NAGRO A/S

Supplerende undersøgelse Fredericia Havn, PFAD/CPO



Rekvirent:	Nagro A/S
Dato:	16. juni 2017
DMR-sagsnr.:	2016-0257

Dansk Miljørådgivning A/S *Din rådgiver gør en forskel ...*

Kokbjerg 14, 6000 Kolding Tlf. 86 95 06 55 E-mail: kolding@dmr.dk www.dmr.dk

Indholdsfortegnelse

1. Registreringsblad 4
2. Baggrund 5
2.1 Formål og grundlag 6
2.2 Kortlægningsstatus 7
3. Fysisk-kemiske og toksikologiske egenskaber 9
4. Hændelsesforløb, omfang og skønnet udbredelse 10
4.1 Nedsivning af flydende PFAD/CPO i jord 14
4.2 Afbrænding 14
4.3 Afledning til kloak 14
4.4 Opsamling af PFAD/CPO fra Lillebælt, strande og havnearealer 14
5. Feltarbejde og prøveudtagning 17
5.1 Udført feltarbejde 17
5.2 Prøveudtagning 19
5.3 Slug test – feltforsøg 20
5.4 Analyseprogram 20
6. Geologi, hydrogeologi og overfladevand 21
6.1 Geologi 21
6.2 Hydrogeologi 24
6.3 Overfladevand 29
7. Resultater og vurderinger 30
7.1 Tankgården 32
7.2 Udbredelse ved jernbanen sydvest for tankanlægget 33
7.3 Udbredelse langs Strandvejen og ved Autohuset Vestergaard A/S 40
7.4 Udbredelse langs Bitumenvej og nordøst for det tidligere tankanlæg 42
7.5 Udbredelse ved kajområdet langs Møllebugtvej og Nordkajen 44
7.6 Udbredelse i sydlig retning bag baneområde, Fredericia Shipping og Møllebugtvej 45
7.7 Samlet vurdering i forhold til udbredelsen i jord 46
7.8 Udbredelse i grundvandszonen 48
8. Risikovurdering 51
8.1 Arealanvendelse 51
8.2 Grundvand 52
8.3 Overfladevand 53
8.4 Samlet risikovurdering 55
9. Udvælgelse af afværgeteknikker i jord & grundvand 56
9.1 Kvalitets- og afskæringskriterie, Miljøstyrelsen 56
9.2 Afværgekatalog og projekteringsparametre, VMR 57
9.3 Afværgeteknikker – jord & grundvand 58
10. Oprensningsforslag 61
10.1 Alternativ løsningsforslag A 63
10.2 Alternativ løsningsforslag B 64
11. Referencer 65

Bilagsfortegnelse

Bilag 1 **Kortmateriale (miljøboringer)**

1.1 Skønnet udbredelse af PFAD/CPO
1.2 Situationsplan med boringsplaceringer
1.3 Situationsplan med befæstelsestype og boringsplacering
1.4 Digitale højdemodeller og boringsplacering
1.5 Udbredelse af fedt i jord (0,1-0,2 m u.t.)
1.6 Udbredelse af fedt i jord (0,5 m u.t.)
1.7 Udbredelse af fedt i jord (1,0 m u.t.)
1.8 Udbredelse af fedt i jord (1,5 m u.t.)
1.9 Udbredelse af fedt i grundvand
1.10 Potentialekort

Bilag 2 **Kortmateriale mv. (overfladeprøver)**

2.1 Feltinddeling, overfladeprøver
2.2 Fedtindhold i overfladeprøver (0,1 m u.t., 2016)
2.3 Fedtindhold i overfladeprøver (0,5 m u.t., 2016)
2.4 Fedtindhold i overfladeprøver (0,1 m u.t., 2017)
2.5 Fedtindhold i overfladeprøver (0,5 m u.t., 2017)
2.6 Opgørelse over bortskaffet fedt (etape 1)

Bilag 3 **Tankoversigt**

Bilag 4 **Sikkerhedsdatablade for palmeolie**

4.1 Sikkerhedsdatablad for CPO
4.2 Sikkerhedsdatablad for PFAD

Bilag 5 **Analyseresultater fra Eurofins Miljø A/S**

5.1 Analyserapporter jord
5.2 Analyserapporter vand

Bilag 6 **Boreprofiler**

Bilag 7 **Feltdata**

7.1 Vandprøvetagningsskemaer
7.2 Feltdata for slugtest
7.3 Slugtestberegninger
7.4 Kornkurveberegninger hydraulisk ledningsevne
7.5 Kornkurver

Bilag 8 **Konceptuelle modeller**

8.1 Snit B1
8.2 Snit B2

Bilag 9 **Afværge**

9.1 Graveplan for alle arealer med fedtindhold > 100 mg/kg TS
9.2 Graveplan for ubefæstede arealer med fedtindhold > 300 mg/kg TS

Sagsbehandlere



Jan Petersen
Cand. scient (biologi & kemi)



Hans-Henrik Clausen
Civilingeniør



Lars Mortensen
Kontorleder, Civilingeniør

Kvalitetskontrol



Claus Larsen
Civilingeniør

1. Registreringsblad

Rekvirent:	Nagro A/S ved Dan Gødning A/S
DMR-sagsnr.:	2016-0257
Sagsbehandlere:	Jan Petersen, cand.scient. (biologi & kemi) Hans-Henrik Clausen, civilingeniør Lars Mortensen, kontorleder og civilingeniør
Kvalitetskontrol:	Claus Larsen, civilingeniør
Titel:	Supplerende undersøgelse Fredericia Havn, PFAD/CPO
Dato:	16. juni 2017
Adresse:	Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia
Matr.nr.:	391oø Fredericia Stadsjorder (Møllebugtvej 7)
Grundejer:	Fredericia Havn A/S
Lejer:	Nagro A/S, Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia
Kommune:	Fredericia Kommune
Region:	Region Syddanmark
Nuværende arealanvendelse:	Erhverv (tidl. oplagring af vegetabilsk foderfedt)
Kortlægningsstatus:	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 2 (V2)
Grundvandsforhold:	Ejendommen er beliggende i et område uden særlige drikkevandsinteresser og uden for indvindingsopland til almene vandforsyningsanlæg
Recipient:	Ejendommen ligger indenfor bufferzone til målsat recipient (Lillebælt)
Boreentreprenør:	Kristian Rytter A/S Jysk Boreteknik A/S Boreteknik A/S
Analyselaboratorium:	Eurofins Miljø A/S

2. Baggrund

Dansk Miljørådgivning A/S (DMR A/S) har for Nagro A/S gennemført forureningsundersøgelser af spild med PFAD/CPO på Fredericia Havn på baggrund af påbud udstedt af Fredericia Kommune.

I forbindelse med tankkollaps og udslip af flydende gødning fra Møllebugtvej 7, den 3. februar 2016, er der efterfølgende sket en beskadigelse tanke indeholdende palmeolie (herefter benævnt PFAD/CPO), og der skete udledning af knap 4.000 tons PFAD/CPO. Ved uheldet skete der udledning af fedtsyrer fra rå palmeolie (PFAD) fra tankene T3, T4 og T11. Desuden skete der mindre lækagespild af rå palmeolie (CPO) fra tankene T1, T5 og T6. En oversigt og navngivning af de enkelte tanke fremgår af bilag 3. Fredericia Kommune har den 20. april 2016 meddelt påbud /1/ om, at Nagro A/S, med hensyn til forurening med palmeolie, skal:

- *undersøge udledningens vertikale og horisontale udbredelse.*

- *udarbejde en kvantitativ beskrivelse af udledningen, herunder relevante forureningsstoffer samt virkningerne heraf (risikovurdering, der redegør for kontaktrisiko og påvirkning af grundvand og recipienter).*

Der blev på denne baggrund udført en undersøgelse af spildet, og resultatet af undersøgelsen er afrapporteret i undersøgelsesrapport af 30. oktober 2016 /2/. På den baggrund har Fredericia Kommune den 9. marts 2017 udstedt et supplerende undersøgelsespåbud til Nagro A/S om at udføre supplerende undersøgelser og udarbejde en revideret rapport /3/. Desuden har Fredericia Kommune meddelt påbud om, at Nagro A/S, med hensyn til forurening med palmeolie i jord og grundvand under den tidligere tankgård samt indeklima i bygninger, inden for forureningens afgrænsning, skal:

- *lade undersøge forureningens vertikale og horisontale udbredelse i jord og grundvand under den tidligere tankgård samt relevante befæstede arealer.*

- *lade udarbejde en kvantitativ beskrivelse af forureningen under tankgården og relevante befæstede arealer herunder relevante forureningsstoffer samt virkningerne heraf (risikovurdering, der redegør for kontaktrisiko og påvirkning af grundvand og recipienter).*

- *lade gennemføre undersøgelser og/eller vurderinger, der belyser og redegør for en eventuel risiko for indeklima ved den nuværende anvendelse af bygninger i hele det forureningsafgrænsede område samt en eventuel senere mere følsom anvendelse af bygningerne samt evt. nye bygninger i området.*

Endelig skal der på baggrund af resultaterne af den supplerende undersøgelse og tilhørende risikovurderinger, herunder indeklimavurderinger, udarbejdes en overslagspris for en fuldstændig oprensning samt en eller flere alternative løsningsmuligheder. Nagro A/S har på den baggrund bedt DMR A/S om teknisk bistand til at efterkomme Fredericia Kommunes supplerende undersøgelsespåbud.

2.1 Formål og grundlag

Den supplerende undersøgelse er udført med udgangspunkt i undersøgelsesoplæg dateret 23. marts og revideret 31. marts 2017 /4/, der blev godkendt af Fredericia Kommune den 31. marts 2017. Formålet med undersøgelsen er at efterkomme Fredericia Kommunes supplerende undersøgelsespåbud /3/ og dermed sikre et beslutningsgrundlag for vurdering af eventuelle videre tiltag.

Fredericia Kommune har i det supplerende undersøgelsespåbud geografisk afgrænset påbuddet til Nagro A/S' ejendom og de arealer som Nagro A/S råder over samt en række ejendomme tilhørende tredjemand som kan være berørt af forureningen. Kommunen har i den forbindelse indhentet frivilligt samtykke til undersøgelse af eventuel jord- og grundvandsforurening fra følgende[1]:

- Autohuset Vestergaard A/S (matr.nr. 391mg, 391pa),
- Banedanmark (matr.nr. 419a), Fredericia Havn,
- Fredericia Havn (matr.nr. 391mv, 391pe, 391pf, 391pg, 391pæ, 391ob, 423, 424),
- Fredericia Kommune (matr.nr. 7000er, 7000fi, 7000da, 391om, 391ol, 391qv, 391as),
- Fredericia Spildevand og Energi A/S (matr.nr. 416),
- Q8 Danmark (matr.nr. 391lf) og
- TVIS I/S (matr.nr. 391pø).

[1] Alle tilhørende ejerlavet Fredericia Stadsjorder.

2.2 Kortlægningsstatus

Der har gennem tiden været en række forurenende aktiviteter på de berørte havnearealer. Nedenstående kortudsnit (figur 3.1) viser de forskellige matriklers aktuelle kortlægningsstatus.



Figur 3.1 *Kort med angivelse af kortlægningsstatus den 17-05-2017 /5/.*

På baggrund af materiale fremsendt af Region Syddanmark er kortlægningsstatus og begrundelse for kortlægningen angivet i nedenstående tabel 3.1.

Adresse	Matr.nr.[1)]	Kortlægningsniveau [2)]	Begrundelse for kortlægning
Depotvej 4	391pæ	V1 (607-00479)	Matriklen er en del af oliehavnen (tidl. YARA Chemicals).
Møllebugtvej 5A	391pg	V1 (607-00478)	Matriklen er en del af oliehavnen.
Møllebugtvej 7/7A/7B	391oø	V2 (607-00604)	Matriklen er en del af oliehavnen. Tanklager for benzinprodukter (ca. 1975-96). Indbygning af flyveaske under ringmursfundament (ca. 4.500 m²) til tankgård (1996).
Møllebugtvej 8	391rq	V1 (607-00605)	Se Møllebugtvej 9/9A
Møllebugtvej 9/9A	391oa (tidl. 391nø)	V1 (607-00605)	Matriklen er en del af oliehavnen (er/har været 20-25 tanke med olie og kemikalier, og matriklen ejet/udlejet til bl.a. BP Chemicals og Sveda Kemi). Tankgård/depot på i alt ca. 6.000 m³ etableret (1976). Miljøgodkendelse til import, oplag, aftapning og udlevering af opløsningsmidler (2003).
		V2 (607-00605)	Tegning med angivelse af jordforurening fremsendt af Univar A/S, 19. dec. 2003.
Møllebugtvej 11/11A	391oa	V1 (607-00477)	Matriklen er en del af oliehavnen. Oplag af fyringsolie på mere end 5.900 liter ifm. kunstgødningsproduktion (fra ca. 1987). (Ejendommen har tidligere været brugt til arbejde med bitumen).

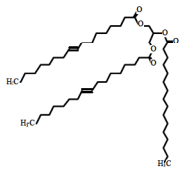
Tabel 2.1 *Kortlægningsstatus og begrundelse for kortlægning.* [1)]*: Alle matr.nr. hører under ejerlav Fredericia Stadsjorder.* [2)]*: Regionens lokalitetsnr. er angivet i parentes.*

Som det fremgår af tabel 3.1, er en stor del af havneområdet kortlagt, fordi de pågældende matrikler er en del af "Oliehavnen", hvor der har været håndteret og oplagret store mængder olieprodukter, jf. Vejle Amts kortlægningsbrev af 27. december 2004. Tanklageret samt arealer syd herfor er etableret i 1970'erne.

Hele projektområdet indgår i Fredericia Kommunes områdeklassificering.

3. Fysisk-kemiske og toksikologiske egenskaber

I det følgende beskrives PFAD og CPO's fysisk-kemiske egenskaber og forventede egenskaber i jord og grundvand. Palmeolie hører under betegnelsen vegetabilske olier eller planteolier, der er triglycerider bestående af glycerin, hvortil tre fedtsyrer er forbundet via esterbindinger. På trods af navnet, så er palmeolie i analyseteknisk/kemisk forstand ikke en olie, men et fedtstof. Med udgangspunkt i sikkerhedsdatablade (MSDS) for de spildte stoffer/produkter er nedenstående tabel 3.1 med fysisk-kemiske data udarbejdet for PFAD (fedtsyrer fra rå palmeolie) og CPO (rå palmeolie). Sikkerhedsdatablade for de spildte stoffer er vedlagt i bilag 4.1 og 4.2.

Parameter	**Palmeolie**	
	PFAD (Palm Oil Fatty Acid Destillate)	**CPO** (Crude Palm Oil)
Indholdsstof(fer) oplyst i MSDS	Fedtsyrer fra rå palmeolie	Rå palmeolie
CAS nr.	68440-15-3 (- w/w%)	8002-75-3 (- w/w%)
Kemisk formel	$C_{16}H_{32}O_2$	$C_{55}H_{102}O_6$
Strukturformel		
Molekylvægt [g/mol]	256,43	859,42
Tilstandsform	Lysebrunt fast stof (klæbrigt)	Rød væske v/40°C
Massefylde [g/cm^3]	0,9 v/20°C	0,9 v/40°C
Damptryk [Pa]	< 10 v/40°C	< 10 v/40°C
Viskositet [cP]	40-80 v/30°C	25 v/40°C
Vandopløselighed	Uopløseligt	Uopløseligt
pH	-	-
logKow	6,96 [1)]	22,5 [1)]
Smeltepunkt [°C]	45	36
Kogepunkt [°C]	>200	>350
Flammepunkt [°C]	>200	>250
Selvantændelsestemp. [°C]	>250	>250
Faresymbol	Ingen	Ingen
Kilde (hvor andet ikke er angivet)	MSDS fra AgroSupply (bilag 4.1)	MSDS fra AgroSupply (bilag 4.2)

Tabel 3.1 *Fysisk-kemiske egenskaber for de oplyste spildstoffer. [1)] Beregnet vha. US EPAs Estimation Programs Interface (EPI Suite)™ v4.0.*

4. Hændelsesforløb, omfang og skønnet udbredelse

Ifølge miljøvagtrapporten startede uheldet på Møllebugtvej 7 med, at tank 7 med flydende N32-gødning kollapsede med en dominoeffekt i forhold til beskadigelser af øvrige tanke, herunder tanke med oplag af PFAD/CPO. Skaden medførte udledning af ca. 4.000 ton PFAD/CPO. Ved skaden skete en antændelse af den flydende og opvarmede PFAD/CPO. I forbindelse med uheldet skete der desuden udledning af en del af den oplagrede PFAD/CPO. Dette ses blandt andet af figur 4.1-4.2.



Figur 4.1 *Spild af PFAD/CPO fra Nagro A/S' tanke (gulbrune områder). Foto: DMR A/S, 6. februar 2016.*



Figur 4.2 *Spild af PFAD/CPO fra Nagro A/S' tanke (gulbrune områder). Foto: Nagro A/S, 6. februar 2016.*

Spildet med PFAD/CPO vurderes at have været størst i selve kildeområdet, dvs. Møllebugtvej 7, samt i det jernbaneareal, der løber fra Depotvej i sydvestgående retning til Nyhavnsvej samt

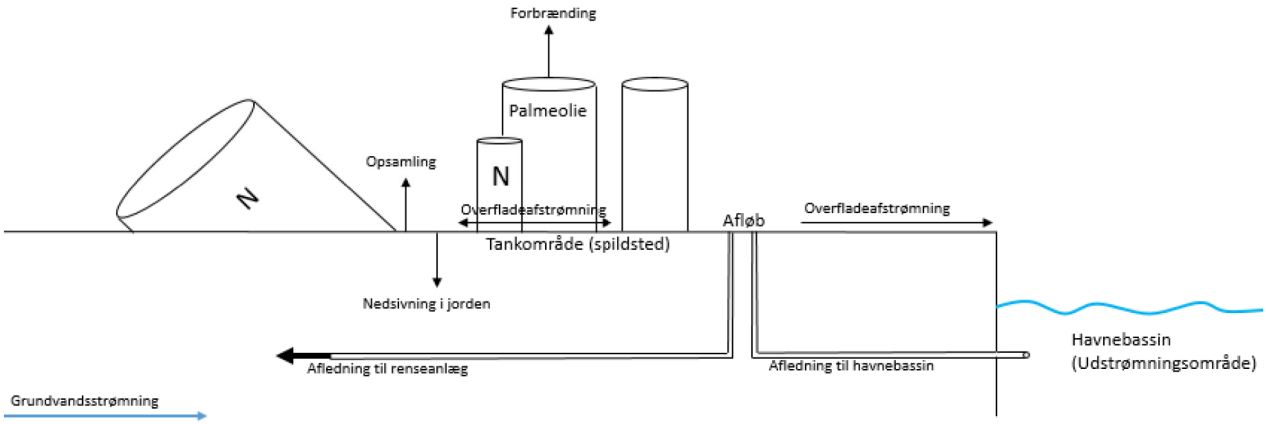
området mellem tankene og Fredericia Shipping A/S, herunder jernbanearealet. Derudover er der observeret betydelige mængder PFAD/CPO langs jernbanearealet på Bitumenvej nordøst for Depotvej samt i og omkring jernbanearealet langs Pakhusvej/Oceankajen.

Disse områder ligger ifølge den digitale højdemodel (bilag 1.4) terrænmæssigt lavt. På baggrund af oplysninger om spildet er der udarbejdet en situationsplan med den skønnede udbredelse af spildet med PFAD/CPO. Situationsplanen er tilrettet jf. blandt andet /3/, se figur 4.3 (bilag 1.1).



Figur 4.3 *Skønnet udbredelse af spild med PFAD/CPO.*

PFAD/CPO's mulige spredningsveje i forbindelse med spildet er skitseret på nedenstående figur 4.4, og vil i det følgende blive beskrevet hver for sig.



Figur 4.4 *Mulige spredningsveje i forbindelse med spildet af PFAD/CPO.*

Ved skaden blev der udledt flydende PFAD/CPO til tankgården og de omkringliggende arealer, da tankgårdens vægge blev beskadiget. Tankene er opvarmet, så PFAD/CPO'en konstant er flydende. Ved temperaturer under PFAD/CPO's smeltepunkt (45/36 °C jf. tabel 3.1) ændres produktets tilstand fra flydende til fast og immobilt fedt. Da udledningen skete i februar måned med temperaturer lige over frysepunktet, er den udledte PFAD/CPO relativt hurtigt blevet afkølet på terrænoverfladen, uanset om denne har været befæstet eller ubefæstet, og derved har PFAD/CPO'en over kort tid ændret tilstandsform fra flydende til fast, se figur 4.5.



Figur 4.5 *PFAD/CPO ovenpå asfaltbelægning ved tankområdet den 6. februar 2016. Foto: DMR A/S.*

Af billedmaterialet fra dagene umiddelbart efter spildet ses det, at den faste PFAD/CPO var koncentreret i og omkring tankgården på Møllebugtvej 7 (figur 4.1-4.2) samt i de nærliggende ubefæstede sporarealer parallelt med Strandvejen og Bitumenvej (figur 4.6).



Figur 4.6 *Sporarealet langs med Strandvejen. Foto: DMR A/S den 6. februar 2016 (tv). Foto (th) modtaget fra advokat Morten Boe Jakobsen.*

En betydelig del af den faste PFAD/CPO blev desuden spredt til andre områder på havnen. Således fremgår det af /6/, at Beredskabet fra Trekantområdets Brandvæsen, udover sporarealet mellem tankanlægget og Strandvejen (figur 4.6), observerede store mængder PFAD/CPO på Nordkajen, Oceankajen og ved Møllebugthavnen (figur 4.7). En del PFAD/CPO var desuden afledt til havnebassinet, hvor manglende aktivering af flydespærre muliggjorde en spredning af PFAD/CPO til de omkringliggende strande.



Figur 4.7 *PFAD/CPO den 5. februar 2016 på hhv. Slippe 5 (ø.tv), Oceankajen (ø.th.), kajkanten v/Oceankajen (n.tv) og Pakhusvej 5 (n.th). Kilde: /6/.*

Ved den akutte indsats er der ifølge Trekantområdets Brandvæsen tilkaldt ekstra assistance fra brandstationer med specialudstyr, herunder crashtendere fra lufthavne. Der var i alt tilkaldt 11 crashtendere, 20 autosprøjter og 39 tankvogne samt over 100 øvrige køretøjer. Disse køretøjer har i væsentlig omfang kørt i områder med PFAD/CPO ved den akutte indsats og dermed medvirket til en aktiv spredning af PFAD/CPO til det omkringliggende område.

4.1 Nedsivning af flydende PFAD/CPO i jord

I de områder, hvor PFAD/CPO har strømmet, og hvor det samtidig har ligget som flydende PFAD/CPO på ubefæstede arealer, har det principielt kunnet trænge ned i de øverste jordlag indtil en afkøling til under smeltepunktet har medført en størkning af PFAD/CPO. Ud fra PFAD/CPO's fysisk-kemiske egenskaber (se tabel 3.1) forventes infiltration i jorden at være begrænset. Tilsvarende karakteriseres PFAD/CPO som uopløseligt, hvorfor risikoen for en opløsning og spredning i det underliggende sekundære grundvand vurderes at være lav. Den relativt høje logK_{OW} betyder, at mobiliteten i jord er lav, og i kombination med det høje smeltepunkt og den lave vandopløselighed bevirker det, at PFAD/CPO ikke bør kunne opløses og spredes i grundvandszonen.

4.2 Afbrænding

PFAD/CPO er ikke kategoriseret som en brandfarlig væske, idet flammepunktet er større end 100 °C (jf. tabel 3.1). Ved meget høje temperaturer vil PFAD/CPO dog afgive antændelige dampe, som kan føre til en omfattende brand som den, der fandt sted på Fredericia Havn den 3. og 4. februar 2016. I den forbindelse er en del af PFAD/CPO'en blevet forbrændt, dvs. omdannet til røg og gasser, der er ledt bort til atmosfæren. Andelen af afbrændt PFAD/CPO er ikke kvantificeret yderligere.

4.3 Afledning til kloak

En del af spildet er desuden afledt til områdets afløbssystem, idet der ikke blev foretaget en øjeblikkelig afspærring af kloakker på havnearealet. PFAD/CPO er til dels afledt og dels størknet i afløbssystemet, således at fedtpropper har spærret ledningsnettet /6/. Det har ikke været muligt at få en opgørelse over mængden af PFAD/CPO tilledt til kloakker fra Fredericia Kommunes, og denne er ikke kvantificeret yderligere.

4.4 Opsamling af PFAD/CPO fra Lillebælt, strande og havnearealer

Trekantområdets Brandvæsen har overfor Fredericia Kommune oplyst, at de ikke har opsamlet og bortskaffet hverken gødning eller PFAD/CPO /6/.

Der er efter spildet fandt sted konstateret PFAD/CPO på kysten i Fredericia, Middelfart og Hedensted Kommuner /6/. Fredericia Kommune har oplyst, at de ikke ligger inde med oplysninger om mængden af PFAD/CPO, der er tilledt Lillebælt, herunder mængden, der er opsamlet langs kysterne.

Nagro A/S iværksatte den 14. marts 2016 en fjernelse af PFAD/CPO på arealet mellem Nagro A/S og Fredericia Shipping A/S (omfattende del af matr.nr. 391pg og del af 424, Fredericia Stadsjorder), se figur 4.8.



Figur 4.8 *Rengjort areal (etape 1) (fra Nagro A/S).*

Den bortskaffede fedtmængde fra etape 1 blev, ifølge opgørelse fra Nagro A/S, opgjort til ca. 1.888,9 tons. ADP A/S har forestået oprydning på havnens kajer og veje, og det er oplyst, at der i den forbindelse er bortskaffet 70,6 tons fedt (bilag 2.6). Det er dermed dokumentation for, at knap 50 % af den samlede mængde udledt PFAD/CPO er opsamlet på land.

I figur 4.9 ses billeder fra den udførte oprensning (etape 1).



Figur 4.9 *Fra oprensningsarbejdet (Foto: Nagro A/S).*

5. Feltarbejde og prøveudtagning

Undersøgelsesprogrammet er baseret på en besigtigelse af tilgængelige arealer og de oplysninger, som DMR A/S har haft til rådighed om udslippet af PFAD/CPO, herunder om udslippets udbredelse og sammensætning. Undersøgelsesprogrammet er i henhold til det foreliggende supplerende undersøgelsespåbud /3/ godkendt ved Fredericia Kommune.

Indledningsvist er området igen blevet besigtiget med henblik på placering af boringerne, ligesom adgangsveje og -forhold blev noteret. Boringer udført i forbindelse med det oprindelige undersøgelsespåbud /1/ blev afsat i uge 31, 2016, af LIFA A/S Landinspektører. Enkelte af disse boringer blev efterfølgende flyttet op til flere meter, blandt andet for at opretholde sikkerhedsafstand til ledninger i jorden. Samtlige boringer blev derfor efterfølgende GPS-indmålt i uge 40, 2016, efter de sidste boringers udførelse (målenøjagtighed på ± 5 cm). Koordinater er målt i koordinatsystemet UTM32 (euref89). Koter er bestemt i forhold til DVR90.

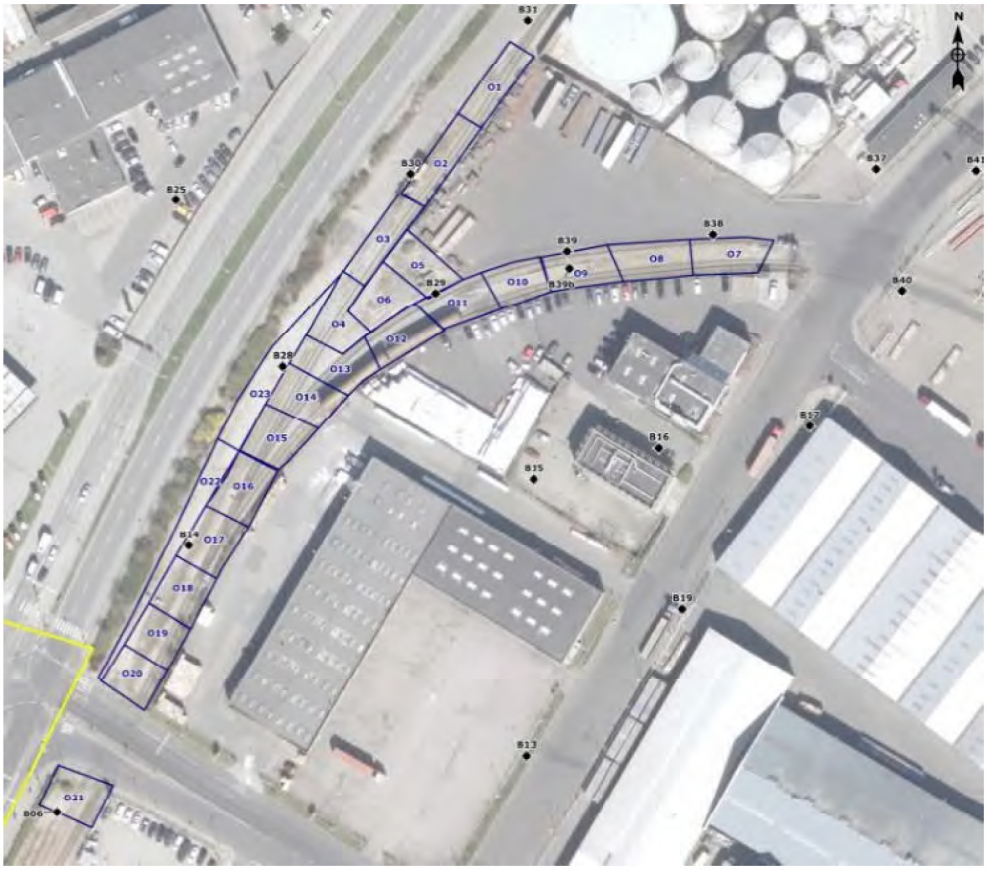
Boringer udført i forbindelse med det supplerende undersøgelsespåbud /3/ er alle afsat og efter boringernes udførelse indmålt af DMR A/S med GPS-måler (model Trimble TSC3). Enkelte af boringerne er flyttet op til et par meter i forhold til undersøgelsesoplægget, blandt andet for at opretholde sikkerhedsafstand til ledninger i jorden. Koordinater er målt i koordinatsystemet UTM32 (euref89) og koter er bestemt i forhold til DVR90. Situationsplan med de indmålte boringer fremgår af bilag 1.2. Der er udført synkronpejling af alle filtre den 11. maj 2017. Der er desuden udført logning af vandspejl med divere i udvalgte boringer i perioden 14. august 2016 til 21. marts 2017.

5.1 Udført feltarbejde

5.1.1 *Overfladeprøver*

Den 8. august 2016 blev der udtaget 20 overfladeprøver (O1-O20) i ubefæstet areal i sporarealet i det område ved Bitumenvej, hvor Nagro A/S har fået udført oprensning af PFAD/CPO. Den 28. september 2016 blev undersøgelsesområdet, efter aftale med Fredericia Kommune, udvidet med tre supplerende overfladeprøver (O21-O23). Jordprøverne blev udført som blandeprøver bestående af 5 stik i hvert felt fra henholdsvis 0,1 m u.t. og 0,5 m u.t. og i felter på ca. 200 m^2. Feltinddelingen og -placering er vist i figur 5.1 og fremgår desuden af situationsplan i bilag 2.1.

Enkelte overfladeprøver (O1, O3-O7, O9, O15-O17 og O22-O23) er gentaget den 4.-5. april 2017.



Figur 5.1 *Feltinddeling, overfladeprøver.*

5.1.2 *Håndboringer*

Der er i maj 2017 udført fem korte håndboringer til 0,5 m u.t. ved de tidligere udførte boringer B31, B36, B38, B40 og B55 med det formål at vurdere udviklingen i indholdet af fedt i de øverste lag i disse boringer. Boringerne er i rapporten benævnt B31HB, B36HB, B38HB, B40HB og B55HB.

Derudover er der i april 2017 udført ni håndboringer (B148-B156) til 0,5 m u.t. vest for felterne O21-O23 til afgrænsning af de målte fedtindhold i overfladeprøverne (O21-O23). De indmålte boringers placering fremgår af situationsplanen i bilag 1.2.

5.1.3 *Miljøtekniske boringer*

Der er i perioden den 3.-10. august 2016 udført 53 uforede miljøtekniske boringer (B1-B53) med 6" sneglebor, hvor 29 af disse boringer (B10, B11, B14-B18, B20, B27-B44, B48-B50) indgår i undersøgelsen og kortlægningen af udslippet med PFAD/CPO. Der er den 27.-28. september 2016 udført en supplerende foret boring (B55) med det formål at afgrænse spildet horisontalt.

21 af boringerne er placeret i helt eller delvist ubefæstede arealer (fx jord, grus, græs og beplantning). Boringen opfattes som udført i delvis ubefæstet areal, såfremt boringen er placeret under 2 m fra ubefæstede arealer. 9 boringer er placeret og etableret i befæstede arealer (fliser, brosten, asfalt), blandt andet på grund af risiko for ledningsbeskadigelse. Boringerne er som udgangspunkt ført til 6 m u.t. med henblik på gennemboring af fyldlaget til overside af lavpermeable lag, og filtersat med ø63 mm filter 0,5-6 m u.t. I forbindelse med borearbejdet var det

dog ikke muligt at føre boring B16 (3 m u.t.) til den planlagte dybde på grund af sten, og denne boring er filtersat fra 0,5 m u.t. til boringens bund.

I perioden den 4. april til 9. maj 2017 er der udført yderligere 52 miljøtekniske boringer som tørrotationsboringer med 6" sneglebor, hvoraf 40 af boringerne har indgået i undersøgelsen og kortlægningen af udslippet med PFAD/CPO. Størstedelen af boringerne er udført med foring og ført til oversiden af den dybereliggende lerjord til dybder på op til 16 m u.t. De fleste af boringerne er monteret med et eller flere 2-3 meter lange ø63 mm filtre til vandprøvetagning.

Borearbejdet er udført af certificerede boreentreprenører med A-bevis (Bekendtgørelse nr. 1826 af 16. december 2015) og med miljøtilsyn ved DMR A/S.

Boringernes placering fremgår sammen med angivelse af områdets befæstelsestype af situationsplanen i bilag 1.3. Boreprofiler er vedlagt som bilag 6.

5.2 Prøveudtagning

Felt- og laboratoriearbejdet blev udført i henhold til DMR's kvalitetshåndbog og almene retningslinjer for branchen. DMR's kvalitetsstyringssystem er certificeret i henhold til DS EN ISO 9001:2008.

5.2.1 *Jordprøver*

Jordprøver fra de miljøtekniske boringer blev ved undersøgelsen i 2016 udtaget i Rilsan-pose samt i redcapglas med tætsluttende låg til eventuel senere kemisk analyse for olie og fedt. Ved undersøgelsen i 2017 er jordprøver, efter laboratoriets anvisninger, udtaget i plasticbægre i stedet for Rilsan-poser. Der er i felten foretaget en geologisk beskrivelse og en vurdering af eventuelt indhold af forurening ud fra jordens udseende og lugt. Alle jordprøver er opbevaret på køl i redcapglas med tætsluttende låg i mindst 6 måneder hos analyselaboratoriet med henblik på udførelse af eventuelt supplerende analyser.

5.2.2 *Vandprøver*

Grundvandsprøver fra filtrene i boring B31, B36, B38 og B40 er udtaget den 2. september 2016. Ved undersøgelsen i maj 2017 er disse vandprøver gentaget, og derudover er der udtaget grundvandsprøver fra filtre fordelt over hele undersøgelsesområdet, baseret på kendskab til spildets udbredelse (se figur 7.1). Som det fremgår af figur 7.1 er tætheden af undersøgelsespunkter størst i og omkring den tidligere tankgård, hvor spildet er sket.

Prøverne blev udtaget med whalepumpe efter forpumpning. Data vedrørende prøveudtagningen, herunder pejleresultater og målinger af ledningsevne, ilt, pH og temperatur, er vedlagt i bilag 7.

5.2.3 *Vandstandslogning*

Med det formål at kortlægge strømningsforholdene på havneområdet er der i undersøgelsesperioden udført logning af vandstandsniveauet i udvalgte boringer. Der er anvendt vandstandsloggere (divere) af typen MiniDiver og CeraDiver fra ROTEK A/S, der har været placeret i det relevante undersøgelsesområde samt en CeraDiver yderst på molen (kaj 23) i Møllebugthavnen til måling af vandstandsændringer i havnebassinet.

For at kunne korrigere for det tryk som det atmosfæriske tryk (barometertryk) påfører vandspejlet, er der ophængt en BaroDiver (MiniDiver i luftmedium) på havneområdet. Kompensation for barometertryk er efterfølgende beregnet i softwaren Diver-Office 2016. De kompenserede værdier er relateret til de indmålte koter for toppen af boringerne (referencepunkt).

5.3 Slug test – feltforsøg

Der er i perioden 16.-17. maj 2017 udført i alt seks slugtests. Data fra testene og efterfølgende beregninger af hydraulisk ledningsevne fremgår af bilag 7.2-7.3.

5.4 Analyseprogram

5.4.1 *Jordanalyser*

På baggrund af feltobservationer, geologisk bedømmelse af samtlige jordprøver samt kendskab til udbredelsen af spildet med PFAD/CPO ud fra blandt andet foto, er jordprøver udvalgt til kemisk analyse. Som udgangspunkt er der analyseret jordprøver fra dybderne 0,1 (0,1-0,2) og 0,5 m u.t. De steder, hvor fedtudbredelsen ikke er afgrænset vertikalt i 0,5 meters dybde, er der generelt analyseret jordprøver fra større dybde (ned til 1,5 m u.t.). Ved spildstedet og i områder tæt herpå, er der generelt udtaget jordprøver til analyse ned til 1,5 m u.t., mens der i større afstand fra spildstedet ikke er udtaget jordprøver fra de største dybder.

Analyse for indhold af plantebaserede olier i jord blev foretaget med olie-/fedtanalyse ved IR-metoden (REFLAB metode 5, DS/R 209:2006). Fedtanalysen skelner ikke mellem hvilke fedtstoffer, der er tilstede i prøven, men detekterer en sum af indholdet af fedtstoffer. Det betyder, at et målt fedtindhold principielt kan stamme fra andre fedttyper fx et spild med svinefedt. Med oliedelen opnås samtidigt resultater for indholdet af mineralske olier, fx smøreolie. Resultatet af oliebestemmelsen kan dog ikke sammenlignes direkte med Miljøstyrelsens kvalitetskriterier for oliestoffer i jord og grundvand, da det betinger analyse med REFLAB metode 1.

Jordprøver fra undersøgelsen i 2016, udtaget i Rilsan-poser, blev tempereret i ca. 18-24 timer ved rumtemperatur, hvorefter der rutinemæssigt blev foretaget PID-måling på prøverne. Der blev anvendt en PID-måler af mærket Mini Rae Lite, som var kalibreret med en 100 ppm isobuthylengasblanding. Det højeste udslag blev noteret. PID-målingen giver et mål for jordens indhold af flygtige opløsningsmidler og oliekomponenter. PID-udslag på 1-5 kan dog skyldes jordens naturlige indhold af organisk stof. PID-målingerne er ikke anvendt til udvælgelse af jordprøver til analyse for PFAD/CPO, men til påvisning af eventuel anden terrænnær forurening. PID-resultater fremgår af boreprofilerne i bilag 6. PFAD/CPO er udvalgt ud fra syn og lugt ved borearbejdet samt de foreliggende analyseresultater. Såfremt jordforureningen ikke er påvist i jordprøve, er den underliggende jordprøve som udgangspunkt sendt til analyse.

Der er på seks jordprøver foretaget en bestemmelse af kornstørrelsesfordeling til brug for bestemmelse af den hydrauliske ledningsevne (k) og dermed flux. Der er ligeledes udført bestemmelse af glødetab på disse prøver. Disse bestemmelser er udført i DMRs eget geotekniske laboratorium jf. Laboratoriehåndbogen, dgf-bulletin 15, dec. 2001. I bilag 7.4-7.5 fremgår resultater af de udførte forsøg, og der er på baggrund af disse resultater beregnet hydrauliske ledningsevner.

5.4.2 *Vandanalyser*

Vandprøver blev analyseret for indhold af plantebaserede olier med olie-/fedtanalyse ved IR-metoden (REFLAB metode 5, DS/R 209:2006).

6. Geologi, hydrogeologi og overfladevand

På baggrund af lokale data fra den netop gennemførte undersøgelse samt regionale boredata fra eksempelvis Jupiter (GEUS' landsdækkende database), er der i det følgende udarbejdet en beskrivelse af de geologiske og hydrogeologiske forhold. Beskrivelsen har blandt andet gjort brug af geologiske snit fra programmet GeoGIS2020.

6.1 Geologi

Området øst for Strandvejen er relativt fladt med DVR90 koter i omegnen af +2 m. Veje er typisk beliggende i lavere niveau end de omkringliggende arealer. Vest for Strandvejen er terrænet relativt fladt. Mod nordvest afgrænses undersøgelsesområdet af en kraftig stigning i terrænet ved stenalderhavets (nu inaktive) kystklint, hvor terrænet stiger til DVR90 kote +10 til +18 m. Umiddelbart nedenfor kystklinten er stedvist en lavning med DVR90 koter på +1,5 m.

De hydrauliske forhold, herunder ledningsevnen af jordlagene, vurderes i forhold til slug test i udvalgte boringer. På baggrund af undersøgelserne er der optegnet to profilsnit (konceptuelle modeller) gennem undersøgelsesområdet til illustration af jordbundsforhold og forureningsfordeling (bilag 8.1-8.2).

På baggrund af lokale data fra den netop gennemførte undersøgelse samt regionale boredata fra eksempelvis Jupiter (GEUS' landsdækkende database), er der i det følgende foretaget en detaljeret beskrivelse af de geologiske og hydrogeologiske forhold. Beskrivelsen har blandt andet gjort brug af geologiske snit fra programmet GeoGIS2020.

For at fremme overblikket er DMRs konceptuelle geologiske model opsummeret i tabel 6.1.

Overordnet geologisk bedømmelse		**Kote [m]**	**Hydraulisk ledningsevne [m/s]**	**Bemærkninger**
Fyld	Sand, mellem, sv. Gruset. Varierende organisk indhold	+2 til -5	$1\text{-}8\cdot10^{-5}$ (målt)	Interne lag af lavpermeabelt gytje (k = $2\cdot10^{-8}$ m/s) og ler. Menneskelige artifakter, såsom ledningsgrave, kystindfatning mv.
Sand, Ma, Pg	Sand, mellem, sv. Gruset. Varierende organisk indhold	+1 til -12	$6\cdot10^{-4}$ til $4\cdot10^{-6}$ (målt)	Interne lag af lavpermeabelt tørv og gytje, samt skredafl. af ler.
Glimmersand	Sand, f, siltet	0 til -11	$2\cdot10^{-5}$ til $9\cdot10^{-6}$ (målt)	Interne lag af lavpermeabelt glimmerler
Glimmerler	Ler, ret fedt, sv. sandet. Indeholder ofte finsandsslirer	0 til -12	$<1\cdot10^{-7}$ (anslået)	Ofte ikke gennemboret. Interne lag af mere højpermeabelt glimmersand
Lillebæltsler	Ler, meget fedt	-10 til -19	$<1\cdot10^{-8}$ (anslået)	Ikke gennemboret. Ligger i kote ca. 0 i boringer ved klinten. Typisk uden sand- og gruslag.

Tabel 6.1 *Skematisk beskrivelse af områdets geologi, som indgår i den konceptuelle model.*

I de følgende afsnit er der redegjort for observationer og tolkninger samt den konceptuelle geologiske opfattelse af havneområdet.

6.1.1 *Fyld (recent, primært indpumpet sandfyld)*

Arealet syd for Strandvejen er indvundet, det vil sige opfyldt med blandt andet indpumpet havsand (og stedvist også grus). Da dette fyldsand stammer fra havet, er grænsen til det underliggende postglaciale havaflejrede sand svær at identificere. Fyldsandet varierer i kornstørrelse, dog med hyppig forekomst af mellemkornet sand (der er i fyldsandet påvist k = $2\cdot10^{-5}$

m/s). Internt i fyldsandet findes stedvist lerlag og lerede lag med lavere hydraulisk ledningsevne (i B55 påvist k = $2 \cdot 10^{-8}$ m/s). Ligeledes kan variationer i mængden af organisk indhold få permeabiliteten til at ændre sig.

Det vurderes, at fyldsandet andrager tykkelser fra ca. 1 m til over 7 m. Internt i fyldlaget forefindes menneskelige reminiscenser såsom ledningsgrave, kystindfatninger mv. der påvirker fyldaflejringernes hydrauliske ledningsevne lodret og vandret.

6.1.2 *Øvre Sandlag (Postglacialt marint)*

Det postglaciale marine sand er ligesom det overliggende fyldsand varierende i kornstørrelse og grusindhold, men dog med et gennemgående indhold af mellemkornet sand. Varierende indhold af organisk indhold i sandet kan få permeabiliteten til at variere.

Lagserien andrager tykkelser på op til over 10 m i den sydlige del af undersøgelsesområdet og mødes på det dybeste sted i kote -12 m. De postglaciale lag kiler ud ved klinten (mod nordvest) og forsvinder for foden af klinten tæt på terræn.

Der er ved sigteanalyser påvist hydrauliske ledningsevner, k, på $6 \cdot 10^{-4}$ til $4 \cdot 10^{-6}$ m/s i det trufne postglaciale sand. Ved slugtests er der i andre dele af laget påvist hydrauliske ledningsevner på 1-$8 \cdot 10^{-5}$ m/s i det postglaciale marine sand. De beregnede k værdier ud fra hhv. sigteanalyser og slug tests vurderes at være sammenlignelige. Beregninger på sigteanalyser og slugtests er vedlagt i bilag 7.2-7.5. I det postglaciale sand findes lokalt lavpermeable gytjelag (i B55 med påvist k = $2 \cdot 10^{-8}$ m/s), der forekommer relativt vilkårligt. Der er stedvist truffet gytjelag med op til over 3 m tykkelse (B144). Der er udført slugtests i det øvre sandlag i boringerne B17, B30-2 og B106-2. Resultaterne af slugtestene fremgår af tabel 6.2.

Boring	Filterdybde	Aflejringer	Interval for k m/s	Bemærkning
B17	0,5-6,0	Sand, mellem-groft og sand, mellem-fint	$2 \cdot 10^{-5}$	Vurderes umiddelbart at være lidt lav i forhold til, at magasinet ud for filteret primært er observeret som mellem-groft sand Nogen usikkerhed pga. hurtig udstrømning fra filteret
B30-2	3,5-4,0	Sand, mellem-groft, stærkt gruset	4,1-$8 \cdot 10^{-5}$	Ligger indenfor erfaringsværdier for mellemkornet sand i JAGG 2.1
B106-2	1,5-2,0	Sand, mellemkornet	1,1-5,$7 \cdot 10^{-5}$	Ligger i den lave ende for erfaringsværdier for fint og mellemkornet sand i JAGG 2.1. Nogen usikkerhed pga. hurtig udstrømning fra filteret

Tabel 6.2 *Resultater af slugtests for boringer filtersat i det øvre sandlag.*

I undersøgelsesområdets nordøstlige del, altså tættest på klinten, er der i flere boringer truffet indslag af ler tolket som postglaciale skredaflejringer i den øvre del af den postglaciale marine lagserie. Skredaflejringerne vurderes at stamme fra erosionen af den aktive og tilbagetrækkende kystklint igennem postglacialtid (bl.a. B51 og B144B). For foden af kystklinten er der truffet lag tolket som ferskvandsaflejringer af postglacial alder (B52, understøttes af eksisterende boringer fra GEUS' borearkiv). Aflejringer fra senglacial og glacial er kun truffet i ringe omfang, bl.a. er der truffet 1 m moræneler i boring 123.891.

6.1.3 *Nedre Sandlag (Miocæn glimmersand)*

Således træffes der under de postglaciale aflejringer typisk glimmersand af miocæn alder. Glimmersandet er overvejende finsand (stedvist også fint-mellem) med varierende indhold af silt (med sigtekurve påvist k = 3-$9 \cdot 10^{-6}$ m/s og med slugtests påvist k = $2 \cdot 10^{-5}$ m/s og 6-$9 \cdot 10^{-6}$ m/s) og opnår centralt i undersøgelsesområdet tykkelser på op til 8 m (B133), men varierer

indenfor området meget i omfang og dybde, dog højstliggende i den nordvestlige del, hvor glimmersandets overkant ligger i ca. kote 0 m og dybest ved B133, hvor bunden af glimmersandet træffes i kote ca. -11. Nogle steder i området træffes glimmersandet ikke. Der er udført slugtests i det nedre sandlag i boringerne B10-1, B30-1 og B106-1. Resultaterne af slugtestene fremgår af tabel 6.3.

Boring	Filterdybde	Aflejringer	Interval for k [m/s]	Bemærkning
B10-1	10,8-12,8	Sand, filt-siltet	$2 \cdot 10^{-5}$	Ligger indenfor erfaringsværdier for silt/fint sand i JAGG 2.1
B30-1	4,4-6,4	Sand, fint, siltet, partier af ler	$6{,}1\text{-}8{,}9 \cdot 10^{-6}$	Ligger i underkanten af erfaringsværdier for silt/fint sand i JAGG 2.1, men vurderes ikke at være urealistisk lave.
B106-1	2,5-4,5	Sand, mellemkornet og sand, fint	$4{,}2\text{-}6{,}5 \cdot 10^{-5}$	Ligger i intervallet for erfaringsværdier for fint-mellemkornet sand i JAGG 2.1. Nogen usikkerhed pga. hurtig udstrømning fra filteret

Tabel 6.3 *Resultater af slugtests for boringer filtersat i det nedre sandlag.*

Det fremgår af tabel 6.3, at den hydrauliske ledningsevne generelt ligger på niveau med eller lidt lavere end i det øvre sandlag. Internt i glimmersandet er indslag af lavpermeabelt glimmerler. Det vurderes, at der ikke over større områder, er tale om sammenhængende lag, men nærmere mindre lag og linseformer. Grænsen til det underliggende lag af glimmerler vurderes flere steder at være successivt.

6.1.4 *Øvre Lerlag (Miocænt glimmerler)*

Mange undersøgelsesboringer er stoppet 1-3 m nede i det miocæne glimmerler. Glimmerleret et typisk ret fedt og svagt sandet, ofte dog med varierende antal af fine sandslirer. Glimmerleret er højest beliggende ved kystklinten, hvor det lokalt træffes i kote 0 (B111). Laget falder væk fra klinten og er således lavestliggende i den sydøstlige del af undersøgelsesområdet, hvor det lokalt træffes i kote -12 m (B3NY). Glimmerlerets tykkelse varierer meget indenfor undersøgelsesområdet. I boringer, hvor glimmerleret er gennemboret har det flere steder tykkelser på op til 5 m.

Internt i glimmerleret er der stedvist lag/linser af glimmersand.

6.1.5 *Nedre Lerlag (Eocæn Lillebæltsler)*

Det nedre og meget lavpermeable lerlag udgøres primært af det finkornede og meget fede Eocæne lillebæltsler. Lillebæltsleret træffes i den sydvestlige del af undersøgelsesområdet i kote ca. +1,5 m i en boring i klinten (B119), hvorefter det falder stejlt mod nordøst, mens lillebæltsleret har et mere moderat fald mod sydvest. I den sydøstlige del af undersøgelsesområdet træffet lillebæltsleret ikke. Lillebæltslerets overflade er i den resterende del af undersøgelsesområdet beliggende i koter fra ca. -10 til -19 m.

I den vestligste del af undersøgelsesområdet udgøres undergrænsen af glimmeraflejringerne i et par boringer af såkaldt "Søvind Mergel" af Eocæn alder. Der vurderes ikke at være truffet Søvind Mergel i undersøgelsesboringerne, selvom dette ikke kan udelukkes grundet ligheden med lillebæltsleret. Den hydrauliske ledningsevne i de tertiære lerlag er ikke påvist, men vurderes at være betragteligt lavere end de andre påviste værdier i denne undersøgelse.

6.2 Hydrogeologi

Der er efterpejlet i alle undersøgelsesboringerne ca. 1-2 uger efter borearbejdets afslutning. Der er generelt observeret relativt ens vandspejl i filtre sat i de forskellige områder af det vandmættede profil ned til oversiden af lerjorden. Dette indikerer en hydraulisk kontakt mellem top og bund af det vandmættede profil på størstedelen af det undersøgte område. Det er i overensstemmelse med at der, som ovenfor nævnt, ikke er observereret nogen sammenhængende impermeable lag i de påviste øvre og nedre sandlag.

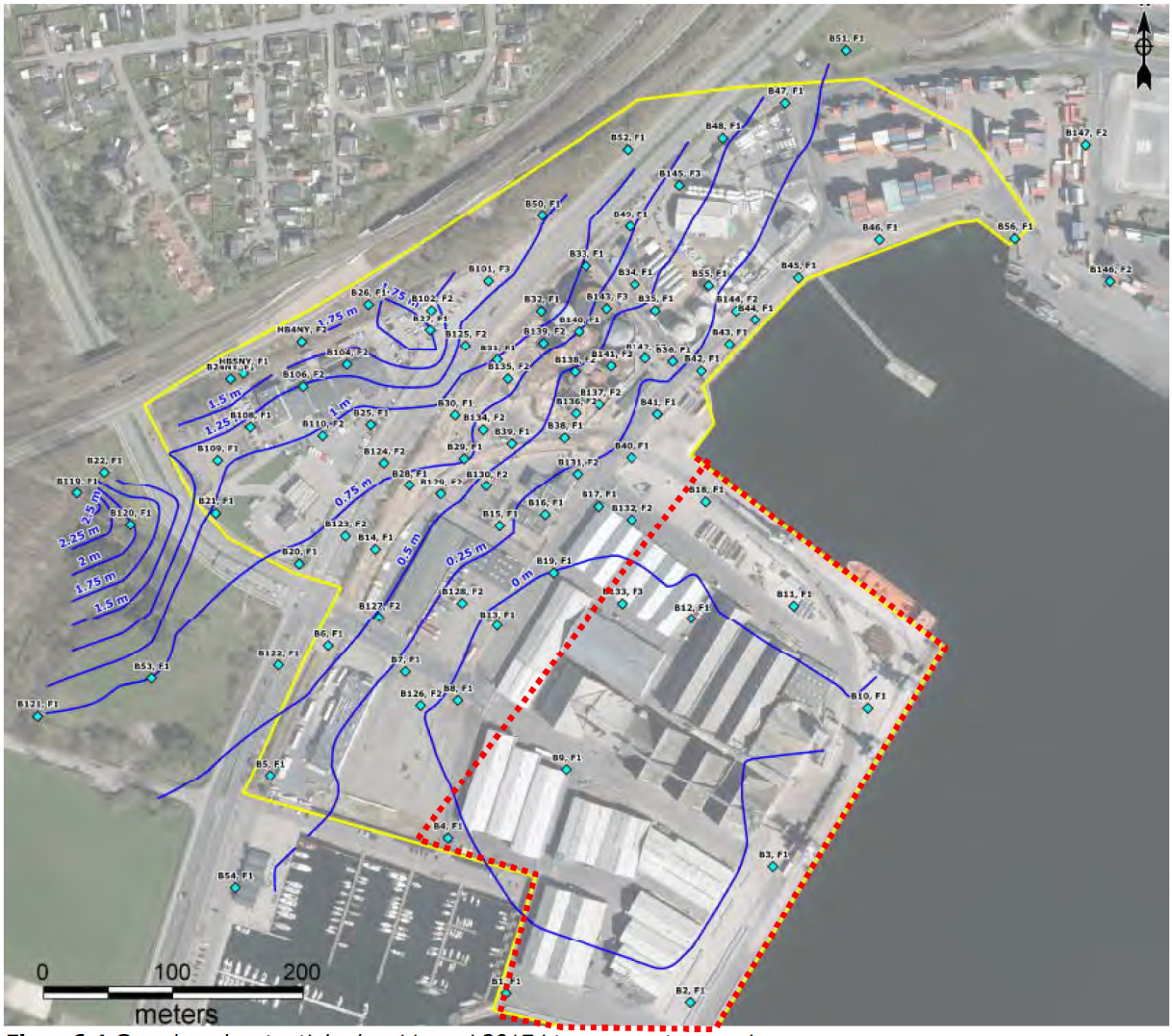
Grundvandsspejlet er ved pejlinger truffet omkring kote 2,8 til -0,2 m DVR90. Vandspejlsobservationerne er beliggende højest i området ved den gamle kystklint og falder generelt mod Lillebælt.

Niveauet af det sekundære grundvandsspejl i undersøgelsesområdet er afhængig af årstid, nedbør og vandstandsvariationerne i Lillebælt. Sidstnævnte påvirkes af niveauet for almindeligt tidevand, 0,2-0,4 m ifølge /7/, samt lokale og regionale forhold for vindstuvning, strømning mv. Der er ingen grundvandsinteresser eller almene vandforsyninger inden for mere end 2 km fra spildområdet. Der er en enkeltindvinder i en afstand af ca. 650 meter sydvest for spildområdet /3/. Nærmeste målsatte recipient er Lillebælt, som er beliggende umiddelbart sydøst for spildområdet. Spildområdet er beliggende i et område med begrænsede drikkevandsinteresser (OBD). Nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) ligger mere end 4 km mod vest.

De udførte slugtests i de postglaciale aflejringer og i glimmersandet viser en hydraulisk ledningsevne indenfor $6 \cdot 10^{-6}$ til $8 \cdot 10^{-5}$ m/s, hvilket er på niveau med eller lige i underkanten af de typiske erfaringsværdier for disse aflejringstyper. Der vurderes at være en rimelig god overensstemmelse mellem k-værdier bestemt ved slugtests og ved sigtekurver. Det vurderes dog at slugtestene medfører mere sikre bestemmelser end sigtekurverne, hvorfor det er valgt at anvende ovennævnte k-interval fra slugtestene i de efterfølgende beregninger. Generelt indeholder glimmersand typisk silt og evt. ler, der kan nedsætte permeabiliteten i forhold til det trufne postglaciale sand og overordnet set vurderes permeabiliteten ud fra de udførte slugtests at være højere i det postglaciale sand end i glimmersandet. De indlejrede gytjelag er lavpermeable, og der kan forventes lokale vandspejl beliggende over disse lag. Det underliggende glimmerler er i sig selv lavpermeabelt, men er ofte med silt- og finsandsslirer, der selvsagt øger permeabiliteten.

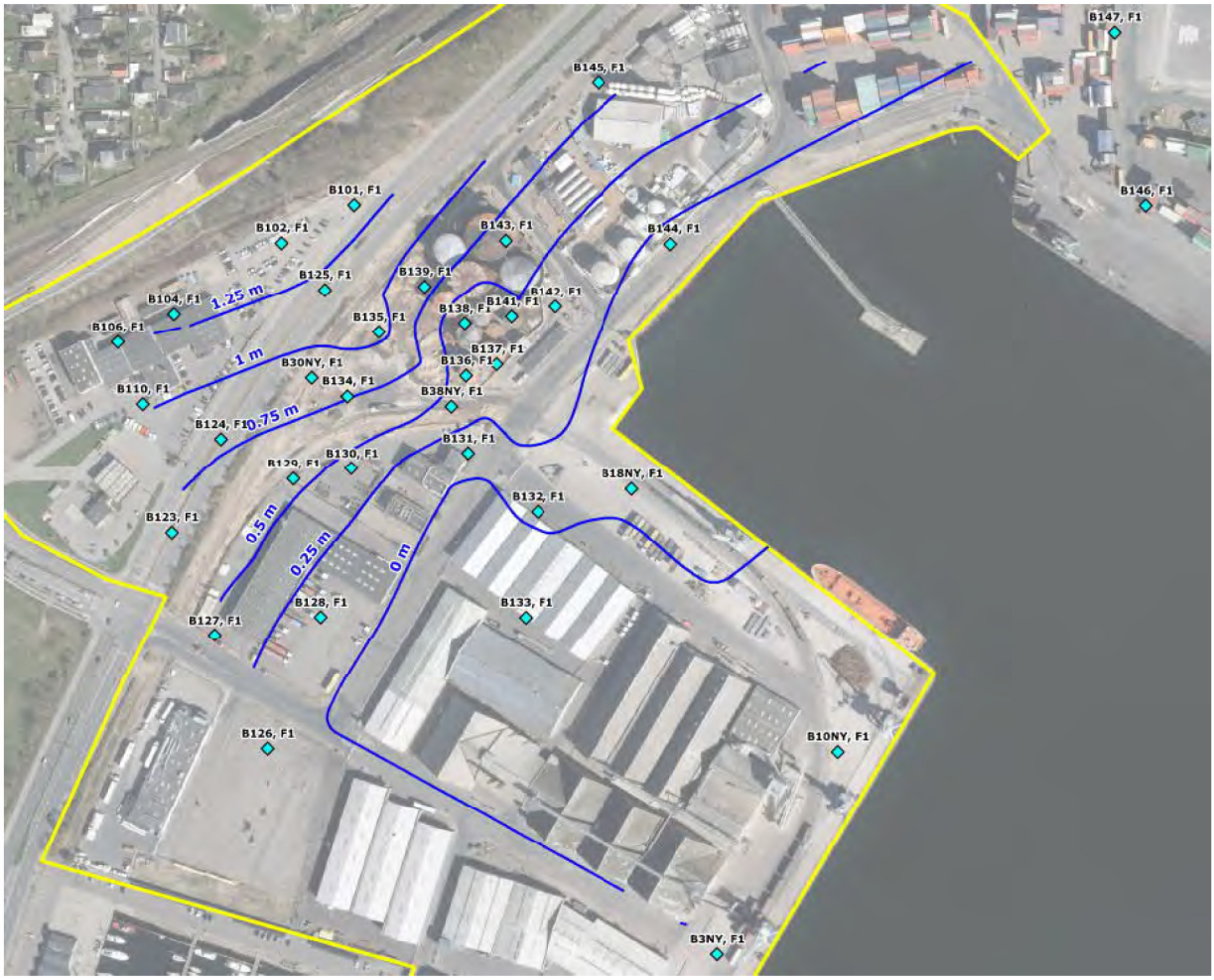
6.2.1 *Strømningsretning*

Der er den 11. maj 2017 udført en synkronpejlerunde i alle tilgængelige boringer i det undersøgte område. Der er på baggrund af denne pejlerunde udarbejdet et kort over grundvandspotentialet for både det terrænnære grundvand og for grundvand i de dybeste filtre i boringerne. Potentialekortene fremgår af figur 6.1-6.3 og er vedlagt i bilag 1.10. I langt de fleste boringer er der ingen eller kun meget lille forskel på de to vandspejl.



Figur 6.1 *Grundvandspotentiale den 11. maj 2017 i terrænnært magasin.*

Det fremgår af figur 6.1, at den dominerende strømningsretning er fra nordvest mod sydøst eller sydsydøst. Der ses centralt på det nedre havneområde (markeret med rødt) et område, hvor der er en minimal forskel i potentialet, og hvor strømningen af samme grund opfattes som lav. Grundvandet kan være stillestående på det nedre havneområde, svarende til "dødt vand". Det potentialemæssigt "indelukkede/døde" område på det nedre havneområde vurderes ikke at skyldes en opstuvning pga. højvande, men vurderes at være en mere stationær situation. Strømningsbilledet er meget lig det der blev påvist ved en synkronpejlerunde i boringerne B1-B56 den 14. oktober 2016 /2/. Ved undersøgelsen i 2017 er der desuden placeret filtre i større dybde, og i figur 6.2 ses grundvandspotentialet for den nedre del af de vandførende lag, hvilket typisk er lige over lerjorden.



Figur 6.2 *Grundvandspotentiale den 11. maj 2017 i nedre del af magasin.*

Der ses af figur 6.2 en overordnet sydøstlig strømningsretning i den nedre del af magasinet og med samme tendens til stillestående/dødt vand på det nedre havneområde analog til forholdene i det terrænnære grundvand. Potentialeforholdene afslører ikke sænkningstragter og forceret spredninger/udstrømning via ledningsgrave. Det stillestående område på det nedre havneområde kan være påvirket af den gamle havnefront, men vil ikke blive omtalt yderligere her.

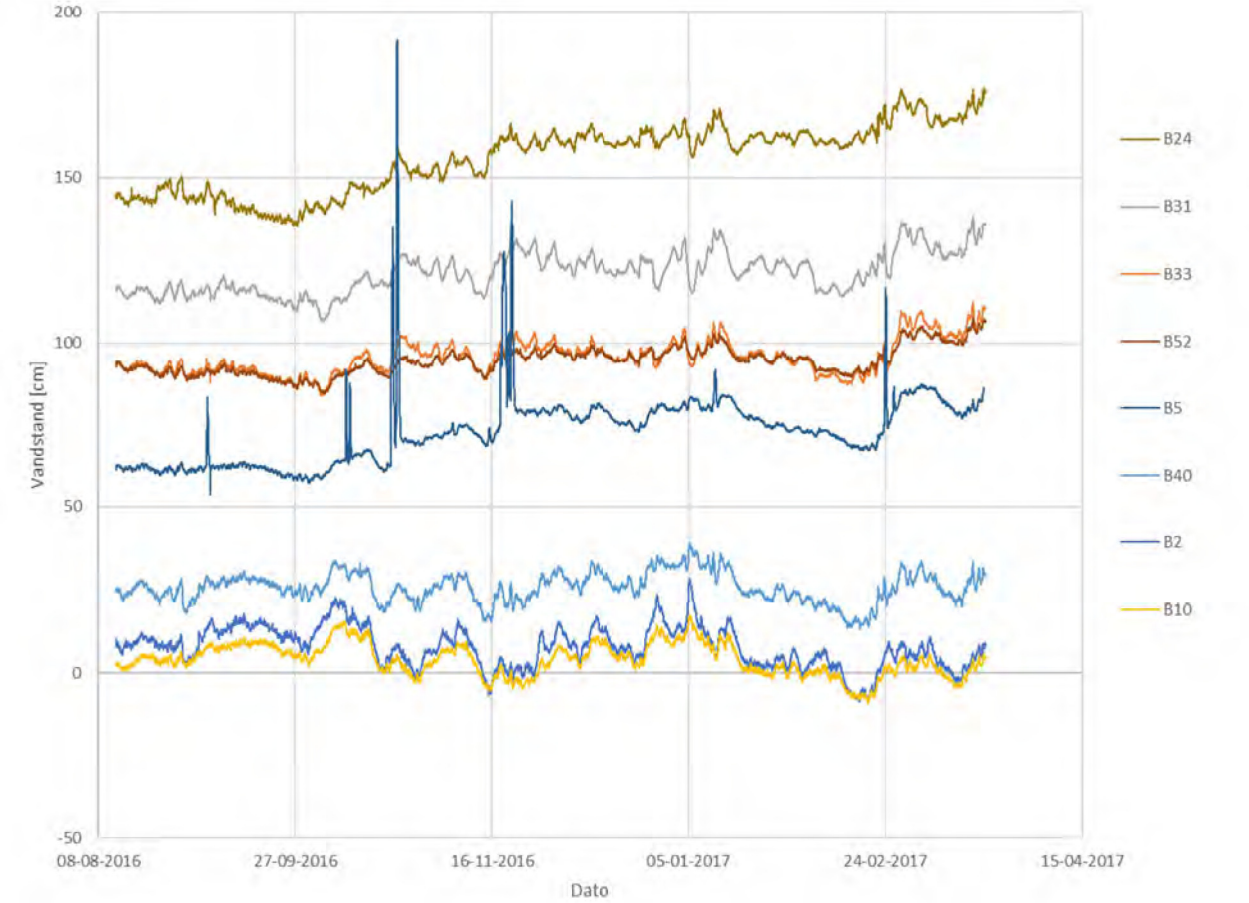
6.2.2 *Vandstandslogning*

Der er i perioden fra den 14. august 2016 til den 21. marts 2017 foretaget registrering af vandstandsniveauet i 10 filtersatte boringer via divere placeret i boring B2, B5, B10, B24, B31, B33, B40, B42, B46 og B52 samt ved molen (kaj 23) i Møllebugthavnen. Data er tappet for perioden, hvorefter der er foretaget beregninger til kompensation for barometertryk, og data er relateret til indmålte koter for top af boringer. Beregningerne er foretaget i programmet Diver-Office 2016. Resultatet af målingerne fremgår af 6.3. Målingerne fra havnen samt B42 og B46 er undladt for bedre at kunne se vandstandsvariationerne i de øvrige boringer. Diverdata for disse tre målepunkter fremgår separat af figur 6.4.

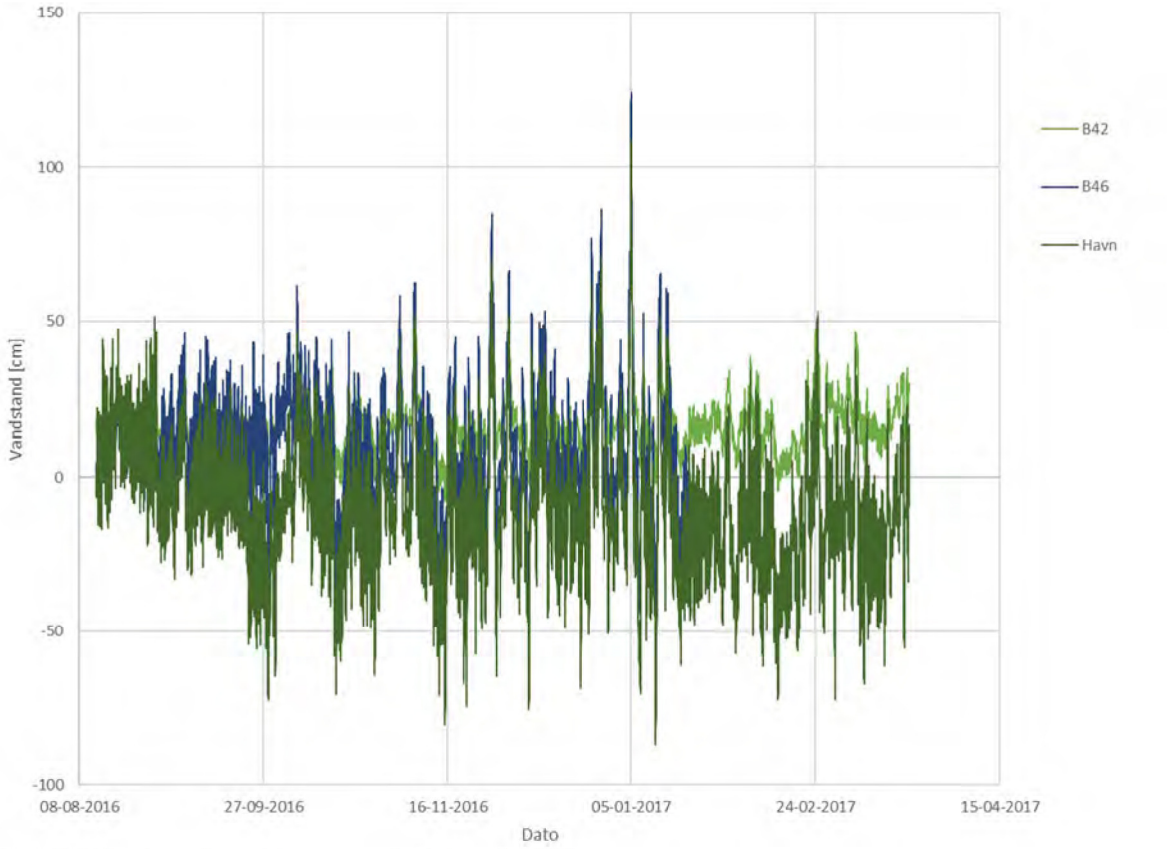
Data fra vandstandsloggerne i figur 6.3-6.4 bekræfter den beskrevne sydøstlige strømningsretning, og dokumenterer samtidig, at strømningsretningen har været uændret gennem målepe-

rioden. Dermed vurderes det også at en synkronmåling med diskrete pejlinger (fremfor kontinuerte loggerdata) kan anvendes til en repræsentativ bestemmelse af strømningsforholdene over tid, som det er gjort den 11. maj 2017.

Som det fremgår af figur 6.4 er der stort sammenfald mellem fluktuationerne i boring B42, B46 og havnen. Dette viser at disse to boringer er tydeligt meget hurtigt påvirkede af vandstandsændringer i havnen og der er derfor en stort set uhindret hydraulisk kontakt mellem grundvandet i boringerne og havvandet i havnebassinet.



Figur 6.3 *Vandstandsændringer som funktion af tid (data fra divere i boringerne B2, B5, B10, B24, B31, B33, B40 og B52 for perioden 14. august 2016 til 21. marts 2017).*



Figur 6.4 *Vandstandsændringer som funktion af tid (data fra divere i boringerne B42 og B46 samt i havnen, for perioden 14. august 2016 til 21. marts 2017).*

6.2.3 *Hydraulisk gradient og strømningshastighed*

Den hydrauliske gradient (i) angiver hældningen på vandspejlet i de enkelte magasiner. En høj gradient giver en større strømningshastighed, og dermed en større opblanding i magasinet, hvilket resulterer i en lavere koncentration. Gradienten, der er bestemt ud fra potentialekortet, varierer over projektområdet, og er størst (0,017) i det nordlige og nordøstlige område ved grøften og i skovområdet sydvest for Vestre Ringvej. Ved selve tankgården og nærområdet heromkring er gradienten bestemt til 0,006. I området omkring Nyhavnsvej og i retning ud mod Oceankajen er gradienten meget begrænset og tæt på 0, som det også fremgår af potentiale-kortene i figur 6.1-6.2.

Vandføringen eller strømningshastigheden, v, er bestemt ud følgende udtryk: $v = k \cdot i / e_{eff.}$, hvor k er jordlagets hydrauliske ledningsevne, i er den hydrauliske gradient og $e_{eff.}$ er den effektive porøsitet. Den effektive porøsitet er valgt ud fra /8/. De beregnede strømningshastigheder fremgår af tabel 6.4.

Område	Hydraulisk ledningsevne (k) [m/s]	Hydraulisk gradient (i) [m/m]	Effektiv porøsitet ($e_{eff.}$)	Vandføring (v) [m/s]	Vandføring (v) [m/døgn]
Grøften nord for Strandvejen	$6 \cdot 10^{-6}$ til $8 \cdot 10^{-5}$	0,017	0,3	$3,4 \cdot 10^{-7}$ – $4,5 \cdot 10^{-6}$	$2,9 \cdot 10^{-2}$ – $3,6 \cdot 10^{-1}$
Tankgård og nærliggende arealer	$6 \cdot 10^{-6}$ til $8 \cdot 10^{-5}$	0,006	0,3	$1,2 \cdot 10^{-7}$ – $1,6 \cdot 10^{-6}$	$1,0 \cdot 10^{-2}$ – $1,4 \cdot 10^{-1}$

Tabel 6.4 *Grundvandsdata.*

De hydrauliske gradienter påvist i maj 2017 er i samme interval som gradienter omtalt i 2016. Det terrænnære grundvand i undersøgelsesområdet strømmer dermed med en hastighed på mellem 0,01 og 0,36 m/døgn eller ca. 4-130 m/år, når der ses bort fra området centralt på havnen, hvor vandet ikke har en gradient og i væsentlig grad vurderes at være stillestående. Ud fra kornstørrelsesfordelingen vurderede DMR i 2016 /2/ grundvandshastigheden til 0,7-2,1 m/døgn, hvilket betyder at opløste stoffer vil nå havnebassinet inden for en tidsramme på 1 år.

Ved de udførte slugtests er der således påvist lavere hydrauliske ledningsevner end forudsat i /2/. Strømningshastigheden er beregningsstyrende for fluxen, og dermed den løbende påvirkning af Lillebælt, mængden af indstrømmende upåvirket grundvand samt strømningen/udvaskningen ud fra det forurenede område. De nye data, der viser en lavere hydraulisk ledningsevne, vil således føre til lavere strømingshastigheder, fluxe og udvaskning til Lillebælt end beregningerne foretaget i /2/.

6.3 Overfladevand

Spildområdet er beliggende på Fredericia Havn, der ligger helt ned til Lillebælt, der er målsat kystvand.

7. Resultater og vurderinger

I dette kapitel redegøres for resultaterne fra de udførte undersøgelser. Undersøgelsen har omfattet overfladeprøver i 23 felter i de ubefæstede arealer, hvor havnens jernbane er etableret, samt i alt 83 miljøtekniske boringer til afgrænsning af PFAD/CPO's udbredelse. I alt er der på jordprøver foretaget 283 akkrediterede analyser for fedt og olie og på vandprøver 42 analyser for fedt i grundvand (heraf er 4 også analyseret for olie). Analyserapporter fra Eurofins Miljø A/S er vedlagt i bilag 5.

Ved borearbejdet er der ikke konstateret synlige tegn på PFAD/CPO ved boringer udført i befæstede arealer samt i jordlag beliggende fra 0,5 m u.t. Dog er der i den terrænnære jordprøve (0,2 m u.t.) fra boring B141 observeret gul palmeolie. Ved enkelte boringer og overfladearealer, er der konstateret PFAD/CPO på terrænoverfladen (bl.a. i og omkring jernbanesporene). Feltobservationer samt PID-målinger fremgår af borejournalerne i bilag 6. For at fremme overblikket er udbredelsen i jord opdelt i nedenstående afsnit 7.1-7.6, mens afsnit 7.7 er en opsamling på afsnit 7.1-7.6. I afsnit 7.8 er udbredelsen i den mættede zone beskrevet.

7.1 Tankgården

7.2 Udbredelse ved jernbanen sydvest for tankanlægget

7.3 Udbredelse langs Strandvejen og ved Autohuset Vestergaard A/S

7.4 Udbredelse langs Bitumenvej og nordøst for det tidligere tankanlæg

7.5 Udbredelse ved kajområdet langs Møllebugtvej og Nordkajen

7.6 Udbredelse i sydlig retning bag baneområde, Fredericia Shipping og Møllebugtvej

7.7 Samlet vurdering i forhold til udbredelsen i jord

7.8 Udbredelse i grundvandszonen.

Af situationsplanen i figur 7.1 ses placeringen af de boringer, der har indgået i undersøgelserne i 2016 og 2017. Situationsplanen er desuden vedlagt som bilag 1.2.



Figur 7.1 *Situationsplan med de boringer, der har indgået i undersøgelsen i 2016 og 2017 (markeret med sorte symboler).*

Som omtalt i afsnit 5.4 (analyseprogram) er der foretaget olie-/fedtanalyse ved IR-metoden (REFLAB metode 5, DS/R 209:2006). Fedtanalysen skelner ikke mellem hvilke fedtstoffer, der er tilstede i prøven, men detekterer en sum af indholdet af fedtstoffer, ligesom olieanalysen medtager alle typer olier som diesel- og smøreolie. Det kan ikke afvises, at et indhold af olie i jordprøven samtidig påvirker det påviste indhold af fedt i jordprøven, da PFAD/CPO er opløselig i mineralsk olie, og dermed kan ændre mobiliteten af PFAD/CPO.

Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier er fastlagt ud fra REFLAB 1-metoden, og kan umiddelbart ikke sammenlignes direkte med resultatet af olie-/fedtanalysen. Der ikke er fastsat jordkvalitets- eller grundvandskvalitetskriterier for vegetabilsk olie og fedt /9/, men ifølge Fredericia Kommunes supplerende undersøgelsespåbud /3/ kan der, i forbindelse med afgrænsning af forureningen, anvendes et kriterium på 100 mg fedt/kg TS, svarende til jordkvalitetskriteriet for mineralske kulbrinter.

7.1 Tankgården

Efter nedrivningen af tanke og tilhørende installationer på Møllebugtvej 7 er der udført otte filtersatte boringer (B136-B143) i dette område. Foto af spildet ses i figur 4.1 og 4.2. Resultaterne af de kemiske analyser for indhold af olie og fedt i jord fremgår af tabel 7.1.

Boring	Befæstelse	Dybde [m u.t.]	Olie + fedt [mg/kg TS]	Olie [mg/kg TS]	Fedt [mg/kg TS]
B136	Befæstet på spild-tidspunktet	0,1-0,2 0,5 1 1,5	9.600 1.500 180 24	1.600 540 88 14	8.000 960 91 11
B137	Befæstet på spild-tidspunktet	0,1-0,2 0,5 1 1,5	< 5 8,2 < 5 < 5	< 5 < 5 < 5 < 5	< 5 8,2 < 5 < 5
B138	Befæstet på spild-tidspunktet	0,1-0,2 0,5 1 1,5	65.000 4.100 4.800 15	4.100 3.500 120 < 5	60.000 590 4.700 15
B139	Befæstet på spild-tidspunktet	0,1-0,2 0,5 1 1,5	13.000 1.400 1.300 < 5	3.500 390 540 < 5	9.600 1.000 790 < 5
B140	Befæstet på spild-tidspunktet	0,1-0,2 0,5 1 1,5	3.900 750 19 8,6	2.600 350 9,8 < 5	1.300 400 9,4 8,6
B141	Befæstet på spild-tidspunktet	0,1-0,2 0,5 1 1,5	1.300 1.900 580 580	30 5,4 440 300	1.300 1.900 140 270
B142	Befæstet på spild-tidspunktet	0,1-0,2 0,5 1 1,5	< 5 <5 26 28	< 5 <5 10 13	< 5 <5 16 14
B143	Befæstet på spild-tidspunktet	0,1-0,2 0,5 1 1,5	5.000 200 150 600	1.900 86 130 510	3.100 110 21 88
Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium			Ikke fastsat	Ikke fastsat[1)]	Ikke fastsat

Tabel 7.1 *Analyseresultater for olie- og fedtanalyser i jord. [1)]: Olieanalyserne er ved undersøgelsen bestemt ved DS/R 209:2006 – direkte sammenligning med jordkvalitetskriteriet forudsætter analyse med REFLAB metode 1.*

Som det fremgår af tabel 7.1 er der, med undtagelse af boring B137 og B142 påvist betydelige fedtindhold i de analyserede jordprøver. Boringen B142 er placeret udenfor den tidligere tankgård, hvilket kan være forklaringen på, at der ikke er målt betydelige fedtindhold i de analyserede jordprøver i denne boring.

Resultaterne viser, at PFAD/CPO, under de givne forhold, har kunnet trænge gennem betonbelægningen, hvorfra det gradvist har aftaget ned gennem jorden i de øverste ca. 0,5-1,5 meter.

Det højeste fedtindhold på 60.000 mg/kg TS i det tidligere tankområde er målt i boring B138 (0,1-0,2 m u.t.). Fedtindholdet er i alle boringer, med undtagelse af boring B141, aftaget til under 100 mg/kg TS i 1,5 meters dybde, og overordnet ses det tydeligt, at fedtindholdet er højest terrænnært og aftagende med dybden. Dette fremgår også af tabel 7.2, hvor de gennemsnitlige fedtindhold er beregnet for hver af de fire prøvetagningsdybder.

Dybde [m u.t.]	Gennemsnitligt fedtindhold, alle boringer [mg/kg TS] (n=8)	Gennemsnitligt fedtindhold, alle boringer undtagen B137 og B142 [mg/kg TS] (n=6)
0,1-0,2	10.413	13.883
0,5	621	827
1,0	721	959
1,5	51	65

Tabel 7.2 *Gennemsnitligt fedtindhold i jorden i de forskellige prøvetagningsdybder i den tidligere tankgård.*

Af tabel 7.2 ses at det gennemsnitlige fedtindhold er aftaget med 99,5 % fra de øverste (0,1-0,2 m u.t.) til de nederste jordprøver (1,5 m u.t.).

I forbindelse med branden har temperaturen inde omkring tankområdet været høj, og efterfølgende har det yderste lag af PFAS/CPO sandsynligvis virket som en varmeisolerende kappe, der har bevirket at den underliggende PFAD/CPO er forblevet flydende i længere tid, hvilket kan være én af forklaringerne på, at der påvises fedtindhold, selv under befæstede arealer.

Analyseresultaterne er sammen med befæstelsestype og udbredelsen af fedt afbildet på situationsplanerne i bilag 1.5 (0,1-0,2 m u.t.), bilag 1.6 (0,5 m u.t.), bilag 1.7 (1,0 m u.t.) og bilag 1.8 (1,5 m u.t.).

7.2 Udbredelse ved jernbanen sydvest for tankanlægget

7.2.1 *Overfladeprøver*

Der er, som omtalt i afsnit 4.4, foretaget en afrensning af størknet PFAD/CPO på det ubefæstede baneareal. Afrensningen er udført ved afskrabning af størknet PFAD/CPO og efterfølgende afrensning med varmt vand på overjordiske installationer som selve banesporet. Foto ses i figur 4.2 og 4.6.

I det afrensede område er der udtaget overfladeprøver i 23 felter á ca. 200 m^2, svarende til et samlet areal på ca. 4.600 m^2. Feltinddelingen fremgår af bilag 2.1. Resultaterne af de kemiske analyser for indhold af olie og fedt i overfladeprøverne O1-O23 fremgår af nedenstående tabel 7.3. Alle prøver er udtaget i ubefæstede arealer.

Prøvebetegnelse	**Dybde [m u.t.]**	**Olie + fedt [mg/kg TS]**		**Olie [mg/kg TS]**		**Fedt [mg/kg TS]**	
		2016	**2017**	**2016**	**2017**	**2016**	**2017**
O1*)	0,1 0,5	220 2.500	19.000 4.100	<6 17	160 64	220 2.600	19.000 4.100
O2	0,1 0,5	59 <6	i.a. i.a.	7,1 <6	i.a. i.a.	52 <5	i.a. i.a.
O3	0,1 0,5	460 340	1.300 340	100 46	<20 27	350 290	1.300 310
O4	0,1 0,5	12.000 650	690 190	430 80	150 34	12.000 570	540 160
O5*)	0,1 0,5	1.100 73	65 290	290 20	<20 35	850 52	65 250
O6*)	0,1 0,5	64.000 530	550 42.00	190 12	130 600	64.000 520	420 41.000
O7	0,1 0,5	16.000 68	2.700 600	130 6,4	41 <20	16.000 61	2.700 600
O8*)	0,1 0,5	18 720	i.a. i.a.	<6 6,9	i.a. i.a.	18 720	i.a. i.a.
O9	0,1 0,5	320 240	11.000 2.200	11 9,6	72 22	310 230	11.000 2.200
O10	0,1 0,5	8,5 <6	i.a. i.a.	<6 <6	i.a. i.a.	8,5 <5	i.a. i.a.

O11	0,1 0,5	31.000 17	i.a. i.a.	320 <6	i.a. i.a.	31.000 17	i.a. i.a.
O12	0,1 0,5	490 40	i.a. i.a.	73 <6	i.a. i.a.	420 40	i.a. i.a.
O13	0,1 0,5	3.000 140	i.a. i.a.	74 8,6	i.a. i.a.	2.900 130	i.a. i.a.
O14	0,1 0,5	210 7,4	i.a. i.a.	22 <6	i.a. i.a.	190 7,4	i.a. i.a.
O15	0,1 0,5	8.600 230	310 74	34 9,8	<20 39	8.600 220	310 36
O16*)	0,1 0,5	34 80	12.000 630	<6 7,3	53 <20	34 72	12.000 630
O17*)	0,1 0,5	40 1.400	35.000 130	<6 440	81 <20	40 960	35.000 130
O18	0,1 0,5	260 63	i.a. i.a.	40 16	i.a. i.a.	220 47	i.a. i.a.
O19*)	0,1 0,5	410 640	i.a. i.a.	28 28	i.a. i.a.	380 610	i.a. i.a.
O20	0,1 0,5	100 <6	i.a. i.a.	15 <6	i.a. i.a.	87 <6	i.a. i.a.
O21	0,1 0,5	290 35	i.a. i.a.	97 33	i.a. i.a.	190 <5	i.a. i.a.
O22	0,1 0,5	6.500 290	7.000 330	1.600 99	290 94	4.800 190	6.700 240
O23*)	0,1 0,5	2.000 340	420 5.600	310 85	140 1.400	1.600 260	290 4.200
Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium		Ikke fastsat		Ikke fastsat[1)]		Ikke fastsat	

Tabel 7.3 *Analyseresultater for overfladeprøver (0,1 og 0,5 m u.t.). [*)]: Felter, hvor det højeste fedtindhold enten i 2016 eller 2017 er påvist i den dybe jordprøve (0,5 m u.t.). [1)]: Olieanalyserne er ved undersøgelsen bestemt ved DS/R 209:2006 – direkte sammenligning med jordkvalitetskriteriet forudsætter analyse med REFLAB metode 1.*

Som det fremgår af tabel 7.3, er der i langt de fleste overfladeprøver påvist indhold af fedt over detektionsgrænsen.

Der er generelt en tendens til, at fedtindholdet aftager med dybden, men der er også eksempler på det modsatte (O1, O8, O16, O17 og O19 i 2016 og O5, O6 og O23 i 2017). Da jordprøverne er udtaget som blandeprøver fra 5 stik, må der dog forventes en vis variation i analyseresultaterne. Desuden vil forhold som temperatur samt jordens tekstur og inhomogenitet have haft betydning for PFAS/CPO's mobilitet og infiltrationsegenskaber, selv inden for relativt korte afstande. Variationen kan eksempelvis konstateres ved overfladeprøverne (0,1 m u.t.) fra nabofelterne O10 og O11, hvor der er målt henholdsvis 8,5 og 31.000 mg fedt/kg TS.

I de 23 blandeprøver udtaget fra 0,1 m u.t. i 2016 er der i påvist et gennemsnitligt fedtindhold på ca. 6.270 mg/kg TS, mens der i de 23 blandeprøver fra 0,5 m u.t. er påvist et gennemsnitligt fedtindhold på ca. 330 mg/kg TS. Resultaterne viser således en gennemsnitlig reduktion i fedtindholdet i jordprøver fra 0,1 m u.t. til 0,5 m u.t. på ca. 95 %.

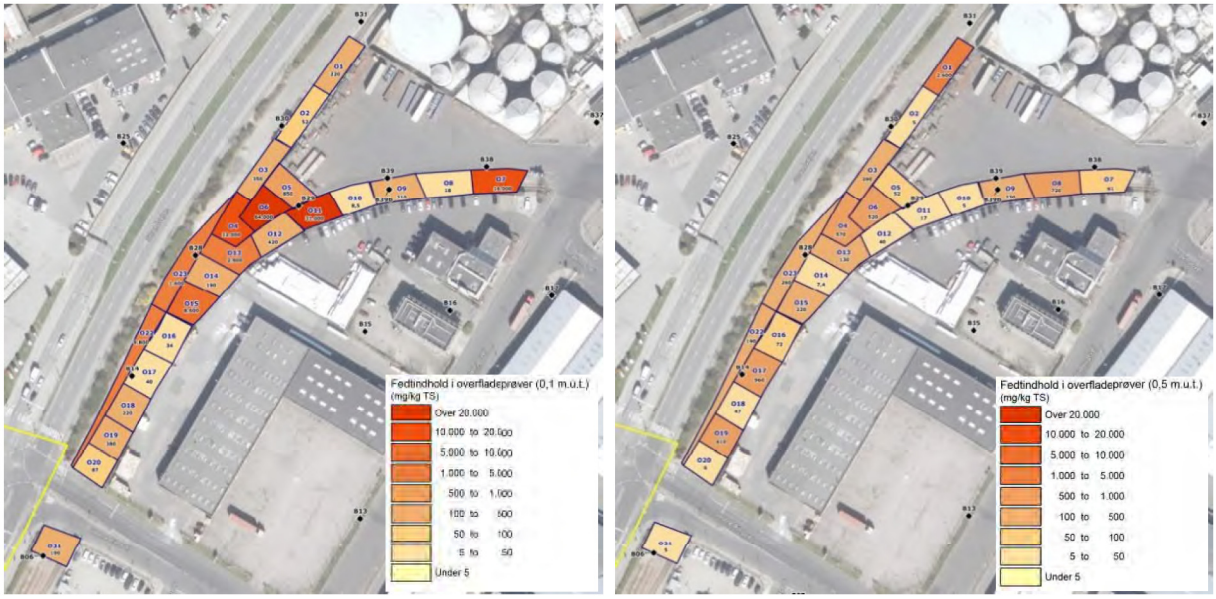
Blandeprøver fra nogle af felterne fra undersøgelsen i 2016 er gentaget ved undersøgelsen i 2017. Som det ses i tabel 7.3 er der i flere af felterne stor variation i de målte fedtindhold mellem de to målerunder. I de 12 blandeprøver udtaget fra 0,1 m u.t. i 2017 er der påvist et gennemsnitligt fedtindhold på ca. 7.400 mg/kg TS, og i de 12 blandeprøver fra 0,5 m u.t. er påvist et gennemsnitligt fedtindhold på 4.500 mg/kg TS. Resultaterne viser således en gennemsnitlig reduktion i fedtindholdet i jordprøver fra 0,1 m u.t. til 0,5 m u.t. på ca. 40 %. Umiddelbart kunne det tolkes som at fedtet generelt er trukket længere ned i jorden siden målingerne i 2016, men særligt et datasæt i tabel 7.3 springer i øjnene, nemlig blandeprøven O6, hvor der i 2016 blev målt 64.000 mg fedt/kg TS i 0,1 mu.t. og 520 mg fedt/kg TS i 0,5 m

u.t., mens de tilsvarende målinger i 2017 viste henholdsvis 420 og 41.000 mg fedt/kg. Her ser det umiddelbart ud til, at der er sket en ombytning af prøverne fra de to dybder 0,1 og 0,5 m u.t. ved analyserne i 2017. Under antagelse af, at det er tilfældet, vil den gennemsnitlige reduktion i fedtindholdet i jordprøver fra 0,1 m u.t. til 0,5 m u.t. i stedet være ca. 90 %, hvilket er på niveau med forskellen i 2016 og den generelle tendens i boringerne.

På trods af forskelle mellem målingerne i 2016 og 2017, så vurderes det overordnede billede at være uændret. Det gennemsnitlige fedtindhold i de to dybder er, under forudsætning af at der er sket en ombytning af jordglassene fra 0,1 og 0,5 m u.t. i O6, på samme niveau i 2016 og 2017, hvilket tyder på, at fedtet hverken er blevet nedbrudt eller udvasket i nævneværdig grad.

De påviste indhold af olie kan ikke relateres til udslippet af PFAD/CPO.

Resultaterne for fedtindholdet i blandeprøver fra dybderne 0,1 m u.t. og 0,5 m u.t. er afbildet på situationsplanerne i henholdsvis figur 7.2 (udsnit af bilag 2.2 og 2.3) og figur 7.3 (udsnit af bilag 2.4 og 2.5).



Figur 7.2 *Fedtindhold i blandeprøver fra henholdsvis 0,1 m u.t. og 0,5 m u.t. (2016).*



Figur 7.3 *Fedtindhold i blandeprøver fra henholdsvis 0,1 m u.t. og 0,5 m u.t. (2017). Fedtanalyser er ikke gentaget i de transparente felter.*

Under lagringen af PFAD/CPO har tanken været opvarmet til en temperatur over stoffernes smeltepunkt. Den opvarmede og flydende PFAS/CPO har derfor kunnet spredes i og omkring tankområdet, hvor det naturligt har opfyldt mindre lavninger i terrænet og trukket ned i jorden, inden den noget køligere jordtemperatur gradvist har afkølet PFAD/CPO og medført en frysning/størkning af stofferne, der har betydet en bremsning i den yderligere transport af stofferne.

De foreliggende resultater viser, at den flydende PFAD/CPO derved generelt har kunnet nedsive til minimum 0,5 m u.t. inden jordtemperaturen har medført en tilstrækkelig afkøling af fedtet til, at det er størknet og dermed immobiliseret. I 20 ud af 23 felter er der i jordprøverne udtaget 0,5 m u.t. (i 2016) påvist et fedtindhold.

De 23 felter dækker et areal på ca. 4.600 m^2, og ved en gennemsnitskoncentration ved målingerne i 2016 på 6.300 g fedt/ton jord (gennemsnitligt fedtindhold i blandeprøver fra 0,1 m u.t.) i de øverste 0,3 m (1.380 m^3 jord ≈ 2.500 ton jord) estimeres indholdet af fedt i dette område til ca. 16 ton PFAD/CPO.

I overfladeprøven O21, som er udtaget sydvest for Nyhavnsvej, der anses for at være afgrænsningen af udbredelsen af PFAD/CPO, er der mod forventning påvist et fedtindhold på 190 mg/kg TS (0,1 m u.t.). Der er dog ikke målt indhold over detektionsgrænsen i 0,5 m u.t.

Ved undersøgelsen i 2017 er der udført seks håndboringer (B151-B156), der afgrænser spildområdet vest for O22-O23. Derudover er der omkring O21 udført tre håndboringer (B148-B150). Der er ikke påvist betydelige indhold i B148 og B150. Derimod er der i B149 (0,1 m u.t.), der er udført øst for O21, målt et indhold på 840 mg fedt/kg TS. Indholdet 0,5 m u.t. er i B149 aftaget til 45 mg fedt/kg TS.

Resultaterne af de kemiske analyser for indhold af olie og fedt i håndboringerne B148-B156 fremgår af nedenstående tabel 7.4. Analyserapporter fra Eurofins Miljø A/S er vedlagt i bilag 5. Alle håndboringer er udført i ubefæstede arealer.

Boring	Overflade	Dybde [m u.t.]	Olie + fedt [mg/kg TS]	Olie [mg/kg TS]	Fedt [mg/kg TS]
B148	Ubefæstet, tæt på befæstet areal	0,1 0,5	37 < 5	9,2 < 5	28 < 5
B149	Ubefæstet, tæt på befæstet areal	0,1 0,5	1.100 63	240 18	840 45
B150	Ubefæstet	0,1 0,5	19 19	< 5 6	19 13
B151	Ubefæstet	0,1 0,5	40 24	12 < 5	28 24
B152	Ubefæstet	0,1 0,5	15 14	< 5 < 5	15 14
B153	Ubefæstet	0,1 0,5	70 14	14 < 5	56 14
B154	Ubefæstet	0,1 0,5	7,2 9,1	< 5 < 5	7,2 9,1
B155	Ubefæstet	0,1 0,5	25 31	< 5 7,4	25 24
B156	Ubefæstet	0,1 0,5	31 < 5	< 5 < 5	31 < 5
Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium			Ikke fastsat	Ikke fastsat[1)]	Ikke fastsat

Tabel 7.4 *Analyseresultater for olie- og fedt i jordprøver. [1)]: Olieanalyserne er ved undersøgelsen bestemt ved DS/R 209:2006 – direkte sammenligning med jordkvalitetskriteriet forudsætter analyse med REFLAB metode 1.*

7.2.2 *Miljøtekniske boringer*

Der er ved undersøgelserne i 2016 og 2017 udført miljøtekniske boringer til horisontal og vertikal afgrænsning af PFAD/CPO. Boringernes placering fremgår af figur 7.1. Resultaterne af de kemiske analyser for indhold af olie og fedt i jord fremgår af tabel 7.5. Analyserapporter fra Eurofins Miljø A/S er vedlagt i bilag 5.

Boring	Overflade	Dybde [m u.t.]	Olie + fedt [mg/kg TS]	Olie [mg/kg TS]	Fedt [mg/kg TS]
B14	Ubefæstet Baneareal	0,1 0,5 1,0 1,5	270 470 270 < 6	13 140 120 < 6	260 330 150 < 5
B14NY	Ubefæstet Baneareal	0,1-0,2 0,5 1 1,5	7.100 700 32 <5	1.800 380 11 <5	5.400 310 21 <5
B28	Ubefæstet Baneareal	0,1 0,5 1,0	470 180 43	110 120 19	360 61 24
B29	Ubefæstet Baneareal	0,1 0,5 1,0	68 510 96	9,5 170 54	59 330 42
B30	Ubefæstet* Baneareal	0,1 0,5 1,0	88 28 35	< 6 10 18	88 17 17
B30NY	Ubefæstet Baneareal (nær asfalt)	0,1-0,2 0,5 1 1,5	3.300 < 5 54 16	770 < 5 34 < 5	2.600 < 5 20 16
B31	Ubefæstet Baneareal	0,1 0,5 1,0	1.500 7,8 18	14 < 6 9,9	1500 7,8 7,7
B31HB	Ubefæstet Baneareal	0,1-0,2 0,5	510 490	76 19	430 470
B32	Ubefæstet* Baneareal	0,1 0,5 1,0	54 8,3 60	6,7 < 6 32	48 8,3 28
B33	Ubefæstet* Baneareal	0,1 0,5	630 6,8	52 < 6	580 6,8
B38	Ubefæstet* Baneareal	0,1 0,5 1,0	20.000 19.000 37	160 3.500 18	20.000 15.000 19
B38NY	Ubefæstet Baneareal (nær asfalt)	0,1-0,2 0,5 1 1,5	12.000 84 < 5 < 5	2.800 90 < 5 < 5	9.600 < 5 < 5 < 5
B38HB	Ubefæstet Baneareal (nær asfalt)	0,1-0,2	100.000	6.400	96.000
B39	Ubefæstet* Baneareal	0,1 0,5 1,0 1,5	230 200 5.700 91	< 6 47 270 31	230 150 5.500 59
B40	Befæstet (Asfalt i god stand)	0,1 0,5 1,0 1,5	3.500 3.400 1.400 8,8	1.600 970 350 6,0	1.900 2.400 1.100 < 5
B40HB	Befæstet (Asfalt i god stand)	0,1-0,2 0,5 1,0	< 6 23 < 5	< 5 7,8 < 5	5,4 15 < 5
B134	Befæstet (Asfalt i god stand)	0,1-0,2 0,5 1 1,5	62 < 5 < 5 < 5	25 < 5 < 5 < 5	38 < 5 < 5 < 5
B135	Befæstet (Asfalt i god stand)	0,1-0,2 0,5 1 1,5	< 5 < 5 <5 88	< 5 < 5 <5 30	< 5 < 5 <5 58
Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium			Ikke fastsat	Ikke fastsat[1)]	Ikke fastsat

Tabel 7.5 *Analyseresultater for olie- og fedt i jordprøver. [*)]: Boring er udført nær befæstet areal. [1)]: Olieanalyserne er ved undersøgelsen bestemt ved DS/R 209:2006 – direkte sammenligning med jordkvalitetskriteriet forudsætter analyse med REFLAB metode 1.*

Som det fremgår af tabel 7.5, er der udført 18 miljøboringer, herunder en gentagelse af boring B14, B30 og B38 (hhv. B14NY, B30NY og B38NY) samt håndboringer i B31, B38 og B40 (hhv. B31HB, B38HB og B40HB), med henblik på en afgrænsning af udbredelsen af PFAD/CPO i og omkring banearealet. Det ses desuden, at de højeste fedtindhold overordnet set er målt i de øverste jordlag, hvorefter jordens indhold af fedt generelt aftager med dybden. I alle boringer er fedtindholdet afgrænset vertikalt til under 100 mg/kg TS i 1,5 meters dybde.

I boringerne B14NY og B28-B33, der er udført i banearealet mellem Nyhavnvej og Depotvej (parallelt med Strandvejen), og som blandt andet løber tæt forbi det tidligere tankanlæg, er den vertikale afgrænsning (< 100 mg fedt/kg TS) nået allerede i 1 meters dybde.

Det bemærkes, at der ved undersøgelsen i 2016 blev målt 260 mg fedt/kg TS i den terrænnære jordprøve (0,1 m u.t.) fra boring B14, mens der ved undersøgelsen i 2017 blev målt 5.400 mg fedt/kg TS i omtrent samme dybde (0,1-0,2 m u.t.) i boring B14NY, der er udført umiddelbart ved siden af B14. De meget forskellige analyseresultater er et eksempel på den variation, der er målt i fedtindholdet flere steder på havnen - selv i jordprøver udtaget i samme område og dybde.

Det højeste fedtindhold i jorden er både ved målingen i 2016 og 2017 påvist i boring B38/B38HB, hvor der er målt op til 96.000 mg fedt/kg TS (0,1-0,2 m u.t.). Føromtalte variation i fedtindholdet i de analyserede jordprøver ses også i boringerne B38NY og B38HB, hvor der ved undersøgelsen i 2017 er udtaget to forskellige jordprøver fra samme dybde (0,1-0,2 m u.t.) med en forskel i det analyserede fedtindhold på en faktor 10 (henholdsvis 9.600 mg fedt/kg TS og 96.000 mg fedt/kg TS). Boring B38/B38NY/B38HB er placeret i banestrækningen efter spordelingen i retning mod Oceankajen, hvor også B39 og B40/B40HB er beliggende. I B38/B38NY/B38HB er fedtindholdet afgrænset vertikalt allerede i 0,5 meters dybde, mens dette først er gældende for B39 og B40 i 1,5 meters dybde, hvis der ses bort fra boring B40NY, hvor der ikke er påvist betydende indhold i nogen dybde.

Det bemærkes, at der i boring B38/B38NY/B38HB og B40 desuden er påvist et højt indhold af olie, hvilket ikke vurderes at være relateret til spildet med PFAD/CPO. Olien kan dog muligvis have påvirket spredningen af fedt, idet PFAD/CPO er opløseligt i mineralsk olie, men om det er tilfældet her er svært at vide, da der kan være andre faktorer, der også kan påvirke opløseligheden.

I området sydvest for den tidligere tankgård er der generelt påvist fedt til minimum 0,5 m u.t., og fedtindholdet er generelt afgrænset 1,5 m u.t.

I det befæstede areal mellem den tidligere tankgård og banestrækningen er der dog ikke målt betydelige fedtindhold i de analyserede jordprøver fra boringerne B134 og B135.

I tabel 7.6 ses de gennemsnitlige fedtindhold fordelt på de fire prøvetagningsdybder.

Dybde [m u.t.]	Antal prøver (n)	Gennemsnitligt fedtindhold (boringer i ubefæstede arealer) [mg/kg TS]
0,1-0,2	18	7.728
0,5	17	1.124
1,0	15	462
1,5	8	17

Tabel 7.6 *Gennemsnitligt fedtindhold i jorden i de forskellige prøvetagningsdybder i boringer placeret i ubefæstede arealer langs jernbanen. Begge målinger fra 0,1-0,2 m u.t. i henholdsvis boring B38NY og B38HB indgår i beregningerne.*

Af tabel 7.6 kan udledes, at det gennemsnitlige fedtindhold er aftaget med 99,8 % fra de øverste (0,1-0,2 m u.t.) til de nederste jordprøver (1,5 m u.t.). Analyseresultaterne er sammen med befæstelsestype og udbredelsen af fedt afbildet på situationsplanerne i bilag 1.5 (0,1-0,2 m u.t.), bilag 1.6 (0,5 m u.t.), bilag 1.7 (1,0 m u.t.) og bilag 1.8 (1,5 m u.t.).

7.3 Udbredelse langs Strandvejen og ved Autohuset Vestergaard A/S

Strandvejens højderyg, hændelsesforløbet og udstrømningens profil har forhindret en betydelig udbredelse af PFAD/CPO over Strandvejen og området nordvest for Strandvejen, det vil sige vejrabatter og arealer ved Autohuset Vestergaard A/S. Der er dog sket en mindre spredning til arealerne i midterrabatten på Strandvejen og til områder ved Autohuset Vestergaard A/S (se figur 7.4). Spredningen er formentlig sket i forbindelse med den fysiske transport og aktivitet ved maskineri og mandskab ved den akutte indsats, og kan forklare hvorfor der ikke er observeret større sammenhængende områder med PFAD/CPO hos Autohuset Vestergaard A/S.



Figur 7.4 *Rester af PFAD/CPO foran udstillingsvinduerne til Autohuset Vestergaard A/S /3/.*



Figur 7.5 *Belægningen ved boring B110 ved Autohuset Vestergaard A/S (Foto: DMR A/S).*

I figur 7.5 ses asfaltbelægningen ved Autohuset Vestergaard A/S i det område (B110), hvor det højeste fedtindhold blev påvist på den vestlige del af Strandvejen. Der er ved undersøgelserne i 2016 og 2017 udført miljøtekniske boringer til horisontal og vertikal afgrænsning af PFAD/CPO. Boringernes placering fremgår af figur 7.1. Resultaterne af de kemiske analyser for indhold af olie og fedt i jord fremgår af tabel 7.7. Analyserapporter fra Eurofins Miljø A/S er vedlagt i bilag 5.

Boring	**Overflade**	**Dybde [m u.t.]**	**Olie + fedt [mg/kg TS]**	**Olie [mg/kg TS]**	**Fedt [mg/kg TS]**
B20	Ubefæstet	0,2	46	12	34
B27	Befæstet SF-sten	0,1 0,5	21 < 6	7,1 < 6	14 < 5
B50	Ubefæstet	0,1 0,5	14 46	< 6 37	14 9,7
B101	Ubefæstet, grus	0,1-0,2 0,5	1.200 <5	180 <5	1.100 <5
B102	Befæstet SF-sten	0,1-0,2 0,5	240 100	76 28	170 73
B103	Befæstet SF-sten	0,1-0,2 0,5	280 < 5	89 < 5	190 < 5
B104	Befæstet, Slidt asfalt	0,1-0,2 0,5	24 < 5	6,8 < 5	17 < 5
B110	Befæstet, as- falt god stand	0,1-0,2 0,5	2.800 92	< 5 37	2.800 55
B110A	Befæstet, as- falt god stand	0,1-0,2 0,5	390 < 5	140 < 5	250 < 5
B122	Ubefæstet, nær asfalt	0,1-0,2 0,5	1.400 130	260 34	1.100 93
B123	Ubefæstet, nær asfalt	0,1-0,2 0,5	480 120	100 29	380 91
B124	Ubefæstet, nær asfalt	0,1-0,2 0,5	23 140	< 5 45	23 100
B125	Ubefæstet, nær asfalt	0,1-0,2 0,5	180 27	65 < 5	110 27
Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium			Ikke fastsat	Ikke fastsat[1)]	Ikke fastsat

Tabel 7.7 *Analyseresultater for olie- og fedtanalyser i jord nordvest for Strandvejen og ved Autohuset Vestergaard.* [1)]*: Olieanalyserne er ved undersøgelsen bestemt ved DS/R 209:2006 – direkte sammenligning med jordkvalitetskriteriet forudsætter analyse med REFLAB metode 1.*

Som det fremgår af tabel 7.7 er der påvist fedtindhold i alle jordprøver fra Strandvejens midterrabat. Indholdene er moderate, og det højeste indhold er målt i jordprøven fra boring B122, hvor der er målt 1.100 mg fedt/kg TS (0,1-0,2 m u.t.).

Ved Autohuset Vestergaard A/S er påvist relativt svage påvirkninger 0,1-0,2 m u.t. i de fleste boringer, mens der er målt henholdsvis 1.100 mg fedt/kg TS i boring B101 (0,1-0,2 m u.t.), der er udført i ubefæstet areal (grus) og 2.800 mg fedt/kg TS i B110 (0,1-0,2 m u.t.), der er udført i et område befæstet med asfalt (se figur 7.5). I alle jordprøver fra både Strandvejen og Autohuset Vestergaard A/S er fedtindholdet aftaget til 100 mg/kg TS eller derunder i jordprøverne fra 0,5 meters dybde.

I tabel 7.8 og 7.9 ses de gennemsnitlige fedtindhold i de to prøvetagningsdybder.

Dybde [m u.t.]	Antal prøver (n)	Gennemsnitligt fedtindhold [mg/kg TS]
0,1-0,2	4	403
0,5	4	78

Tabel 7.8 *Gennemsnitligt fedtindhold i jorden i de to prøvetagningsdybder i boringer placeret i Strandvejen.*

Dybde [m u.t.]	Antal prøver (n)	Gennemsnitligt fedtindhold [mg/kg TS]
0,1-0,2	9	510
0,5	8	17

Tabel 7.9 *Gennemsnitligt fedtindhold i jorden i de to prøvetagningsdybder i boringer placeret ved Autohuset Vestergaard A/S.*

Af tabel 7.8 og 7.9 kan udledes, at det gennemsnitlige fedtindhold er aftaget med henholdsvis 80,7 og 96,6 % fra de øverste (0,1-0,2 m u.t.) til de nederste jordprøver (0,5 m u.t.). Analyseresultaterne er sammen med befæstelsestype og udbredelsen af fedt afbildet på situationsplanerne i bilag 1.5 (0,1-0,2 m u.t.) og bilag 1.6 (0,5 m u.t.).

7.4 Udbredelse langs Bitumenvej og nordøst for det tidligere tankanlæg

I området nord og nordøst for den tidligere tankgård er der i 2016 og 2017 udført miljøtekniske boringer til horisontal og vertikal afgrænsning af PFAD/CPO. Boringernes placering fremgår af figur 7.1. Resultaterne af de kemiske analyser for indhold af olie og fedt i jord fremgår af tabel 7.10. Analyserapporter fra Eurofins Miljø A/S er vedlagt i bilag 5.

Boring	Overflade	Dybde [m u.t.]	Olie + fedt [mg/kg TS]	Olie [mg/kg TS]	Fedt [mg/kg TS]
B34	Ubefæstet, Nær asfalt	0,1 0,5 1,0	53 34 < 6	7,6 15 < 6	45 19 < 5
B34NY	Ubefæstet, Nær asfalt	0,1-0,2 0,5 1 1,5	310 <5 < 5 33	0,5 <5 < 5 17	310 <5 < 5 16
B35	Ubefæstet, Nær asfalt	0,1 0,5	67 21	20 9,0	47 12
B36	Befæstet Asfalt	0,1 0,5 1,0	5.900 66 < 6	1.500 34 < 6	4.500 32 < 5
B36HB	Befæstet Asfalt	0,1-0,2 0,5	220 180	64 52	160 120
B48	Ubefæstet, Nær asfalt	0,2	110	44	62
B49	Ubefæstet, Nær asfalt	0,1 0,5	540 25	13 8,4	520 16
B55	Ubefæstet Grus/jord	0,1 0,5 1,0	4.500 2200 14	660 800 6,6	3.800 1500 7,7

B55HB	Ubefæstet	0,1-0,2 0,5	1.300 3.300	430 660	870 2.600
B144	Ubefæstet, Nær asfalt	0,1-0,2 0,5 1 1,5	340 < 5 25,45 < 5	58 < 5 < 5 < 5	280 <5 25,45 <5
B144A	Befæstet, Armeret be- ton	0,1-0,2 0,5 1	3.700 2.600 170	1.300 800 67	2.400 1.800 99
B144B	Befæstet, Armeret be- ton	0,1-0,2 0,5 1	4.200 7.500 3.800	1.600 3.200 1.800	2.600 4.300 2.000
B145	Befæstet Slidt asfalt	0,1-0,2 0,5 1 1,5	120 < 5 7,13 < 5	39 < 5 < 5 < 5	83 < 5 7,13 <5
Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium			Ikke fastsat	Ikke fastsat[1)]	Ikke fastsat

Tabel 7.10 *Analyseresultater for olie og fedt i jord langs Bitumenvej og nordøst for det tidligere tankanlæg inkl. området langs Møllebugthavnen. [1)]: Olieanalyserne er ved undersøgelsen bestemt ved DS/R 209:2006 – direkte sammenligning med jordkvalitetskriteriet forudsætter analyse med REFLAB metode 1.*

Langs Bitumenvej er der i ubefæstet areal ved jernbanesporene påvist et fedtindhold på 520 mg/kg TS i jordprøven udtaget 0,1 m u.t. i boring B49 (placeret tættest på skadestedet), mens fedtindholdet i boring B48 (0,2 m u.t.) og B145 (0,1-0,2 m u.t.) er henholdsvis 62 og 83 mg/kg TS. Heller ikke i boring B50 (omtalt i afsnit 7.3), der er placeret på den modsatte side af Strandvejen, er der tegn på betydelig spredning af fedt i jorden. Spildet er dermed afgrænset ved boringerne B48, B50 og B145 langs Bitumenvej. Fedtindholdet i 0,5 meters dybde er i boring B49 aftaget til 16 mg/kg TS.

Ved Depotvej er der i boring B34/B34NY og B35 påvist relativt lave indhold af fedt, og indholdet er, med undtagelse af det påviste fedtindhold på 340 mg/kg TS i boring B34NY (0,1-0,2 m u.t.), på op til 47 mg/kg TS. I 0,5 meters dybde er der i ingen af disse prøver påvist fedtindhold, der overstiger 100 mg/kg TS. I boring B55, der er placeret nordøst for det tidligere tankområde, er der til gengæld lokalt påvist et fedtindhold i de øverste 0,5 m på op til 3.800 mg/kg TS. Da olieindholdet samtidig er relativt højt i boring B55, kan det påviste indhold være påvirket af gammel/anden forurening med fx olieprodukter. Indholdet af fedt er i boring B55 afgrænset i jordprøven udtaget 1,5 m u.t., hvor indholdet er 7,7 mg/kg TS, hvilket svarer til reduktion på 99,5% over blot en 0,5 meter jordsøjle. Fedtindholdet indenfor de øverste 0,5 meters dybde er i boringerne B144A og B144B (op til 4.300 mg fedt/kg TS i 0,5 meters dybde) på samme niveau som i B55, og der i disse boringer ligeledes påvist et relativt højt olieindhold. Der er i boring B144, der er placeret i ubefæstet areal tæt på Møllebugtvej påvist 280 mg fedt/kg TS i 0,1-0,2 m u.t. I de dybere jordprøver er der ikke påvist fedtindhold over 100 mg/kg TS.

Ved tankgårdens nordøstlige hjørne er der i et befæstet område i boring B36 påvist et tilsvarende højt indhold af fedt i jordprøven udtaget 0,1 m u.t. (4.500 mg/kg TS). Bemærk at der i denne boring også er påvist et højt indhold af olie, hvilket vurderes at være relateret til en anden/gammel forurening. Det relativt høje fedtindhold kunne ikke genfindes ved undersøgelsen i 2017, hvor der i B36HB blot er målt op til 160 mg fedt/kg TS.

Spildet med PFAD/CPO vurderes at være afgrænset horisontalt og vertikalt i dette område, med undtagelse af området øst for boring B144B, hvor der ikke er foretaget en fuldstændig horisontal afgrænsning i østlig retning mod Slippe 7.

Analyseresultaterne er sammen med befæstelsestype og udbredelsen af fedt afbildet på situationsplanerne i bilag 1.5 (0,1-0,2 m u.t.), bilag 1.6 (0,5 m u.t.), bilag 1.7 (1,0 m u.t.) og bilag 1.8 (1,5 m u.t.).

7.5 Udbredelse ved kajområdet langs Møllebugtvej og Nordkajen

Området dækker havnefronten langs Møllebugtvej samt hele området sydøst for Møllebugtvej, herunder havnefronten langs Nordkajen og Oceankajen. Foto af spildet ses i figur 4.7. Resultaterne af de kemiske analyser for indhold af olie og fedt i jord fremgår af tabel 7.11.

Boring	**Overflade**	**Dybde** [m u.t.]	**Olie + fedt** [mg/kg TS]	**Olie** [mg/kg TS]	**Fedt** [mg/kg TS]
B3NY	Befæstet SF-sten	0,1 0,5	16 < 5	8,3 < 5	7,4 < 5
B10	Befæstet	0,1 0,5	18 < 6	12 < 6	6,4 < 5
B10NY	Befæstet Coloc-sten	0,1 0,5	< 5 11	< 5 < 5	< 5 11
B11	Befæstet	0,1 0,5	8,3 < 6	< 6 < 6	8,3 < 5
B18	Befæstet	0,1 0,5	7,3 < 6	< 6 < 6	7,3 < 5
B18NY	Befæstet SF-sten	0,1 0,5	< 5 < 5	< 5 < 5	< 5 < 5
B37	Befæstet SF-sten	0,1 0,5 1,0	66 34 6,4	< 6 16 < 6	66 18 6,4
B40	Befæstet SF-sten	0,1 0,5 1,0 1,5	3.500 3.400 1.400 8,8	1.600 970 350 6,0	1.900 2.400 1.100 < 5
B40HB	Befæstet	0,1-0,2 0,5 1,0	< 6 23 < 5	< 5 7,8 < 5	5,4 15 < 5
B41	Ubefæstet	0,1 0,5	77 < 6	9,0 < 6	68 < 5
B42	Ubefæstet	0,1 0,5	210 9,1	< 6 < 6	210 9,1
B43	Ubefæstet	0,1 0,5 1,0	470 31 < 6	63 8,7 < 6	410 22 < 5
B44	Ubefæstet	0,2	46	18	28
B132	Befæstet Asfalt god stand	0,1-0,2 0,5	200 < 5	55 < 5	140 < 5
B133	Befæstet Asfalt god stand	0,1-0,2 0,5	8 8,6	< 5 < 5	8 8,6
B157	Befæstet SF-sten	0,1-0,2 0,5	55 7,4	12 < 5	42 7,4
Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium			Ikke fastsat	Ikke fastsat[1)]	Ikke fastsat

Tabel 7.11 *Analyseresultater for olie og fedt i jord langs havnen ved Møllebugtvej og i havneområdet sydøst for Møllebugtvej. [1)]: Olieanalyserne er ved undersøgelsen bestemt ved DS/R 209:2006 – direkte sammenligning med jordkvalitetskriteriet forudsætter analyse med REFLAB metode 1.*

Som det fremgår af tabel 7.11, er der påvist et lavt fedtindhold på maksimalt 8,3 mg/kg TS i jordprøver udført i befæstede arealer langs Oceankajen og Nordkajen (boring B3NY, B10/B10NY, B11 og B18/B18NY). Der kan på trods kendskab til spredning af PFAD/CPO til disse arealer ikke påvises betydende indhold af fedt i disse områder. Det samme gør sig gældende for boring B133, der er udført i asfaltareal. Der er således ingen tegn på, at PFAD/CPO er trukket gennem belægningen i dette område.

Tættere på Møllebugtvej og dermed spildområdet (boring B40 og B132) og langs Møllebugthavnen (boring B43 og B44) er der påvist fedtindhold over 100 mg/kg TS. Fedtindholdet langs Møllebugthavnen er afgrænset i nordøstlig retning ved boring B44, hvor der er målt 28 mg fedt/kg TS. Som det fremgår af tabel 7.11 blev det forhøjede fedtindhold i boring B40 (1.100-2.400 mg/kg TS 0-1 m u.t.) ikke genfundet i boring B40HB. I det befæstede areal ved boring B37 og B157 samt det ubefæstede areal ved boring B41, hvor fedtindholdet er under 100 mg/kg TS, er der ikke tegn på, at der er sket betydelig nedsivning af fedt.

Ud fra undersøgelsesresultaterne vurderes udbredelse af fedt i dette område således at være begrænset til den nordvestlige del af Pakhusvej samt en mindre strækning omfattende B42 og B43 langs Møllebugthavnen, hvor en nedsivning af smeltet fedt har været mulig, inden det er størknet i jorden grundet nedkøling. Analyseresultaterne er sammen med befæstelsestype og udbredelsen af fedt afbildet på situationsplanerne i bilag 1.5 (0,1-0,2 m u.t.), bilag 1.6 (0,5 m u.t.) og bilag 1.7 (1,0 m u.t.).

7.6 Udbredelse i sydlig retning bag baneområde, Fredericia Shipping og Møllebugtvej

I området syd for sporarealet ved Fredericia Shipping m.fl. er der udført ni boringer til afgrænsning af den sydlige udbredelse. Resultaterne af de kemiske analyser for indhold af olie og fedt i jord fremgår af tabel 7.12. Analyserapporter fra Eurofins Miljø A/S er vedlagt i bilag 5.

Boring	**Overflade**	**Dybde** [m u.t.]	**Olie + fedt** [mg/kg TS]	**Olie** [mg/kg TS]	**Fedt** [mg/kg TS]
B15	Befæstet	0,2	< 6	< 6	< 5
B16	Befæstet	0,2	< 6	< 6	< 5
B17	Ubefæstet	0,2	63	21	42
B126	Befæstet Asfalt slidt	0,1 0,5	4.600 450	1.700 250	3.000 200
B127	Befæstet Asfalt god stand	0,1 0,5	4.200 270	1.900 140	2.300 130
B128	Befæstet Asfalt slidt	0,1 0,5	4.700 27	1.400 < 20	3.300 27
B129	Befæstet Asfalt god stand	0,1-0,2 0,5	340 2.000	140 880	200 1.100
B130	Befæstet Asfalt god stand	0,1-0,2 0,5	1.200 310	640 160	600 150
B131	Ubefæstet Nær asfalt	0,1-0,2 0,5	88 < 5	26 < 5	61 <5
Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium			Ikke fastsat	Ikke fastsat[1)]	Ikke fastsat

Tabel 7.12 *Analyseresultater for olie og fedt i jord syd for baneområdet ved Fredericia Shipping m.fl. og Møllebugtvej. [1)]: Olieanalyserne er ved undersøgelsen bestemt ved DS/R 209:2006 – direkte sammenligning med jordkvalitetskriteriet forudsætter analyse med REFLAB metode 1.*

Som det fremgår af tabel 7.12, er der ikke påvist indhold af fedt over detektionsgrænsen i boring B15 og B16 (0,2 m u.t.) og fedtindholdet i boring B17 er på begrænset til 42 mg/kg TS (0,2 m u.t.).

Boring B129-B130 er udført i asfalt tæt på sporarealet, og her er der 0,1-0,2 m u.t. målt op til 600 mg fedt/kg TS (B130) og 200 mg fedt/kg TS (B129), og i B129 er fedtindholdet lidt atypisk højere 0,5 m u.t. end 0,1-0,2 m u.t., idet der her er målt 1.100 mg/kg TS.

Længere mod syd er der i boringerne B126-B128, der alle er udført i asfaltarealer, målt fedtindhold på 2.300-3.300 mg/kg TS (0,1-0,2 m u.t.). I B126 og B127 er der 0,5 m u.t. målt 130-200 mg fedt/kg TS, mens fedtindhold i B128 er mindre end 100 mg/kg TS. Disse områder er ikke afgrænset horisontalt i sydlig retning mod lystbådehavnen. Boringerne B126 og B128 er dog placeret i lavtliggende områder, hvor asfaltbelægningen er slidt og hullet, og vurderes at repræsentere worst case for dette område. Der er desuden ikke oplysninger om spild af PFAD/CPO nærmere lystbådehavnen. I alle tre boringer (B126-B128) bemærkes, at der også er påvist relativt høje indhold af oliestoffer, der som før nævnt, kan have en indvirkning på opløsningen og dermed spredningen af fedt.

Analyseresultaterne er sammen med befæstelsestype og udbredelsen af fedt afbildet på situationsplanerne i bilag 1.5 (0,1-0,2 m u.t.) og bilag 1.6 (0,5 m u.t.).

7.7 Samlet vurdering i forhold til udbredelsen i jord

Der er ved undersøgelsen påvist fedtindhold i jordprøverne på op til 96.000 mg fedt/kg TS i boring B38NY (0,1-0,2 m u.t.), der er placeret i sporarealet umiddelbart syd for spildstedet i et område, der i perioden efter spildet, var dækket med PFAD/CPO, og hvor der generelt er målt relativt høje fedtindhold, herunder i boringerne B38, B39 og B40. Trods det høje fedtindhold i B38NY opfattes jorden ikke som tydelig påvirket af fedt, da indholdet ikke opfattes visuelt i jordprøverne. Indholdet af størknet PFAD/CPO kan dermed ikke ses, mærkes eller lugtes i selv de jordprøver med højeste koncentrationer. Kun i boring B141, der er placeret i den tidligere tankgård, er der registreret lidt gult fedt i det øverste gruslag (0,1-0,2 m u.t.). Analyseresultatet fra prøven fra denne dybde viste et relativt beskedent fedtindhold på 1.300 mg/kg TS.

Det kan ud fra undersøgelsens resultater konkluderes, at der flere steder er påvist relativ stor variation i de målte fedtindhold i mellem boringer, der er udført selv inden for meget kort afstand, men overordnet set kan der udpeges ét hotspot område i det tidligere tankområde samt to andre nærliggende områder syd og nordøst for den tidligere tankgård i henholdsvis sporarealet og på Møllebugtvej 9-11 (ved boring B144B). Desuden er der terrænnært målt høje fedtindhold i områderne ved boring B126-B128 beliggende ved Nyhavnvej samt boring B110 ved Autohuset Vestergaard A/S.

Fedtindholdene er, med enkelte undtagelser, som forventet højest i topjorden, og aftager generelt med dybden inden for relativ kort vertikal afstand. Den vertikale udbredelse er størst inde i tankgården, hvor fedtet at spredt ned til ca. 1,5 meters dybde. Det er også i tankområdet, at den største afsmitning til grundvandet er påvist, hvilket er omtalt nærmere i afsnit 7.8. Årsagen til den større spredning i den tidligere tankgård vurderes at være forbundet med de store mængder af varm fedt, der har ligget i tankgården. Desuden er det muligt at det spildte fedt, i kombination med gammel terrænnær olieforurening, har øget spredningen af stofferne. De to andre områder, hvor der er påvist nogle af de højeste fedtindhold i jorden, dvs. i sporarealet og i området omkring boring B144B, er beliggende tæt på spildstedet, og her må tem-

peraturen i den spildte PFAD/CPO også formodes at have været relativ høj på ulykkestidspunktet. I sporarealet har fedtet desuden haft lettere ved at trænge ned gennem jorden, idet området er ubefæstet. Spildet med PFAD/CPO er spredt over et relativt stort område (se figur 7.1), og er blandt andet påvist vest for Strandvejen og syd for Nyhavnvej. I områder længere væk fra hotspot området ses trods betydelig fedtindhold i de terrænnære jordprøver, en tydelig reduktion i den vertikale udbredelse i jorden. Dette gælder fx boring B110 i asfaltarealet ved Autohuset Vestergaard A/S og boringerne B126 og B128 ved Nyhavnvej samt boring B40 umiddelbart sydøst for den tidligere tankgård (kunne dog ikke genfindes i B40NY). I ovennævnte boringer er der også påvist betydelige indhold af olie. Indholdet af olie kan ikke relateres til udslippet af PFAD/CPO, men kan som før nævnt muligvis have indflydelse på opløsningen og dermed spredningen af fedt i jorden.

Der er ikke målt betydelige fedtindhold i jorden på de befæstede arealer langs havnefronten (Kaj 24-28) mellem boring B10 (Oceankajen) og boring B18 (tæt på Møllebugtvej), selvom billeder fra området viser, at PFAD/CPO havde spredt sig dertil.

På baggrund af de gennemførte undersøgelser vurderes fedtindholdet i jorden, og dermed spildet med PFAD/CPO, generelt at være afgrænset horisontalt og vertikalt. Dog vurderes der at være en usikkerhed omkring den horisontale afgrænsning af spildet i området øst for Møllebugtvej 9-11 og på Nyhavnvej 4 i området syd for boring B126.

Det er ikke, ud fra undersøgelsens resultater, muligt at påvise en generel tidslig udvikling i jordens indhold af fedt mellem målingerne udført i 2016 og 2017. Fedtet udgør dog en kulstofkilde for jordens mikroorganismer, og fedtindholdet må derfor forventes at aftage med tiden.

Der er på baggrund af de udførte undersøgelser udarbejdet to tværsnit, der viser geologiske og hydrogeologiske tolkninger gennem undersøgelsesområdet og forureningsindhold i jord og grundvand i dybden. Tværsnittene B1 og B2 er vedlagt i bilag 8.1-8.2 og i figur 7.6 ses placeringen af tværsnittene i undersøgelsesområdet.



Figur 7.6 *Placering af de to tværsnit B1 og B2 gennem undersøgelsesområdet.*

7.8 Udbredelse i grundvandszonen

Der er ved undersøgelserne udtaget vandprøver til fedtanalyse fra boringer i den tidligere tankgård samt fra boringer placeret i de områder, hvor der umiddelbart efter udslippet PFAD/CPO blev observeret spild på terrænoverfladen, og hvor der er målt de højeste fedtindhold i jordprøverne. Disse områder er i en vis grad sammenfaldende med de lavtliggende områder på bilag 1.4. De boringer, der har indgået i grundvandsundersøgelsen af PFAD/CPO er markeret med blå ring på figur 7.1.

Resultaterne af de kemiske analyser for indhold af olie og fedt i grundvand fremgår af tabel 7.13. Analyserapporter fra Eurofins Miljø A/S er vedlagt i bilag 5. Det gøres opmærksom på, at detektionsgrænsen ved undersøgelsen i 2017 er reduceret fra 0,4 mg/l til 0,1 mg/l. Det var ikke muligt for de adspurgte laboratorier, herunder Eurofins Miljø A/S, at komme længere ned i detektionsgrænse på denne analysemetode.

Boring	Filterniveau [m u.t.]	Olie + fedt [mg/l]		Olie [mg/l]		Fedt [mg/l]	
		2016	2017	2016	2017	2016	2017
B31	0,5-6	< 0,4	i.a.	< 0,4	i.a.	< 0,4	< 0,1
B36	0,5-6	< 0,4	i.a.	< 0,4	i.a.	< 0,4	0,12
B38	0,5-6	0,63	i.a.	< 0,4	i.a.	0,63	0,29
B40	0,5-6	< 0,4	i.a.	< 0,4	i.a.	< 0,4	0,12
B3-2NY	6-9	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B10-2NY	6,5-8,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B18-2NY	7-9	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B30-2NY	3,5-4	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B38-2NY	5,5-7,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B101-3	2-4	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,15
B102-2	2-5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B103-2	0,5-2,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B104-2	1-2,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B110-2	1,3-3,3	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B122	2-5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B123-2	1,5-3,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B124-2	2-5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B125-2	1,5-4,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B126-2	2,5-4,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B127-2	2-4	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B128-2	3-5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B129-2	2,5-4,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B130-2	2,5-4,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,15
B131-2	2,5-5,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B132-2	2-4	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B133-3	2-4	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B134-2	2-5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B135-2	2-5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	1,1
B136-2	2-4	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B137-2	4,5-6,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,16
B138-2	4-6	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,55
B139-2	2,5-4,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	1,6
B140-2	3,5-5,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,97
B141-3	2-4	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,37
B142-3	2-4	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,12
B143-3	2,5-5,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	0,47
B144-2	2-5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
B145-3	1,5-3,5	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	i.a.	< 0,1
Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterium		Ikke fastsat		Ikke fastsat[1)]		Ikke fastsat	

Tabel 7.13 *Analyseresultater for olie- og fedtanalyser i grundvand (i.a.: Ikke analyseret, i.f.: Ikke fastsat).* [1)]*: Olieanalyserne er ved undersøgelsen bestemt ved DS/R 209:2006 – direkte sammenligning med jordkvalitetskriteriet forudsætter analyse med REFLAB metode 1.*

Som det fremgår af tabel 7.13, blev der ved undersøgelsen i 2016 ikke påvist indhold af olie i de analyserede vandprøver. Derimod blev der påvist et fedtindhold i boring B38 på 0,63 mg/l. Der blev ikke målt fedtindhold over detektionsgrænsen i boring B31, B36 og B40.

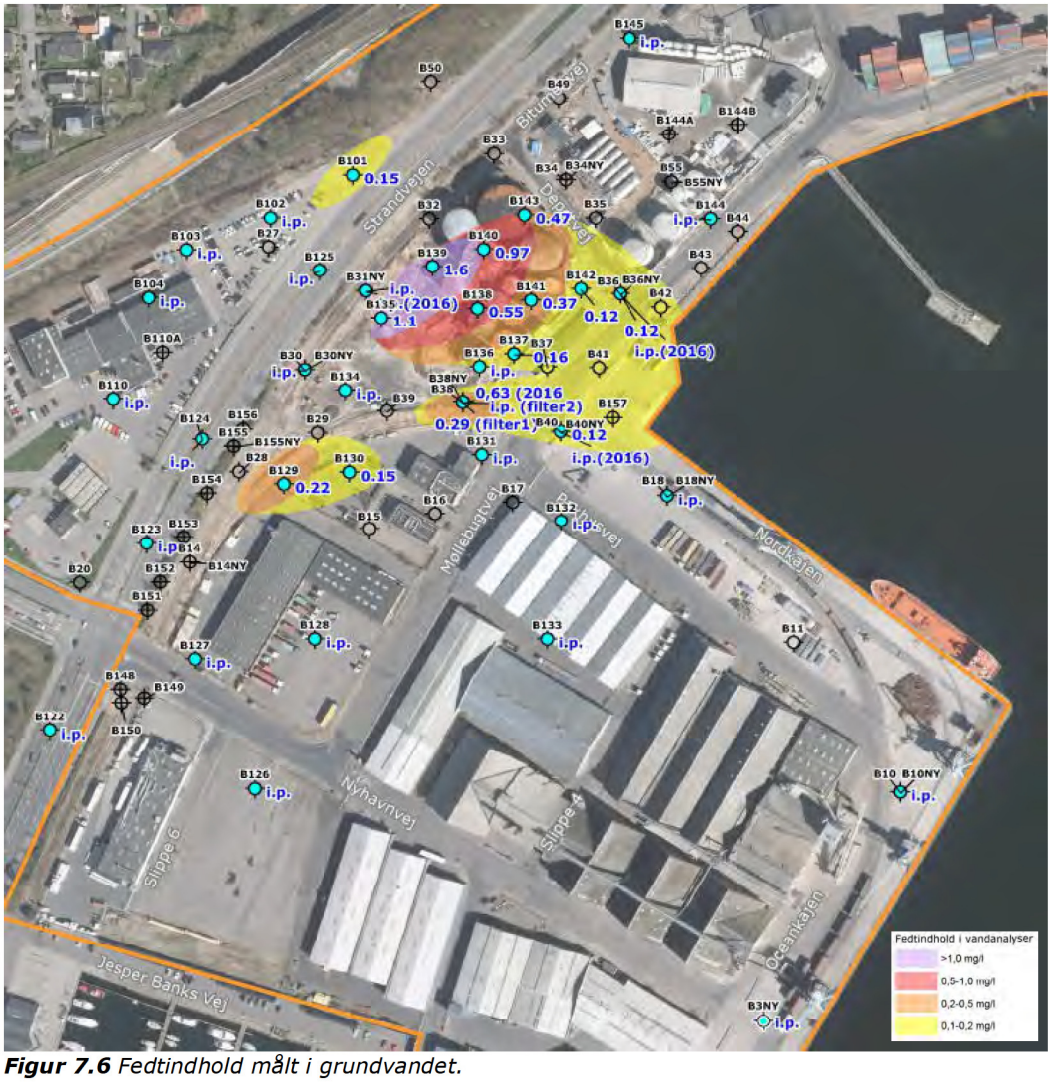
Grundet PFAD/CPO's relativt høje smeltepunkt og karakteristik som uopløselig i vand var det ikke forventet, at PFAD/CPO kunne opløses og transporteres i grundvandszonen, og der blev ved undersøgelsen i 2016 derfor blot udtaget fire grundvandsprøver til kontrolanalyse for olie og fedt i området umiddelbart syd, øst og vest for tankgården.

På baggrund af det påviste fedtindhold i boring B38 (0,63 mg/l) i 2016, er undersøgelsen i 2017 udvidet betydeligt for at undersøge omfanget og udbredelsen af fedt i det terrænnære grundvand.

Der er ved de seneste målinger påvist fedtindhold i grundvandet på op til 1,6 mg/l i boring B139, der er placeret i det tidligere tankområde. I de nærliggende boringer B135 og B140, der ligeledes er placeret i tankgården, er der påvist indhold på henholdsvis 1,1 mg/l og 0,95 mg/l. De højeste fedtindhold er således koncentreret i tankområdet, hvorfra fedtindholdet i vandprøverne aftager i nedstrøms retning mod Møllebugthavnen, hvor der blandt andet er påvist mindre fedtindhold (0,12 mg/l) i boringerne B36 og B40.

Der er desuden påvist mindre fedtindhold på 0,15 og 0,22 mg/l i grundvandet i henholdsvis boring B130 og B129, der er placeret på et oplagsareal (matr.nr. 391pf) tæt på jernbanen, samt i boring B38, hvor fedtindholdet med sine 0,29 mg fedt/l dog er lavere end ved målingen i 2016. Endelig er der påvist et mindre fedtindhold i grundvandet i boring B101, der er placeret nordvest for tankområdet på Autohuset Vestergaards areal.

De påviste indhold af fedt i det terrænnære grundvand er afbildet på nedenstående situationsplan (figur 7.6) samt i bilag 1.9.



Figur 7.6 *Fedtindhold målt i grundvandet.*

Som det fremgår af situationsplanen er udbredelsen af fedt i grundvandet afgrænset horisontalt ved flere boringer, hvor der ikke er målt fedtindhold over detektionsgrænsen.

8. Risikovurdering

8.1 Arealanvendelse

Miljøstyrelsens har ikke fastsat jordkvalitetskriterier /9/ for hverken PFAD eller CPO, og der er ikke umiddelbart andre stoffer eller stofgrupper på listen over kvalitetskriterier /9/, der egner sig til sammenligning med PFAD eller CPO. Fredericia Kommune har derfor ved mail dateret den 2. september 2016 henvendt sig til Miljøstyrelsens med henblik på at få styrelsens udtalelse i forhold til en grænseværdi for palmeolie. I Miljøstyrelsens svar til Fredericia Kommune, dateret den 13. september 2016, fremgår det, at Miljøstyrelsens ikke kan tage stilling i den konkrete sag, men at man umiddelbart anser palmeolien som ufarlig for menneskers sundhed og miljøet, undtagen i meget høje mængder. En definition af meget høje mængder er ikke angivet, men eftersom PFAD/CPO er godkendt som fødevarer kan de som udgangspunkt ikke opfattes som sundhedsfarlige for mennesker.

Miljøstyrelsen har efterfølgende vurderet, at jordkvalitetskriteriet for mineralske kulbrinter vil kunne anvendes som kriterium for forureningens afgrænsning svarende til 100 mg/kg TS. Dermed betragtes fedtindhold under 100 mg/kg TS som værende uforurenet, og det har været grundlaget for nedenstående beregning.

Ved en konservativ beregning af det totale fedtindhold i jorden (se tabel 8.1), hvor der regnes på de højeste fedtindhold indenfor hvert interval i bilag 1.5-1.8 og med 20.000 mg fedt/kg TS for intervallet > 5.000, kan der beregnes en totalmasse på 115 ton. Heraf ligger de ca. 95 ton fedt inden for dybden 0-0,5 m u.t., svarende til ca. 83 % af den totale masse.

Dybde [m u.t.]	Vertikal strækning [m]	Fedtindhold, interval [mg/kg TS]	Antaget fedtindhold [mg/kg TS]	Areal [m²]	Jordvolumen [ton]	Masse [ton fedt]
0,1-0,2	0,3 (0-0,3)	100-300	300	13.350	7.209	2,2
		300-1.000	1.000	4.805	2.595	2,6
		1.000-5.000	5.000	10.671	5.762	28,8
		> 5.000	20.000	4.412	2.382	47,6
0,5	0,45 (0,3-0,75)	100-300	300	9.482	7.680	2,3
		300-1.000	1.000	8.972	7.267	7,3
		1.000-5.000	5.000	3.089	2.502	12,5
		> 5.000	20.000	479	388	7,8
1,0	0,50 (0,75-1,25)	100-300	300	2.561	2.305	0,7
		300-1.000	1.000	1.119	1.007	1,0
		1.000-5.000	5.000	355	320	1,6
		> 5.000	20.000	27	24	0,5
1,5	0,25 (1,25-1,5)	100-300	300	847	381	0,1
		300-1.000	1.000	0	0	0
		1.000-5.000	5.000	0	0	0
		> 5.000	20.000	0	0	0
Total						115,0

Tabel 8.1 *Beregning af det totale fedtindhold i jorden.*

Sammenholdt med de ca. 4.000 ton PFAD/CPO, der formodes at være spildt, udgør den beregnede mængde fedt i jorden en mindre andel på blot ca. 3 %.

Hverken PFAD eller CPO fremgår af EU's liste over harmoniserede klassificeringer (tidligere Listen Over Farlige Stoffer, LOFS), og er dermed ikke i blandt de mere end 8.000 stoffer og stofgrupper, for hvilke EU har vedtaget en bindende klassificering /10/.

Ifølge EU's Kemikalieagentur ECHA (European Chemical Agency) er CPO (CAS-nr. 8002-75-3) præregistreret med følgende klassificering og mærkning: *"According to the majority of notifications provided by companies to ECHA in CLP notifications no hazards have been classified"* /11/. PFAD fremgår ikke af denne selvklassificeringsliste /11/.

Det har generelt ikke været muligt at fremskaffe pålidelige toksikologiske data baseret på test udført efter gældende retningslinjer (fra fx TOXNET- eller IRIS-databasen) til beskrivelse af PFADs eventuelle sundheds- eller miljøfarlige egenskaber. OECD er dog undervejs med en SIDS-publikation (Screening Information DataSet) af stoffet, og har i den forbindelse udarbejdet en vurdering af stoffet baseret på det såkaldte read-across princip, hvor der er foretaget en vurdering ud fra data på nærtbeslægtede stoffer. På den baggrund er det vurderet, at PFAD ikke er akut toksisk ved indtagelse eller indånding og ikke hud- eller øjenirriterende samt at stoffet er bionedbrydeligt og ikke er akut toksisk overfor fisk, dafnier og alger /12/. Desuden er der via Google fremfundet sikkerhedsdatablade for stoffet blandt andet fra firmaet R2 Group A/S, der ligesom i sikkerhedsdatabladet for PFAD (vedlagt i bilag 4.1) beskriver PFAD som værende ufarligt i forhold til sundhed og miljø.

Af sikkerhedsdatabladet for CPO (bilag 4.2) fremgår at stoffet er ufarligt i forhold til sundhed og miljø. Dette underbygges af søgeresultater i stofdatabaser /13-14/, hvoraf det blandt andet fremgår, at CPO ikke er akut toksisk ved indtagelse (LD50 oral, rotte > 18.000 mg/kg bw) og ikke hud- eller øjenirriterende. Der er desuden undersøgelser, der viser, at CPO hverken er reproduktionstoksisk (TDLo oral, rotte: 55.000 mg/kg bw), genotoksisk eller carcinogent. Derimod er der undersøgelser, der viser, at gentagende indtagelse af CPO kan medføre en stigning i blodets indhold af visse cholesteroler.

På baggrund af PFAD og CPO's fysisk-kemiske egenskaber samt de ovenfor beskrevne toksikologiske egenskaber vurderes stofferne ikke at udgøre en risiko for hverken sundhed eller miljø.

Selvom der er påvist betydelige fedtindhold indenfor anvendelsesdybden og det er muligt at komme i kontakt med den spildte PFAD/CPO på ubefæstede arealer, så vurderes spildet ikke at udgøre en risiko for kontakt hverken ved den nuværende anvendelse til erhverv eller hvis området overgår til en mere følsom anvendelse som fx bolig med have.

Desuden er hverken PFAD eller CPO flygtige (damptryk < 10 Pa, jf. tabel 3.1), og det vurderes at spildet med PFAD/CPO ikke udgør en risiko for afdampning hverken ved den nuværende arealanvendelse til erhverv eller hvis området overgår til en mere følsom anvendelse som fx bolig.

8.2 Grundvand

Der er ved undersøgelsen påvist fedtindhold i det tidligere tankområde og nedstrøms herfor, i området i og omkring jernbanen ved Fredericia Shipping samt i et mindre område nordvest for det tidligere tankområde på Autohuset Vestergaards arealer. På baggrund af de målte fedtindhold i grundvandsprøverne, er der udført en konservativ beregning af det samlede teoretiske fedtindhold i grundvandet som følge af udslippet med PFAD/CPO. Beregningerne fremgår af tabel 8.2 nedenfor, og er udført med udgangspunkt i spildudbredelser, der fremgår af figur 7.12.

Isolinje (bilag 1.9)	Areal [m²]	Opblandingsdybde [m]	Vandvolumen [m³]	Max. fedtindhold [mg/l]	Masse [kg]
>1,0 mg/l	1.716	0,5 - 1,0	858 – 1.716	1,6	1,4 – 2,7
0,5-1,0 mg/l	2.218	0,5 - 1,0	1.109 – 2.218	1,0	1,1 – 2,2
0,2-0,5 mg/l	3.666	0,5 - 1,0	1.833 – 3.666	0,5	0,9 – 1,8
0,1-0,2 mg/l	10.608	0,5 - 1,0	5.304 – 10.608	0,2	1,1 – 2,1
Total					4,5 – 8,9

Tabel 8.2 *Beregning af maksimalt fedtindhold i grundvand.*

Der kan således, ud fra ovenstående antagelser, beregnes et fedtindhold i grundvandet på 4,5-8,9 kg, alt afhængigt af om opblandingsdybden er 0,5 eller 1,0 meter.

Der er dermed tale om en relativ lille mængde fedt i grundvandet, hvilket hænger sammen med stoffernes høje smeltepunkt og lave opløselighed i vand, der bevirker, at PFAD/CPO ikke opløses og spredes nævneværdigt i grundvandszonen.

Med en overordnet sydøstlig strømningsretning i det terrænnære grundvand i området mellem den tidligere tankgård og Møllebugten, vil PFAD/CPO spredes mod havnen. Der vurderes dermed ikke at være nogen risiko for spredning af fedtet til hverken enkeltindvinderen ca. 650 meter sydvest for spildstedet eller til den nærmeste almene vandforsyning, der er beliggende mere end 2 km fra spildstedet.

Spildområdet er beliggende i et område med begrænsede drikkevandsinteresser (OBD). Nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) ligger mere end 4 km mod vest. Det påviste indhold af fedt i det terrænnære grundvand er begrænset og vurderes ikke at udgøre en risiko for grundvandsressourcen.

Samlet set vurderes risikoen over for grundvandet at være ubetydelig.

8.3 Overfladevand

Til vurdering af om udsivning af fedtholdigt grundvand til havnen kan udgøre en risiko for Lillebælt, der er målsat overfladevand, er der foretaget en fluxberegning, så det kan estimeres hvor meget fedt, der kan forventes at strømme i havnen. Resultatet af fluxberegningerne følger nedenfor, og vil sammen med kendskabet til de lokale strømningsforhold mv. indgå i en risikovurdering i forhold til målsat overfladevand.

8.3.1 *Flux*

Først er der beregnet en horisontal stofflux i det terrænnære grundvand ud af kildeområdet. Fluxen er estimeret ved at betragte tværsnit gennem kildeområdet, og beregne efter følgende udtryk:

$$J = (H \cdot B) \cdot C \cdot k \cdot i,$$

hvor J er fluxen [g/år], H og B er hhv. højde og bredde af tværsnittet [m], C er koncentrationen [µg/l] = [mg/m³], k er den hydrauliske ledningsevne [m/s] og i er den hydrauliske gradient [m/m].

Der er indlagt et snit på tværs af fanen fra hotspot-området, svarende til området lige inden grundvandet strømmer ud i havnen. Placeringen af snittet fremgår af figur 8.1.

Den anvendte grundvandskoncentration på 0,15 mg fedt/l, svarer til gennemsnittet af den intervalbredde, der er anvendt i bilag 1.9 (0,1-0,2 mg/l). Længden af det gennemstrømmede område er opmålt til ca. 100 meter, og opblandingsdybden er antaget at være 2 meter, svarende til filterlængden i B139-2, hvor det højeste fedtindhold er påvist. Der er desuden regnet med en hydraulisk gradient på 0,006 m/m, og den hydrauliske ledningsevne er bestemt ud fra slugtest og gradienter fra potentialekortet.



Figur 8.1 *Placering af snitplan (blå streg) til beregning af stofflux.*

Med ovenstående antagelser er den horisontale stofflux igennem det indlagte snitplan beregnet, og resultaterne fremgår af tabel 8.3.

Areal af gennemstrømmet område [m²]	**Koncentration, C** [kg fedt/m³]	**Hydraulisk gradient, i** [m/m]	**Hydraulisk ledningsevne, k** [m/s]	**Flux, J** [g fedt/døgn]
100	0,00015 (0,1-0,2 mg/l)	0,006	$6 \cdot 10^{-6}$ - $8 \cdot 10^{-5}$	0,1 – 1,2
100	0,0016 (1,6 mg/l)	0,006	$6 \cdot 10^{-6}$ - $8 \cdot 10^{-5}$	1,0 – 13

Tabel 8.3 *Beregnet flux ca. 12-14 mdr. efter gødningsspildet.*

Som det fremgår af tabel 8.3, er der beregnet en flux baseret på koncentrationen i snitplanet på mellem ca. 0,1 og 1,2 g fedt/døgn til Møllebugthavnen og dermed Lillebælt.

Der er desuden beregnet en flux for en worst case situation, hvor den højeste målte koncentration på 1,6 mg fedt/l (B139-2) har nået hele snitplanens bredde. For den situation er fluxen bestemt til mellem ca. 1 og 13 g fedt/døgn. Dette vurderes at være en konservativ betragtning.

8.3.2 *Resulterende fedtkoncentration i havnen*

På baggrund af ovenstående fluxberegninger (worst case situation) er der med udgangspunkt i en fortyndingsfaktor på 3.061 l/s fra regionernes screeningsværktøj til risikovurdering af overfladevand, foretaget en beregning af en fedtkoncentration i havnen.

Flux [g fedt/døgn]	**Fortyndingsfaktor** [l/s]	**Vandudskiftning** [m³/døgn]	**Koncentration af fedt** [µg/l]
13	3.061	264.470	0,05

Tabel 8.4 *Beregnet fedtkoncentration i havnebassinet som følge af flux fra grundvandszonen.*

Som det fremgår at tabel 8.4 er der med en flux på 13 g fedt/døgn beregnet en fedtkoncentration på 0,05 µg/l.

I et notat udarbejdet af COWI /15/ fremgår, at vandføringen gennem Lillebælt (udenfor havneområdet) typisk er tidevandspåvirket og på omkring 6.600 m³/s, og i særlige tilfælde (ca. 2-3 gange om året) helt op på 30.000 m³/s /15/. Såfremt udsivningen på ca. 13 g fedt/døgn fortsætter længere ud i Lillebælt, vil der med en typisk strømning på 6.600 m³/s være et bidrag fra fluxen af fedt på ca. $2{,}3 \cdot 10^{-4}$ µg fedt/l, hvilket på trods af fedtets egenskab som kulstofkilde ikke vil have en effekt – om nogen – der kan måles på havmiljøet i Lillebælt.

Den meget lave fedtmængde, der tilføres havnen vil hurtigt transporteres med vandmasserne, hvor fedtstofferne vil udgøre en kulstofkilde for biologisk nedbrydning.

Der er ikke fastsat et vandkvalitetskrav for fedtstofferne, og der er ikke fundet pålidelige økotoksikologiske testdata for stofferne, men den meget lave fedtkoncentration beregnet for havnen på 0,05 µg/l vurderes ikke at kunne udgøre en risiko for målsat overfladevand (Lillebælt). Den beregnede fedtkoncentration i havnen på 0,05 µg/l er betydeligt lavere end Fredericia Kommunes foreslåede kvalitetskriterium for overfladevand på 9 µg fedt/l.

8.4 Samlet risikovurdering

Samlet set vurderes udslippet med PFAD/CPO ikke at udgøre en risiko for natur, miljø eller menneskers sundhed – hverken ved den nuværende eller en fremtidig mere følsom arealanvendelse.

9. Udvælgelse af afværgeteknikker i jord & grundvand

Ifølge undersøgelsespåbuddet dateret 9. marts 2017 /3/, skal der på baggrund af undersøgelsens resultater og risikovurderingerne udarbejdes en overslagspris for en fuldstændig oprensning samt en eller flere alternative løsningsmuligheder. Alle løsningsforslag skal som udgangspunkt sikre den nuværende, og en eventuel fremtidig mere følsom anvendelse af arealet samt grundvand og recipienter. Jævnfør påbuddet er det Fredericia Kommunes vurdering, at genopretningen til den hidtidige tilstand vil være en oprensning til 100 mg fedt/kg TS, hvor der henvises til Miljøstyrelsen.

9.1 Kvalitets- og afskæringskriterie, Miljøstyrelsen

Miljøstyrelsen definerer kvalitetskriteriet som grænseværdien, som angiver den højeste koncentration af kemiske stoffer, hvor der ikke forventes negative effekter på miljøet, eller på menneskers sundhed - heller ikke hvis man er udsat for stofferne gennem et helt liv. Hvis jordkvalitetskriterierne er overholdt, betragtes grunden som uforurenet, hvad angår arealanvendelsen, dvs. der er ikke grund til at tage særlige forholdsregler i den daglige omgang med jorden.

Miljøstyrelsen definerer afskæringskriteriet som grænseværdien, der angiver den koncentration af kemiske stoffer, hvor der er sket en forurening af jorden – og hvor man bør gøre en indsats af hensyn til arealanvendelsen. Hvis afskæringskriterierne for et eller flere stoffer er overskredet, betyder det, at forureningen skal kortlægges, og at der skal ryddes op, hvis jorden bliver anvendt til bolig, børneinstitution eller offentlig legeplads. Er der et eller flere stoffer i jorden, der overskrider jordkvalitetskriteriet, men ligger under afskæringskriteriet, er jorden lettere forurenet. Miljøstyrelsen oplyser, at lettere forurenet jord hverken skal kortlægges eller fjernes.

Som det fremgår af afsnit 2.2 er Fredericia Havn både V1 og V2 kortlagt, ligesom hele havneområdet er områdeklassificeret. Områdeklassificeringen betyder, at hele havneområdet er klassificeret som lettere forurenet jord og/eller kortlagt.

DMR opfatter en genopretning til hidtidig tilstand, som tilstanden inden skaden indtraf. Af denne grund, opfatter DMR hidtidig tilstand på havneområdet, som et område med lettere forurenet jord, svarende til et indhold af tungere olie på 300 mg/kg TS. Et krav om genopretning til jordkvalitetskriteriet, skærper derfor oprensningskravet, da der udover oprensning til hidtidig tilstand, også skal foretages oprensning af den, i forvejen, lettere forurenede jord på havnearealet. En ændring til mere følsom arealanvendelse som bolig på havneområdet vil i henhold til gældende lovgivning medføre krav om miljøundersøgelse, dokumentation for bl.a., at den øverste 0,5 m er ren på alle grønne og ubefæstede arealer. Analog til påbuddets argumentation om udeladelse af omkostninger til udbedring af jernbanesporet, vil en projektudvikling af havnen til en mere følsom arealanvendelse som bolig, i forvejen betinge alt fra ansøgninger, jordhåndteringsplaner, jordudskiftninger af lettere forurenet jord i de øvre 0,5 m samt dokumentation af rene aflejringer i de selvsamme øverste 0,5 m jord i kommende ubefæstede arealer.

Nedenstående tabel sammenfatter risikoen ved en nuværende og fremtidig arealanvendelse ved farvekodning grøn (ingen risiko), gul (potentiel egnethed) og rød (høj risiko).

Arealanvendelse		Kontaktrisiko	Indeklima	Drikkevand
Nuværende	Erhverv, havn			
Fremtidig	Følsom, bolig/have			

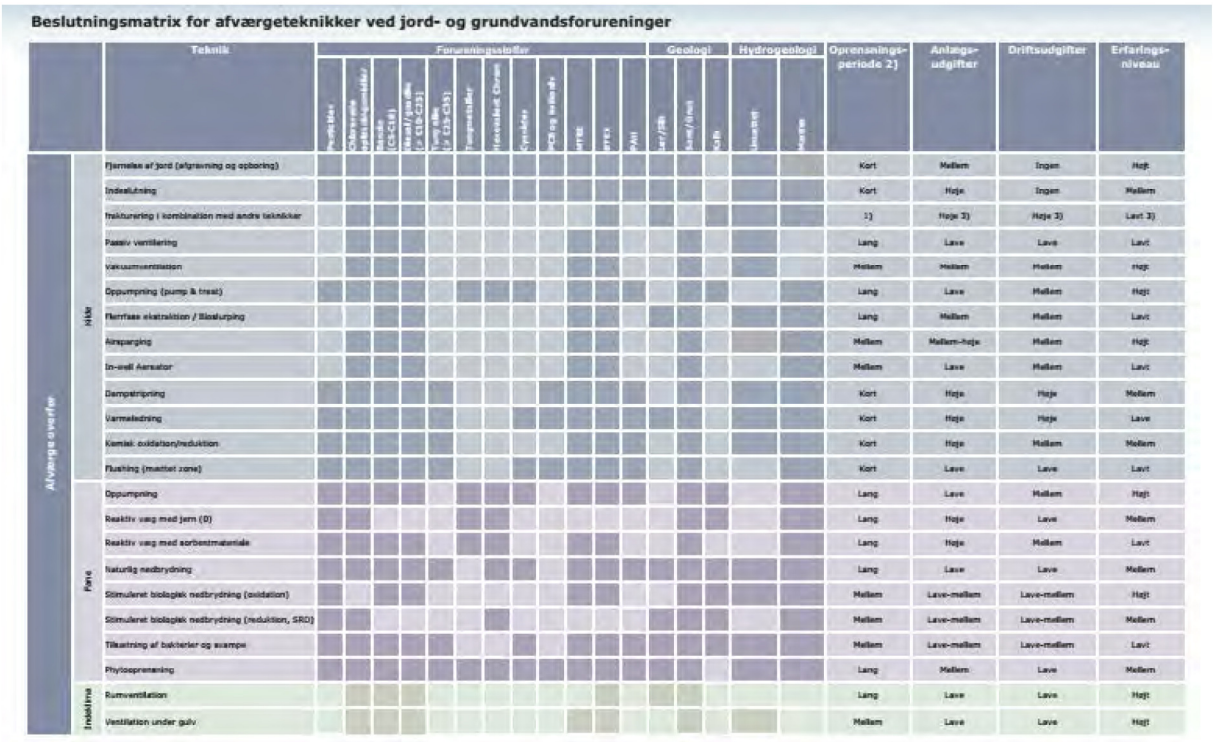
Tabel 9.1 *Visualisering af risiko for mennesker og miljø, nu og fremover.*

Under henvisning til risikovurderinger vurderes PFAD/CPO ikke, at udgøre en risiko for kontakt, indeklimaet eller drikkevand ved den nuværende eller en fremtidige mere følsom arealanvendelse.

I henhold til påbuddets /3/ punkt 13 bør der tages udgangspunkt i principperne, der ligger til grund for "afværgekatalog og projekteringsparametre" ved opstilling og vurdering af relevante løsningsforslag.

9.2 Afværgekatalog og projekteringsparametre, VMR

Afværgekatalog og projekteringsparametre er udarbejdet tilbage i 2007/2010 /16/. Videncentret er i dag navngivet Regionernes Videncenter for Miljø og Ressourcer (VMR). Afværgekataloget er en web-baseret interaktiv platform. Neden for (figur 9.1) er medtaget et skærmbillede fra /16/. Figuren viser beslutningsmatrixen for afværgeteknikker ved jord- og grundvandsforureninger. Matrixen er opdelt på kilde, fane og indeklima, som funktion af stofgruppe, geologi, hydrogeologi, omkostninger og erfaringsniveau.



Figur 9.1 *Skærmbillede af beslutningsmatrix for afværgeteknikker /16/.*

Som det fremgår af matrixen omfatter beslutningsmatrixen ikke fedt, men bl.a. lettere og tungere oliestoffer. Under henvisning til de fysisk, kemiske og biologiske egenskaber for PFAD/CPO, sidestiller DMR PFAD/CPO med tungere olie. For tungere olier er der fastsat et afskæringskriterie på 300 mg/kg TS. I det følgende vil tungere olie endvidere blive brugt som modelstof for PFAD/CPO i valg, design og prissætning af afværgeteknikker i henhold til afværgematrixen fra Regionernes Videncenter for Miljø og Ressourcer (VMR), se påbudskrav /3/. Principperne for en udvælgelse af afværgeteknikker er baseret på nedenstående rullemenu-funktion. Via de fire rullemenuer (AFVÆRGE OVERFOR, GEOLOGI, MÆTTET/UMÆTTET, STOFGRUPPER) vises "afværgekatalogets" bud på afværgeteknikker.



Figur 9.2 *Øverste skærmbillede af rullemenuer i afværgekataloget /16/.*

Eventuelle afværgeteknologier på Fredericia Havn skal være anvendelig i ler, silt og sandede aflejringer samt særskilt og/eller i kombination kunne afværge i både umættet og mættet zone. DMR har med udgangspunkt i ovenstående udarbejdet en samlet afværgematrix for umættet og mættet zone som funktion af befæstelsesforholdene i indsatsområdet.

9.3 Afværgeteknikker – jord & grundvand

Afværgematrixen for jord og grundvand i befæstede og ubefæstede arealer er sammenfattet nedenfor. I tabellen er teknikkernes egnethed illustreret ved farvekodning grøn (høj egnethed), gul (middel egnethed) og rød (lav egnethed).

Afværge-teknikker	**Medie**		**Overflade**		**Kommentarer**
	Jord	*Grundvand*	*Befæstet*	*Ubefæstet*	
Opgravning, ekstern jord-behandling					PFAD/CPO har et smeltepunkt fra 36-45ºC. Ift. massebetragtningen er der en samlet masse af PFAD/CPO på 115 ton, heraf ligger de ca. 95 ton fedt inden for dybden (0-0,5 m u.t.), svarende til ca. 82 % af den totale masse. Den opløste fraktion af PFAD/CPO i grundvandet er på 4,5-8,9 kg. Den opløste del er teoretisk mobil, og kan fjernes ved grundvandssænkninger. Ved grundvandssænkninger forbliver størknet PFAD/CPO bundet til jorden, og kan dermed udskiftes ved opgravning. Den opløste del udgør <1% af den samlede mængde PFAD/CPO på fast, og størknet form. Mere end 99% af PFAD/CPO er bundet til jordskelettet, og kan ikke opfattes som mobilt. PFAD/CPO er terrænnært beliggende og kun i tankområdet truffet til 1,5 m u.t. i et mindre område. Generelt er jordudskiftning mest kost-effektiv indtil 2 m u.t., hvorefter sikring ved graveanlæg, spuns el.lign. reducerer metodens relevans ift. økonomi. Det vurderes at en klassisk jordudskiftning er en kost-effektiv teknologi ift. fjernelse af PFAD/CPO, og en eventuel genopretning. Ved befæstede arealer med belægning og under bygninger er teknologien anvendelig, men om-kostningstung. Jordudskiftning er klart den mest anvendte afværgeteknologi ved jordforureninger, herunder påbudssager. Risikoen for genforurening af tilkørt rent jord efter at en eventuel grundvandssænkning indstilles, vurderes som lav/ubetydelig for PFAD/CPO, jf. den samlede opløste masse på under 10 kg oliestoffer og PFAD/CPO fysisk-kemiske egenskaber.
Indeslutning					PFAD/CPO har et smeltepunkt fra 36-45ºC. Ved skaden var PFAD/CPO flydende. Som det fremgår af rapporten kan selv ensartede belægninger som asfalt uden synlige tegn på revner være påvirket med PFAD/CPO i de underliggende jordlag. PFAD/CPO antages i varierende

					omfang at være trukket i gennem "ikke-revnet" belægninger. Befæstede arealer kan afværgeteknisk sidestilles med teknikken "indeslutning", da infiltration/udvaskning er minimal/ubetydelig. En indeslutning ved befæstelse, kan samtidig forhindre en kontaktrisiko. 80% af havnearealet er befæstet og dermed allerede indesluttet. Teknikken kan derfor indgå passivt/omkostningsfrit som en afværge grundet de aktuelle forhold. En indeslutning vurderes ikke over tid, at kunne reetablere til hidtidig tilstand, eller på anden vis nedbringe forureningen – dette betinger i givet fald en kombination med øvrige teknologier som naturlig nedbrydning.
Kemisk Oxidation					En kemisk oxidation af PFAD/CPO vurderes under henvisning til de fysisk-kemiske egenskaber ikke som mulig – hverken teoretisk eller praktisk. Jordforureningens omfang og moderate kildestyrke over et stort areal med mange underjordiske installationer, vejanlæg, bygninger og erhvervsaktiviteter betyder, at kemisk oxidation ikke vil være en kost-effektiv afværge ift. fjernelse af PFAD/CPO, ligesom de sikkerhedsmæssige forhold forhindrer en anvendelse af oxidation.
Vakuumekstraktion kombineret med dampstripning eller varmeledning					PFAD/CPO har lav flygtighed og stort set ingen afdampning. En vakuumekstraktion vil betinge opvarmning og fordampning af PFAD/CPO. De høje kogepunkter, og den nuværende arealanvendelse, gør denne teknologi irrelevant ift. en klassisk jordudskiftning. Ved en opvarmning af jordlag vil PFAD/CPO blive først flydende, og dermed mobilt ift. yderligere transport og spredning i jord og grundvand. PFAD/CPO vil givetvis blive afkølet i grundvandszonen eller Lillebælt igen, hvorefter det størkner.
Naturlig nedbrydning					PFAD/CPO opfattes som nedbrydelig. I rapporten er resultater af indholdet af olie sammenholdt efter 6 og 12 måneder. Der er dog ingen ensartet eller signifikant dokumentation for en nedbrydning af PFAD/CPO i selv de terrænnære aflejringer. Uagtet den manglende feltdokumentation, opfattes en naturlig nedbrydning af olier at pågå over tid, da PFAD/CPO repræsentere en kulstofkilde, og selv tungere oliestoffer opfattes som nedbrydelige. I jord og grundvand er der endvidere høje indhold af næringsstoffer, hvilket (udover ilt) ofte er den begrænsende faktor ved en naturlig nedbrydning af olier.
Bakterie-/svampetilsætning					Den naturlige population i jord og grundvand er høj og forholdene gunstig for en omsætning i umættet, og dermed iltet, zone. DNA-undersøgelser dokumenter en høj tilpasningsevne i miljøer, herunder på Fredericia Havn.
Phytoremediering					Phytoremediering er en naturlig og anvendelig teknologi ved ubefæstede arealer. Teknikken vurderes dog ikke at være målrettet, eller særlig anvendelig over for PFAD/CPO, selv i de ubefæstede områder.

Tabel 9.2 *Vurdering af de fysiske teknikkers egnethed i jord & grundvand som funktion af befæstelsen.*

I henhold til tabel 9.2 vurderer DMR, at en jordudskiftning i terrænære jordlag som indtil 2 m u.t., fortsat er en egnet afværgeteknik over for PFAD/CPO - særligt i de ubefæstede arealer. Tilsvarende kan teknikken være anbefalelsesværdig i befæstede arealer, dog under hensyntagen til befæstelsestypen (fliser, bygninger), omfanget af underjordiske installationer etc. En jordudskiftning er omtalt og prissat i undersøgelsesrapporten dateret 11. november 2016 /2/. Under henvisning til ovenstående, vil økonomi og omfang for en jordudskiftning blive revurderet i denne rapport under hensyntagen til Fredericia Kommunes bemærkninger i påbud dateret 9. marts 2017 /3/.

Under henvisning til tabellen opfattes teknikken "indeslutning" og en "naturlig nedbrydning" fortsat som relevante afværgeteknikker, eventuel i kombination med en jordudskiftning. Ingen

af de øvrige teknikker vurderes at være tilstrækkelig egnet, og er derfor udeladt i den efterfølgende beskrivelse og prissætning af relevante afværgeteknologier. Til fjernelse af den påviste påvirkning af oliestoffer i grundvandszonen medtages en kortvarig grundvandssænkning i kildeområdet som led i jordudskiftningen.

Som det fremgår af kapitel 8 og tabel 8.1. er den kortlagte påvirkning med PFAD/CPO i jorden opgjort til et samlet areal på op til ca. 33.500 m^2 i jordlagene indtil ca. 0,5 m u.t. PFAD/CPO i jordlag fra 1,0 m u.t. er begrænset til et område på ca. 4.100 m^2.

Massen af fedt indenfor dybden 0-0,5 m u.t. er ca. 121 ton, svarende til ca. 83 % af den totale påviste masse af fedt i jorden.

Sammenholdt med de ca. 4.000 ton PFAD/CPO, der formodes at være spildt, udgør den totale beregnede restmængde af fedt i jorden knap 4 %.

10. Oprensningsforslag

Ifølge undersøgelsespåbuddet dateret 20. april 2016 /1/, skal der på baggrund af undersøgelsens resultater og risikovurderingerne udarbejdes en overslagspris for en fuldstændig oprensning samt en eller flere alternative løsningsmuligheder. Alle løsningsforslag skal som udgangspunkt sikre den nuværende og en eventuel fremtidig mere følsom anvendelse af arealet samt grundvand og recipienter. For at imødekomme kommunens påbud er en genopretning prissat for en oprensning til jordkvalitetskriteriet på 100 mg/kg TS - både i ubefæstede og befæstede arealer.

I nedenstående budget er omkostninger til en totaloprensning af PFAD/CPO med et oprensningskriterie på 100 mg/kg TS budgetsat. Som bilag 1.5-1.8 er vedlagt situationsplaner med udbredelse af PFAD/CPO i jord for fire intervaller med følgende horisontale udbredelse ved indhold over 100 mg/kg TS:

- dybde 0,1-0,2 m u.t. – samlet udbredelse på 33.238 m^2,
- dybde 0,5 m u.t. - samlet udbredelse på 22.022 m^2,
- dybden 1,0 m u.t. – samlet udbredelse på 4.062 m^2 samt
- dybden 1,5 m u.t. – samlet udbredelse på 847 m^2 (kun indhold fra 100-300 mg/kg TS).

Den horisontale udbredelse i 1,0 m u.t. udgør ca. 12 % af udbredelsen fra 0,1-0,2 m u.t. Dette forhold dokumenterer, at jordforureningens vertikale udbredelse aftager signifikant inden for den øverste meter. Påvirkningen med PFAD/CPO opfattes som afgrænset 1,5 m u.t., hvor der kun er påvist koncentrationer i intervallet 100-300 mg/kg TS i et område på 847 m^2.

Det samlede påvirkede areal (>100 mg/kg TS) er dermed opmålt til 33.238 m^2 med en varierende vertikal udbredelse. De konturerede kort er reelt sammenfaldende med graveplanerne, da der ved de terrænnære udskiftninger ses bort fra graveanlæg. Befæstelsesgraden i det påvirkede område er opgjort til ca. 56 %. Ved oprensningen er det forudsat, at der foretages jordudskiftninger i midterrabat-arealerne ved Strandvejen, ligesom der foretages jordudskiftning under eksempelvis de befæstede arealer ved Autohuset Vestergaard A/S, de påvirkede arealer ved Nyhavnsvej, befæstede arealer ved Dan Gødning A/S på Møllebugtvej 11 og arealer ved Pakhusvej. Det er forudsat, at der i udgravningens bund og fronter udtages dokumentationsprøver.

Den samlede oprensning ved jordudskiftning og en begrænset grundvandsafværge er prissat til i alt ca. 19,2 mio. kr. ekskl. moms. I budgettet bør der forventes en usikkerhed på +/- 15 %, dvs. oprensningsomkostninger i tankgården kan få et niveau på op til ca. 22 mio. kr. ekskl. moms. Denne usikkerhed indgår ikke i sumbeløbet i tabel 10.1.

Pos.	AKTIVITETER, OPRENSNING	Enhed	Antal	Enhedspris [ex. moms]	Sum [kr. ex. moms]
1.	**Tankgård:** Oprensning af PFAD/CPO i påvirket del af tankgården. Udskiftning føres som minimum til 0,5 m u.t. og dybest til 1,6 m u.t. Den gennemsnitlige udskiftning er skønnet til 1,0 m u.t. i et område på ca. 7.500 m² => 7.500 m³. Pris er inkl. opgravning, læsning og transport.	m³	7.500	125	937.500
2.	**Tankgård:** Modtagelse af jord med fedtindhold. Enhedspris er baseret på tilbud fra RGS90 A/S, eksklusiv evt. gammel/anden forurening. Der er forudsat en bortkørsel af ca. 13.500 ton jord, beregnet med en massefylde på 1,8 ton/m³.	ton	13.500	190	2.565.000
3.	**Tankgård:** Reetablering af tankgård med rent komprimeret sand. Reetablering af betongulv i tankgården er ikke inkluderet i postering, da dette arbejde er indeholdt i genopbygningen.	m³	7.500	95	712.500
4.	**Øvrige ubefæstede arealer** (baneareal, rabatter, pladser): Samlet udbredelse er ca. 33.500 m², hvor de ubefæstede arealer er opmålt til ca. 7.300 m². Udskiftning til skønsmæssigt 0,75 m i snit. Se graveplaner (udbredelsen) i bilag. Pris er inkl. opgravning, læsning og transport.	m³	5.475	125	684.375
5.	**Øvrige ubefæstede arealer:** Modtagelse af jord med fedtindhold. Enhedspris er baseret på tilbud fra RGS90 A/S, eksklusiv evt. gammel/anden forurening. Der er forudsat en bortkørsel af ca. 5.475 m³ jord, beregnet med en massefylde på 1,8 ton/m³.	ton	9.855	190	1.872.450
6.	**Øvrige ubefæstede arealer:** Reetablering med rent komprimeret sand og reetablering af overflader med beplantning.	m³	5.475	95	520.125
7.	**Befæstede arealer:** Oprensning af PFAD/CPO i befæstede arealer som fliser, asfalt o.lign. Område med indhold >100 mg fedt/kg TS er opmålt til 18.700 m². Snitudbredelse er fastsat til 0,5 m. Prisen er inkl. opbrydning af belægninger til 100 kr/m² samt opgravning, læsning og transport.	m³	9.350	225	2.103.750
8.	**Befæstede arealer:** Modtagelse af jord med fedtindhold. Enhedspris er baseret på tilbud fra RGS90 A/S, eksklusiv evt. gammel/anden forurening. Der er forudsat en bortkørsel af ca. 9.350 m³ jord, beregnet med en massefylde på 1,8 ton/m³.	ton	16.830	190	3.197.700
9.	**Befæstede arealer:** Reetablering af udgravning med komprimeret sandfyld.	m³	9.350	95	888.250
10.	**Reetablering, belægning:** Reetablering af befæstede arealer med belægning som SF-sten og asfalt. Enhedsprisen varierer fra typisk 200-400 kr/m². Der anvendes en pris på 250 kr/m².	m²	18.700	250	4.675.000
11.	Skiltning og afspærring, Strandvejen - Saferoad.	Sum	1	140.000	140.000
12.	**Sugespidsanlæg:** Anlæg til grundvandssænkning i afværgeperioden. Prisen inkl. leverance, etablering (prissat til 45.000) og leje i 2 måneder. Det forudsættes at oppumpet vand ledes direkte til kloak.	Sum	1	80.000	80.000
13.	**Afledningsmængde, bidrag:** Fra sugespidsanlæg forudsættes der udledt 5 m³/h. Ved en driftsperiode på 60 dage => 7.200 m³. Enhedspris er beregnet via bidrags-regneark fra FRSE og opgjort til i alt 16,86 kr/m³.	m³	7.200	16,86	121.392
14.	Drift af byggeplads, sikkerhed, skiltning og arbejdsmiljø i arbejdsperiode (skønnet).	Sum	1	11.000	11.000
15.	Projektledelse, miljøtilsyn, prøvetagning, byggemøder og afrapportering.	Timer	400	850	340.000
16.	Akkrediterede analyser til dokumentation. Der forudsættes udtaget prøver i felter per 50 m² samt gravefrontprøver.	Antal	400	800	320.000
	Sum, omkostninger ex. moms			**19.169.042**	

Tabel 10.1 *Afværgeøkonomi, oprensning i ubefæstede og befæstede arealer.*

Som det fremgår er der i budgettet ikke taget højde for eventuel gammel/anden forurening med eksempelvis oliestoffer fra de kendte V2-kortlagte områder samt eventuel ukendt forurening. Indhold af oliestoffer, tungmetaller mv. i den bortkørte jord, kan potentielt medføre en forøgelse af modtageprisen fra de 190 kr./ton til 400-600 kr./ton. Hvis fx 50 % af den fedtholdige jord også er forurenet med oliestoffer og tungmetaller og der regnes med en modtagepris på 500 kr./ton, kan der estimeres en merpris for bortskaffelse af jorden på ca. 2,4 mio. kr. ex. moms, svarende til en samlet pris på ca. 24 mio. kr. ex. moms.

10.1 Alternativ løsningsforslag A

Under henvisning til Miljøstyrelsens definitioner af kvalitets- og afskæringskriterier, har DMR udarbejdet et alternativ afværgeforslag A, hvor der renses op til afskæringskriteriet på 300 mg/kg TS i de ubefæstede arealer. Afværgen er samtidig begrænset til en anvendelsesdybde på 0,5 m, således at en mere følsom arealanvendelse sikres. De befæstede arealer sidestilles med afværgen "indeslutning", jævnfør afværgematrix fra videncenter for jordforurening (VMR).

Som bilag 1.5-1.8 er vedlagt situationsplaner med udbredelse af PFAD/CPO i jord for fire intervaller med følgende horisontale udbredelse ved indhold over 300 mg/kg TS:

- dybde 0,1-0,2 m u.t. – samlet udbredelse på 19.888 m^2,
- dybde 0,5 m u.t. - samlet udbredelse på 12.540 m^2,
- dybden 1,0 m u.t. – samlet udbredelse på 1.501 m^2 samt
- dybden 1,5 m u.t. – ingen udbredelse.

Den horisontale udbredelse i 0,5 m u.t. udgør ca. 63 % af udbredelsen fra 0,1-0,2 m u.t. Påvirkningen med PFAD/CPO er afgrænset 1,5 m u.t.

Det samlede påvirkede areal (>300 mg/kg TS) er dermed opmålt til 19.888 m^2 med en varierende vertikal udbredelse. De konturerede kort er reelt sammenfaldende med graveplanerne, da der ved de terrænnære udskiftninger ses bort fra graveanlæg. Det samlede ubefæstede areal er opmålt til ca. 11.400 m^2 i det påvirkede område (befæstelsesgrad ca. 43 %). Graveplanen for de ubefæstede arealer over 300 mg/kg TS er vedlagt som bilag 9.2 (ved en anvendelse af et afskæringskriterie på 300 mg/kg TS). Afværgeforslag A omfatter fortsat en delvis jordudskiftning i midterrabatarealerne ved Strandvejen, men der foretages ingen jordudskiftning under de befæstede arealer som ved Autohuset Vestergaard A/S og de påvirkede arealer ved Nyhavnsvej. Tankgården er defineret som ubefæstet, selvom tankgården forventes reetableret. Omkostninger til nedbrydning af tanke, betongulve og reetablering af selvsamme er ikke medtaget i budgettet, da disse aktiviteter (og omkostninger) allerede pågår i forbindelse med en genopbygning af anlægget. Jævnfør påbuddet /3/ er omkostninger til en udskiftning og reetablering af jernbanesporet ikke medtaget i budgettets økonomi.

I nedenstående budget er omkostninger til en oprensning i tankgården prissat til ca. 3,5 mio. kr. ekskl. moms. I budgettet bør der forventes en usikkerhed på +/- 15 %, dvs. oprensningsomkostninger i tankgården kan få et niveau på ca. 4,0 mio. kr. ekskl. moms. Denne usikkerhed indgår ikke i sumbeløbet i tabel 10.2.

Pos.	AKTIVITETER, OPRENSNING, UBEFÆSTET - 0,5 M U.T.	Enhed	Antal	Enhedspris [ex. moms]	Sum [kr. ex. moms]
1.	**Ubefæstede arealer, indtil 0,5 m u.t.** Område med > 300 mg fedt/kg TS opgjort til ca. 11.400 m². Udskiftning til skønsmæssigt 0,5 m i snit. Pris er inkl. opgravning, læsning og transport.	m³	5.700	125	712.500
2.	**Ubefæstede arealer:** Modtagelse af jord med fedtindhold. Enhedspris er baseret på tilbud fra RGS90 A/S, eksklusiv evt. gammel/anden forurening - massefylde på 1,8 ton/m³.	Ton	10.260	190	1.949.400
3.	**Ubefæstede arealer:** Reetablering med rent komprimeret sand og reetablering af overflader med beplantning.	m³	5.700	95	541.500
4.	Drift af byggeplads, sikkerhed, skiltning og arbejdsmiljø i arbejdsperiode (skønnet).	Sum	1	80.000	80.000
5.	Projektledelse, miljøtilsyn, prøvetagning, byggemøder og afrapportering.	Timer	125	850	106.250
6.	Akkrediterede analyser til dokumentation. Der forudsættes udtaget prøver i felter per 50 m² samt gravefrontprøver.	Antal	100	800	80.000
	Sum, omkostninger ex. moms			**3.469.650**	

Tabel 10.2 *Afværgeøkonomi, oprensning til 300 mg fedt/kg TS i ubefæstede arealer indtil 0,5 m u.t.*

Den efterladte PFAD/CPO vurderes ikke at udgøre en risiko over for arealanvendelsen (nuværende eller fremtidig mere følsom), grundvand eller overfladevand jf. risikovurderingen i kapitel 8.

10.2 Alternativ løsningsforslag B

Under henvisning til PFAD/CPO's egenskaber, den udførte afrensning af ca. 97 % PFAD/CPO og en restmængde på 3 %, bør en indstilling af videre afværgetiltag overvejes.

Sammenholdt med de ca. 4.000 ton PFAD/CPO, der formodes at være spildt, udgør den beregnede restmængde fedt i jorden ca. 3 %. Såfremt 97 % af PFAD/CPO er fjernet, og restmængden ikke udgør en miljørisiko nu eller fremover, bør det overvejes at afslutte sagen uden yderligere aktiv afværge, og dermed benytte naturlig nedbrydning som alternativ "afværgeteknologi".

PFAD/CPO er organisk stof, som er let omsættelig i topjorden, da der samtidig er tilledt gødningsvand til alle overfladearealer. Forudsætninger for en naturlig omsætning af organisk stof som PFAD/CPO og eventuelle eksisterende/gammel olie (påvist i jordprøver) er dermed tilstede. Sammenholdt med de estimerede budgetter for en oprensning vurderes det, at naurlig nedbrydning kan være en løsningsmulighed, dvs. at undlade en fysisk udskiftning og fjernelse af restindholdet af PFAD/CPO i jorden, og i stedet lade en videre fjernelse og genopretning ske ved en naturlig omsætning af PFAD/CPO i topjorden.

Det kan være en mulighed at kontrollere den naturlige omsætning og nedbrydning af PFAD/CPO i overfladejorden ved et moniteringsprogram. Programmet kan i givet fald omfatte kontrolprøver i overfladejorden ved de 10 boringer, hvor der er påvist højest indhold af PFAD/CPO. Monitering kan udføres over 3 og 5 år, eller en kombination heraf. Moniteringsomkostninger per runde inkl. analyser og rapportering skønnes at være 100-150.000 kr. ex. moms.

Da PFAD/CPO ikke vurderes at udgøre en risiko, vil moniteringen ikke indeholde fornyede risikovurderinger, men målrettes en dokumentation af en naturlig omsætning og nedbrydning af PFAD/CPO i topjorden.

11. Referencer

/1/ Påbud til Nagro A/S, CVR. Nr. 21350974, om undersøgelser af jordforurening som følge af udledning af palmeolie fra Nagro A/S' tanke på Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia, matr.nr. 391oø, Fredericia Stadsjorder. Dateret 20. april 2016.

/2/ Undersøgelsesrapporten "Undersøgelse af udslip af PFAD/CPO på Fredericia Havn", udarbejdet af DMR A/S for Nagro A/S, 30. oktober 2016.

/3/ Supplerende undersøgelsespåbud til Nagro A/S, CVR. Nr. 21350974 som følge af udledning af palmeolie fra tanke på adressen Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia, matr.nr. 391 oø, Fredericia Stadsjorder. Dateret 9. marts 2017.

/4/ Undersøgelsesoplæg "Nagro A/S, Oplæg til supplerende undersøgelse af udslip med PFAD/CPO på Fredericia Havn", udarbejdet af DMR A/S for Nagro A/S, 23. marts 2017, revideret 31. marts 2017.

/5/ Danmarks Miljøportal, dmp.dk

/6/ "Partshøring vedrørende udkast til afgørelse om overhængende fare for miljøskade", Fredericia Kommune, 1. juni 2016.

/7/ Danmarks Meteorologiske Institut, dmi.dk

/8/ Oprydning på forurenede lokaliteter – Appendikser. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 7 (1998).

/9/ Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenet jord og kvalitetskriterier for drikkevand Miljøstyrelsen, juni 2015.

/10/ Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

/11/ Stofsøgning foretaget på https://echa.europa.eu/da/information-on-chemicals/cl-inventory-database den 23. maj 2017.

/12/ OECD SIDS Initial Assesment Profile, CoCAM 6 September 30-October 3, 2014.

/13/ TOXNET, https://toxnet.nlm.nih.gov/, søgning den 9. juni 2017

/14/ Reports on toxicokinetics, toxicity and allergenicity data on substances to be evaluated as acceptable previous cargoes for edible fats and oils (NP/EFSA/CONTAM/2011/01), Chemsafe Srl for European Food Safety Authority, 2012.

/15/ Udslip fra uheld på Fredericia Havn, Havmiljø. MEMO for Dan Gødning A/S, COWI A/S, 4. august 2016.

/16/ "Afværgekatalog og projekteringsparametre", 2007/2010 fra Regionernes Videncenter for Miljø og Ressourcer, http://miljoeogressourcer.dk/afvaergekatalog.php

Bilag 1

Bilag 1.1



No Window

Copyright: -

Signaturer

- Boringer indgået i palmeolieundersøgelsen
- Spuns (bolværk)
- Eksisterende stenkastninger
- Stenkastninger helt eller delvist fjernet Line
- Gentagelse af eksisterende boring
- Boringer indgået i vandanalyseprogrammet

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
01.06.2017	-	JBL	1:3000

DMR-sagsnr. 2016-0257

Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
-

Sagsnavn/adresse
Miljøundersøgelse, Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Sitplan m. boringer indgået i palmeolieundersøgelse samt vandanalyseprogrammet

Bilag
1.1

Fil: -

Papirformat: A3

Bilag 1.2



No Window

Copyright: -

Signaturer

- Boringer indgået i palmeolieundersøgelsen
- Spuns (bolværk)
- Eksisterende stenkastninger
- Stenkastninger helt eller delvist fjernet Line
- Gentagelse af eksisterende boring
- Boringer indgået i vandanalyseprogrammet

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
01.06.2017	-	JBL	1:3000

DMR-sagsnr. 2016-0257

Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
-

Sagsnavn/adresse
Miljøundersøgelse, Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Sitplan m. boringer indgået i palmeolieundersøgelse samt vandanalyseprogrammet

Bilag
1.2

Fil: -

Bilag 1.3





Signaturer

Projektgrænse

Filtersat boring

Miljøteknisk boring uden filtersætning

Belægningstyper

Asfalt

Beton

Fliser

Græs

Grus/bar jord

Anden belægning

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
08-06-2017	1	TS	1:3000

DMR-sagsnr. 2016-0257

Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Nagro A/S

Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

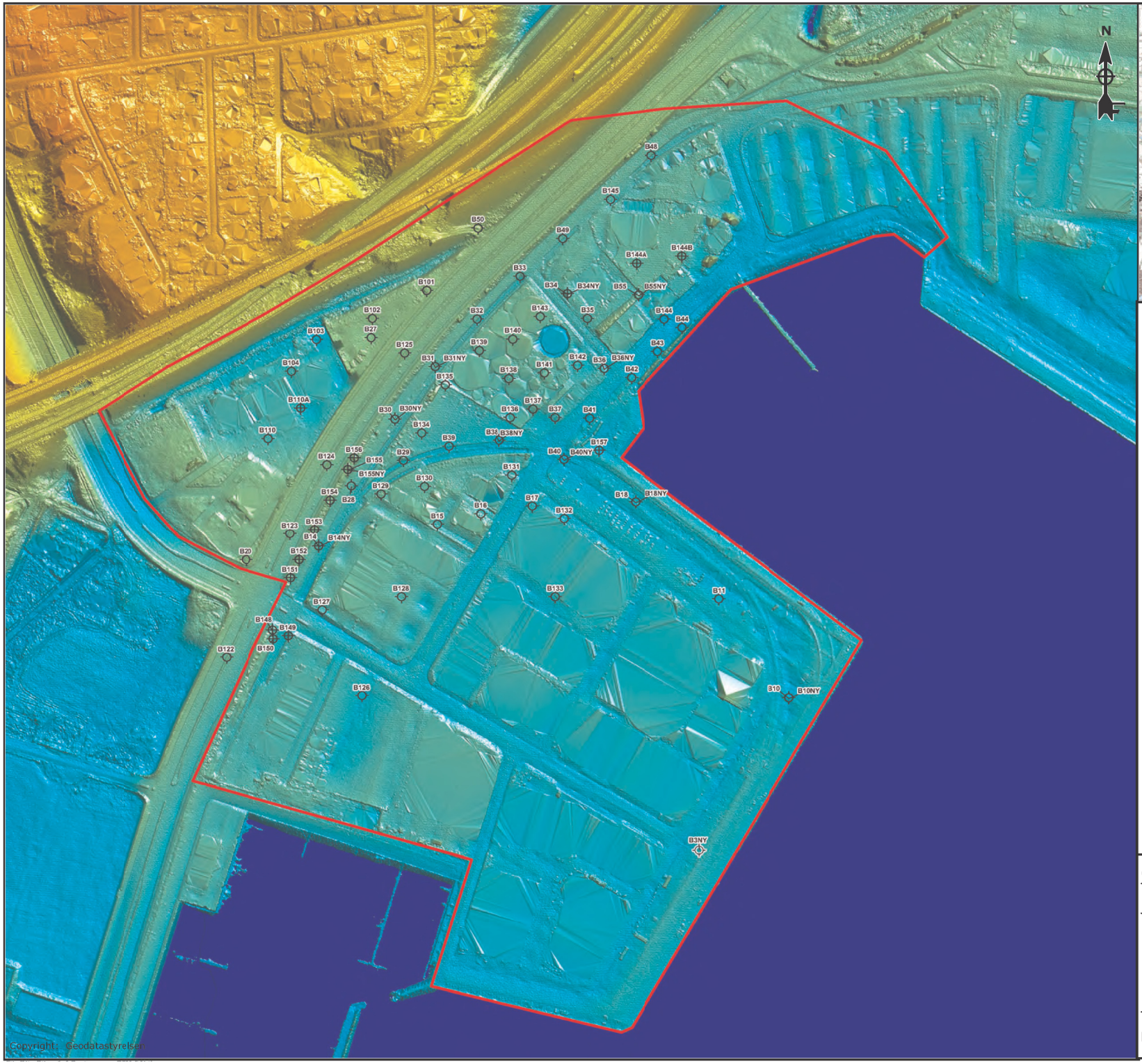
Emne
Befæstelse og placering af boringer

Bilag
1.3

Papirformat: A3

Fil: Olie Bilag 13 Boringer og befæstelse.wor

Bilag 1.4





Projektgrænse

Miljøteknisk boring uden filtersætning

Filtersat boring

Digital terrænmodel (Meter DVR 90)
(Kilde: Geodatastyrelsen)

24,5

2,5 m

-3,5

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
08-06-2017	1	TS	1:3000

DMR-sagsnr. 2016-0257

Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Dan Gødning A/S

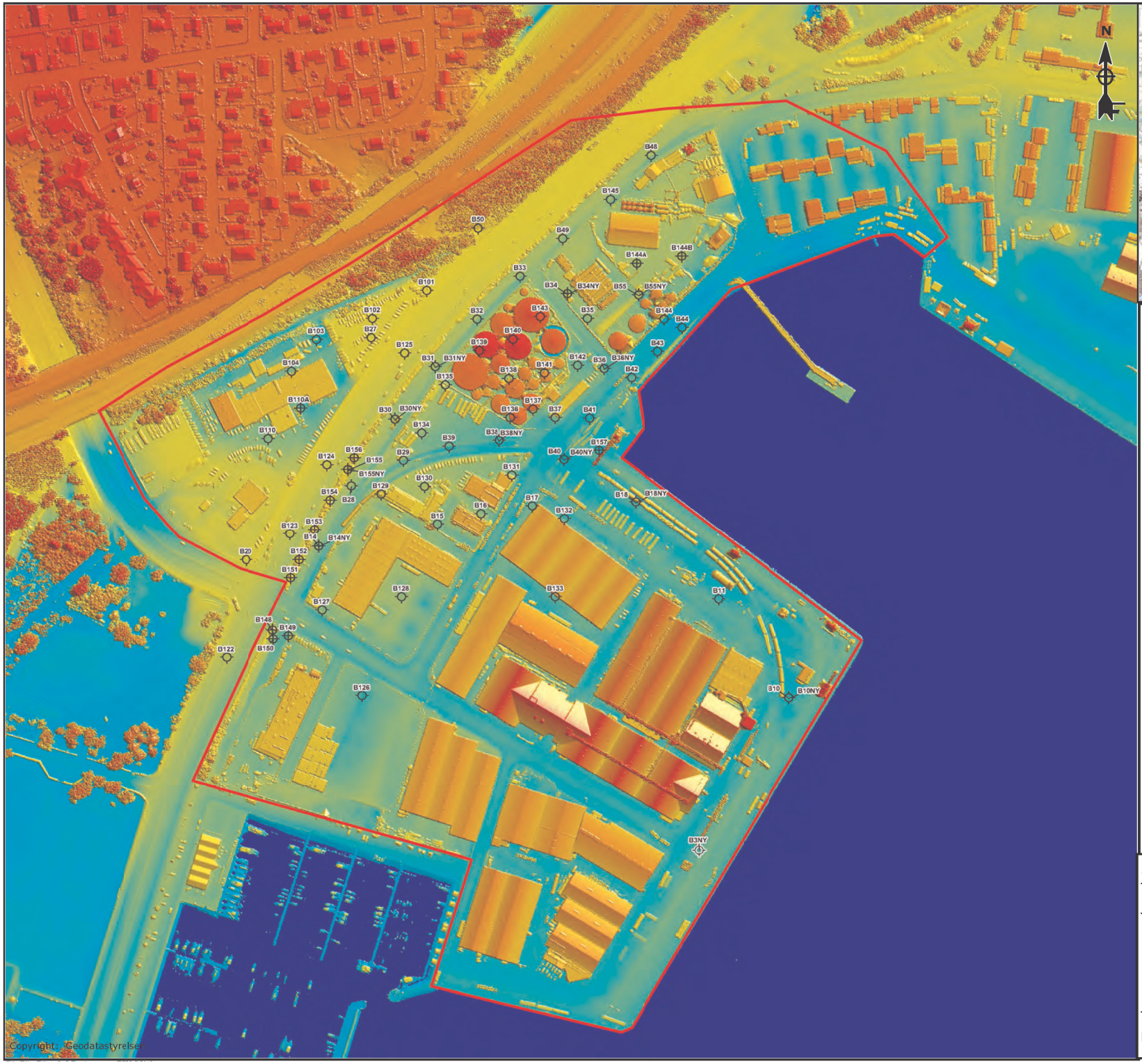
Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Digital højdemodel og placering af boringer

Bilag
1.4

Plotformat: A3





Projektgrænse

Miljøteknisk boring uden filtersætning

Filtersat boring

Ditital overflademodel (Meter DVR 90)
(Kilde: Geodatastyrelsen)

30 meter

10 m

3 m

2 m

0 meter

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
08-06-2017	1	TS	1:3000

DMR-sagsnr. 2016-0257

Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Dan Gødning A/S

Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Digital højdemodel og placering af boringer

Bilag
1.41

Pasiformatet A3

Bilag 1.5





Signaturer

- Projektgrænse

Belægningstyper

- Asfalt
- Beton
- Fliser
- Græs
- Grus/bar jord
- Anden belægning

- Filtersat boring
- Miljøteknisk boring uden filtersætning

Brun tekst = Analyseværdi fra 2017

Blå tekst = Analyseværid fra 2016

Forureningsudbredelse
Fedtindhold i jordanalyser 0,1-0,2 m.u.t.

- 100-300 mg/kg TS
- 300-1.00 0mg/kg TS
- 1.000-5.000 mg/kg TS
- >5.000 mg/kg TS

Værdi	Areal_m2
100-300 mg/kg TS	13.274
300-1.00 0mg/kg TS	4.805
1.000-5.000 mg/kg TS	10.671
>5.000 mg/kg TS	4.412

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
08-06-2017	1	TS	1:3000

DMR-sagsnr. 2016-0257
Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Nagro A/S

Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Fedtindhold i jordanalyser 0,1-0,2 m.u.t.

Bilag
1.5

Papirformat: A3

Fil: Olie Bilag 15 Udbredele af palmeolie 01_02m.wor

Bilag 1.6





Signaturer

Projektgrænse

Belægningstyper

- Asfalt
- Beton
- Fliser
- Græs
- Grus/bar jord
- Anden belægning

Filtersat boring

Miljøteknisk boring uden filtersætning

Brun tekst = Analyseværdi fra 2017

Blå tekst = Analyseværid fra 2016

Forureningsudbredelse
Fedtindhold i jordanalyser 0,5 m.u.t.

- 100-300 mg/kg TS
- 300-1.000 mg/kg TS
- 1.000-5.000 mg/kg TS
- > 5.000 mg/kg TS

Værdi	Areal_m2
100-300 mg/kg TS	9.482
300-1.000 mg/kg TS	8.972
1.000-5.000 mg/kg TS	3.089
> 5.000 mg/kg TS	479

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
08-06-2017	1	TS	1:3000

DMR-sagsnr. 2016-0257

Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Nagro A/S

Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Fedtindhold i jordanalyser 0,5 m.u.t.

Bilag
1.6

Papirformat: A3

Fil: Olie Bilag 16 Udbredele af palmeolie 05m.wor

Bilag 1.7





Signaturer

Projektgrænse

Belægningstyper

- Asfalt
- Beton
- Fliser
- Græs
- Grus/bar jord
- Anden belægning

Filtersat boring

Miljøteknisk boring uden filtersætning

Brun tekst = Analyseværdi fra 2017

Blå tekst = Analyseværid fra 2016

Forureningsudbredelse
Fedtindhold i jordanalyser 1 m.u.t.

- 100-300 mg/kg TS
- 300-1.000 mg/kg TS
- 1.000-3.000 mg/kg TS
- > 5.000 mg/kg TS

Værdi	Areal_m2
100-300 mg/kg TS	2.561
300-1.000 mg/kg TS	1.119
1.000-3.000 mg/kg TS	355
> 5.000 mg/kg TS	27

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
08-06-2017	1	TS	1:3000

DMR-sagsnr. 2016-0257

Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Nagro A/S

Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Fedtindhold i jordanalyser 1 m.u.t.

Bilag
1.7

Papirformat: A3

Fil: Olie Bilag 17 Udbredele af palmeolie 1m.wor

Bilag 1.8



Copyright: Geodatastyrelsen



Copyright: Geodatastyrelsen

Signaturer

Projektgrænse

Belægningstyper

- Asfalt
- Beton
- Fliser
- Græs
- Grus/bar jord
- Anden belægning

- Filtersat boring
- Miljøteknisk boring uden filtersætning

Blå skrift = Analyser fra 2016
Brun skrift = Analyser fra 2017

Forureningsudbredelse
Fedtindhold i jordanalyser 1,5 m.u.t.

100-300 mg/kg TS

Værdi	Areal_m2
100-300	847

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
08-06-2017	1	TS	1:3000

DMR-sagsnr. 2016-0257
Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Nagro A/S

Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Fedtindhold i jordanalyser 1,5 m.u.t.

Bilag
1.8

Papirformat: A3

Fil: Olie Bilag 18 Udbredele af palmeolie 1_5m.wor

Bilag 1.9





Signaturer

- Projektgrænse
- Filtersat boring
- Miljøteknisk boring uden filtersætning
- Vandprøve analyseret for fedtindhold (mg/l)

Forureningsudbredelse

Fedtindhold i vandanalyser

- >1,0 mg/l
- 0,5-1,0 mg/l
- 0,2-0,5 mg/l
- 0,1-0,2 mg/l

Værdi	Areal_m2
>1,0 mg/l	1,715.8
0,5-1,0 mg/l	2,217.65
0,2-0,5 mg/l	3,666.25
0,1-0,2 mg/l	10,608

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
01-06-2017	1	TS	1:3000

DMR-sagsnr. 2016-0257

Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Nagro A/S

Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

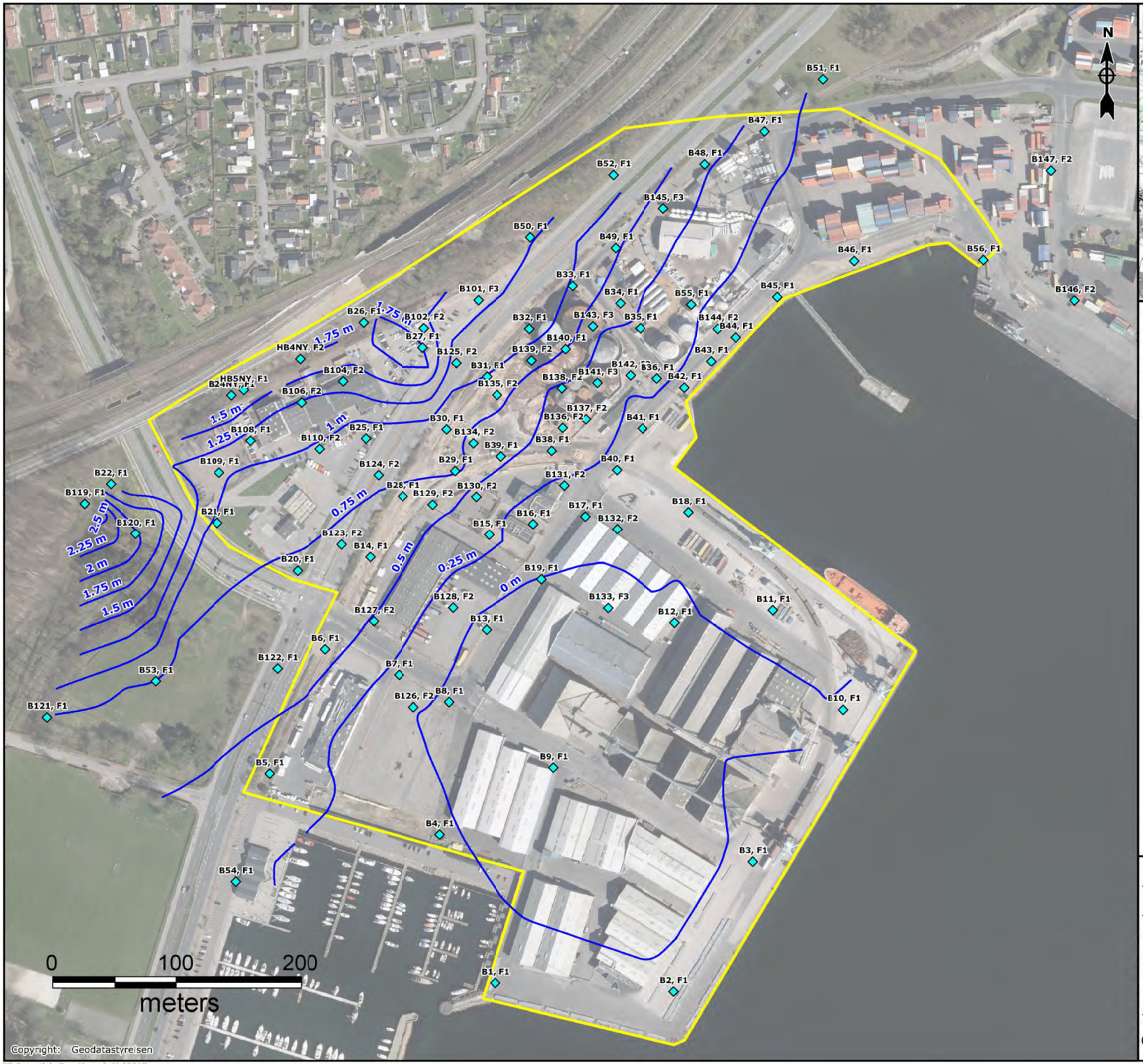
Emne
Fedtindhold i grundvand

Bilag
1.9

Fil: Olie Bilag 16 Vandanalyser.wor

Papirformat: A3

Bilag 1.10





Signaturer

- Projektgrænse
- Synkronpejlerunde 11/5-2017 (meter DVR90)
- Pejlet boring med filternummer
- Potentialelinje

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
22-05-2017	1	TS	1:3.000

DMR-sagsnr. 2016-0257

Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Dan Gødning A/S

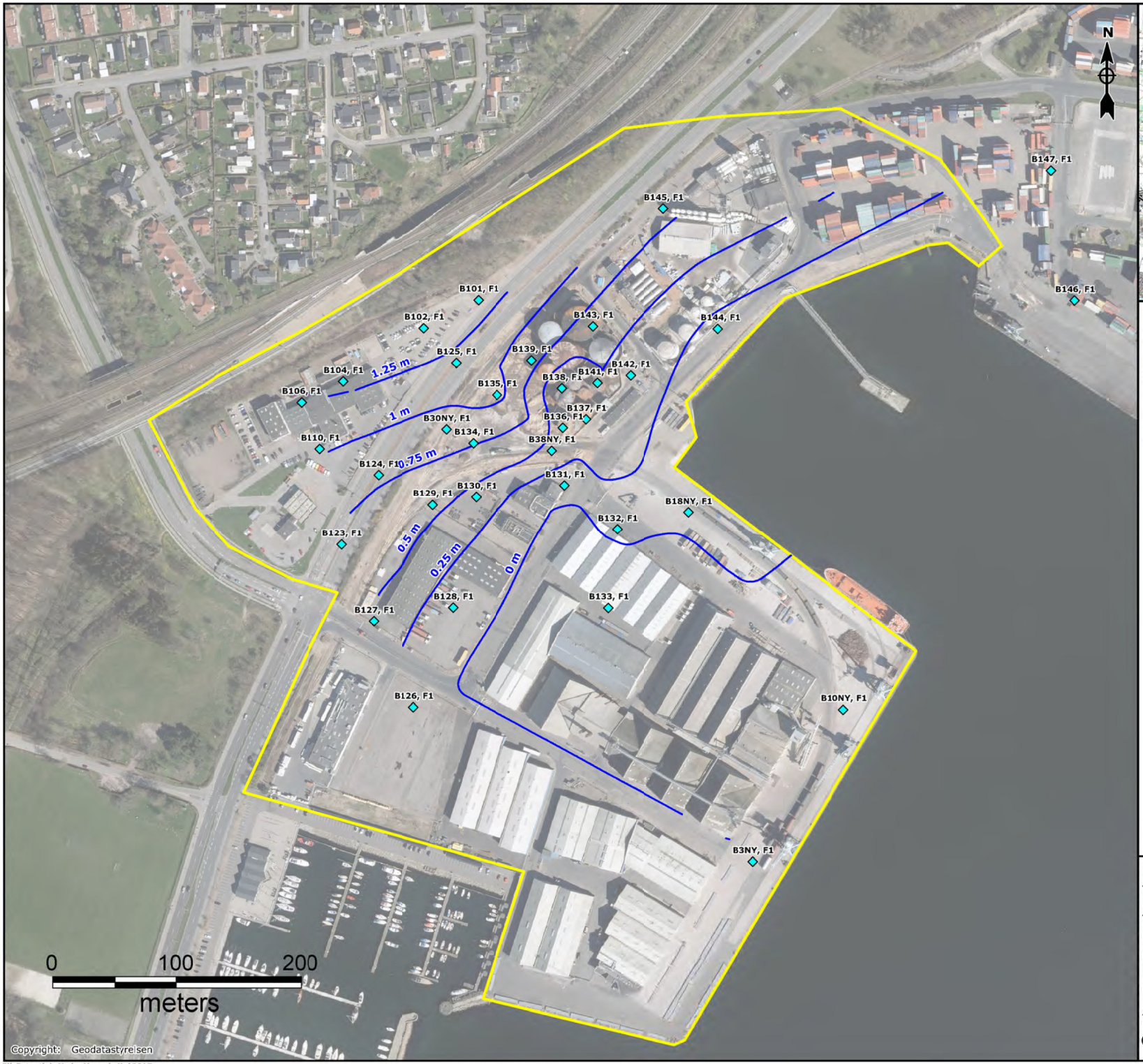
Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Grundvandspotentiale - Øverste magasin

Bilag
-

Fil: Potentiale Øvre Magasin Maj 2017.wor





Signaturer

Projektgrænse

Synkronpejlerunde 11/5-2017
(meter DVR90)

Pejlet boring
med filternummer

Potentialelinje

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
22-05-2017	1	TS	1:3.000

DMR-sagsnr. 2016-0257

Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Dan Gødning A/S

Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Grundvandspotentiale - Nedre magasin

Bilag
-

Fil: Potentiale Nedre Magasin Maj 2017.wor

Bilag 2

Bilag 2.1





Signaturer

- Projektgrænse
- Filtersat boring
- Miljøteknisk boring uden filtersætning
- Prøvetagningsfelt (ca. 200m2). Jordprøver fra fem stik sammenblandet fra hhv. 0,1 og 0,5 m.u.t.

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
02-06-2017	1	TS	1:900

DMR-sagsnr. 2016-0257

Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Nagro

Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Situationsplan - Overfladeprøver

Bilag
2.1

Papirformat: A3

Fil: Olie Bilag 21 Feltinddeling og overfladeprøver.wor

Bilag 2.2





Signaturer

Projektgrænse

Filtersat boring

Prøvetagningsfelt (ca. 200m2). Jordprøver fra fem stik sammenblandet fra hhv. 0,1 og 0,5 m.u.t.

Fedtindhold i overfladeprøver (0,1 m.u.t.) (mg/kg TS)

- Over 20.000
- 10.000 to 20.000
- 5.000 to 10.000
- 1.000 to 5.000
- 500 to 1.000
- 100 to 500
- 50 to 100
- 5 to 50
- Under 5

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
25-10-2016	1	TS	1:900

DMR-sagsnr. 2016-0257

Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Nagro

Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Fedtindhold i overfladeprøver (0,1 m.u.t.)

Bilag 2.2

Papirformat: A3

Fil: Olie Bilag 23 Overfladepr_Res_01m.wor

Bilag 2.3





Signaturer

- Projektgrænse
- Filtersat boring
- Prøvetagningsfelt (ca. 200m2). Jordprøver fra fem stik sammenblandet fra hhv. 0,1 og 0,5 m.u.t.

Fedtindhold i overfladeprøver (0,5 m.u.t.) (mg/kg TS)

- Over 20.000
- 10.000 to 20.000
- 5.000 to 10.000
- 1.000 to 5.000
- 500 to 1.000
- 100 to 500
- 50 to 100
- 5 to 50
- Under 5

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
25-10-2016	1	TS	1:900

DMR-sagsnr. 2016-0257
Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Nagro

Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Fedtindhold i overfladeprøver (0,5 m.u.t.)

Bilag 2.3

Papirformat: A3

Fil: Olie Bilag 23 Overfladepr_Res_01m.wor

Bilag 2.4



Signaturer

- Projektgrænse
- Filtersat boring
- Miljøteknisk boring uden filtersætning
- Prøvetagningsfelt (ca. 200m2). Jordprøver fra fem stik sammenblandet fra hhv. 0,1 og 0,5 m.u.t.

Fedtindhold i overfladeprøver (0,1 m.u.t.)
(mg/kg TS)

- Over 20.000
- 10,000 to 20,000
- 5,000 to 10,000
- 1,000 to 5,000
- 500 to 1,000
- 100 to 500
- 50 to 100
- 5 to 50
- Under 5

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
02-06-2017	1	TS	1:900

DMR-sagsnr. 2016-0257
Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Nagro

Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Fedtindhold i overfladeprøver (0,1 m.u.t.)

Bilag
2.4

Papirformat: A3

Fil: Olie Bilag 23 Overfladepr_Res_01m.wor

Bilag 2.5





Signaturer

- Projektgrænse
- Filtersat boring
- Miljøteknisk boring uden filtersætning
- Prøvetagningsfelt (ca. 200m2). Jordprøver fra fem stik sammenblandet fra hhv. 0,1 og 0,5 m.u.t.

Fedtindhold i overfladeprøver (0,5 m.u.t.)
(mg/kg TS)

- Over 20.000
- 10,000 to 20,000
- 5,000 to 10,000
- 1,000 to 5,000
- 500 to 1,000
- 100 to 500
- 50 to 100
- 5 to 50
- Under 5

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
02-06-2017	1	TS	1:900

DMR-sagsnr. 2016-0257
Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Nagro

Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Fedtindhold i overfladeprøver (0,5 m.u.t.)

Bilag 2.5

Papirformat: A3

Fil: Olie Bilag 23 Overfladepr_Res_01m.wor

Bilag 2.6

Vare 6100 B-Fedt - Vareposter

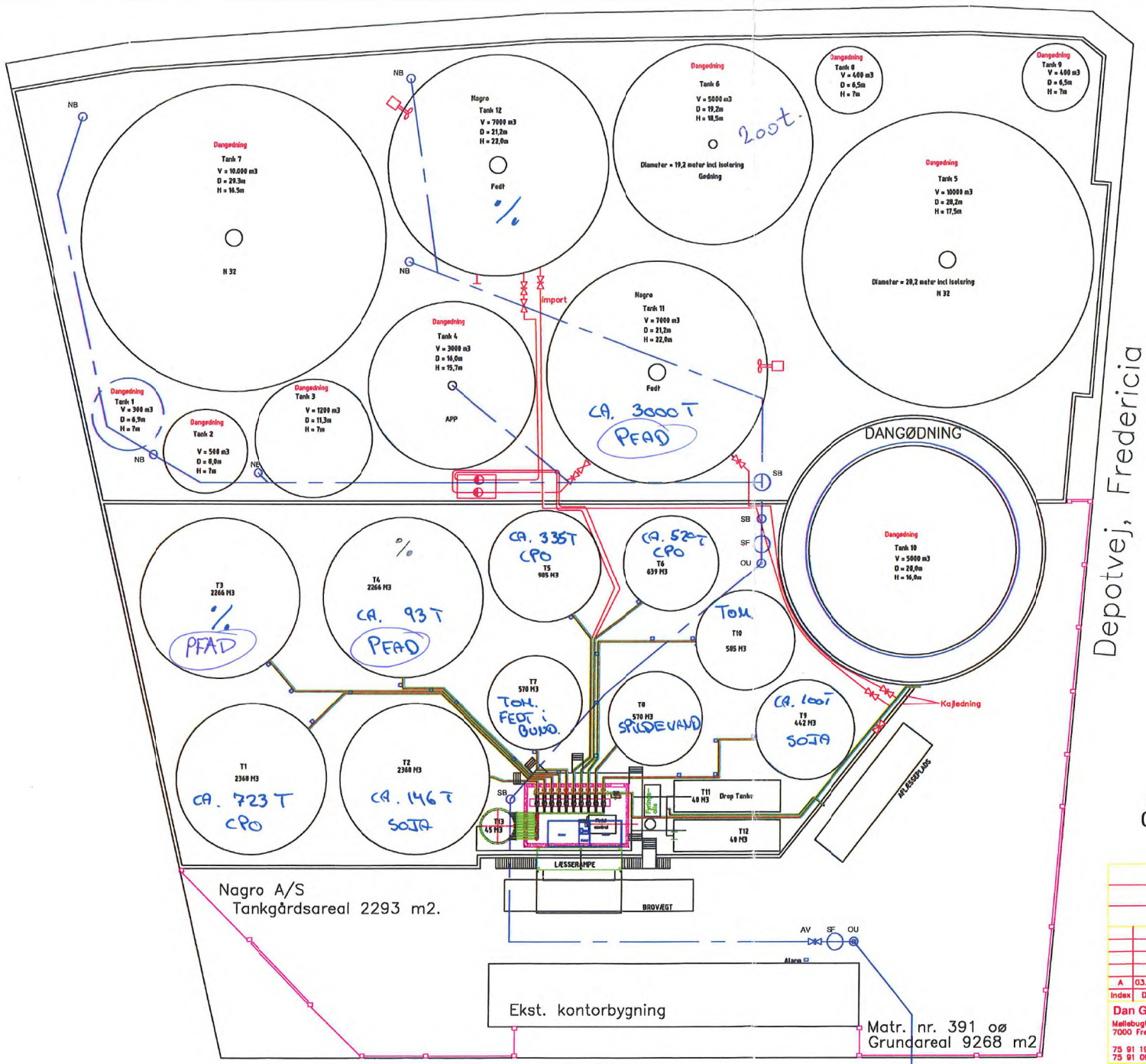
Bogføringsdato	Posttype	Bilagsnr.	Varenr.	Beskrivelse	Kildenr.	Manuel pris	Lokationskode	Restantal	Antal	Faktureret antal	Afdeling Kode	Kostbeløb (ikke-lager)	Åben	Kundevare	Lande-/områdekode	Løbenr.
04-05-2016	Kø	KM07921	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	37.160,00	37.160,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	25443
04-05-2016	Kø	KM07920	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	34.560,00	34.560,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	25442
04-05-2016	Kø	KM07918	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	37.740,00	37.740,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	25440
04-05-2016	Kø	KM07917	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	39.600,00	39.600,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	25439
04-05-2016	Kø	KM07916	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	37.540,00	37.540,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	25438
04-05-2016	Kø	KM07915	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	37.640,00	37.640,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	25437
04-05-2016	Kø	KM07914	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	36.960,00	36.960,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	25436
03-05-2016	Kø	KM07905	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	36.720,00	36.720,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	25427
03-05-2016	Kø	KM07904	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	37.060,00	37.060,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	25426
03-05-2016	Kø	KM07903	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	36.060,00	36.060,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	25425
03-05-2016	Kø	KM07902	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	36.340,00	36.340,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	25424
03-05-2016	Kø	KM07901	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	35.380,00	35.380,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	25423
07-04-2016	Kø	KM07333	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	36.720,00	36.720,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23694
06-04-2016	Kø	KM07327	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	37.500,00	37.500,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23688
06-04-2016	Kø	KM07326	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	38.220,00	38.220,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23687
06-04-2016	Kø	KM07325	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	36.680,00	36.680,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23686
06-04-2016	Kø	KM07324	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	38.500,00	38.500,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23685
05-04-2016	Kø	KM07348	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	37.460,00	37.460,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23748
05-04-2016	Kø	KM07347	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	36.720,00	36.720,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23747
05-04-2016	Kø	KM07274	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	37.100,00	37.100,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23484
05-04-2016	Kø	KM07273	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	37.220,00	37.220,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23483
04-04-2016	Kø	KM07346	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	39.480,00	39.480,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23746
04-04-2016	Kø	KM07267	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	37.800,00	37.800,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23436
04-04-2016	Kø	KM07266	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	38.660,00	38.660,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23435
04-04-2016	Kø	KM07265	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	36.500,00	36.500,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23434
01-04-2016	Kø	KM07238	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	37.400,00	37.400,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23304
01-04-2016	Kø	KM07237	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	36.580,00	36.580,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23303
31-03-2016	Kø	KM07174	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	39.400,00	39.400,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23182
31-03-2016	Kø	KM07173	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	37.700,00	37.700,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23181
31-03-2016	Kø	KM07172	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	37.720,00	37.720,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23180
31-03-2016	Kø	KM07171	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	37.100,00	37.100,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23179
30-03-2016	Kø	KM07181	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	39.300,00	39.300,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23195
30-03-2016	Kø	KM07180	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	39.920,00	39.920,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	23194
15-03-2016	Kø	KM06938	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	31.720,00	31.720,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22534
15-03-2016	Kø	KM06937	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	34.220,00	34.220,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22533
15-03-2016	Kø	KM06936	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	37.220,00	37.220,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22532
15-03-2016	Kø	KM06935	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	35.020,00	35.020,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22531
15-03-2016	Kø	KM06934	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	34.780,00	34.780,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22530
15-03-2016	Kø	KM06933	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	7.320,00	7.320,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22529
15-03-2016	Kø	KM06932	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	11.220,00	11.220,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22528
15-03-2016	Kø	KM06931	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	32.800,00	32.800,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22527
14-03-2016	Kø	KM06930	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	13.620,00	13.620,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22526
14-03-2016	Kø	KM06929	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	35.480,00	35.480,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22525
14-03-2016	Kø	KM06928	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	36.660,00	36.660,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22524
14-03-2016	Kø	KM06927	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	34.740,00	34.740,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22523
14-03-2016	Kø	KM06926	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	39.080,00	39.080,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22522
14-03-2016	Kø	KM06925	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	28.260,00	28.260,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22521
14-03-2016	Kø	KM06924	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	34.640,00	34.640,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22520
14-03-2016	Kø	KM06923	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	38.380,00	38.380,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22519
14-03-2016	Kø	KM06922	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	39.000,00	39.000,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22518
14-03-2016	Kø	KM06921	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	23.735,00	35.360,00	0,00	32	0,00	Ja	Nej	DK	22517
12-02-2016	Kø	KM07147	6100	B-Fedt	7620147	Nej	VANTING	0,00	4.700,00	0,00	32	0,00	Nej	Nej	DK	23107
12-02-2016	Kø	KM07146	6100	B-Fedt	7620147	Nej	VANTING	0,00	3.520,00	0,00	32	0,00	Nej	Nej	DK	23106
11-02-2016	Kø	KM07145	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	0,00	28.760,00	0,00	32	0,00	Nej	Nej	DK	23105
10-02-2016	Kø	KM07149	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	0,00	29.220,00	0,00	32	0,00	Nej	Nej	DK	23109
10-02-2016	Kø	KM07148	6100	B-Fedt	7620147	Ja	VANTING	0,00	26.760,00	0,00	32	0,00	Nej	Nej	DK	23108
							i alt		1.888.920,00							

Bilag
2.6

Bilag 3

3 TANK CONTAINER MED SOJA

30T	20T	20T



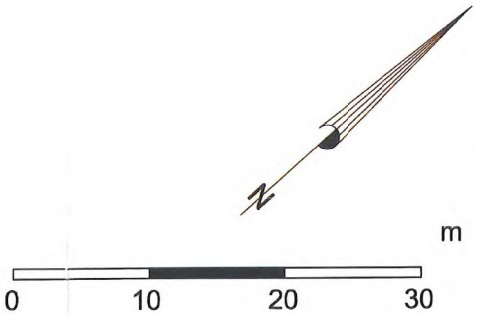
SIGNATURFORKLARING:

	REGNVANDSLEDNING
SB:	SAMLEBRØND
NB:	NEDGANGSBRØND
SF:	SANDFANG
OU:	OLIEUDSKILLER
AV:	AFSPÆRRINGSVENTIL

NOTE:

Tegning er ikke 100% målfast.

IDE. TIL TANK 11.
VARME SPIRAL OPPEFRA OG SÅ SUGE SAMTIDLIG.



Index	Date:	Drawn by.	Check	Approv.	Revision
A	03.10.12	bvm	ckm		Opdatering/indtegning af kloakbrønde og ledninger.

Dan Gødning A/S
Møllebugtvej 7
7000 Fredericia
75 91 19 33
75 91 09 71

Møllebugtvej 7

Kloaktegning

Skanda A/S
Daniavej 35
9550 Mariager
Denmark
Tlf. 0045 98 58 33 33
Fax 0045 98 58 35 30

Drawn	15.06.07	CKM
Kontr.		
Approv.		

DG-M7-03-01A

Type:	Fil name:	
Format: A3	Weight :	Revision:
Katalog:	Material:	Project nr.:

Bilag 4

Bilag 4.1

AgroSupply

EC Sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: (Crude) Palm Oil Fatty Acid Destillate (PFAD)

1. Identifikation af produktet og virksomheden

Produkt informationer

Handelsnavn: (Crude) Palm Oil Fatty Acid Destillate (PFAD)

Tilsigtet brug: Foder til dyr samt biobrændstof

Identifikation af leverandør

Adresse:
Agro Supply A/S
Møllebugtvej 7
DK-7000 Fredericia
Tlf. +45 76 20 14 70
Fax. +45 76 20 14 99
Nødtelefon: 112

2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Kemisk sammensætning

Fedtsyrer fra rå palmeolie
CAS nr.: 68440-15-3
EINECS nr. 270-438-7

3. Fare identifikation

Særlig information vedrørende specifikke risici for mennesker / miljø

Produktet kræver ikke risikoadvarselsmærke ifølge direktiv 67/548/EC; Ingen specielle risici skal nævnes, men vær opmærksom på informationer givet i dette sikkerhedsdatablad.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

I tilfælde af vedvarende ubehag kontaktes en læge. Fjern tilsølet tøj.

Indånding

Sørg for frisk luft.

Hudkontakt

Ved hudkontakt, fjern gennemvædet beklædning, vask huden med vand og sæbe.

Øjenkontakt

Hold øjnene vidt åbne, skyld øjnene grundigt med vand i mindst 15 minutter.

Indtagelse

Kontakt læge øjeblikkeligt. Skyld munden grundigt med vand. Giv aldrig mad og drikke til bevidstløse personer.

Agro Supply A/S
Møllebugtvej 7
DK-7000 Fredericia
Phone (+45) 76 20 14 70
Fax (+45) 76 20 14 99

CVR.No: 25 07 98 25
Bank: Jyske Bank A/S
Swift: Jybadkkk
Konto: 5051 124.087-6
IBAN EUR: DK 915051 00012 44308
IBAN USD: DK 615051 00012 44266

EC Sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: (Crude) Palm Oil Fatty Acid Destillate (PFAD)

5. Brandbekæmpelse

Egnet brandslukningsmiddel

Skum, karbondioxid (CO2), slukningspulver

Uegnet slukningsmiddel pga. sikkerhedshensyn

Vand

Forbrændingsprodukter

I tilfælde af brand, kan følgende blive frigivet:
Karbondioxid (CO2)
Karbonmonooxid (CO)

Værnemidler i forbindelse med brandbekæmpelse

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Anden information

Brug vand for at køle varmeudsatte beholdere.

6. Forholdsregler ved spild

Personlige sikkerhedsforanstaltninger

Se beskyttelsesforanstaltninger i afsnit 7 og 8.

Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til kloak/overfladevand/grundvand. Affald bortskaffes via den lokale modtagestation.

Egnede metoder til skadesbegrænsning og oprensning

Spild opsamles vha. inaktivt absorptionsmateriale fx sand, kiselguhr, universalt bindemiddel. Ved opsamling, håndteres materialet som beskrevet under afsnit 13 (Bortskaffelse).

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Forholdsregler om sikker håndtering

Overhold sikkerhedsregler for håndtering af kemikalier.

Forholdsregler om beskyttelse mod brand og eksplosion

Opbevares adskilt fra varme- og antændelseskilder.

Opbevaring

Krav til oplagringslokaler og beholdere

Beholdere der er åbnet skal omhyggeligt lukkes igen og stilles oprejst for at forhindre lækage. Brug altid beholdere i samme materiale som de originale beholdere.

Forholdsregler i forbindelse med oplagring

Ingen kendte

Yderligere informationer om oplagringsforhold

Beskyt mod varme og direkte sollys

Agro Supply A/S
Møllebugtvej 7
DK-7000 Fredericia
Phone (+45) 76 20 14 70
Fax (+45) 76 20 14 99

CVR.No: 25 07 98 25
Bank: Jyske Bank A/S
Swift: Jybadkkk
Konto: 5051 124.087-6
IBAN EUR: DK 915051 00012 44308
IBAN USD: DK 615051 00012 44266

EC Sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: (Crude) Palm Oil Fatty Acid Destillate (PFAD)

8. Værnemidler samt forholdsregler ved brug

Eksponeringsgrænseværdier

INGEN

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Ikke nødvendigt, men indånd ikke dampe.

Håndværn

I tilfælde af intensiv kontakt benyt beskyttelseshandsker (EN 374). Ved brug af beskyttelseshandsker der er i overensstemmelse med EN 374 er der tilstrækkelig beskyttelse i tilfælde af hudkontakt med produktet. Før brug, bør beskyttelseshandskerne under alle omstændigheder testes med hensyn til egnethed til specifikke arbejdsopgaver (fx mekanisk modstandskraft, produktkompatibilitet og antistatiske egenskaber). Vær opmærksom på fabrikantens instruktioner og informationer omhandlende brug, opbevaring, pleje og udskiftning af beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker skal udskiftes straks ved fysisk beskadigelse eller når slidte. Tilrettelæg arbejdsopgaver så permanent brug af beskyttelseshandsker undgås.

Øjenværn

Sikkerhedsbriller (EN 166)

Hudværn

Tøj som normalt i den kemiske industri.

Generel beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Der må ikke spises, indtages væske eller ryges i forbindelse med arbejde med produktet. Undgå kontakt med øjne og hud. Vask hænder før pauser og efter arbejdsophør.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Generel information

Tilstand	Fast ved stuetemperatur, klæbrigt.
Farve	Lys brun
Lugt	Karakteristisk

Vigtige sundheds, sikkerheds og miljømæssige informationer

Ændringer i fysisk tilstand

Parameter	Smeltepunkt		
Værdi	ca.	45	°C
Parameter	Kogepunkt		
Værdi	>	200	°C
Tryk		10	mbar

Flammepunkt

Værdi	>	200	°C
Metode	DIN 51794		

Agro Supply A/S
Møllebugtvej 7
DK-7000 Fredericia
Phone (+45) 76 20 14 70
Fax (+45) 76 20 14 99

CVR.No: 25 07 98 25
Bank: Jyske Bank A/S
Swift: Jybadkkk
Konto: 5051 124.087-6
IBAN EUR: DK 915051 00012 44308
IBAN USD: DK 615051 00012 44266

EC Sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: (Crude) Palm Oil Fatty Acid Destillate (PFAD)

Selvantændelsestemperatur

Værdi	>	250	°C

Damptryk

Værdi	<	1	mbar

Densitet

Værdi	ca.	0,9	g/cm^3
Referencetemperatur		20	°C

Viskositet

Parameter	Dynamisk		
Værdi		40-80	mPa*s
Referencetemperatur		30	°C
Metode	DGF C-IV 7		

Opløselighed i vand

Bemærk ikke opløselig

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer der skal undgås

Ingen kendte

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendte

11. Toksikologiske oplysninger

Erfaringer i praksis

Ved korrekt håndtering kan der ikke forventes sundhedsskadelige virkninger.

Anden toksikologisk information

Produktspecifikke toksikologiske data er ikke kendte.

12. Miljøoplysninger

Data om bortskaffelse (akkumulering og nedbrydelighed)

Bionedbrydelighed

Vurdering bionedbrydeligt

General information / økotoksisitet

Økotoksiske data er ikke tilgængelige

Udled ikke produktet ukontrolleret til miljøet

Agro Supply A/S
Møllebugtvej 7
DK-7000 Fredericia
Phone (+45) 76 20 14 70
Fax (+45) 76 20 14 99

CVR.No: 25 07 98 25
Bank: Jyske Bank A/S
Swift: Jybadkkk
Konto: 5051 124.087-6
IBAN EUR: DK 915051 00012 44308
IBAN USD: DK 615051 00012 44266

EC Sikkerhedsdatablad
Handelsnavn: (Crude) Palm Oil Fatty Acid Destillate (PFAD)

13. Bortskaffelse

Produkt

Spild og affald bortskaffes efter reglerne for affald. Bortskaffes I henhold til lokale forskrifter.

Emballage

Rester skal fjernes fra emballage og når tømt fuldstændig bortskaffes emballagen i henhold til reglerne for bortskaffelse af affald. Emballage der er ufuldstændig tømt skal bortskaffes i henhold til lokale forskrifter.

14. Transportoplysninger

Anden information

Produkt udgør ingen risici i forhold til national/ international vej-, jernbane-, sø- og lufttransport.

15. Oplysninger om regulering

Mærkning i henhold til EU direktiver

I henhold til EU direktiver kræves produktet ikke risikomærket.

Rådets Direktiv 96/82/EC om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Bemærkning Anneks 1, del 1 + 2: ikke nævnt. Med hensyn til mulige sandsynlige nedbrydningsprodukter se afsnit 10.

16. Andre oplysninger

Denne information er baseret på vores viden på nuværende tidspunkt. Det skal dog ikke opfattes som en garanti for nogle specifikke produktegenskaber og skal ikke opfattes som retsgyldigt.

Agro Supply A/S
Møllebugtvej 7
DK-7000 Fredericia
Phone (+45) 76 20 14 70
Fax (+45) 76 20 14 99

CVR.No: 25 07 98 25
Bank: Jyske Bank A/S
Swift: Jybadkkk
Konto: 5051 124.087-6
IBAN EUR: DK 915051 00012 44308
IBAN USD: DK 615051 00012 44266

Bilag 4.2

AgroSupply

EC Sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: Rå Palmeolie, (Crude Palm Oil (CPO))

1. Identifikation af produkt og af virksomheden

Produkt informationer

Handelsnavn: Crude Palm Oil (CPO), Rå Palmeolie

Tilsigtet brug: Foder til dyr samt biobrændstof

Identifikation af leverandør

Adresse:
Agro Supply A/S
Møllebugtvej 7
DK-7000 Fredericia
Tlf. +45 76 20 14 70
Fax. +45 76 20 14 99
Nødtelefon: 112

2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Kemisk sammensætning

Rå palmeolie (Crude palm oil)

Substans / produkt identifikation

CAS no. 8002-75-3
EC no. 232-316-1

3. Fare identifikation

Særlig information vedrørende specifikke risici for mennesker / miljø

Produktet kræver ikke risikoadvarselsmærke ifølge direktiv 67/548/EC; Ingen specielle risici skal nævnes, men vær opmærksom på informationer givet i dette sikkerhedsdatablad.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

I tilfælde af vedvarende ubehag kontaktes en læge. Fjern tilsølet tøj.

Indånding

Sørg for frisk luft.

Hudkontakt

Ved hudkontakt, fjern gennemvædet beklædning, vask huden med vand og sæbe.

Øjenkontakt

Hold øjnene vidt åbne, skyld øjnene grundigt med vand i mindst 15 minutter.

Indtagelse

Kontakt læge øjeblikkeligt. Skyld munden grundigt med vand. Giv aldrig mad og drikke til bevidstløse personer.

Agro Supply A/S
Møllebugtvej 7
DK-7000 Fredericia
Phone (+45) 76 20 14 70
Fax (+45) 76 20 14 99

CVR.No: 25 07 98 25
Bank: Jyske Bank A/S
Swift: Jybadkkk
Konto: 5051 124.087-6
IBAN EUR: DK 915051 00012 44308
IBAN USD: DK 615051 00012 44266

EC Sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: Rå Palmeolie, (Crude Palm Oil (CPO))

5. Brandbekæmpelse

Egnet brandslukningsmiddel

Skum, karbondioxid (CO2), slukningspulver

Uegnet slukningsmiddel pga. sikkerhedshensyn

Vand

Forbrændingsprodukter

I tilfælde af brand, kan følgende blive frigivet:
Karbondioxid (CO2)
Karbonmonooxid (CO)

Værnemidler i forbindelse med brandbekæmpelse

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Anden information

Brug vand for at køle varmeudsatte beholdere.

6. Forholdsregler ved spild

Personlige sikkerhedsforanstaltninger

Se beskyttelsesforanstaltninger i afsnit 7 og 8.

Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til kloak/overfladevand/grundvand. Affald bortskaffes via den lokale modtagestation.

Egnede metoder til skadesbegrænsning og oprensning

Spild opsamles vha. inaktivt absorptionsmateriale fx sand, kiselguhr, universalt bindemiddel. Ved opsamling, håndteres materialet som beskrevet under afsnit 13 (Bortskaffelse).

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Forholdsregler om sikker håndtering

Overhold sikkerhedsregler for håndtering af kemikalier.

Forholdsregler om beskyttelse mod brand og eksplosion

Opbevares adskilt fra varme- og antændelseskilder.

Opbevaring

Krav til oplagringslokaler og beholdere

Beholdere der er åbnet skal omhyggeligt lukkes igen og stilles oprejst for at forhindre lækage. Brug altid beholdere i samme materiale som de originale beholdere.

Forholdsregler i forbindelse med oplagring

Ingen kendte

Yderligere informationer om oplagringsforhold

Beskyt mod varme og direkte sollys

Agro Supply A/S
Møllebugtvej 7
DK-7000 Fredericia
Phone (+45) 76 20 14 70
Fax (+45) 76 20 14 99

CVR.No: 25 07 98 25
Bank: Jyske Bank A/S
Swift: Jybadkkk
Konto: 5051 124.087-6
IBAN EUR: DK 915051 00012 44308
IBAN USD: DK 615051 00012 44266

EC Sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: Rå Palmeolie, (Crude Palm Oil (CPO))

8. Værnemidler samt forholdsregler ved brug

Eksponeringsgrænseværdier

INGEN

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Ikke nødvendigt, men indånd ikke dampe.

Håndværn

I tilfælde af intensiv kontakt benyt beskyttelseshandsker (EN 374). Ved brug af beskyttelseshandsker der er i overensstemmelse med EN 374 er der tilstrækkelig beskyttelse i tilfælde af hudkontakt med produktet. Før brug, bør beskyttelseshandskerne under alle omstændigheder testes med hensyn til egnethed til specifikke arbejdsopgaver (fx mekanisk modstandskraft, produktkompatibilitet og antistatiske egenskaber). Vær opmærksom på fabrikantens instruktioner og informationer omhandlende brug, opbevaring, pleje og udskiftning af beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker skal udskiftes straks ved fysisk beskadigelse eller når slidte. Tilrettelæg arbejdsopgaver så permanent brug af beskyttelseshandsker undgås.

Øjenværn

Sikkerhedsbriller (EN 166)

Hudværn

Tøj som normalt i den kemiske industri.

Generel beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Der må ikke spises, indtages væske eller ryges i forbindelse med arbejde med produktet. Undgå kontakt med øjne og hud. Vask hænder før pauser og efter arbejdsophør.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Generel information

Tilstand	Flydende ved 40 °C
Farve	Rød
Lugt	Karakteristisk

Vigtige sundheds, sikkerheds og miljømæssige informationer

Ændringer i fysisk tilstand

Parameter	Smeltepunkt		
Værdi	ca.	36	°C
Parameter	Kogepunkt		
Værdi	>	350	°C
Tryk		10	mbar

Flammepunkt

Værdi	>	250	°C
Metode	DGF C-IV 8		

Agro Supply A/S
Møllebugtvej 7
DK-7000 Fredericia
Phone (+45) 76 20 14 70
Fax (+45) 76 20 14 99

CVR.No: 25 07 98 25
Bank: Jyske Bank A/S
Swift: Jybadkkk
Konto: 5051 124.087-6
IBAN EUR: DK 915051 00012 44308
IBAN USD: DK 615051 00012 44266

EC Sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: Rå Palmeolie, (Crude Palm Oil (CPO))

Selvantændelsestemperatur

Værdi	>	250	°C
Metode	DIN 51794		

Damptryk

Værdi	<	0,1	hPa
Referencetemperatur		40	° C
Metode	Effusion metode		

Densitet

Værdi	ca.	0,9	g/cm^3
Referencetemperatur		40	°C
Metode	DGF C-IV 2		

Viskositet

Parameter	Dynamisk		
Værdi		25	mPa*s
Referencetemperatur		40	°C
Metode	DGF C-IV 7		

Opløselighed i vand

Bemærk	ikke opløselig

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer der skal undgås

Ingen kendte

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendte

11. Toksikologiske oplysninger

Erfaringer i praksis

Ved korrekt håndtering kan der ikke forventes sundhedsskadelige virkninger.

Anden toksikologisk information

Produktspecifikke toksikologiske data er ikke kendte.

12. Miljøoplysninger

Data om bortskaffelse (akkumulering og nedbrydelighed)

Bionedbrydelighed

Vurdering	bionedbrydeligt

Agro Supply A/S
Møllebugtvej 7
DK-7000 Fredericia
Phone (+45) 76 20 14 70
Fax (+45) 76 20 14 99

CVR.No: 25 07 98 25
Bank: Jyske Bank A/S
Swift: Jybadkkk
Konto: 5051 124.087-6
IBAN EUR: DK 915051 00012 44308
IBAN USD: DK 615051 00012 44266

EC Sikkerhedsdatablad
Handelsnavn: Rå Palmeolie, (Crude Palm Oil (CPO))
General information / økotoksisitet Økotoksiske data er ikke tilgængelige Udled ikke produktet ukontrolleret til miljøet
13. Bortskaffelse **Produkt** Spild og affald bortskaffes efter reglerne for affald. Bortskaffes I henhold til lokale forskrifter. **Emballage** Rester skal fjernes fra emballage og når tømt fuldstændig bortskaffes emballagen i henhold til reglerne for bortskaffelse af affald. Emballage der er ufuldstændig tømt skal bortskaffes i henhold til lokale forskrifter.
14. Transportoplysninger **Anden information** Produkt udgør ingen risici i forhold til national/ international vej-, jernbane-, sø- og lufttransport.
15. Oplysninger om regulering **Mærkning i henhold til EU direktiver** I henhold til EU direktiver kræves produktet ikke risikomærket. **Rådets Direktiv 96/82/EC om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer** Bemærkning Anneks 1, del 1 + 2: ikke nævnt. Med hensyn til mulige sandsynlige nedbrydningsprodukter se afsnit 10.
16. Andre oplysninger Denne information er baseret på vores viden på nuværende tidspunkt. Det skal dog ikke opfattes som en garanti for nogle specifikke produktegenskaber og skal ikke opfattes som retsgyldigt.

Agro Supply A/S
Møllebugtvej 7
DK-7000 Fredericia
Phone (+45) 76 20 14 70
Fax (+45) 76 20 14 99

CVR.No: 25 07 98 25
Bank: Jyske Bank A/S
Swift: Jybadkkk
Konto: 5051 124.087-6
IBAN EUR: DK 915051 00012 44308
IBAN USD: DK 615051 00012 44266

Bilag 5

Bilag 5.1

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 01

Lab prøvenr:	45473101	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	82	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	220	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	220	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.:	EUDKVE-00454731
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	10.08.2016
Analyseperiode:	11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 01

Lab prøvenr:	**45473102**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	80	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	2500	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	17	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	2600	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 02

Lab prøvenr:	45473103	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	59	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	7.1	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	52	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 02

Lab prøvenr:	45473104	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	79	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 03

Lab prøvenr:	45473105	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	460	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	100	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	350	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 03

Lab prøvenr:	45473106	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	340	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	46	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	290	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455129-01
Batchnr.:	EUDKVE-00455129
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	15.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	09.08.2016
Analyseperiode:	15.08.2016 - 29.08.2016

Prøvemærke: 04

Lab prøvenr:	**45512901**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	12000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	430	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	12000	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455129-01
Batchnr.:	EUDKVE-00455129
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	15.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	09.08.2016
Analyseperiode:	15.08.2016 - 29.08.2016

Prøvemærke: 04

Lab prøvenr:	**45512902**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	650	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	80	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	570	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 05

Lab prøvenr:	45473107	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	1100	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	290	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	850	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 05

Lab prøvenr:	45473108	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	73	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	20	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	52	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455129-01
Batchnr.:	EUDKVE-00455129
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	15.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	09.08.2016
Analyseperiode:	15.08.2016 - 29.08.2016

Prøvemærke: 06

Lab prøvenr:	**45512903**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	81	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	64000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	190	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	64000	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455129-01
Batchnr.:	EUDKVE-00455129
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	15.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	09.08.2016
Analyseperiode:	15.08.2016 - 29.08.2016

Prøvemærke: 06

Lab prøvenr:	**45512904**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	530	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	12	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	520	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 07

Lab prøvenr:	45473109	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	16000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	130	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	16000	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 07

Lab prøvenr:	45473110	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	68	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	6.4	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	61	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 08

Lab prøvenr:	45473111	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	18	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	18	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 08

Lab prøvenr:	45473112	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	720	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	6.9	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	720	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 09

Lab prøvenr:	45473113	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	320	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	11	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	310	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 09

Lab prøvenr:	45473114	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	240	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	9.6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	230	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

45473114 Prøvekommentar:
Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 010

Lab prøvenr:	45473115	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	8.5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	8.5	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 010

Lab prøvenr:	45473116	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 011

Lab prøvenr:	45473117	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	31000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	320	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	31000	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 011

Lab prøvenr:	45473118	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	17	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	17	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455129-01
Batchnr.:	EUDKVE-00455129
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	15.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	09.08.2016
Analyseperiode:	15.08.2016 - 29.08.2016

Prøvemærke: 012

Lab prøvenr:	**45512905**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	490	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	73	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	420	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455129-01
Batchnr.:	EUDKVE-00455129
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	15.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	09.08.2016
Analyseperiode:	15.08.2016 - 29.08.2016

Prøvemærke: 012

Lab prøvenr:	**45512906**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	40	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	40	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455129-01
Batchnr.:	EUDKVE-00455129
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	15.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	09.08.2016
Analyseperiode:	15.08.2016 - 29.08.2016

Prøvemærke: 013

Lab prøvenr:	**45512907**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	3000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	74	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	2900	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455129-01
Batchnr.:	EUDKVE-00455129
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	15.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	09.08.2016
Analyseperiode:	15.08.2016 - 29.08.2016

Prøvemærke: 013

Lab prøvenr:	**45512908**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	140	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	8.6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	130	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455129-01
Batchnr.:	EUDKVE-00455129
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	15.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	09.08.2016
Analyseperiode:	15.08.2016 - 29.08.2016

Prøvemærke: 014

Lab prøvenr:	**45512909**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	210	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	22	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	190	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455129-01
Batchnr.:	EUDKVE-00455129
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	15.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	09.08.2016
Analyseperiode:	15.08.2016 - 29.08.2016

Prøvemærke: 014

Lab prøvenr:	**45512910**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	7.4	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	7.4	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

45512910 Prøvekommentar:
Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

29.08.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 015

Lab prøvenr:	45473119	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	8600	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	34	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	8600	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 015

Lab prøvenr:	45473120	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	230	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	9.8	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	220	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 016

Lab prøvenr:	45473121	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	34	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	34	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 016

Lab prøvenr:	45473122	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	80	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	7.3	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	72	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 017

Lab prøvenr:	45473123	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	40	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	40	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 017

Lab prøvenr:	45473124	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	1400	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	440	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	960	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 018

Lab prøvenr:	45473125	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	260	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	40	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	220	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 018

Lab prøvenr:	45473126	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	63	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	16	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	47	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 019

Lab prøvenr:	45473127	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	410	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	28	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	380	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 019

Lab prøvenr:	45473128	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	640	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	28	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	610	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 020

Lab prøvenr:	45473129	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	100	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	15	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	87	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: 020

Lab prøvenr:	45473130	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	<6	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00472094-01
Batchnr.:	EUDKVE-00472094
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	29.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn-Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten MRN
Prøveudtagning:	28.09.2016
Analyseperiode:	29.09.2016 - 13.10.2016

Prøvemærke: O21

Lab prøvenr:	**47209401**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	290	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	97	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	190	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00472094-01
Batchnr.:	EUDKVE-00472094
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	29.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn-Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten MRN
Prøveudtagning:	28.09.2016
Analyseperiode:	29.09.2016 - 13.10.2016

Prøvemærke: O21

Lab prøvenr:	**47209402**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	35	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	33	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00472094-01
Batchnr.:	EUDKVE-00472094
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	29.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn-Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten MRN
Prøveudtagning:	28.09.2016
Analyseperiode:	29.09.2016 - 13.10.2016

Prøvemærke: O22

Lab prøvenr:	**47209403**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	6500	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	1600	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	4800	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00472094-01
Batchnr.:	EUDKVE-00472094
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	29.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn-Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten MRN
Prøveudtagning:	28.09.2016
Analyseperiode:	29.09.2016 - 13.10.2016

Prøvemærke: O22

Lab prøvenr:	**47209404**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	290	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	99	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	190	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00472094-01
Batchnr.:	EUDKVE-00472094
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	29.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn-Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten MRN
Prøveudtagning:	28.09.2016
Analyseperiode:	29.09.2016 - 13.10.2016

Prøvemærke: O23

Lab prøvenr:	**47209405**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	2000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	310	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	1600	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00472094-01
Batchnr.:	EUDKVE-00472094
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	29.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn-Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten MRN
Prøveudtagning:	28.09.2016
Analyseperiode:	29.09.2016 - 13.10.2016

Prøvemærke: O23

Lab prøvenr:	**47209406**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	96	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	340	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	85	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	260	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

13.10.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O1

Lab prøvenr:	**53231501**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	19000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	160	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	19000	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.: EUDKVE-00532315
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 05.04.2017
Analyseperiode: 06.04.2017 - 19.04.2017

Prøvemærke: O1

Lab prøvenr:	53231502	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	4100	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	64	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	4100	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O3

Lab prøvenr:	**53231503**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	78	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	1300	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 20	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	1300	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O3

Lab prøvenr:	**53231504**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	76	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	340	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	27	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	310	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O4

Lab prøvenr:	**53231505**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	690	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	150	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	540	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O4

Lab prøvenr:	**53231506**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	190	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	34	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	160	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O5

Lab prøvenr:	**53231507**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	65	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 20	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	65	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O5

Lab prøvenr:	**53231508**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	290	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	35	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	250	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O6

Lab prøvenr:	**53231509**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	550	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	130	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	420	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O6

Lab prøvenr:	**53231510**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	80	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	42000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	600	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	41000	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

53231510 **Prøvekommentar:**
Sigtet på 5 mm sigte, da prøven næsten udelukkende består af store sten. TS samt olie/fedt laves på sigtet materiale.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O7

Lab prøvenr:	**53231511**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	2700	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	41	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	2700	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.: EUDKVE-00532315
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 05.04.2017
Analyseperiode: 06.04.2017 - 19.04.2017

Prøvemærke: O7

Lab prøvenr:	53231512	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	600	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 20	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	600	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O9

Lab prøvenr:	**53231513**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	11000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	72	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	11000	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O9

Lab prøvenr:	**53231514**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	2200	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	22	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	2200	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O15

Lab prøvenr:	**53231515**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	310	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 20	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	310	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O15

Lab prøvenr:	**53231516**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	74	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	39	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	36	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O16

Lab prøvenr:	**53231517**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	12000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	53	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	12000	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O16

Lab prøvenr:	**53231518**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	630	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 20	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	630	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O17

Lab prøvenr:	**53231519**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	35000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	81	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	35000	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532315-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532315
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: O17

Lab prøvenr:	**53231520**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	130	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 20	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	130	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

19.04.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532971-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532971
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	07.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	07.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: 022

Lab prøvenr:	**53297101**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	7000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	290	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	6700	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532971-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532971
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	07.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	07.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: 022

Lab prøvenr:	**53297102**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	330	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	94	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	240	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532971-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532971
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	07.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	07.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: 023

Lab prøvenr:	**53297103**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	96	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	420	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	140	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	290	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532971-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532971
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	07.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	07.04.2017 - 19.04.2017	

Prøvemærke: 023

Lab prøvenr:	**53297104**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	5600	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	1400	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	4200	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Batchkommentar:
835-2017-53279101 til 04: Pga af for lidt prøvemateriale er resultaterne behæftet med større usikkerhed.

19.04.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00457059-02
Batchnr.:	EUDKVE-00457059
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	17.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	16.08.2016
Analyseperiode:	17.08.2016 - 26.08.2016

Prøvemærke: B10

Lab prøvenr:	**45705901**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	18	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. Beregning	30
Olie (upolær fraktion)	12	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. Beregning	30
Fedt (polær fraktion)	6.4	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. Beregning	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00452326-04
Batchnr.: EUDKVE-00452326
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 04.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 02.08.2016
Analyseperiode: 04.08.2016 - 27.09.2016

Prøvemærke: B10

Lab prøvenr:	45232618	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	9.6	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	98	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.0086	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	< 0.1	mg/g ts.		* Nordforsk 1975:6	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

45232618 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00457059-02
Batchnr.:	EUDKVE-00457059
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	17.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	16.08.2016
Analyseperiode:	17.08.2016 - 26.08.2016

Prøvemærke: B11

Lab prøvenr:	**45705902**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	8.3	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. Beregning	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. Beregning	30
Fedt (polær fraktion)	8.3	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. Beregning	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00452326-04
Batchnr.: EUDKVE-00452326
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 04.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 02.08.2016
Analyseperiode: 04.08.2016 - 27.09.2016

Prøvemærke: B11

Lab prøvenr:	45232621	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.9	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	97	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.023	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.045	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	< 0.1	mg/g ts.		* Nordforsk 1975:6	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

45232621 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: B14

Lab prøvenr:	45473131	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	270	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	13	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	260	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455003-05
Batchnr.: EUDKVE-00455003
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 03.08.2016
Analyseperiode: 09.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B14

Lab prøvenr:	45500305	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	9.0	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
Glødetab på tørstof	1.5	% ts.	0.1	DS 204	20
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	1.5	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.36	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	2.1	mg/g ts.		* Nordforsk 1975:6	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	470	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	140	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	330	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	37	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	37	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

45500305 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455003-05
Batchnr.:	EUDKVE-00455003
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	03.08.2016
Analyseperiode:	09.08.2016 - 18.10.2016
Prøvemærke:	B14

Lab prøvenr:	**45500305**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**

Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00465225-01
Batchnr.: EUDKVE-00465225
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 07.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: B14

Lab prøvenr:	46522501	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	270	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	120	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	150	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00473836-01
Batchnr.:	EUDKVE-00473836
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	30.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	30.09.2016 - 13.10.2016

Prøvemærke: B14

Lab prøvenr:	**47383601**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00452326-04
Batchnr.: EUDKVE-00452326
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 04.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 02.08.2016
Analyseperiode: 04.08.2016 - 27.09.2016

Prøvemærke: B15

Lab prøvenr:	45232629	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	> 12	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.018	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	< 0.1	mg/g ts.		* Nordforsk 1975:6	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.2	m		*	

45232629 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00452326-04
Batchnr.: EUDKVE-00452326
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 04.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 02.08.2016
Analyseperiode: 04.08.2016 - 27.09.2016

Prøvemærke: B16

Lab prøvenr:	45232632	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.9	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	<0.1	mg/g ts.		* Nordforsk 1975:6	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.2	m		*	

45232632 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455003-05
Batchnr.: EUDKVE-00455003
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 03.08.2016
Analyseperiode: 09.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B17

Lab prøvenr:	45500307	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	5.9	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.31	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.20	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	1.4	mg/g ts.		* Nordforsk 1975:6	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	63	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	21	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	42	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	27	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	27	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.2	m		*	

45500307 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval
som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00457059-02
Batchnr.:	EUDKVE-00457059
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	17.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	16.08.2016
Analyseperiode:	17.08.2016 - 26.08.2016

Prøvemærke: B18

Lab prøvenr:	**45705903**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	97	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	7.3	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. Beregning	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. Beregning	30
Fedt (polær fraktion)	7.3	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. Beregning	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Batchkommentar:
Revideret analyserapport, erstatter tidligere udsendt. Prøvedybde samt analyse for Olie og Olie+Fedt påført.

26.08.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455003-05
Batchnr.: EUDKVE-00455003
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 03.08.2016
Analyseperiode: 09.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B18

Lab prøvenr:	45500309	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	9.7	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	96	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	< 0.1	mg/g ts.		* Nordforsk 1975:6	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

45500309 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00452327-06
Batchnr.: EUDKVE-00452327
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 04.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 02.08.2016
Analyseperiode: 04.08.2016 - 19.10.2016

Prøvemærke: B20

Lab prøvenr:	45232701	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	6.4	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.014	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.017	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	1.4	mg/g ts.		* Nordforsk 1975:6	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	46	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	12	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	34	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.2	m		*	

45232701 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455034-02
Batchnr.: EUDKVE-00455034
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 12.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 11.08.2016
Analyseperiode: 12.08.2016 - 31.08.2016

Prøvemærke: B27

Lab prøvenr:	45503401	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	21	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	7.1	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	14	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00452327-06
Batchnr.: EUDKVE-00452327
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 04.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 02.08.2016
Analyseperiode: 04.08.2016 - 19.10.2016

Prøvemærke: B27

Lab prøvenr:	45232719	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.8	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Glødetab på tørstof	1.4	% ts.	0.1	DS 204	20
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	3.2	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.34	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	2.4	mg/g ts.		* Nordforsk 1975:6	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

45232719 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
I henhold til TN metoden reduceres kun 90-92 % Nitrit-Nitrat. Forskellen mellem TN, NOx og Ammonium på prøven kan derfor

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00452327-06
Batchnr.:	EUDKVE-00452327
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	04.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	02.08.2016
Analyseperiode:	04.08.2016 - 19.10.2016
Prøvemærke:	B27

Lab prøvenr:	**45232719**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**

skyldes dette.
Ammonium reanalyseret, men resultat ikke verificeret grundet fordampning af prøvens indhold af ammoniak.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: B28

Lab prøvenr:	45473132	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	470	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	110	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	360	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00454756-03
Batchnr.:	EUDKVE-00454756
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	03.08.2016
Analyseperiode:	09.08.2016 - 26.09.2016

Prøvemærke: B28

Lab prøvenr:	**45475602**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	96	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	180	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	120	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	61	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00465225-01
Batchnr.:	EUDKVE-00465225
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	07.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	07.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: B28

Lab prøvenr:	**46522502**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	96	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	43	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	19	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	24	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: B29

Lab prøvenr:	45473133	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	68	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	9.5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	59	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455003-05
Batchnr.: EUDKVE-00455003
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 03.08.2016
Analyseperiode: 09.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B29

Lab prøvenr:	45500312	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.4	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	1.0	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.24	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	1.4	mg/g ts.		* Nordforsk 1975:6	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	510	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	170	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	330	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	8.1	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	95	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	8.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	100	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

45500312 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval
som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00465225-01
Batchnr.: EUDKVE-00465225
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 07.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: B29

Lab prøvenr:	46522503	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	82	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	96	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	54	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	42	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: B30

Lab prøvenr:	45473134	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	88	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	88	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455003-05
Batchnr.:	EUDKVE-00455003
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	03.08.2016
Analyseperiode:	09.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B30

Lab prøvenr:	**45500315**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	73	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	28	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	10	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	17	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00465225-01
Batchnr.: EUDKVE-00465225
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 07.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: B30

Lab prøvenr:	46522504	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	80	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	35	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	18	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	17	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: B31

Lab prøvenr:	45473135	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	1500	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	14	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	1500	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455003-05
Batchnr.:	EUDKVE-00455003
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	03.08.2016
Analyseperiode:	09.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B31

Lab prøvenr:	**45500320**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	76	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	7.8	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	7.8	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00465225-01
Batchnr.: EUDKVE-00465225
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 07.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: B31

Lab prøvenr:	46522505	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	18	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	9.9	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	7.7	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455034-02
Batchnr.: EUDKVE-00455034
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 12.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 11.08.2016
Analyseperiode: 12.08.2016 - 31.08.2016

Prøvemærke: B32

Lab prøvenr:	45503402	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	54	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	6.7	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	48	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455003-05
Batchnr.: EUDKVE-00455003
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 03.08.2016
Analyseperiode: 09.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B32

Lab prøvenr:	45500317	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	6.3	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	82	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.063	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.034	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	1.6	mg/g ts.		* Nordforsk 1975:6	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	8.3	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	8.3	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	22	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	36	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	22	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	58	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

45500317 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 320°C og 490°C.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00465225-01
Batchnr.: EUDKVE-00465225
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 07.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: B32

Lab prøvenr:	46522506	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	60	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	32	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	28	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455034-02
Batchnr.: EUDKVE-00455034
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 12.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 11.08.2016
Analyseperiode: 12.08.2016 - 31.08.2016

Prøvemærke: B33

Lab prøvenr:	45503403	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	630	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	52	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	580	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455003-05
Batchnr.: EUDKVE-00455003
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 03.08.2016
Analyseperiode: 09.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B33

Lab prøvenr:	45500324	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	82	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	6.8	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	6.8	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455034-02
Batchnr.: EUDKVE-00455034
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 12.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	11.08.2016
Analyseperiode:	12.08.2016 - 31.08.2016

Prøvemærke: B34

Lab prøvenr:	**45503404**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	53	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	7.6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	45	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455004-03
Batchnr.:	EUDKVE-00455004
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	03.08.2016
Analyseperiode:	09.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B34

Lab prøvenr:	**45500403**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Glødetab på tørstof	1.4	% ts.	0.1	DS 204	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	34	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	15	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	19	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00465225-01
Batchnr.: EUDKVE-00465225
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 07.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: B34

Lab prøvenr:	46522507	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	82	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455034-02
Batchnr.: EUDKVE-00455034
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 12.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	11.08.2016
Analyseperiode:	12.08.2016 - 31.08.2016

Prøvemærke: B35

Lab prøvenr:	**45503405**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	82	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	67	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	20	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	47	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455004-03
Batchnr.:	EUDKVE-00455004
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	03.08.2016
Analyseperiode:	09.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B35

Lab prøvenr:	**45500407**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	21	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	9.0	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	12	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455034-02
Batchnr.: EUDKVE-00455034
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 12.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 11.08.2016
Analyseperiode: 12.08.2016 - 31.08.2016

Prøvemærke: B36

Lab prøvenr:	45503406	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	5900	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	1500	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	4500	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455005-04
Batchnr.:	EUDKVE-00455005
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	10.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	08.08.2016
Analyseperiode:	10.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B36

Lab prøvenr:	**45500502**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	66	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	34	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	32	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00465225-01
Batchnr.: EUDKVE-00465225
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 07.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: B36

Lab prøvenr:	46522508	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455034-02
Batchnr.: EUDKVE-00455034
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 12.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 11.08.2016
Analyseperiode: 12.08.2016 - 31.08.2016

Prøvemærke: B37

Lab prøvenr:	45503407	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	66	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	66	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00455004-03
Batchnr.:	EUDKVE-00455004
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	03.08.2016
Analyseperiode:	09.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B37

Lab prøvenr:	**45500411**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	34	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	16	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	18	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00465225-01
Batchnr.: EUDKVE-00465225
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 07.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: B37

Lab prøvenr:	46522509	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	6.4	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	6.4	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: B38

Lab prøvenr:	45473136	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	20000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	160	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	20000	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455004-03
Batchnr.: EUDKVE-00455004
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 03.08.2016
Analyseperiode: 09.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B38

Lab prøvenr:	45500414	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	96	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	19000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	3500	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	15000	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00465225-01
Batchnr.: EUDKVE-00465225
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 07.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: B38

Lab prøvenr:	46522510	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	37	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	18	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	19	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454731-01
Batchnr.: EUDKVE-00454731
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 10.08.2016
Analyseperiode: 11.08.2016 - 24.08.2016

Prøvemærke: B39

Lab prøvenr:	45473137	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	230	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	230	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

24.08.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455004-03
Batchnr.: EUDKVE-00455004
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 03.08.2016
Analyseperiode: 09.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B39

Lab prøvenr:	45500418	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	200	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	47	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	150	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00458804-02
Batchnr.: EUDKVE-00458804
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 23.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 03.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode: 23.08.2016 - 26.09.2016

Prøvemærke: B39

Lab prøvenr:	45880401	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	7.8	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.68	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.016	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	0.71	mg/g ts.		* Nordforsk 1975:6	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	5700	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	270	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	5500	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	24	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	24	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

45880401 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 340°C og 490°C.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00458804-02
Batchnr.:	EUDKVE-00458804
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	23.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	03.08.2016 til 23.08.2016
Analyseperiode:	23.08.2016 - 26.09.2016
Prøvemærke:	B39

Lab prøvenr:	**45880401**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**

Batchkommentar:
Resultater for Ammomium, Nitrit-Nitrat omregnet til mg/g TS. TN er afrapporteret i henhold til krav i Kvalitetsbekendtgørelse 914 af 27/6 2016 gældende for jord.

Revideret rapport erstatter tidligere fremsendt rapport.
Analyse for Olie/fedt påført på prøve 01.

26.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00473836-01
Batchnr.:	EUDKVE-00473836
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	30.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	30.09.2016 - 13.10.2016

Prøvemærke: B39

Lab prøvenr:	**47383602**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	91	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	31	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	59	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455034-02
Batchnr.: EUDKVE-00455034
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 12.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 11.08.2016
Analyseperiode: 12.08.2016 - 31.08.2016

Prøvemærke: B40

Lab prøvenr:	45503408	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	3500	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	1600	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	1900	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00454756-03
Batchnr.:	EUDKVE-00454756
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	03.08.2016
Analyseperiode:	09.08.2016 - 26.09.2016

Prøvemærke: B40

Lab prøvenr:	**45475604**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	3400	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	970	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	2400	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00454756-03
Batchnr.: EUDKVE-00454756
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn- Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 03.08.2016
Analyseperiode: 09.08.2016 - 26.09.2016

Prøvemærke: B40

Lab prøvenr:	45475605	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.0	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.099	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.24	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	0.49	mg/g ts.		* Nordforsk 1975:6	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	1400	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	350	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	1100	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

45475605 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00473836-01
Batchnr.:	EUDKVE-00473836
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	30.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	30.09.2016 - 13.10.2016

Prøvemærke: B40

Lab prøvenr:	**47383603**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	8.8	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	6.0	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

13.10.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455034-02
Batchnr.: EUDKVE-00455034
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 12.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	11.08.2016
Analyseperiode:	12.08.2016 - 31.08.2016

Prøvemærke: B41

Lab prøvenr:	**45503409**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	97	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	77	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	9.0	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	68	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455004-03
Batchnr.: EUDKVE-00455004
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 03.08.2016
Analyseperiode: 09.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B41

Lab prøvenr:	45500422	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	98	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455034-02
Batchnr.: EUDKVE-00455034
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 12.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 11.08.2016
Analyseperiode: 12.08.2016 - 31.08.2016

Prøvemærke: B42

Lab prøvenr:	45503410	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	210	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	210	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455004-03
Batchnr.: EUDKVE-00455004
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 03.08.2016
Analyseperiode: 09.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B42

Lab prøvenr:	45500425	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	96	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	9.1	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	9.1	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455034-02
Batchnr.: EUDKVE-00455034
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 12.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 11.08.2016
Analyseperiode: 12.08.2016 - 31.08.2016

Prøvemærke: B43

Lab prøvenr:	45503411	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	470	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	63	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	410	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455004-03
Batchnr.: EUDKVE-00455004
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 09.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 03.08.2016
Analyseperiode: 09.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B43

Lab prøvenr:	45500429	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	31	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	8.7	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	22	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00465225-01
Batchnr.: EUDKVE-00465225
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 07.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: B43

Lab prøvenr:	46522511	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	97	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00465225-01
Batchnr.: EUDKVE-00465225
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 07.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: B44

Lab prøvenr:	46522512	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	97	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	46	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	18	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	28	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.2	m		*	

23.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455005-04
Batchnr.: EUDKVE-00455005
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 10.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 08.08.2016
Analyseperiode: 10.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B48

Lab prøvenr:	45500508	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.3	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.33	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.14	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	0.53	mg/g ts.		* Nordforsk 1975:6	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	110	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	44	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	62	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	5.9	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	5.9	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	86	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.2	m		*	

45500508 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval
som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455034-02
Batchnr.: EUDKVE-00455034
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 12.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 11.08.2016
Analyseperiode: 12.08.2016 - 31.08.2016

Prøvemærke: B49

Lab prøvenr:	45503412	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	540	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	13	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	520	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455005-04
Batchnr.: EUDKVE-00455005
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 10.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 08.08.2016
Analyseperiode: 10.08.2016 - 18.10.2016

Prøvemærke: B49

Lab prøvenr:	45500511	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.1	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.082	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.068	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	0.30	mg/g ts.		* Nordforsk 1975:6	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	25	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	8.4	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	16	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

45500511 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00455034-02
Batchnr.: EUDKVE-00455034
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 12.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 11.08.2016
Analyseperiode: 12.08.2016 - 31.08.2016

Prøvemærke: B50

Lab prøvenr:	45503413	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	14	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	14	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

31.08.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00452327-06
Batchnr.: EUDKVE-00452327
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 04.08.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 02.08.2016
Analyseperiode: 04.08.2016 - 19.10.2016

Prøvemærke: B50

Lab prøvenr:	45232722	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.0	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.11	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.083	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	0.64	mg/g ts.		* Nordforsk 1975:6	20
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	46	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	37	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	9.7	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	20
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

45232722 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00473077-01
Batchnr.:	EUDKVE-00473077
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	30.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - DanGødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten MRN,KKJ
Prøveudtagning:	28.09.2016 til 30.09.2016
Analyseperiode:	30.09.2016 - 14.10.2016
Prøvemærke:	B55

Lab prøvenr:	**47307703**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	4500	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	660	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	3800	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00473077-01
Batchnr.:	EUDKVE-00473077
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	30.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - DanGødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten MRN,KKJ
Prøveudtagning:	28.09.2016 til 30.09.2016
Analyseperiode:	30.09.2016 - 14.10.2016

Prøvemærke: B55

Lab prøvenr:	**47307704**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	2200	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	800	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	1500	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Batchkommentar:
Resultater for Ammomium, Nitrit-Nitrat omregnet til mg/g TS. TN er afrapporteret i henhold til krav i Kvalitetsbekendtgørelse 914 af 27/6 2016 gældende for jord.

14.10.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Lars Mortensen (LMN)

Rapportnr.:	AR-16-CA-00477486-01
Batchnr.:	EUDKVE-00477486
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	14.10.2016

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn - Dangødning
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten
Prøveudtagning:	
Analyseperiode:	14.10.2016 - 21.10.2016

Prøvemærke: B55

Lab prøvenr:	**47748601**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	14	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	6.6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	7.7	mg/kg ts.	5	DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

21.10.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Signe Vork
Kemiker

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00536235-01
Batchnr.:	EUDKVE-00536235
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	24.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	KKJ
Prøveudtagning:	20.04.2017	
Analyseperiode:	24.04.2017 - 09.05.2017	

Prøvemærke: B14

Lab prøvenr:	**53623501**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	7100	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	1800	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	5400	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00536235-01
Batchnr.:	EUDKVE-00536235
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	24.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	KKJ
Prøveudtagning:	20.04.2017	
Analyseperiode:	24.04.2017 - 09.05.2017	

Prøvemærke: B14

Lab prøvenr:	53623502	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.8	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	700	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	380	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	310	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00536235-01
Batchnr.:	EUDKVE-00536235
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	24.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	KKJ
Prøveudtagning:	20.04.2017	
Analyseperiode:	24.04.2017 - 09.05.2017	

Prøvemærke: B14

Lab prøvenr:	**53623503**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	32	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	11	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	21	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00536235-01
Batchnr.:	EUDKVE-00536235
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	24.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	KKJ
Prøveudtagning:	20.04.2017	
Analyseperiode:	24.04.2017 - 09.05.2017	

Prøvemærke: B14

Lab prøvenr:	53623504	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.3	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.037	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.055	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	0.21	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	<5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	<5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	<5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535809-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535809
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 08.05.2017	

Prøvemærke: B30

Lab prøvenr:	53580901	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.9	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.18	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.066	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	0.47	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	3300	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	770	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	2600	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

53580901 Prøvekommentar:
Prøven er sigtet før analyse pga mange sten, dette kan give øget usikkerhed

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535809-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535809
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 08.05.2017	

Prøvemærke: B30

Lab prøvenr:	**53580902**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	78	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535809-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535809
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 08.05.2017	

Prøvemærke: B30

Lab prøvenr:	53580903	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	7.4	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	75	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	2.1	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.75	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	3.9	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	54	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	34	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	20	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535809-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535809
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 08.05.2017	

Prøvemærke: B30

Lab prøvenr:	**53580904**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	82	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	16	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	16	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00540288-01
Batchnr.: EUDKVE-00540288
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 04.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 02.05.2017
Analyseperiode: 04.05.2017 - 19.05.2017

Prøvemærke: B34ny

Lab prøvenr:	54028801	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.3	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	1.6	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.42	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	3.0	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	310	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	0.5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	310	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

54028801 Prøvekommentar:
Prøven er sigtet før analyse pga mange og store sten. Dette kan have indflydelse på resultaterne.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00540288-01
Batchnr.:	EUDKVE-00540288
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	04.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	02.05.2017	
Analyseperiode:	04.05.2017 - 19.05.2017	

Prøvemærke: B34ny

Lab prøvenr:	**54028802**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	<5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	<5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	<5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

54028802 **Prøvekommentar:**
Prøven er sigtet før analyse pga mange og store sten. Dette kan have indflydelse på resultaterne.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00540288-01
Batchnr.:	EUDKVE-00540288
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	04.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	02.05.2017	
Analyseperiode:	04.05.2017 - 19.05.2017	

Prøvemærke: B34ny

Lab prøvenr:	**54028803**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	82	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

54028803 Prøvekommentar:
Prøven er sigtet før analyse pga mange og store sten. Dette kan have indflydelse på resultaterne.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00540288-01
Batchnr.:	EUDKVE-00540288
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	04.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	02.05.2017	
Analyseperiode:	04.05.2017 - 19.05.2017	

Prøvemærke: B34ny

Lab prøvenr:	54028804	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.3	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	80	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.70	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	33	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	17	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	16	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

54028804 Prøvekommentar:
Prøven er sigtet før analyse pga mange og store sten. Dette kan have indflydelse på resultaterne.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00536236-01
Batchnr.:	EUDKVE-00536236
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	24.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	KKJ
Prøveudtagning:	20.04.2017	
Analyseperiode:	24.04.2017 - 09.05.2017	

Prøvemærke: B38

Lab prøvenr:	53623601	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.3	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.0060	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.097	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	0.29	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	12000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	2800	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	9600	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

53623601 Prøvekommentar:
Prøven er sigtet materiale.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00536236-01
Batchnr.:	EUDKVE-00536236
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	24.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	KKJ
Prøveudtagning:	20.04.2017	
Analyseperiode:	24.04.2017 - 09.05.2017	

Prøvemærke: B38

Lab prøvenr:	**53623602**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	84	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	90	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00536236-01
Batchnr.:	EUDKVE-00536236
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	24.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	KKJ
Prøveudtagning:	20.04.2017	
Analyseperiode:	24.04.2017 - 09.05.2017	

Prøvemærke: B38

Lab prøvenr:	**53623603**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00536236-01
Batchnr.:	EUDKVE-00536236
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	24.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	KKJ
Prøveudtagning:	20.04.2017	
Analyseperiode:	24.04.2017 - 09.05.2017	

Prøvemærke: B38

Lab prøvenr:	**53623604**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00539808-01
Batchnr.:	EUDKVE-00539808
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	03.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	02.05.2017	
Analyseperiode:	03.05.2017 - 18.05.2017	

Prøvemærke: B101 - 0,1-0,2

Lab prøvenr:	53980801	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	7.8	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	1200	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	180	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	1100	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00539808-01
Batchnr.: EUDKVE-00539808
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 03.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	02.05.2017	
Analyseperiode:	03.05.2017 - 18.05.2017	

Prøvemærke: B101 - 0,5

Lab prøvenr:	53980802	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.7	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.18	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.077	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	0.28	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	<5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	<5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	<5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00537859-01
Batchnr.:	EUDKVE-00537859
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	27.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	24.04.2017 til 25.04.2017
Analyseperiode:	27.04.2017 - 15.05.2017

Prøvemærke: B110A, 0,1-0,2

Lab prøvenr:	53785905	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	390	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	140	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	250	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00537859-01
Batchnr.:	EUDKVE-00537859
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	27.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	24.04.2017 til 25.04.2017
Analyseperiode:	27.04.2017 - 15.05.2017

Prøvemærke: B110A, 0,5

Lab prøvenr:	**53785906**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	80	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00537859-01
Batchnr.:	EUDKVE-00537859
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	27.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	24.04.2017 til 25.04.2017
Analyseperiode:	27.04.2017 - 15.05.2017

Prøvemærke: B103, 0,1-0,2

Lab prøvenr:	53785910	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	280	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	89	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	190	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00537859-01
Batchnr.:	EUDKVE-00537859
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	27.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	24.04.2017 til 25.04.2017
Analyseperiode:	27.04.2017 - 15.05.2017

Prøvemærke: B103, 0,5

Lab prøvenr:	53785911	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.9	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	80	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	3.4	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.33	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	5.0	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00537859-01
Batchnr.: EUDKVE-00537859
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 27.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	24.04.2017 til 25.04.2017
Analyseperiode:	27.04.2017 - 15.05.2017

Prøvemærke: B104, 0,1-0,2

Lab prøvenr:	53785915	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	24	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	6.8	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	17	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00537859-01
Batchnr.:	EUDKVE-00537859
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	27.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	24.04.2017 til 25.04.2017
Analyseperiode:	27.04.2017 - 15.05.2017

Prøvemærke: B104, 0,5

Lab prøvenr:	53785916	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00537859-01
Batchnr.:	EUDKVE-00537859
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	27.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	24.04.2017 til 25.04.2017
Analyseperiode:	27.04.2017 - 15.05.2017

Prøvemærke: B102, 0,1-0,2

Lab prøvenr:	**53785920**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	240	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	76	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	170	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00537859-01
Batchnr.: EUDKVE-00537859
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 27.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	24.04.2017 til 25.04.2017
Analyseperiode:	27.04.2017 - 15.05.2017

Prøvemærke: B102, 0,5

Lab prøvenr:	53785921	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	100	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	28	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	73	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00537859-01
Batchnr.:	EUDKVE-00537859
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	27.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	24.04.2017 til 25.04.2017
Analyseperiode:	27.04.2017 - 15.05.2017

Prøvemærke: B110, 0,1-0,2

Lab prøvenr:	**53785935**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	96	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	2800	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	2800	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00537859-01
Batchnr.:	EUDKVE-00537859
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	27.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	24.04.2017 til 25.04.2017
Analyseperiode:	27.04.2017 - 15.05.2017

Prøvemærke: B110, 0,5

Lab prøvenr:	53785936	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	92	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	37	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	55	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535798-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535798
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B122

Lab prøvenr:	**53579801**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	1400	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	260	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	1100	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535798-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535798
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B122

Lab prøvenr:	**53579802**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	130	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	34	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	93	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535799-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535799
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B123

Lab prøvenr:	**53579901**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	480	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	100	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	380	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535799-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535799
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B123

Lab prøvenr:	**53579902**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	120	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	29	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	91	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535818-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535818
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B124

Lab prøvenr:	**53581801**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	23	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	23	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535818-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535818
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B124

Lab prøvenr:	**53581802**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	140	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	45	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	100	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535817-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535817
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B125

Lab prøvenr:	**53581701**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	180	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	65	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	110	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535817-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535817
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B125

Lab prøvenr:	**53581702**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	27	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	27	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532280-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532280
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 25.04.2017	

Prøvemærke: B126

Lab prøvenr:	**53228001**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	96	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	4600	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	1700	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	3000	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532280-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532280
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 25.04.2017	

Prøvemærke: B126

Lab prøvenr:	**53228002**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	96	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	450	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	250	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	200	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00533366-01
Batchnr.:	EUDKVE-00533366
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	10.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten CNN/KKJ
Prøveudtagning:	05.04.2017 til 07.04.2017
Analyseperiode:	10.04.2017 - 26.04.2017

Prøvemærke: B3 - 0,1

Lab prøvenr:	53336601	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	16	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	8.3	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	7.4	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00533366-01
Batchnr.: EUDKVE-00533366
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 10.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten CNN/KKJ
Prøveudtagning:	05.04.2017 til 07.04.2017
Analyseperiode:	10.04.2017 - 26.04.2017

Prøvemærke: B3 - 0,5

Lab prøvenr:	53336602	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	9.7	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	< 0.1	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00533366-01
Batchnr.:	EUDKVE-00533366
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	10.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten CNN/KKJ
Prøveudtagning:	05.04.2017 til 07.04.2017
Analyseperiode:	10.04.2017 - 26.04.2017

Prøvemærke: B10 - 0,1

Lab prøvenr:	53336605	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00533366-01
Batchnr.:	EUDKVE-00533366
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	10.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten CNN/KKJ
Prøveudtagning:	05.04.2017 til 07.04.2017
Analyseperiode:	10.04.2017 - 26.04.2017

Prøvemærke: B10 - 0,5

Lab prøvenr:	53336606	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	11	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	11	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00533366-01
Batchnr.: EUDKVE-00533366
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 10.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten CNN/KKJ
Prøveudtagning:	05.04.2017 til 07.04.2017
Analyseperiode:	10.04.2017 - 26.04.2017

Prøvemærke: B18 - 0,1

Lab prøvenr:	53336609	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	11.5	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	< 0.1	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00533366-01
Batchnr.:	EUDKVE-00533366
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	10.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten CNN/KKJ
Prøveudtagning:	05.04.2017 til 07.04.2017
Analyseperiode:	10.04.2017 - 26.04.2017

Prøvemærke: B18 - 0,5

Lab prøvenr:	53336610	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	10.0	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	96	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	< 0.1	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00533366-01
Batchnr.:	EUDKVE-00533366
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	10.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten CNN/KKJ
Prøveudtagning:	05.04.2017 til 07.04.2017
Analyseperiode:	10.04.2017 - 26.04.2017

Prøvemærke: B127 - 0,1

Lab prøvenr:	53336613	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	9.7	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	4200	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	1900	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	2300	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00533366-01
Batchnr.: EUDKVE-00533366
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 10.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten CNN/KKJ
Prøveudtagning: 05.04.2017 til 07.04.2017
Analyseperiode: 10.04.2017 - 26.04.2017

Prøvemærke: B127 - 0,5

Lab prøvenr:	53336614	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	9.3	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	< 0.1	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	270	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	140	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	130	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532305-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532305
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 24.04.2017	

Prøvemærke: B128

Lab prøvenr:	**53230501**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	4700	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	1400	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	3300	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00532305-01
Batchnr.:	EUDKVE-00532305
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	06.04.2017 - 24.04.2017	

Prøvemærke: B128

Lab prøvenr:	53230502	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.7	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	0.11	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	27	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 20	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	27	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00536234-01
Batchnr.:	EUDKVE-00536234
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	24.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	KKJ
Prøveudtagning:	20.04.2017	
Analyseperiode:	24.04.2017 - 08.05.2017	

Prøvemærke: B129

Lab prøvenr:	**53623401**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	340	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	140	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	200	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00536234-01
Batchnr.:	EUDKVE-00536234
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	24.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	KKJ
Prøveudtagning:	20.04.2017	
Analyseperiode:	24.04.2017 - 08.05.2017	

Prøvemærke: B129

Lab prøvenr:	**53623402**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	2000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	880	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	1100	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538615-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538615
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	26.01.2017	
Analyseperiode:	01.05.2017 - 15.05.2017	

Prøvemærke: B130 - 0,2

Lab prøvenr:	**53861501**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	1200	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	640	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	600	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538615-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538615
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	26.01.2017	
Analyseperiode:	01.05.2017 - 15.05.2017	

Prøvemærke: B130 - 0,5

Lab prøvenr:	**53861502**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	310	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	160	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	150	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538618-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538618
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	26.04.2017	
Analyseperiode:	01.05.2017 - 15.05.2017	

Prøvemærke: B131 - 0,1-0,2

Lab prøvenr:	**53861801**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	88	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	26	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	61	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538618-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538618
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	26.04.2017	
Analyseperiode:	01.05.2017 - 15.05.2017	

Prøvemærke: B131 - 0,5

Lab prøvenr:	**53861802**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	<5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00536237-01
Batchnr.:	EUDKVE-00536237
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	24.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	KKJ
Prøveudtagning:	20.04.2017	
Analyseperiode:	24.04.2017 - 09.05.2017	

Prøvemærke: B132

Lab prøvenr:	**53623701**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	200	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	55	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	140	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

53623701 **Prøvekommentar:**
Prøven er sigtet materiale.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00536237-01
Batchnr.:	EUDKVE-00536237
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	24.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	KKJ
Prøveudtagning:	20.04.2017	
Analyseperiode:	24.04.2017 - 09.05.2017	

Prøvemærke: B132

Lab prøvenr:	**53623702**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	71	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538623-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538623
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	26.04.2017	
Analyseperiode:	01.05.2017 - 15.05.2017	

Prøvemærke: B133 - 0,1-0,2

Lab prøvenr:	**53862301**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	97	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	8.0	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	8.0	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538623-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538623
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	26.04.2017	
Analyseperiode:	01.05.2017 - 15.05.2017	

Prøvemærke: B133 - 0,5

Lab prøvenr:	**53862302**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	97	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	8.6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	8.6	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535347-03
Batchnr.:	EUDKVE-00535347
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 02.05.2017	

Prøvemærke: B134

Lab prøvenr:	**53534701**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	62	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	25	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	38	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

53534701 Prøvekommentar:
Prøven er sigtet før analyse pga mange sten, dette kan give større usikkerhed på ammonium

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535347-03
Batchnr.:	EUDKVE-00535347
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 02.05.2017	

Prøvemærke: B134

Lab prøvenr:	**53534702**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535347-03
Batchnr.:	EUDKVE-00535347
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 02.05.2017	

Prøvemærke: B134

Lab prøvenr:	**53534703**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535347-03
Batchnr.:	EUDKVE-00535347
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 02.05.2017	

Prøvemærke: B134

Lab prøvenr:	53534704	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	9.0	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.79	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.11	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	1.0	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535802-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535802
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	**53580201**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	96	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535802-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535802
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	**53580202**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535802-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535802
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	53580203	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	9.1	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.64	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.090	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	0.86	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	<5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	<5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	<5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535802-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535802
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	**53580204**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	88	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	30	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	58	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535838-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535838
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 09.05.2017	

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	**53583801**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	9600	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	1600	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	8000	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

53583801 Prøvekommentar:
Prøven er sigtet før analyse pga mange sten, dette kan give øget usikkerhed
Ammonium og TN resultat for prøven 835-2017-53583810 er tjekket med ens resultater henholdsvis 2 og 4 gange. Forskellen kan ikke forklares med andet end inhomogen prøve.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535838-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535838
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 09.05.2017	

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	53583802	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	9.0	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.92	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.037	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	1.1	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	1500	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	540	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	960	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535838-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535838
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 09.05.2017	

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	**53583803**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	180	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	88	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	91	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535838-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535838
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 09.05.2017	

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	**53583804**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	79	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	24	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	14	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	11	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535368-02
Batchnr.:	EUDKVE-00535368
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 02.05.2017	

Prøvemærke: B 137

Lab prøvenr:	**53536801**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

53536801 Prøvekommentar:
Prøven er sigtet før analyse pga mange sten, dette kan give større usikkerhed på ammonium

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535368-02
Batchnr.:	EUDKVE-00535368
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 02.05.2017	

Prøvemærke: B 137

Lab prøvenr:	53536802	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	9.1	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	1.0	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.14	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	1.4	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	8.2	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	8.2	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535368-02
Batchnr.:	EUDKVE-00535368
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 02.05.2017	

Prøvemærke: B 137

Lab prøvenr:	**53536803**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535368-02
Batchnr.:	EUDKVE-00535368
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 02.05.2017	

Prøvemærke: B 137

Lab prøvenr:	**53536804**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535372-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535372
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B 138

Lab prøvenr:	**53537201**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	77	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	65000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	4100	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	60000	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535372-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535372
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B 138

Lab prøvenr:	53537202	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	11.2	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.33	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.029	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	0.39	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	4100	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	3500	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	590	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535372-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535372
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B 138

Lab prøvenr:	53537203	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.6	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	0.80	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	4800	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	120	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	4700	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535372-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535372
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B 138

Lab prøvenr:	53537204	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	9.1	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	1.9	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	15	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	15	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535373-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535373
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B 139

Lab prøvenr:	**53537301**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	13000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	3500	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	9600	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

53537301 Prøvekommentar:
Prøven er sigtet før analyse pga mange sten, dette kan give større usikkerhed på ammonium

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535373-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535373
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B 139

Lab prøvenr:	**53537302**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	1400	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	390	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	1000	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535373-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535373
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B 139

Lab prøvenr:	53537303	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	9.1	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.36	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.031	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	0.49	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	1300	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	540	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	790	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535373-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535373
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B 139

Lab prøvenr:	**53537304**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535379-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535379
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B 140

Lab prøvenr:	53537901	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.9	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.54	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.054	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	0.82	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	3900	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	2600	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	1300	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535379-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535379
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B 140

Lab prøvenr:	**53537902**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	750	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	350	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	400	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

53537902 Prøvekommentar:
Prøven er sigtet før analyse pga mange sten, dette kan give større usikkerhed på ammonium

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535379-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535379
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B 140

Lab prøvenr:	**53537903**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	19	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	9.8	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	9.4	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

53537903 Prøvekommentar:
Prøven er sigtet før analyse pga mange sten, dette kan give større usikkerhed på ammonium

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535379-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535379
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	20.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	18.04.2017	
Analyseperiode:	20.04.2017 - 03.05.2017	

Prøvemærke: B 140

Lab prøvenr:	**53537904**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	8.6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	8.6	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

53537904 Prøvekommentar:
Prøven er sigtet før analyse pga mange sten, dette kan give større usikkerhed på ammonium

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535801-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535801
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 05.05.2017	

Prøvemærke: B 141

Lab prøvenr:	**53580101**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	1300	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	30	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	1300	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535801-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535801
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 05.05.2017	

Prøvemærke: B 141

Lab prøvenr:	**53580102**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	1900	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	5.4	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	1900	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535801-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535801
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 05.05.2017	

Prøvemærke: B 141

Lab prøvenr:	53580103	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	9.0	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.80	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.085	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	1.0	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	580	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	440	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	140	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535801-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535801
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 05.05.2017	

Prøvemærke: B 141

Lab prøvenr:	**53580104**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	580	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	300	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	270	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535825-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535825
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredricia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B142

Lab prøvenr:	**53582501**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535825-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535825
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredricia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B142

Lab prøvenr:	53582502	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.9	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.86	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.21	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	1.2	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	<5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	<5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	<5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535825-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535825
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredricia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B142

Lab prøvenr:	**53582503**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	26	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	10	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	16	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535825-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535825
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredricia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B142

Lab prøvenr:	**53582504**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	28	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	13	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	14	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535839-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535839
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 08.05.2017	

Prøvemærke: B143

Lab prøvenr:	**53583901**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	5000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	1900	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	3100	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

53583901 **Prøvekommentar:**
Prøven er sigtet før analyse pga mange sten, dette kan give øget usikkerhed

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00535839-01
Batchnr.: EUDKVE-00535839
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten CNN
Prøveudtagning: 19.04.2017
Analyseperiode: 21.04.2017 - 08.05.2017

Prøvemærke: B143

Lab prøvenr:	53583902	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	200	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	86	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	110	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

53583902 Prøvekommentar:
Prøven er sigtet før analyse pga mange sten, dette kan give øget usikkerhed

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535839-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535839
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 08.05.2017	

Prøvemærke: B143

Lab prøvenr:	53583903	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	10.7	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.084	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.80	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	2.2	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	150	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	130	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	21	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535839-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535839
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	19.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 08.05.2017	

Prøvemærke: B143

Lab prøvenr:	**53583904**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	600	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	510	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	88	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

53583904 Prøvekommentar:
Prøven er sigtet før analyse pga mange sten, dette kan give øget usikkerhed

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538625-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538625
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten MRN
Prøveudtagning:	27.04.2017
Analyseperiode:	01.05.2017 - 16.05.2017

Prøvemærke: B144 - 0,1-0,2

Lab prøvenr:	**53862501**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	340	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	58	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	280	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538625-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538625
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten MRN
Prøveudtagning:	27.04.2017
Analyseperiode:	01.05.2017 - 16.05.2017

Prøvemærke: B144 - 0,5

Lab prøvenr:	53862502	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	<5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538625-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538625
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten MRN
Prøveudtagning:	27.04.2017
Analyseperiode:	01.05.2017 - 16.05.2017

Prøvemærke: B144 - 1,0

Lab prøvenr:	53862503	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.4	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	< 0.005	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.077	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	0.15	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	25.45	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	25.45	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538625-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538625
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten MRN
Prøveudtagning:	27.04.2017
Analyseperiode:	01.05.2017 - 16.05.2017

Prøvemærke: B144 - 1,5

Lab prøvenr:	53862504	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	81	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	<5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538637-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538637
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten MRN
Prøveudtagning:	27.04.2017
Analyseperiode:	01.05.2017 - 15.05.2017

Prøvemærke: B144a - 0,2

Lab prøvenr:	**53863701**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	3700	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	1300	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	2400	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538637-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538637
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	27.04.2017	
Analyseperiode:	01.05.2017 - 15.05.2017	

Prøvemærke: B144a - 0,5

Lab prøvenr:	**53863702**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	2600	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	800	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	1800	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538637-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538637
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	27.04.2017	
Analyseperiode:	01.05.2017 - 15.05.2017	

Prøvemærke: B144a - 1,0

Lab prøvenr:	**53863703**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	82	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	170	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	67	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	99	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

15.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538641-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538641
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	27.04.2017	
Analyseperiode:	01.05.2017 - 15.05.2017	

Prøvemærke: B144b - 0,1-0,2

Lab prøvenr:	**53864101**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	4200	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	1600	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	2600	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538641-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538641
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	27.04.2017	
Analyseperiode:	01.05.2017 - 15.05.2017	

Prøvemærke: B144b - 0,5

Lab prøvenr:	**53864102**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	7500	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	3200	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	4300	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538641-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538641
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	27.04.2017	
Analyseperiode:	01.05.2017 - 15.05.2017	

Prøvemærke: B144b - 1,0

Lab prøvenr:	**53864103**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	3800	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	1800	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	2000	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

15.05.2017

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538611-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538611
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	26.04.2017	
Analyseperiode:	01.05.2017 - 16.05.2017	

Prøvemærke: B145 - 0,2

Lab prøvenr:	**53861101**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	120	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	39	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	83	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538611-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538611
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	26.04.2017	
Analyseperiode:	01.05.2017 - 16.05.2017	

Prøvemærke: B145 - 0,5

Lab prøvenr:	**53861102**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538611-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538611
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	26.04.2017	
Analyseperiode:	01.05.2017 - 16.05.2017	

Prøvemærke: B145 - 1,0

Lab prøvenr:	53861103	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.1	pH	2	* DS/EN ISO 10523	
Tørstof	70	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.49	mg/g ts.	0.005	* DS 241:1988 mod. Beregning	
Nitrit+nitrat-N	0.16	mg/g ts.	0.005	* DS 230:1988 mod. Beregning	
Total Nitrogen	2.0	mg/g ts.	0.1	* Nordforsk 1975:6 Beregning	
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	7.13	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	7.13	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00538611-01
Batchnr.:	EUDKVE-00538611
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten MRN
Prøveudtagning:	26.04.2017
Analyseperiode:	01.05.2017 - 16.05.2017

Prøvemærke: B145 - 1,5

Lab prøvenr:	**53861104**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	74	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	<5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535841
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B148

Lab prøvenr:	**53584101**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	37	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	9.2	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	28	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535841
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B148

Lab prøvenr:	**53584102**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535841
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B149

Lab prøvenr:	**53584103**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	1100	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	240	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	840	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535841
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B149

Lab prøvenr:	**53584104**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	63	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	18	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	45	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535841
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B150

Lab prøvenr:	**53584105**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	19	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	19	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535841
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B150

Lab prøvenr:	**53584106**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	19	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	6.0	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	13	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535841
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B151

Lab prøvenr:	**53584107**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	40	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	12	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	28	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535841
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B151

Lab prøvenr:	**53584108**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	24	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	24	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.: EUDKVE-00535841
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B152

Lab prøvenr:	53584109	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	15	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	15	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535841
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B152

Lab prøvenr:	**53584110**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	14	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	14	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535841
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B153

Lab prøvenr:	**53584111**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	70	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	14	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	56	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535841
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B153

Lab prøvenr:	**53584112**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	14	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	14	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535841
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B154

Lab prøvenr:	**53584113**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	7.2	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	7.2	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535841
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B154

Lab prøvenr:	**53584114**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	9.1	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	9.1	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535841
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B155

Lab prøvenr:	**53584115**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	25	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	25	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.: EUDKVE-00535841
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B155

Lab prøvenr:	**53584116**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	31	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	7.4	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	24	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535841
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B156

Lab prøvenr:	**53584117**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	31	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	31	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00535841-01
Batchnr.:	EUDKVE-00535841
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	21.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredercia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	CNN
Prøveudtagning:	04.04.2017	
Analyseperiode:	21.04.2017 - 04.05.2017	

Prøvemærke: B156

Lab prøvenr:	**53584118**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

04.05.2017

Dorte S. Petterson
Dorte Storm Petterson
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00536231-01
Batchnr.:	EUDKVE-00536231
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	24.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	KKJ
Prøveudtagning:	20.04.2017	
Analyseperiode:	24.04.2017 - 09.05.2017	

Prøvemærke: B157

Lab prøvenr:	**53623101**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	55	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	12	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	42	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

53623101 Prøvekommentar:
Prøven er analyseret på sigtet materiale. Dette kan påvirke resultatet af analyserne.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00536231-01
Batchnr.:	EUDKVE-00536231
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	24.04.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	KKJ
Prøveudtagning:	20.04.2017	
Analyseperiode:	24.04.2017 - 09.05.2017	

Prøvemærke: B157

Lab prøvenr:	**53623102**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	7.4	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	7.4	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

53623102 Prøvekommentar:
Prøven er analyseret på sigtet materiale. Dette kan påvirke resultatet af analyserne.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00545456-01
Batchnr.:	EUDKVE-00545456
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	19.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	16.05.2017	
Analyseperiode:	19.05.2017 - 01.06.2017	

Prøvemærke: B31

Lab prøvenr:	**54545601**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	510	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	76	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	430	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00545456-01
Batchnr.:	EUDKVE-00545456
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	19.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	16.05.2017	
Analyseperiode:	19.05.2017 - 01.06.2017	

Prøvemærke: B31

Lab prøvenr:	**54545602**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	80	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	490	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	19	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	470	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00545456-01
Batchnr.:	EUDKVE-00545456
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	19.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	16.05.2017	
Analyseperiode:	19.05.2017 - 01.06.2017	

Prøvemærke: B36

Lab prøvenr:	**54545603**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	220	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	64	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	160	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00545456-01
Batchnr.:	EUDKVE-00545456
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	19.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	16.05.2017	
Analyseperiode:	19.05.2017 - 01.06.2017	

Prøvemærke: B36

Lab prøvenr:	**54545604**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	180	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	52	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	120	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00545456-01
Batchnr.:	EUDKVE-00545456
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	19.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	16.05.2017	
Analyseperiode:	19.05.2017 - 01.06.2017	

Prøvemærke: B40

Lab prøvenr:	**54545605**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	95	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 6	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	5.4	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00545456-01
Batchnr.:	EUDKVE-00545456
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	19.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	16.05.2017	
Analyseperiode:	19.05.2017 - 01.06.2017	

Prøvemærke: B40

Lab prøvenr:	**54545606**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	96	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	23	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	7.8	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	15	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00545456-01
Batchnr.:	EUDKVE-00545456
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	19.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	16.05.2017	
Analyseperiode:	19.05.2017 - 01.06.2017	

Prøvemærke: B40

Lab prøvenr:	**54545607**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	96	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	< 5	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	< 5	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	1.0	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00545456-01
Batchnr.:	EUDKVE-00545456
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	19.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	16.05.2017	
Analyseperiode:	19.05.2017 - 01.06.2017	

Prøvemærke: B55

Lab prøvenr:	**54545608**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	1300	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	430	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	870	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00545456-01
Batchnr.:	EUDKVE-00545456
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	19.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	16.05.2017	
Analyseperiode:	19.05.2017 - 01.06.2017	

Prøvemærke: B55

Lab prøvenr:	**54545609**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	3300	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	660	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	2600	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00545456-01
Batchnr.:	EUDKVE-00545456
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	19.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	16.05.2017	
Analyseperiode:	19.05.2017 - 01.06.2017	

Prøvemærke: B38

Lab prøvenr:	**54545610**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	100000	mg/kg ts.	6	DS/R 209 mod. IR	30
Olie (upolær fraktion)	6400	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Fedt (polær fraktion)	96000	mg/kg ts.		DS/R 209 mod. IR	30
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.1-0.2	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00545456-01
Batchnr.:	EUDKVE-00545456
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	19.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	16.05.2017	
Analyseperiode:	19.05.2017 - 01.06.2017	

Prøvemærke: B38

Lab prøvenr:	**54545611**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	0.5	m		*	

54545611 Prøvekommentar:
Analyse for olie og fedt udgår pga. prøvens fysiske beskaffenhed.

01.06.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Bilag 5.2

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00463887-02
Batchnr.: EUDKVE-00463887
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Andet urent vand
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 05.09.2016
Analyseperiode: 07.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: B31

Lab prøvenr:	46388715	Enhed	DL.	Metode	¤)	Um (%)
pH	8.6	pH	2	DS/EN ISO 10523		
Uorganiske forbindelser						
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	2000	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		10
Nitrit-N, filtreret	20	mg/l	0.015	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)		10
Nitrat-N, filtreret	810	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)		10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	830	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3		10
Total-N	2700	mg/l	0.05	DS/EN ISO 11905-1,SM 17. udg. 4500-NO3 (H)		15
Organiske samleparametre						
Olie + fedt (total)	<0.4	mg/l	0.1	DS/R 209 mod. Beregning		42
Olie (upolær fraktion)	<0.4	mg/l	0.1	DS/R 209 mod. Beregning		42
Fedt (polær fraktion)	<0.4	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning		42
Organiske forbindelser						
Urea	< 1	mg/l	1	* EN ISO 13903 mod IC-UV	A	

Underleverandør:
A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Vitamin)

46388715 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for olie og fedt er hævet pga. interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00462746-02
Batchnr.: EUDKVE-00462746
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 05.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Andet urent vand
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 02.09.2016
Analyseperiode: 05.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: B36

Lab prøvenr:	46274617	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.6	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	1400	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit-N, filtreret	5.6	mg/l	0.015	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat-N, filtreret	130	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	140	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	1400	mg/l	0.05	DS/EN ISO 11905-1,SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	<0.4	mg/l	0.1	DS/R 209 mod. Beregning	42
Olie (upolær fraktion)	<0.4	mg/l	0.1	DS/R 209 mod. Beregning	42
Fedt (polær fraktion)	<0.4	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

46274617 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for olie og fedt er hævet

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00463887-02
Batchnr.: EUDKVE-00463887
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Andet urent vand
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 05.09.2016
Analyseperiode: 07.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: B38

Lab prøvenr:	46388721	Enhed	DL.	Metode	¤)	Um (%)
pH	8.9	pH	2	DS/EN ISO 10523		
Uorganiske forbindelser						
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	4100	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		10
Nitrit-N, filtreret	8.7	mg/l	0.015	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)		10
Nitrat-N, filtreret	1300	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)		10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	1300	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3		10
Total-N	5500	mg/l	0.05	DS/EN ISO 11905-1,SM 17. udg. 4500-NO3 (H)		15
Organiske samleparametre						
Olie + fedt (total)	0.63	mg/l	0.1	DS/R 209 mod. Beregning		42
Olie (upolær fraktion)	<0.4	mg/l	0.1	DS/R 209 mod. Beregning		42
Fedt (polær fraktion)	0.63	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning		42
Organiske forbindelser						
Urea	64.1	mg/l	1	* EN ISO 13903 mod IC-UV	A	

Underleverandør:
A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Vitamin)

46388721 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for olie og fedt er hævet pga. interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Jan Petersen (JP)

Rapportnr.: AR-16-CA-00462746-02
Batchnr.: EUDKVE-00462746
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 05.09.2016

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn - Dan Gødning
Prøvetype: Andet urent vand
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 02.09.2016
Analyseperiode: 05.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: B40

Lab prøvenr:	46274618	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.7	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	1300	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit-N, filtreret	1.9	mg/l	0.015	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat-N, filtreret	290	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	290	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	1600	mg/l	0.05	DS/EN ISO 11905-1,SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Organiske samleparametre					
Olie + fedt (total)	<0.4	mg/l	0.1	DS/R 209 mod. Beregning	42
Olie (upolær fraktion)	<0.4	mg/l	0.1	DS/R 209 mod. Beregning	42
Fedt (polær fraktion)	<0.4	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

46274618 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for olie og fedt er hævet

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00541484-02
Batchnr.:	EUDKVE-00541484
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	08.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Grundvand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.05.2017	
Analyseperiode:	08.05.2017 - 29.05.2017	

Prøvemærke: B3

Lab prøvenr:	**54148401**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54148405 : resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00541484-02
Batchnr.:	EUDKVE-00541484
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	08.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Grundvand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.05.2017	
Analyseperiode:	08.05.2017 - 29.05.2017	

Prøvemærke: B18

Lab prøvenr:	**54148407**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
pH	8.1	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	390	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	110	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	490	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54148405 : resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00541484-02
Batchnr.:	EUDKVE-00541484
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	08.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Grundvand
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	05.05.2017
Analyseperiode:	08.05.2017 - 29.05.2017

Prøvemærke: B40

Lab prøvenr:	54148412	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.7	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	3200	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	920	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	4300	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	0.12	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54148405 : resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00541484-02
Batchnr.:	EUDKVE-00541484
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	08.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Grundvand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.05.2017	
Analyseperiode:	08.05.2017 - 29.05.2017	

Prøvemærke: B10

Lab prøvenr:	**54148419**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54148405 : resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00541484-02
Batchnr.: EUDKVE-00541484
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.: 2016-0257
Sagsnavn: Fredericia Havn
Prøvetype: Grundvand
Prøvetager: Rekvirenten SSH
Prøveudtagning: 05.05.2017
Analyseperiode: 08.05.2017 - 29.05.2017

Prøvemærke: B128-2

Lab prøvenr:	54148422	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	7.4	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	3300	mg/l	10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser					
Ammonium	160	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	130	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.092	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	6.8	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	1.6	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	120	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Total-P	0.73	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P ([	15
Chlorid	580	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.33	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Sulfat	860	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l	2	DS 236:1977	20
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	992	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	10
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42
NVOC, ikke flygt.org.carbon	10	mg/l	0.1	DS/EN 1484	12
Metaller					
Arsen (As)	8.8	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Barium (Ba)	330	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Bor (B)	350	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	400	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	0.83	µg/l	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	6.8	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	67	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	51	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	3.3	mg/l	0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	460	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	3.7	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54148405 : resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00541484-02
Batchnr.:	EUDKVE-00541484
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	08.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Grundvand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.05.2017	
Analyseperiode:	08.05.2017 - 29.05.2017	

Prøvemærke: B128-2

Lab prøvenr:	**54148422**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00541484-02
Batchnr.: EUDKVE-00541484
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Grundvand
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	05.05.2017
Analyseperiode:	08.05.2017 - 29.05.2017

Prøvemærke: B127-2

Lab prøvenr:	54148424	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.4	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	580	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	130	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	700	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54148405 : resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00541484-02
Batchnr.:	EUDKVE-00541484
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	08.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Grundvand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.05.2017	
Analyseperiode:	08.05.2017 - 29.05.2017	

Prøvemærke: B131-2

Lab prøvenr:	54148426	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.7	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	1500	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	240	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	1700	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54148405 : resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00541484-02
Batchnr.:	EUDKVE-00541484
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	08.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Grundvand
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	05.05.2017
Analyseperiode:	08.05.2017 - 29.05.2017

Prøvemærke: B132-2

Lab prøvenr:	54148428	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	7.3	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	5100	mg/l	10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser					
Ammonium	320	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	250	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	33	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	1300	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	300	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	560	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Total-P	1.3	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (I	15
Chlorid	720	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.39	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Sulfat	370	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	747	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	10
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42
NVOC, ikke flygt.org.carbon	11	mg/l	0.1	DS/EN 1484	12
Metaller					
Arsen (As)	1.1	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Barium (Ba)	160	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Bor (B)	220	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	470	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	2.0	µg/l	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	0.52	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	50	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	31	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.24	mg/l	0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	490	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	6.0	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54148405 : resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00541484-02
Batchnr.:	EUDKVE-00541484
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	08.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Grundvand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.05.2017	
Analyseperiode:	08.05.2017 - 29.05.2017	

Prøvemærke: B132-2

Lab prøvenr:	**54148428**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00540738-01
Batchnr.:	EUDKVE-00540738
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	04.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	04.05.2017	
Analyseperiode:	04.05.2017 - 17.05.2017	

Prøvemærke: B110-2

Lab prøvenr:	**80458143**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
pH	7.6	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	360	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	150	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	500	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

17.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00540738-01
Batchnr.:	EUDKVE-00540738
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	04.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	04.05.2017	
Analyseperiode:	04.05.2017 - 17.05.2017	

Prøvemærke: B122

Lab prøvenr:	**80458144**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
pH	7.1	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	0.66	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	0.12	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	2.3	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

17.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00540738-01
Batchnr.: EUDKVE-00540738
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 04.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	04.05.2017	
Analyseperiode:	04.05.2017 - 17.05.2017	

Prøvemærke: B123-2

Lab prøvenr:	80458146	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	7.1	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	8.2	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	9.6	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	17	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

17.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00540738-01
Batchnr.:	EUDKVE-00540738
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	04.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	04.05.2017	
Analyseperiode:	04.05.2017 - 17.05.2017	

Prøvemærke: B124-2

Lab prøvenr:	**80458148**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
pH	8.6	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	960	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	400	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	1400	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

17.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00540738-01
Batchnr.: EUDKVE-00540738
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 04.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	04.05.2017	
Analyseperiode:	04.05.2017 - 17.05.2017	

Prøvemærke: B125-2

Lab prøvenr:	80458150	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	7.2	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	7.7	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	3.4	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	12	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

17.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00540738-01
Batchnr.: EUDKVE-00540738
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 04.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	04.05.2017	
Analyseperiode:	04.05.2017 - 17.05.2017	

Prøvemærke: B126-2

Lab prøvenr:	80458152	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	7.1	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	1.2	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	< 0.1	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	1.4	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

17.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00540302-02
Batchnr.:	EUDKVE-00540302
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	04.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Andet urent vand
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	03.05.2017
Analyseperiode:	04.05.2017 - 29.05.2017

Prøvemærke: B101-3

Lab prøvenr:	54030214	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.1	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	820	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	470	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	1300	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	0.15	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54030202: resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00540302-02
Batchnr.: EUDKVE-00540302
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 04.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	03.05.2017	
Analyseperiode:	04.05.2017 - 29.05.2017	

Prøvemærke: B102-2

Lab prøvenr:	54030216	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	6.7	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	75	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	64	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	160	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54030202: resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00540302-02
Batchnr.:	EUDKVE-00540302
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	04.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	03.05.2017	
Analyseperiode:	04.05.2017 - 29.05.2017	

Prøvemærke: B103-2

Lab prøvenr:	54030219	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.9	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	1100	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	390	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	1500	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54030202: resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00540302-02
Batchnr.:	EUDKVE-00540302
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	04.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Andet urent vand
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	03.05.2017
Analyseperiode:	04.05.2017 - 29.05.2017

Prøvemærke: B104-2

Lab prøvenr:	54030221	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.6	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	600	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	210	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	790	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54030202: resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00542835-01
Batchnr.:	EUDKVE-00542835
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	11.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	10.05.2017	
Analyseperiode:	11.05.2017 - 24.05.2017	

Prøvemærke: B129-2

Lab prøvenr:	**80461307**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
pH	8.9	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	3100	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	840	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	3900	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	0.22	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

24.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Dorte Storm Petterson
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00542835-01
Batchnr.:	EUDKVE-00542835
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	11.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	10.05.2017	
Analyseperiode:	11.05.2017 - 24.05.2017	

Prøvemærke: B38

Lab prøvenr:	**80461308**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	0.29	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

24.05.2017

Dorte S. Petterson

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Dorte Storm Petterson
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00542835-01
Batchnr.: EUDKVE-00542835
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	10.05.2017	
Analyseperiode:	11.05.2017 - 24.05.2017	

Prøvemærke: B31

Lab prøvenr:	**80461314**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
pH	8.5	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	1200	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	550	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	1600	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

24.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Dorte Storm Petterson
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00542835-01
Batchnr.: EUDKVE-00542835
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	10.05.2017	
Analyseperiode:	11.05.2017 - 24.05.2017	

Prøvemærke: B130-2

Lab prøvenr:	**80461316**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
pH	8.8	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	3300	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	770	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	4200	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	0.15	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

24.05.2017

Dorte S. Petterson

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Dorte Storm Petterson
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00542835-01
Batchnr.: EUDKVE-00542835
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 11.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	10.05.2017	
Analyseperiode:	11.05.2017 - 24.05.2017	

Prøvemærke: B145-3

Lab prøvenr:	**80461319**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
pH	7.6	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	130	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	83	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	210	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

24.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Dorte S. Petterson
Dorte Storm Petterson
Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00542597-03
Batchnr.:	EUDKVE-00542597
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	10.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Grundvand	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	09.05.2017	
Analyseperiode:	10.05.2017 - 29.05.2017	

Prøvemærke: B134-2

Lab prøvenr:	54259706	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.6	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	4900	mg/l	10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser					
Ammonium	2700	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	2100	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	41	mg/l	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	3600	mg/l	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	810	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	2900	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Total-P	2.1	mg/l	0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (I	15
Chlorid	200	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	1.4	mg/l	0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Sulfat	620	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	4970	mg/l	3	DS/EN ISO 9963	10
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42
NVOC, ikke flygt.org.carbon	140	mg/l	0.1	DS/EN 1484	12
Metaller					
Arsen (As)	76	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Barium (Ba)	130	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Bor (B)	67	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	34	mg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	12	µg/l	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	3.0	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	34	mg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	11	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.15	mg/l	0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	160	mg/l	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	51	µg/l	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54259708+09 : resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00542597-03
Batchnr.:	EUDKVE-00542597
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	10.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Grundvand	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	09.05.2017	
Analyseperiode:	10.05.2017 - 29.05.2017	

Prøvemærke:	B134-2				
Lab prøvenr:	**54259706**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00542597-03
Batchnr.:	EUDKVE-00542597
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	10.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Grundvand
Prøvetager:	Rekvirenten MRN
Prøveudtagning:	09.05.2017
Analyseperiode:	10.05.2017 - 29.05.2017

Prøvemærke: B135-2

Lab prøvenr:	54259708	Enhed	DL.	Metode		¤) Um (%)
pH	8.9	pH	2	DS/EN ISO 10523		
Uorganiske forbindelser						
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	3500	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	750	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3		10
Total-N	4400	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-		15
Organiske samleparametre						
Fedt (polær fraktion)	1.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning		42
Organiske forbindelser						
Urea	<1	mg/l	1	* EN ISO 13903 mod IC-UV	A	

Underleverandør:
A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Vitamin)

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54259708+09 : resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00542597-03
Batchnr.:	EUDKVE-00542597
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	10.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Grundvand
Prøvetager:	Rekvirenten MRN
Prøveudtagning:	09.05.2017
Analyseperiode:	10.05.2017 - 29.05.2017

Prøvemærke: B144-2

Lab prøvenr:	**54259710**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
pH	7.6	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	740	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	170	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	920	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54259708+09 : resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00542597-03
Batchnr.: EUDKVE-00542597
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 10.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Grundvand
Prøvetager:	Rekvirenten MRN
Prøveudtagning:	09.05.2017
Analyseperiode:	10.05.2017 - 29.05.2017

Prøvemærke: B36

Lab prøvenr:	**54259716**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
pH	8.6	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	1900	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	380	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	2200	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	0.12	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54259708+09 : resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00542597-03
Batchnr.:	EUDKVE-00542597
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	10.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Grundvand
Prøvetager:	Rekvirenten MRN
Prøveudtagning:	09.05.2017
Analyseperiode:	10.05.2017 - 29.05.2017

Prøvemærke: B38-2

Lab prøvenr:	**54259719**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
pH	8.8	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	3900	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	1300	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	5000	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54259708+09 : resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00542597-03
Batchnr.: EUDKVE-00542597
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 10.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Grundvand	
Prøvetager:	Rekvirenten	MRN
Prøveudtagning:	09.05.2017	
Analyseperiode:	10.05.2017 - 29.05.2017	

Prøvemærke: B30-2

Lab prøvenr:	54259725	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	7.1	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	280	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	0.18	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	280	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

Batchkommentar:
Revideret rapport erstatter tidligere fremsenddte.
835-2017-54259708+09 : resultat for Urea er ændret fra<1(LOQ) til <1 pga. standat.

29.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00539626-01
Batchnr.:	EUDKVE-00539626
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	02.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	02.05.2017	
Analyseperiode:	02.05.2017 - 16.05.2017	

Prøvemærke: B133-3

Lab prøvenr:	**80453802**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
pH	8.1	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	42	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	< 0.1	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	42	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	< 0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

16.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00544620-01
Batchnr.: EUDKVE-00544620
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 17.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	11.05.2017	
Analyseperiode:	17.05.2017 - 26.05.2017	

Prøvemærke: B136-2

Lab prøvenr:	54462002	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	9.0	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	11000	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	2700	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	13000	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	<0.1	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

26.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00544620-01
Batchnr.: EUDKVE-00544620
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 17.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	11.05.2017	
Analyseperiode:	17.05.2017 - 26.05.2017	

Prøvemærke: B137-2

Lab prøvenr:	54462004	Enhed	DL.		Metode	¤)	Um (%)
pH	8.9	pH	2		DS/EN ISO 10523		
Uorganiske forbindelser							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	13000	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	1900	mg/l	0.1		SM 17. udg. 4500-NO2+NO3		10
Total-N	14000	mg/l	0.05		DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-		15
Organiske samleparametre							
Fedt (polær fraktion)	0.16	mg/l			DS/R 209 mod. Beregning		42
Organiske forbindelser							
Urea	28.8	mg/l	1	*	EN ISO 13903 mod IC-UV	A	

Underleverandør:
A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Vitamin)

26.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
ª): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00544620-01
Batchnr.:	EUDKVE-00544620
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	17.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	11.05.2017	
Analyseperiode:	17.05.2017 - 26.05.2017	

Prøvemærke: B139-2

Lab prøvenr:	**54462006**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
pH	8.8	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	6200	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	320	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	6700	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	1.6	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

26.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00544620-01
Batchnr.:	EUDKVE-00544620
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	17.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	11.05.2017	
Analyseperiode:	17.05.2017 - 26.05.2017	

Prøvemærke: B140-2

Lab prøvenr:	**54462008**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**
pH	8.5	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	3200	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	6.9	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	3100	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	0.97	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

26.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-17-CA-00544620-01
Batchnr.: EUDKVE-00544620
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 17.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	11.05.2017	
Analyseperiode:	17.05.2017 - 26.05.2017	

Prøvemærke: B141-3

Lab prøvenr:	54462011	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
pH	8.7	pH	2	DS/EN ISO 10523	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	2800	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	490	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	3200	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Organiske samleparametre					
Fedt (polær fraktion)	0.37	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning	42

26.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00539280-01
Batchnr.:	EUDKVE-00539280
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	02.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Andet urent vand
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	01.05.2017
Analyseperiode:	02.05.2017 - 16.05.2017

Prøvemærke: B138-2

Lab prøvenr:	53928002	Enhed	DL.	Metode		¤) Um (%)
pH	9.1	pH	2	DS/EN ISO 10523		
Uorganiske forbindelser						
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	16000	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	2300	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3		10
Total-N	18000	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-		15
Organiske samleparametre						
Fedt (polær fraktion)	0.55	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning		42
Organiske forbindelser						
Urea	60.2	mg/l	1	* EN ISO 13903 mod IC-UV	A	

Underleverandør:
A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Vitamin)

16.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
ᵅ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00539280-01
Batchnr.:	EUDKVE-00539280
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	02.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Andet urent vand
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	01.05.2017
Analyseperiode:	02.05.2017 - 16.05.2017

Prøvemærke: B142-3

Lab prøvenr:	53928005	Enhed	DL.	Metode		¤) Um (%)
pH	8.7	pH	2	DS/EN ISO 10523		
Uorganiske forbindelser						
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	2200	mg/l	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)		10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	340	mg/l	0.1	SM 17. udg. 4500-NO2+NO3		10
Total-N	2600	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-		15
Organiske samleparametre						
Fedt (polær fraktion)	0.12	mg/l		DS/R 209 mod. Beregning		42
Organiske forbindelser						
Urea	82.9	mg/l	1	* EN ISO 13903 mod IC-UV	A	

Underleverandør:
A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Vitamin)

16.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00542093-01
Batchnr.:	EUDKVE-00542093
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	09.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257
Sagsnavn:	Fredericia Havn
Prøvetype:	Andet urent vand
Prøvetager:	Rekvirenten SSH
Prøveudtagning:	05.05.2017
Analyseperiode:	09.05.2017 - 24.05.2017

Prøvemærke: B143-3

Lab prøvenr:	54209313	Enhed	DL.		Metode	Um (%)
pH	8.8	pH	2		DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	15000	mg/l	10	*	DS 204	12
Uorganiske forbindelser						
Ammonium	6800	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	5200	mg/l	0.005		SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.001		SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	39	mg/l	0.3		SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Nitrit+nitrat-N, filtreret	9.0	mg/l	0.1		SM 17. udg. 4500-NO2+NO3	10
Total-N	7200	mg/l	0.05		DS EN ISO 11905-1:1998,SM 22. udg. 4500-	15
Total-P	12	mg/l	0.01		DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4500-P (I	15
Chlorid	1100	mg/l	1	*	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.88	mg/l	0.05	*	DS/EN ISO 10304-1 IC-EC	10
Sulfat	3400	mg/l	0.5		SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	5	*	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	12700	mg/l	3		DS/EN ISO 9963	10
Organiske samleparametre						
Fedt (polær fraktion)	0.47	mg/l			DS/R 209 mod. Beregning	42
NVOC, ikke flygt.org.carbon	280	mg/l	0.1		DS/EN 1484	12
Metaller						
Arsen (As)	540	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Barium (Ba)	65	µg/l	1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Bor (B)	120	µg/l	1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	15	mg/l	0.5		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	17	µg/l	0.04		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	6.0	mg/l	0.01		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	88	mg/l	0.05		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	12	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.23	mg/l	0.005		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	280	mg/l	0.1		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	69	µg/l	0.03		DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30

54209313 Prøvekommentar:
Pga bundfald kan ionbalance ikke beregnes.

Tegnforklaring:
<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-17-CA-00542093-01
Batchnr.:	EUDKVE-00542093
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	09.05.2017

Analyserapport

Sagsnr.:	2016-0257	
Sagsnavn:	Fredericia Havn	
Prøvetype:	Andet urent vand	
Prøvetager:	Rekvirenten	SSH
Prøveudtagning:	05.05.2017	
Analyseperiode:	09.05.2017 - 24.05.2017	

Prøvemærke: B143-3

Lab prøvenr:	**54209313**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Um (%)**

24.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Dorte Storm Petterson
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Bilag 6

Forsøgsresultater

Jordartssignatur

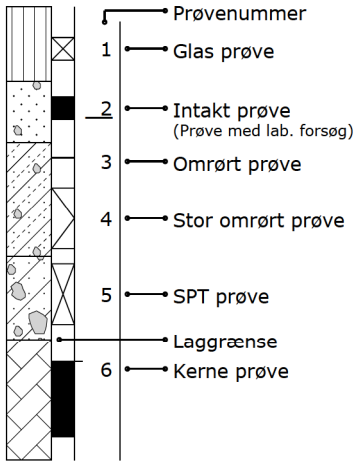
FYLD
MULD
MULD, sandet
SAND, muldet
SAND, muldpartier
STEN
GRUS
SAND
SILT
LER
MORÆNESAND
MORÆNESILT
MORÆNELER
KALK (KRIDT)
FLINT
KLIPPE
GYTJE
SKALLER
TØRV
TØRVEDYND
PLANTERESTER

I moræneaflejringer kan der forventes sten og blokke, der ikke ses i boringerne.

Situationsplan

Pumpeboring (BU)
Pejleboring (BW)
Miljøboring (BE)
Boring uden prøver (B)
Boring med prøvetagning (BS)
Boring med prøver og vingeforsøg (BG)
CPT forsøg (C)
Sondering, rammesonde (F)

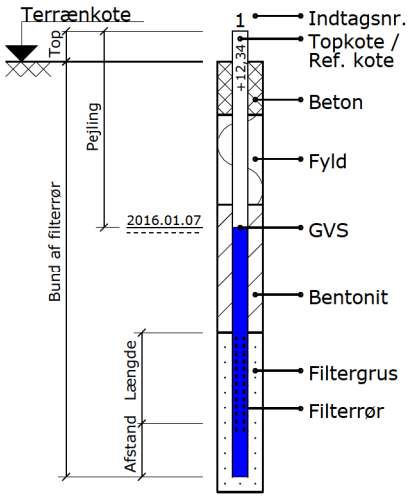
Boreprofil



Geologiske forkortelser

Miljø		Alder	
Br	Brakvand	Pg	Postglacial
Fe	Ferskvand	Sg	Senglacial
Fl	Flydejord	Al	Allerød
Gl	Gletscher	Gc	Glacial
Ma	Marin	Ig	Interglacial
Ne	Nedskyl	Is	Interstadial
O	Overjord	Te	Tertiær
Sk	Skredjord	Ng	Neogen
Sm	Smeltevand	Pn	Palæogen
Vi	Vindaflejret	Pl	Pliocæn
Vu	Vulkansk	Mi	Miocæn
		Ol	Oligocæn
		Eo	Eocæn
		Pl	Palæocæn
		Sl	Selandien
		Da	Danien
		Kt	Kridt
		Ms	Maastrichtian
		Se	Senon
		Re	Recent

Pejlerør

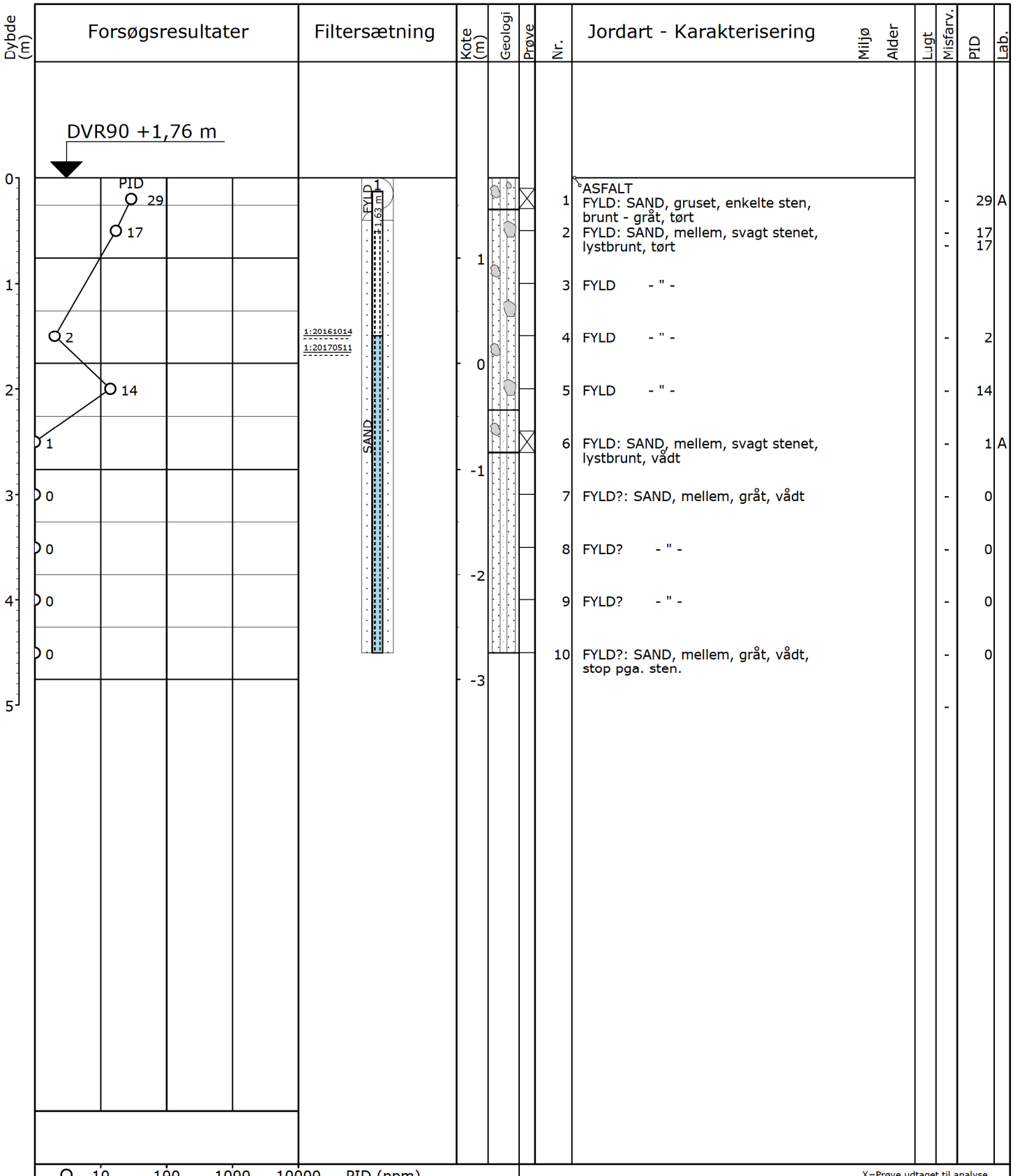


Definitioner

Signatur	Emne	Fork.	Enhed	Beskrivelse
○	Vandindhold	W	[%]	Vand i % af tørstofvægt
⊣	Flydegrænse	WL	[%]	Vandindhold ved flydegrænser
⊢	Plasticitetsgrænser	WP	[%]	Vandindhold ved plasticitetsgrænse
⊣⊢	Plasticitetsgrænser	IP	[%]	IP = WL - WP
▽	Rumvægt	γ	[kN/m³]	Forholdet mellem totalvægt og totalvolumen
■	Poretal	e		Forhold mellem porevolumen og kornvolumen
+	Glødetab	gl	[%]	Vægttab ved glødning i % af tørstofvægten
×	Reduceret Glødetab	glr	[%]	gl - ka
⊕	Kalkindhold	ka	[%]	Vægt af CaCo3 i % af tørstofvægten
-/(+)/+/++	Kalkprøve	kp		Reaktion med saltsyre: - kf.: kalkfrit, (+) sv.khl.: svagt kalkholdigt, + khl.: kalkholdigt, ++ st. khl.: stærkt kalkholdigt
++/+/(+)/-/--/ ?/-?/+?	Frost			++ Opfrysningsfarlige under alle betingelser + Opfrysningsproblemer, selv under korte frostperioder (+) Opfrysningsproblemer, under længere frostperioder - Ikke opfrysningsfarlig -- Absolut ingen opfrysningsfare ? Frostfaren kan ikke bedømmes -?/+? Frostfaren er vanskelig at bedømme
H1,H2,H3,H4,H5	Hærdningsgrader			H1: Uhærdnet, H2: Svagt hærdnet, H3: Hærdnet, H4: Stærkt hærdnet, H5: Meget stærkt hærdnet
	Gradering			U<3: Sorteret, 3<U<6: Ringe graderet, 6<U<15: Graderet, U>15: Velgraderet
●	Vingestyrke, intakt	cfv	[kN/m²]	Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i intakt jord
○	Vingestyrke, omrørt	crv	[kN/m²]	Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i omrørt jord vr. Vinge afvist vd. Forsøg med defekt vinge st. Forsøg påvirket af sten
	Sonderingsmodstand			
	- Belastet spidsbor	RSP	N200	Antal halve omdrejninger pr. 200 mm nedsynkning
	- Svensk rammesonde	RRS	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning
	- Let rammesonde	RLSD	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning
▼	- SPT-sonde, lukket/åben	SPT	N300	Antal slag pr. 300 mm nedsynkning

DMR

Signaturforklaring



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,63 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546124 (m) Y: 6156675 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

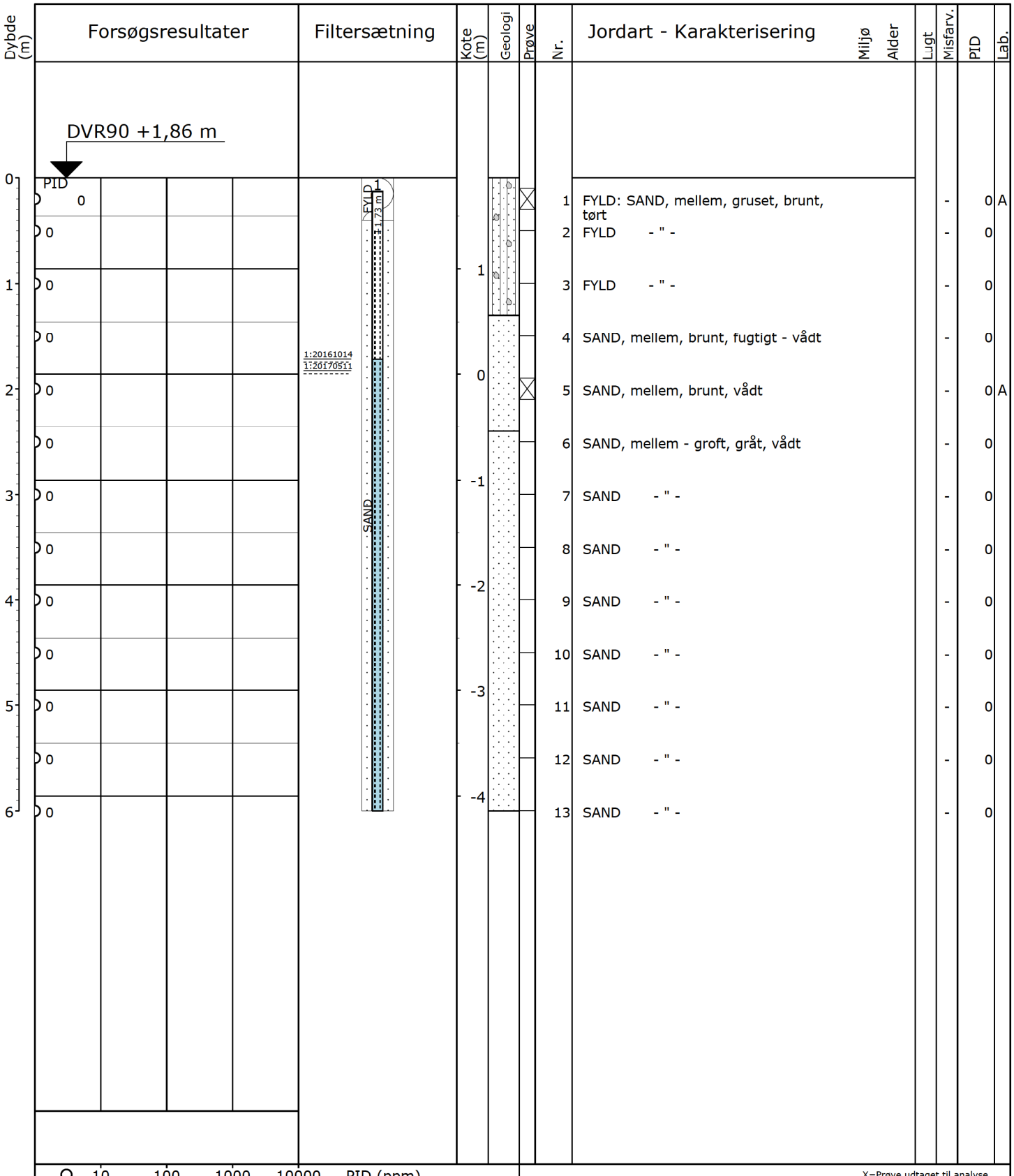
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.02 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B1

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:14



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,73 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546267 (m) Y: 6156668 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

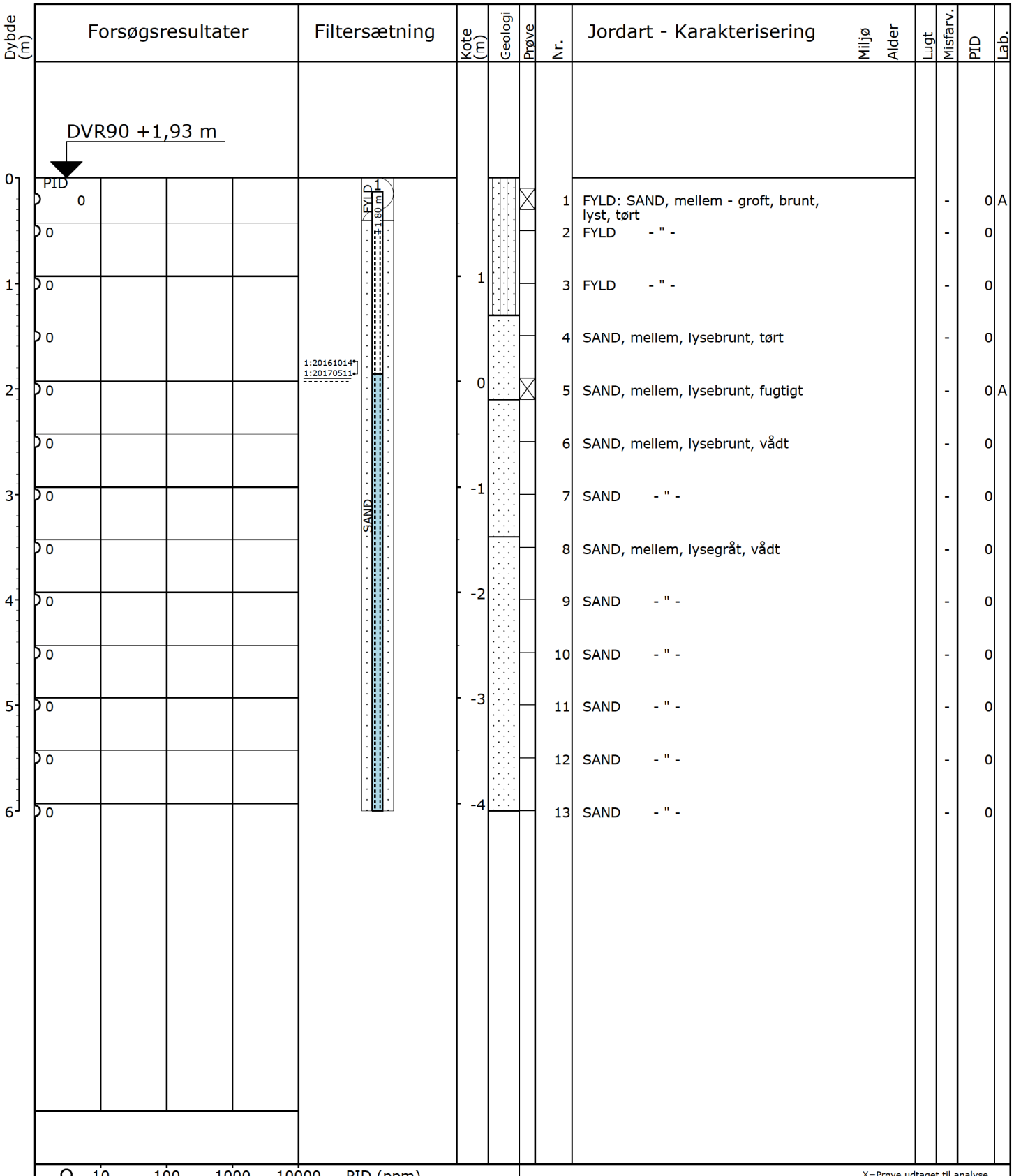
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.02 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B2

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:16



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,80 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546331 (m) Y: 6156772 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

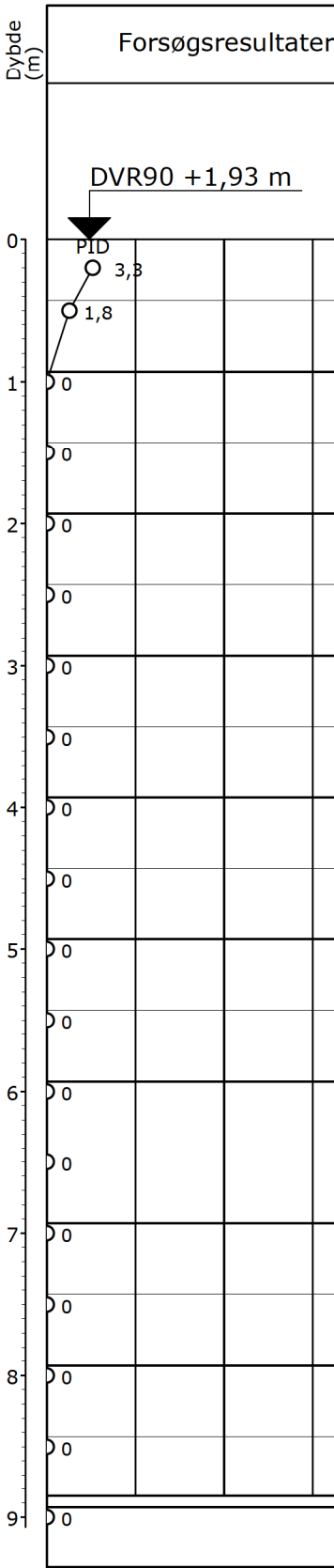
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.02 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B3

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:17



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
		0	FLISER, (sf - sten)						
		1	FYLD: GRUS, fint - mellem - groft, sandet, stenet, gråbrunt, tørt	Fy	Re			3,3	
		2	FYLD - " -	Fy	Re			1,8	
1	1	3	FYLD: SAND, mellem - groft, svagt gruset, brungråt, tørt	Fy	Re			0	
		4	FYLD - " -	Fy	Re			0	
2	0	5	FYLD: SAND, mellem - groft, enkelte gruskorn, flere skaller, gråt, fugtigt	Fy	Re			0	
		6	FYLD: SAND, mellem - groft, enkelte gruskorn, flere skaller, gråt, vådt	Fy	Re			0	
3	-1	7	FYLD - " -	Fy	Re			0	
		8	FYLD - " -	Fy	Re			0	
4	-2	9	FYLD - " -	Fy	Re			0	
		10	FYLD - " -	Fy	Re			0	
5	-3	11	FYLD: SAND, mellem - groft, enkelte gruskorn, flere skaller, gråt - mørkegråt, vådt	Fy	Re			0	
		12	FYLD - " -	Fy	Re			0	
6	-4	13	FYLD - " -	Fy	Re			0	
		14	SAND, mellem - groft, svagt gruset, flere skaller, gråt, vådt	Ma?	Pg?			0	
7	-5	15	SAND - " -	Ma?	Pg?			0	
		16	SAND - " -	Ma?	Pg?			0	
8	-6	17	SAND - " -	Ma?	Pg?			0	
		18	SAND - " -	Ma?	Pg?			0	
9	-7	19	SAND - " -	Ma?	Pg?			0	

Fortsættes

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,81 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 1,78 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546331 (m) Y: 6156772 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

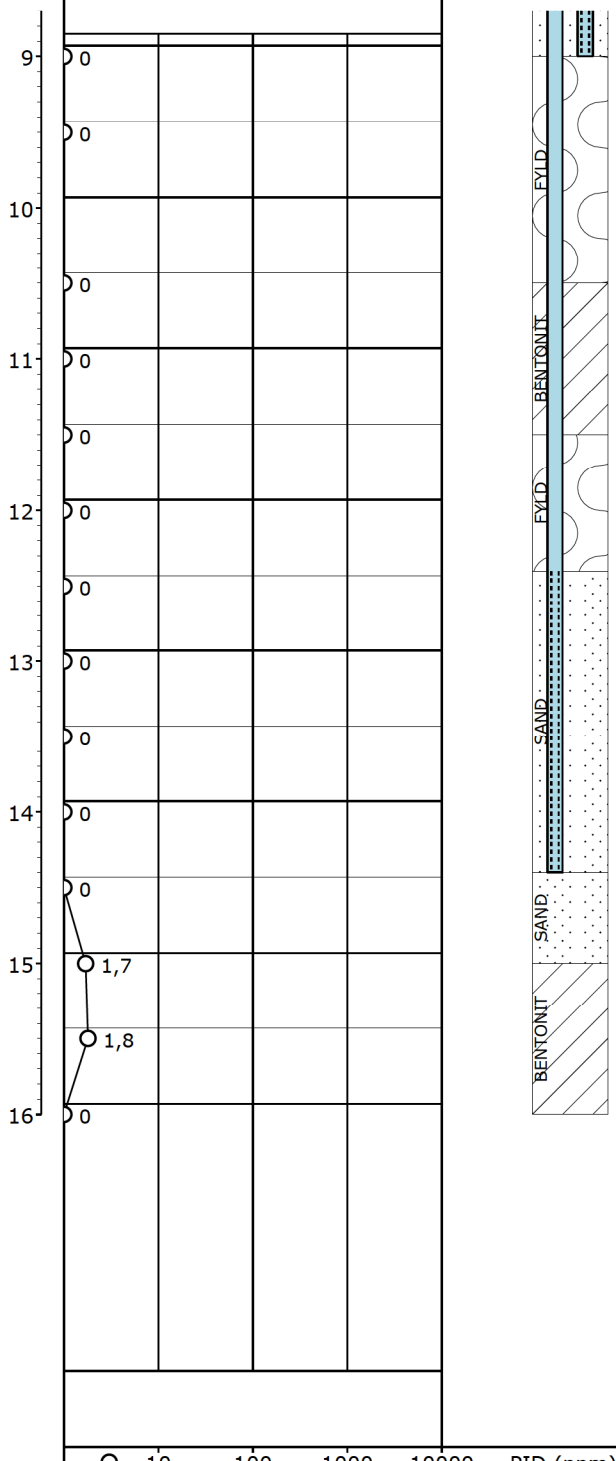
Boret af: Jysk Geo/CNN Dato: 2017.04.05 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B3ny

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 29-05-2017 13:21:41



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
9	-7	19	SAND - " -	Ma?	Pg?			0	
		20	SAND - " -	Ma?	Pg?			0	
10	-8	21	SAND - " -	Ma?	Pg?				
		22	SAND - " -	Ma?	Pg?			0	
11	-9	23	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), SAND, fint, siltet, sortbrunt, gulbrunt, vådt	Ma	Mi			0	
		24	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, (glimmersand), gulbrunt, vådt	Ma	Mi			0	
12	-10	25	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, partier af glimmerler, (glimmersand), gulbrunt, vådt	Ma	Mi			0	
		26	SAND - " -	Ma	Mi			0	
13	-11	27	SAND - " -	Ma	Mi			0	
		28	SAND - " -	Ma	Mi			0	
14	-12	29	SAND, fint, svagt siltet, sortbrunt, vådt	Ma	Mi			0	
		30	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, enkelte sandslirer, (glimmerler), sortbrunt, tørt	Ma	Mi			0	
15	-13	31	LER - " -	Ma	Mi			1,7	
		32	LER - " -	Ma	Mi			1,8	
16	-14	33	LER - " -	Ma	Mi			0	

Forsøgsresultater: 0 (9), 0 (9), 0 (10), 0 (10), 0 (11), 0 (11), 0 (12), 0 (12), 0 (13), 0 (13), 0 (14), 0 (14), 0 (15), 1,7 (15), 1,8 (15), 0 (16)

Filtersætning: FYLD; BENTONIT; FYLD; SAND; SAND; BENTONIT

PID (ppm): 10 100 1000 10000

W (%): 10 20 30 40

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,81 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 1,78 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546331 (m) Y: 6156772 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

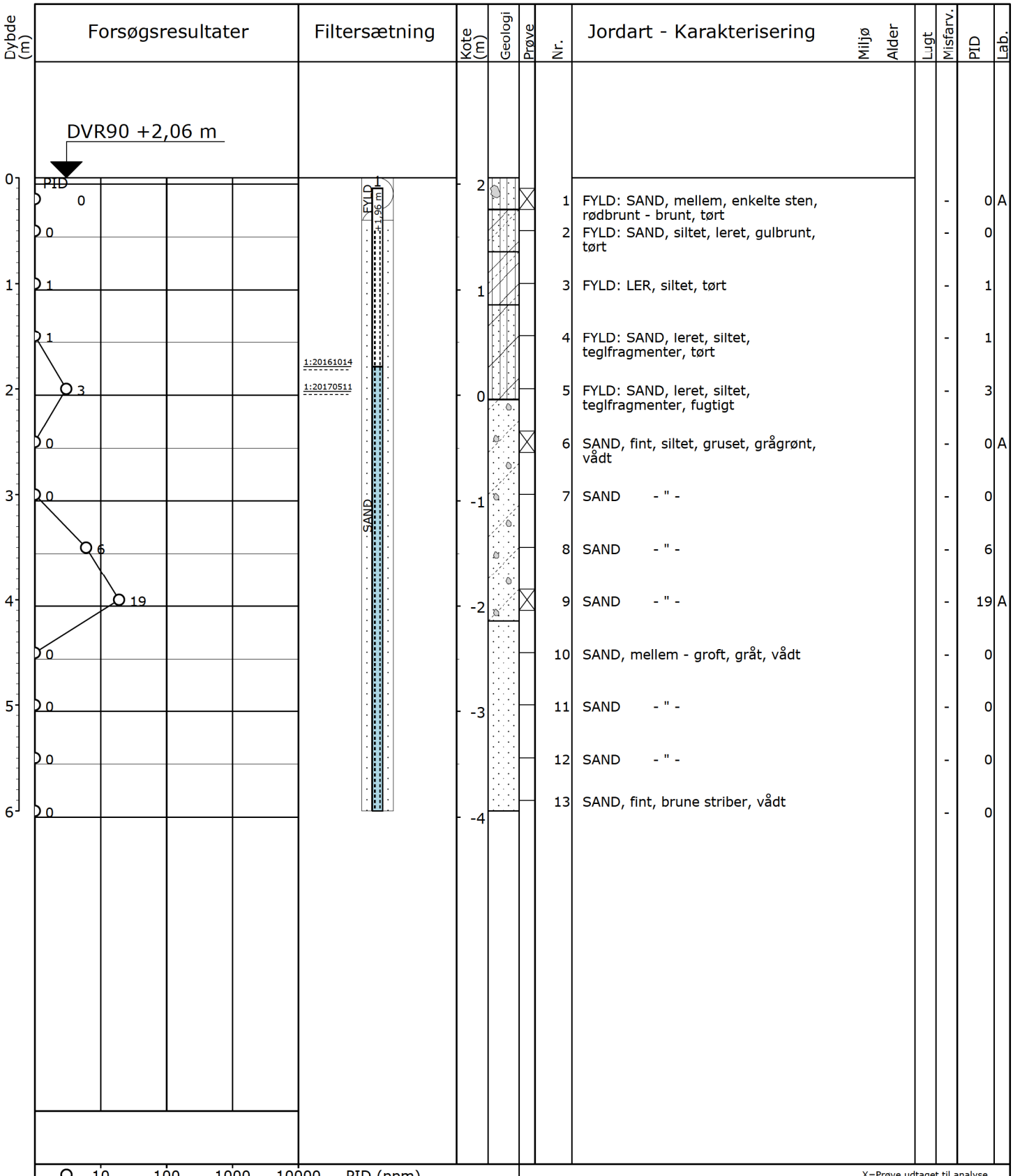
Boret af: Jysk Geo/CNN Dato: 2017.04.05 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B3ny

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 29-05-2017 13:21:41



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,96 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546079 (m) Y: 6156794 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

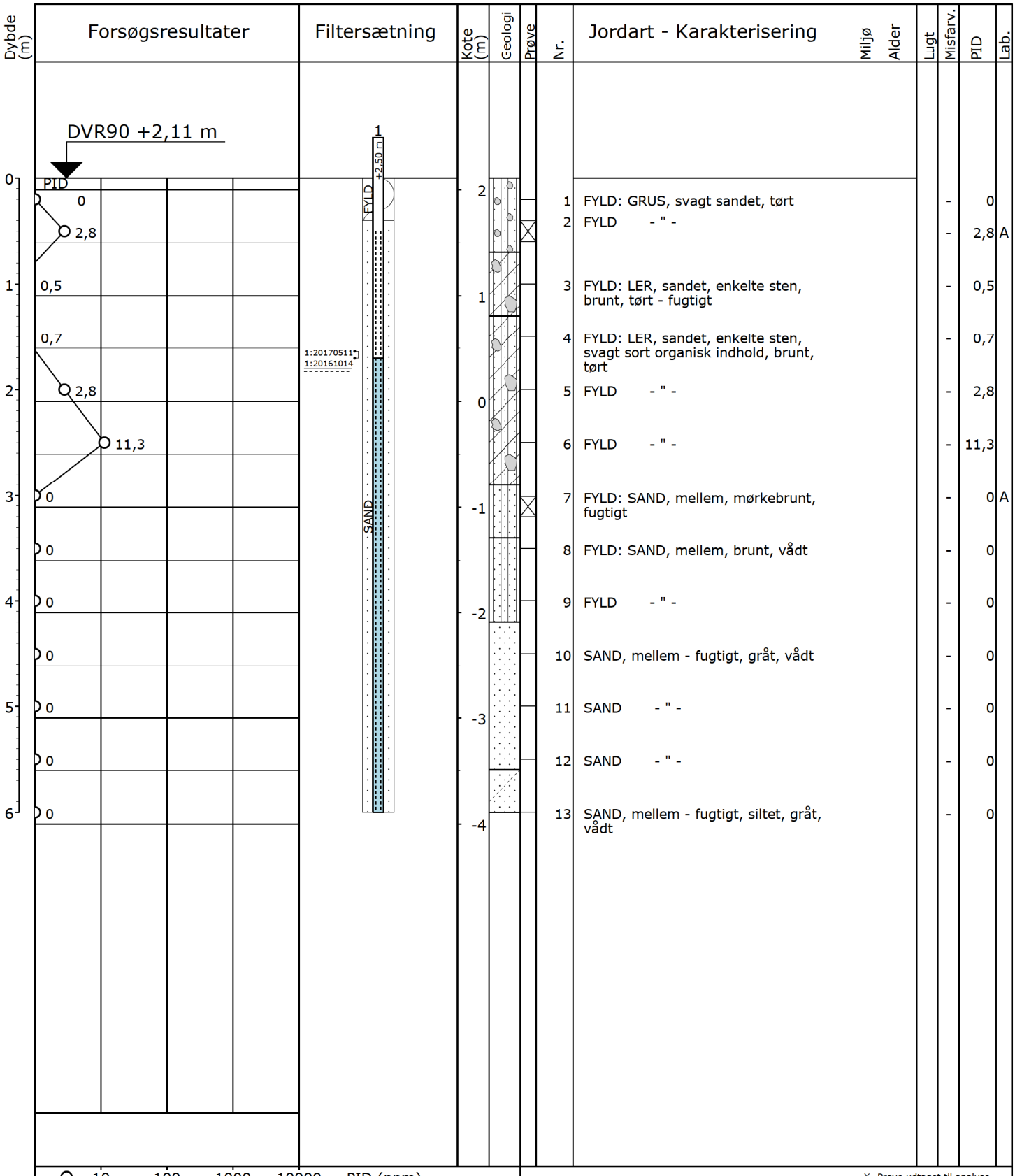
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.02 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B4

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:21



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,50 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545942 (m) Y: 6156843 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

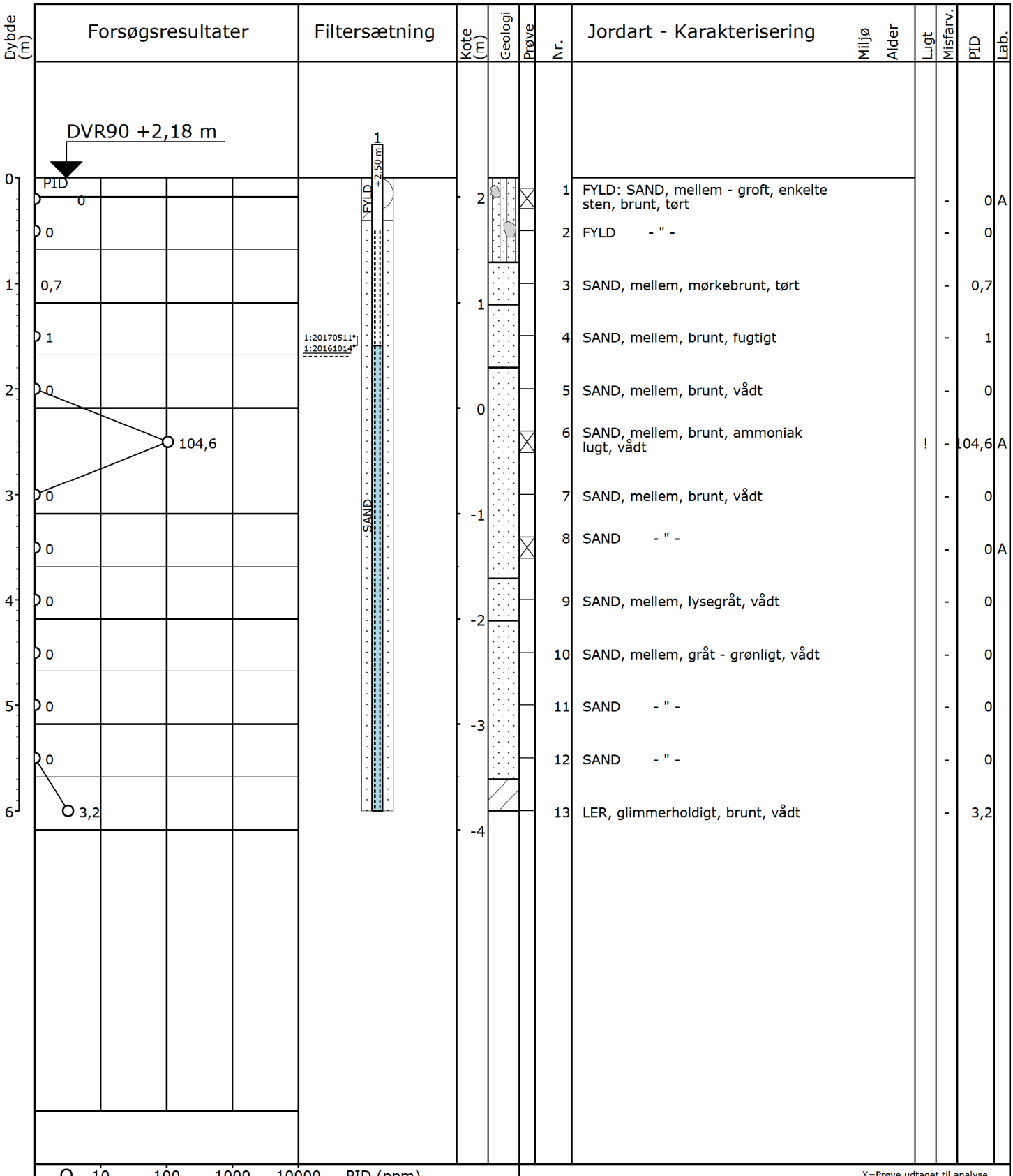
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B5

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:22



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,50 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545987 (m) Y: 6156942 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

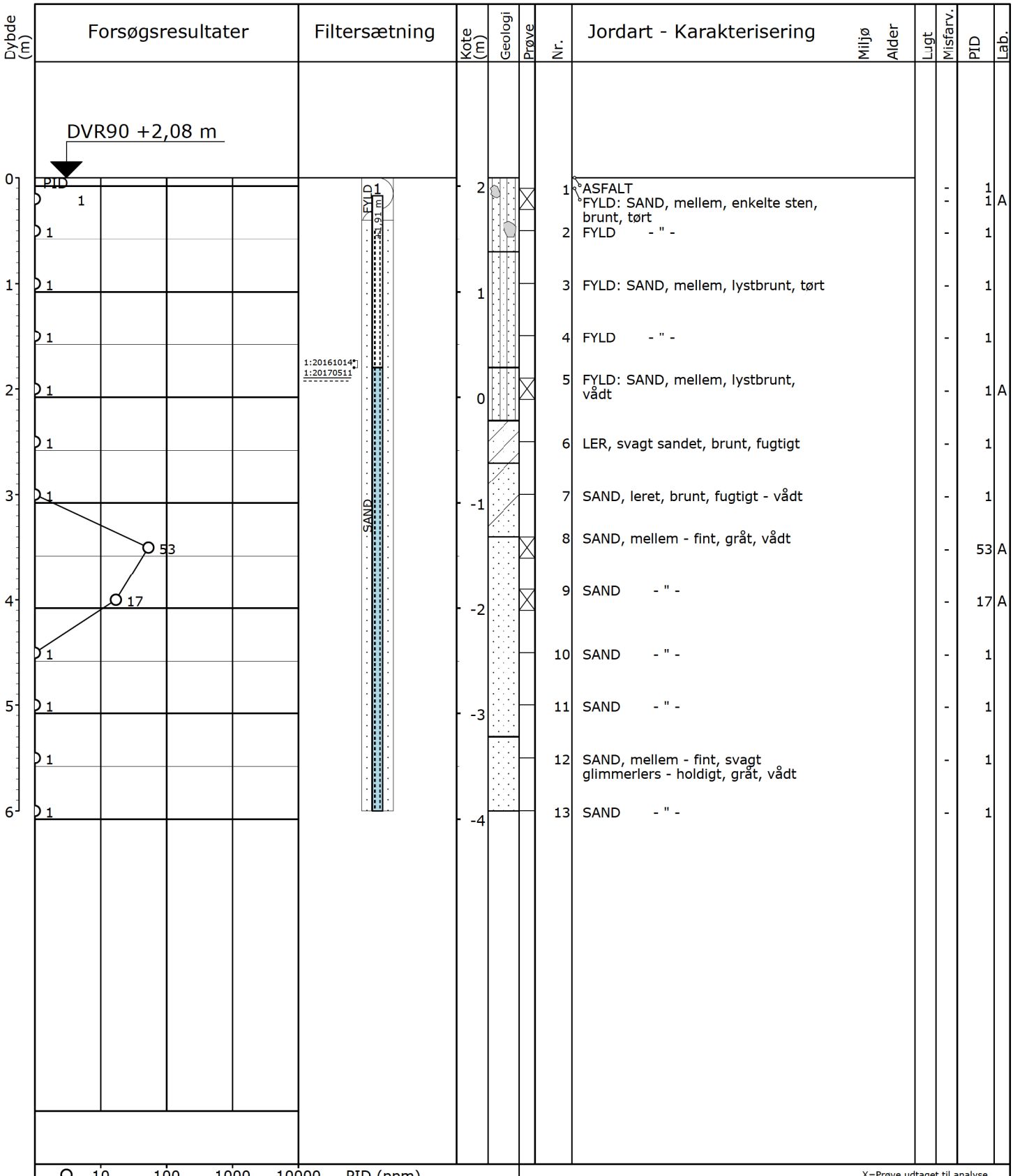
Boret af: Kristan Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B6

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:24



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,91 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546047 (m) Y: 6156922 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

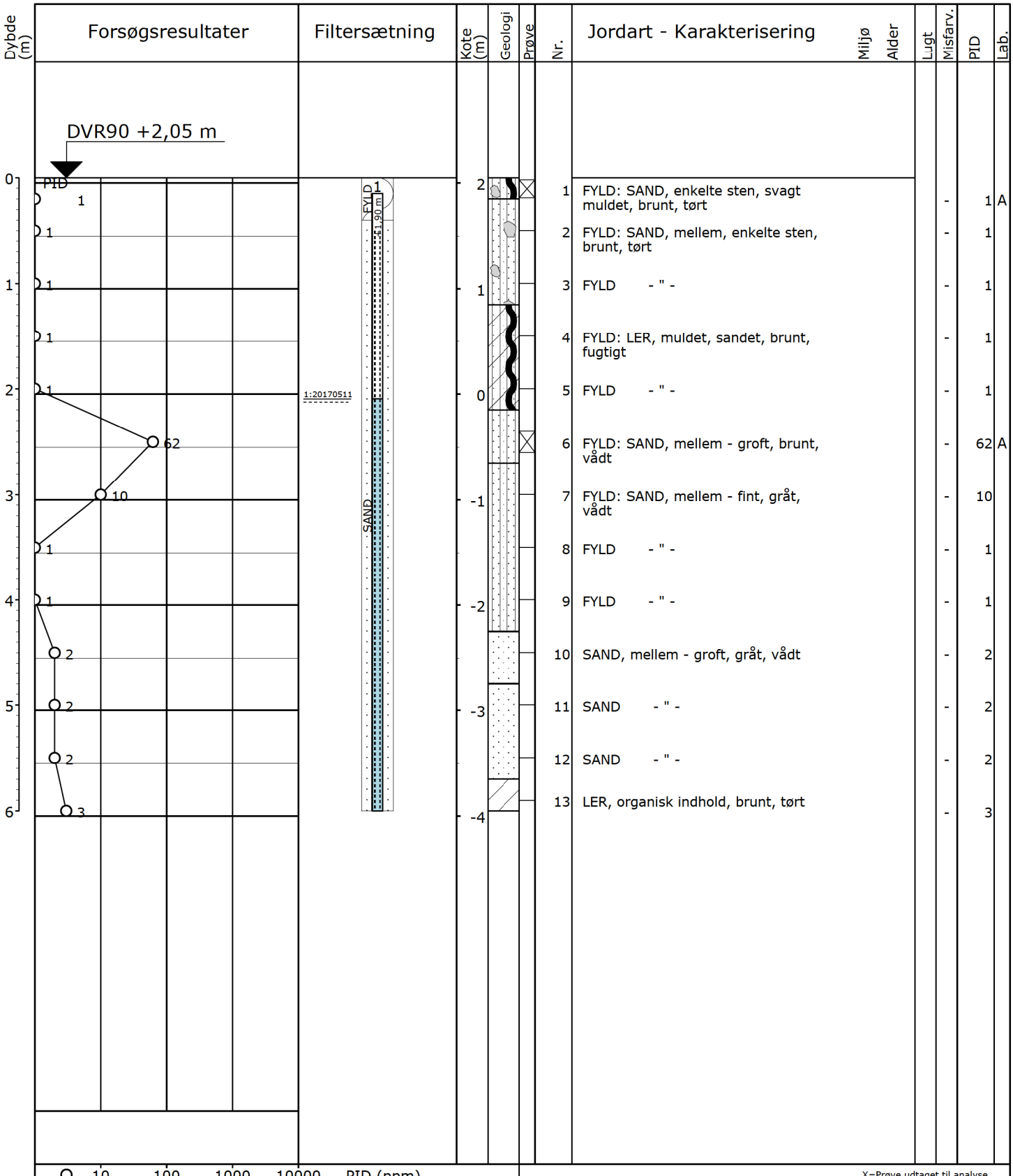
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.02 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B7

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:26



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,90 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546087 (m) Y: 6156900 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

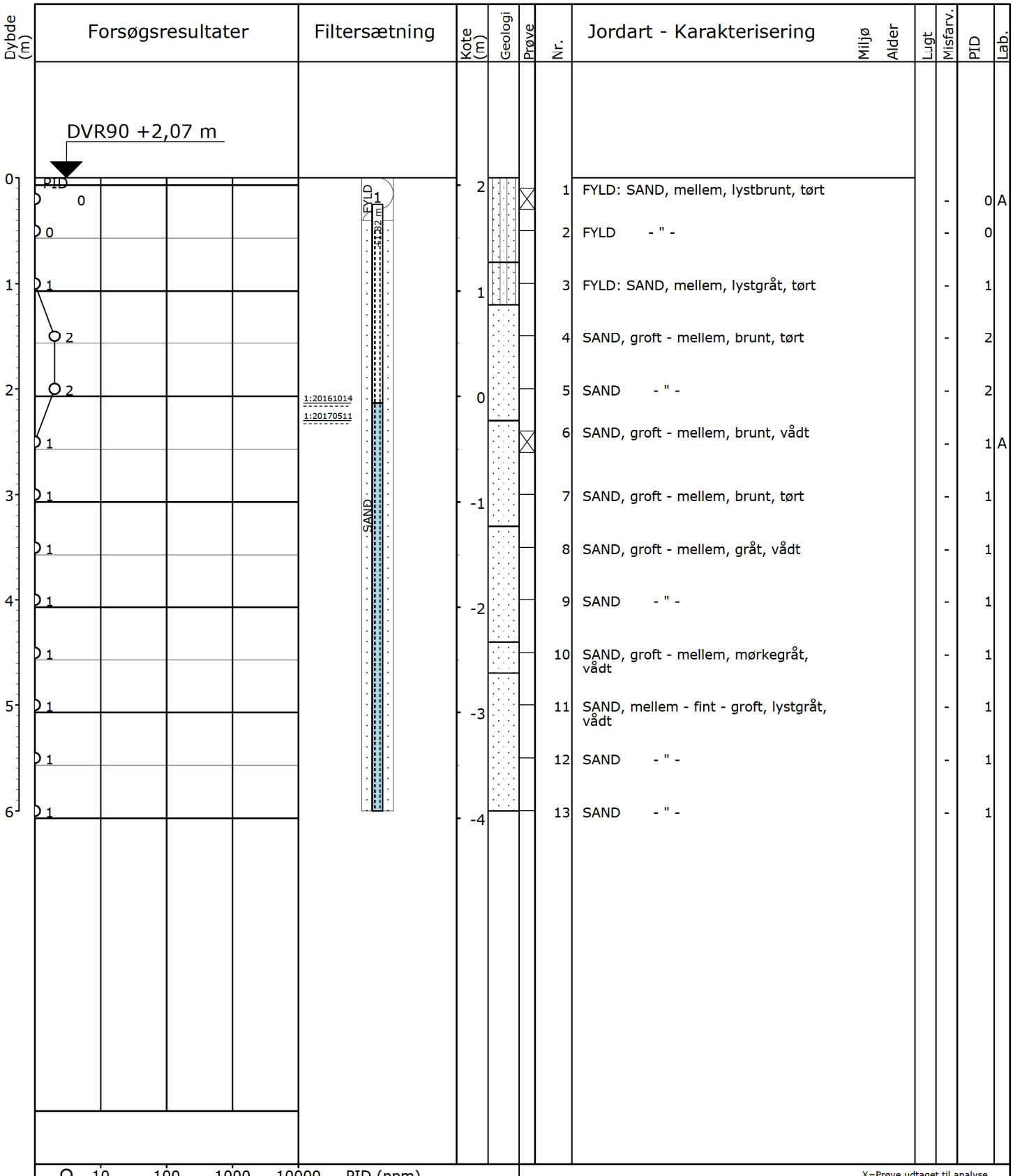
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.02 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B8

Udarb. af: AT0 Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:27



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,82 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546171 (m) Y: 6156848 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

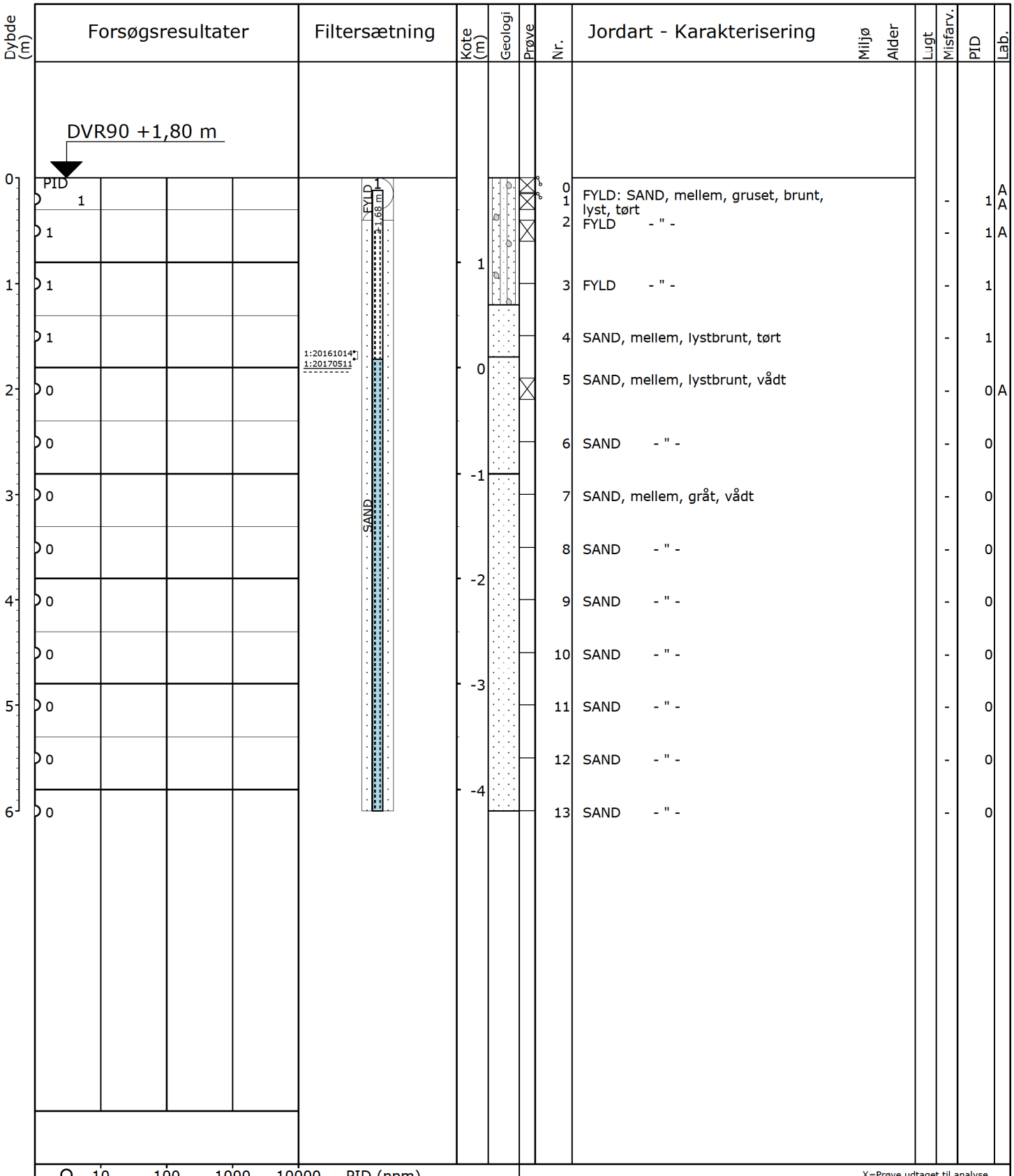
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.02 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B9

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:29



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0							
1	FYLD: SAND, mellem, gruset, brunt, lyst, tørt				-	1	A
2	FYLD - " -				-	1	A
3	FYLD - " -				-	1	
4	SAND, mellem, lystbrunt, tørt				-	1	
5	SAND, mellem, lystbrunt, vådt				-	0	A
6	SAND - " -				-	0	
7	SAND, mellem, gråt, vådt				-	0	
8	SAND - " -				-	0	
9	SAND - " -				-	0	
10	SAND - " -				-	0	
11	SAND - " -				-	0	
12	SAND - " -				-	0	
13	SAND - " -				-	0	

PID (ppm): 10 100 1000 10000

W (%): 10 20 30 40

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,68 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546404 (m) Y: 6156894 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

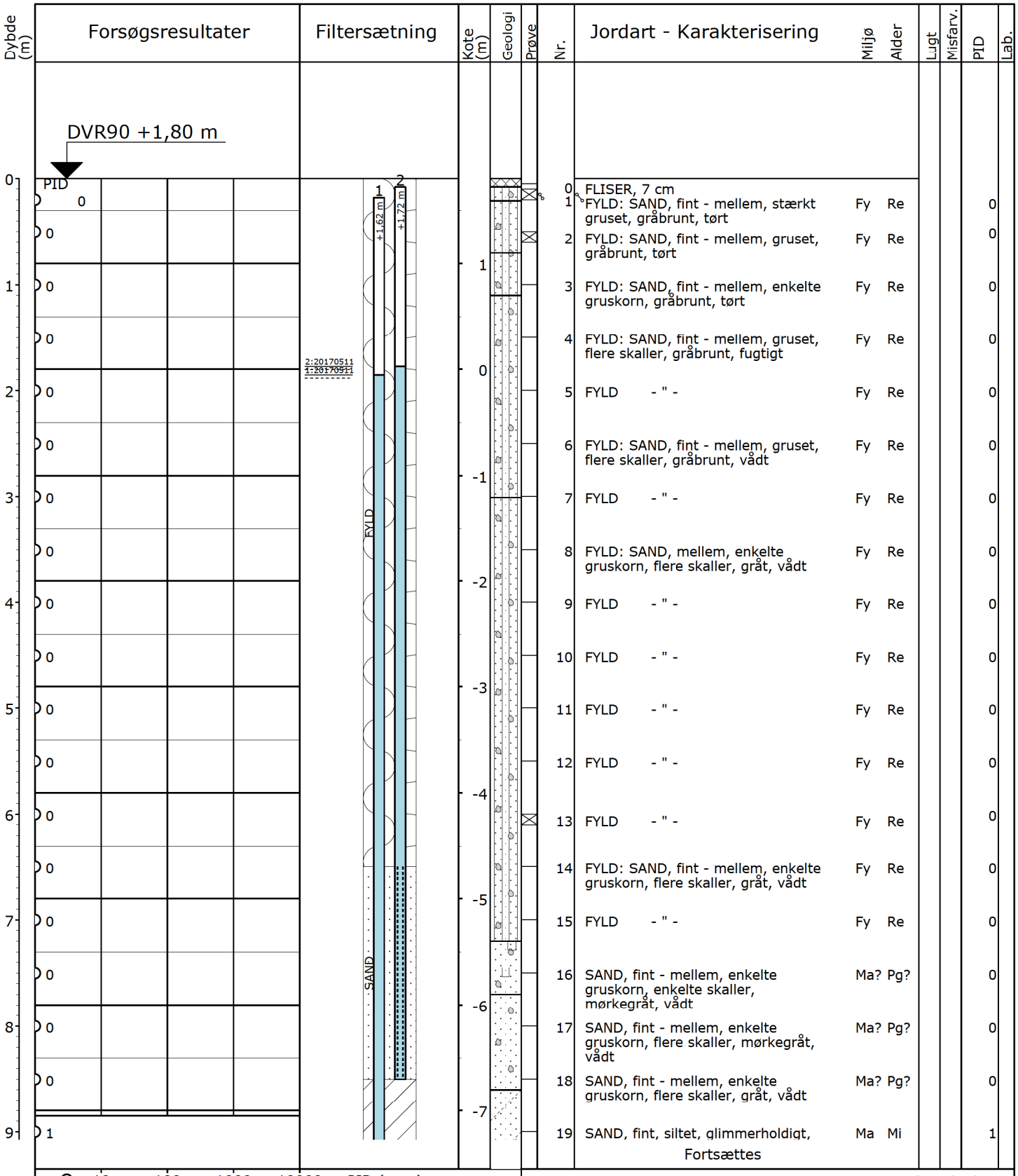
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.02 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B10

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:30



Dybde (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	0	FLISER, 7 cm						
	1	FYLD: SAND, fint - mellem, stærkt gruset, gråbrunt, tørt	Fy	Re			0	
	2	FYLD: SAND, fint - mellem, gruset, gråbrunt, tørt	Fy	Re			0	
	3	FYLD: SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, gråbrunt, tørt	Fy	Re			0	
	4	FYLD: SAND, fint - mellem, gruset, flere skaller, gråbrunt, fugtigt	Fy	Re			0	
	5	FYLD - " -	Fy	Re			0	
	6	FYLD: SAND, fint - mellem, gruset, flere skaller, gråbrunt, vådt	Fy	Re			0	
	7	FYLD - " -	Fy	Re			0	
	8	FYLD: SAND, mellem, enkelte gruskorn, flere skaller, gråt, vådt	Fy	Re			0	
	9	FYLD - " -	Fy	Re			0	
	10	FYLD - " -	Fy	Re			0	
	11	FYLD - " -	Fy	Re			0	
	12	FYLD - " -	Fy	Re			0	
	13	FYLD - " -	Fy	Re			0	
	14	FYLD: SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, flere skaller, gråt, vådt	Fy	Re			0	
	15	FYLD - " -	Fy	Re			0	
	16	SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, enkelte skaller, mørkegråt, vådt	Ma?	Pg?			0	
	17	SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, flere skaller, mørkegråt, vådt	Ma?	Pg?			0	
	18	SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, flere skaller, gråt, vådt	Ma?	Pg?			0	
	19	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt,	Ma	Mi			1	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: NM - Topkote: 1,62 m
Pejlerør: 2: - Topkote: 1,72 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546404 (m) Y: 6156894 (m) Plan:

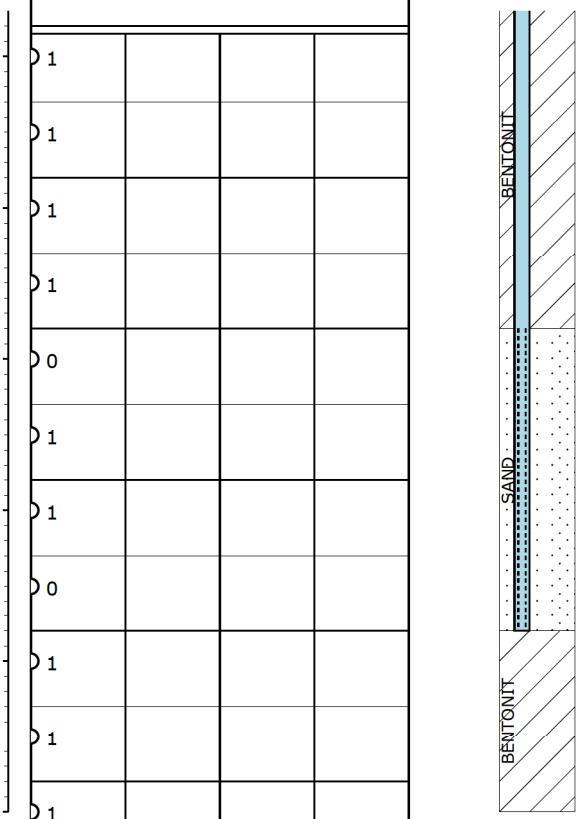
Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Jysk Geo/KKJ Dato: 2017.04.05 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B10NY

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
9	1	-7	19	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, mørkt brungråt, vådt	Ma	Mi			1	
	1		20	SAND - " -	Ma	Mi			1	
10	1	-8	10	SAND - " -	Ma	Mi			1	
	1		15	SAND - " -	Ma	Mi			1	
11	0	-9	16	SAND - " -	Ma	Mi			0	
	1		17	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, (glimmerler), mørkebrunt	Ma	Mi			1	
12	1	-10	18	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, sandstriber, (glimmerler), mørkebrunt	Ma	Mi			1	
	0		19	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, (glimmerler), mørkebrunt	Ma	Mi			0	
13	1	-11	20	LER - " -	Ma	Mi			1	
	1		21	LER - " -	Ma	Mi			1	
14	1	-12	22	LER - " -	Ma	Mi			1	

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: NM - Topkote: 1,62 m
Pejlerør: 2: - Topkote: 1,72 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546404 (m) Y: 6156894 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

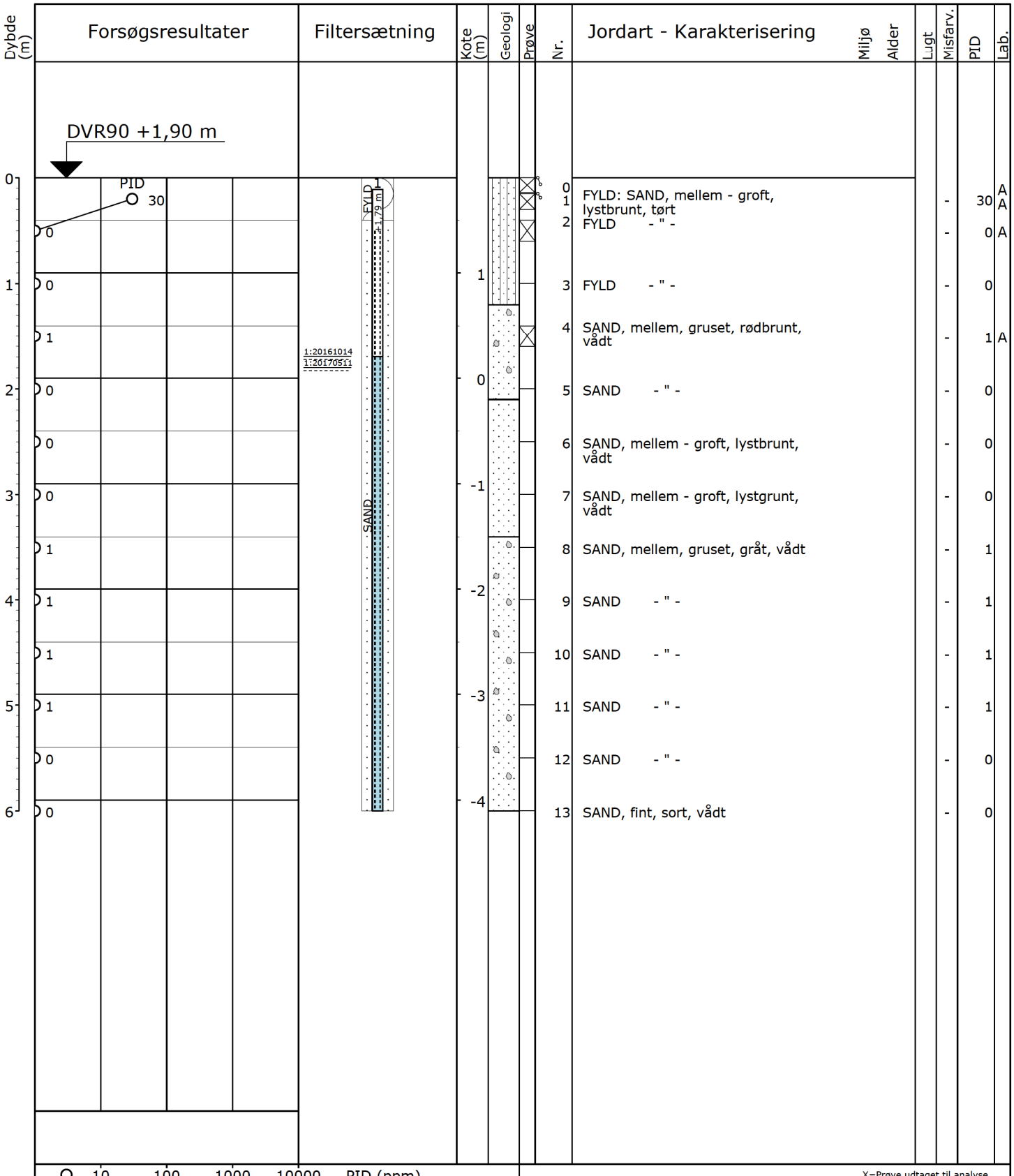
Boret af: Jysk Geo/KKJ Dato: 2017.04.05 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B10NY

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:32



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,79 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546347 (m) Y: 6156974 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

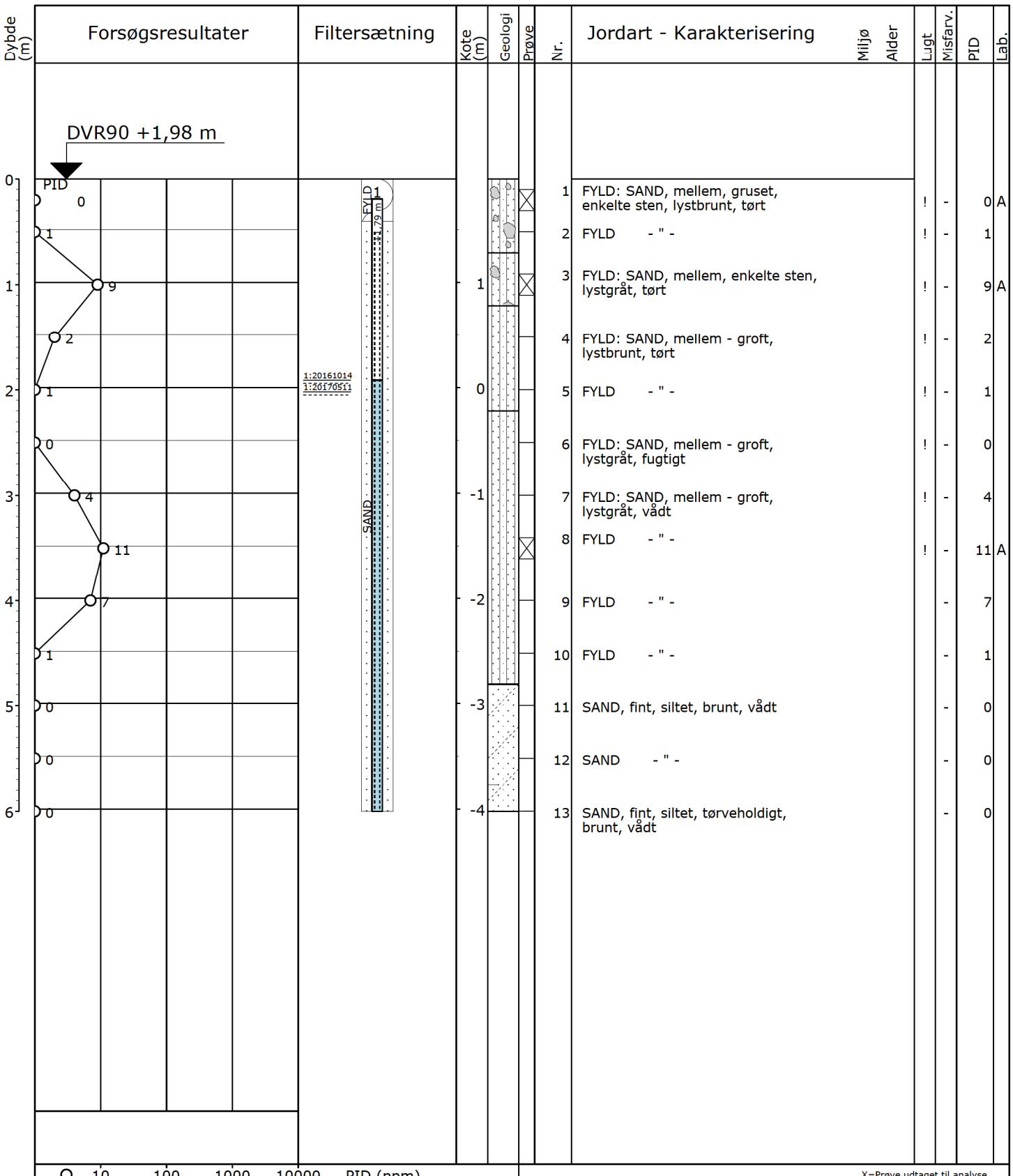
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.02 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B11

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:34



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,79 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546268 (m) Y: 6156964 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

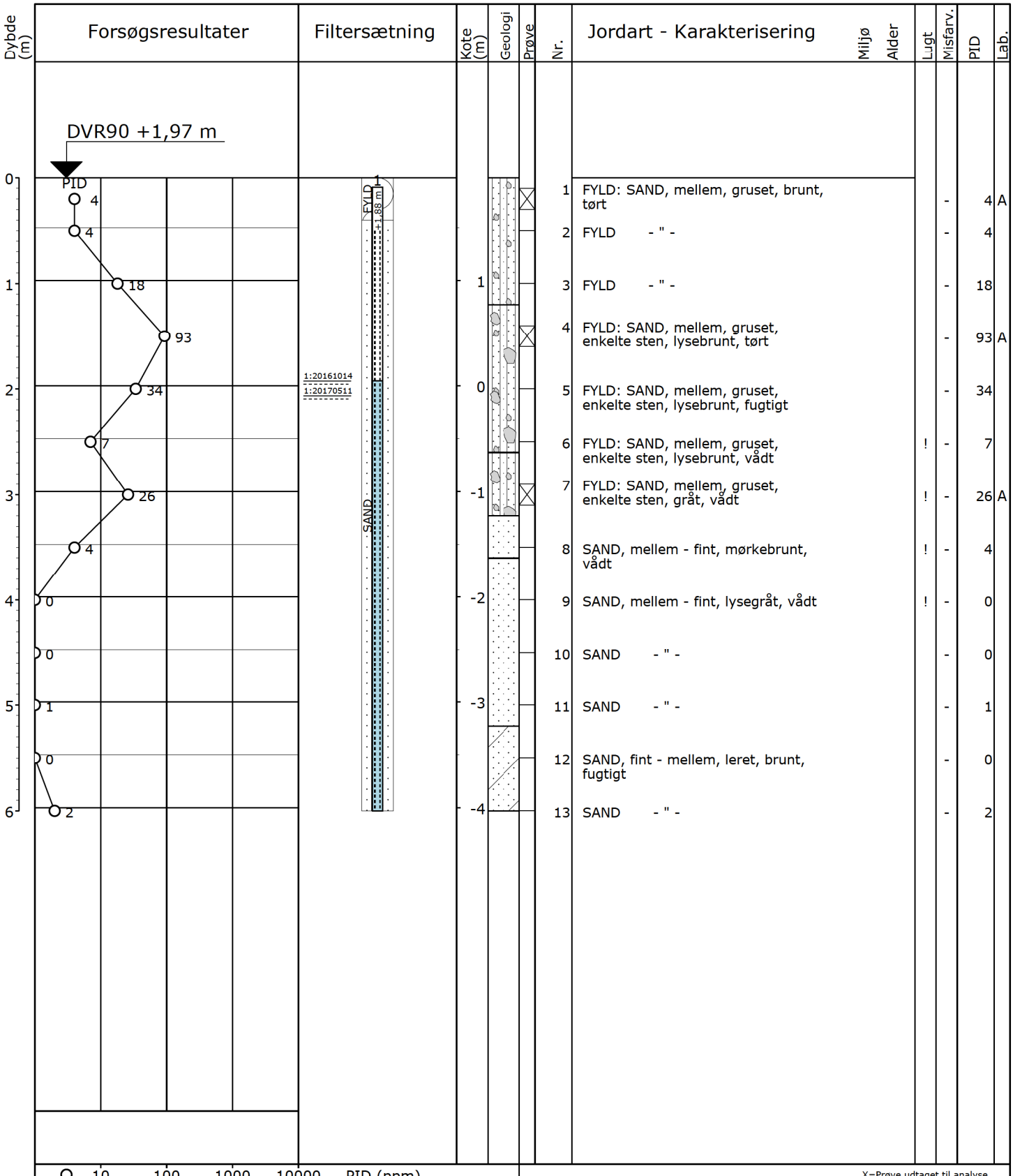
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.02 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B12

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:35



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,88 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546117 (m) Y: 6156958 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

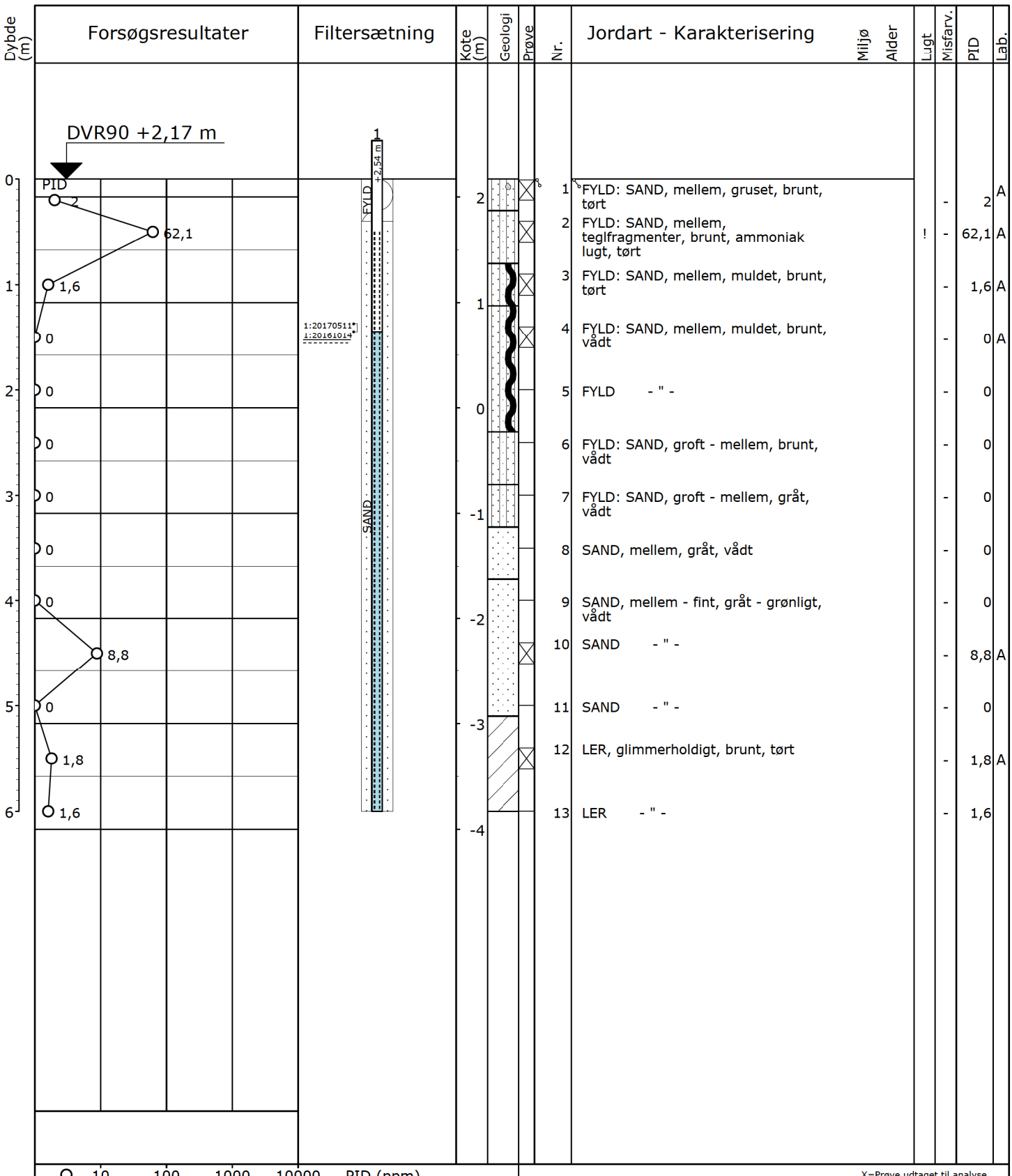
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.02 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B13

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:37



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,54 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546023 (m) Y: 6157017 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

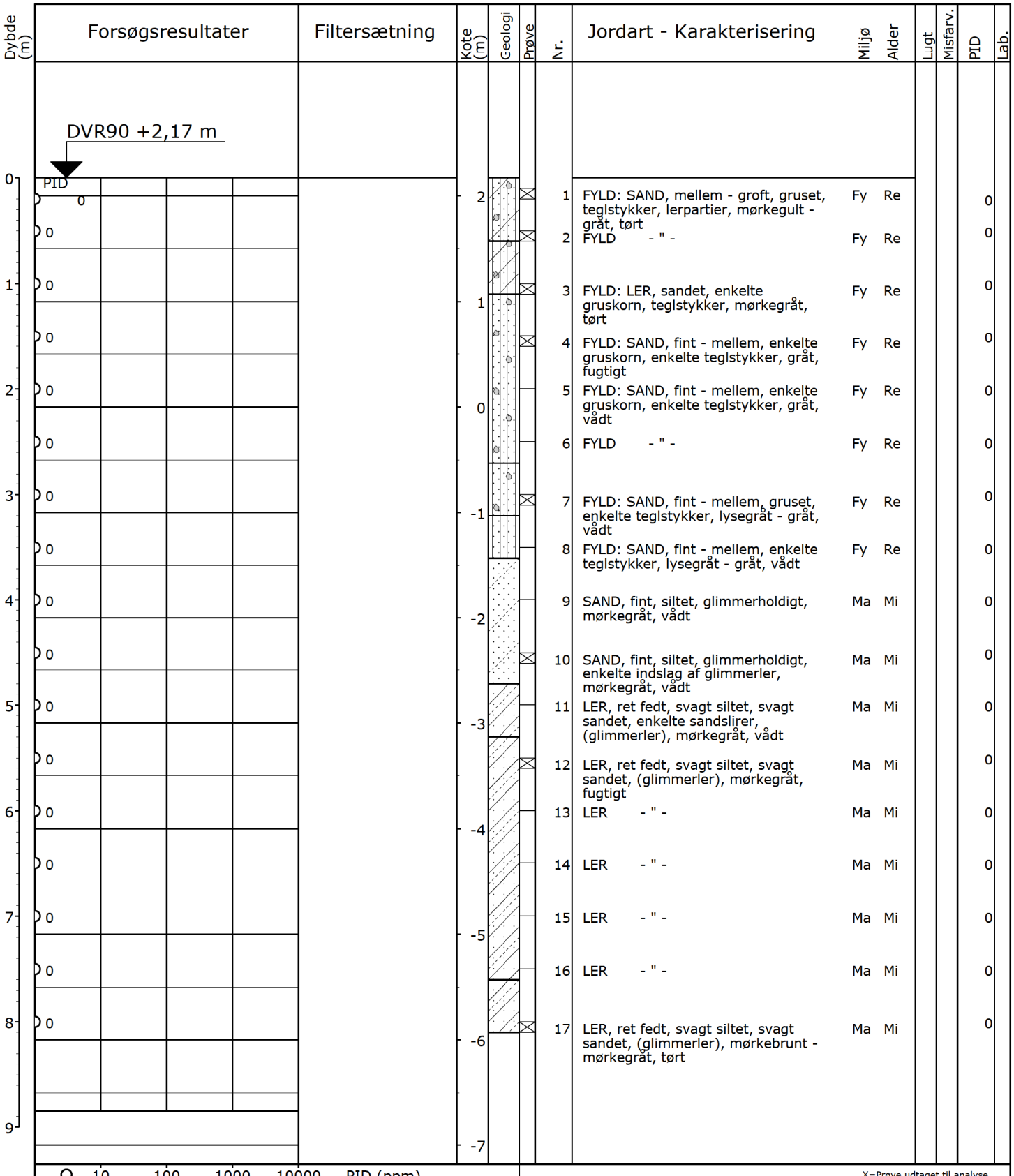
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B14

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:38



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546023 (m) Y: 6157017 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

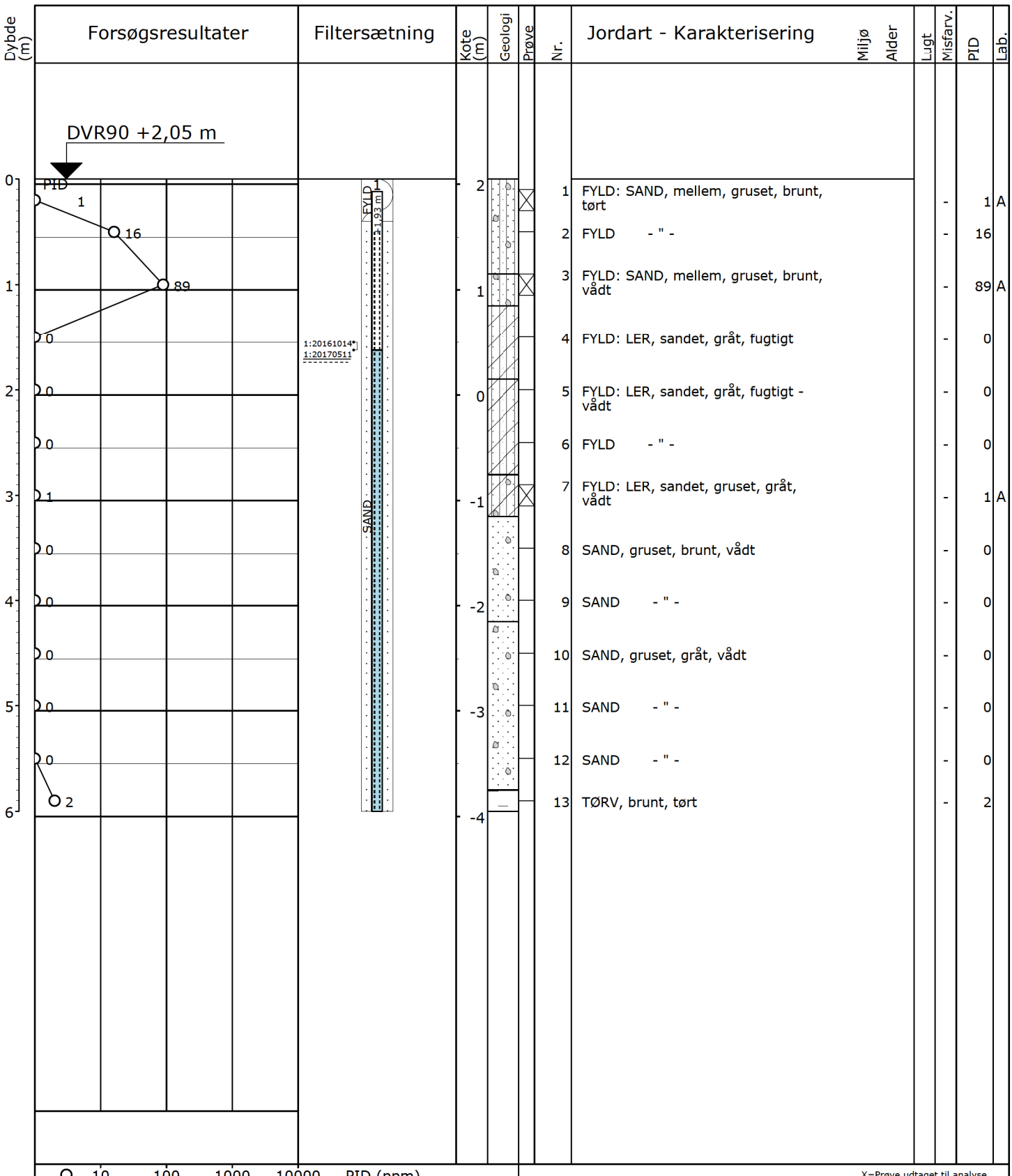
Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B14NY

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:41



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,93 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546119 (m) Y: 6157035 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.02 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B15

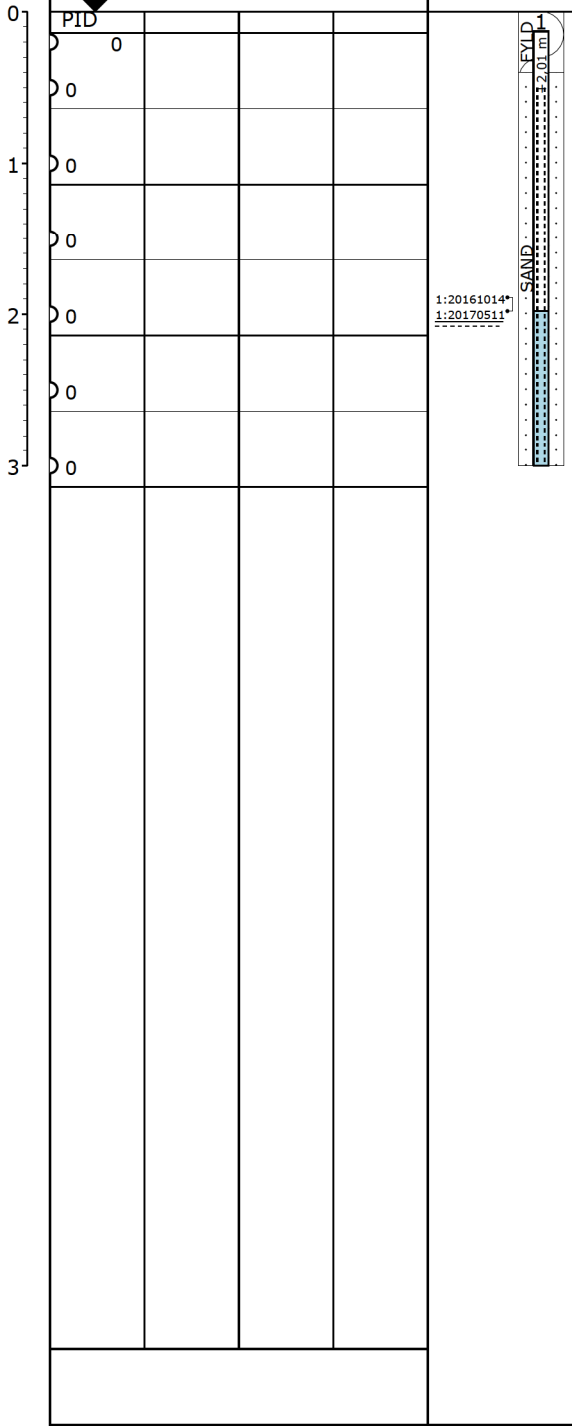
Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:43

DVR90 +2,14 m



Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
2	1	FYLD: SAND, rødbrunt, tørt		-	0	A
	2	FYLD: SAND, mellem - fint, rødbrunt, tørt		-	0	
1	3	FYLD: SAND, mellem, gruset, stenet, brunt, tørt		-	0	
	4	FYLD: SAND, mellem, gruset, brunt, tørt		-	0	
0	5	FYLD - " -		-	0	
	6	FYLD - " -		-	0	A
-1	7	FYLD: SAND, mellem, gruset, brunt, tørt, stop pga. sten.		-	0	

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,01 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546154 (m) Y: 6157043 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

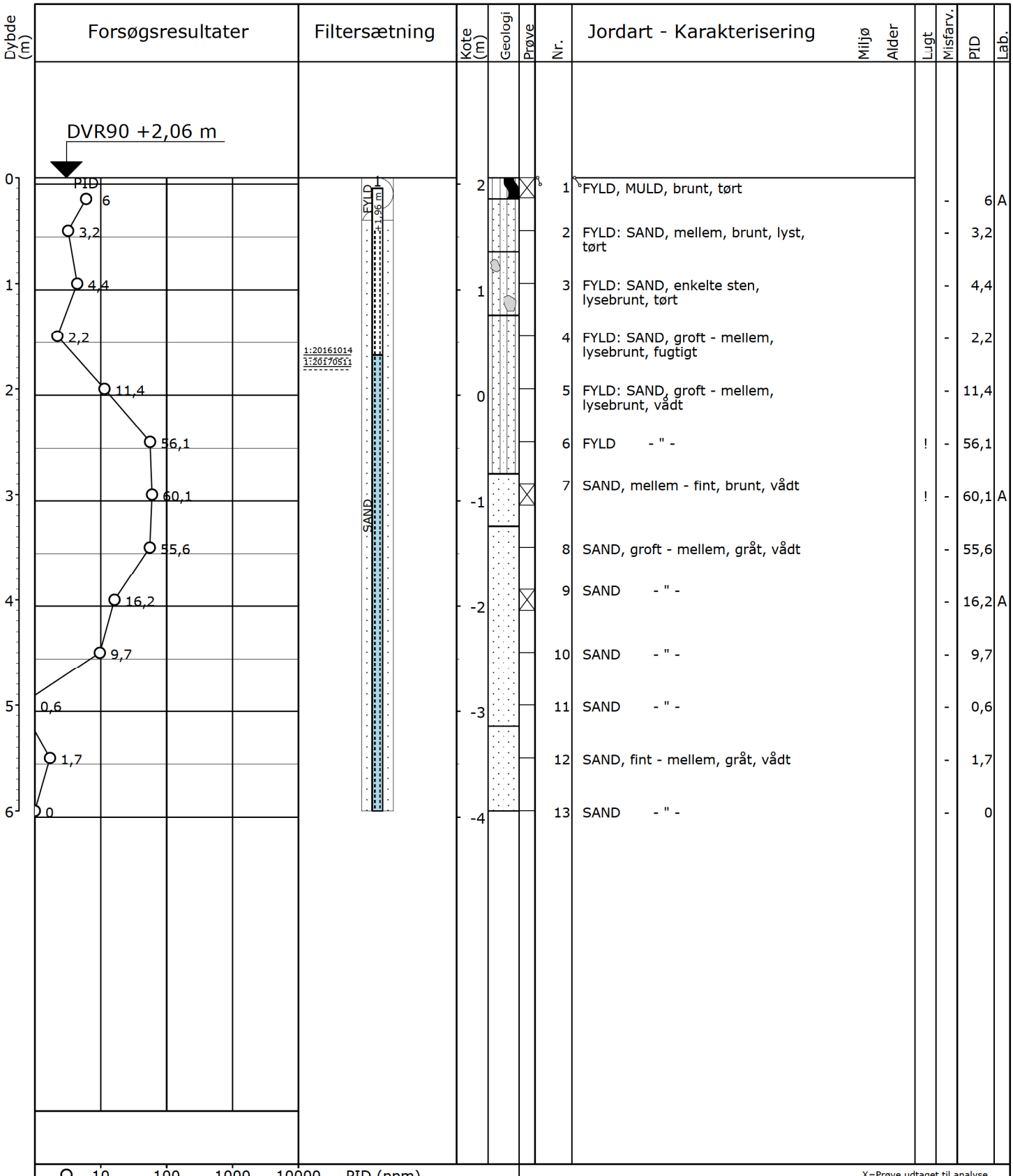
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.02 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B16

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:44



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,96 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546196 (m) Y: 6157050 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

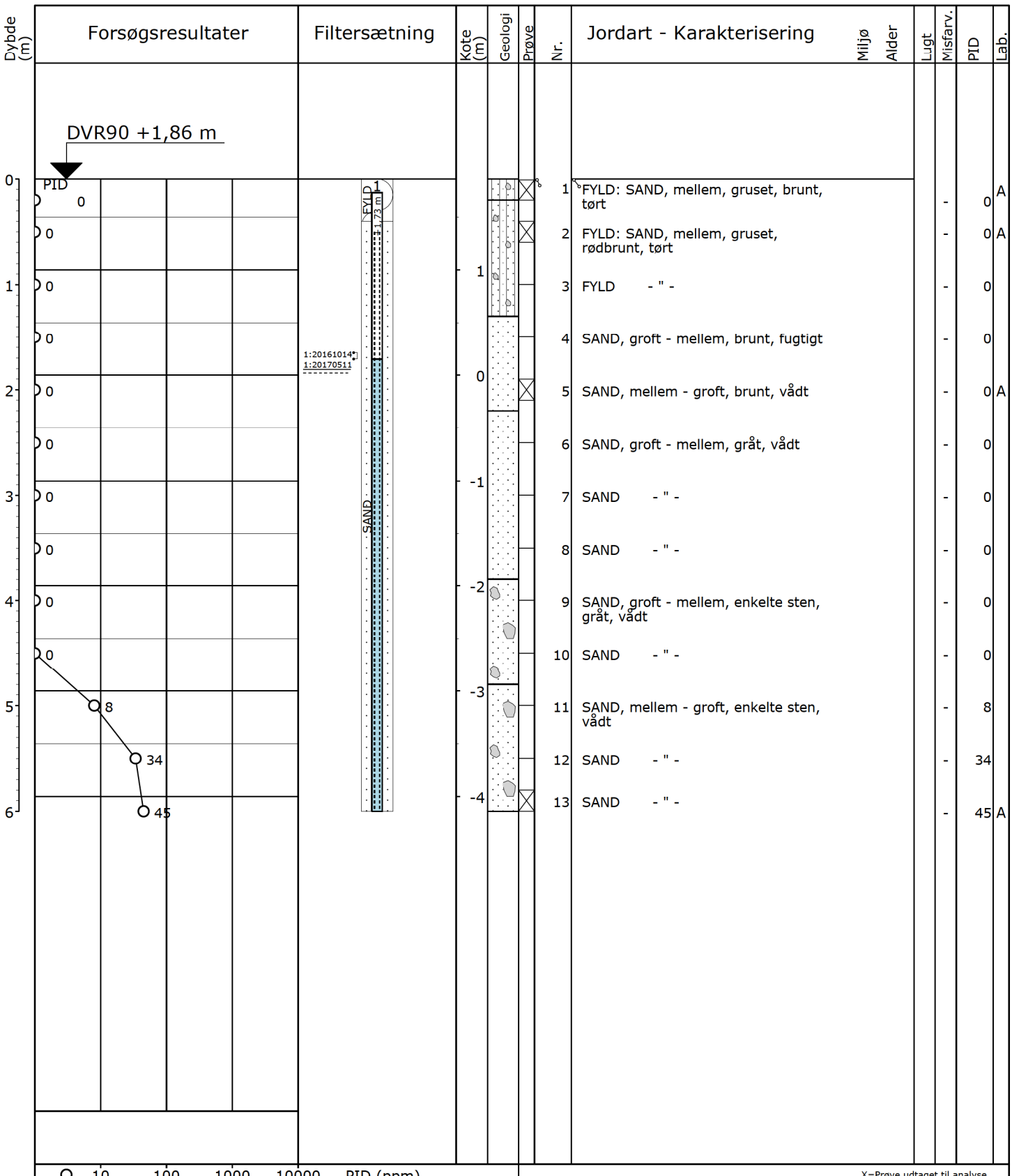
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B17

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:46



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,73 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546279 (m) Y: 6157053 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

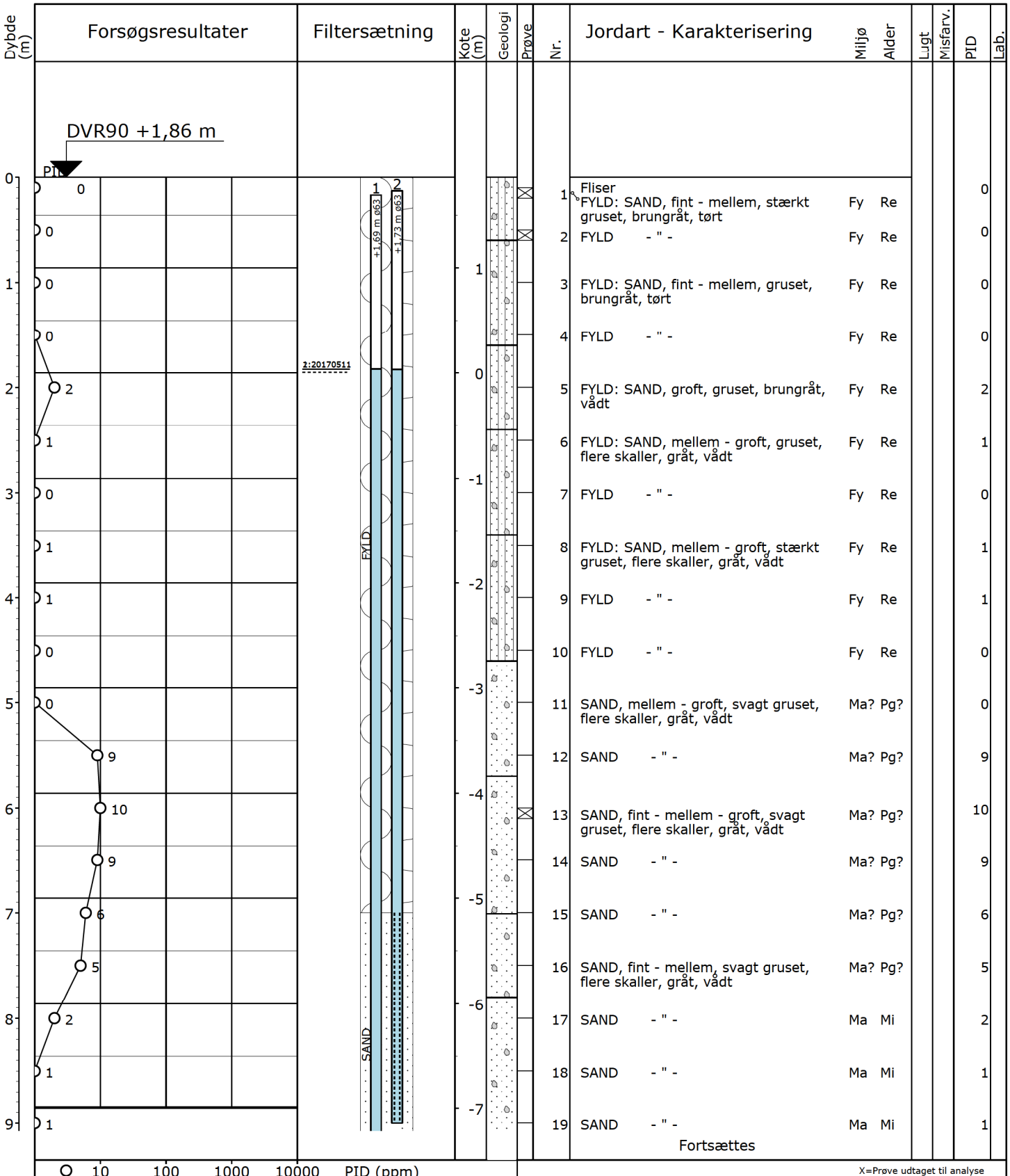
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B18

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:48



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
		1	Fliser FYLD: SAND, fint - mellem, stærkt gruset, brungråt, tørt	Fy	Re			0	
		2	FYLD - " -	Fy	Re			0	
	1	3	FYLD: SAND, fint - mellem, gruset, brungråt, tørt	Fy	Re			0	
		4	FYLD - " -	Fy	Re			0	
	0	5	FYLD: SAND, groft, gruset, brungråt, vådt	Fy	Re			2	
		6	FYLD: SAND, mellem - groft, gruset, flere skaller, gråt, vådt	Fy	Re			1	
	-1	7	FYLD - " -	Fy	Re			0	
		8	FYLD: SAND, mellem - groft, stærkt gruset, flere skaller, gråt, vådt	Fy	Re			1	
	-2	9	FYLD - " -	Fy	Re			1	
		10	FYLD - " -	Fy	Re			0	
	-3	11	SAND, mellem - groft, svagt gruset, flere skaller, gråt, vådt	Ma?	Pg?			0	
		12	SAND - " -	Ma?	Pg?			9	
	-4	13	SAND, fint - mellem - groft, svagt gruset, flere skaller, gråt, vådt	Ma?	Pg?			10	
		14	SAND - " -	Ma?	Pg?			9	
	-5	15	SAND - " -	Ma?	Pg?			6	
		16	SAND, fint - mellem, svagt gruset, flere skaller, gråt, vådt	Ma?	Pg?			5	
	-6	17	SAND - " -	Ma	Mi			2	
		18	SAND - " -	Ma	Mi			1	
	-7	19	SAND - " -	Ma	Mi			1	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,69 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 1,73 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546279 (m) Y: 6157053 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

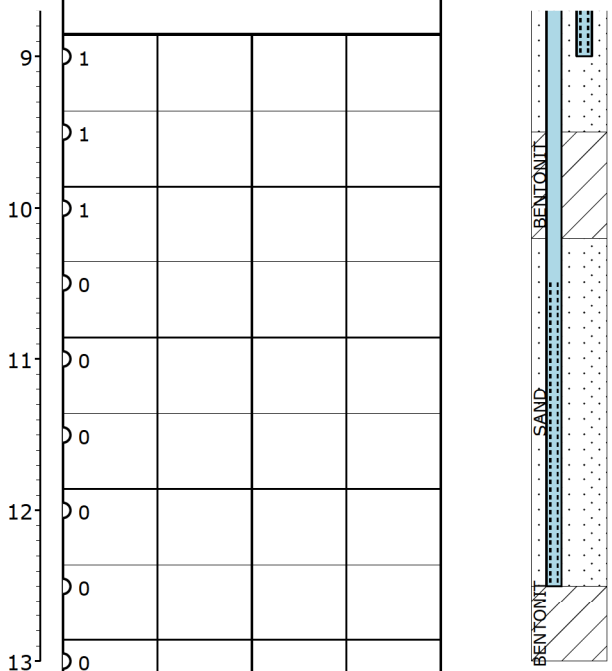
Boret af: Jysk Geo/KKJ Dato: 2017.04.06 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B18NY

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:49



Dybde (m)	Forsøgsresultater	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
9	1	-7	19	SAND - " -	Ma	Mi			1	
	1		20	SAND, fint - mellem, lerpartier, flere skaller, gråt, vådt	Ma	Mi			1	
10	1	-8	21	SAND, fint, siltet, grøngråt, vådt	Ma	Mi			1	
	0		22	SAND, fint, siltet, lerklumper, glimmerholdigt, mørkegråt, vådt	Ma	Mi			0	
11	0	-9	23	SAND - " -	Ma	Mi			0	
	0		24	SAND - " -	Ma	Mi			0	
12	0	-10	25	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, (glimmerler), mørkebrunt, tørt	Ma	Mi			0	
	0		26	LER - " -	Ma	Mi			0	
13	0	-11	27	LER - " -	Ma	Mi			0	

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,69 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 1,73 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546279 (m) Y: 6157053 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

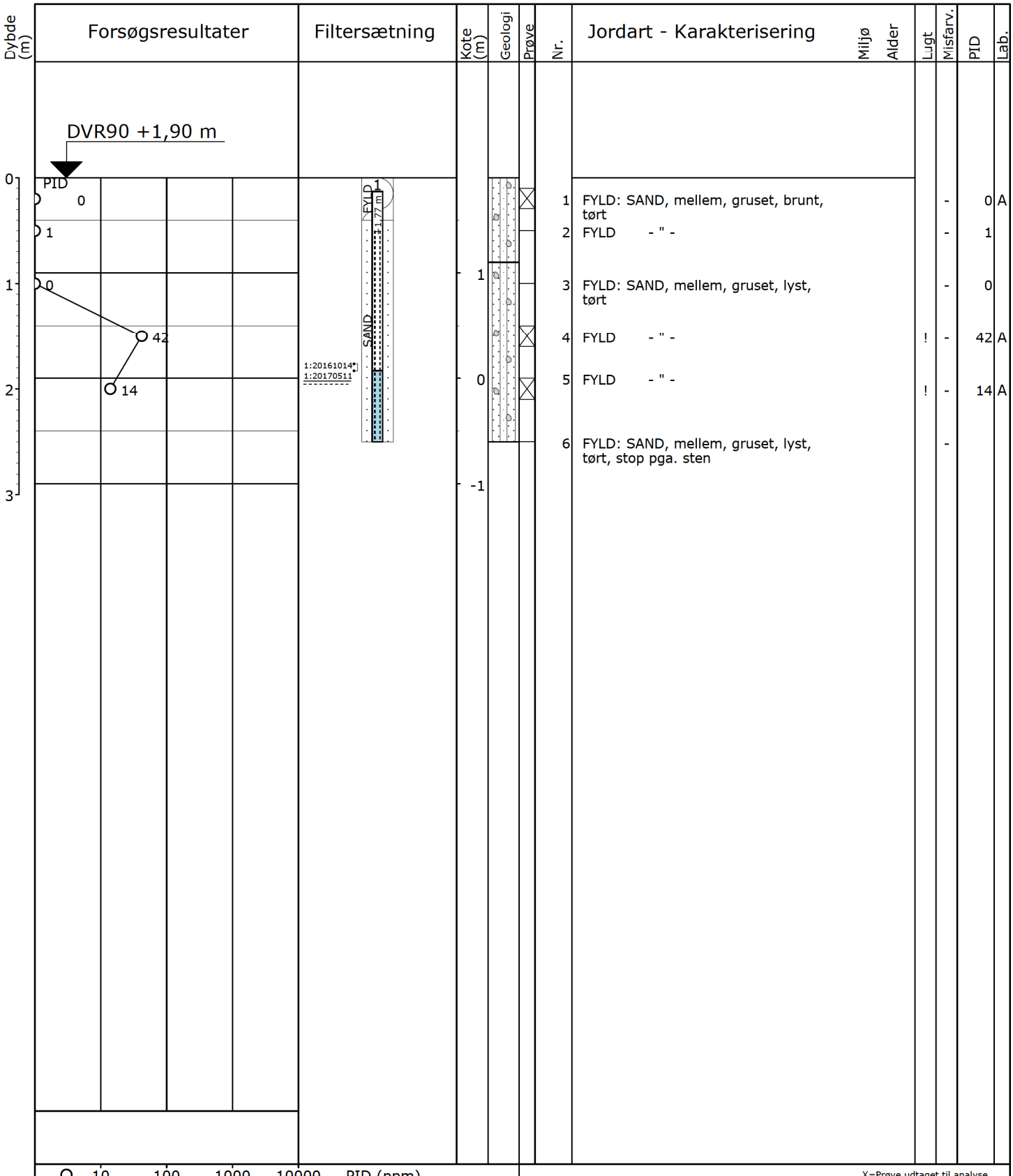
Boret af: Jysk Geo/KKJ Dato: 2017.04.06 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B18NY

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:49



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,77 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546161 (m) Y: 6156999 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

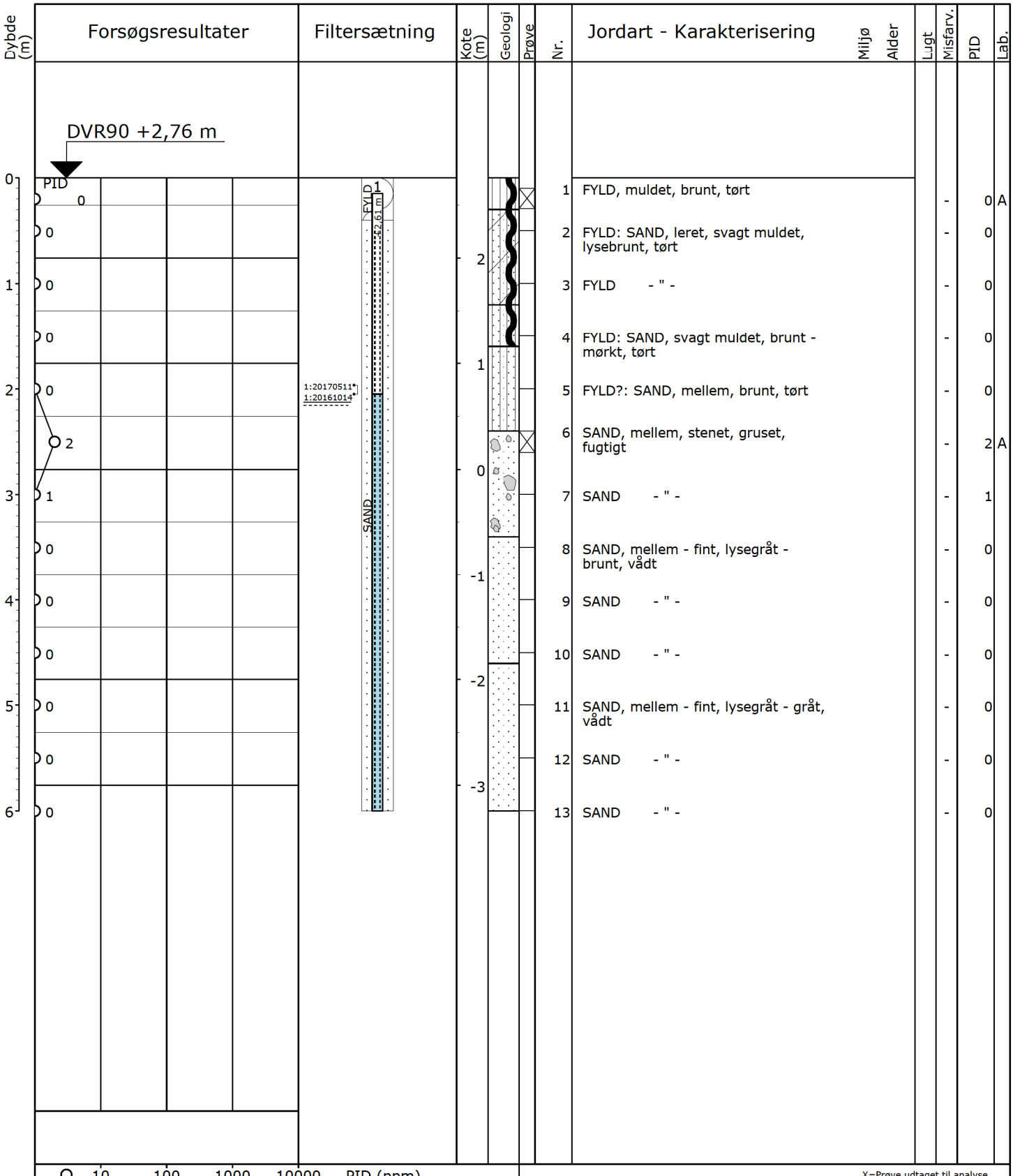
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.02 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B19

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:51



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,61 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545965 (m) Y: 6157006 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

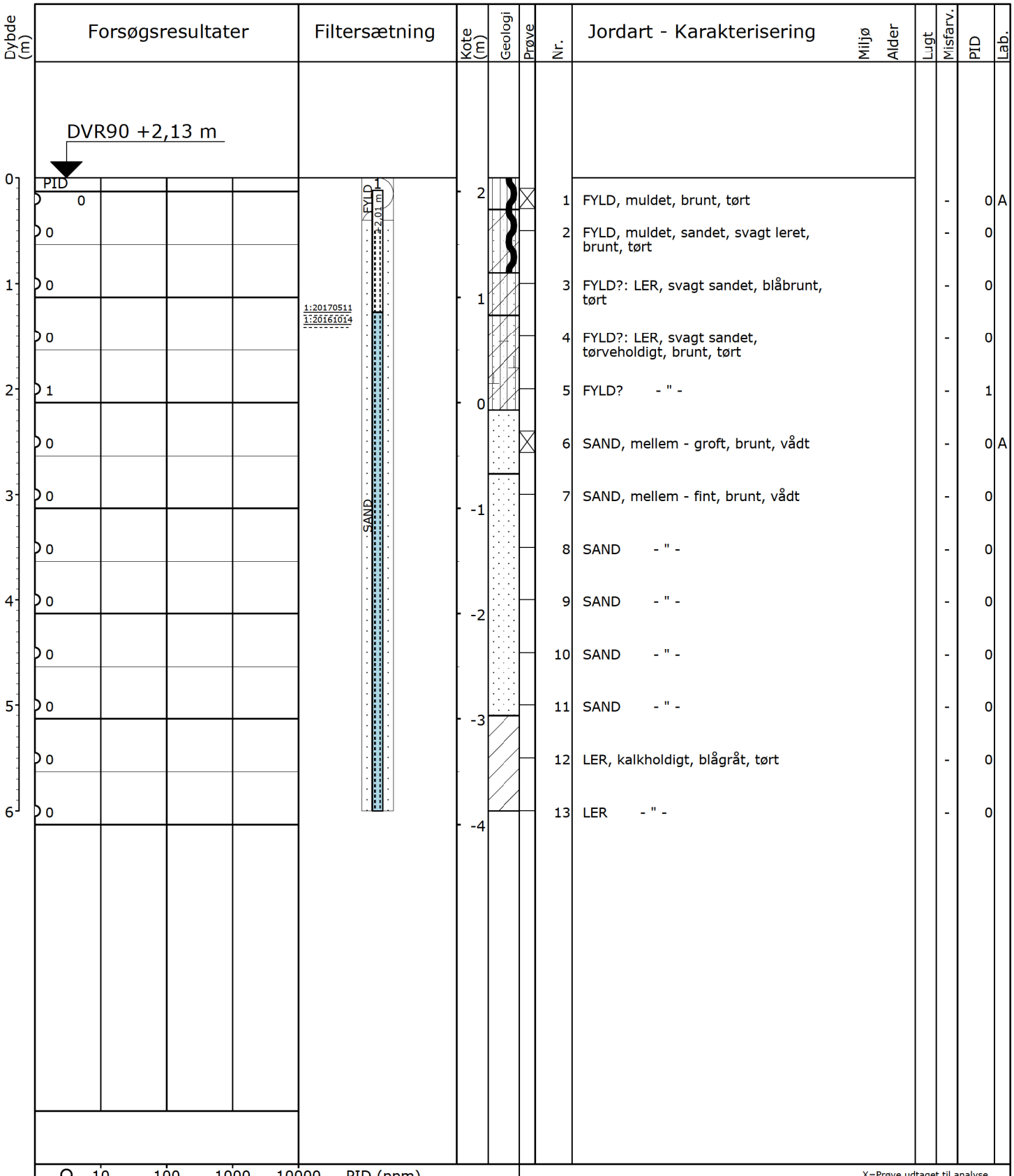
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.01 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B20

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:53



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,01 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545900 (m) Y: 6157044 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

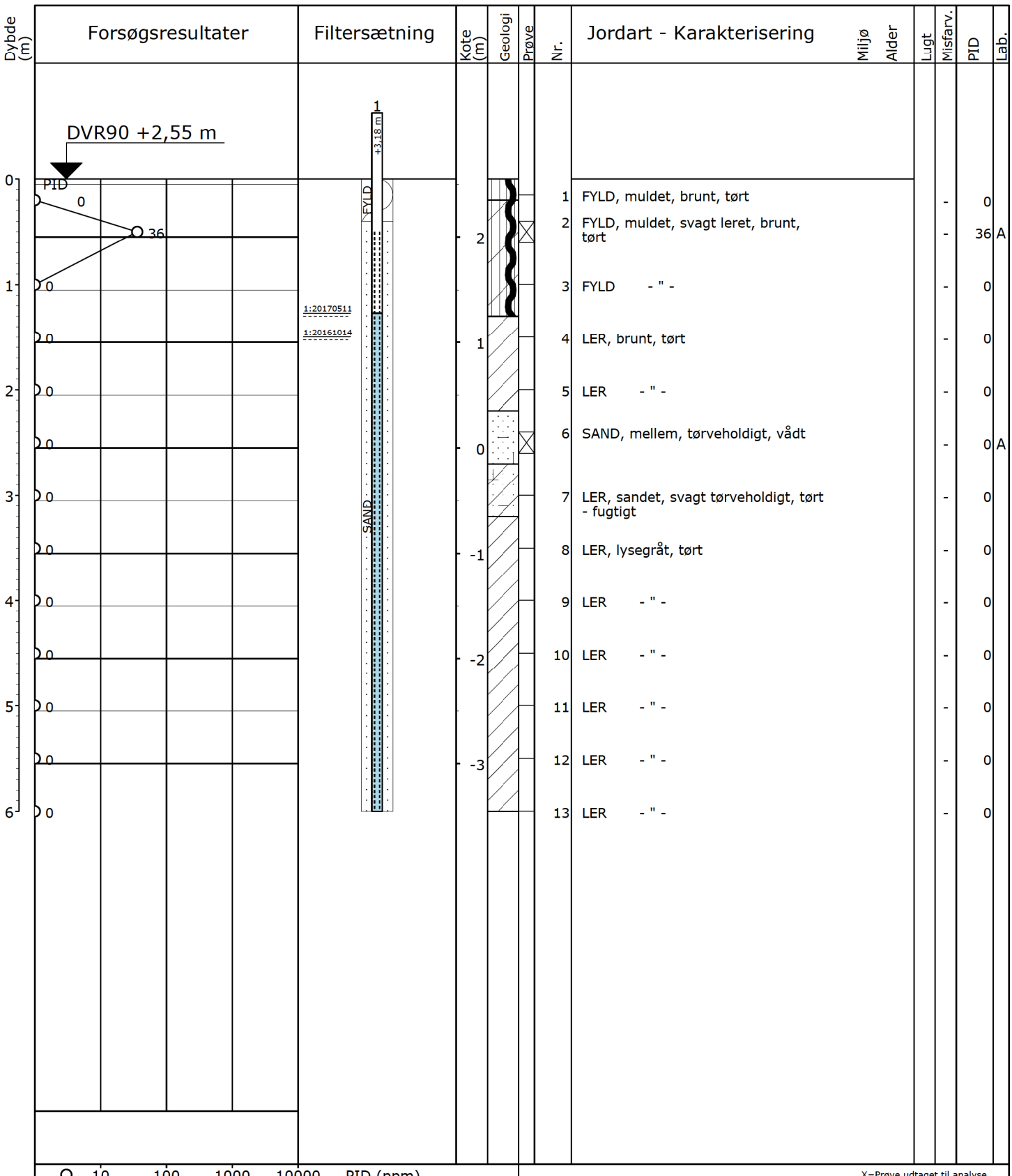
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.01 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B21

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:54



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 3,18 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545815 (m) Y: 6157076 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

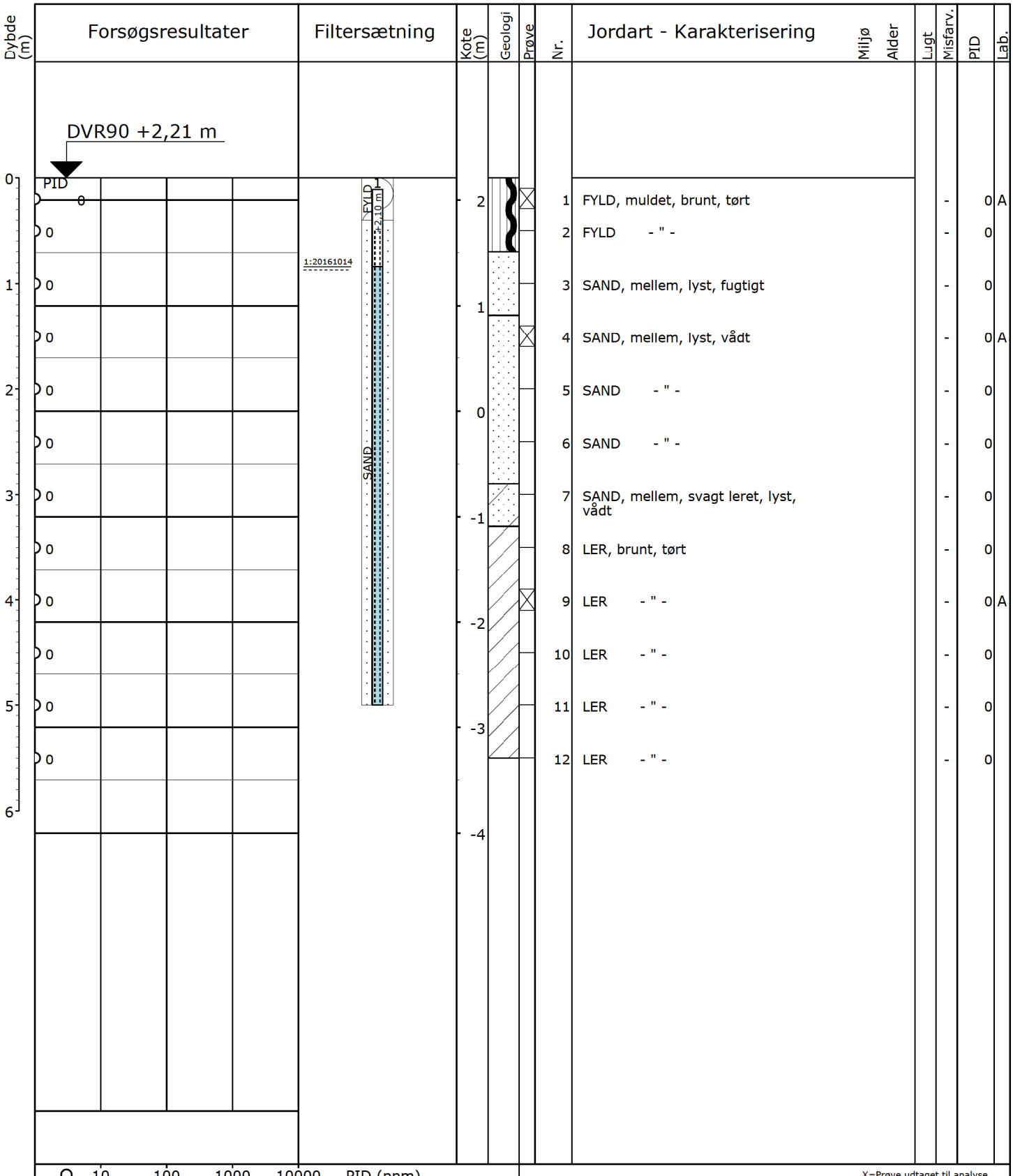
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.01 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B22

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:56



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: - Topkote: 2,10 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545878 (m) Y: 6157128 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

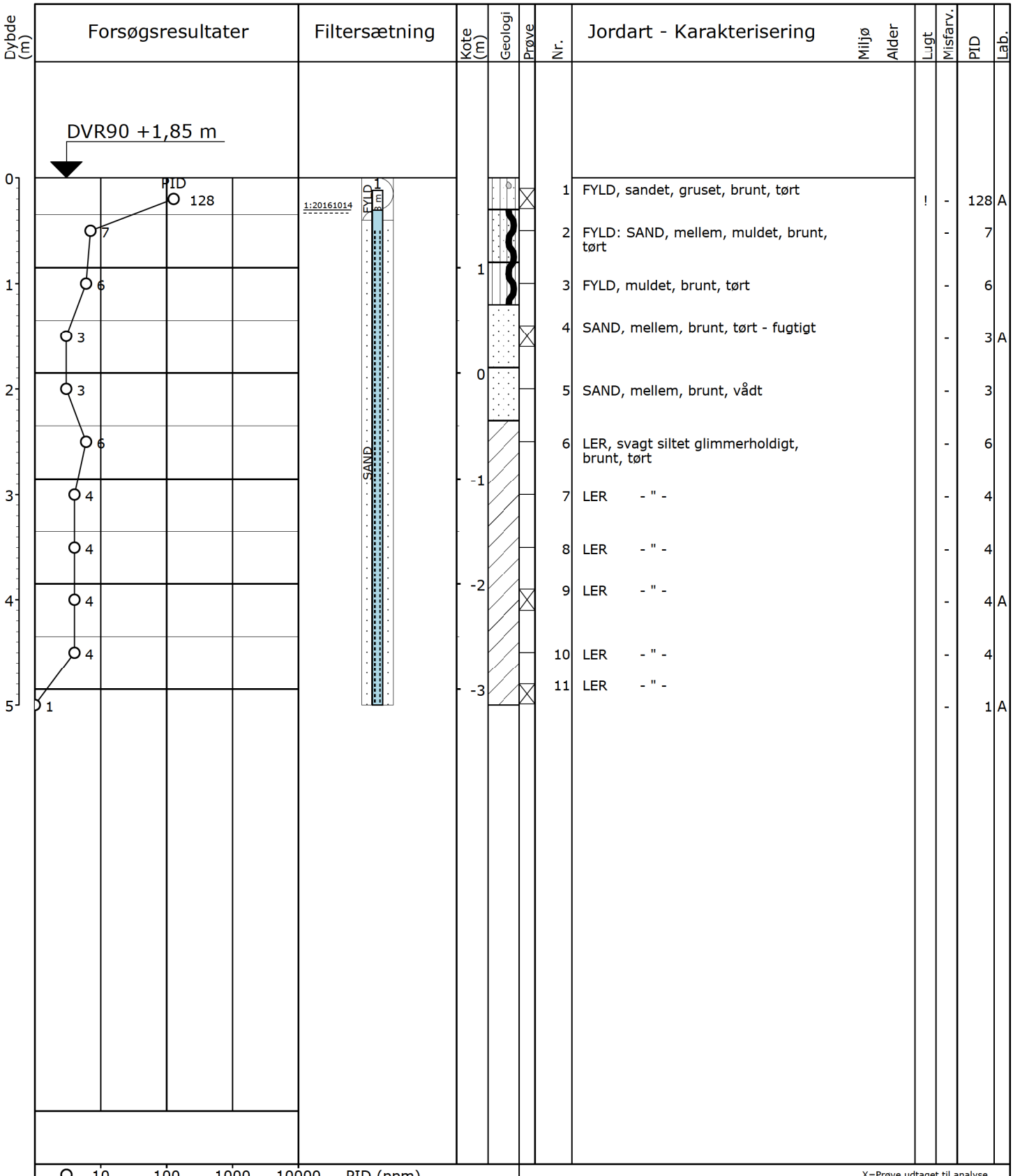
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.01 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B23

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:57



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: - Topkote: 1,73 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545912 (m) Y: 6157147 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

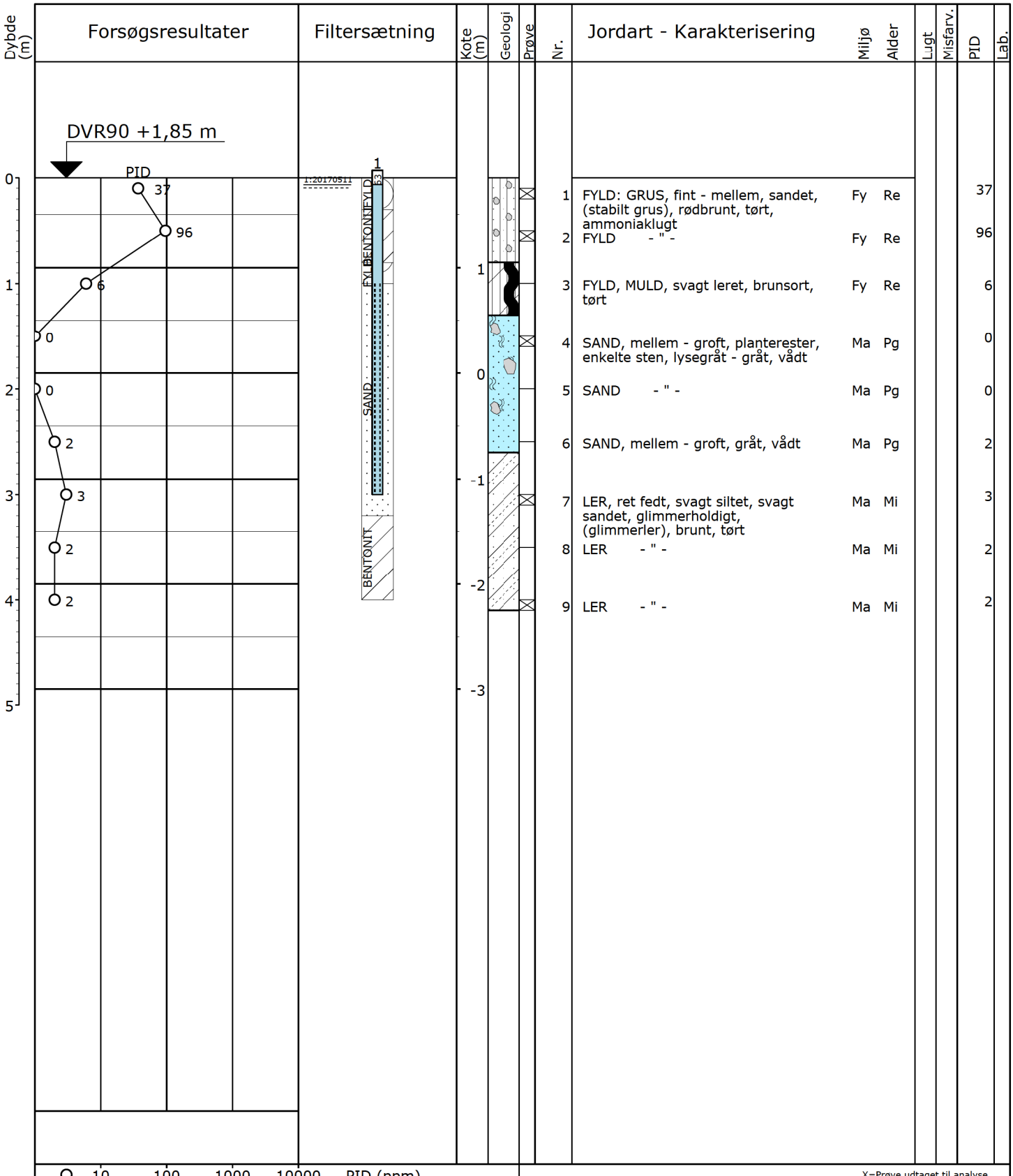
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.01 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B24

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:45:59



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 ØM - Topkote: 1,92 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545912 (m) Y: 6157147 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

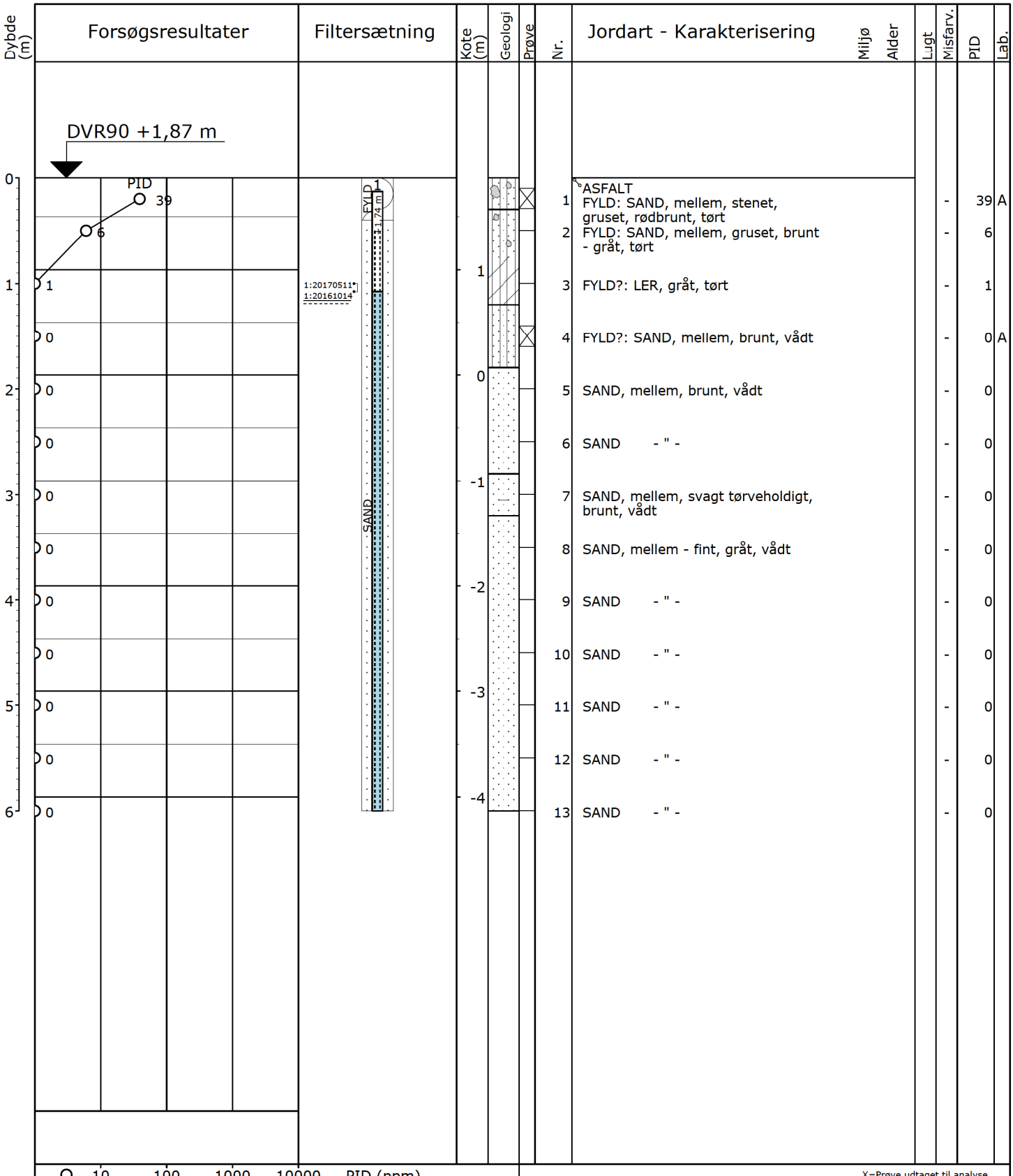
Boret af: Boreteknik/MRN Dato: 2017.05.02 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B24NY

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:01



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,74 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546020 (m) Y: 6157112 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

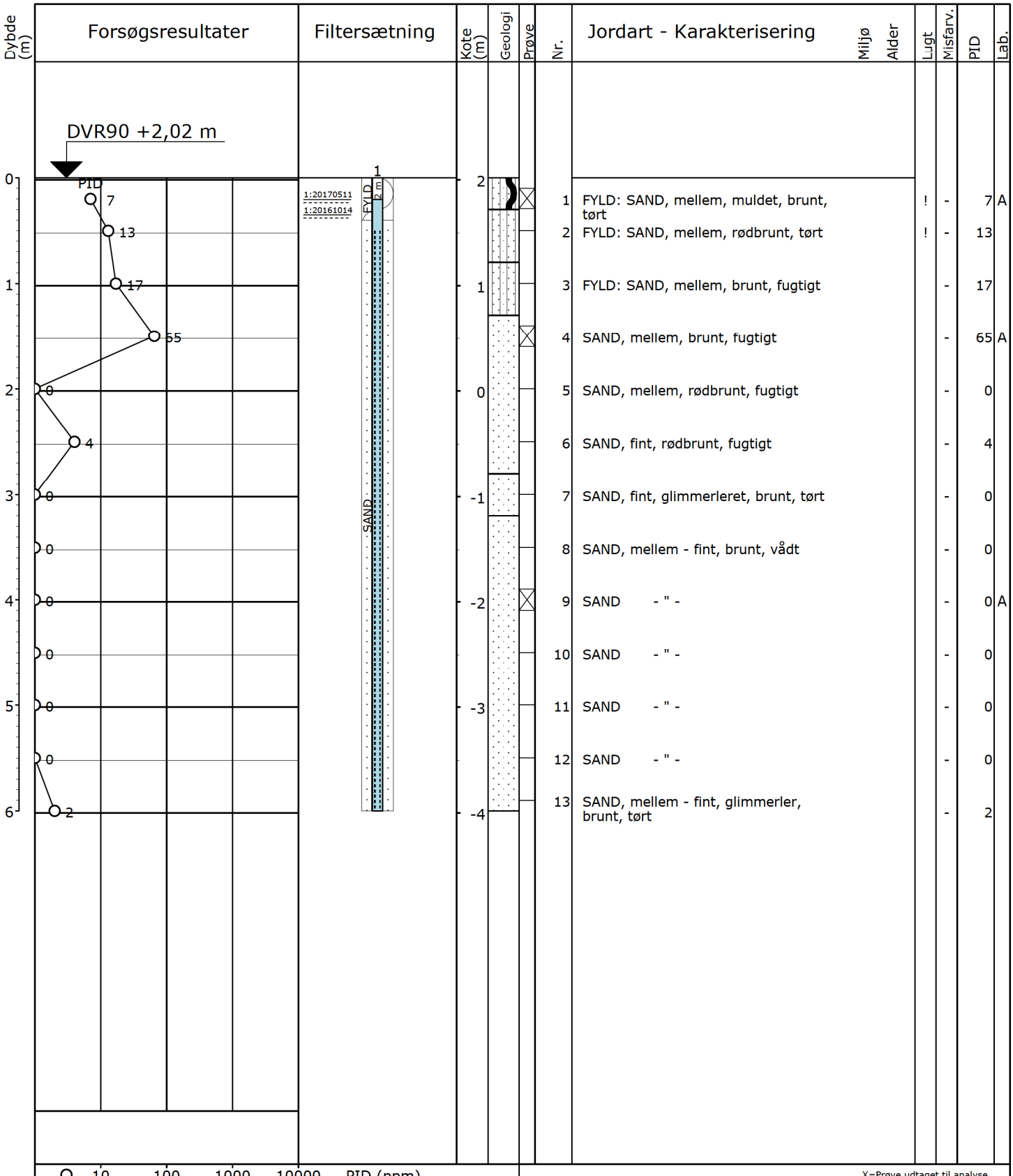
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.01 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B25

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:03



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,02 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546018 (m) Y: 6157206 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

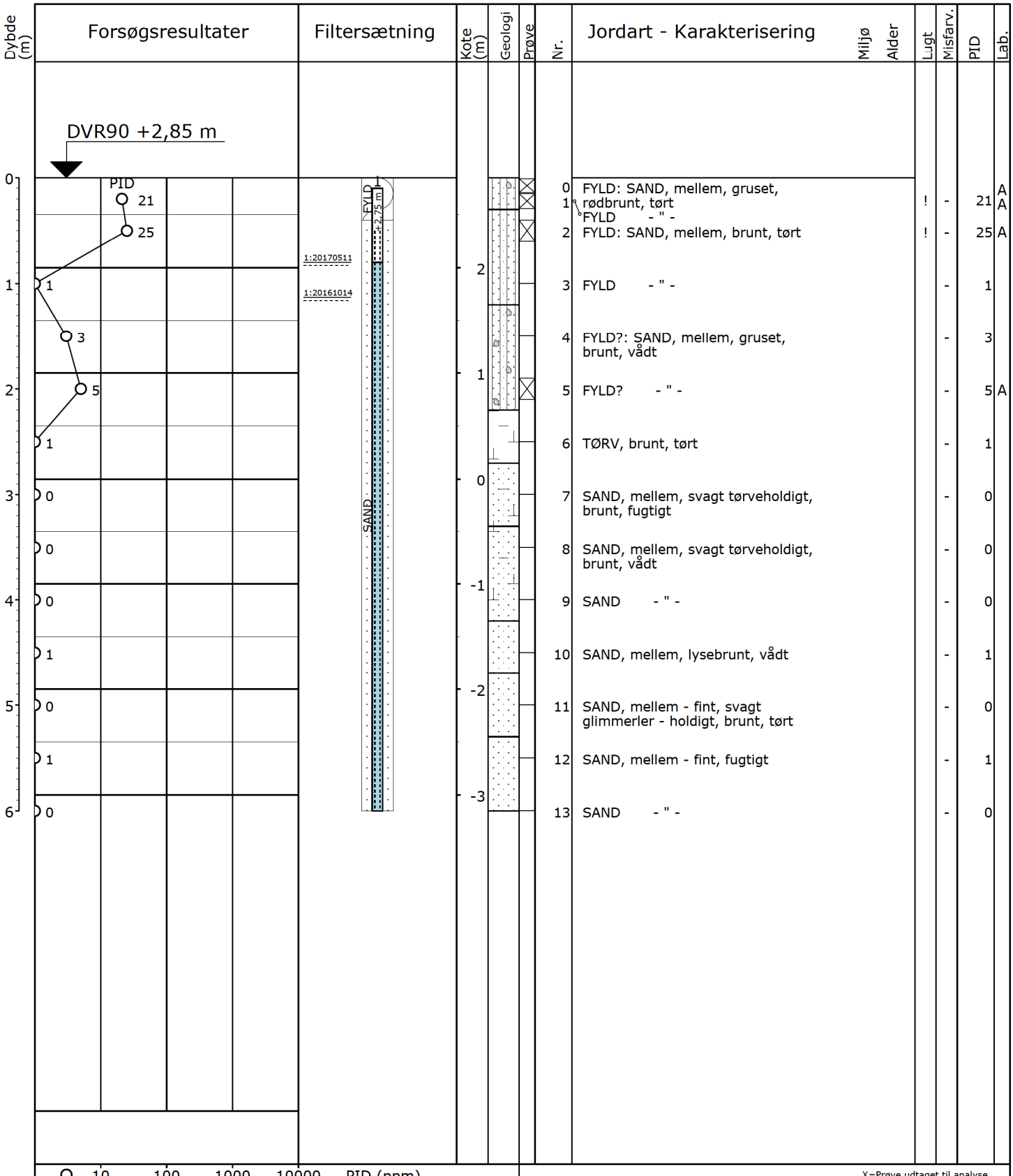
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.01 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B26

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:04



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,75 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546066 (m) Y: 6157186 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

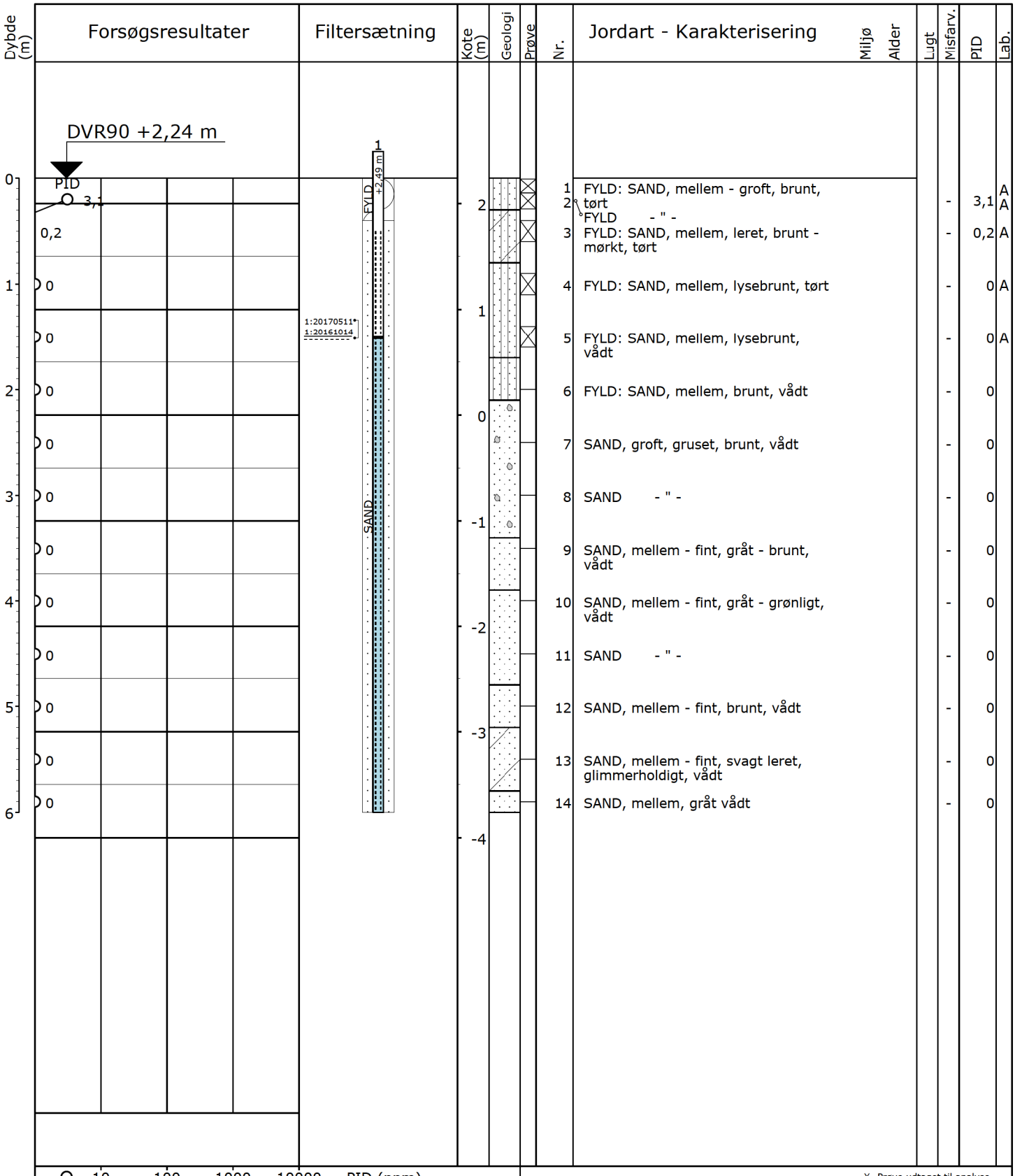
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.01 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B27

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:06



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,49 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546049 (m) Y: 6157066 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

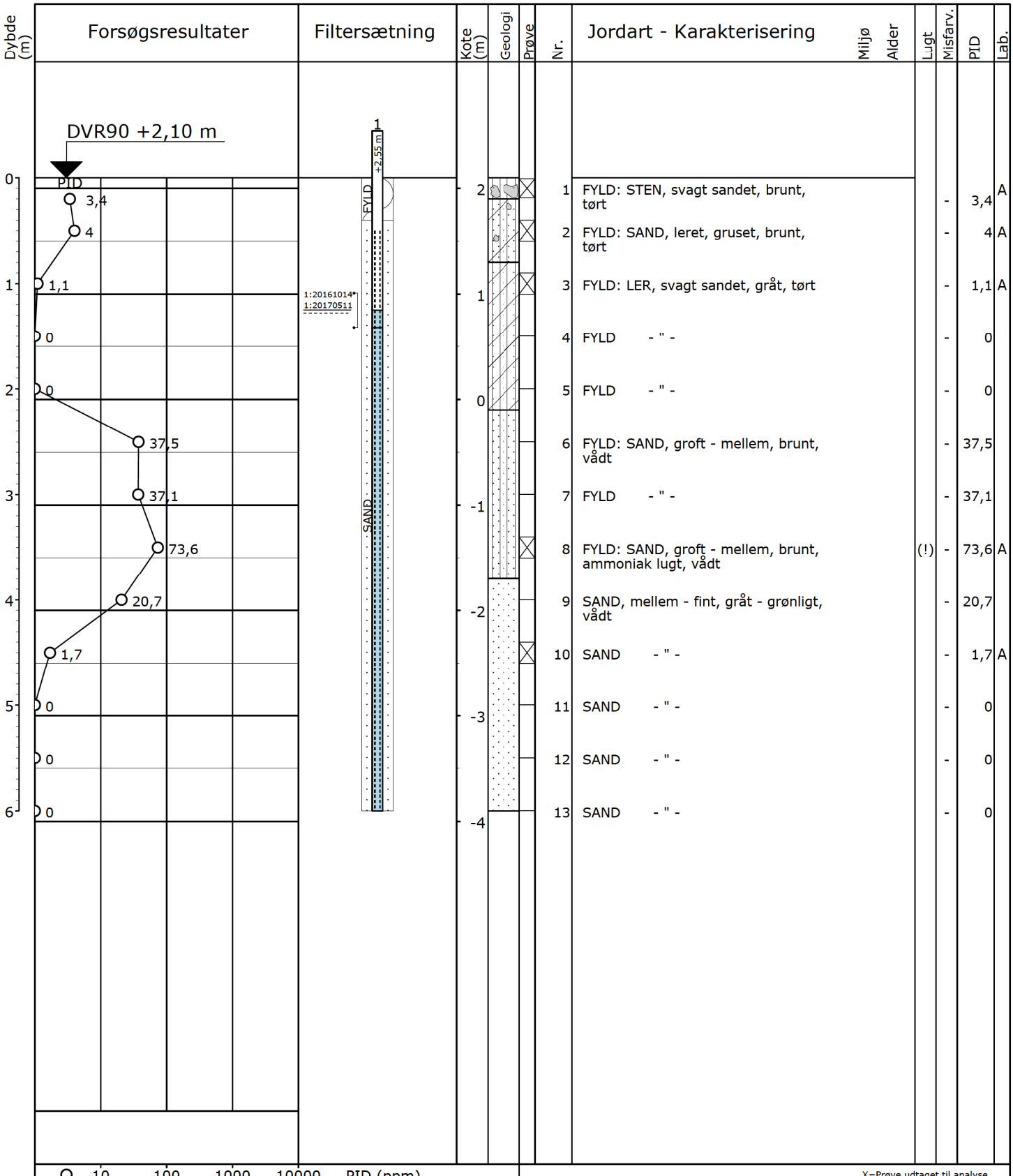
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B28

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:07



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
1	FYLD: STEN, svagt sandet, brunt, tørt				-	3,4	A
2	FYLD: SAND, leret, gruset, brunt, tørt				-	4	A
3	FYLD: LER, svagt sandet, gråt, tørt				-	1,1	A
4	FYLD - " -				-	0	
5	FYLD - " -				-	0	
6	FYLD: SAND, groft - mellem, brunt, vådt				-	37,5	
7	FYLD - " -				-	37,1	
8	FYLD: SAND, groft - mellem, brunt, ammoniak lugt, vådt			(!)	-	73,6	A
9	SAND, mellem - fint, gråt - grønligt, vådt				-	20,7	
10	SAND - " -				-	1,7	A
11	SAND - " -				-	0	
12	SAND - " -				-	0	
13	SAND - " -				-	0	

10 100 1000 10000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,55 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546092 (m) Y: 6157086 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

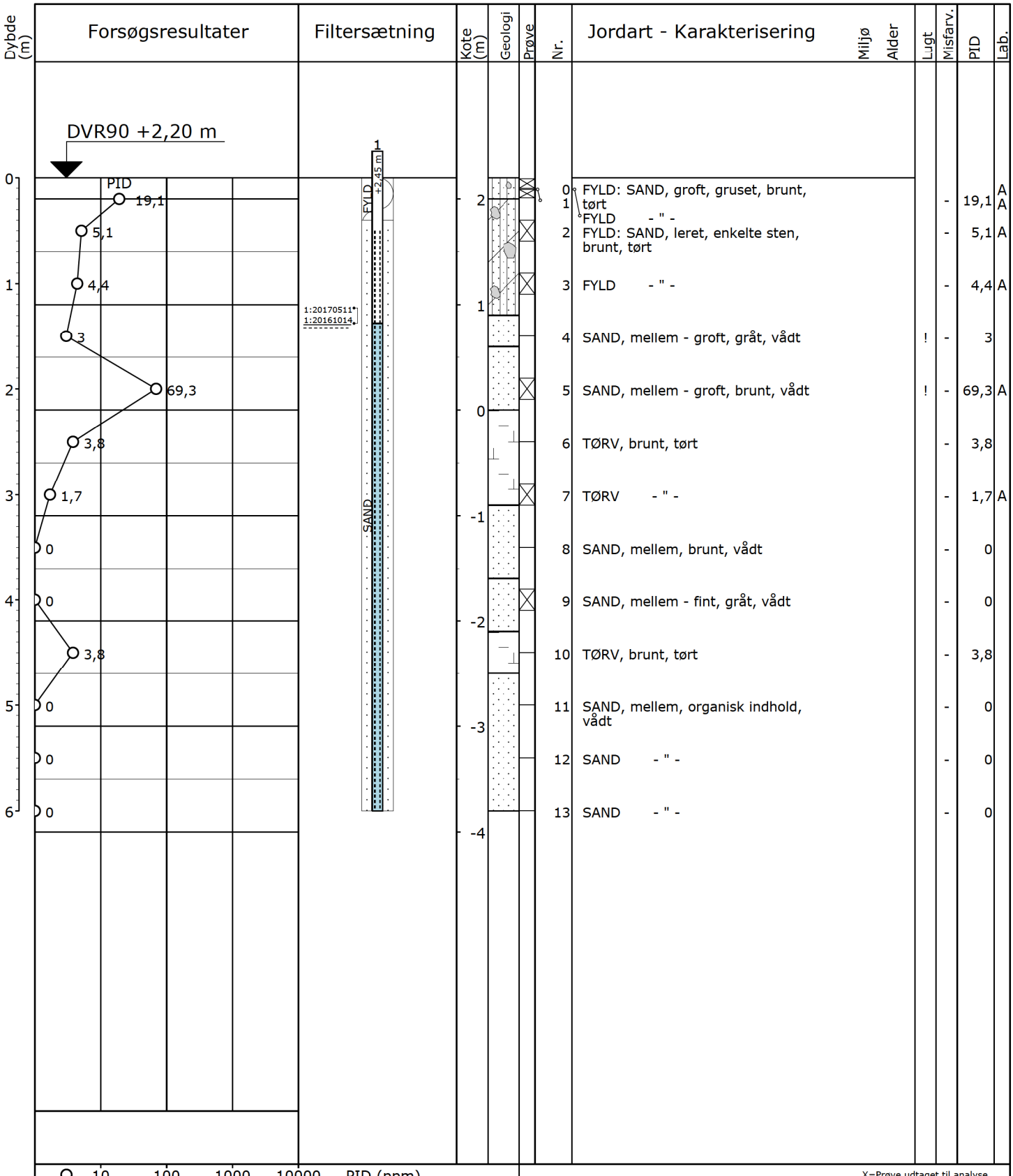
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B29

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:09



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,45 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546085 (m) Y: 6157120 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

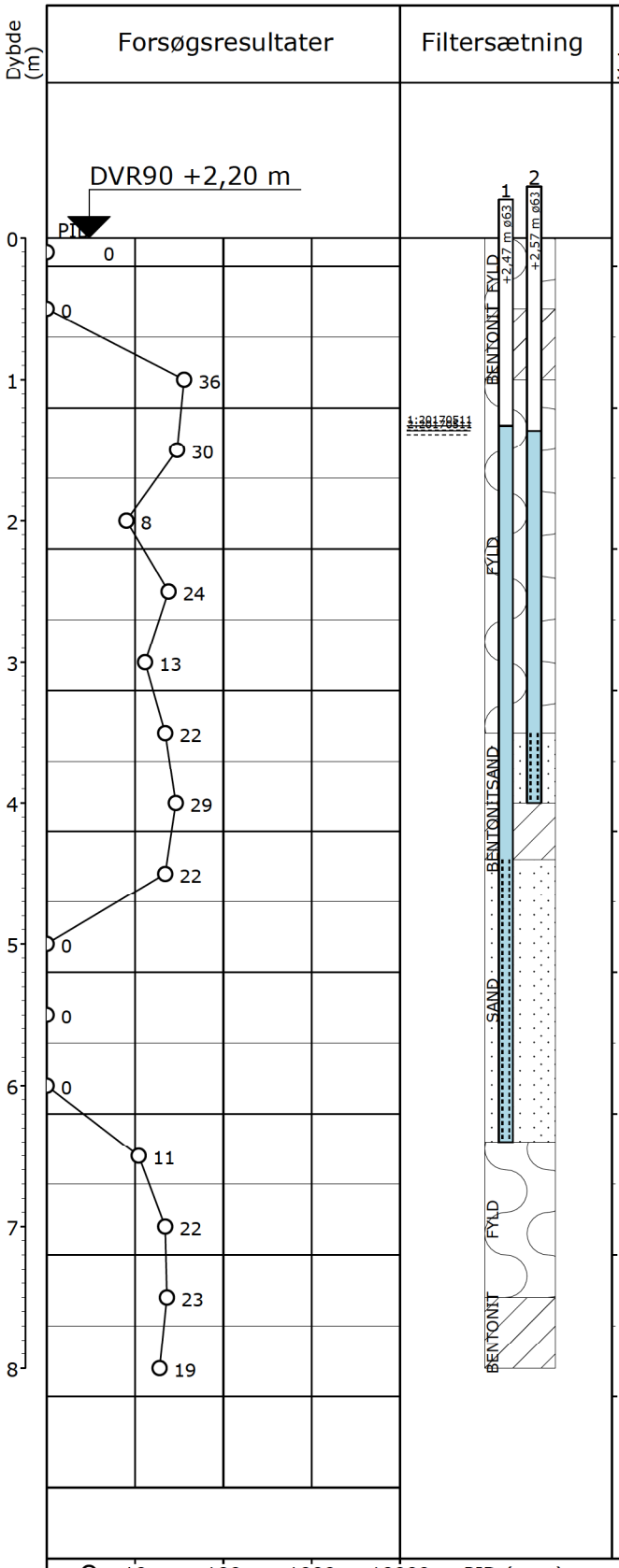
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B30

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

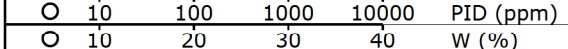
DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:12



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	2	1	FYLD: GRUS, fint - mellem - groft, sandet, stenet, brungråt, tørt	Fy	Re			0	
		2	FYLD: LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, svagt gruset, brungråt, tørt	Fy	Re			0	
1	1	3	FYLD - " -	Fy	Re			36	
		4	FYLD?: SAND, mellem - groft, svagt leret, organiskholdige partier, brunt - grålt, tørt	Fy?	Re?			30	
2	0	5	FYLD?: SAND, mellem - groft, organiskholdige partier, gråt, fugtigt, vådt	Fy?	Re?			8	
		6	GYTJE, svagt sandet, mørkebrunt, fugtigt	Ma/ Fe	Pg			24	
3	-1	7	GYTJE, svagt sandet, sandpartier, vedstykker, tørveholdigt, mørkebrunt, fugtigt, vådt	Ma/ Fe	Pg			13	
		8	SAND, mellem - groft, stærkt gruset, svagt organiskholdigt, mørkegråt, vådt	Ma/ Fe	Pg			22	
4	-2	9	SAND, mellem, sorteret, gråt, vådt	Ma	Pg			29	
		10	TØRV, omsat, brunt, vådt	Fe	Pg				
		11	SAND, fint, svagt leret, siltet, glimmerholdigt, gulbrunt, vådt	Ma	Mi			22	
5	-3	12	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, grøngråt, vådt	Ma	Mi			0	
		13	SAND, fint, siltet, partier af glimmerler, grøngråt, fugtigt	Ma	Mi			0	
6	-4	14	SAND, fint, siltet, grøngråt, fugtigt	Ma	Mi			0	
		15	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, sandpartier, sortbrunt, tørt	Ma	Mi			11	
7	-5	16	LER - " -	Ma	Mi			22	
		17	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, sortbrunt, tørt	Ma	Mi			23	
8	-6	18	LER - " -	Ma	Mi			19	



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,47 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 2,57 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546085 (m) Y: 6157120 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

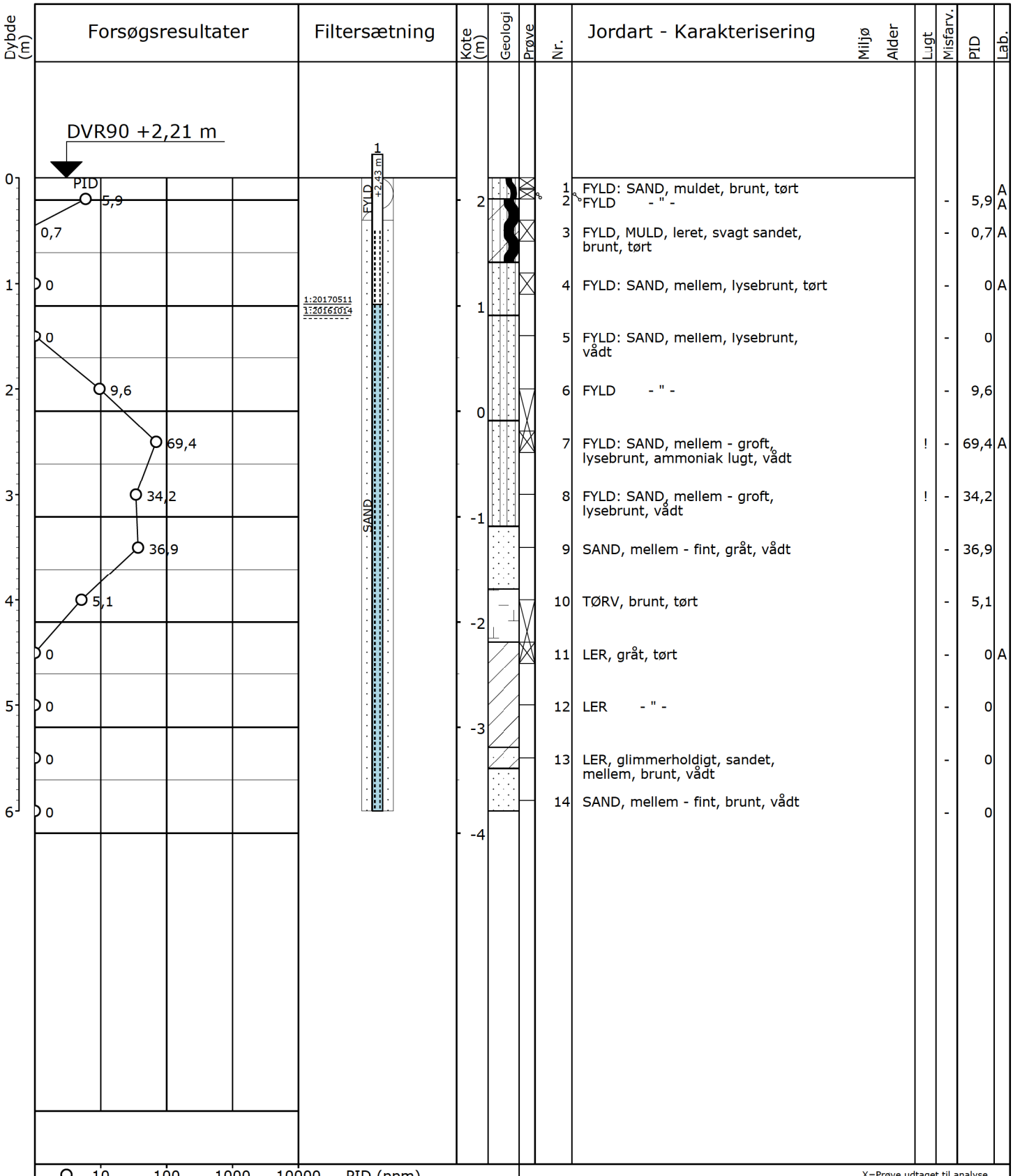
Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.19 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B30NY

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:14



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,43 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546117 (m) Y: 6157162 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

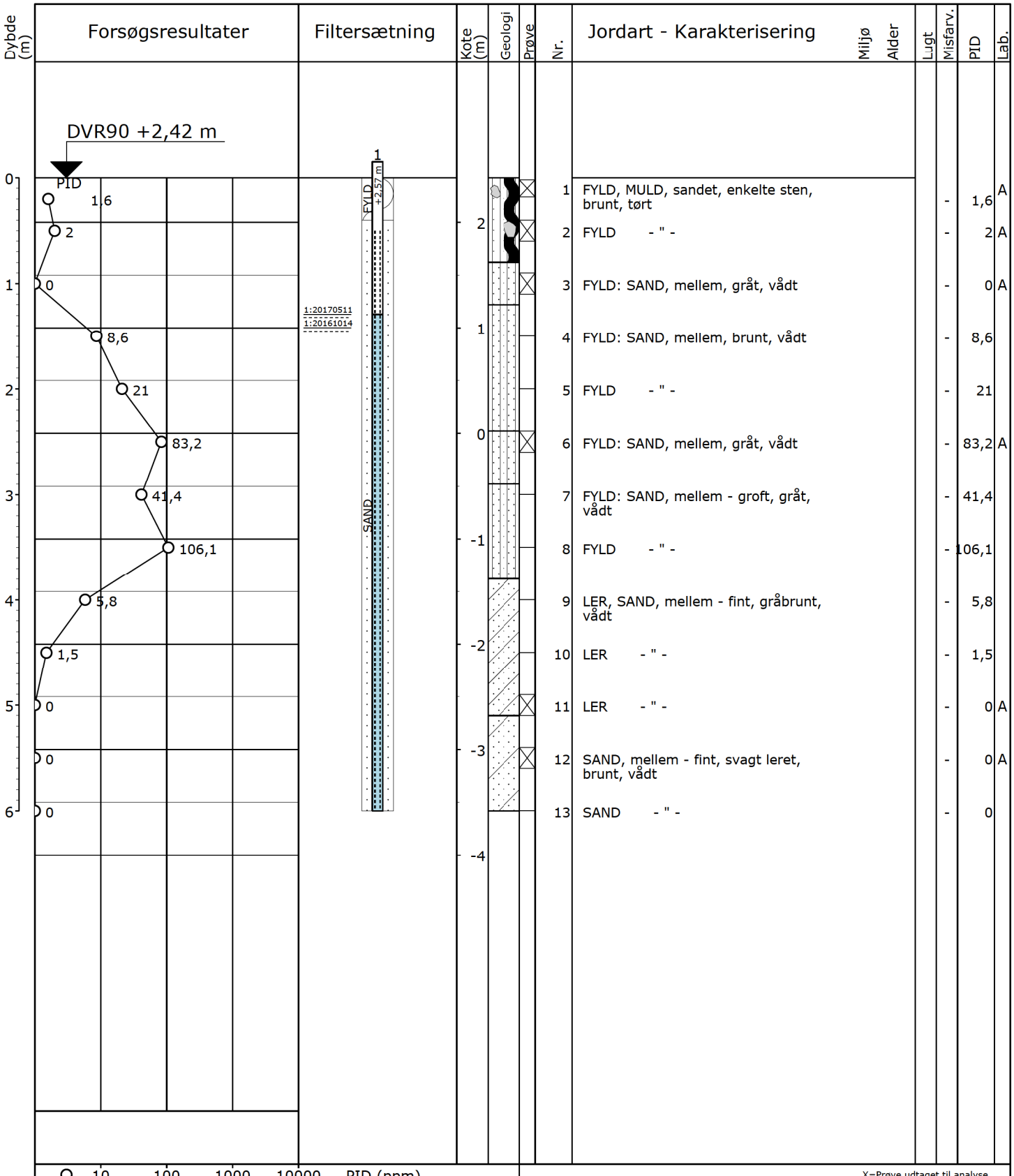
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.04 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B31

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:15



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,57 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546151 (m) Y: 6157201 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

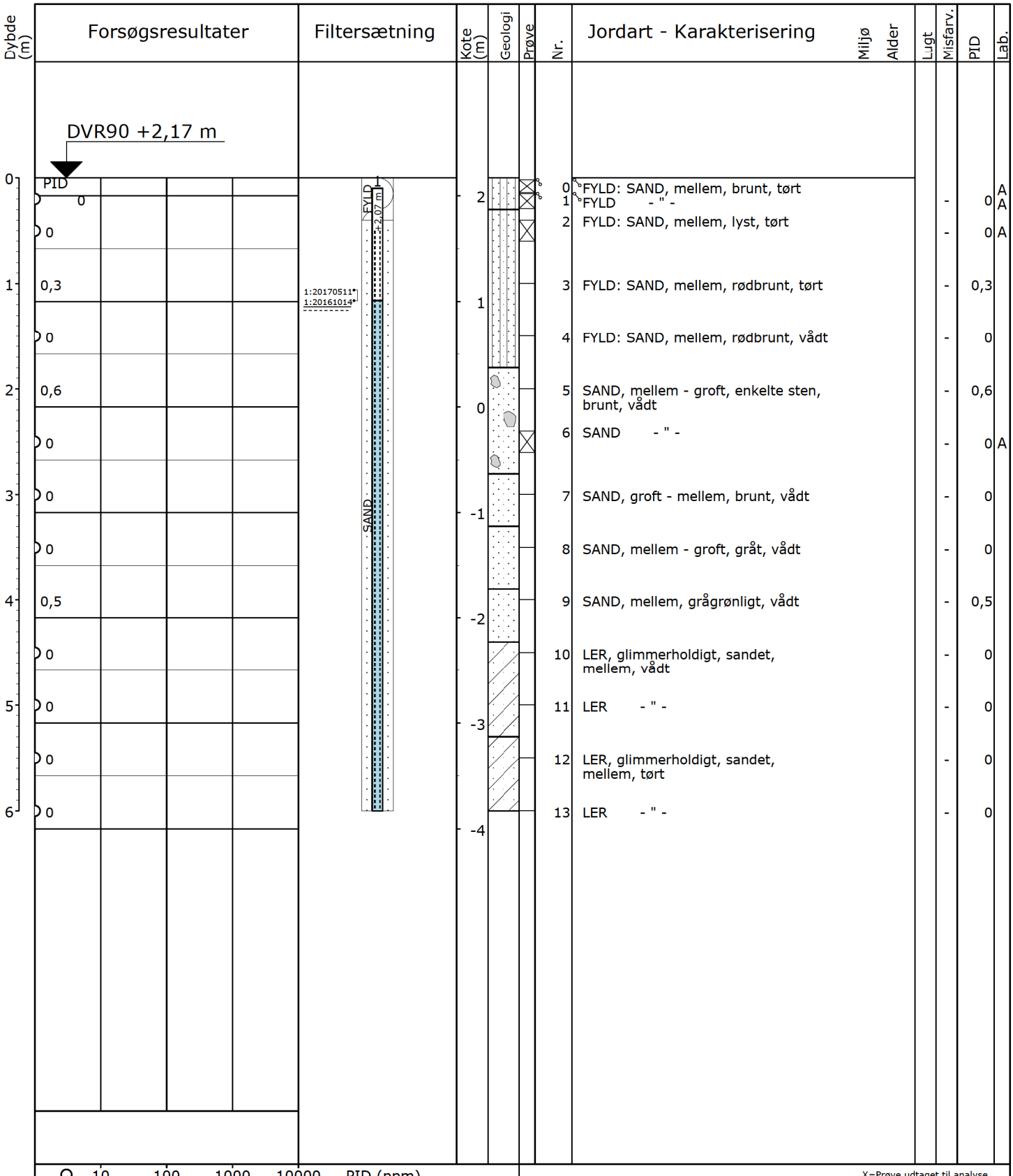
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B32

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:17



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,07 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546186 (m) Y: 6157235 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

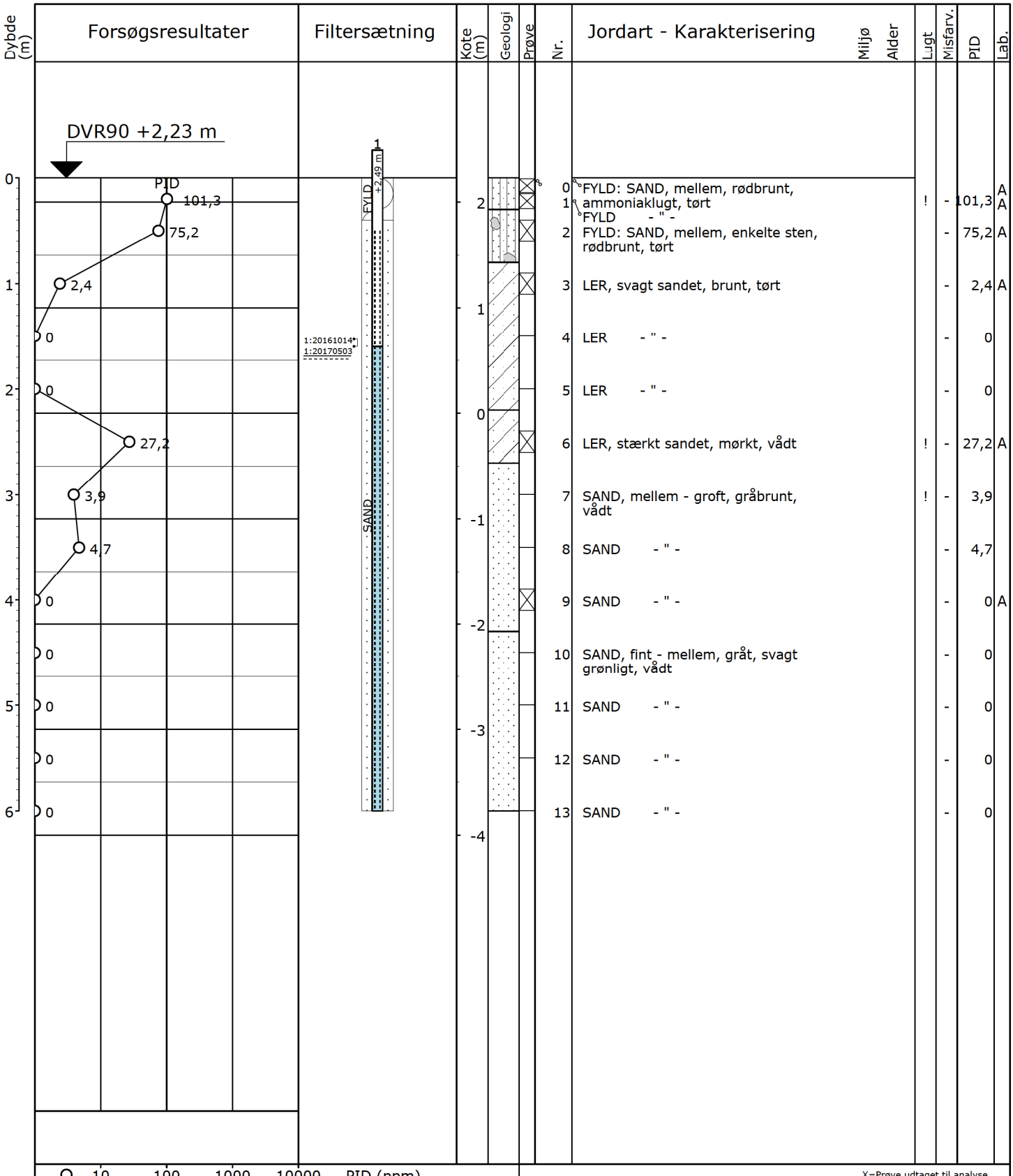
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.04 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B33

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:19



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,49 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546224 (m) Y: 6157221 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

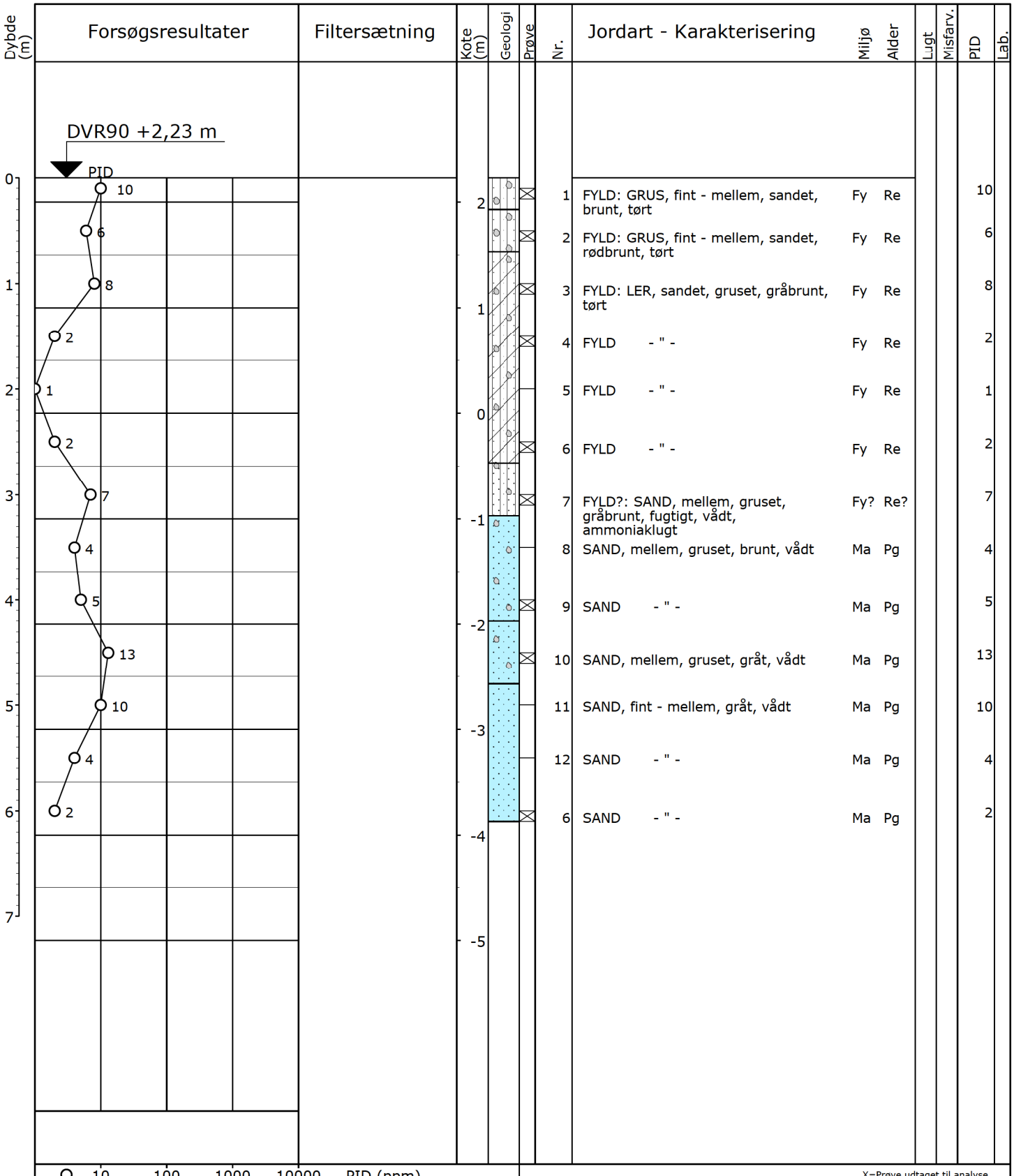
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B34

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:20



Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546224 (m) Y: 6157221 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

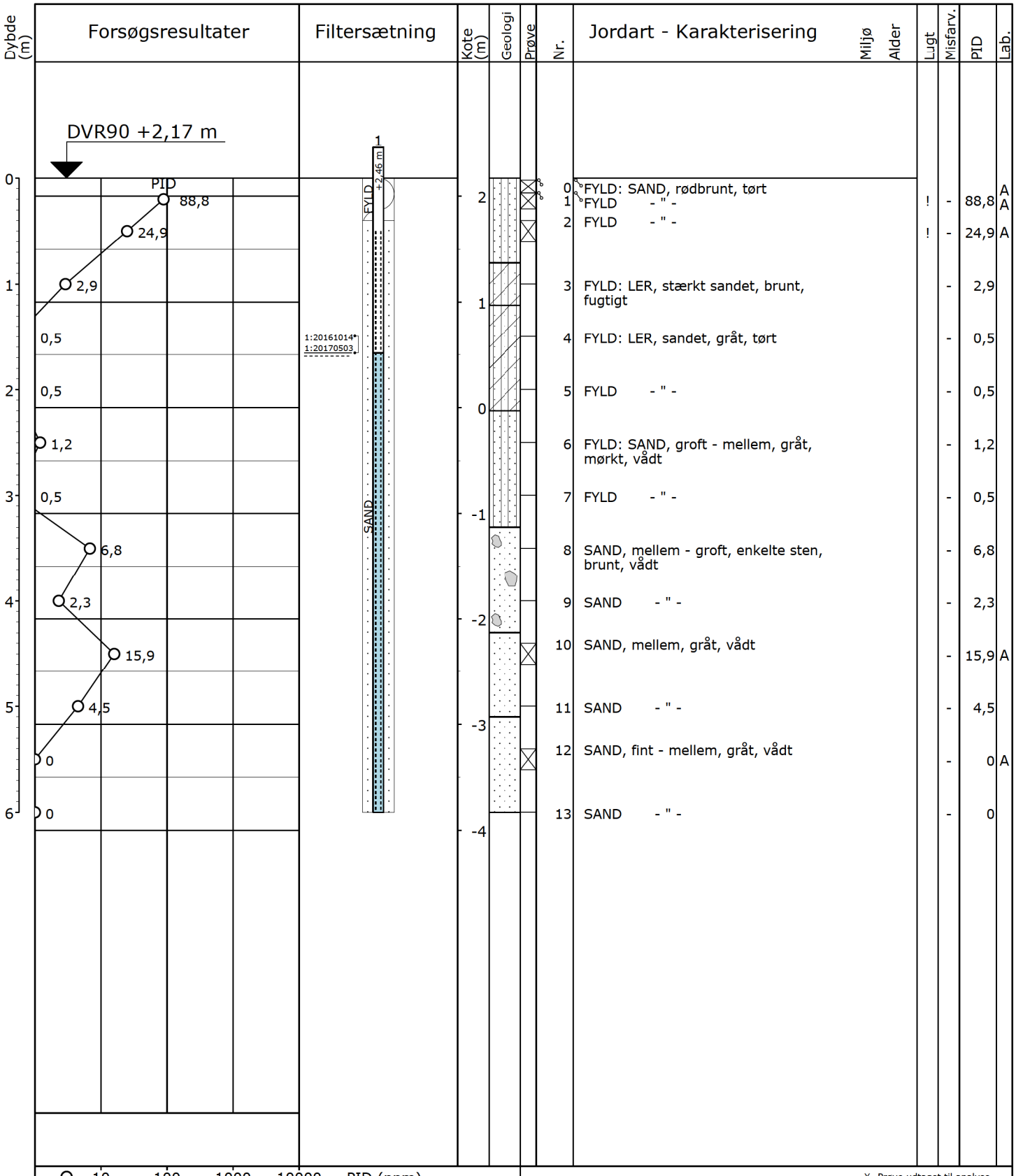
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.05.02 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B34NY

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:22



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,46 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546240 (m) Y: 6157201 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

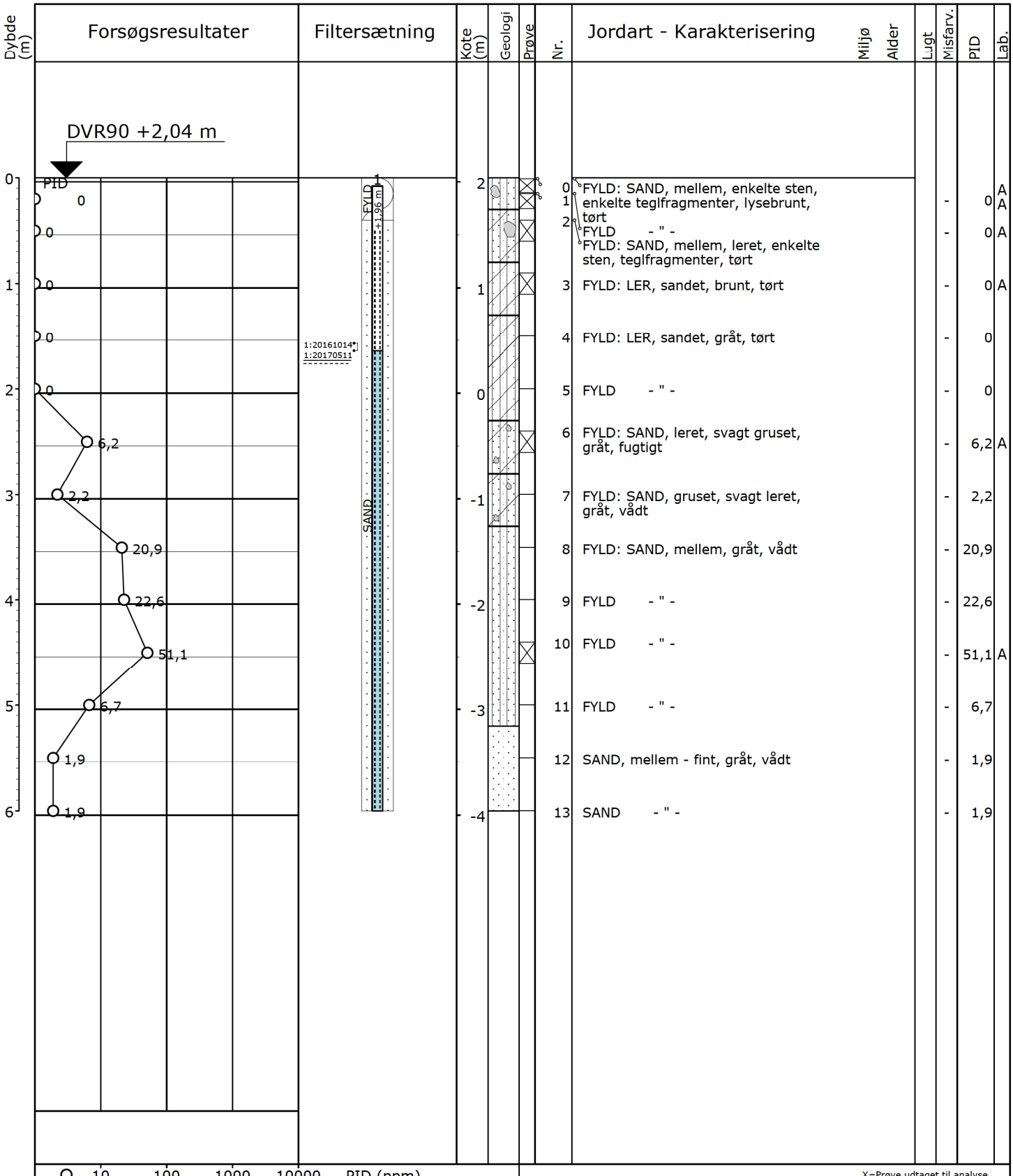
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B35

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:23



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,96 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546254 (m) Y: 6157161 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

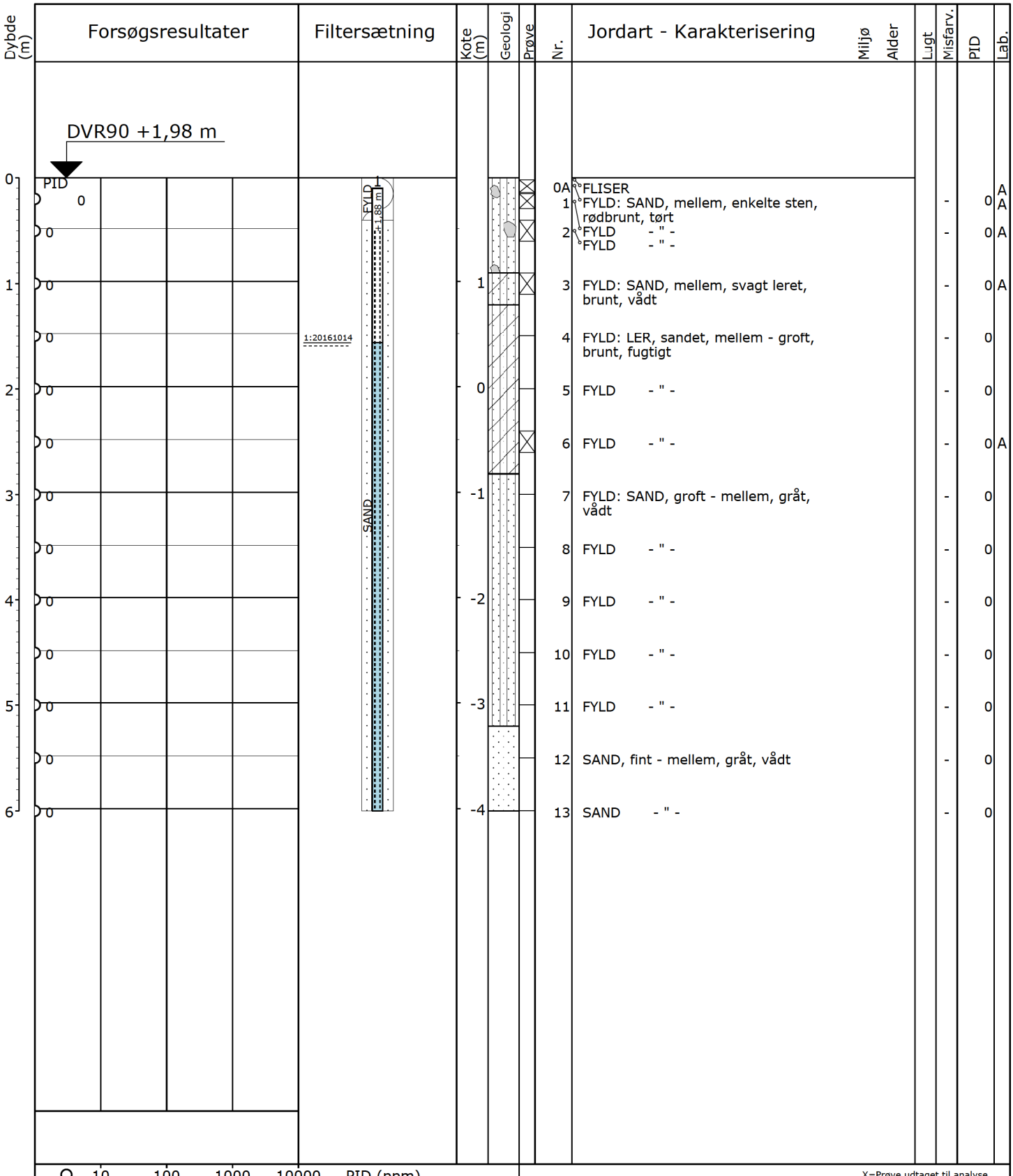
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B36

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:25



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: - Topkote: 1,88 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546215 (m) Y: 6157121 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

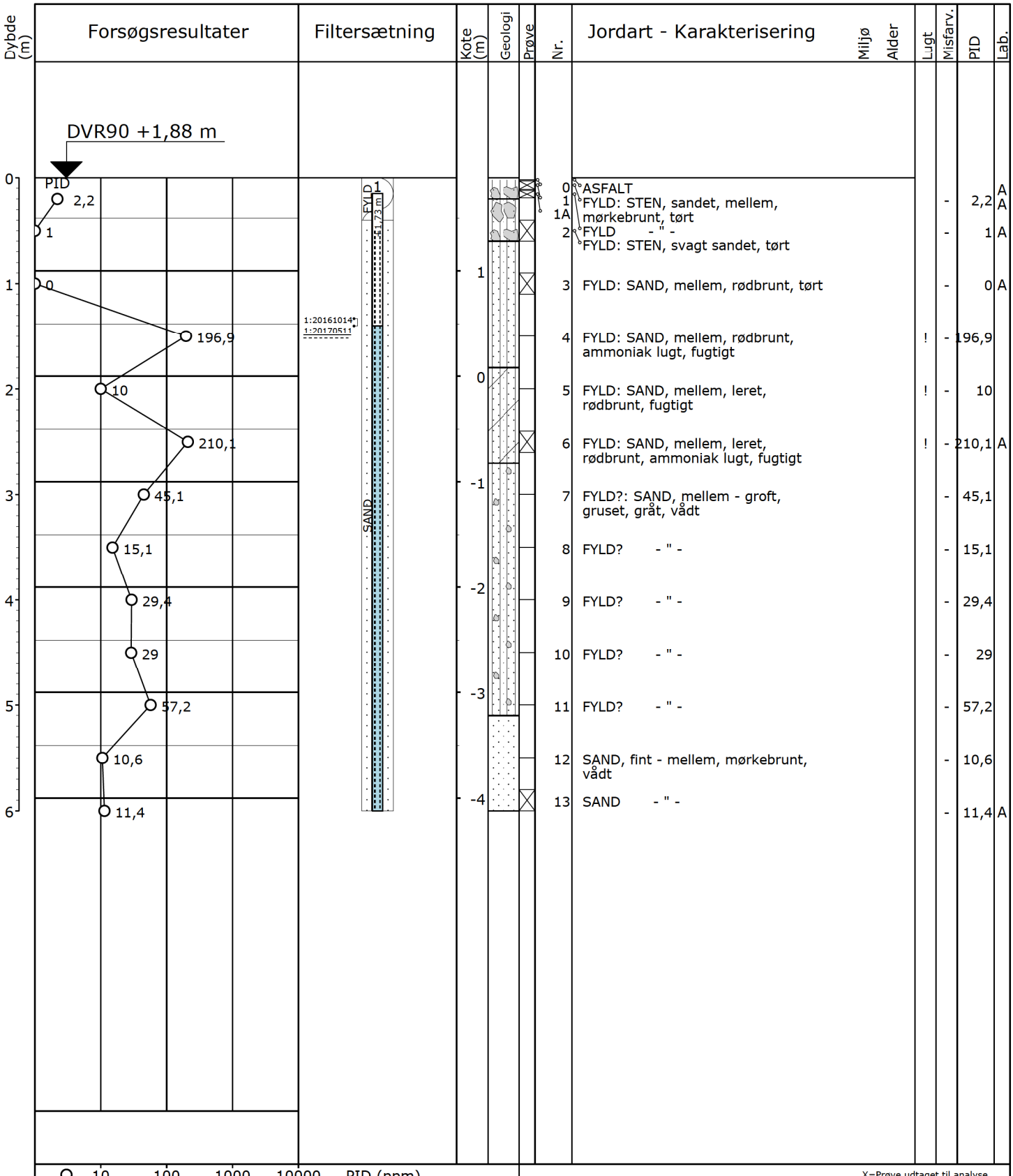
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B37

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:26



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,73 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546169 (m) Y: 6157103 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

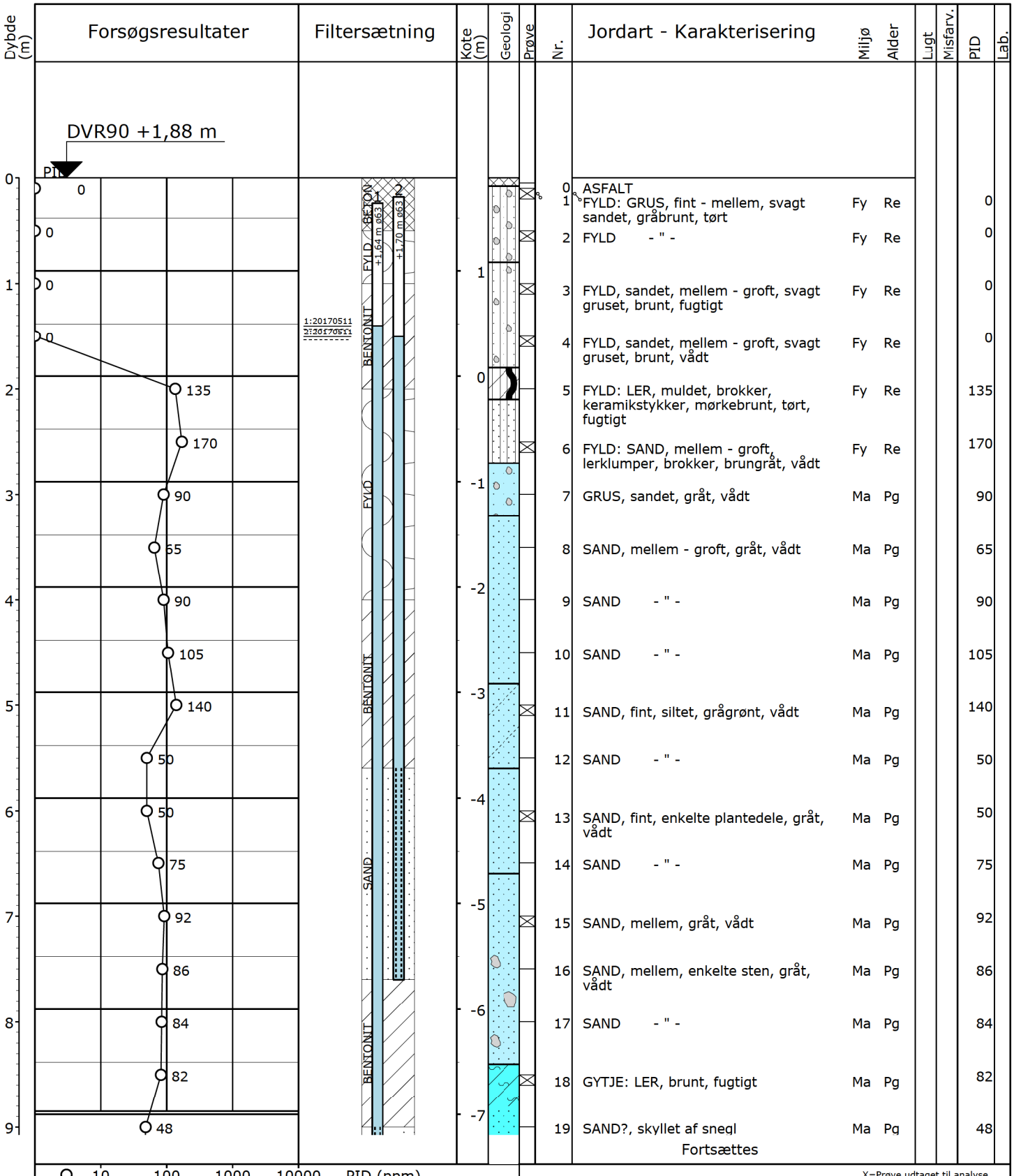
Boret af: Kristan Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B38

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:28



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,64 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 1,70 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546169 (m) Y: 6157103 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

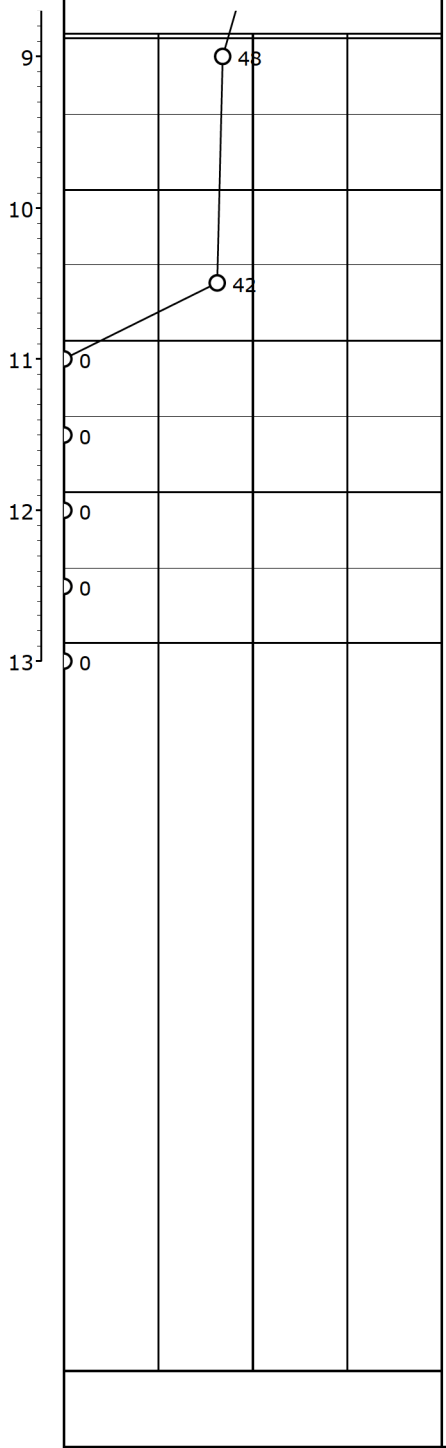
Boret af: Boreteknik/MRM Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B38NY

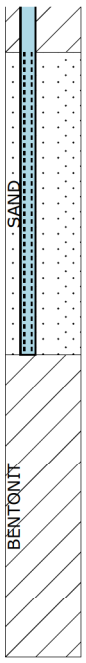
Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:29





Dybde (m)	Kote (m)	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	-7		19	SAND?, skyllet af snegl	Ma	Pg			48	
			20	SAND? - " -	Ma	Pg				
	-8		21	SAND? - " -	Ma	Pg				
		X	22	GYTJE, planterester, brunt, vådt	Ma	Pg			42	
			23	GYTJE, sandet, lagdelt, brunt, vådt	Ma	Pg				
	-9		24	GYTJE, siltet, gråbrunt, tørt	Ma	Pg			0	
		X	25	LER, ret fedt, svagt siltet, enkelte sandkorn, glimmerholdigt, gråt - brunt, tørt	Ma	Mi			0	
	-10		26	LER, fedt, (lillebæltsler)?, lysegråt, tørt	Ma	Mi			0	
			27	LER - " -	Ma	Mi			0	
	-11		28	LER - " -	Ma	Mi			0	

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,64 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 1,70 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546169 (m) Y: 6157103 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

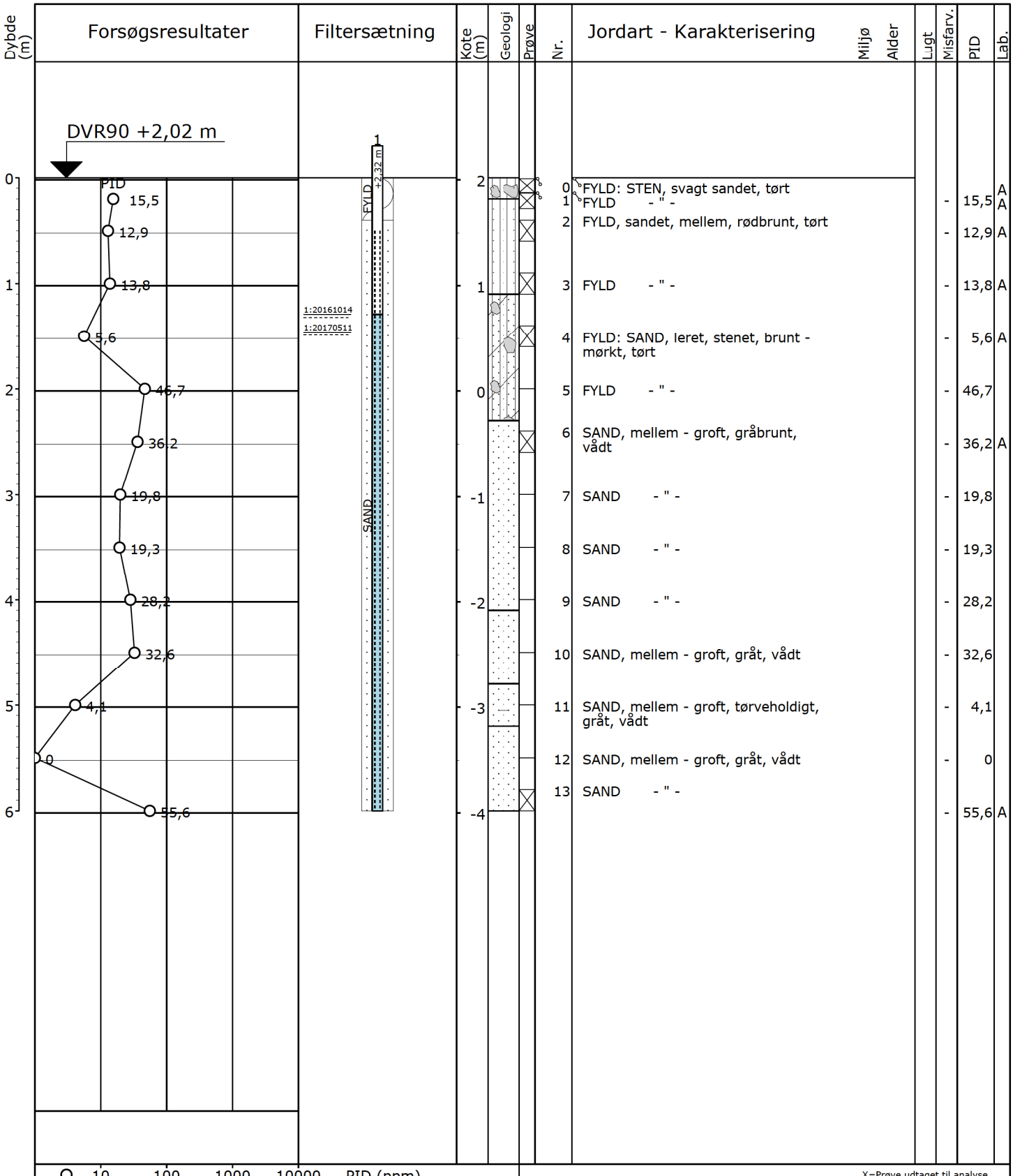
Boret af: Boreteknik/MRM Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B38NY

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:29



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,32 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546129 (m) Y: 6157098 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

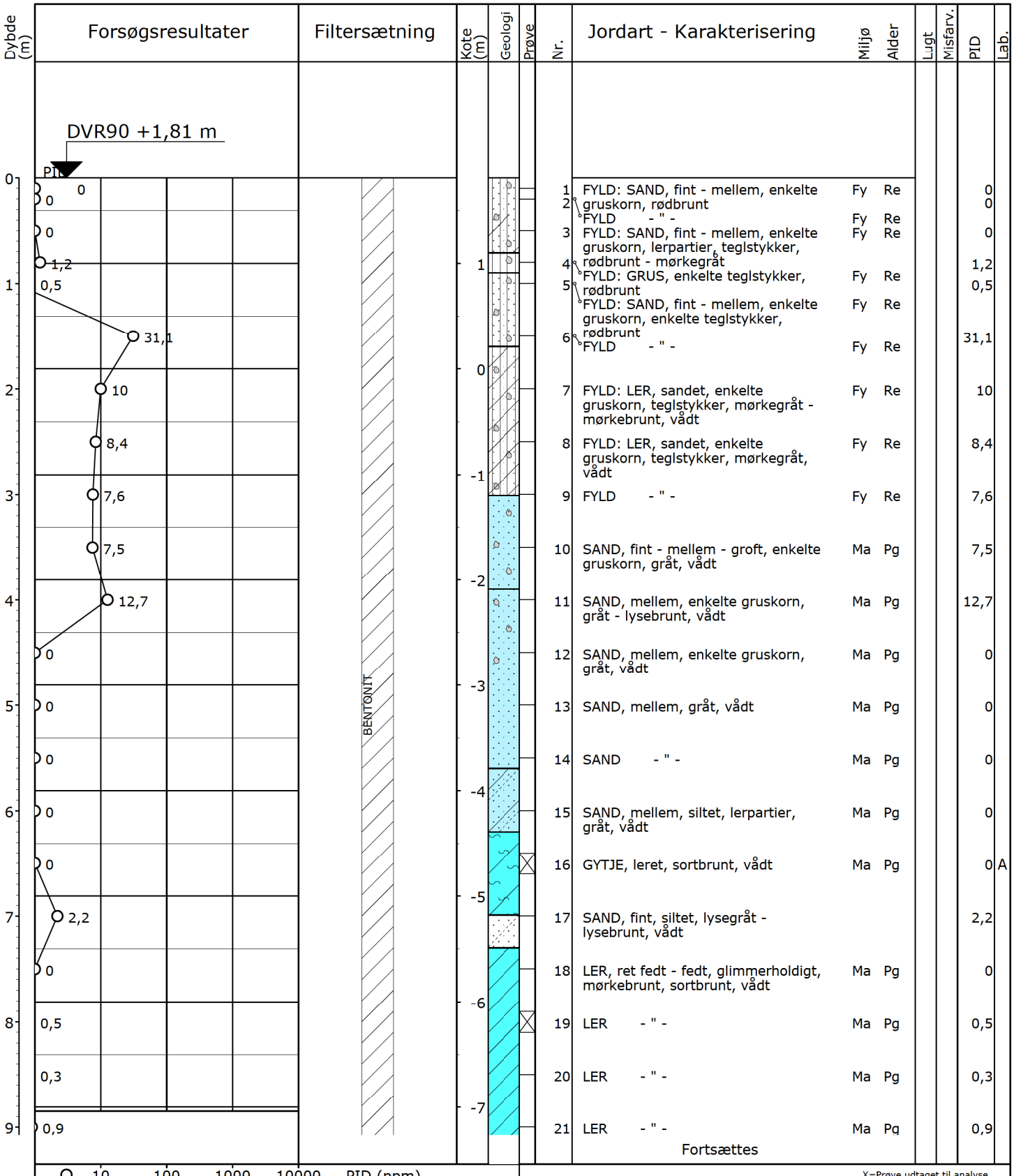
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B39

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:31



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	PID	Lab.
1	FYLD: SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, rødbrunt	Fy	Re	0	
2	FYLD - " -	Fy	Re	0	
3	FYLD: SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, lerpartier, teglstykker, rødbrunt - mørkegrå	Fy	Re	0	
4	FYLD: GRUS, enkelte teglstykker, rødbrunt	Fy	Re	1,2	
5	FYLD: SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, enkelte teglstykker, rødbrunt	Fy	Re	0,5	
6	FYLD - " -	Fy	Re	31,1	
7	FYLD: LER, sandet, enkelte gruskorn, teglstykker, mørkegrå - mørkebrunt, vådt	Fy	Re	10	
8	FYLD: LER, sandet, enkelte gruskorn, teglstykker, mørkegrå, vådt	Fy	Re	8,4	
9	FYLD - " -	Fy	Re	7,6	
10	SAND, fint - mellem - groft, enkelte gruskorn, gråt, vådt	Ma	Pg	7,5	
11	SAND, mellem, enkelte gruskorn, gråt - lysebrunt, vådt	Ma	Pg	12,7	
12	SAND, mellem, enkelte gruskorn, gråt, vådt	Ma	Pg	0	
13	SAND, mellem, gråt, vådt	Ma	Pg	0	
14	SAND - " -	Ma	Pg	0	
15	SAND, mellem, siltet, lerpartier, gråt, vådt	Ma	Pg	0	
16	GYTJE, leret, sortbrunt, vådt	Ma	Pg	0	A
17	SAND, fint, siltet, lysegråt - lysebrunt, vådt			2,2	
18	LER, ret fedt - fedt, glimmerholdigt, mørkebrunt, sortbrunt, vådt	Ma	Pg	0	
19	LER - " -	Ma	Pg	0,5	
20	LER - " -	Ma	Pg	0,3	
21	LER - " -	Ma	Pg	0,9	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546129 (m) Y: 6157093 (m) Plan:

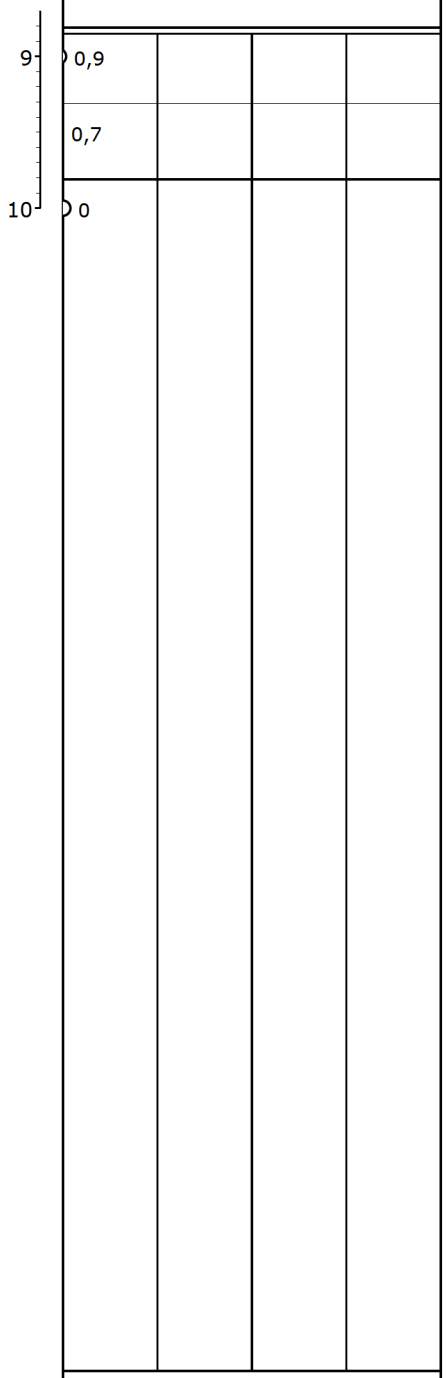
Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Boreteknik Dato: 2016.09.29 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B39b

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
9 – 9,9	-7	21	LER - " -	Ma	Pg			0,9	
9,9 – 10,6		22	LER, ret fedt - fedt, glimmerholdigt, lysebrune lersten, mørkebrunt, sortbrunt, vådt	Ma	Pg			0,7	
10,6 – 10	-8	23	LER, ret fedt - fedt, glimmerholdigt, lysebrune lersten, glaukonitholdigt, mørkebrunt, sortbrunt, vådt	Ma	Pg			0	

Forsøgsresultater: O 10 100 1000 10000 PID (ppm); O 10 20 30 40 W (%)

Filtersætning

Geologi

Prøve

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546129 (m) Y: 6157093 (m) Plan:

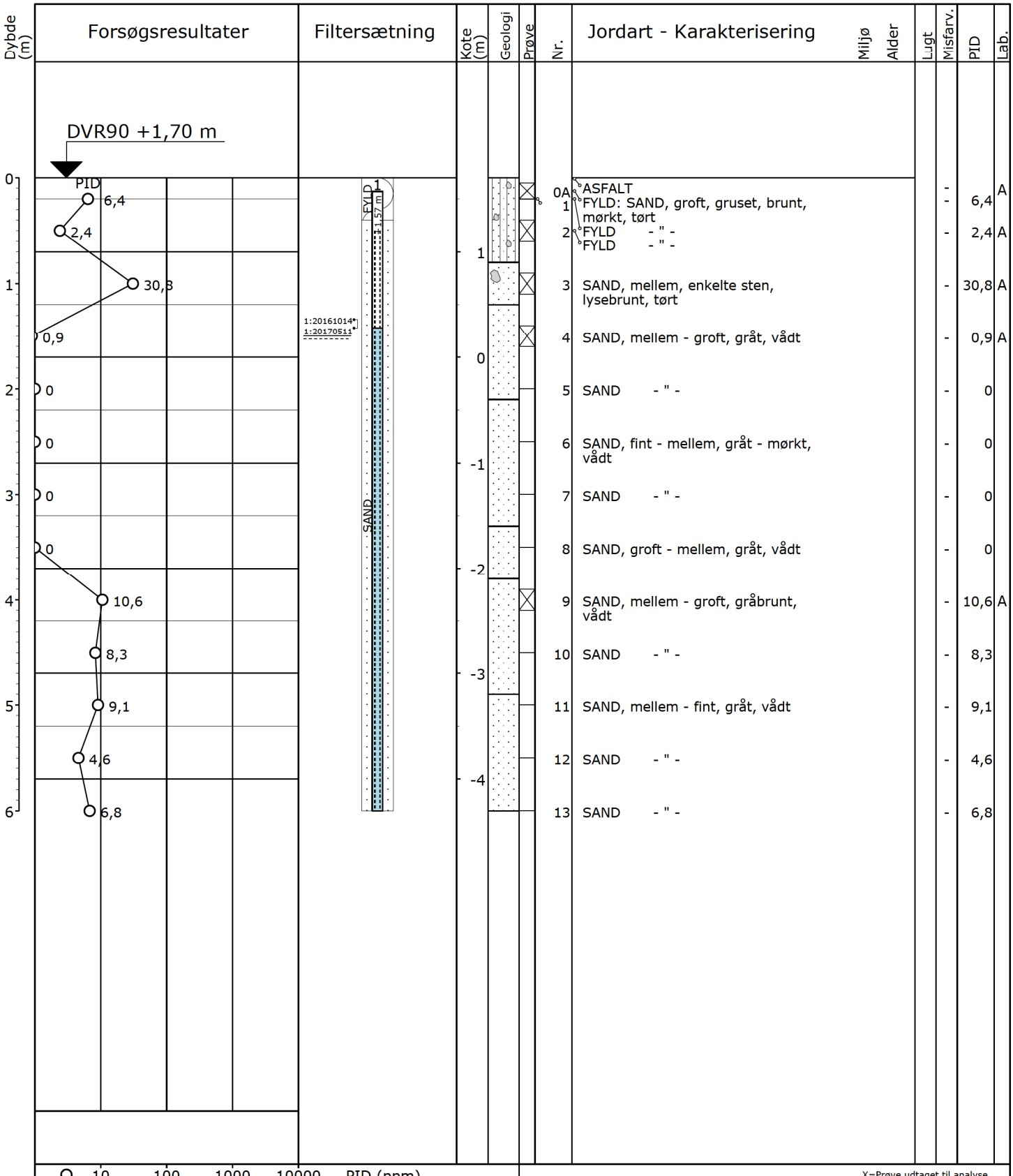
Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Boreteknik Dato: 2016.09.29 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B39b

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,57 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546222 (m) Y: 6157087 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

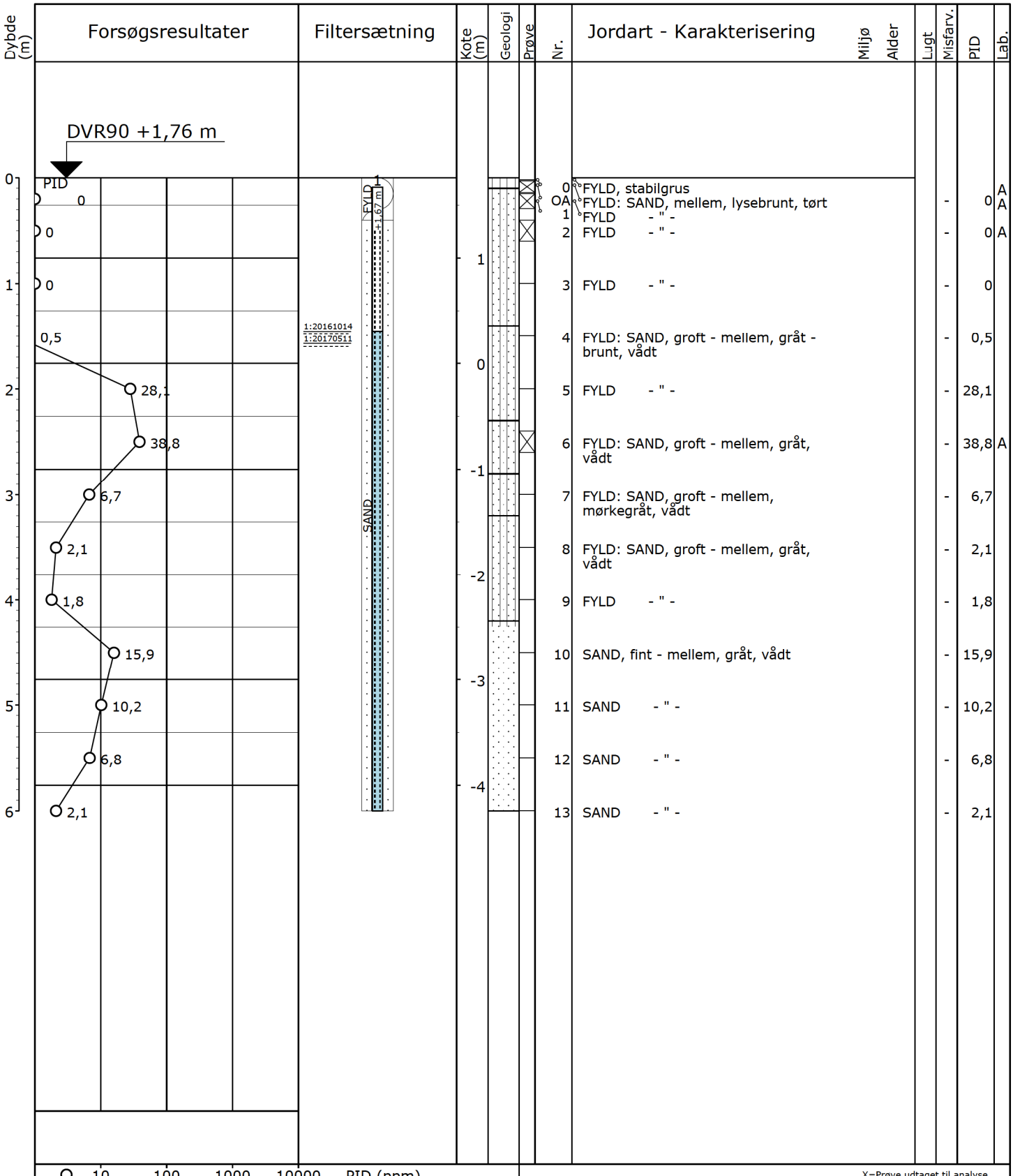
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B40

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:35



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,67 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546242 (m) Y: 6157121 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

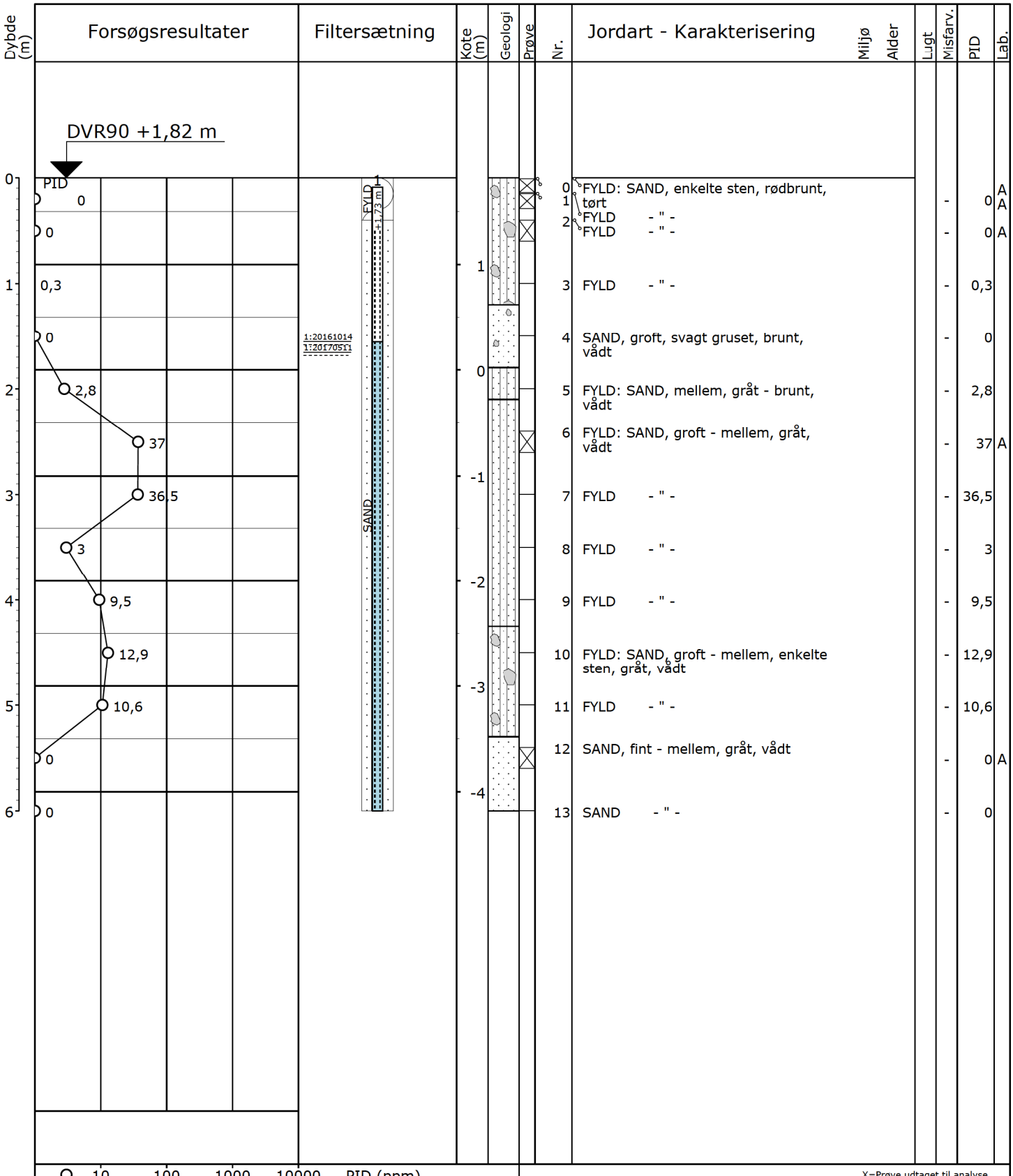
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B41

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:36



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,73 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546276 (m) Y: 6157153 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

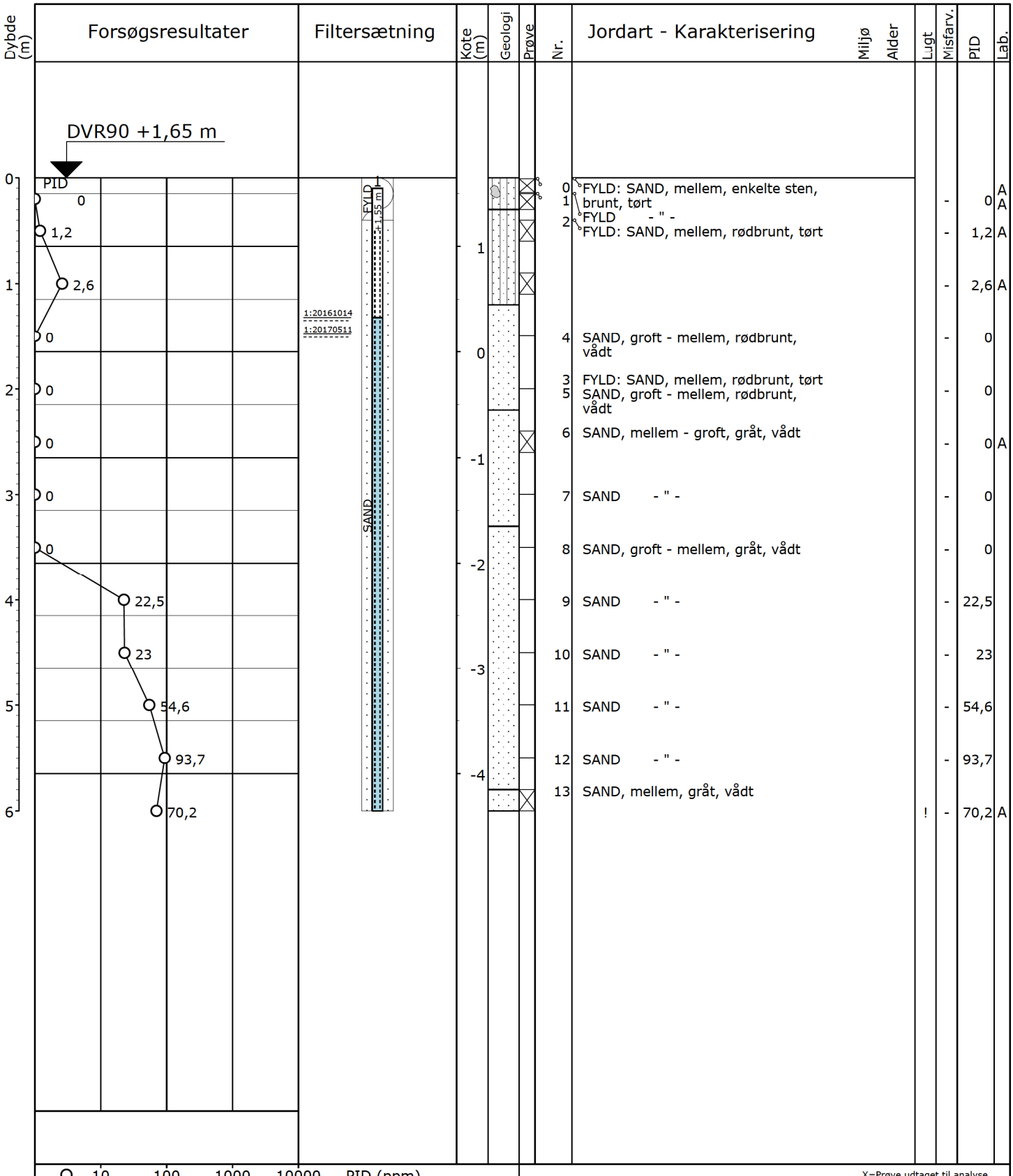
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B42

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:38



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,55 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546297 (m) Y: 6157175 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

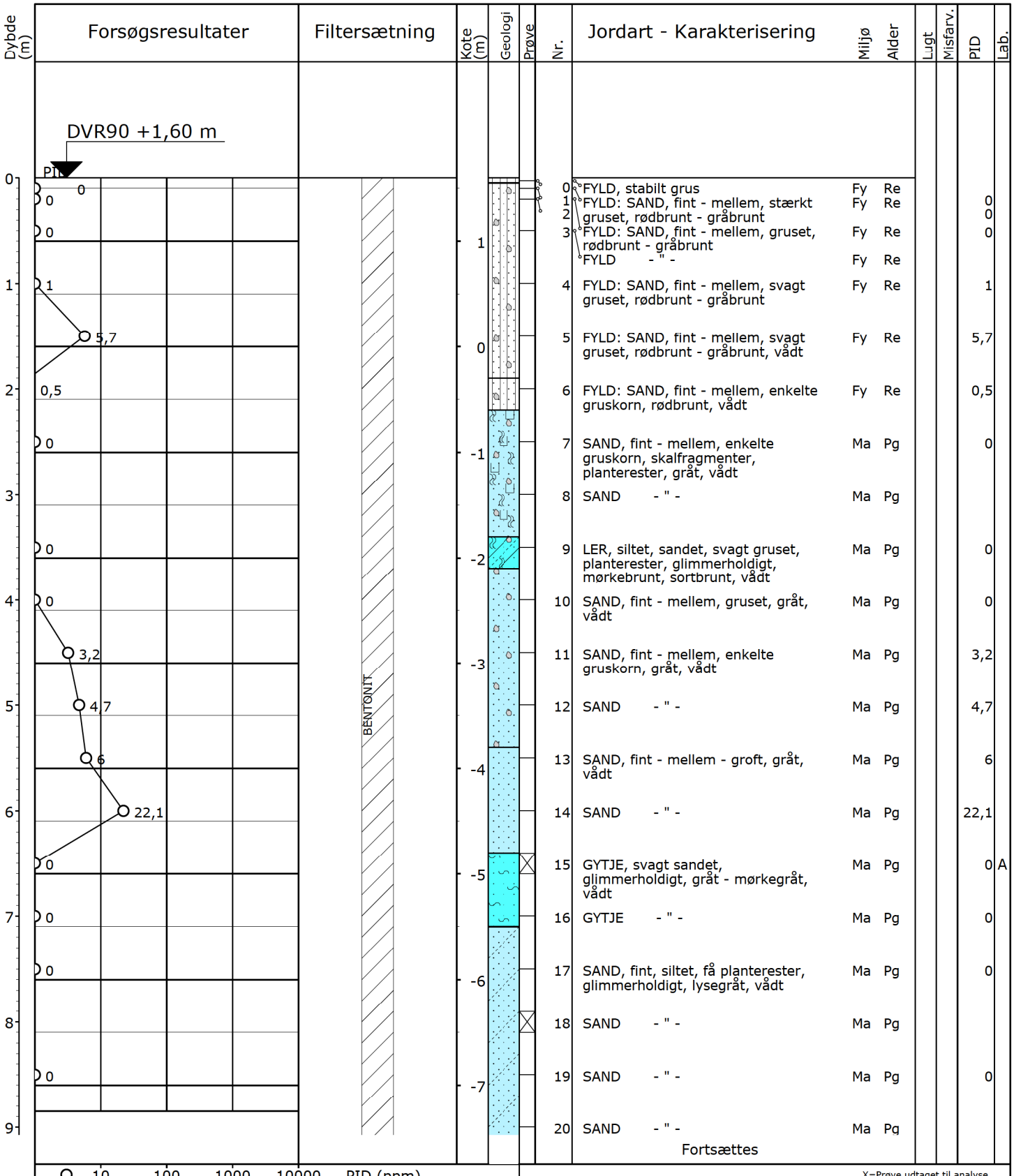
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B43

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:39



Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546298 (m) Y: 6157175 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Boreteknik Dato: 2016.09.29 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B43b

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:41

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
9						20	SAND - " -	Ma	Pg				
	0		-8			21	SAND - " -	Ma	Pg			0	
10						22	SAND - " -	Ma	Pg				

O	10	100	1000	10000	PID (ppm)
O	10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546298 (m) Y: 6157175 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

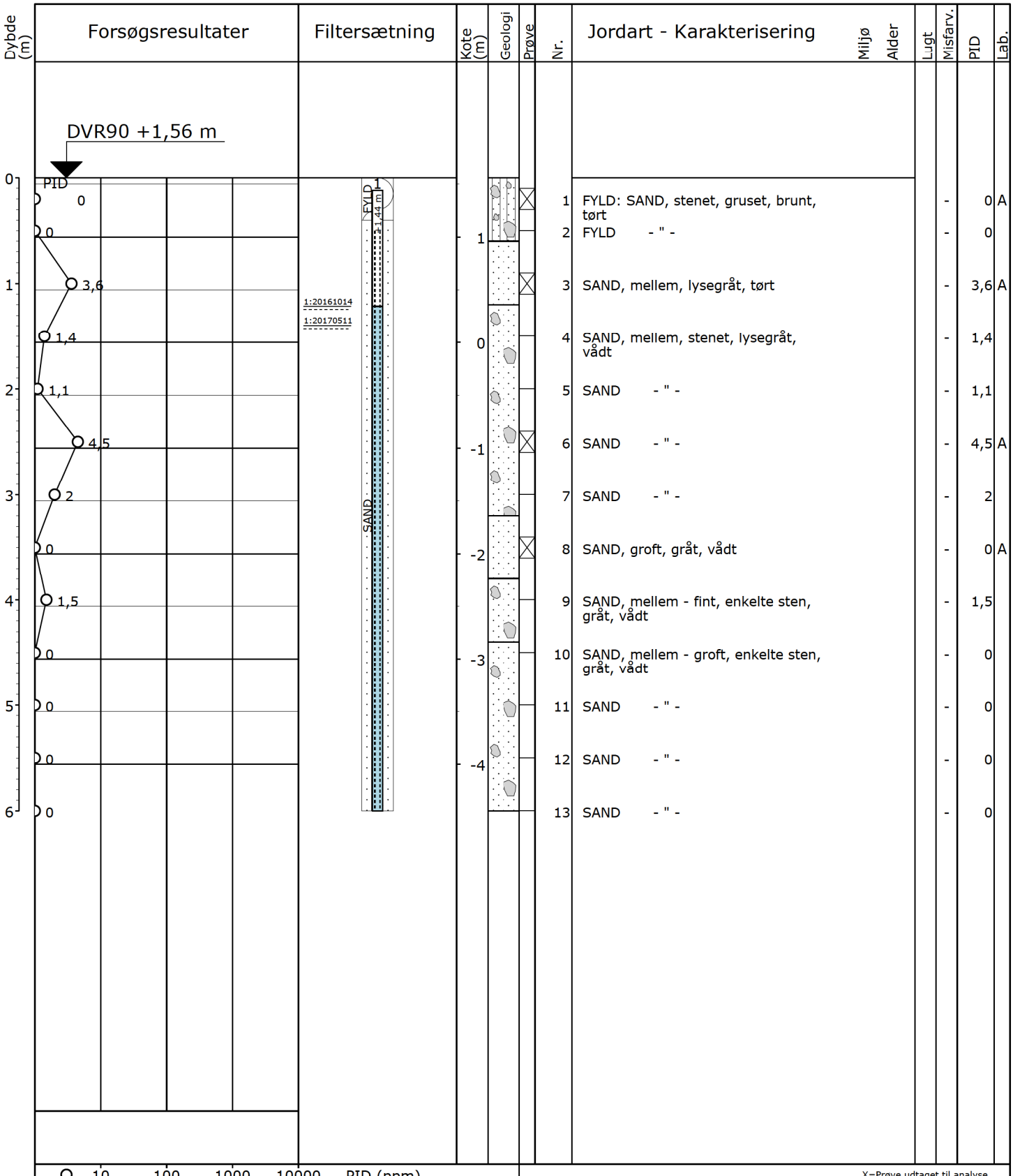
Boret af: Boreteknik Dato: 2016.09.29 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B43b

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:41



Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,44 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546317 (m) Y: 6157194 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

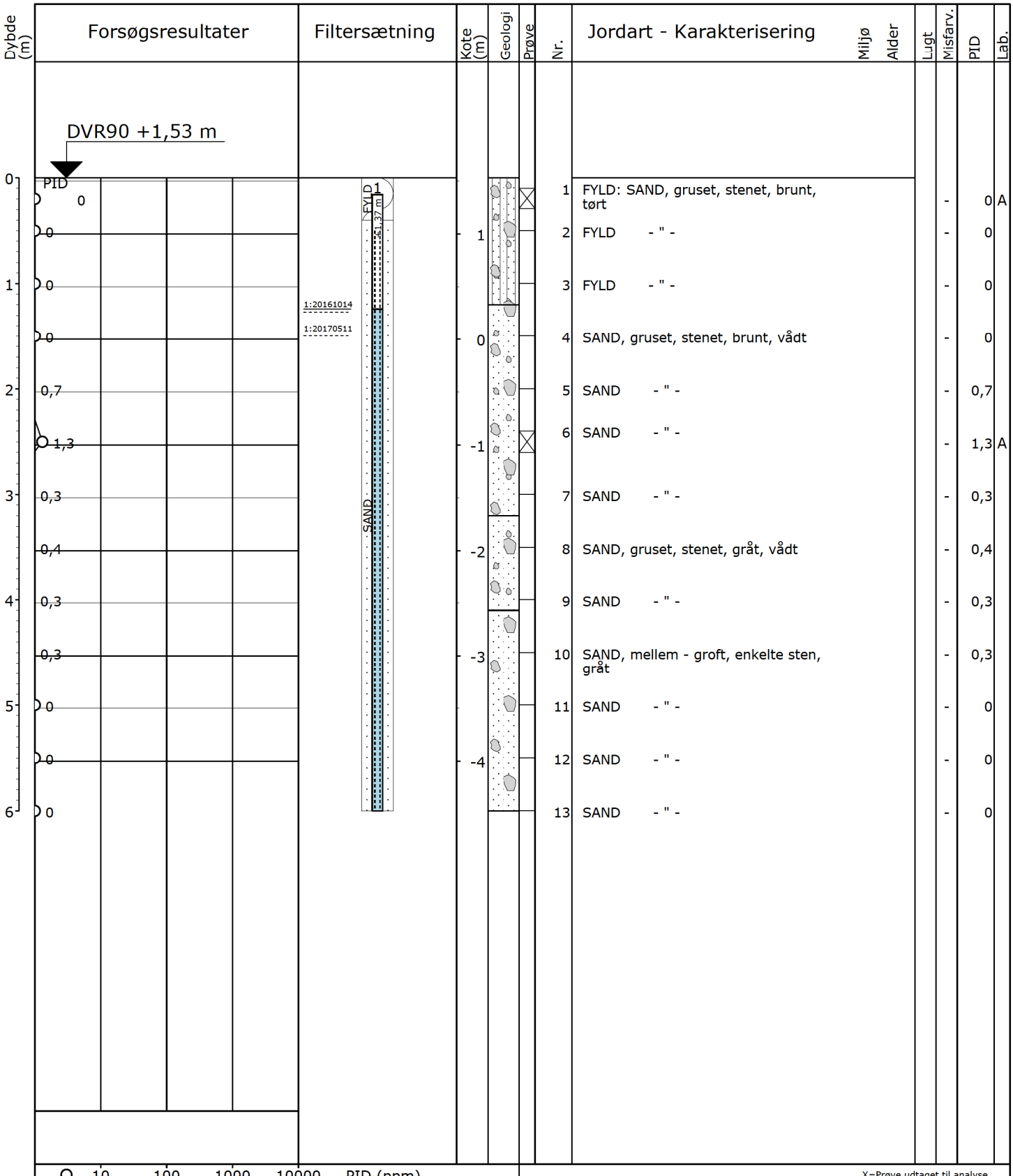
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B44

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:43



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,37 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546350 (m) Y: 6157226 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

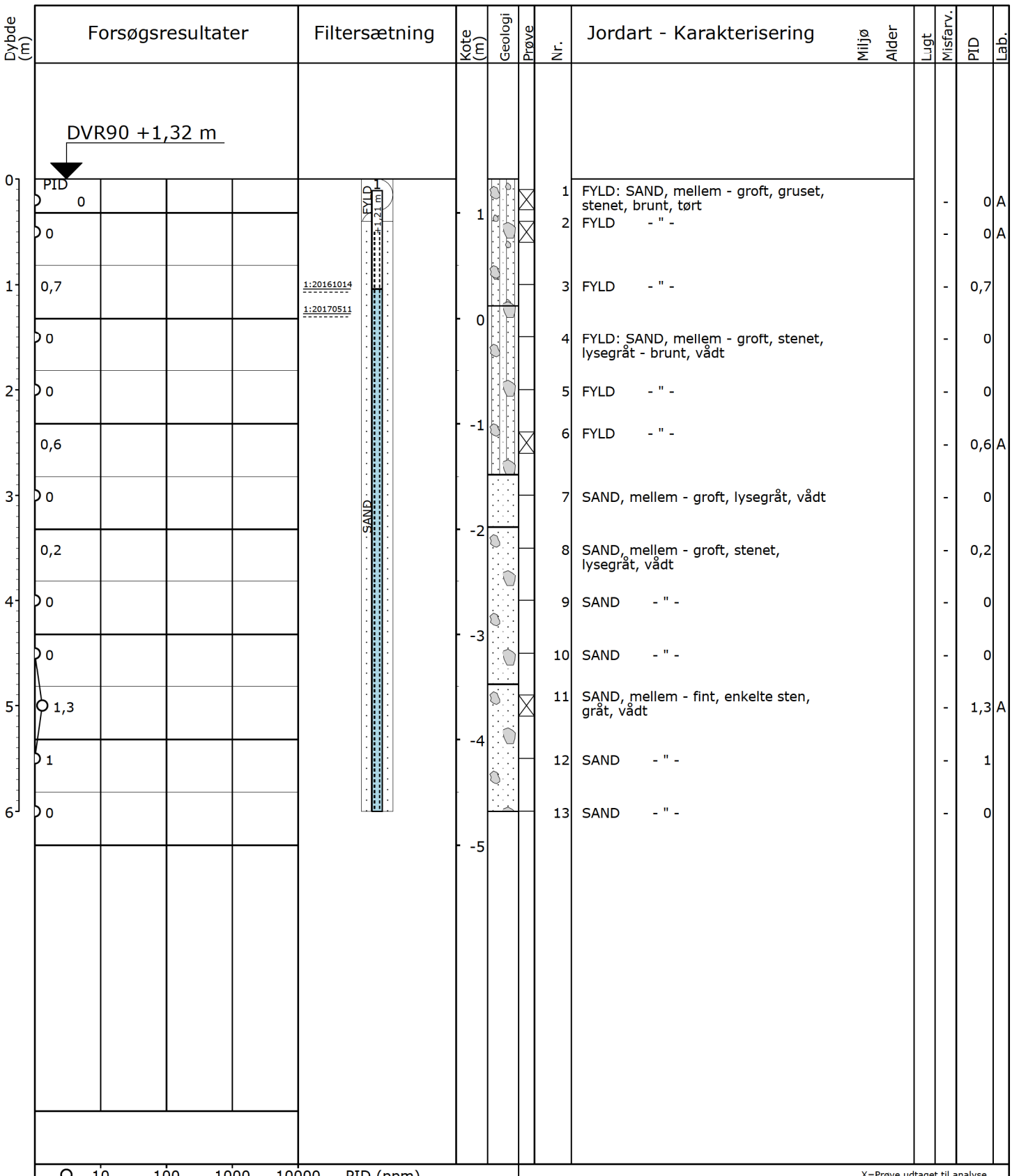
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B45

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:44



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
1	FYLD: SAND, mellem - groft, gruset, stenet, brunt, tørt				-	0	A
2	FYLD - " -				-	0	A
3	FYLD - " -				-	0,7	
4	FYLD: SAND, mellem - groft, stenet, lysegråt - brunt, vådt				-	0	
5	FYLD - " -				-	0	
6	FYLD - " -				-	0,6	A
7	SAND, mellem - groft, lysegråt, vådt				-	0	
8	SAND, mellem - groft, stenet, lysegråt, vådt				-	0,2	
9	SAND - " -				-	0	
10	SAND - " -				-	0	
11	SAND, mellem - fint, enkelte sten, gråt, vådt				-	1,3	A
12	SAND - " -				-	1	
13	SAND - " -				-	0	

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,21 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546413 (m) Y: 6157255 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

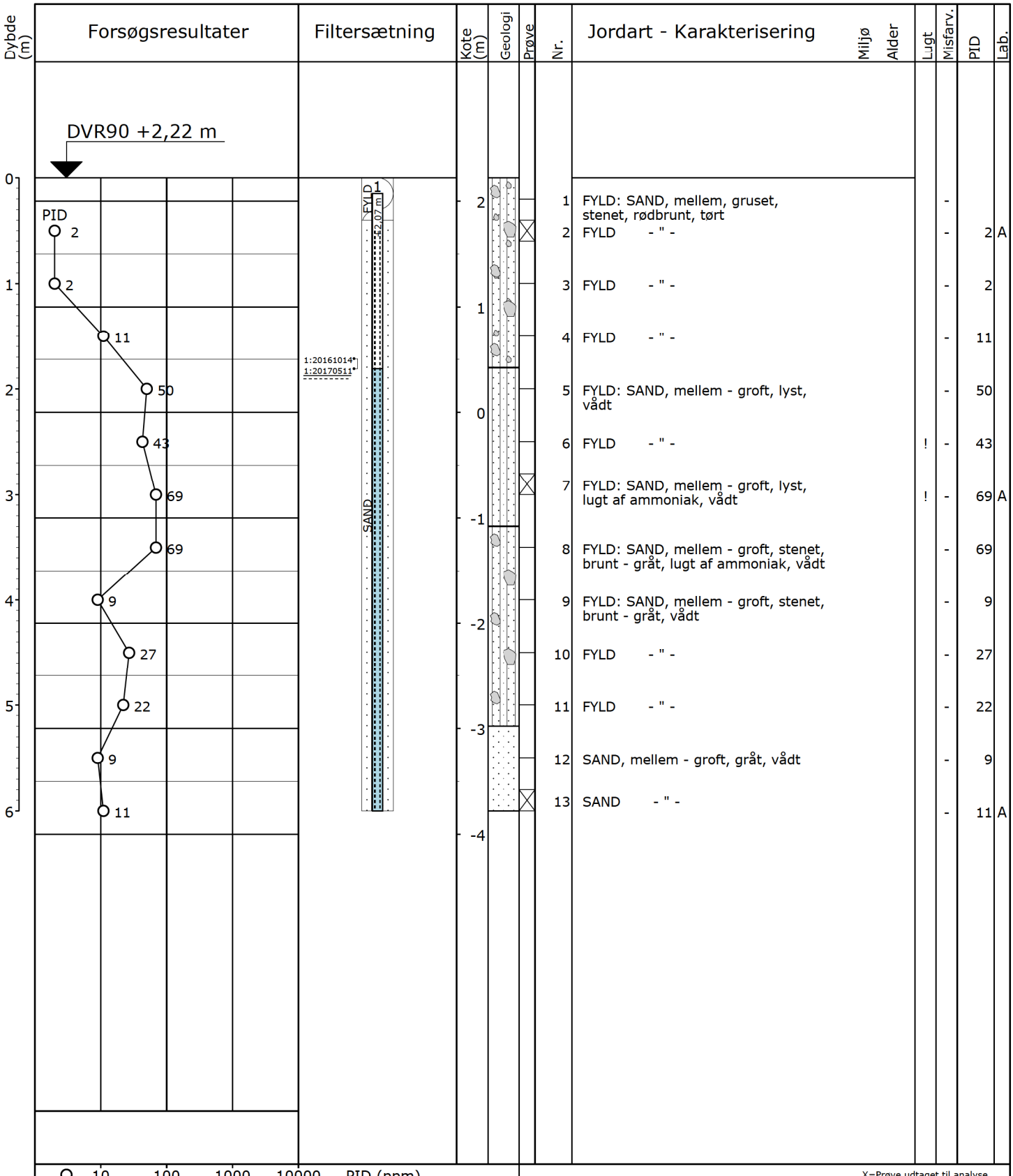
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.03 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B46

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:46



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,07 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546340 (m) Y: 6157359 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

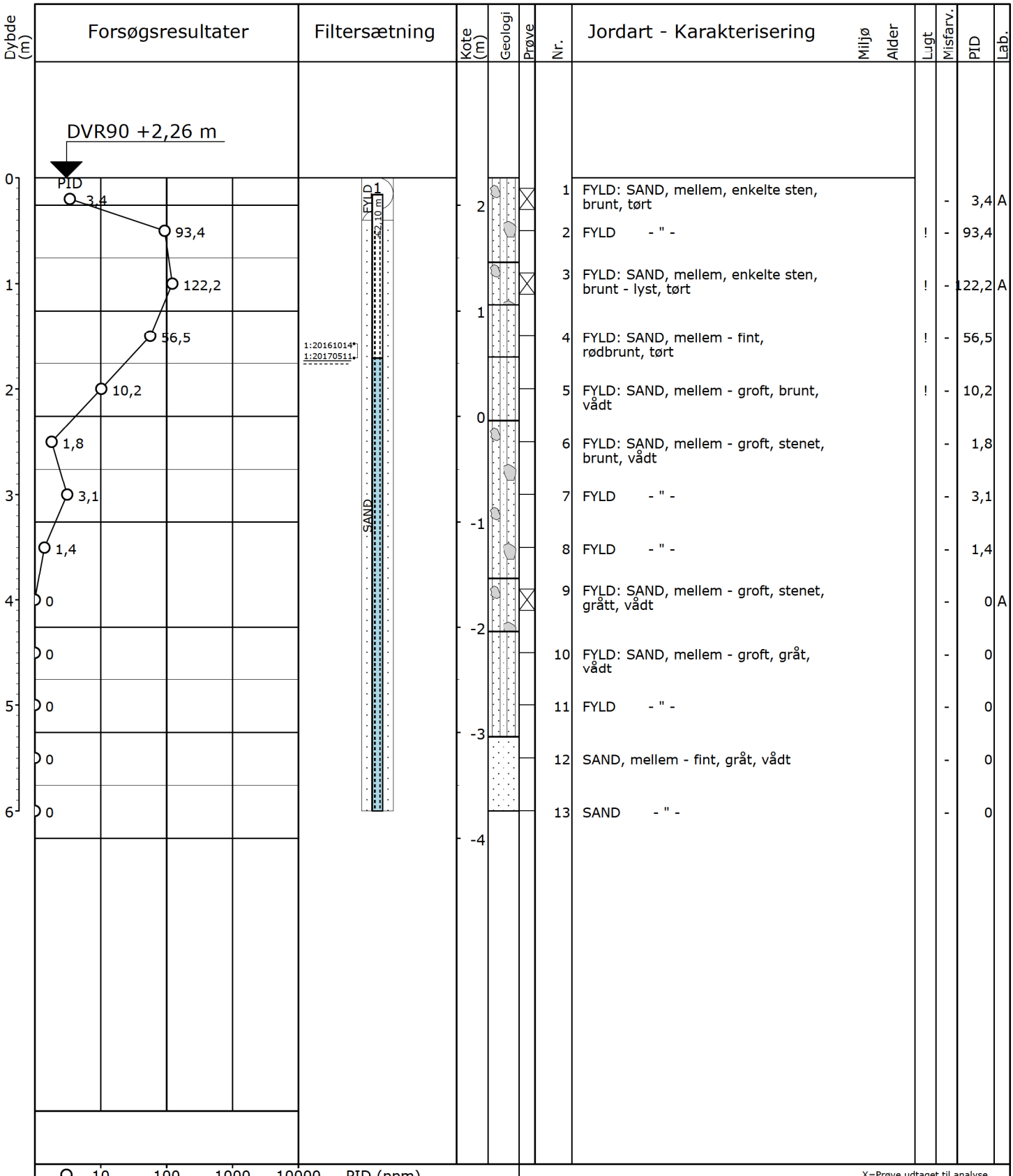
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.08 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B47

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:47



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,10 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546292 (m) Y: 6157333 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

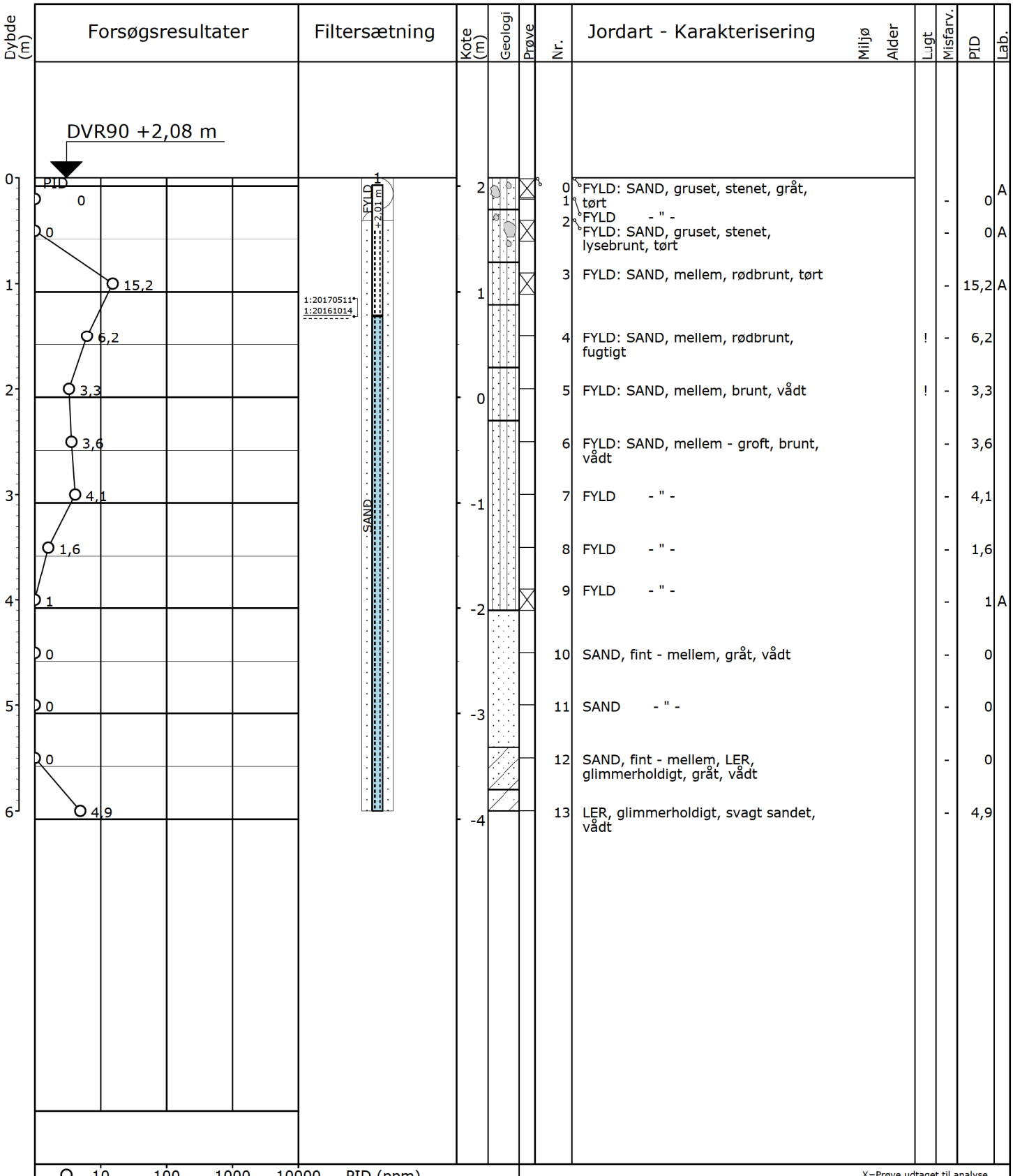
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.08 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B48

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:49



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,01 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546221 (m) Y: 6157266 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

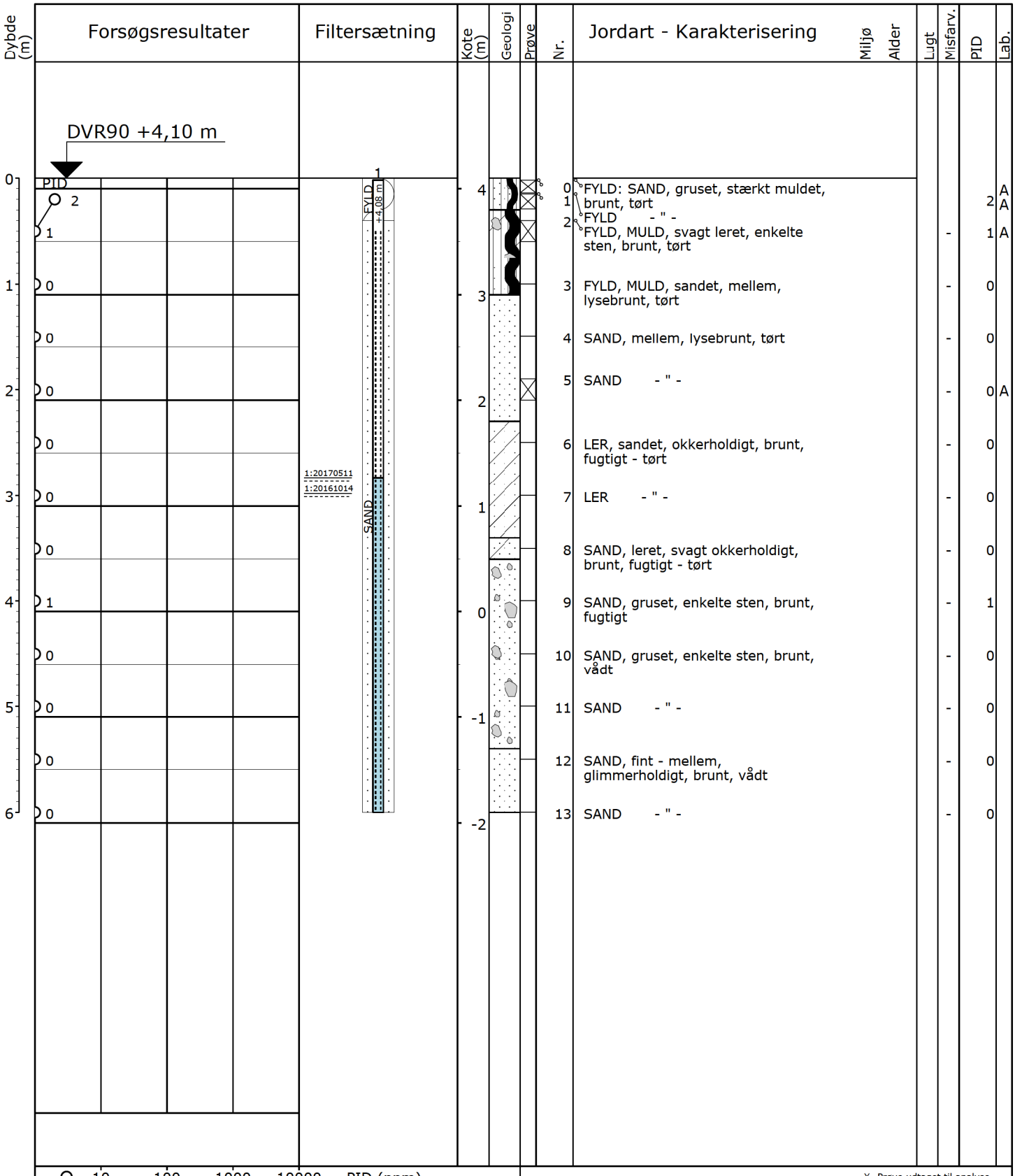
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.08 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B49

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:51



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 4,08 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546152 (m) Y: 6157274 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

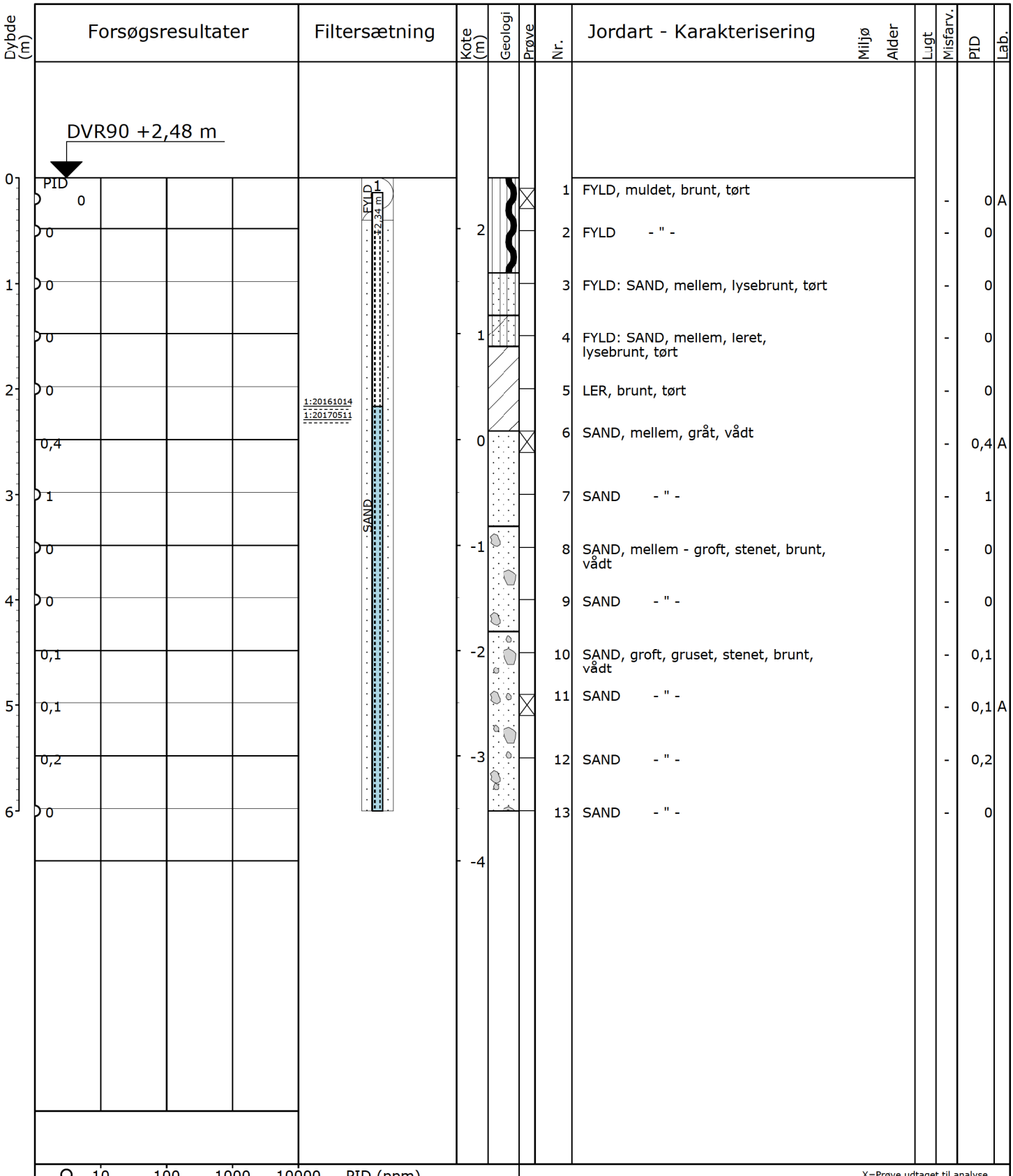
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.01 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B50

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:46:52



Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

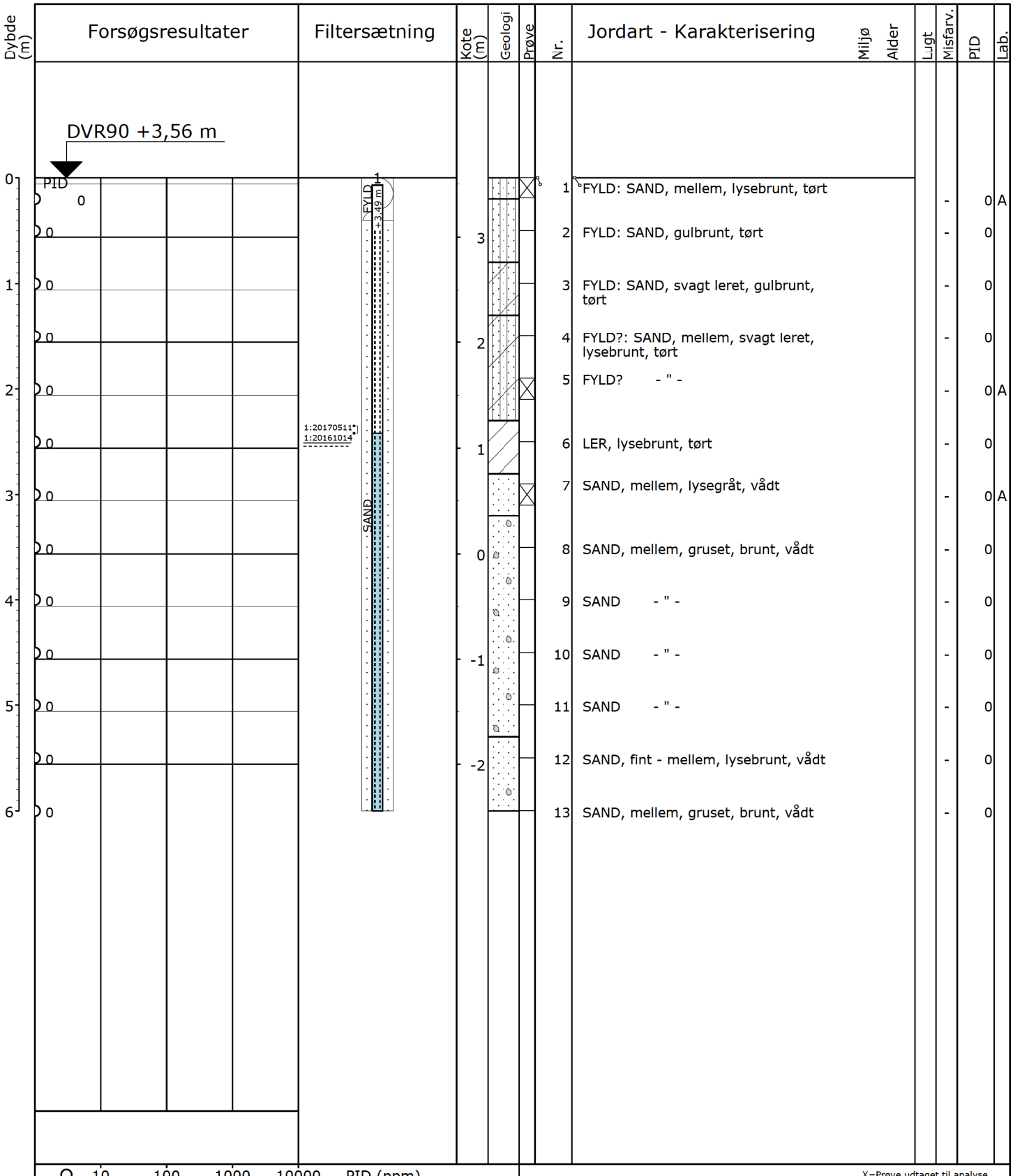
Boret af: Kristian Rytter A/S Dato: 2016.08.08 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B51

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:15



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 3,49 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546219 (m) Y: 6157324 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

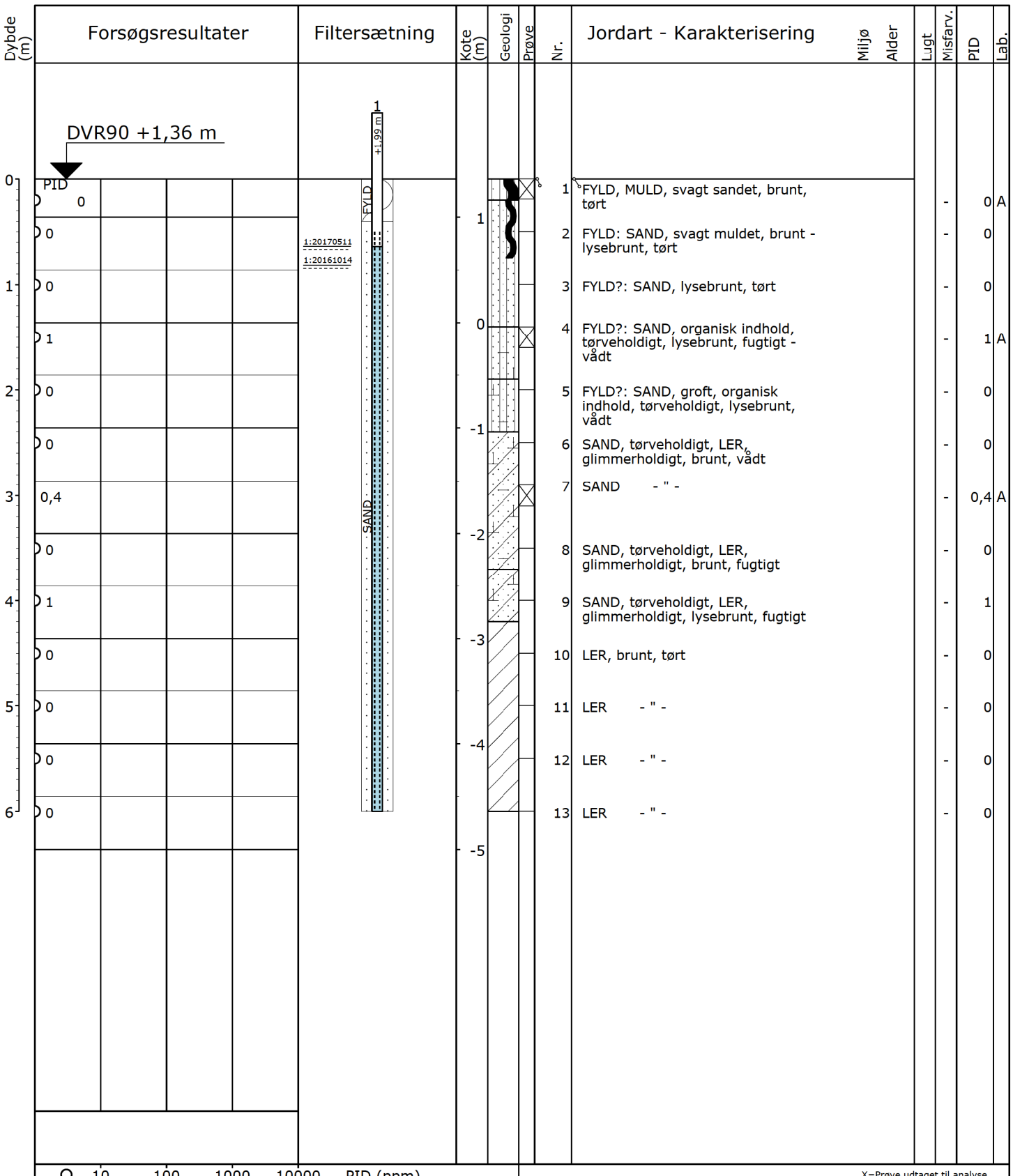
Boret af: Kristan Rytter A/S Dato: 2016.08.01 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B52

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:17



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,99 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545851 (m) Y: 6156917 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

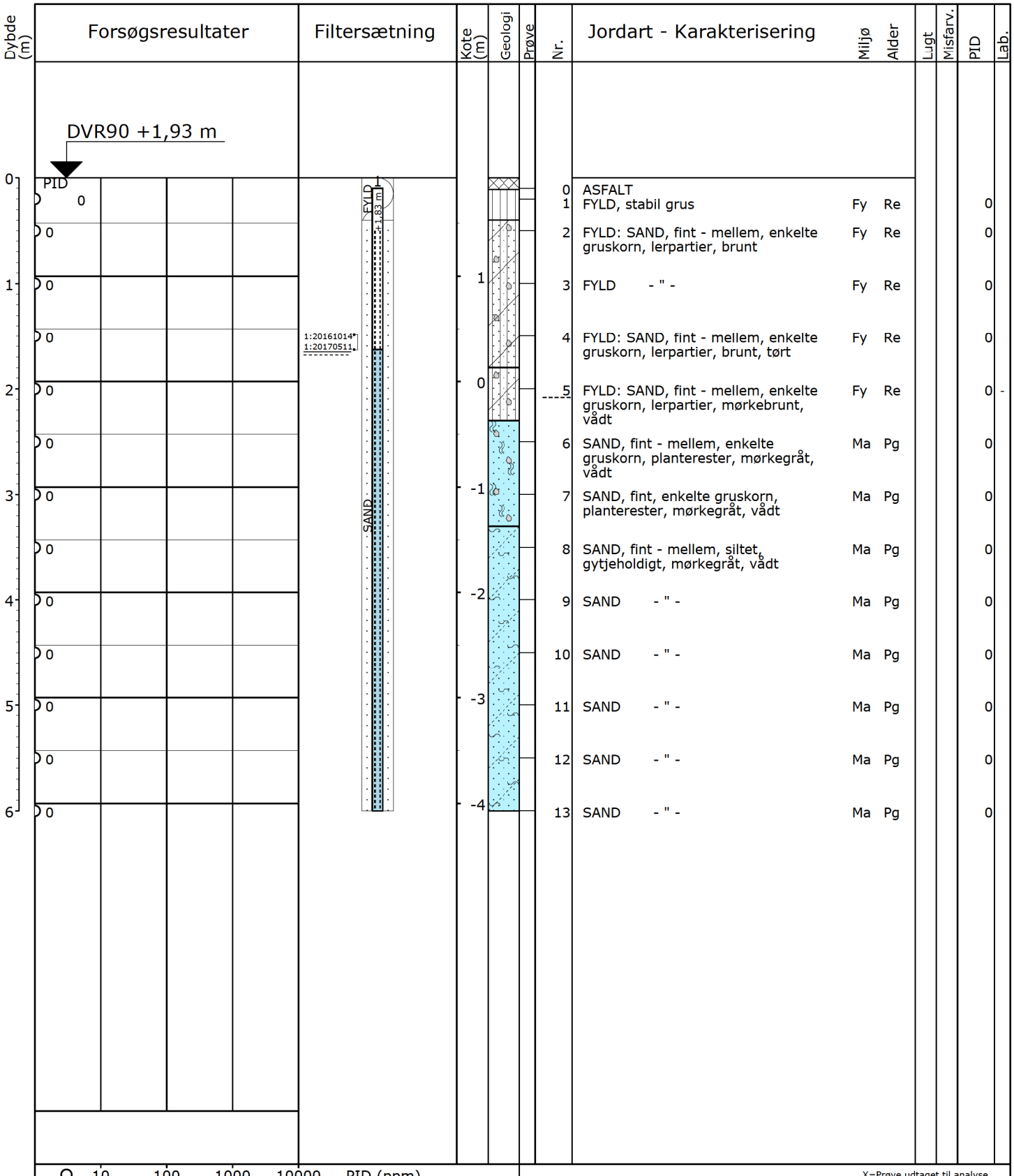
Boret af: Kristan Rytter A/S Dato: 2016.08.01 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B53

Udarb. af: ATO Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:18



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,83 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545915 (m) Y: 6156756 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

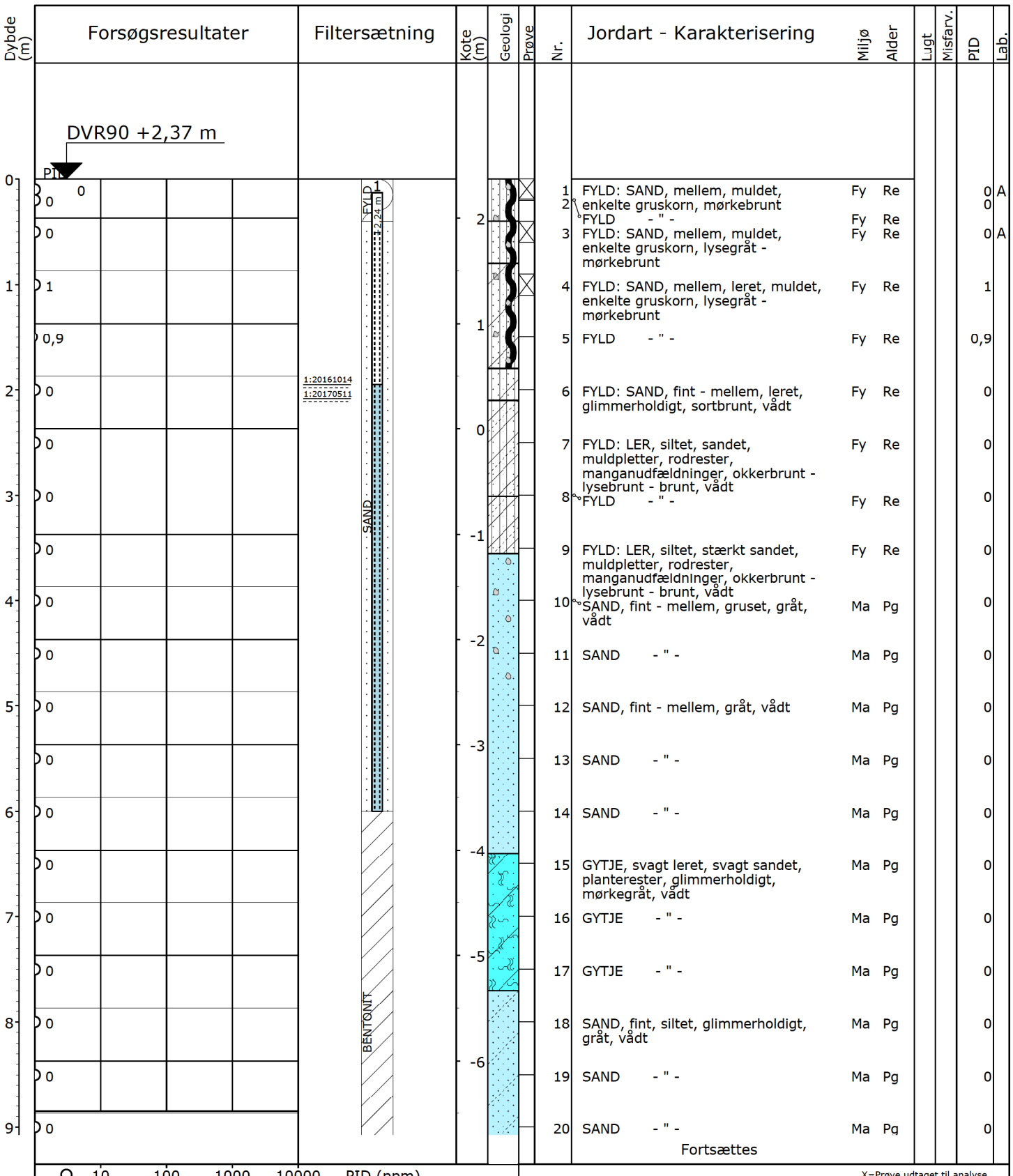
Boret af: Boreteknik Dato: 2016.09.28 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B54

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:20



Dybde (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	1	FYLD: SAND, mellem, muldet, enkelte gruskorn, mørkebrunt	Fy	Re			0	A
	2	FYLD - " -	Fy	Re			0	
	3	FYLD: SAND, mellem, muldet, enkelte gruskorn, lysegråt - mørkebrunt	Fy	Re			0	A
	4	FYLD: SAND, mellem, leret, muldet, enkelte gruskorn, lysegråt - mørkebrunt	Fy	Re			1	
	5	FYLD - " -	Fy	Re			0,9	
	6	FYLD: SAND, fint - mellem, leret, glimmerholdigt, sortbrunt, vådt	Fy	Re			0	
	7	FYLD: LER, siltet, sandet, muldpletter, rodrester, manganudfældninger, okkerbrunt - lysebrunt - brunt, vådt	Fy	Re			0	
	8	FYLD - " -	Fy	Re			0	
	9	FYLD: LER, siltet, stærkt sandet, muldpletter, rodrester, manganudfældninger, okkerbrunt - lysebrunt - brunt, vådt	Fy	Re			0	
	10	SAND, fint - mellem, gruset, gråt, vådt	Ma	Pg			0	
	11	SAND - " -	Ma	Pg			0	
	12	SAND, fint - mellem, gråt, vådt	Ma	Pg			0	
	13	SAND - " -	Ma	Pg			0	
	14	SAND - " -	Ma	Pg			0	
	15	GYTJE, svagt leret, svagt sandet, planterester, glimmerholdigt, mørkegråt, vådt	Ma	Pg			0	
	16	GYTJE - " -	Ma	Pg			0	
	17	GYTJE - " -	Ma	Pg			0	
	18	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, gråt, vådt	Ma	Pg			0	
	19	SAND - " -	Ma	Pg			0	
	20	SAND - " -	Ma	Pg			0	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,24 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546282 (m) Y: 6157220 (m) Plan:

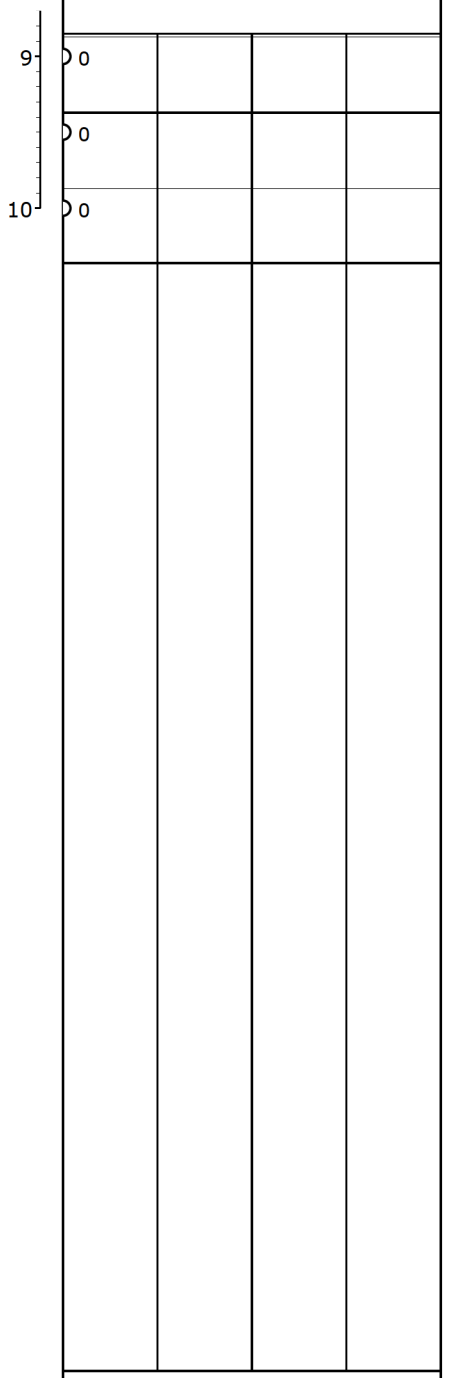
Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Boreteknik Dato: 2016.09.29 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B55

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
						20	SAND - " -	Ma	Pg			0	
			-7			21	SAND - " -	Ma	Pg			0	
						22	SAND - " -	Ma	Pg			0	
			-8										

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,24 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546282 (m) Y: 6157220 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

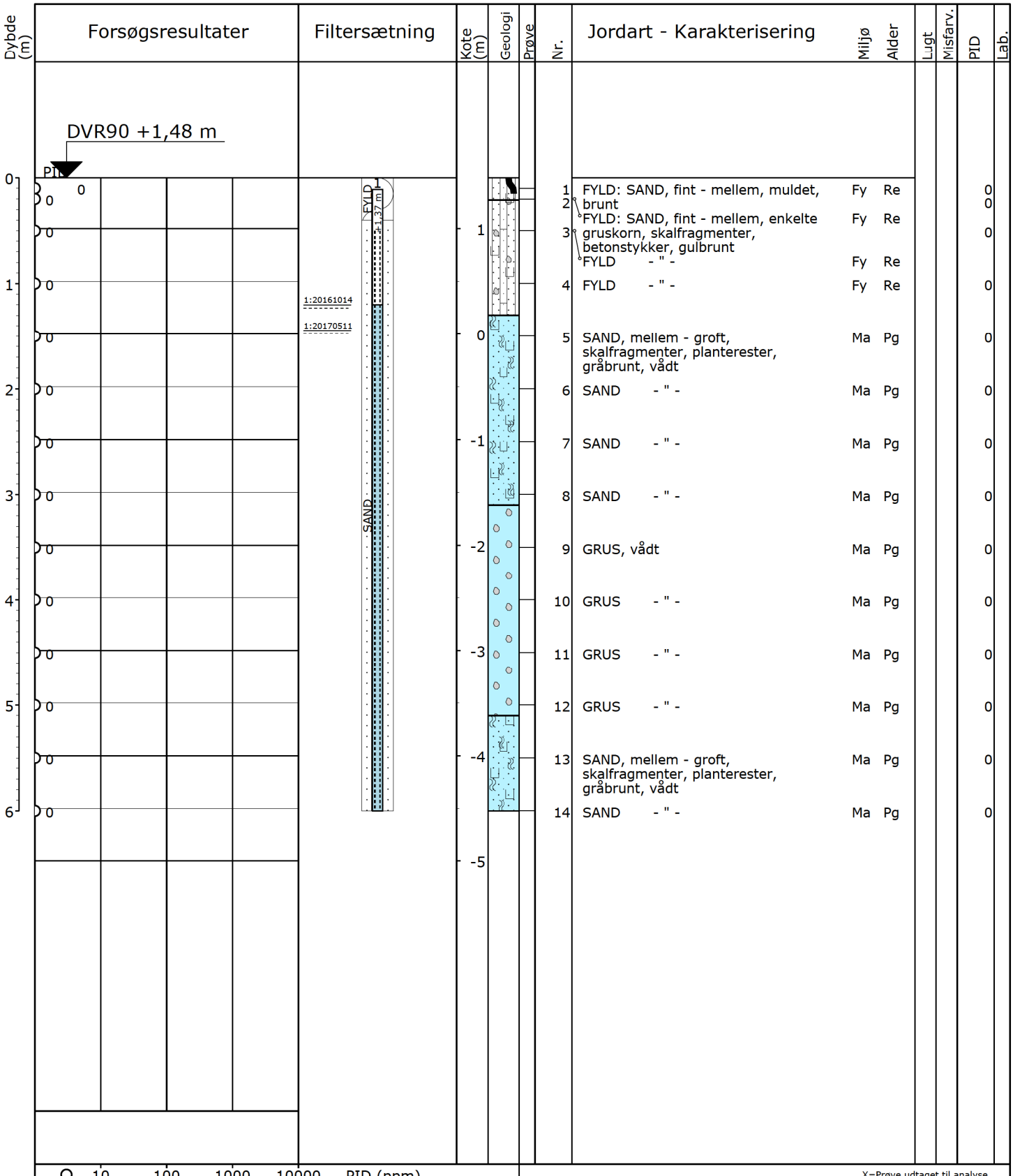
Boret af: Boreteknik Dato: 2016.09.29 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B55

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:21



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 1,37 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546516 (m) Y: 6157256 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

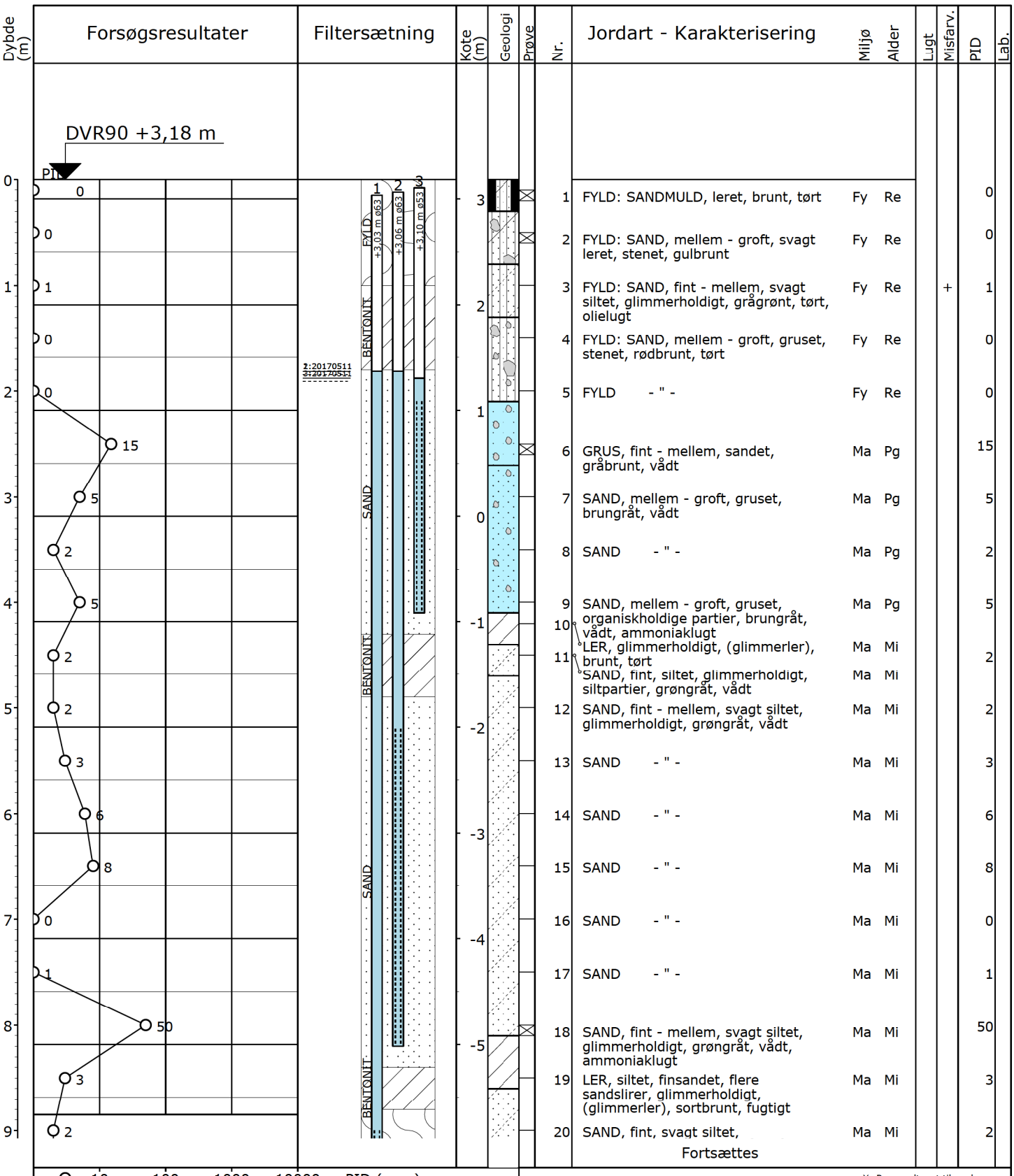
Boret af: Boreteknik Dato: 2016.09.28 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B56

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:23



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
1	FYLD: SANDMULD, leret, brunt, tørt	Fy	Re			0	
2	FYLD: SAND, mellem - groft, svagt leret, stenet, gulbrunt	Fy	Re			0	
3	FYLD: SAND, fint - mellem, svagt siltet, glimmerholdigt, grågrønt, tørt, olielugt	Fy	Re		+	1	
4	FYLD: SAND, mellem - groft, gruset, stenet, rødbrunt, tørt	Fy	Re			0	
5	FYLD - " -	Fy	Re			0	
6	GRUS, fint - mellem, sandet, gråbrunt, vådt	Ma	Pg			15	
7	SAND, mellem - groft, gruset, brungråt, vådt	Ma	Pg			5	
8	SAND - " -	Ma	Pg			2	
9	SAND, mellem - groft, gruset, organiskholdige partier, brungråt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Pg			5	
10	LER, glimmerholdigt, (glimmerler), brunt, tørt	Ma	Mi			2	
11	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, siltpartier, grøngråt, vådt	Ma	Mi				
12	SAND, fint - mellem, svagt siltet, glimmerholdigt, grøngråt, vådt	Ma	Mi			2	
13	SAND - " -	Ma	Mi			3	
14	SAND - " -	Ma	Mi			6	
15	SAND - " -	Ma	Mi			8	
16	SAND - " -	Ma	Mi			0	
17	SAND - " -	Ma	Mi			1	
18	SAND, fint - mellem, svagt siltet, glimmerholdigt, grøngråt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Mi			50	
19	LER, siltet, finsandet, flere sandslirer, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, fugtigt	Ma	Mi			3	
20	SAND, fint, svagt siltet,	Ma	Mi			2	

Fortsættes

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 3,03 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 3,06 m
Pejlerør: 3: ø53 ØM - Topkote: 3,10 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546111 (m) Y: 6157224 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

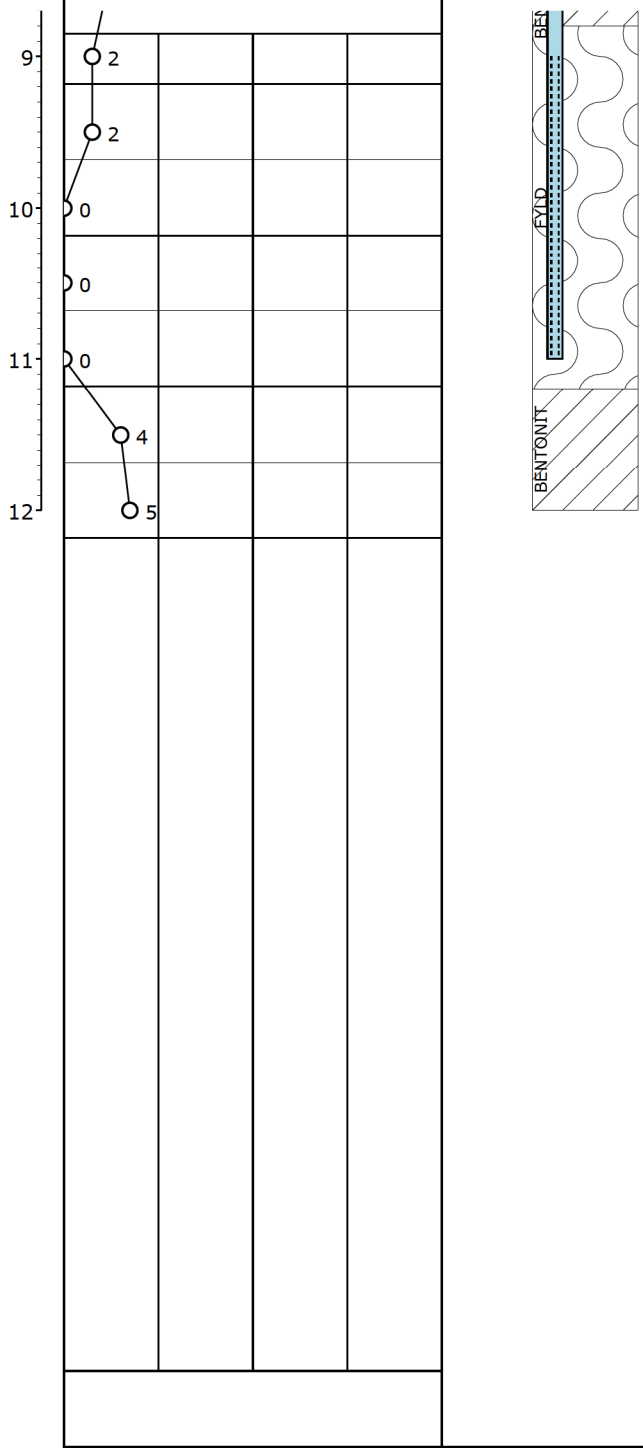
Boret af: Boreteknik/MRN Dato: 2017.05.01 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B101

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:25



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			(glimmerler), sortbrunt, fugtigt						
9	-6	20	SAND, fint, svagt siltet, glimmerholdigt, mørkegråt, vådt	Ma	Mi			2	
		21	SAND - " -	Ma	Mi			2	
10	-7	22	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, sortbrunt, tørt	Ma	Mi			0	
		23	SAND, fint - mellem, svagt siltet, glimmerholdigt, grøngråt, vådt	Ma	Mi			0	
11	-8	24	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, sortbrunt, tørt	Ma	Mi			0	
		25	LER - " -	Ma	Mi			4	
12	-9	26	LER - " -	Ma	Mi			5	

Forsøgsresultater: PID (ppm) 10 100 1000 10000; W (%) 10 20 30 40

Filtersætning: BENTONIT, FYLD

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 3,03 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 3,06 m
Pejlerør: 3: ø53 ØM - Topkote: 3,10 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546111 (m) Y: 6157224 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

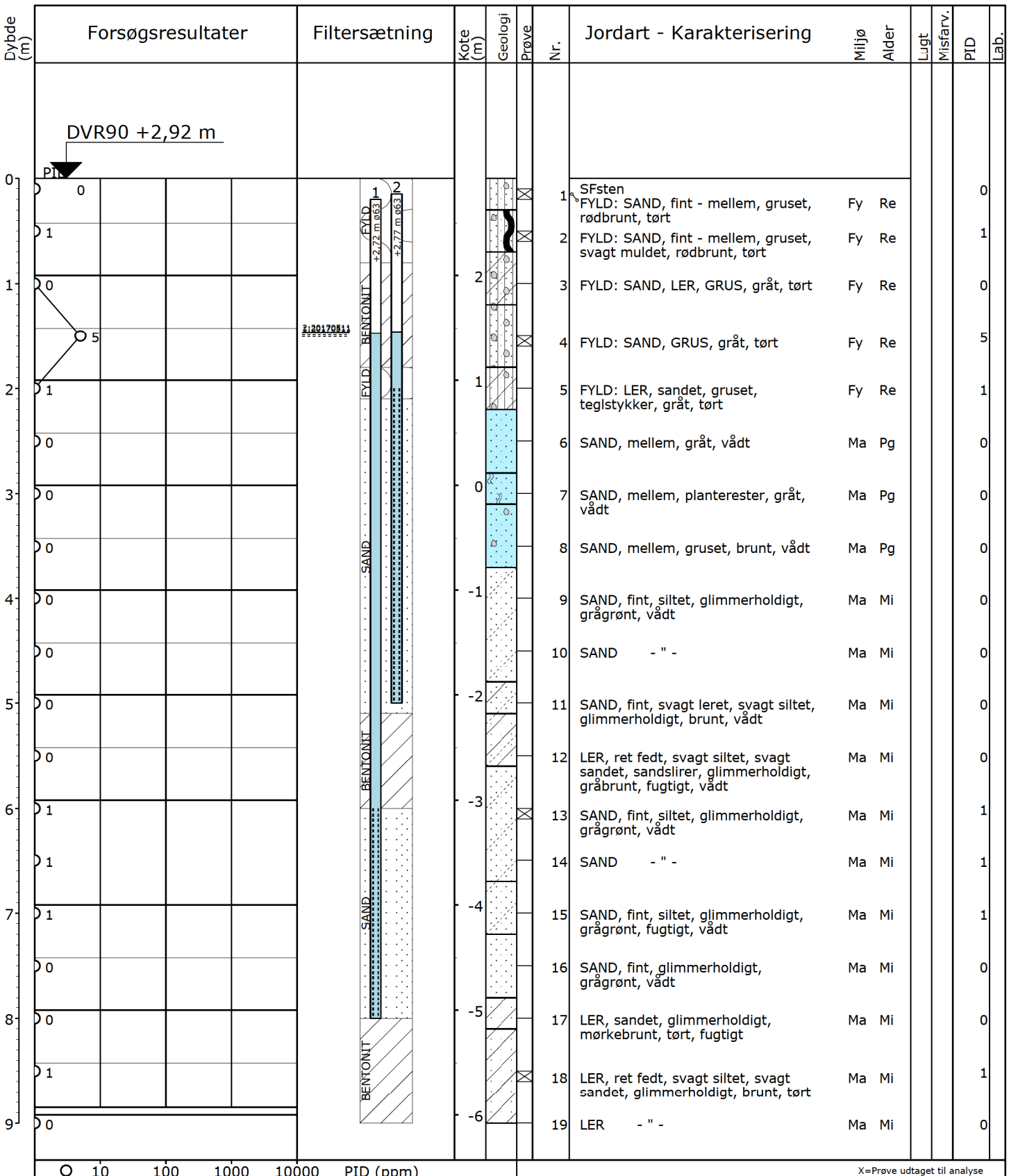
Boret af: Boreteknik/MRN Dato: 2017.05.01 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B101

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:25



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	PID
1	SFsten FYLD: SAND, fint - mellem, gruset, rødbrunt, tørt	Fy	Re	0
2	FYLD: SAND, fint - mellem, gruset, svagt muldet, rødbrunt, tørt	Fy	Re	1
3	FYLD: SAND, LER, GRUS, gråt, tørt	Fy	Re	0
4	FYLD: SAND, GRUS, gråt, tørt	Fy	Re	5
5	FYLD: LER, sandet, gruset, teglstykker, gråt, tørt	Fy	Re	1
6	SAND, mellem, gråt, vådt	Ma	Pg	0
7	SAND, mellem, planterester, gråt, vådt	Ma	Pg	0
8	SAND, mellem, gruset, brunt, vådt	Ma	Pg	0
9	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, grågrønt, vådt	Ma	Mi	0
10	SAND - " -	Ma	Mi	0
11	SAND, fint, svagt leret, svagt siltet, glimmerholdigt, brunt, vådt	Ma	Mi	0
12	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, sandslirer, glimmerholdigt, gråbrunt, fugtigt, vådt	Ma	Mi	0
13	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, grågrønt, vådt	Ma	Mi	1
14	SAND - " -	Ma	Mi	1
15	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, grågrønt, fugtigt, vådt	Ma	Mi	1
16	SAND, fint, glimmerholdigt, grågrønt, vådt	Ma	Mi	0
17	LER, sandet, glimmerholdigt, mørkebrunt, tørt, fugtigt	Ma	Mi	0
18	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, brunt, tørt	Ma	Mi	1
19	LER - " -	Ma	Mi	0

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,72 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,77 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546067 (m) Y: 6157201 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

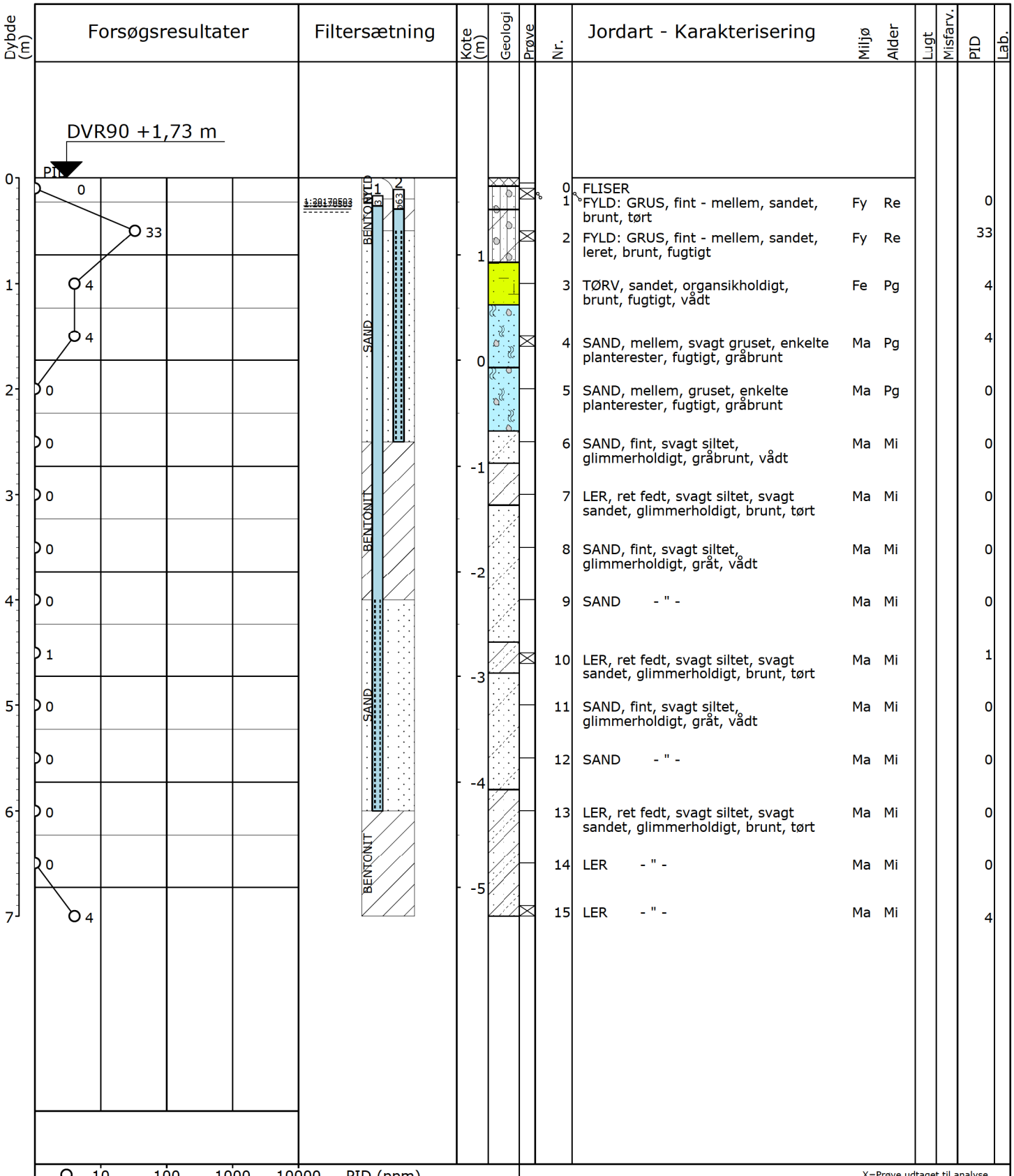
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.25 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B102

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:27



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	FLISER						
1	FYLD: GRUS, fint - mellem, sandet, brunt, tørt	Fy	Re			0	
2	FYLD: GRUS, fint - mellem, sandet, leret, brunt, fugtigt	Fy	Re			33	
3	TØRV, sandet, organsikholdigt, brunt, fugtigt, vådt	Fe	Pg			4	
4	SAND, mellem, svagt gruset, enkelte planterester, fugtigt, gråbrunt	Ma	Pg			4	
5	SAND, mellem, gruset, enkelte planterester, fugtigt, gråbrunt	Ma	Pg			0	
6	SAND, fint, svagt siltet, glimmerholdigt, gråbrunt, vådt	Ma	Mi			0	
7	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, brunt, tørt	Ma	Mi			0	
8	SAND, fint, svagt siltet, glimmerholdigt, gråt, vådt	Ma	Mi			0	
9	SAND - " -	Ma	Mi			0	
10	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, brunt, tørt	Ma	Mi			1	
11	SAND, fint, svagt siltet, glimmerholdigt, gråt, vådt	Ma	Mi			0	
12	SAND - " -	Ma	Mi			0	
13	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, brunt, tørt	Ma	Mi			0	
14	LER - " -	Ma	Mi			0	
15	LER - " -	Ma	Mi			4	

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 - Topkote: 1,56 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 1,62 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546022 (m) Y: 6157184 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

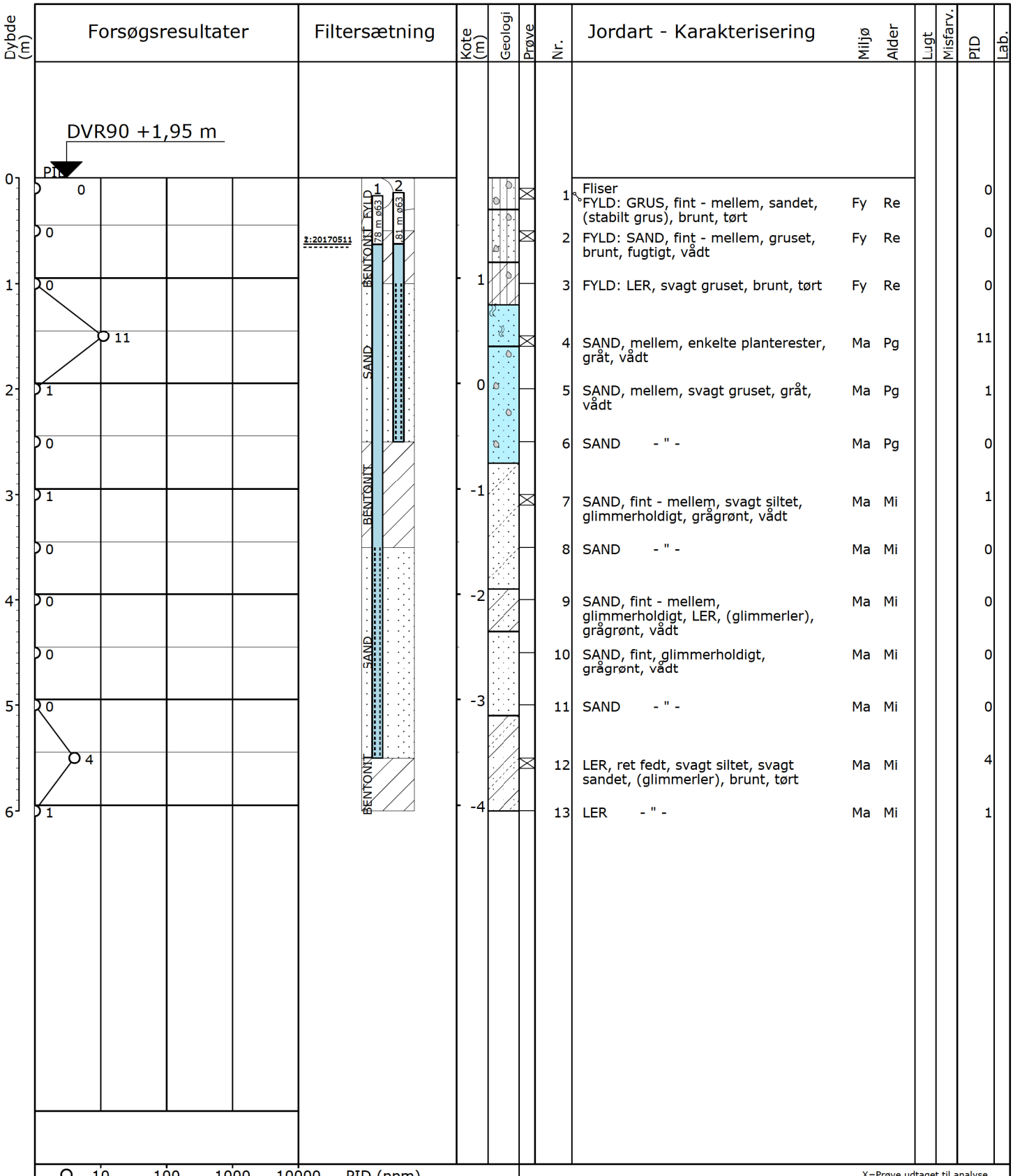
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.25 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B103

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:29



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,78 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,81 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546002 (m) Y: 6157158 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

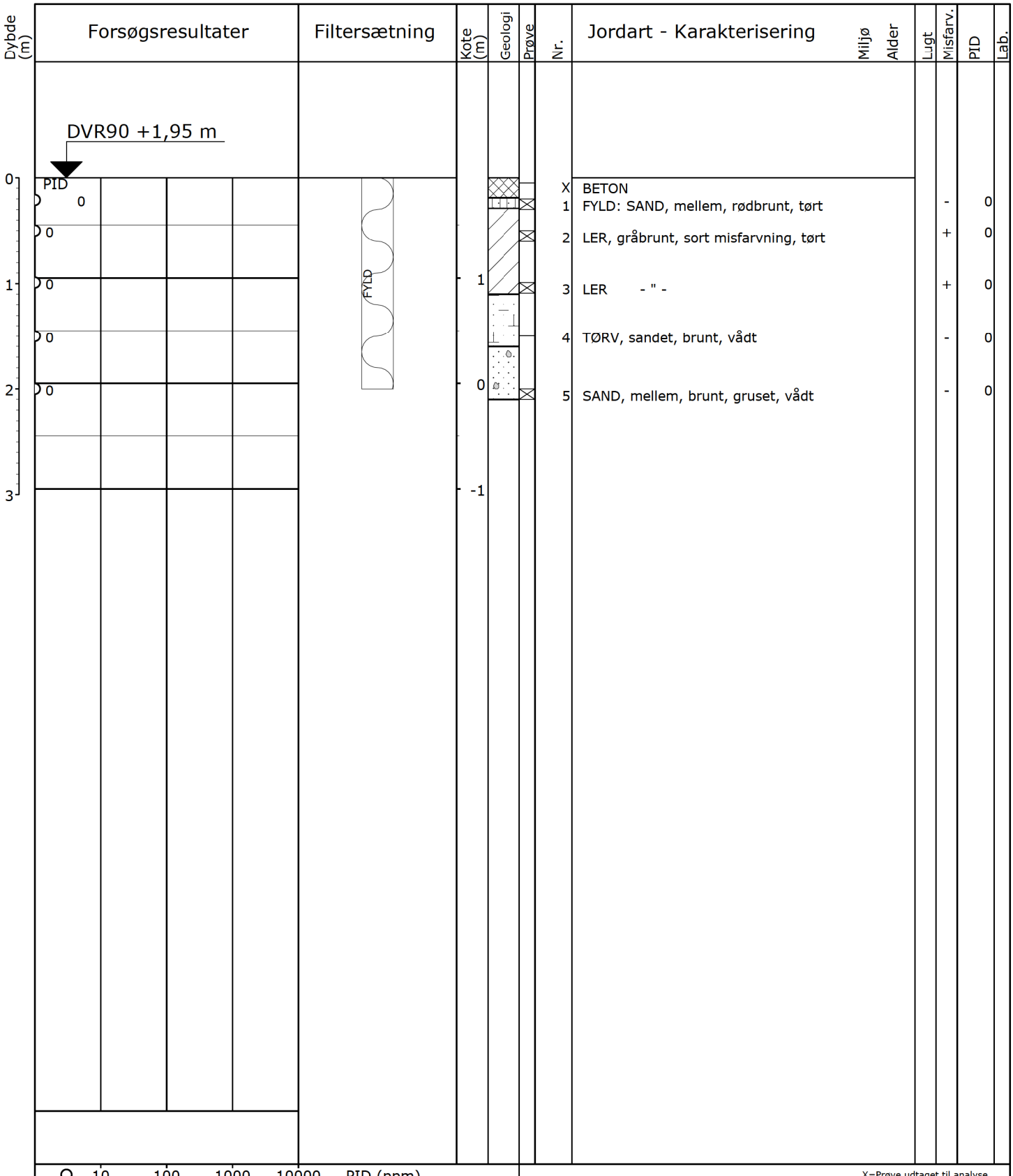
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.25 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B104

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:30



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: Tør, Håndboring
Projektion: UTM32E89
X: 545993 (m) Y: 6157164 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

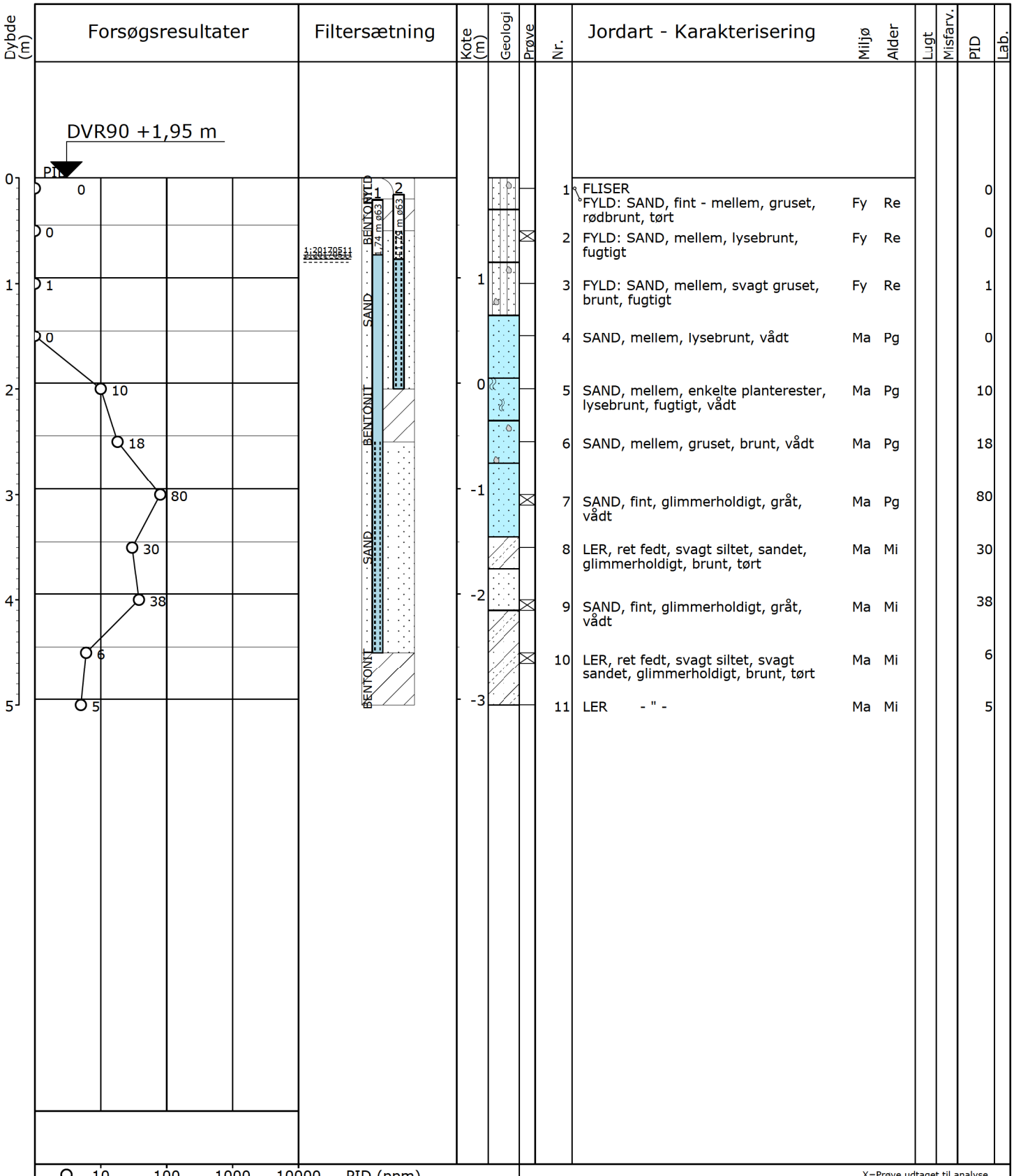
Boret af: DMR Dato: 2017.05.15 Bedømt af: MRN DGU Nr.: Boring: B105

Udarb. af: JBL Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:33



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,74 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,79 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545968 (m) Y: 6157142 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

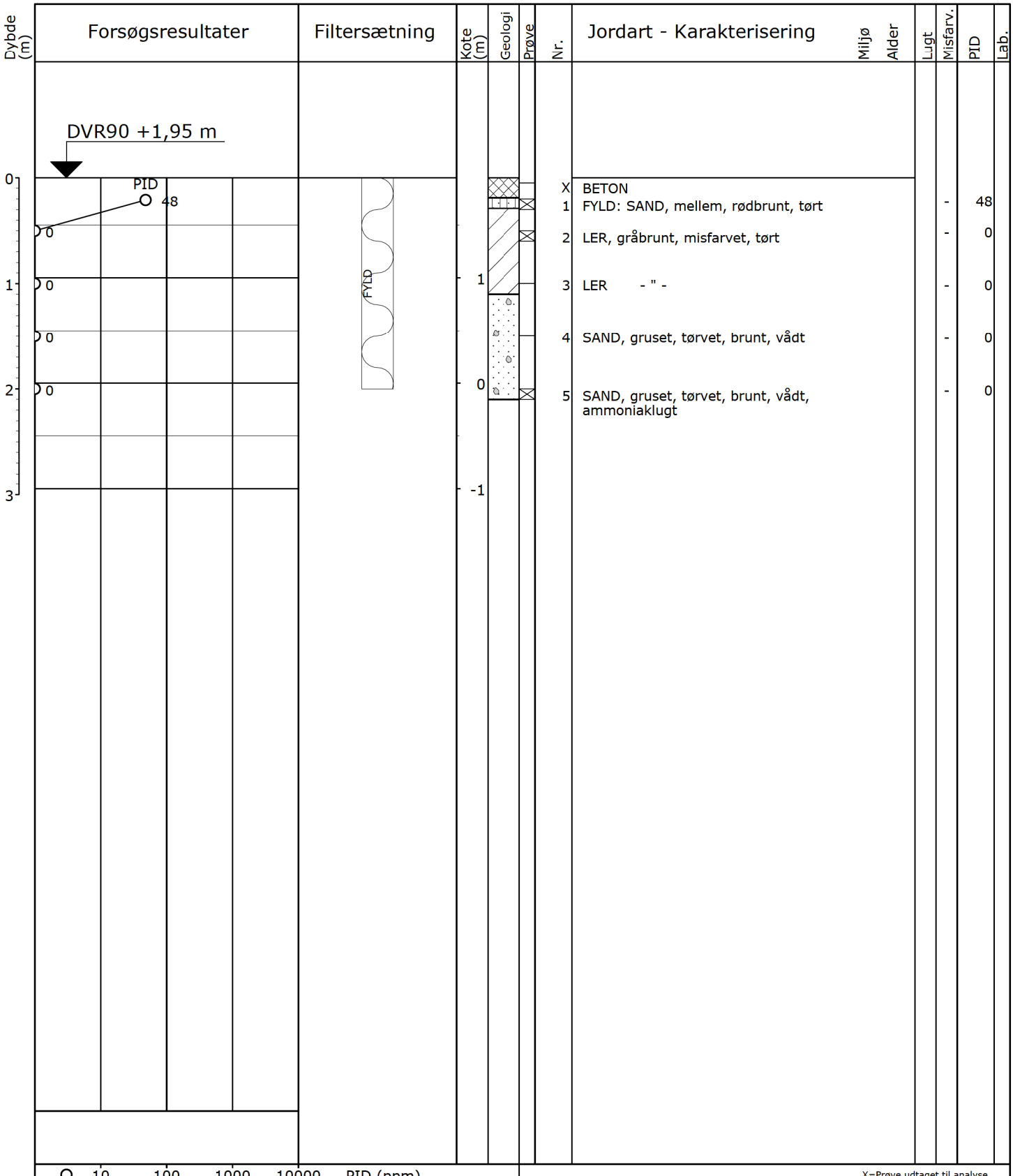
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.21 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B106

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:35



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: Tør, Håndboring
Projektion: UTM32E89
X: 545968 (m) Y: 6157150 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

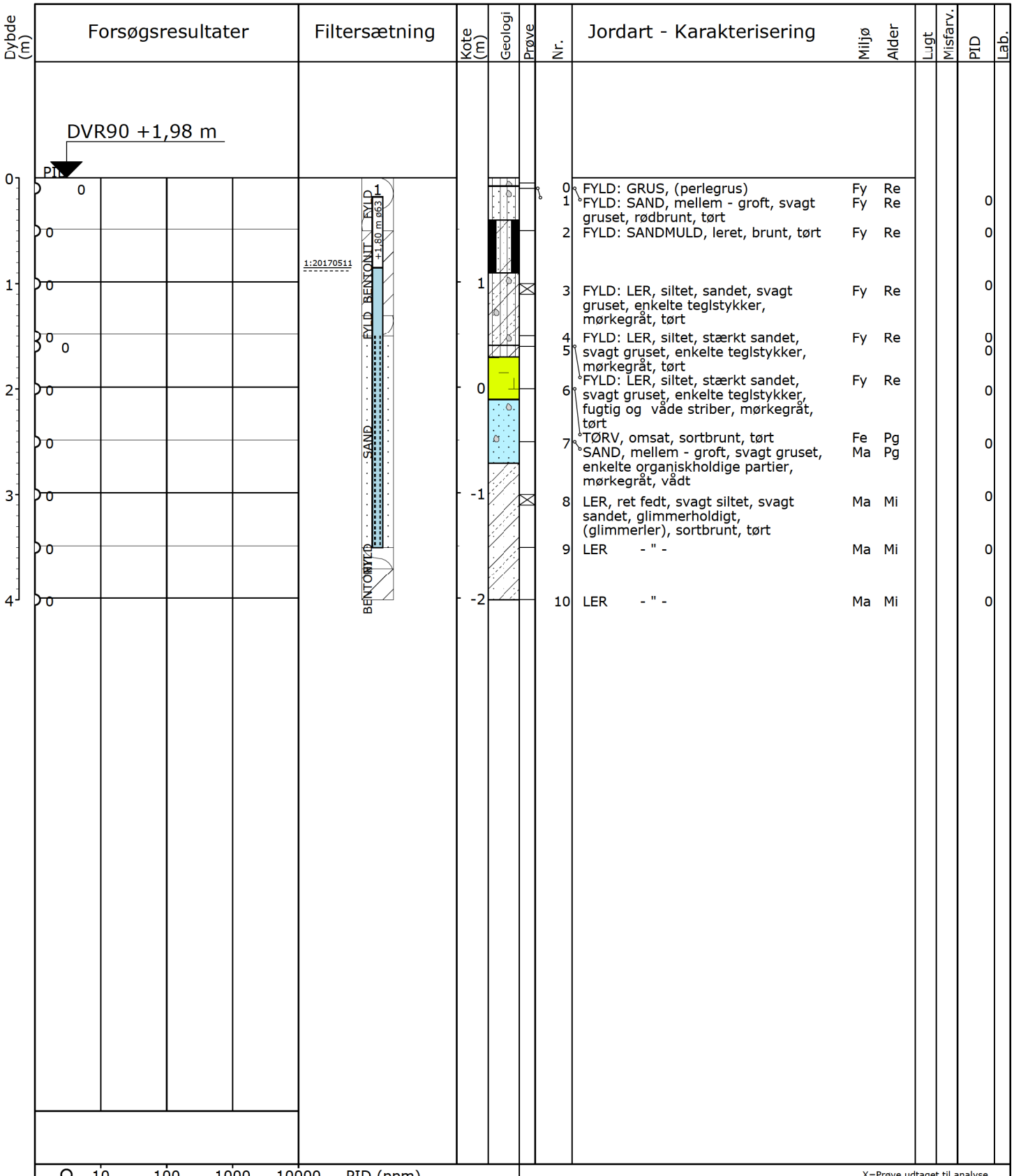
Boret af: DMR Dato: 2017.05.15 Bedømt af: MRN DGU Nr.: Boring: B107

Udarb. af: JBL Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:37



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	FYLD: GRUS, (perlegrus)	Fy	Re				
1	FYLD: SAND, mellem - groft, svagt gruset, rødbrunt, tørt	Fy	Re			0	
2	FYLD: SANDMULD, leret, brunt, tørt	Fy	Re			0	
3	FYLD: LER, siltet, sandet, svagt gruset, enkelte teglstykker, mørkegråt, tørt	Fy	Re			0	
4	FYLD: LER, siltet, stærkt sandet,	Fy	Re			0	
5	svagt gruset, enkelte teglstykker, mørkegråt, tørt					0	
6	FYLD: LER, siltet, stærkt sandet, svagt gruset, enkelte teglstykker, fugtig og våde striber, mørkegråt, tørt	Fy	Re			0	
7	TØRV, omsat, sortbrunt, tørt	Fe	Pg			0	
	SAND, mellem - groft, svagt gruset, enkelte organiskholdige partier, mørkegråt, vådt	Ma	Pg				
8	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, tørt	Ma	Mi			0	
9	LER - " -	Ma	Mi			0	
10	LER - " -	Ma	Mi			0	

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 ØM - Topkote: 1,80 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545927 (m) Y: 6157111 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

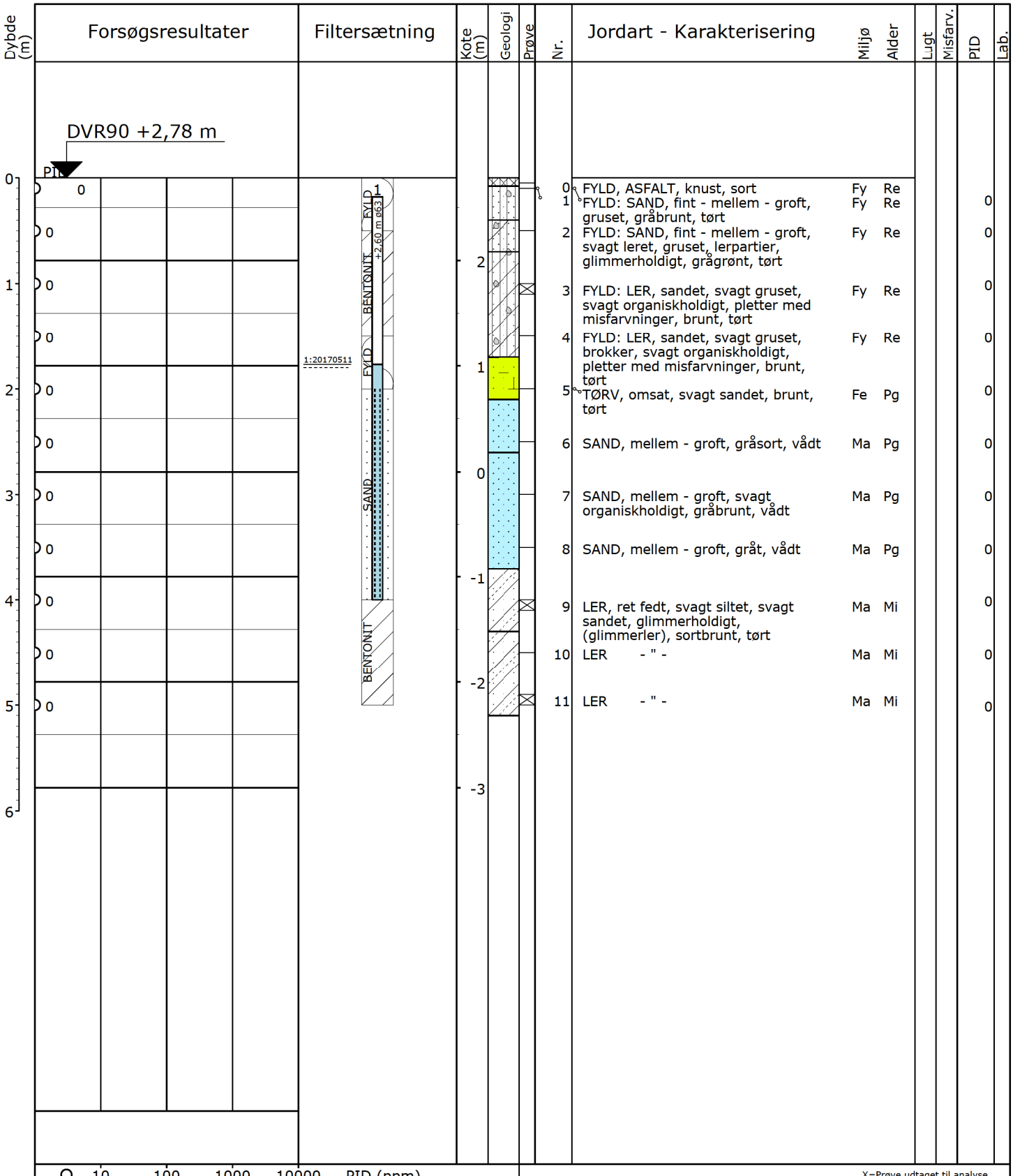
Boret af: Boreteknik/MRM Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B108

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:39



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 ØM - Topkote: 2,60 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545902 (m) Y: 6157085 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

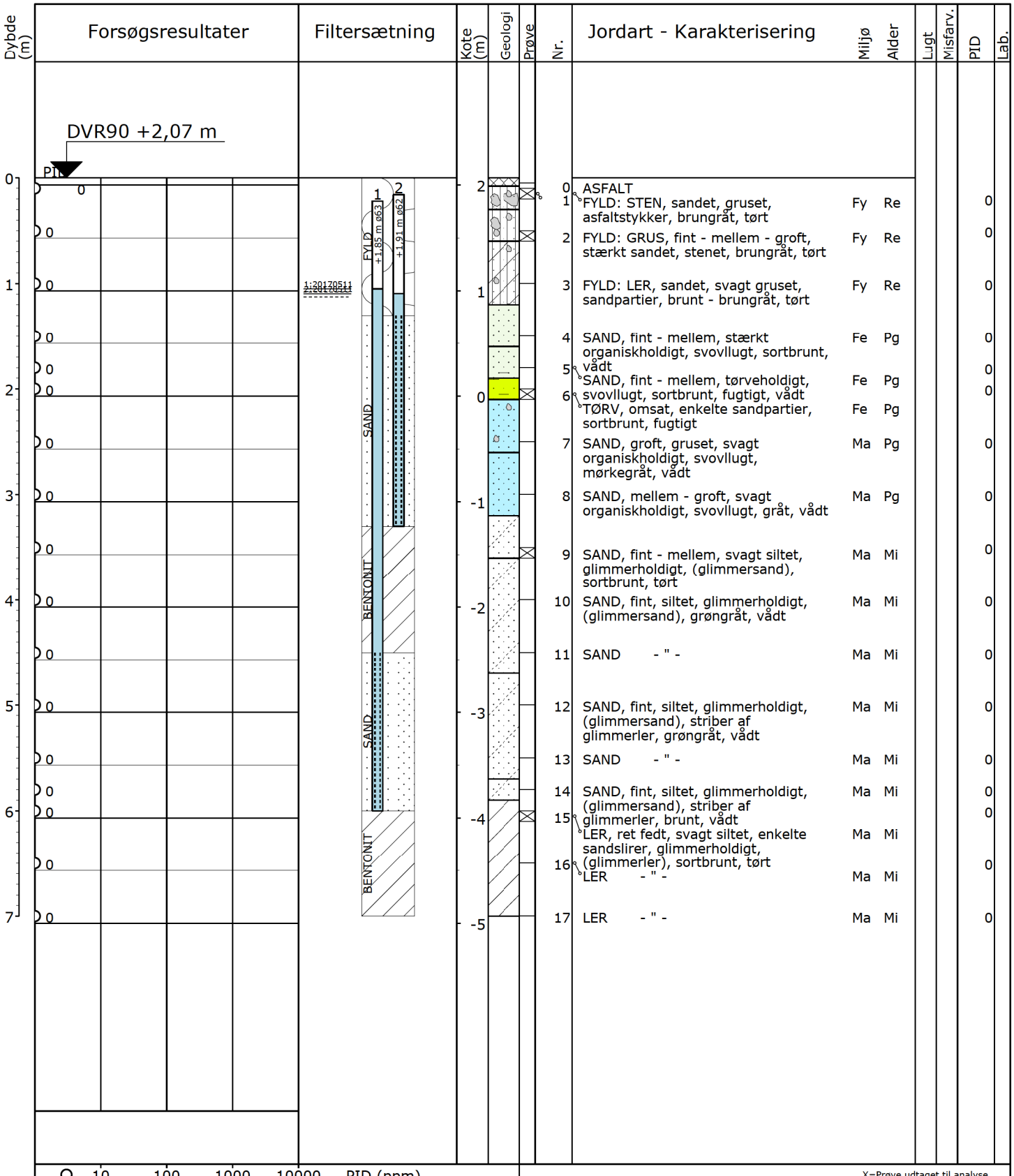
Boret af: Boreteknik/MRM Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B109

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 09-06-2017 12:48:03



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,85 m
Pejlerør: 2: ø62 ØM - Topkote: 1,91 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545983 (m) Y: 6157104 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

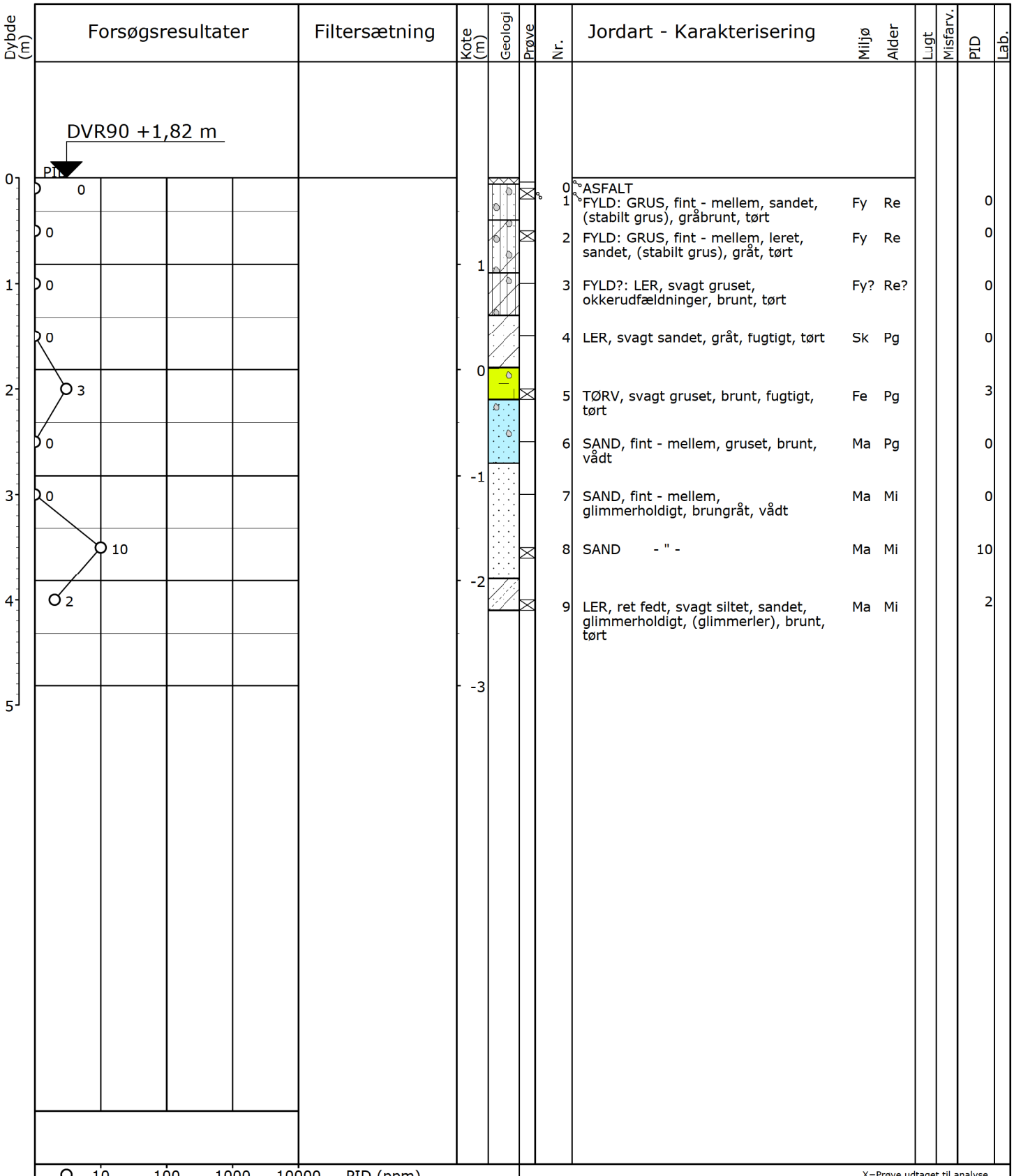
Boret af: Boreteknik/MRM Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B110

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:43



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546009 (m) Y: 6157129 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

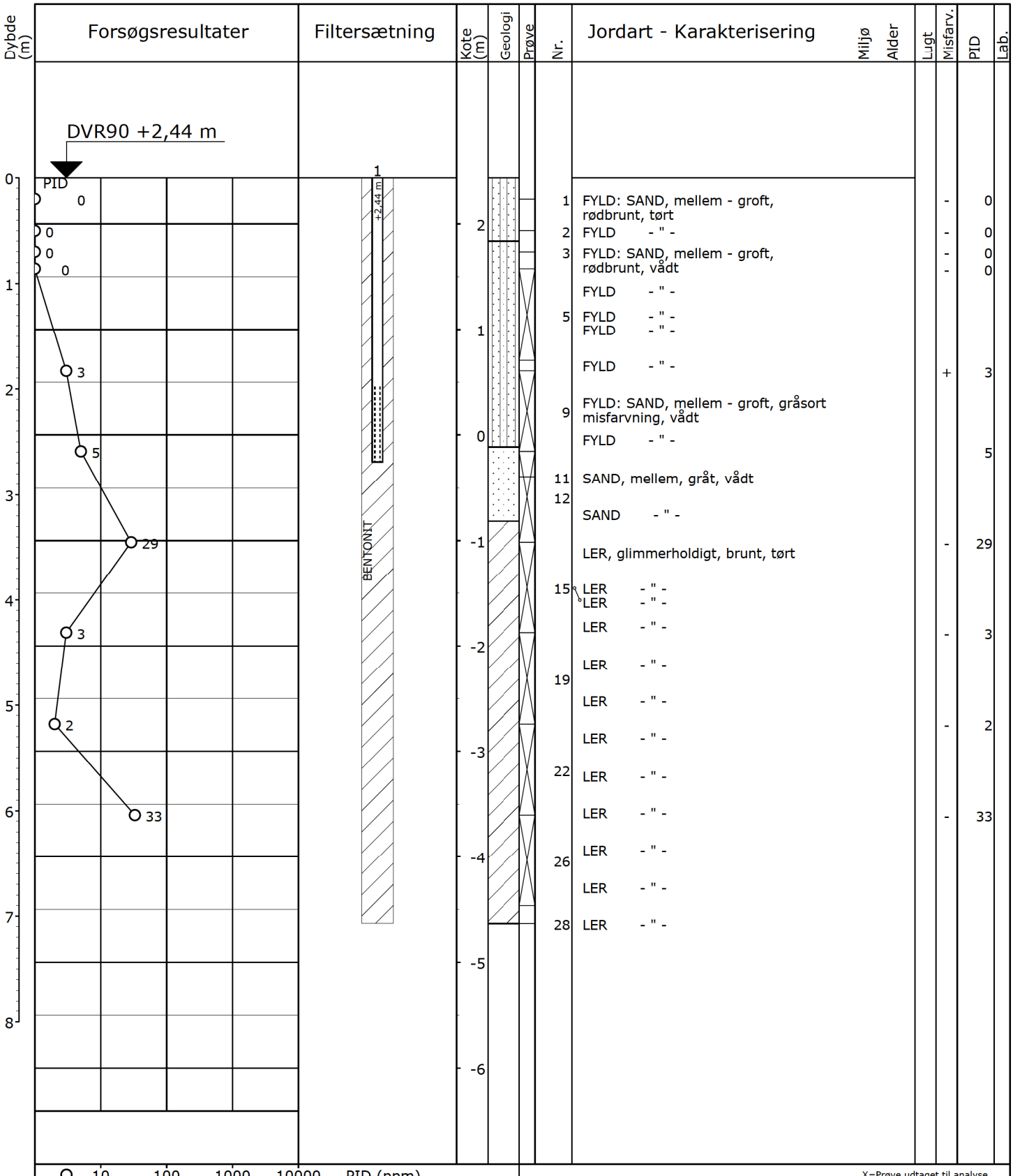
Boret af: Boreteknik/MRM Dato: 2017.04.25 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B110A

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:45



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: - Topkote: 2,44 m

Boremetode: Fortrængningsboring
Projektion: UTM32E89
X: 545907 (m) Y: 6157147 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

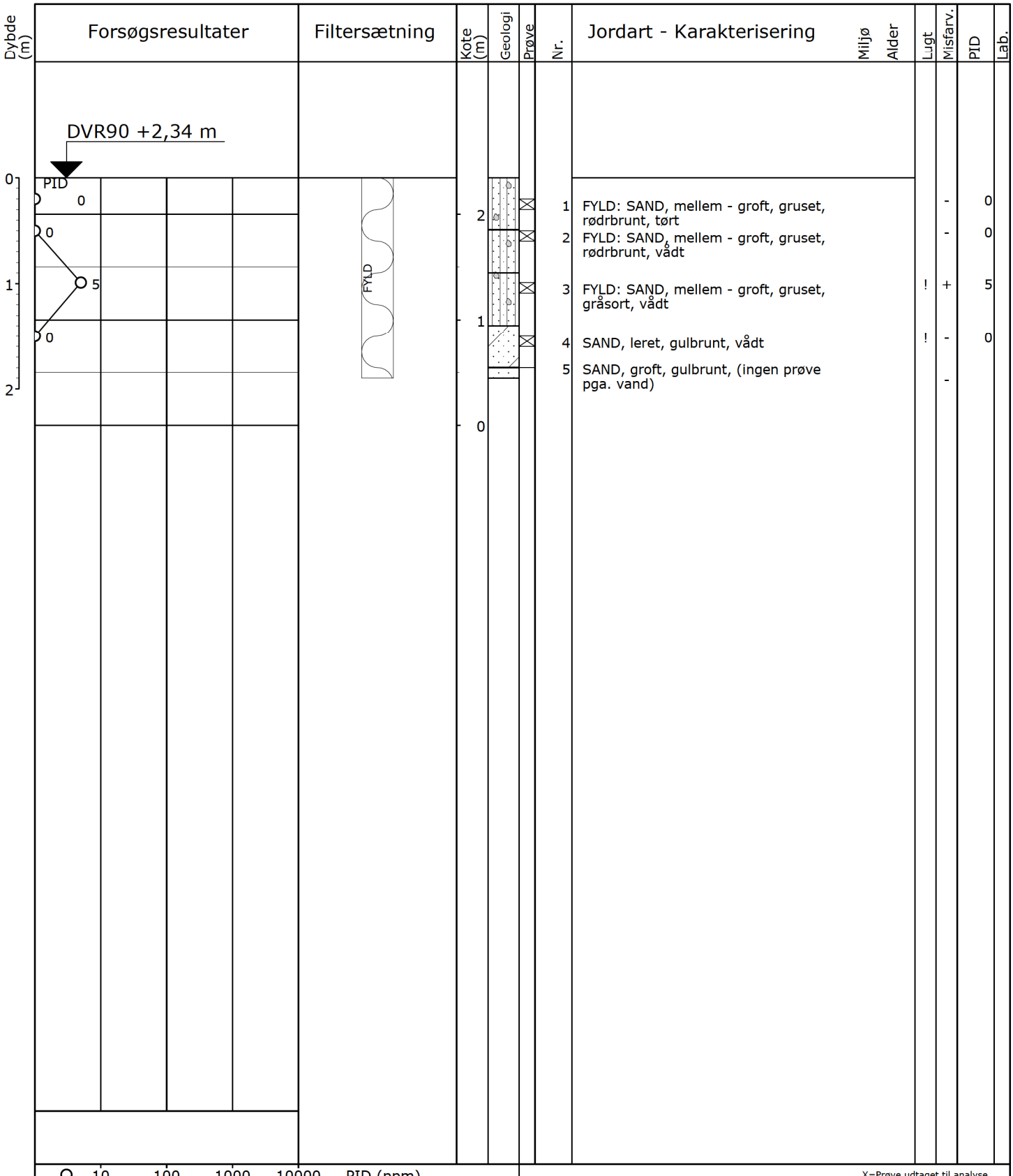
Boret af: Probing.DK Dato: 2017.05.08 Bedømt af: MRN DGU Nr.: Boring: B111

Udarb. af: JBL Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:48



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: Tør, Håndboring
Projektion: UTM32E89
X: 545931 (m) Y: 6157160 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

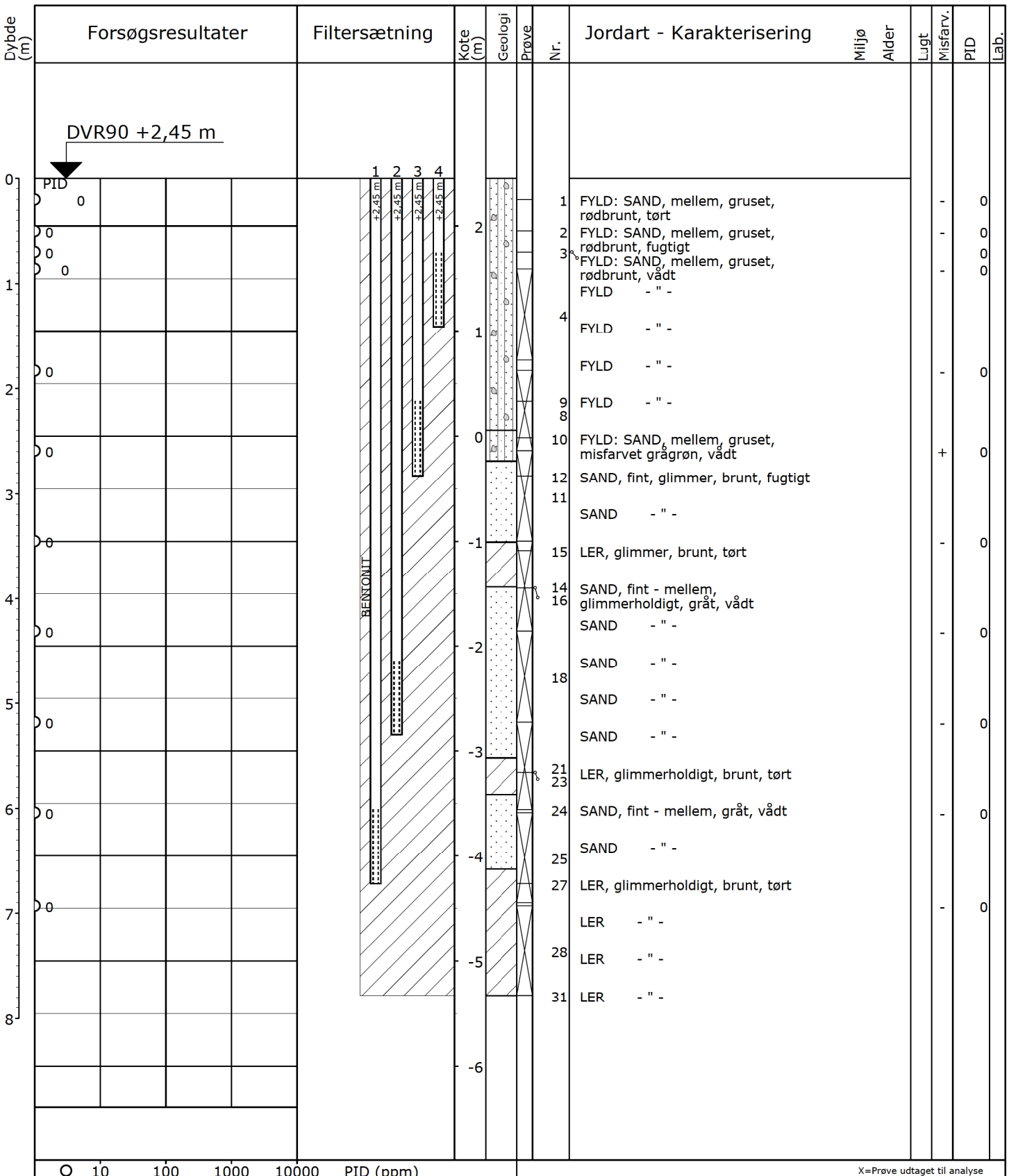
Boret af: DMR Dato: 2017.05.08 Bedømt af: MRN DGU Nr.: Boring: B112

Udarb. af: JBL Kontrol: JB Godkendt: CL Dato: Bilag: S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:50



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: - Topkote: 2,45 m
Pejlerør: 2: - Topkote: 2,45 m
Pejlerør: 3: - Topkote: 2,45 m
Pejlerør: 4: - Topkote: 2,45 m
Boremetode: Fortrængningsboring
Projektion: UTM32E89
X: 545989 (m) Y: 6157194 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

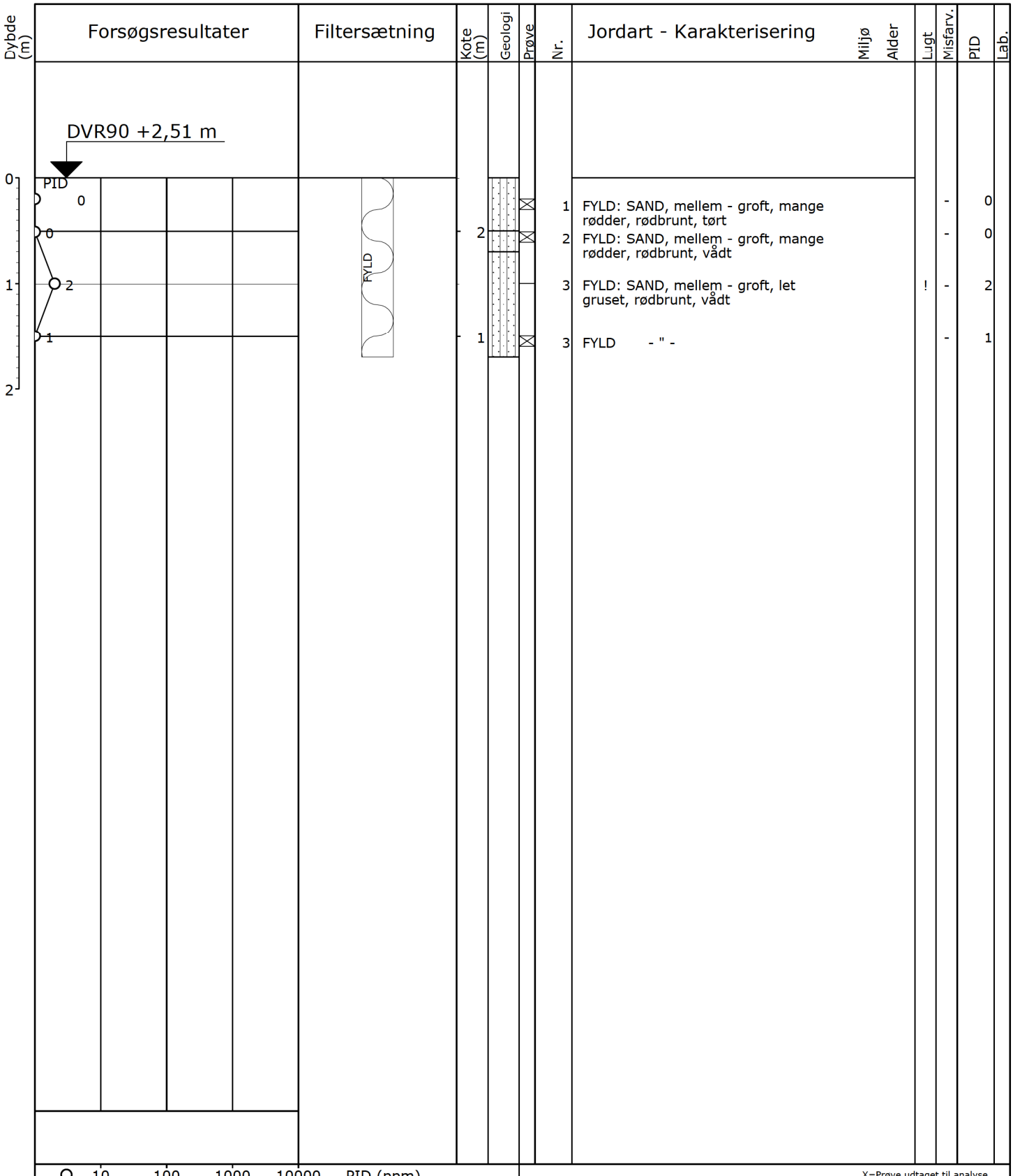
Boret af: Probing.DK Dato: 2017.05.08 Bedømt af: MRN DGU Nr.: Boring: B113

Udarb. af: JBL Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:53



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: Tør, Håndboring
Projektion: UTM32E89
X: 546023 (m) Y: 6157212 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

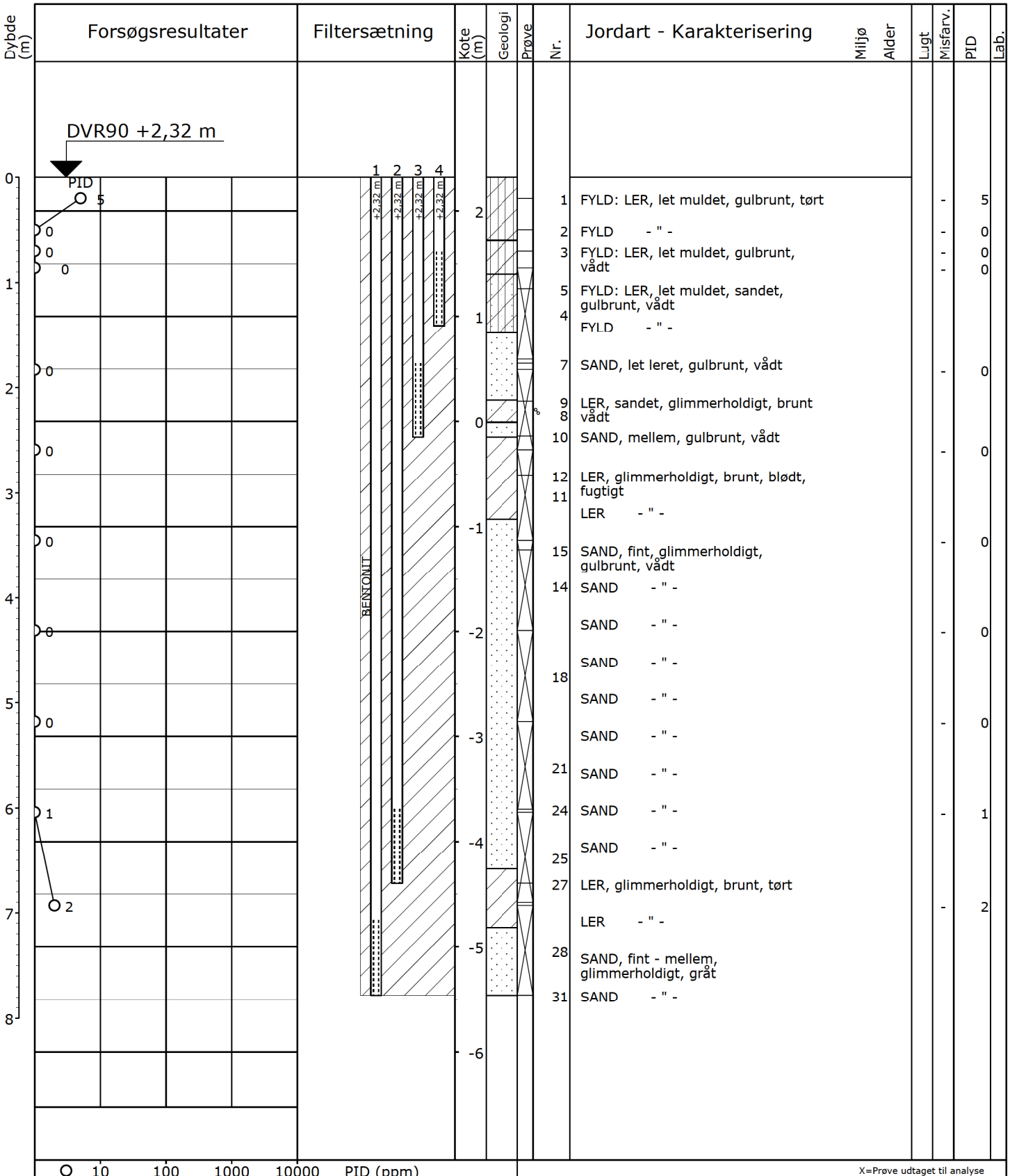
Boret af: DMR Dato: 2017.04.20 Bedømt af: MRN DGU Nr.: Boring: B114

Udarb. af: JBL Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:56



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: - Topkote: 2,32 m
Pejlerør: 2: - Topkote: 2,32 m
Pejlerør: 3: - Topkote: 2,32 m
Pejlerør: 4: - Topkote: 2,32 m
Boremetode: Fortrængningsboring
Projektion: UTM32E89
X: 546071 (m) Y: 6157235 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

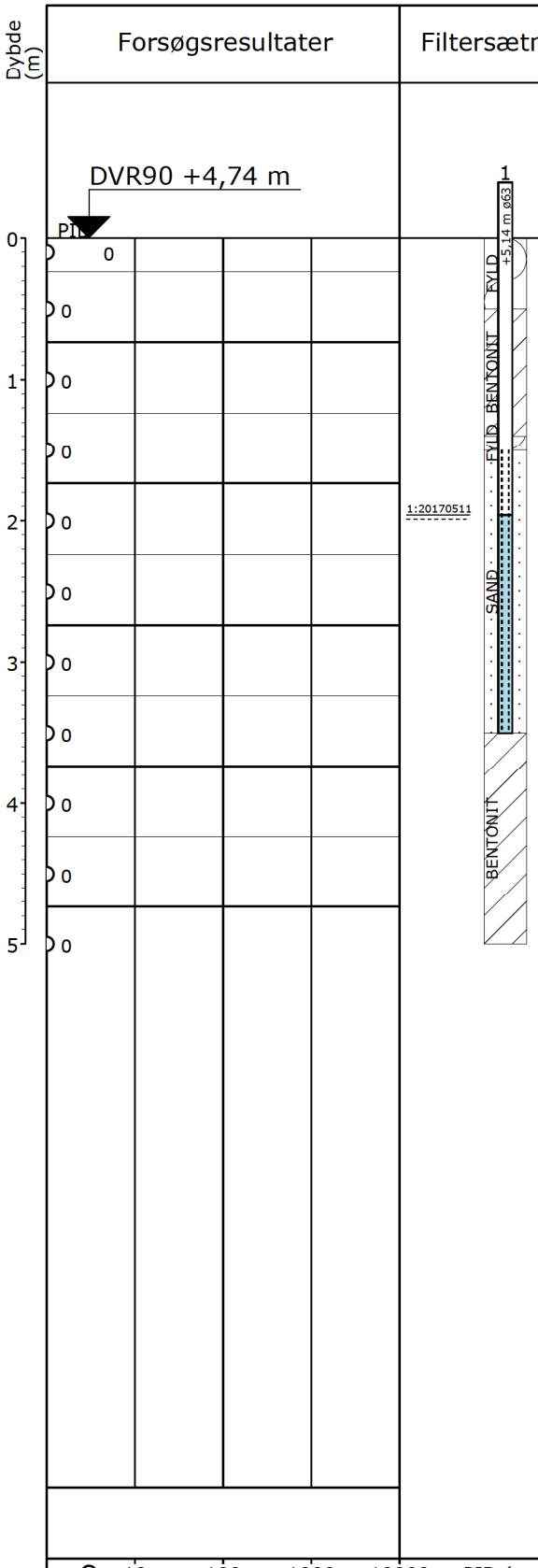
Boret af: Probing.DK Dato: 2017.05.09 Bedømt af: MRN DGU Nr.: Boring: B115

Udarb. af: JBL Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:52:59



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	4	1	FYLD: LERMULD, sandet, brunt, tørt	Fy	Re			0	
		2	FYLD: LERMULD, sandet, enkelte teglstykker, brunt, tørt	Fy	Re			0	
1		3	FYLD: LER, sandet, svagt gruset, let muldet, brunt - gråbrunt, tørt	Fy	Re			0	
	3	4	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, enkelte gruskorn, manganudfældninger, okkerbrunt - brungråt, tørt	Sk	Pg			0	
2		5	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, enkelte gruskorn, okkerbrunt - brungråt, fugtigt	Sk	Pg			0	
		6	SAND, fint - mellem, svagt leret, siltet, træstykker, mørkegråt, vådt	Ma	Pg			0	
3	2	7	SAND, mellem - groft, brunt, gråsort, vådt	Ma	Pg			0	
		8	LER, meget fedt, (lillebæltsler), blågrønt, tørt	Ma	Eo			0	
4	1	9	LER, meget fedt, (lillebæltsler), lyst gråbrunt, tørt	Ma	Eo			0	
		10	LER, meget fedt, (lillebæltsler), blågrønt, tørt	Ma	Eo			0	
5	0	11	LER, meget fedt, (lillebæltsler), gråbrunt, tørt	Ma	Eo			0	

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 ØM - Topkote: 5,14 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545794 (m) Y: 6157060 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

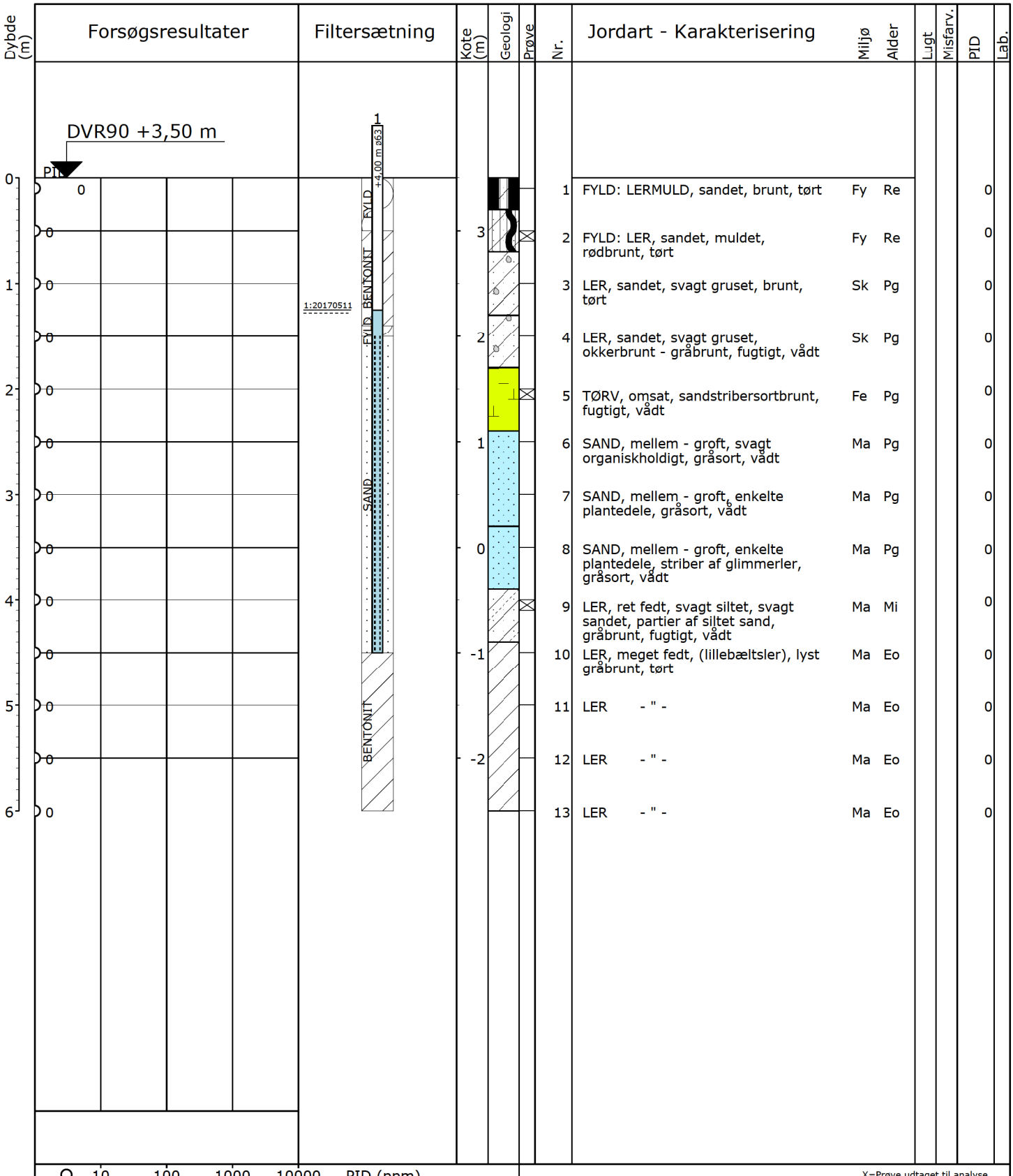
Boret af: Boreteknik/MRM Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B119

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:00



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 ØM - Topkote: 4,00 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545835 (m) Y: 6157036 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

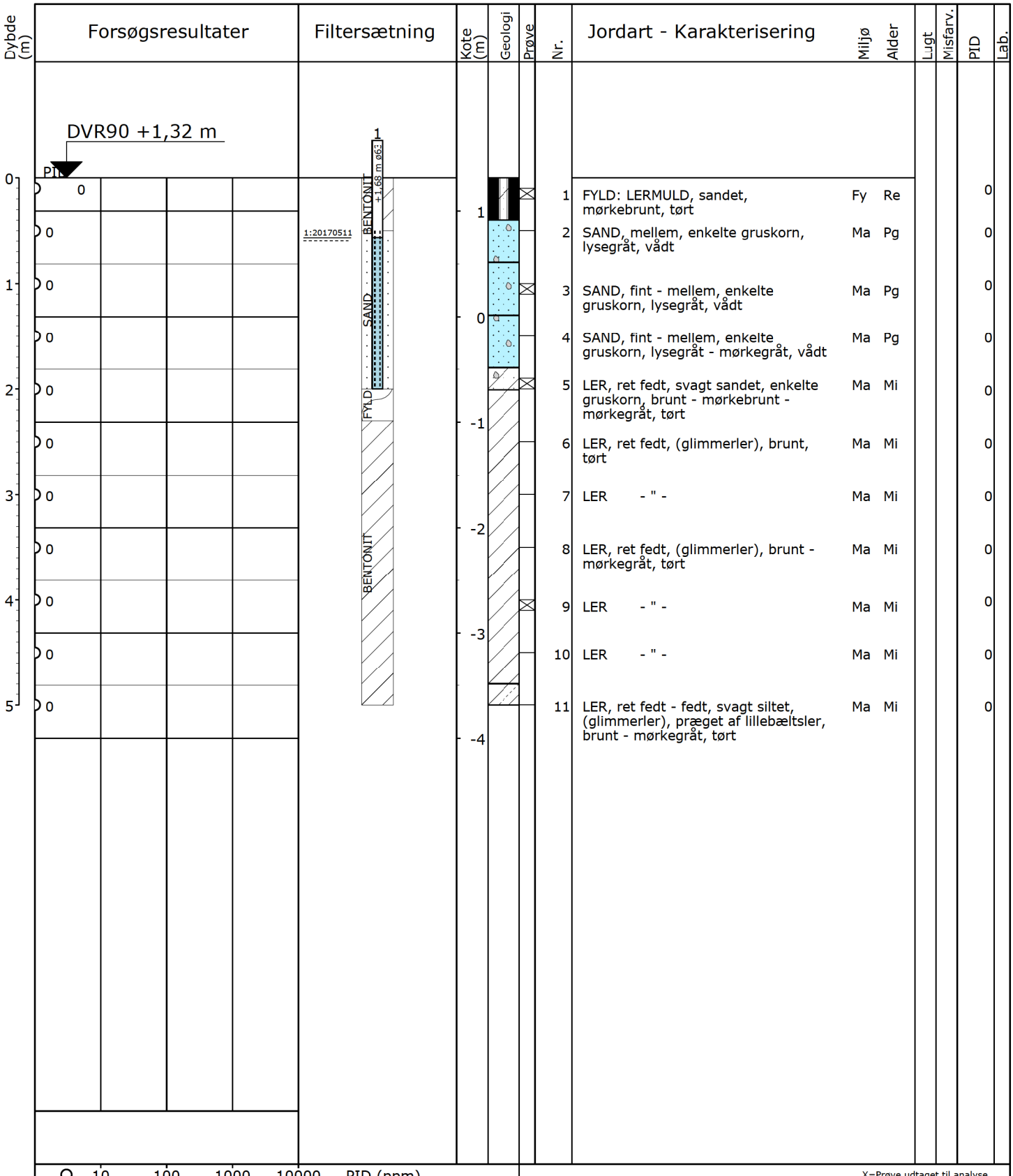
Boret af: Boreteknik/MRM Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B120

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:03



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 ØM - Topkote: 1,68 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545763 (m) Y: 6156888 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

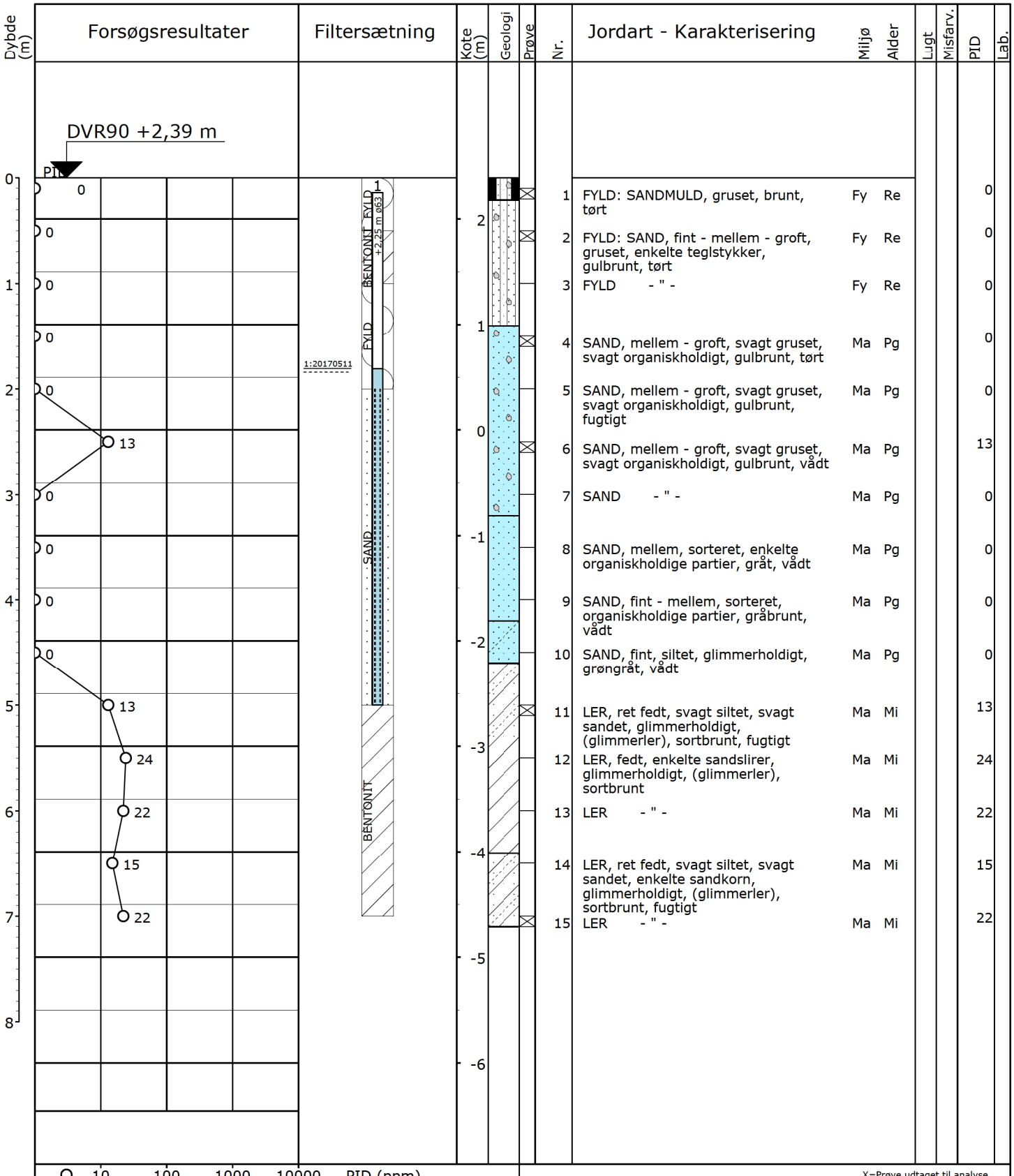
Boret af: Boreteknik/KKJ Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B121

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:06



Dybde (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	1	FYLD: SANDMULD, gruset, brunt, tørt	Fy	Re			0	
	2	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, gruset, enkelte teglstykker, gulbrunt, tørt	Fy	Re			0	
	3	FYLD - " -	Fy	Re			0	
	4	SAND, mellem - groft, svagt gruset, svagt organiskholdigt, gulbrunt, tørt	Ma	Pg			0	
	5	SAND, mellem - groft, svagt gruset, svagt organiskholdigt, gulbrunt, fugtigt	Ma	Pg			0	
	6	SAND, mellem - groft, svagt gruset, svagt organiskholdigt, gulbrunt, vådt	Ma	Pg			13	
	7	SAND - " -	Ma	Pg			0	
	8	SAND, mellem, sorteret, enkelte organiskholdige partier, gråt, vådt	Ma	Pg			0	
	9	SAND, fint - mellem, sorteret, organiskholdige partier, gråbrunt, vådt	Ma	Pg			0	
	10	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, grøngråt, vådt	Ma	Pg			0	
	11	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, fugtigt	Ma	Mi			13	
	12	LER, fedt, enkelte sandslirer, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt	Ma	Mi			24	
	13	LER - " -	Ma	Mi			22	
	14	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, enkelte sandkorn, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, fugtigt	Ma	Mi			15	
	15	LER - " -	Ma	Mi			22	

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 ØM - Topkote: 2,25 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 545949 (m) Y: 6156927 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

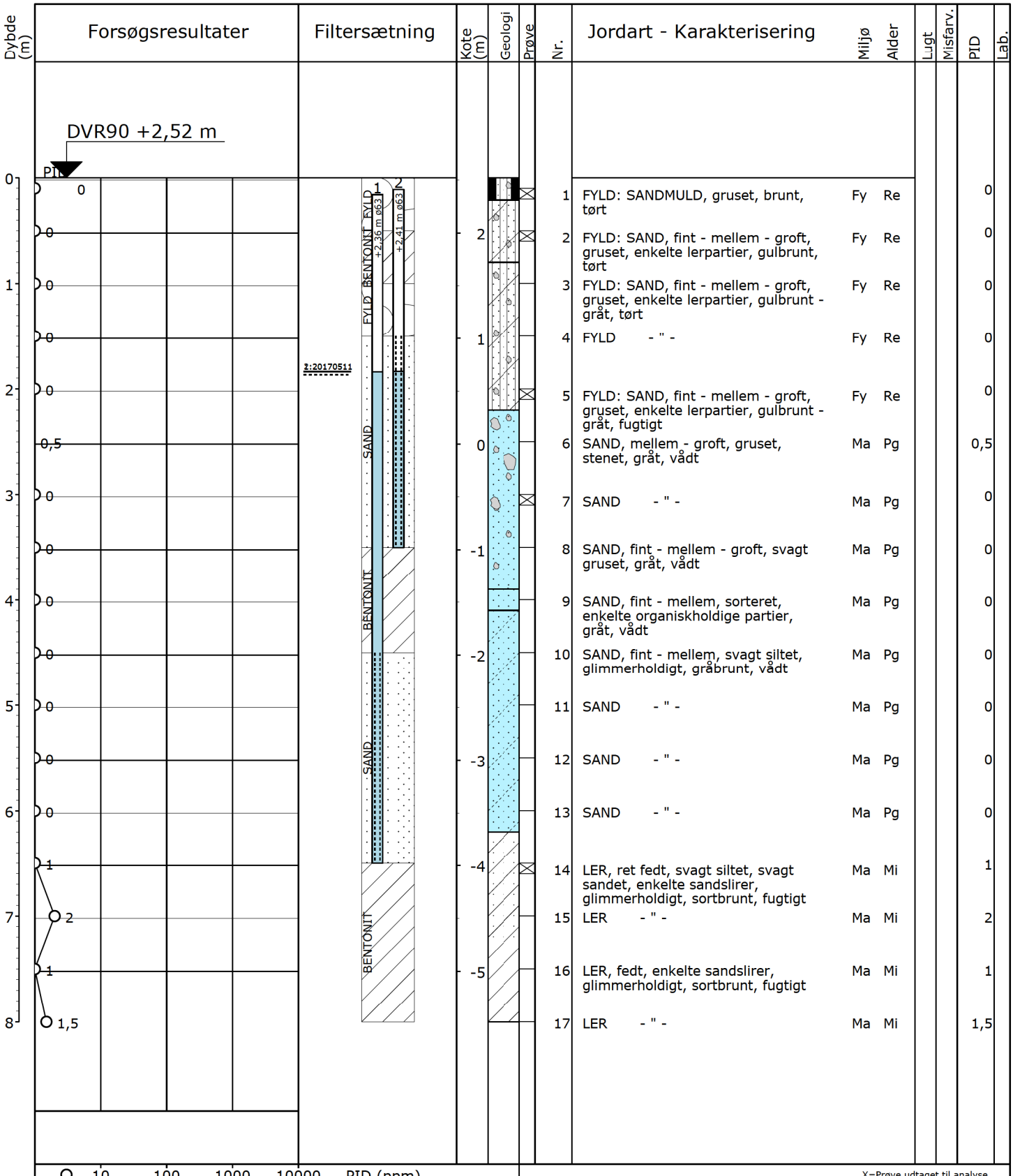
Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.19 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B122

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:08



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	2	1	FYLD: SANDMULD, gruset, brunt, tørt	Fy	Re			0	
		2	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, gruset, enkelte lerpartier, gulbrunt, tørt	Fy	Re			0	
1		3	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, gruset, enkelte lerpartier, gulbrunt - gråt, tørt	Fy	Re			0	
	1	4	FYLD - " -	Fy	Re			0	
2		5	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, gruset, enkelte lerpartier, gulbrunt - gråt, fugtigt	Fy	Re			0	
	0	6	SAND, mellem - groft, gruset, stenet, gråt, vådt	Ma	Pg			0,5	
3		7	SAND - " -	Ma	Pg			0	
	-1	8	SAND, fint - mellem - groft, svagt gruset, gråt, vådt	Ma	Pg			0	
4		9	SAND, fint - mellem, sorteret, enkelte organiskholdige partier, gråt, vådt	Ma	Pg			0	
	-2	10	SAND, fint - mellem, svagt siltet, glimmerholdigt, gråbrunt, vådt	Ma	Pg			0	
5		11	SAND - " -	Ma	Pg			0	
	-3	12	SAND - " -	Ma	Pg			0	
6		13	SAND - " -	Ma	Pg			0	
	-4	14	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, enkelte sandslirer, glimmerholdigt, sortbrunt, fugtigt	Ma	Mi			1	
7		15	LER - " -	Ma	Mi			2	
	-5	16	LER, fedt, enkelte sandslirer, glimmerholdigt, sortbrunt, fugtigt	Ma	Mi			1	
8		17	LER - " -	Ma	Mi			1,5	

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,36 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,41 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546000 (m) Y: 6157027 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

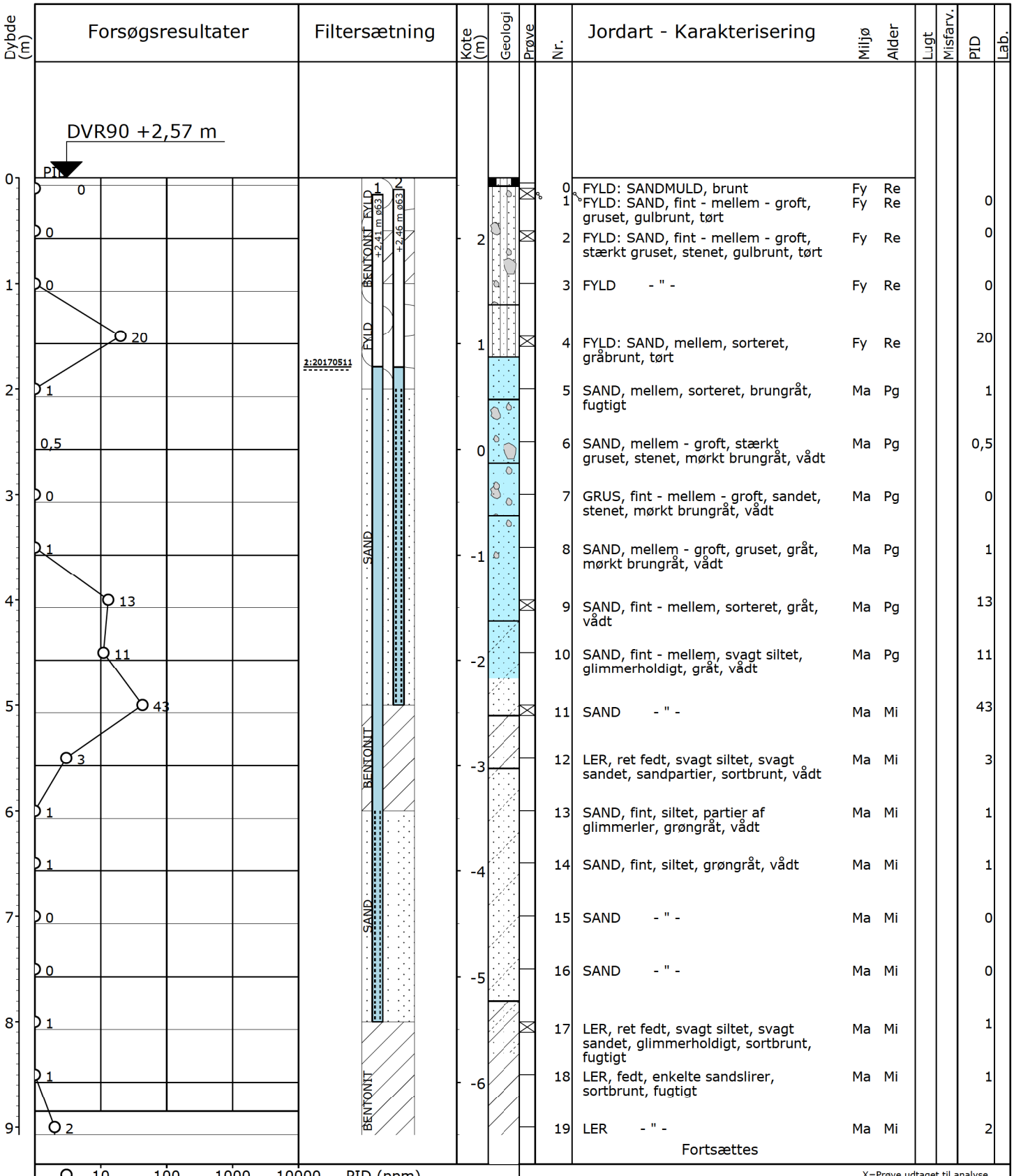
Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.18 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B123

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:09



Dybde (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	0	FYLD: SANDMULD, brunt	Fy	Re				
1	1	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, gruset, gulbrunt, tørt	Fy	Re			0	
2	2	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, stærkt gruset, stenet, gulbrunt, tørt	Fy	Re			0	
3	3	FYLD - " -	Fy	Re			0	
4	4	FYLD: SAND, mellem, sorteret, gråbrunt, tørt	Fy	Re			20	
5	5	SAND, mellem, sorteret, brungråt, fugtigt	Ma	Pg			1	
6	6	SAND, mellem - groft, stærkt gruset, stenet, mørkt brungråt, vådt	Ma	Pg			0,5	
7	7	GRUS, fint - mellem - groft, sandet, stenet, mørkt brungråt, vådt	Ma	Pg			0	
8	8	SAND, mellem - groft, gruset, gråt, mørkt brungråt, vådt	Ma	Pg			1	
9	9	SAND, fint - mellem, sorteret, gråt, vådt	Ma	Pg			13	
10	10	SAND, fint - mellem, svagt siltet, glimmerholdigt, gråt, vådt	Ma	Pg			11	
11	11	SAND - " -	Ma	Mi			43	
12	12	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, sandpartier, sortbrunt, vådt	Ma	Mi			3	
13	13	SAND, fint, siltet, partier af glimmerler, grøngråt, vådt	Ma	Mi			1	
14	14	SAND, fint, siltet, grøngråt, vådt	Ma	Mi			1	
15	15	SAND - " -	Ma	Mi			0	
16	16	SAND - " -	Ma	Mi			0	
17	17	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, sortbrunt, fugtigt	Ma	Mi			1	
18	18	LER, fedt, enkelte sandslirer, sortbrunt, fugtigt	Ma	Mi			1	
19	19	LER - " -	Ma	Mi			2	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,41 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,46 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546030 (m) Y: 6157083 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

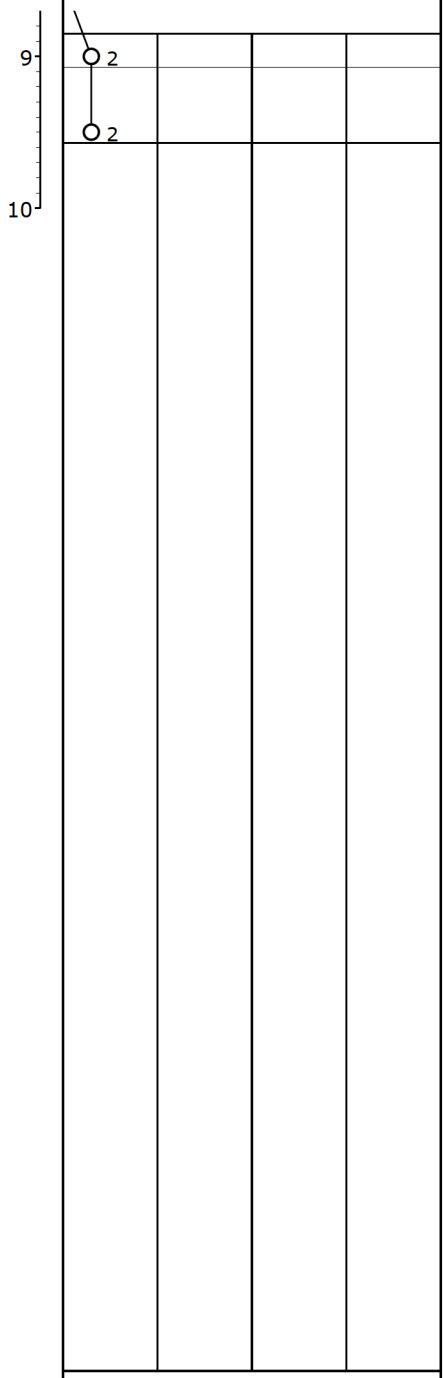
Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.19 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B124

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:11



Dybde (m)	Kote (m)	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			19	LER - " -	Ma	Mi			2	
	-7		20	LER - " -	Ma	Mi			2	

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,41 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,46 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546030 (m) Y: 6157083 (m) Plan:

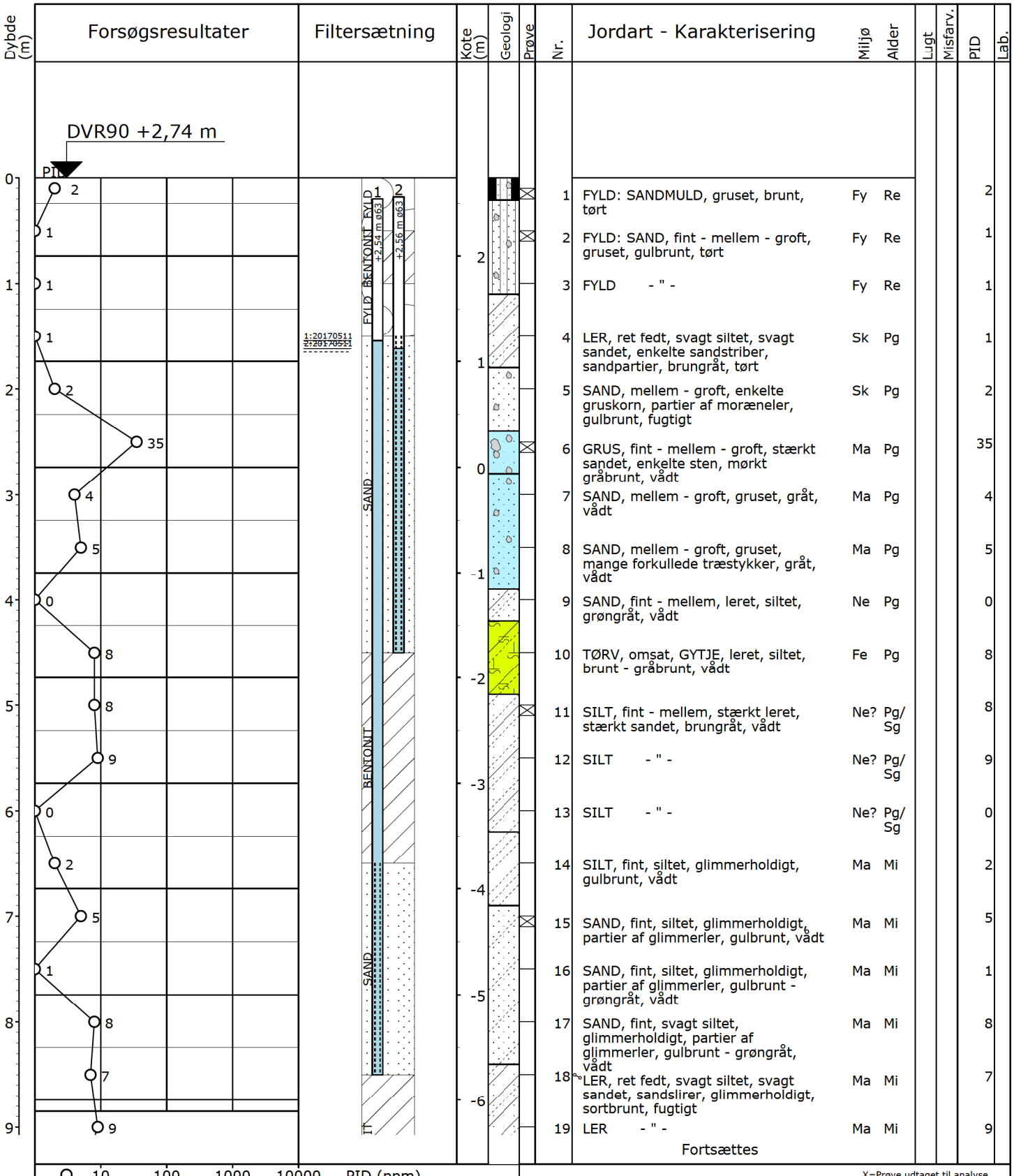
Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.19 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B124

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	PID	Lab.
1	FYLD: SANDMULD, gruset, brunt, tørt	Fy	Re	2	
2	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, gruset, gulbrunt, tørt	Fy	Re	1	
3	FYLD - " -	Fy	Re	1	
4	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, enkelte sandstriber, sandpartier, brungråt, tørt	Sk	Pg	1	
5	SAND, mellem - groft, enkelte gruskorn, partier af moræneler, gulbrunt, fugtigt	Sk	Pg	2	
6	GRUS, fint - mellem - groft, stærkt sandet, enkelte sten, mørkt gråbrunt, vådt	Ma	Pg	35	
7	SAND, mellem - groft, gruset, gråt, vådt	Ma	Pg	4	
8	SAND, mellem - groft, gruset, mange forkullede træstykker, gråt, vådt	Ma	Pg	5	
9	SAND, fint - mellem, leret, siltet, grøngråt, vådt	Ne	Pg	0	
10	TØRV, omsat, GYTJE, leret, siltet, brunt - gråbrunt, vådt	Fe	Pg	8	
11	SILT, fint - mellem, stærkt leret, stærkt sandet, brungråt, vådt	Ne?	Pg/ Sg	8	
12	SILT - " -	Ne?	Pg/ Sg	9	
13	SILT - " -	Ne?	Pg/ Sg	0	
14	SILT, fint, siltet, glimmerholdigt, gulbrunt, vådt	Ma	Mi	2	
15	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, partier af glimmerler, gulbrunt, vådt	Ma	Mi	5	
16	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, partier af glimmerler, gulbrunt - grøngråt, vådt	Ma	Mi	1	
17	SAND, fint, svagt siltet, glimmerholdigt, partier af glimmerler, gulbrunt - grøngråt, vådt	Ma	Mi	8	
18	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, sandslirer, glimmerholdigt, sortbrunt, fugtigt	Ma	Mi	7	
19	LER - " -	Ma	Mi	9	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,54 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,56 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546093 (m) Y: 6157173 (m) Plan:

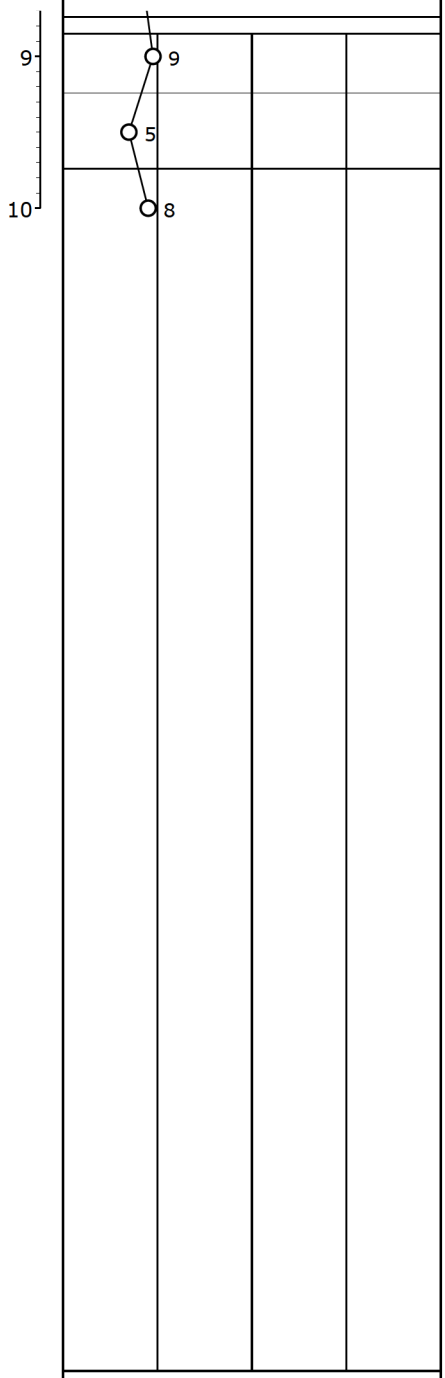
Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.04 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B125

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			sandet, sandsilt, gummiholdigt, sortbrunt, fugtigt						
9	-6	19	LER - " -	Ma	Mi			9	
		20	LER - " -	Ma	Mi			5	
	-7	21	LER - " -	Ma	Mi			8	
10									

Forsøgsresultater: PID (ppm) 10 100 1000 10000; W (%) 10 20 30 40

Filtersætning: BENTONIT

Geologi / Prøve

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,54 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,56 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546093 (m) Y: 6157173 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

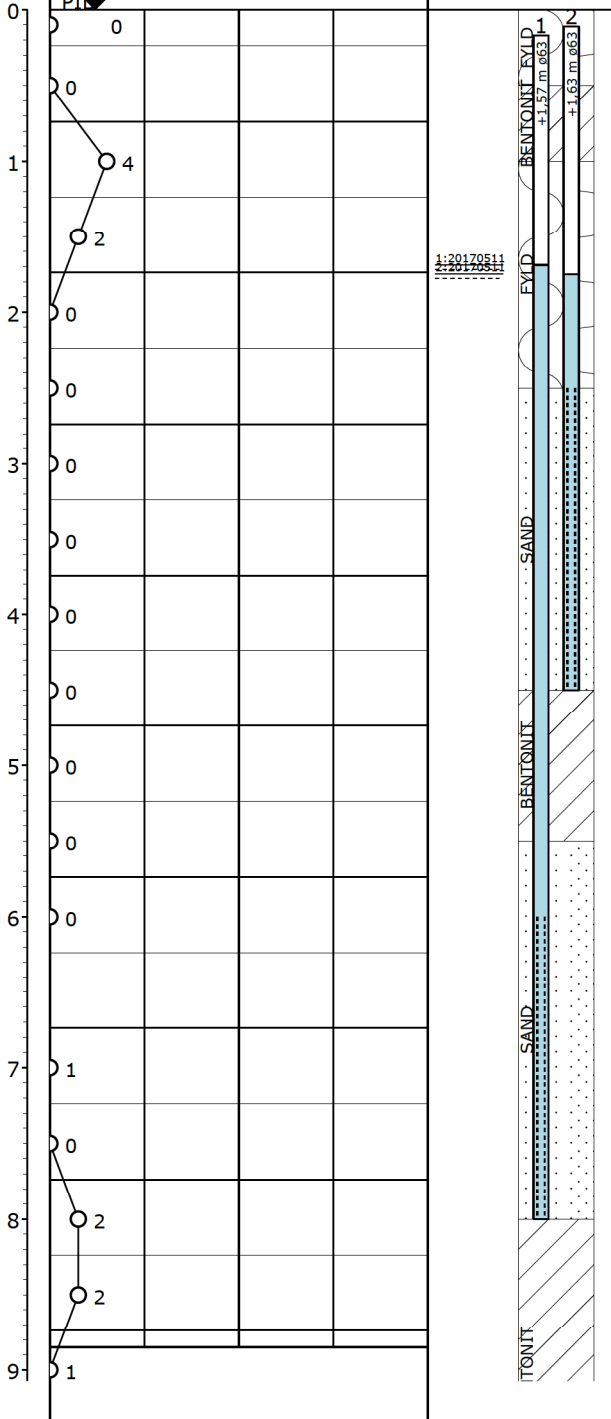
Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.04 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B125

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:13



Dybde (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	0	ASFALT, 5 cm						
	1	FYLD: GRUS, fint - mellem - groft, sandet, stenet, gulbrunt, tørt	Fy	Re			0	
	2	FYLD - " -	Fy	Re			0	
	3	FYLD, ASFALT	Fy	Re				
	4	FYLD: GRUS, fint - mellem - groft, sandet, stenet, gulbrunt, tørt	Fy	Re				
	5	FYLD: GYTJE, sandet, sortbrunt, tørt, fugtigt	Fy	Re			4	
	6	FYLD: GYTJE, sandet, sandpartier, sortbrunt, tørt, fugtigt	Fy	Re			2	
	7	FYLD: GYTJE, sandet, få sandpartier, sortbrunt, tørt, fugtigt	Fy	Re			0	
	8	FYLD: LER, sandet, svagt gruset, sandpartier, kalkholdigt, gråt, fugtigt	Fy	Re			0	
	9	SAND, fint - mellem, sorteret, gytjepartier, sortbrunt, gråt, vådt	Ma	Pg			0	
	10	SAND, mellem - groft, enkelte gruskorn, gråt, vådt	Ma	Pg			0	
	11	SAND, mellem, sorteret, enkelte gytjepartier, gråbrunt - gråt, vådt	Ma	Pg			0	
	12	GYTJE, sandet, sortbrunt, vådt	Ma	Pg			0	
	13	SAND, fint - mellem, sorteret, enkelte gytjepartier, svagt glimmerholdigt, brungråt, vådt	Ma	Pg			0	
	14	SAND - " -	Ma	Pg			0	
	15	LER, fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, vådt	Ma	Mi			0	
	16	SAND, fint - mellem, sorteret, glimmerholdigt, (glimmersand), brungråt, vådt	Ma	Mi				
	17	SAND, fint - mellem, sorteret, glimmerholdigt, (glimmersand), partier af glimmerler, brungråt, vådt	Ma	Mi			1	
	18	SAND, fint, svagt siltet, glimmerholdigt, (glimmersand), sortbrunt, gråt, vådt	Ma	Mi			0	
	19	LER, fedt, enkelte sandslirer, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, vådt	Ma	Mi			2	
	20	LER - " -	Ma	Mi			2	
	21	LER - " -	Ma	Mi			1	

Fortsættes

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,57 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,63 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546058 (m) Y: 6156896 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

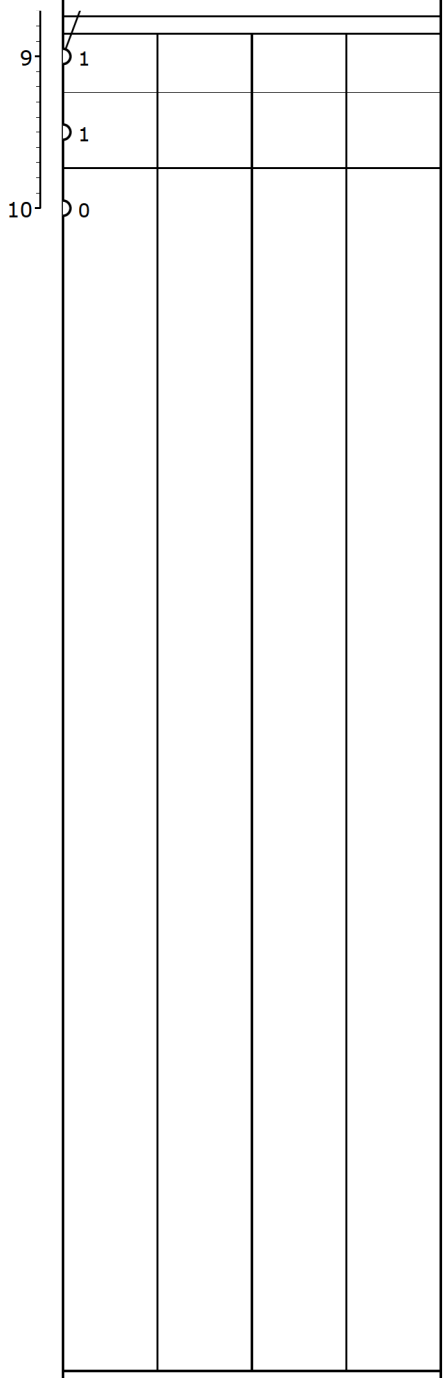
Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.04 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B126

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:15



Dybde (m)	Kote (m)	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	-7		21	LER - " -	Ma	Mi			1	
			22	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, sandslirer, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, vådt	Ma	Mi			1	
	-8		23	LER - " -	Ma	Mi			0	

Forsøgsresultater: O 10 100 1000 10000 PID (ppm); O 10 20 30 40 W (%)

Filtersætning: BENTONIT

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,57 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,63 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546058 (m) Y: 6156896 (m) Plan:

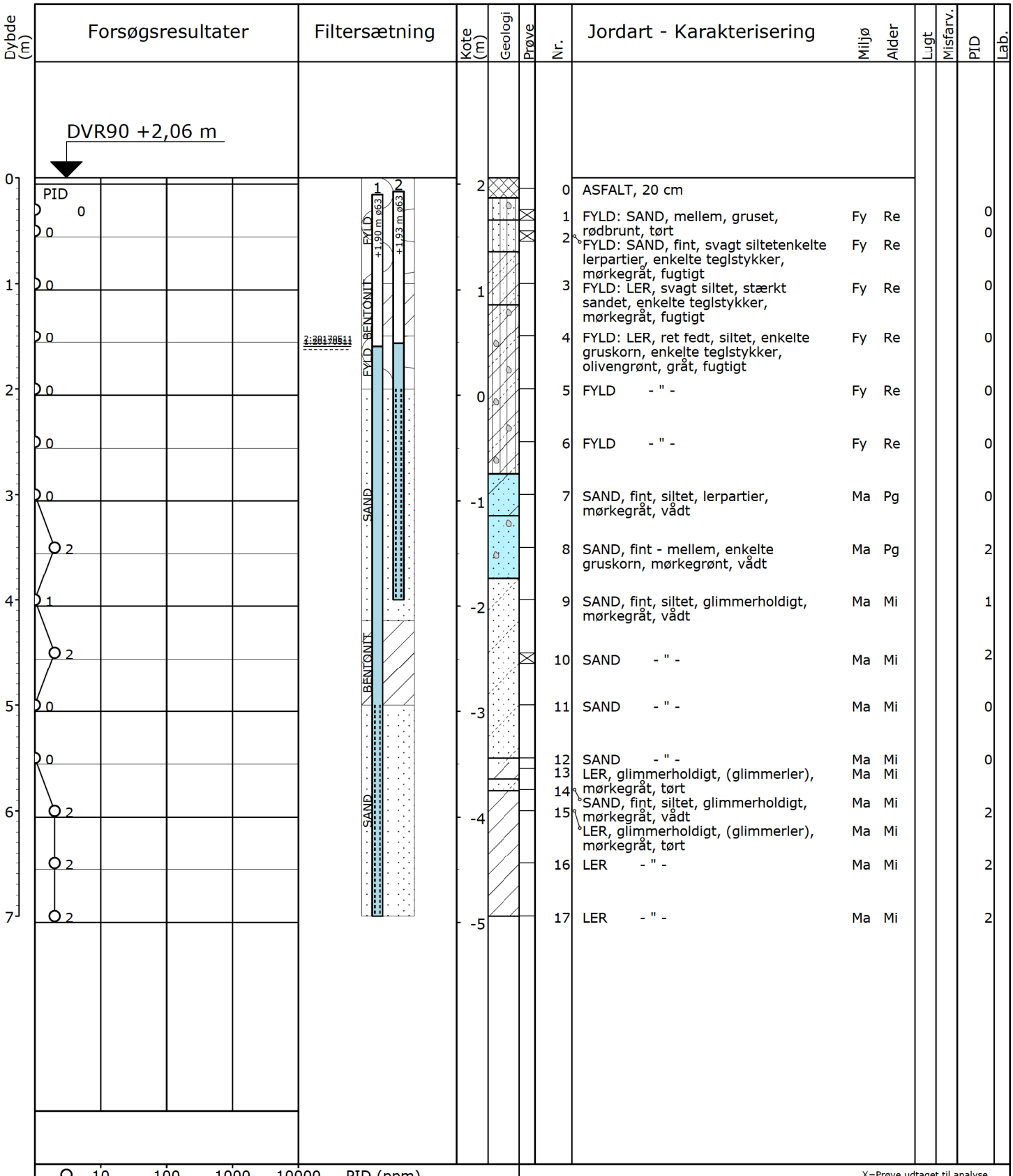
Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.04 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B126

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	PID
0	ASFALT, 20 cm			
1	FYLD: SAND, mellem, gruset, rødbrunt, tørt	Fy	Re	0
2	FYLD: SAND, fint, svagt siltetenkelte lerpartier, enkelte teglstykker, mørkegråt, fugtigt	Fy	Re	0
3	FYLD: LER, svagt siltet, stærkt sandet, enkelte teglstykker, mørkegråt, fugtigt	Fy	Re	0
4	FYLD: LER, ret fedt, siltet, enkelte gruskorn, enkelte teglstykker, olivengrønt, gråt, fugtigt	Fy	Re	0
5	FYLD - " -	Fy	Re	0
6	FYLD - " -	Fy	Re	0
7	SAND, fint, siltet, lerpartier, mørkegråt, vådt	Ma	Pg	0
8	SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, mørkegrønt, vådt	Ma	Pg	2
9	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, mørkegråt, vådt	Ma	Mi	1
10	SAND - " -	Ma	Mi	2
11	SAND - " -	Ma	Mi	0
12	SAND - " -	Ma	Mi	0
13	LER, glimmerholdigt, (glimmerler), mørkegråt, tørt	Ma	Mi	
14	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, mørkegråt, vådt	Ma	Mi	
15	LER, glimmerholdigt, (glimmerler), mørkegråt, tørt	Ma	Mi	2
16	LER - " -	Ma	Mi	2
17	LER - " -	Ma	Mi	2

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,90 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,93 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546026 (m) Y: 6156965 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

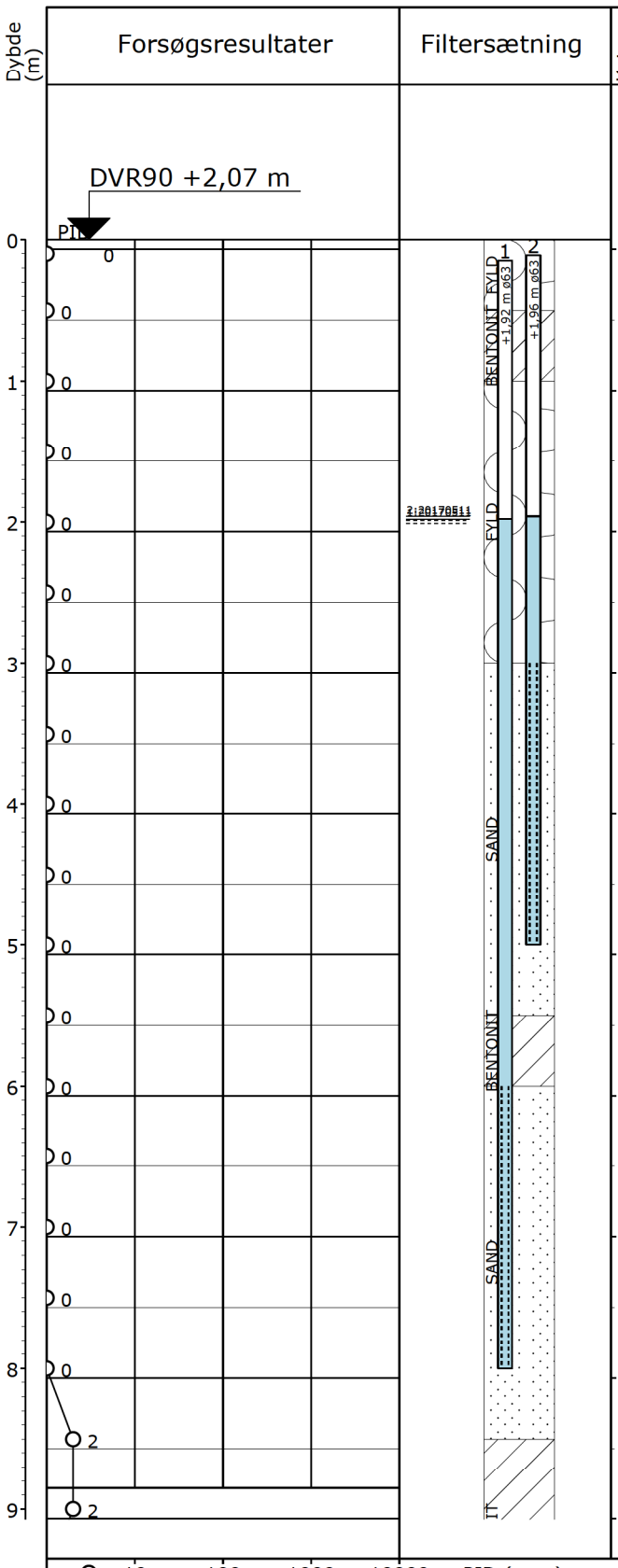
Boret af: Jysk Geo/KKJ Dato: 2017.04.07 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B127

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:17



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	2	0	ASFALT						
1		1	FYLD: GRUS, fint - mellem - groft, sandet, stenet, gulbrunt, tørt	Fy	Re			0	
		2	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, svagt gruset, gulbrunt, tørt	Fy	Re			0	
	1	3	FYLD: LER, siltet, sandet, svagt gruset, gråt, fugtigt	Fy	Re			0	
		4	FYLD: SAND, fint - mellem, organiskholdige partier, lerpartier, sortbrunt, gråt, tørt	Fy	Re			0	
2	0	5	FYLD: LER, siltet, sandet, svagt gruset, gråt, fugtigt	Fy	Re			0	
		6	FYLD - " -	Fy	Re			0	
3	-1	7	FYLD: LER, siltet, sandet, svagt gruset, sandpartier, gråt, fugtigt	Fy	Re			0	
		8	SAND, mellem - groft, sorteret, enkelte organiskholdige partier, gråt, fugtigt	Ma	Pg			0	
4	-2	9	SAND - " -	Ma	Pg			0	
		10	SAND, fint - mellem, svagt siltet, mange lerstriber, glimmerholdigt, (glimmersand), gråt, vådt	Ma	Mi			0	
5	-3	11	SAND - " -	Ma	Mi			0	
		12	SAND - " -	Ma	Mi			0	
6	-4	13	SAND, fint, siltet, mange lerstriber, glimmerholdigt, (glimmersand), okkerbrunt - gulbrunt - gråt, vådt	Ma	Mi			0	
		14	SAND - " -	Ma	Mi			0	
7	-5	15	LER, ret fedt - fedt, svagt siltet, enkelte sandslirer, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, vådt	Ma	Mi			0	
		16	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, gråt, vådt	Ma	Mi			0	
8	-6	17	LER, ret fedt - fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), partier af glimmersand, sortbrunt, vådt	Ma	Mi			0	
		18	LER, ret fedt - fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), partier af	Ma	Mi			2	
9	-7	19	glimmersand, enkelte sandpartier,					2	

Fortsættes

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,92 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,96 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546090 (m) Y: 6156976 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.04 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B128

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:20

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
9	2	BENTONIT	-7			19	svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), partier af glimmersand, enkelte sandpartier, sortbrunt, vådt LER - " -	Ma	Mi			2	
	1					20	LER - " -	Ma	Mi			1	
10	3		-8			21	LER - " -	Ma	Mi			3	

O	10	100	1000	10000	PID (ppm)
O	10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,92 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,96 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546090 (m) Y: 6156976 (m) Plan:

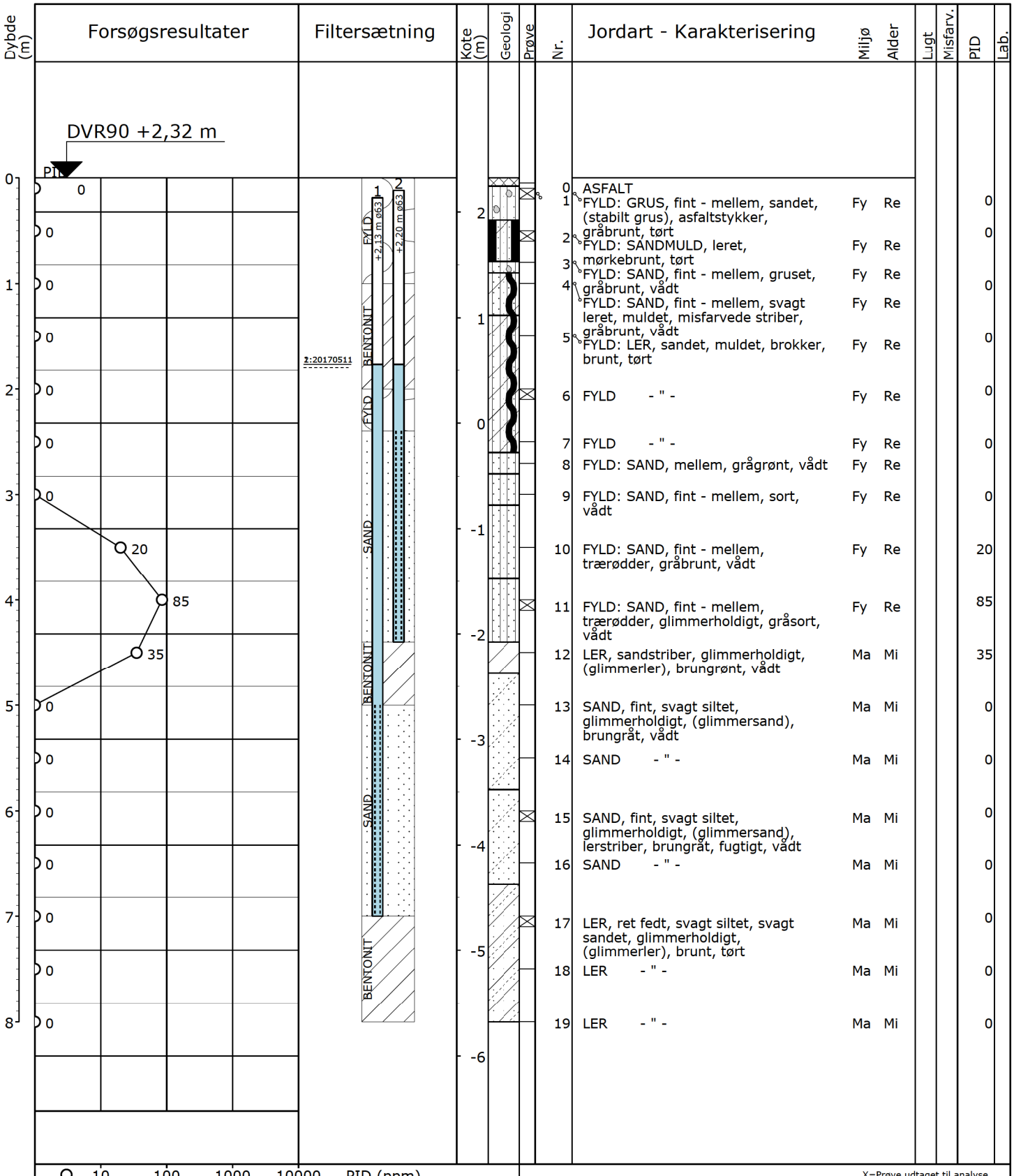
Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.04 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B128

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,13 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,20 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546074 (m) Y: 6157059 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

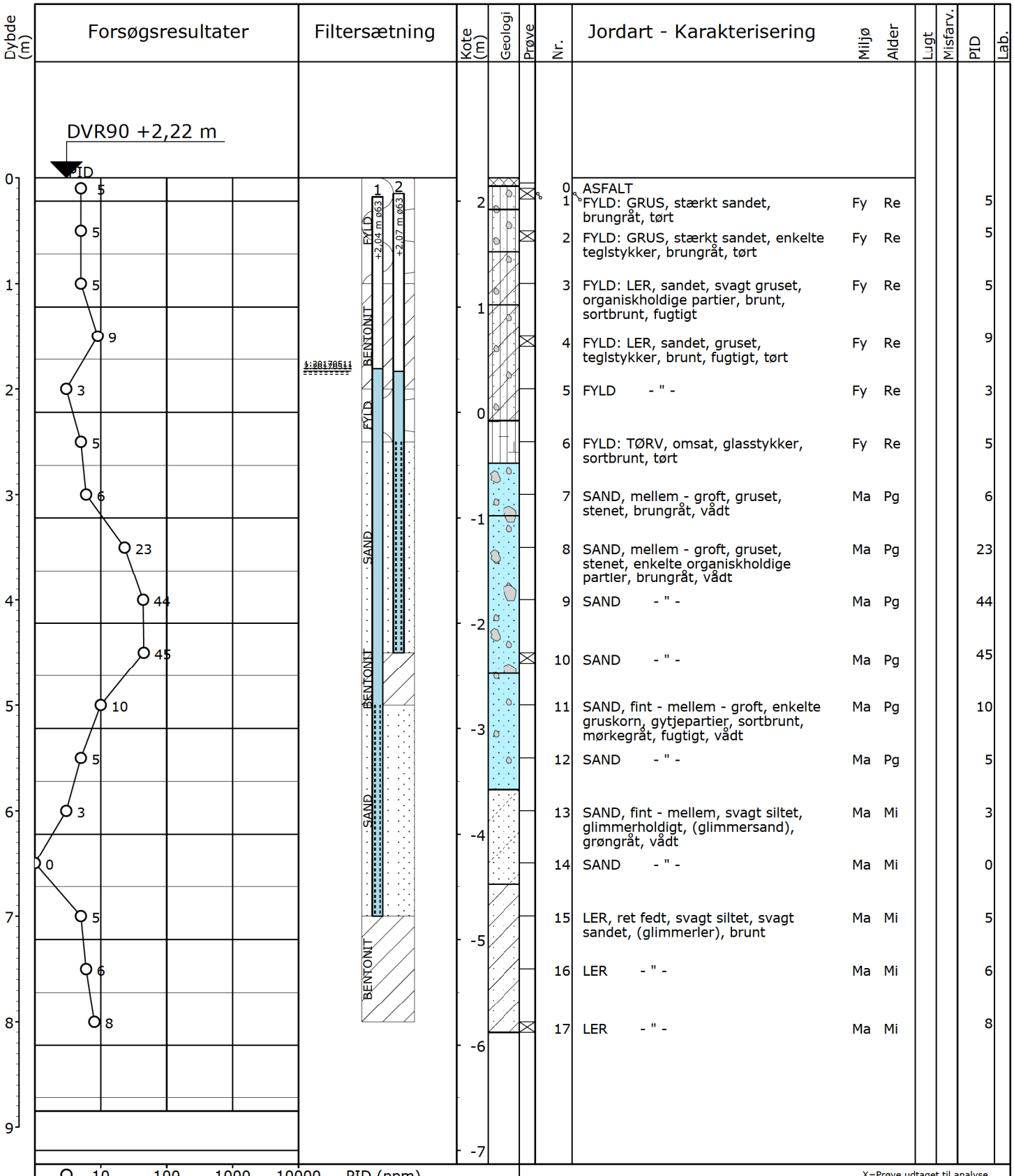
Boret af: Boreteknik/MRN Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B129

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:21



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	PID
0	ASFALT			
1	FYLD: GRUS, stærkt sandet, brungråt, tørt	Fy	Re	5
2	FYLD: GRUS, stærkt sandet, enkelte teglstykker, brungråt, tørt	Fy	Re	5
3	FYLD: LER, sandet, svagt gruset, organiskholdige partier, brunt, sortbrunt, fugtigt	Fy	Re	5
4	FYLD: LER, sandet, gruset, teglstykker, brunt, fugtigt, tørt	Fy	Re	9
5	FYLD - " -	Fy	Re	3
6	FYLD: TØRV, omsat, glasstykker, sortbrunt, tørt	Fy	Re	5
7	SAND, mellem - groft, gruset, stenet, brungråt, vådt	Ma	Pg	6
8	SAND, mellem - groft, gruset, stenet, enkelte organiskholdige partier, brungråt, vådt	Ma	Pg	23
9	SAND - " -	Ma	Pg	44
10	SAND - " -	Ma	Pg	45
11	SAND, fint - mellem - groft, enkelte gruskorn, gytjepartier, sortbrunt, mørkegråt, fugtigt, vådt	Ma	Pg	10
12	SAND - " -	Ma	Pg	5
13	SAND, fint - mellem, svagt siltet, glimmerholdigt, (glimmersand), grøngråt, vådt	Ma	Mi	3
14	SAND - " -	Ma	Mi	0
15	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, (glimmerler), brunt	Ma	Mi	5
16	LER - " -	Ma	Mi	6
17	LER - " -	Ma	Mi	8

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,04 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,07 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546109 (m) Y: 6157065 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

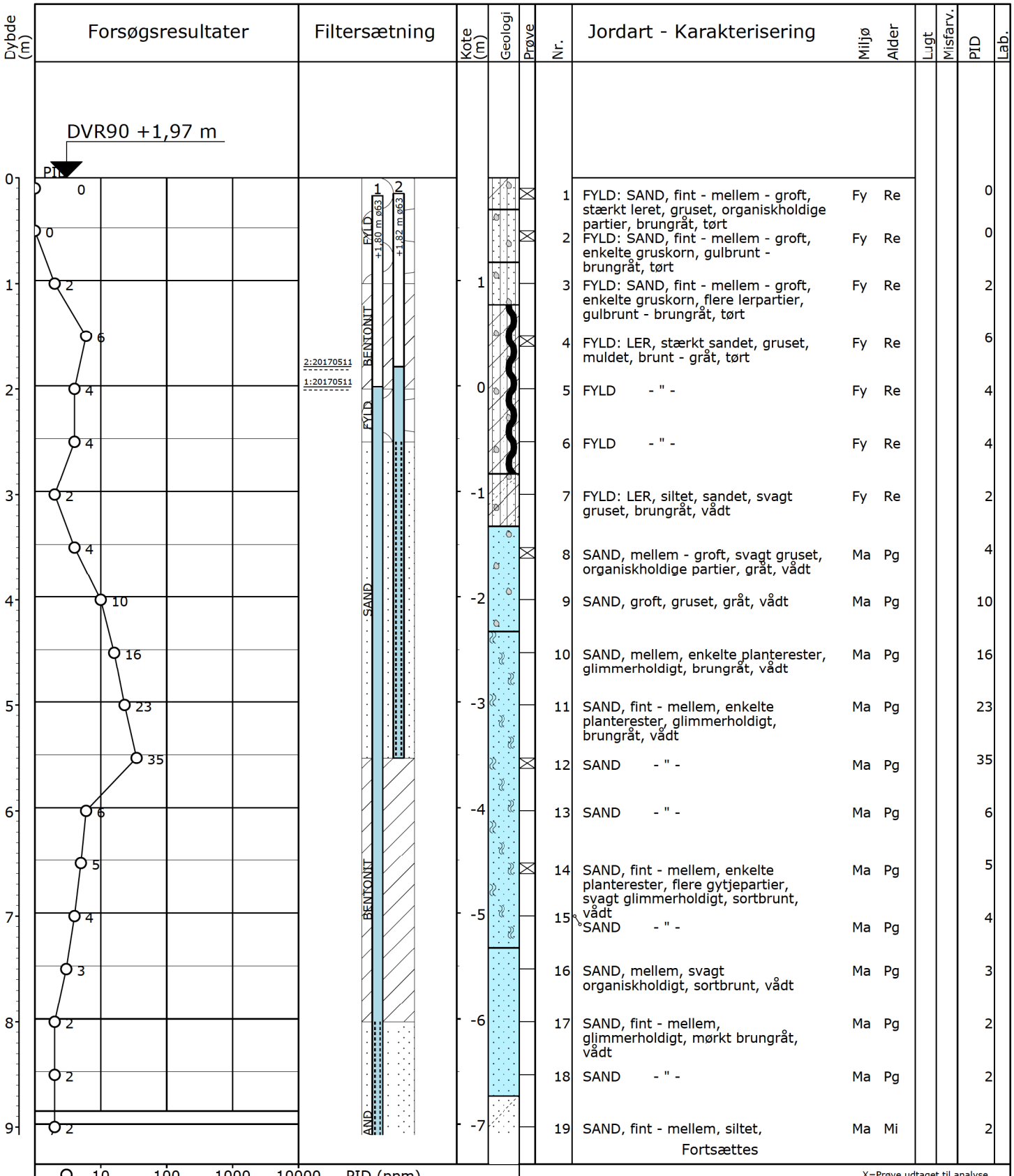
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.26 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B130

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:23



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
1	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, stærkt leret, gruset, organiskholdige partier, brungråt, tørt	Fy	Re			0	
2	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, enkelte gruskorn, gulbrunt - brungråt, tørt	Fy	Re			0	
3	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, enkelte gruskorn, flere lerpartier, gulbrunt - brungråt, tørt	Fy	Re			2	
4	FYLD: LER, stærkt sandet, gruset, muldet, brunt - gråt, tørt	Fy	Re			6	
5	FYLD - " -	Fy	Re			4	
6	FYLD - " -	Fy	Re			4	
7	FYLD: LER, siltet, sandet, svagt gruset, brungråt, vådt	Fy	Re			2	
8	SAND, mellem - groft, svagt gruset, organiskholdige partier, gråt, vådt	Ma	Pg			4	
9	SAND, groft, gruset, gråt, vådt	Ma	Pg			10	
10	SAND, mellem, enkelte planterester, glimmerholdigt, brungråt, vådt	Ma	Pg			16	
11	SAND, fint - mellem, enkelte planterester, glimmerholdigt, brungråt, vådt	Ma	Pg			23	
12	SAND - " -	Ma	Pg			35	
13	SAND - " -	Ma	Pg			6	
14	SAND, fint - mellem, enkelte planterester, flere gytjepartier, svagt glimmerholdigt, sortbrunt, vådt	Ma	Pg			5	
15	SAND - " -	Ma	Pg			4	
16	SAND, mellem, svagt organiskholdigt, sortbrunt, vådt	Ma	Pg			3	
17	SAND, fint - mellem, glimmerholdigt, mørkt brungråt, vådt	Ma	Pg			2	
18	SAND - " -	Ma	Pg			2	
19	SAND, fint - mellem, siltet,	Ma	Mi			2	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,80 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,82 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546179 (m) Y: 6157075 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

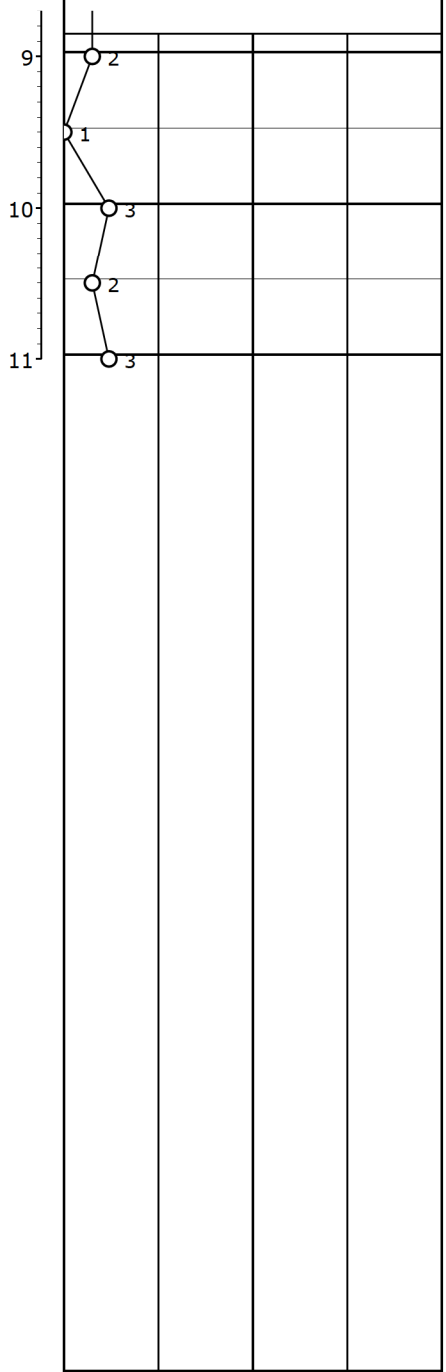
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.26 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B131

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:25



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	-7	19	SAND, fint - mellem, siltet, glimmerholdigt, (glimmersand), grøngråt, vådt	Ma	Mi			2	
		20	SAND - " -	Ma	Mi			1	
	-8	21	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, tørt	Ma	Mi			3	
		22	LER - " -	Ma	Mi			2	
	-9	23	LER - " -	Ma	Mi			3	

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,80 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,82 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546179 (m) Y: 6157075 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

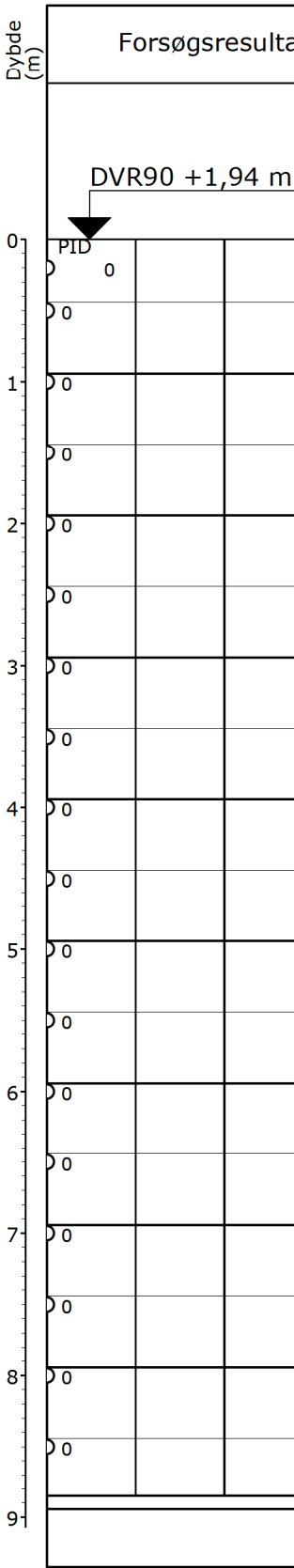
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.26 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B131

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:25



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
		0	ASFALT, 10 cm						
		1	FYLD: SAND, mellem - groft, stærkt gruset, rødbrunt, tørt	Fy	Re			0	
		2	FYLD: SAND, mellem - groft, enkelte gruskorn, lyst gråbrunt, tørt	Fy	Re			0	
	1	3	FYLD: SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, skaldele, lysegrå, tørt	Fy	Re			0	
		4	FYLD: SAND, fint - mellem, skaldele, lysegrå, tørt	Fy	Re			0	
	0	5	FYLD: SAND, fint, svagt siltet, enkelte lerstriber, skaldele, lysegrå - grå, vådt	Fy	Re			0	
		6	FYLD: SAND, fint, svagt siltet, skaldele, lysegrå - grå, vådt	Fy	Re			0	
	-1	7	FYLD: SAND, fint - mellem, svagt siltet, skaldele, lysegrå - grå, vådt	Fy	Re			0	
		8	SAND, fint, skaldele, grå, vådt	Ma	Pg			0	
	-2	9	LER, sandet, sandslirer, glimmerholdigt, (glimmerler), brungrå, vådt	Ma	Mi			0	
		10	SAND, fint, svagt siltet, glimmerholdigt, (glimmersand), mørkegrå, vådt	Ma	Mi			0	
	-3	11	SAND - " -	Ma	Mi			0	
		12	SAND, fint, svagt siltet, enkelte gruskorn, glimmerholdigt, (glimmersand), mørkegrå, vådt	Ma	Mi			0	
	-4	13	SILT, groft, sandet, glimmerholdigt, grøngrå, vådt	Ma	Mi			0	
		14	SILT, groft, sandet, glimmerholdigt, grøngrå - lysebrunt, vådt	Ma	Mi			0	
	-5	15	SILT, groft, sandet, glimmerholdigt, partier af fedt slapt ler, grøngrå - lysebrunt, vådt	Ma	Mi			0	
		16	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, (glimmersand), grøngrå, vådt	Ma	Mi			0	
	-6	17	SAND - " -	Ma	Mi			0	
		18	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, (glimmersand), grøngrå - brunt, vådt	Ma	Mi			0	
	-7	19	SAND - " -	Ma	Mi				

Fortsættes

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,76 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,78 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546222 (m) Y: 6157039 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

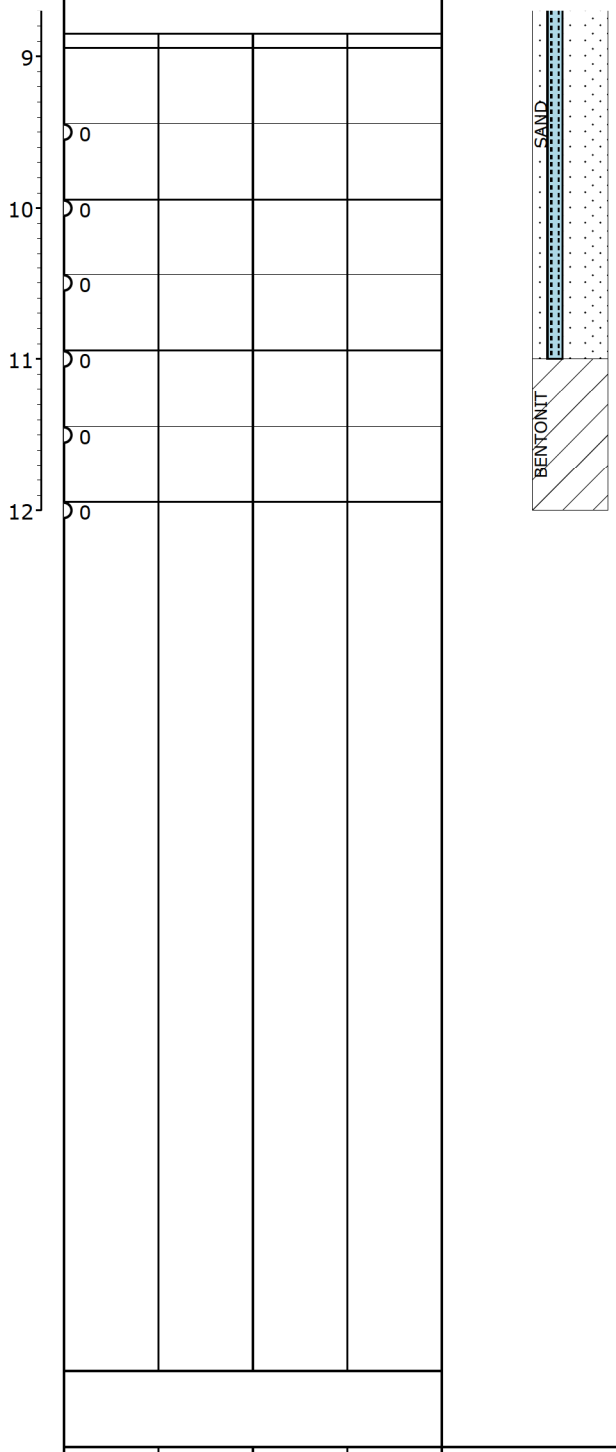
Boret af: Boreteknik/KKJ Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B132

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:27



Dybde (m)	Kote (m)	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
				vådt						
9	-7		19	SAND - " -	Ma	Mi				
			20	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, (glimmersand), enkelte indslag af ler, grøngråt - brunt, vådt	Ma	Mi			0	
10	-8		21	SAND - " -	Ma	Mi			0	
			22	SAND - " -	Ma	Mi			0	
11	-9		23	LER, glimmerholdigt, (glimmerler), brungråt, tørt	Ma	Mi			0	
			24	LER - " -	Ma	Mi			0	
12	-10		25	LER - " -	Ma	Mi			0	

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,76 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,78 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546222 (m) Y: 6157039 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

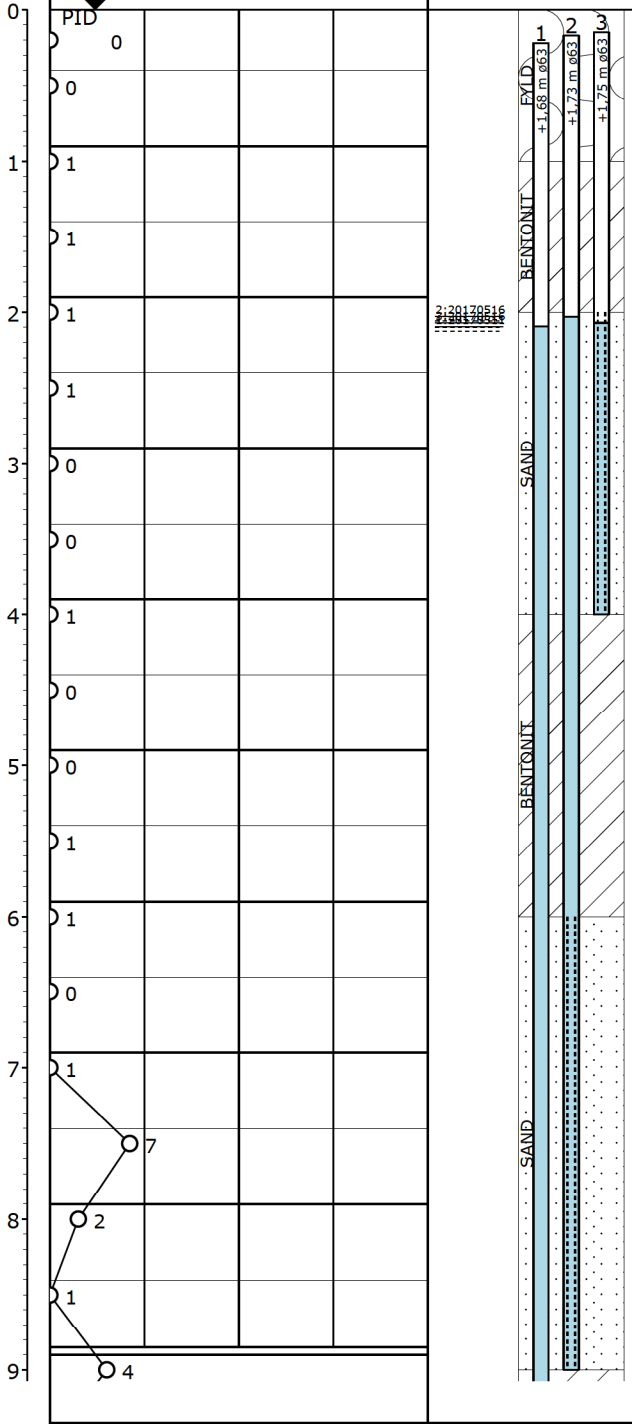
Boret af: Boreteknik/KKJ Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B132

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:27



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0		0	ASFALT						
		1	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, enkelte gruskorn, brungråt, tørt	Fy	Re			0	
		2	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, enkelte gruskorn, stenet, brungråt, tørt	Fy	Re			0	
1	1	3	FYLD - " -	Fy	Re			1	
		4	FYLD: SAND, mellem - groft, enkelte gruskorn, grå, tørt	Fy	Re			1	
2	0	5	FYLD - " -	Fy	Re			1	
		6	FYLD: SAND, fint - mellem, enkelte planterester, svagt glimmerholdigt, brungråt, vådt	Fy	Re			1	
3	-1	7	FYLD: SAND, fint - mellem, svagt siltet, enkelte planterester, svagt glimmerholdigt, gråt, vådt	Fy	Re			0	
		8	FYLD: SAND, fint - mellem, enkelte organiskholdige partier, svagt glimmerholdigt, brungråt, vådt	Fy	Re			0	
4	-2	9	FYLD - " -	Fy	Re			1	
		10	SAND, fint - mellem, svagt siltet, svagt glimmerholdigt, brungråt, vådt	Ma	Pg			0	
5	-3	11	SAND - " -	Ma	Pg			0	
		12	LER, siltet, finsandet, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, vådt	Ma	Mi			1	
6	-4	13	SAND, fint, svagt leret, siltet, partier af glimmerler, grøngråt, vådt	Ma	Mi			1	
		14	LER, siltet, finsandet, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, vådt	Ma	Mi			0	
7	-5	15	SAND, fint - mellem, svagt siltet, glimmerholdigt, grøngråt, vådt	Ma	Mi			1	
		16	SAND - " -	Ma	Mi			7	
8	-6	17	SAND - " -	Ma	Mi			2	
		18	SAND, fint - mellem, svagt siltet, glimmerholdigt, sortbrunt, vådt	Ma	Mi			1	
9	-7	19	LER, siltet, finsandet	Ma	Mi			4	

Fortsættes

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,68 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 1,73 m
Pejlerør: 3: ø63 ØM - Topkote: 1,75 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546214 (m) Y: 6156976 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

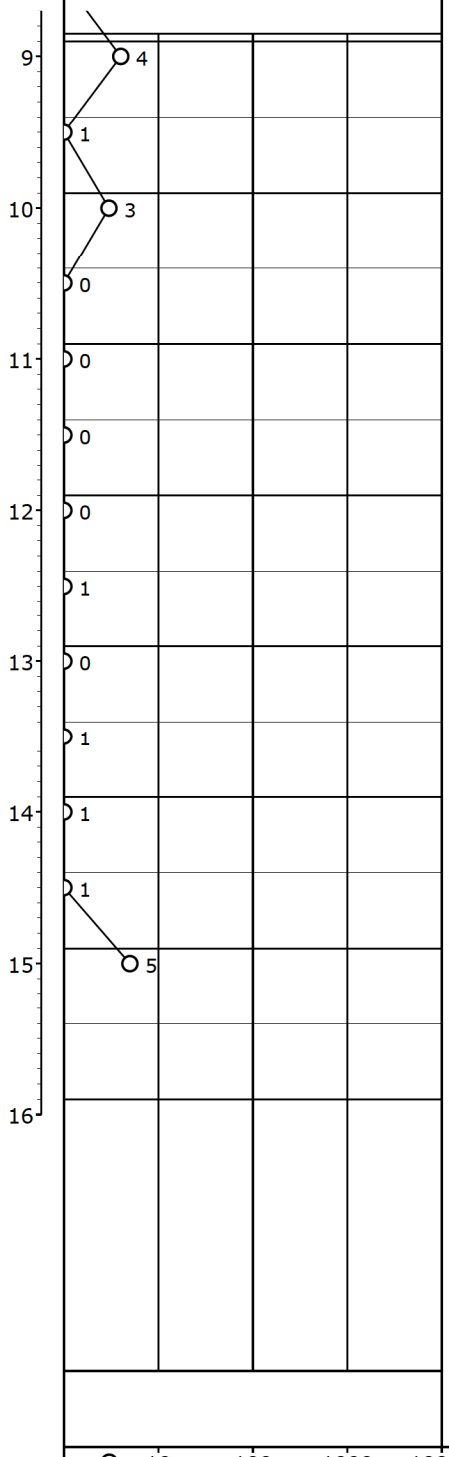
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.26 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B133

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:29



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	-7	19	LER, siltet, finsandet, glimmerholdigt, partier af glimmerler, sortbrunt, vådt	Ma	Mi			4	
		20	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, vådt	Ma	Mi			1	
	-8	21	LER - " -	Ma	Mi			3	
		22	SAND, fint - mellem, svagt siltet, glimmerholdigt, grøngråt, vådt	Ma	Mi			0	
	-9	23	SAND - " -	Ma	Mi			0	
		24	SAND - " -	Ma	Mi			0	
	-10	25	SAND, fint - mellem, svagt siltet, glimmerholdigt, partier af glimmerler, grøngråt, vådt	Ma	Mi			0	
		26	LER, ret fedt - fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, partier af glimmersand, (glimmerler), sortbrunt, vådt	Ma	Mi			1	
	-11	27	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, sortbrunt, vådt	Ma	Mi			0	
		28	LER, ret fedt - fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, tørt	Ma	Mi			1	
	-12	29	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, tørt	Ma	Mi			1	
		30	LER - " -	Ma	Mi			1	
	-13	31	LER - " -	Ma	Mi			5	
	-14								

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,68 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 1,73 m
Pejlerør: 3: ø63 ØM - Topkote: 1,75 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546214 (m) Y: 6156976 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

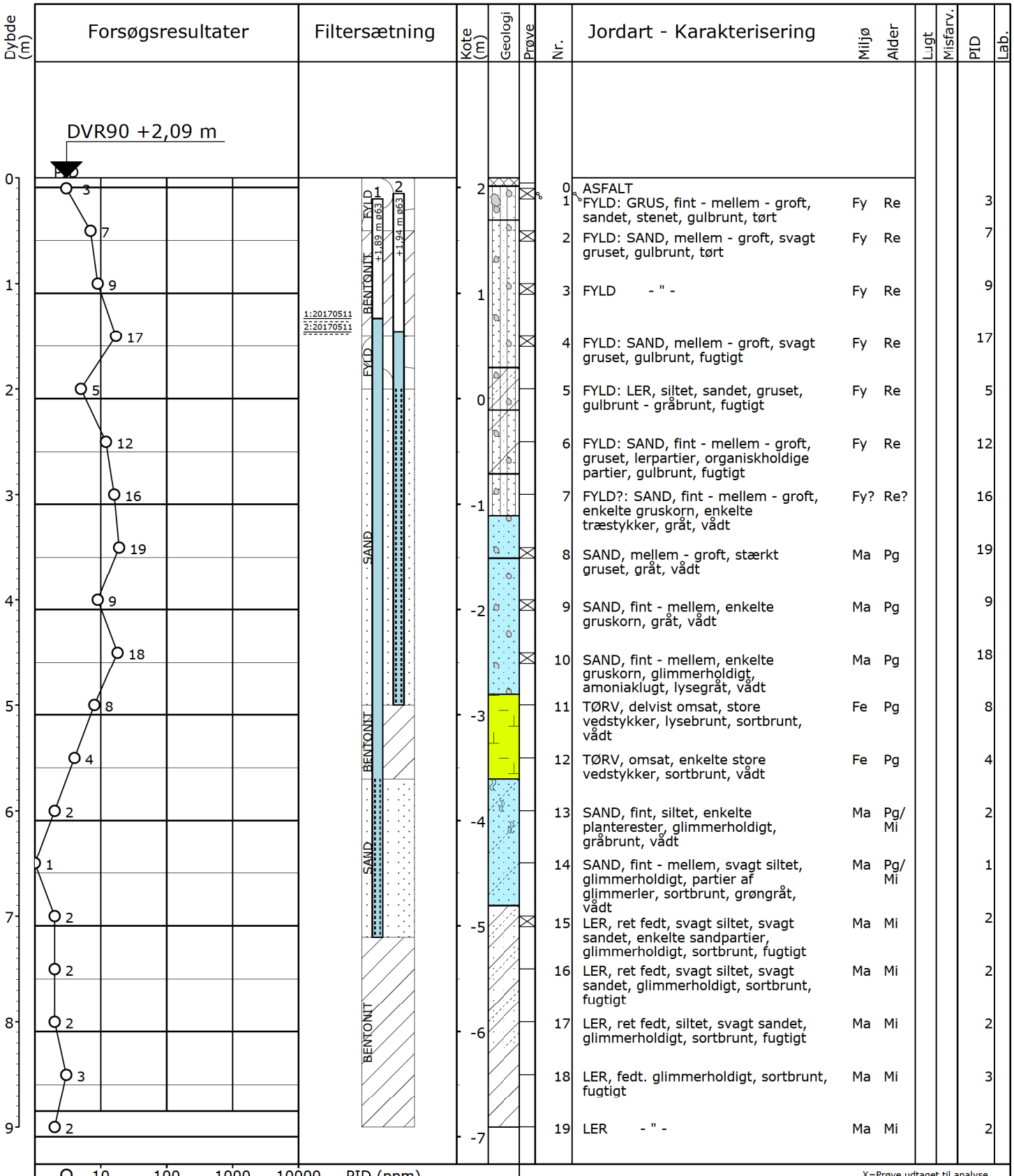
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.26 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B133

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:29



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	PID
0	ASFALT			
1	FYLD: GRUS, fint - mellem - groft, sandet, stenet, gulbrunt, tørt	Fy	Re	3
2	FYLD: SAND, mellem - groft, svagt gruset, gulbrunt, tørt	Fy	Re	7
3	FYLD - " -	Fy	Re	9
4	FYLD: SAND, mellem - groft, svagt gruset, gulbrunt, fugtigt	Fy	Re	17
5	FYLD: LER, siltet, sandet, gruset, gulbrunt - gråbrunt, fugtigt	Fy	Re	5
6	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, gruset, lerpartier, organiskholdige partier, gulbrunt, fugtigt	Fy	Re	12
7	FYLD?: SAND, fint - mellem - groft, enkelte gruskorn, enkelte træstykker, gråt, vådt	Fy?	Re?	16
8	SAND, mellem - groft, stærkt gruset, gråt, vådt	Ma	Pg	19
9	SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, gråt, vådt	Ma	Pg	9
10	SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, glimmerholdigt, amoniaklugt, lysegråt, vådt	Ma	Pg	18
11	TØRV, delvist omsat, store vedstykker, lysebrunt, sortbrunt, vådt	Fe	Pg	8
12	TØRV, omsat, enkelte store vedstykker, sortbrunt, vådt	Fe	Pg	4
13	SAND, fint, siltet, enkelte planterester, glimmerholdigt, gråbrunt, vådt	Ma	Pg/Mi	2
14	SAND, fint - mellem, svagt siltet, glimmerholdigt, partier af glimmerler, sortbrunt, grøngråt, vådt	Ma	Pg/Mi	1
15	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, enkelte sandpartier, glimmerholdigt, sortbrunt, fugtigt	Ma	Mi	2
16	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, sortbrunt, fugtigt	Ma	Mi	2
17	LER, ret fedt, siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, sortbrunt, fugtigt	Ma	Mi	2
18	LER, fedt. glimmerholdigt, sortbrunt, fugtigt	Ma	Mi	3
19	LER - " -	Ma	Mi	2

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,89 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,94 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546107 (m) Y: 6157109 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

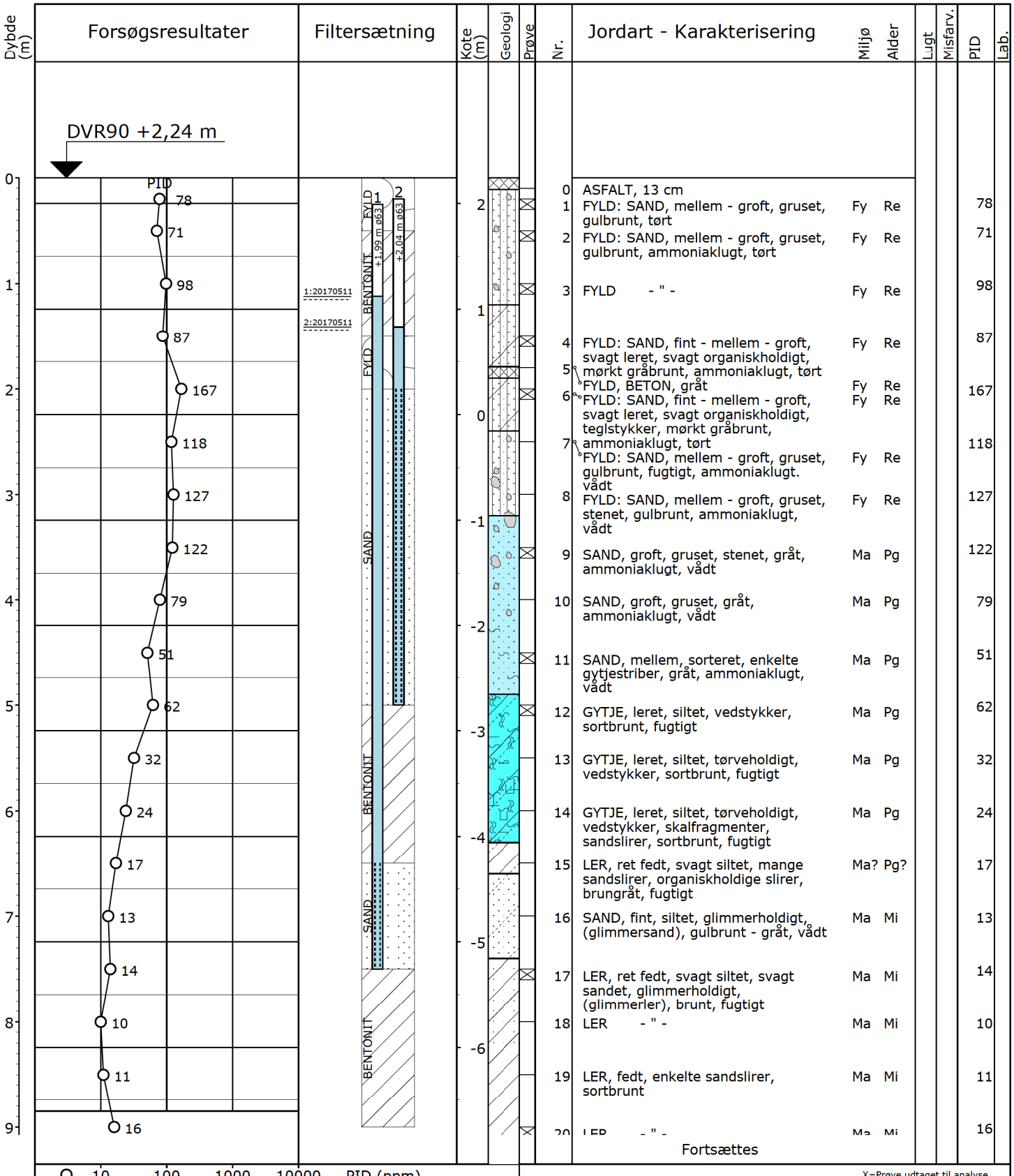
Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.18 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B134

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:31



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	ASFALT, 13 cm						
1	FYLD: SAND, mellem - groft, gruset, gulbrunt, tørt	Fy	Re			78	
2	FYLD: SAND, mellem - groft, gruset, gulbrunt, ammoniaklugt, tørt	Fy	Re			71	
3	FYLD - " -	Fy	Re			98	
4	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, svagt leret, svagt organiskholdigt, mørkt gråbrunt, ammoniaklugt, tørt	Fy	Re			87	
5	FYLD, BETON, gråt	Fy	Re				
6	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, svagt leret, svagt organiskholdigt, teglstykker, mørkt gråbrunt, ammoniaklugt, tørt	Fy	Re			167	
7	FYLD: SAND, mellem - groft, gruset, gulbrunt, fugtigt, ammoniaklugt. vådt	Fy	Re			118	
8	FYLD: SAND, mellem - groft, gruset, stenet, gulbrunt, ammoniaklugt, vådt	Fy	Re			127	
9	SAND, groft, gruset, stenet, gråt, ammoniaklugt, vådt	Ma	Pg			122	
10	SAND, groft, gruset, gråt, ammoniaklugt, vådt	Ma	Pg			79	
11	SAND, mellem, sorteret, enkelte gytjestriber, gråt, ammoniaklugt, vådt	Ma	Pg			51	
12	GYTJE, leret, siltet, vedstykker, sortbrunt, fugtigt	Ma	Pg			62	
13	GYTJE, leret, siltet, tørveholdigt, vedstykker, sortbrunt, fugtigt	Ma	Pg			32	
14	GYTJE, leret, siltet, tørveholdigt, vedstykker, skalfragmenter, sandslirer, sortbrunt, fugtigt	Ma	Pg			24	
15	LER, ret fedt, svagt siltet, mange sandslirer, organiskholdige slirer, brungråt, fugtigt	Ma?	Pg?			17	
16	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, (glimmersand), gulbrunt - gråt, vådt	Ma	Mi			13	
17	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), brunt, fugtigt	Ma	Mi			14	
18	LER - " -	Ma	Mi			10	
19	LER, fedt, enkelte sandslirer, sortbrunt	Ma	Mi			11	
20	LER - " -	Ma	Mi			16	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,99 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,04 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546126 (m) Y: 6157148 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

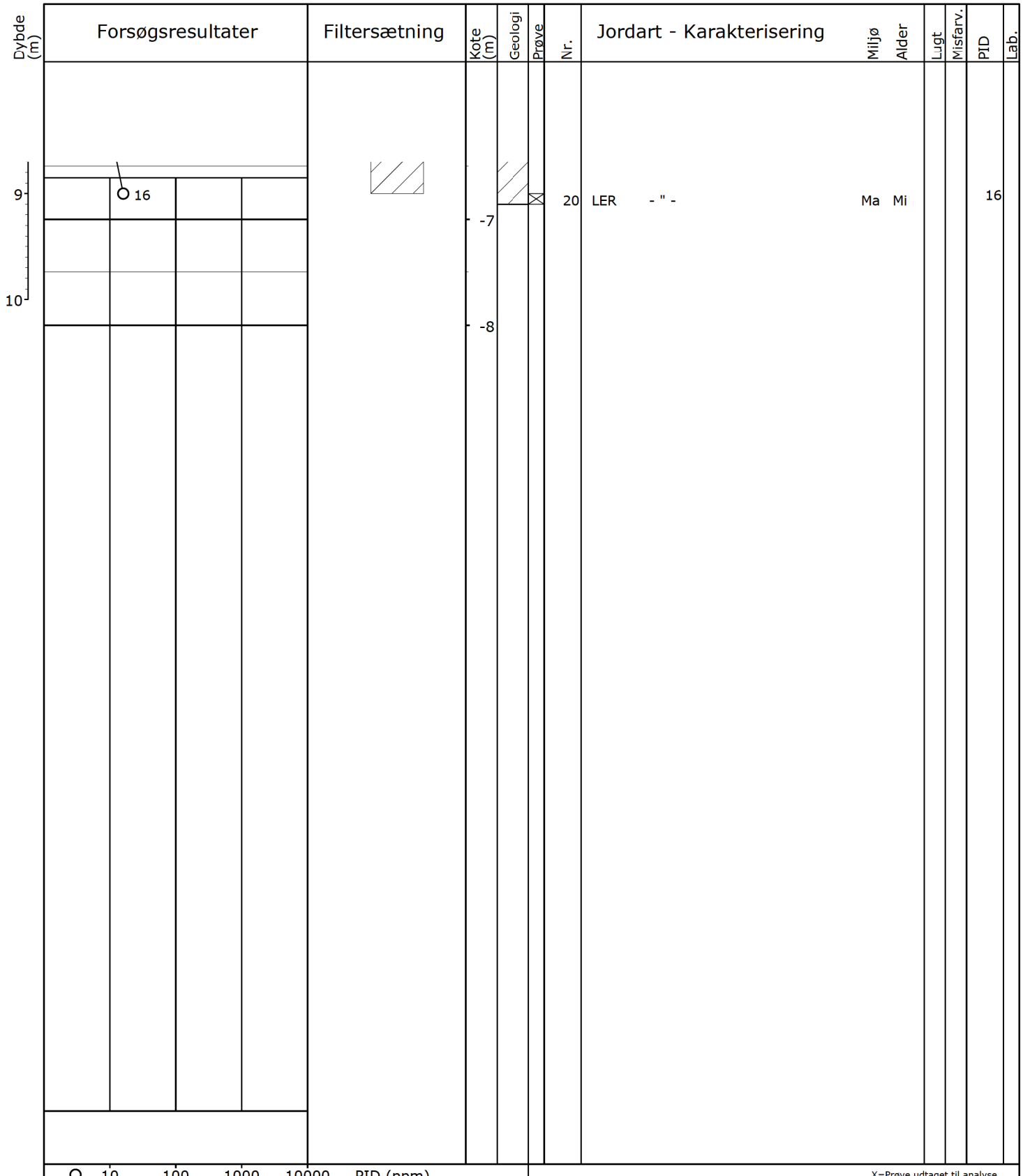
Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.18 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B135

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:33



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,99 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,04 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546126 (m) Y: 6157148 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

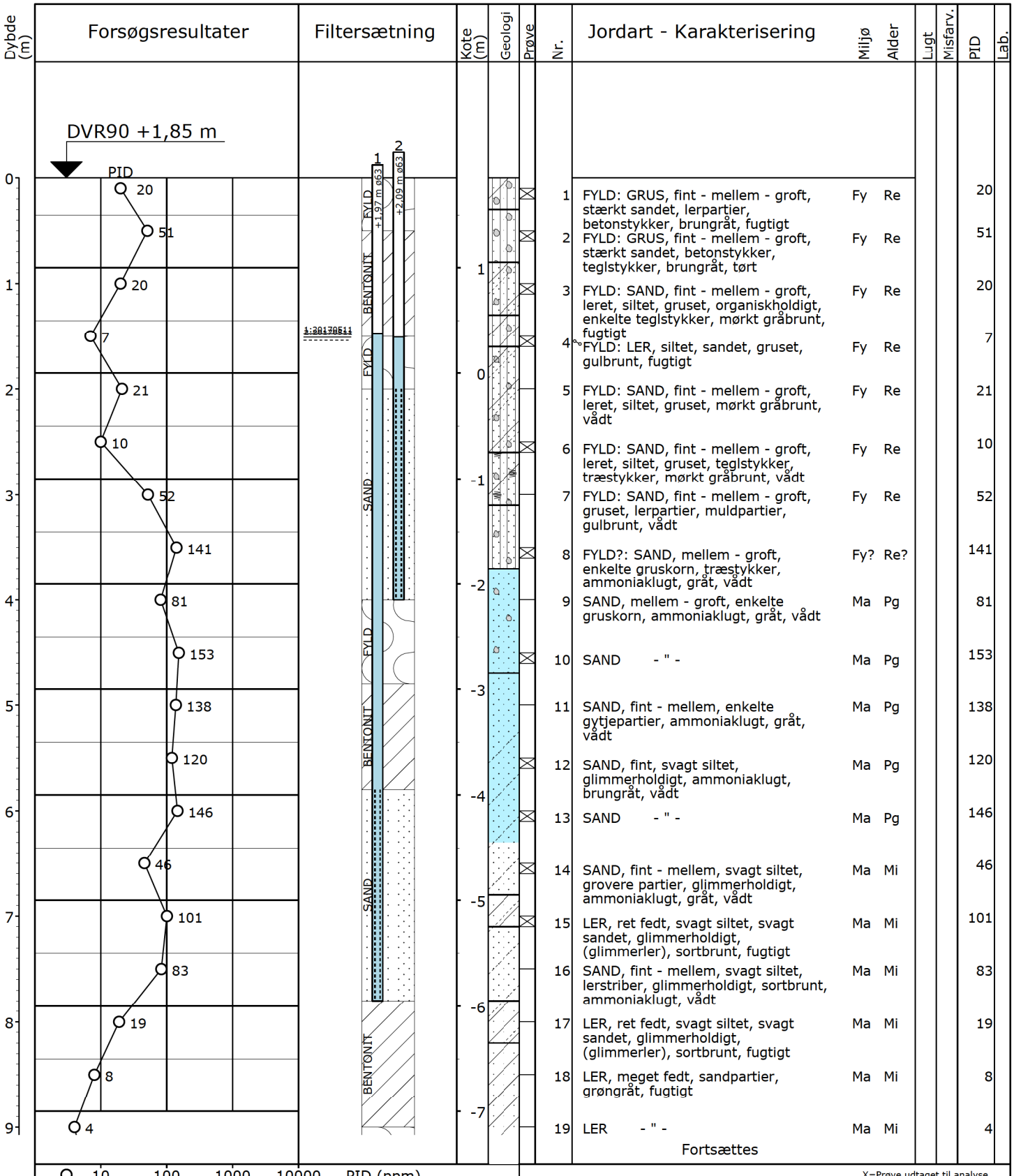
Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.18 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B135

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:33



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
1	FYLD: GRUS, fint - mellem - groft, stærkt sandet, lerpartier, betonstykker, brungråt, fugtigt	Fy	Re			20	
2	FYLD: GRUS, fint - mellem - groft, stærkt sandet, betonstykker, teglstykker, brungråt, tørt	Fy	Re			51	
3	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, leret, siltet, gruset, organiskholdigt, enkelte teglstykker, mørkt gråbrunt, fugtigt	Fy	Re			20	
4	FYLD: LER, siltet, sandet, gruset, gulbrunt, fugtigt	Fy	Re			7	
5	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, leret, siltet, gruset, mørkt gråbrunt, vådt	Fy	Re			21	
6	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, leret, siltet, gruset, teglstykker, træstykker, mørkt gråbrunt, vådt	Fy	Re			10	
7	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, gruset, lerpartier, muldpartier, gulbrunt, vådt	Fy	Re			52	
8	FYLD?: SAND, mellem - groft, enkelte gruskorn, træstykker, ammoniaklugt, gråt, vådt	Fy?	Re?			141	
9	SAND, mellem - groft, enkelte gruskorn, ammoniaklugt, gråt, vådt	Ma	Pg			81	
10	SAND - " -	Ma	Pg			153	
11	SAND, fint - mellem, enkelte gytjepartier, ammoniaklugt, gråt, vådt	Ma	Pg			138	
12	SAND, fint, svagt siltet, glimmerholdigt, ammoniaklugt, brungråt, vådt	Ma	Pg			120	
13	SAND - " -	Ma	Pg			146	
14	SAND, fint - mellem, svagt siltet, grovere partier, glimmerholdigt, ammoniaklugt, gråt, vådt	Ma	Mi			46	
15	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, fugtigt	Ma	Mi			101	
16	SAND, fint - mellem, svagt siltet, lerstriber, glimmerholdigt, sortbrunt, ammoniaklugt, vådt	Ma	Mi			83	
17	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, fugtigt	Ma	Mi			19	
18	LER, meget fedt, sandpartier, grøngråt, fugtigt	Ma	Mi			8	
19	LER - " -	Ma	Mi			4	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,97 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,09 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546178 (m) Y: 6157121 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

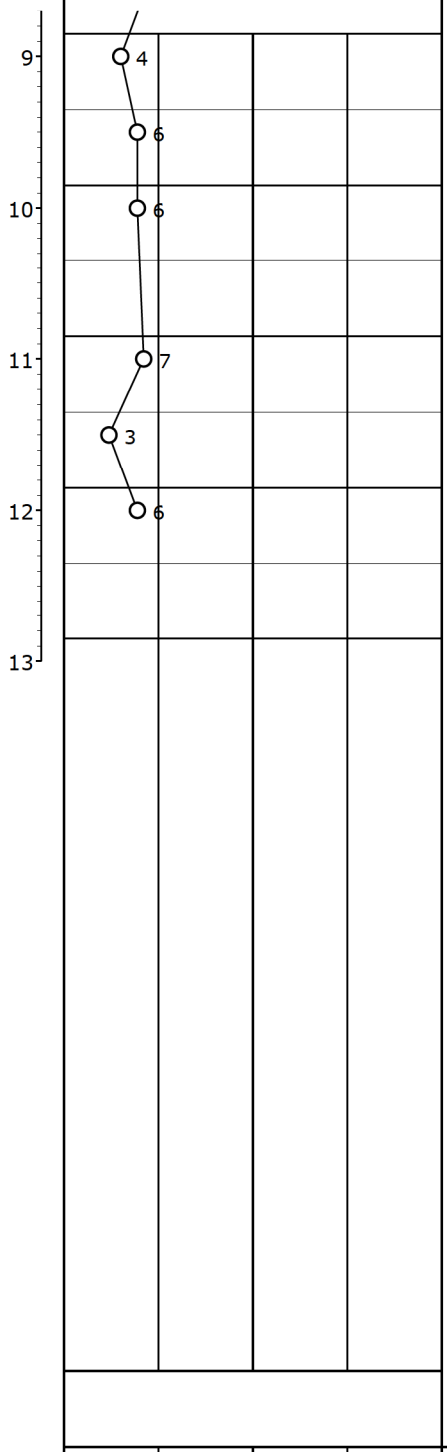
Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.18 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B136

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

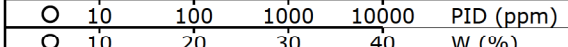
Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:35





Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
-7			19	LER - " -	Ma	Mi			4	
			20	SAND, fint - mellem, lerpartier, glimmerholdigt, brungråt, fugtigt	Ma	Mi			6	
-8			21	SAND - " -	Ma	Mi			6	
-9			22	SAND, fint - mellem, siltet, glimmerholdigt, brungråt, fugtigt	Ma	Mi			7	
			23	SAND, fint - mellem, svagt leret, svagt siltet, glimmerholdigt, brungråt, fugtigt	Ma	Mi			3	
-10			24	LER, fedt, glimmerholdigt, gråbrunt, fugtigt	Ma	Mi			6	
-11										



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,97 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,09 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546178 (m) Y: 6157121 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

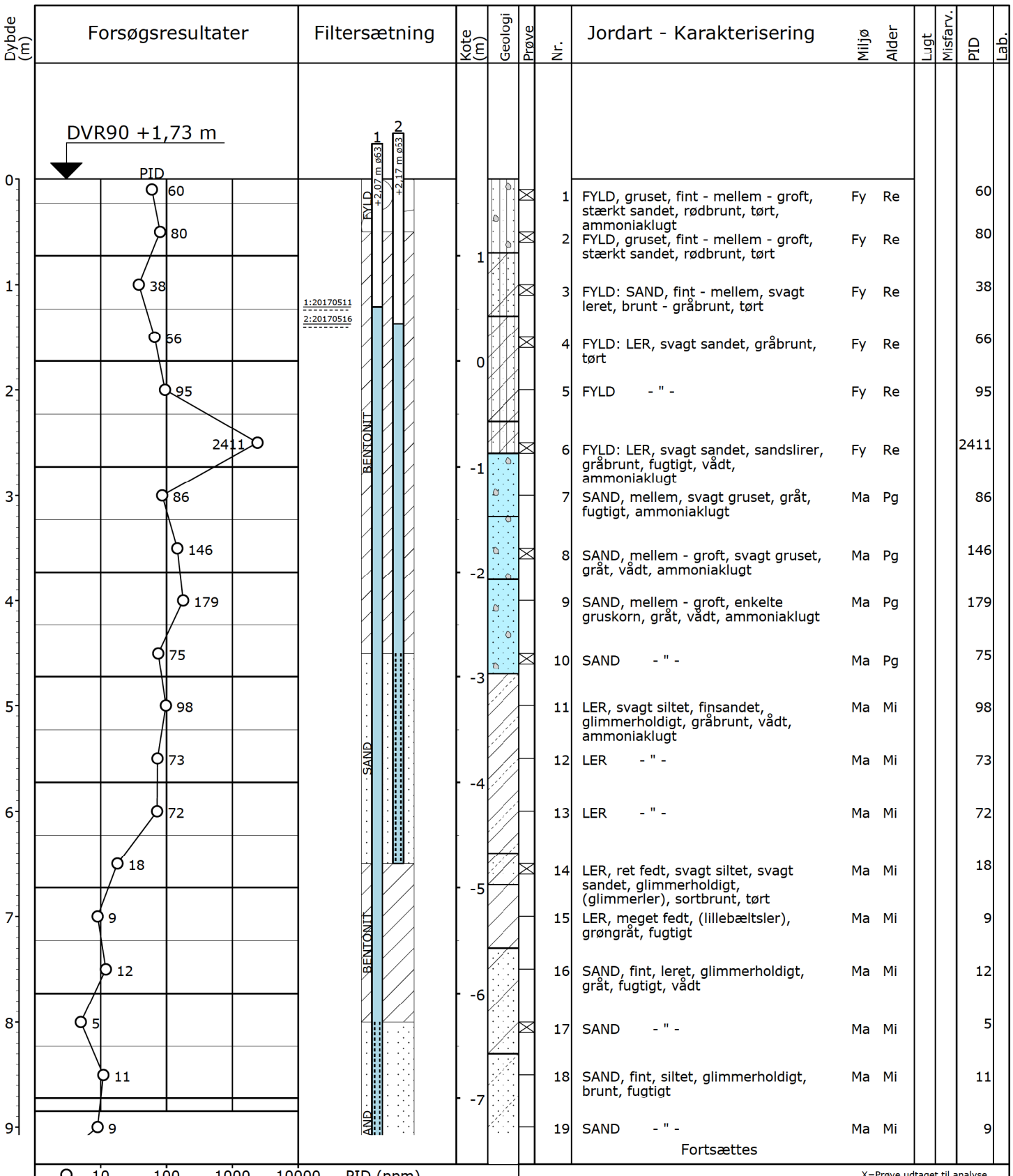
Boret af: Boreteknik/CNN Dato: 2017.04.18 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B136

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:35



Dybde (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	1	FYLD, gruset, fint - mellem - groft, stærkt sandet, rødbrunt, tørt, ammoniaklugt	Fy	Re			60	
	2	FYLD, gruset, fint - mellem - groft, stærkt sandet, rødbrunt, tørt	Fy	Re			80	
1	3	FYLD: SAND, fint - mellem, svagt leret, brunt - gråbrunt, tørt	Fy	Re			38	
	4	FYLD: LER, svagt sandet, gråbrunt, tørt	Fy	Re			66	
2	5	FYLD - " -	Fy	Re			95	
	6	FYLD: LER, svagt sandet, sandslirer, gråbrunt, fugtigt, vådt, ammoniaklugt	Fy	Re			2411	
3	7	SAND, mellem, svagt gruset, gråt, fugtigt, ammoniaklugt	Ma	Pg			86	
	8	SAND, mellem - groft, svagt gruset, gråt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Pg			146	
4	9	SAND, mellem - groft, enkelte gruskorn, gråt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Pg			179	
	10	SAND - " -	Ma	Pg			75	
5	11	LER, svagt siltet, finsandet, glimmerholdigt, gråbrunt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Mi			98	
	12	LER - " -	Ma	Mi			73	
6	13	LER - " -	Ma	Mi			72	
	14	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, tørt	Ma	Mi			18	
7	15	LER, meget fedt, (lillebæltsler), grøngråt, fugtigt	Ma	Mi			9	
	16	SAND, fint, leret, glimmerholdigt, gråt, fugtigt, vådt	Ma	Mi			12	
8	17	SAND - " -	Ma	Mi			5	
	18	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, brunt, fugtigt	Ma	Mi			11	
9	19	SAND - " -	Ma	Mi			9	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,07 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,17 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546197 (m) Y: 6157128 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.18 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B137

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:37

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			-7			19	SAND - " -	Ma	Mi			9	
						20	SAND, fint, svagt siltet, glimmerholdigt, gråt, vådt	Ma	Mi			1	
			-8		X	21	LER, fedt, glimmerholdigt, brunt, tørt	Ma	Mi			7	
						22	LER - " -	Ma	Mi			7	
			-9			23	LER - " -	Ma	Mi			6	

9 1 10 7 7 11 6

SAND

BENTONIT

O	10	100	1000	10000	PID (ppm)
O	10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,07 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,17 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546197 (m) Y: 6157128 (m) Plan:

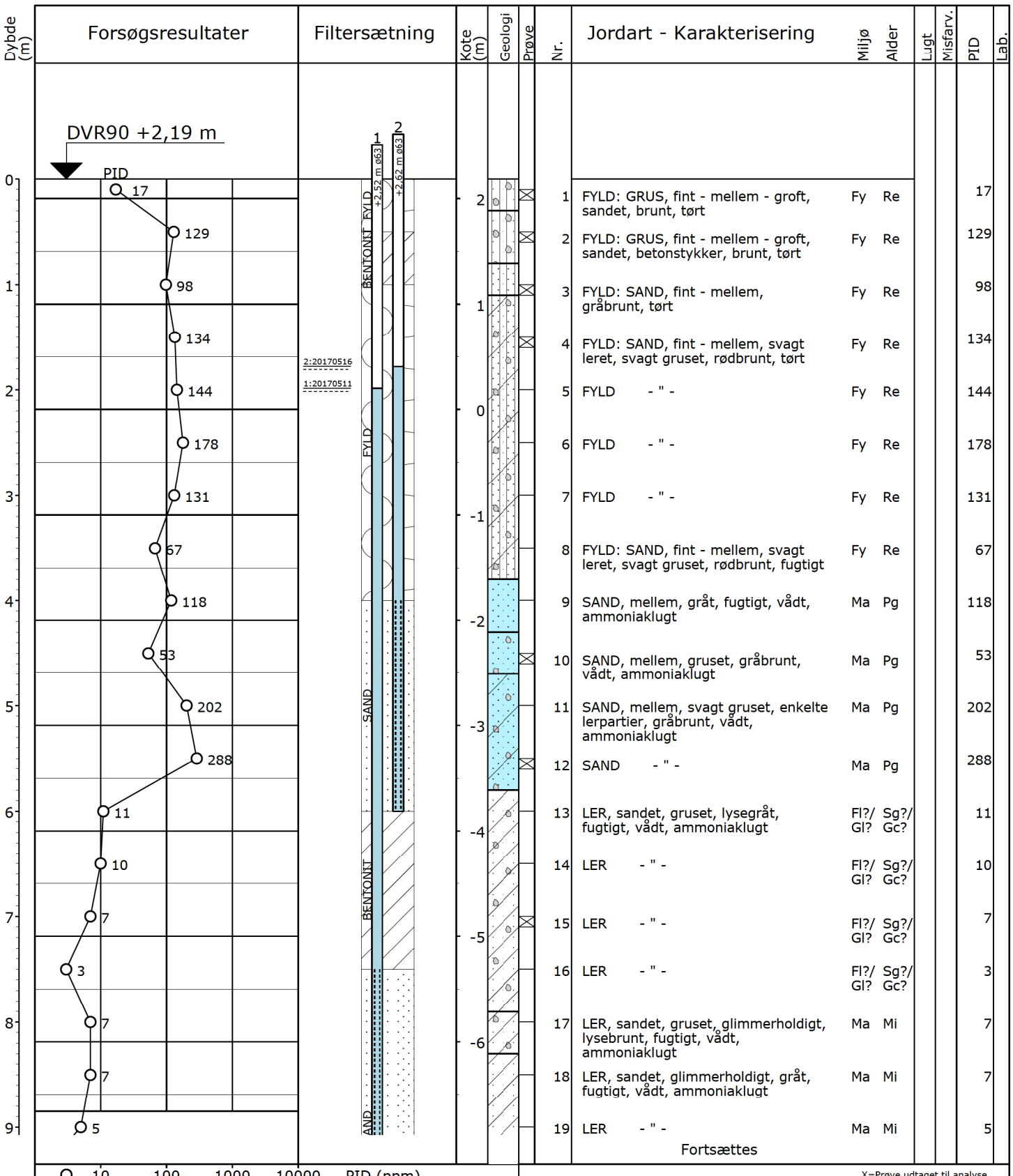
Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.18 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B137

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
1	FYLD: GRUS, fint - mellem - groft, sandet, brunt, tørt	Fy	Re			17	
2	FYLD: GRUS, fint - mellem - groft, sandet, betonstykker, brunt, tørt	Fy	Re			129	
3	FYLD: SAND, fint - mellem, gråbrunt, tørt	Fy	Re			98	
4	FYLD: SAND, fint - mellem, svagt leret, svagt gruset, rødbrunt, tørt	Fy	Re			134	
5	FYLD - " -	Fy	Re			144	
6	FYLD - " -	Fy	Re			178	
7	FYLD - " -	Fy	Re			131	
8	FYLD: SAND, fint - mellem, svagt leret, svagt gruset, rødbrunt, fugtigt	Fy	Re			67	
9	SAND, mellem, gråt, fugtigt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Pg			118	
10	SAND, mellem, gruset, gråbrunt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Pg			53	
11	SAND, mellem, svagt gruset, enkelte lerpartier, gråbrunt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Pg			202	
12	SAND - " -	Ma	Pg			288	
13	LER, sandet, gruset, lysegråt, fugtigt, vådt, ammoniaklugt	Fl?/ Gl?	Sg?/ Gc?			11	
14	LER - " -	Fl?/ Gl?	Sg?/ Gc?			10	
15	LER - " -	Fl?/ Gl?	Sg?/ Gc?			7	
16	LER - " -	Fl?/ Gl?	Sg?/ Gc?			3	
17	LER, sandet, gruset, glimmerholdigt, lysebrunt, fugtigt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Mi			7	
18	LER, sandet, glimmerholdigt, gråt, fugtigt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Mi			7	
19	LER - " -	Ma	Mi			5	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,52 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,62 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546177 (m) Y: 6157153 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

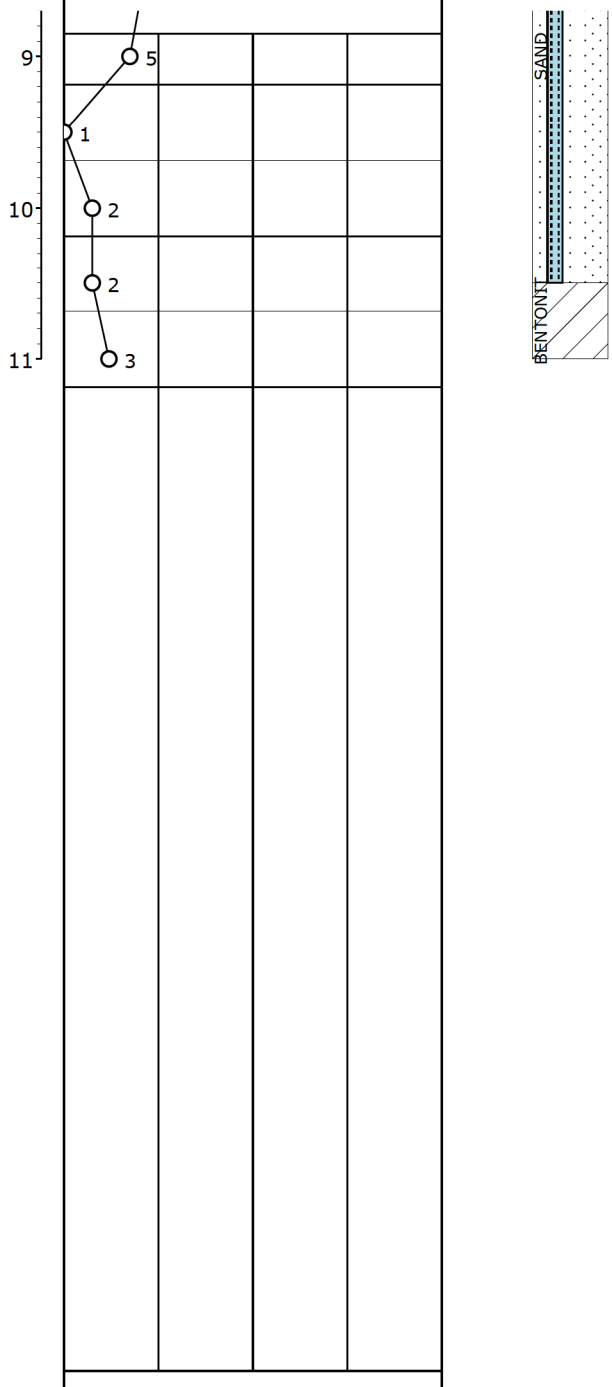
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.18 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B138

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 12-06-2017 07:40:08



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	-7	19	LER - " -	Ma	Mi			5	
		20	SAND, fint - mellem, brunt, vådt	Ma	Mi			1	
	-8	21	SAND - " -	Ma	Mi			2	
		22	LER, glimmerholdigt, brunt, tørt	Ma	Mi			2	
	-9	23	LER - " -	Ma	Mi			3	

Forsøgsresultater: O 10 100 1000 10000 PID (ppm); O 10 20 30 40 W (%)

Filtersætning: BENTONIT, SAND

Geologi

Prøve

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,52 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,62 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546177 (m) Y: 6157153 (m) Plan:

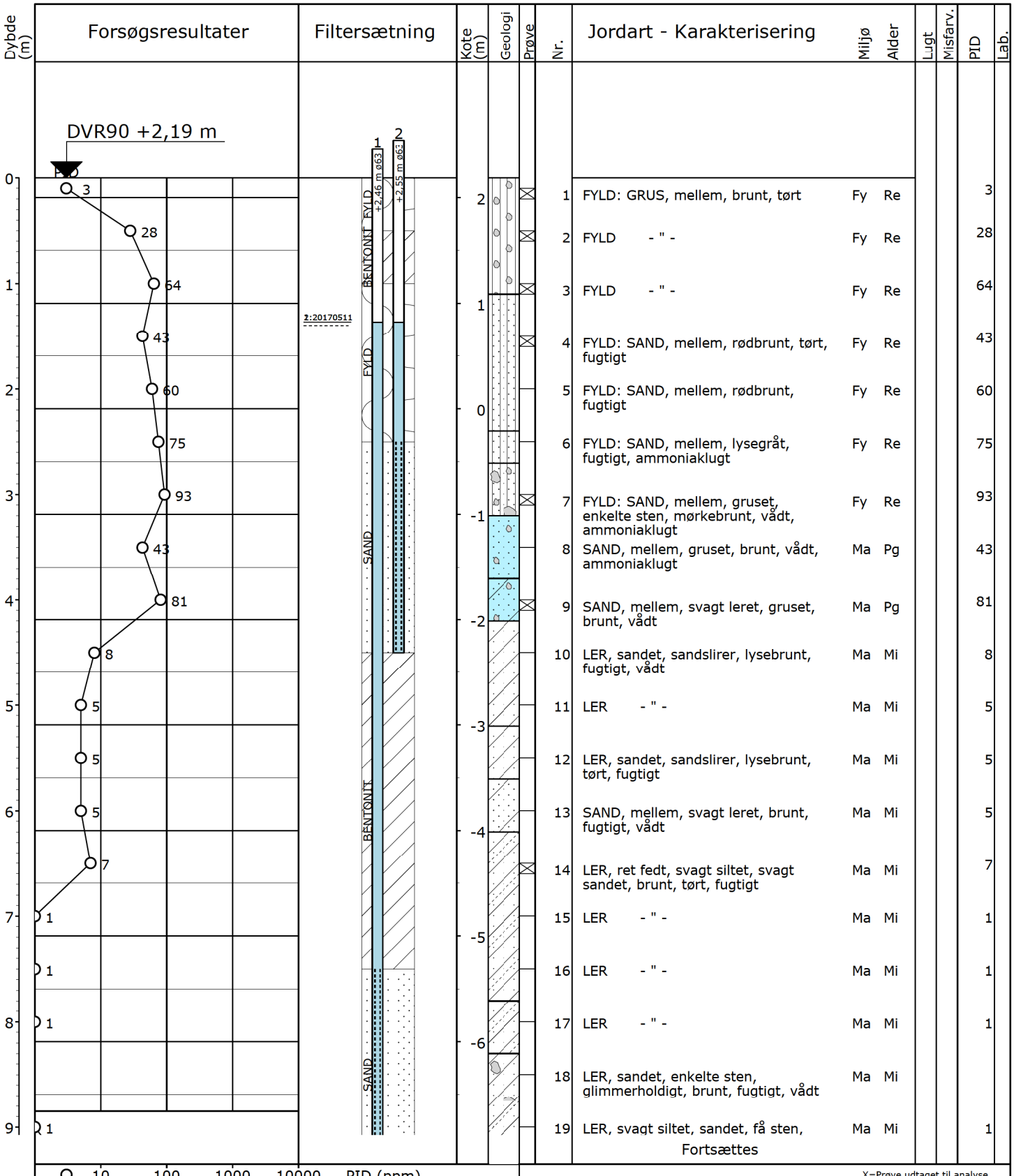
Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.18 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B138

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
1	FYLD: GRUS, mellem, brunt, tørt	Fy	Re			3	
2	FYLD - " -	Fy	Re			28	
3	FYLD - " -	Fy	Re			64	
4	FYLD: SAND, mellem, rødbrunt, tørt, fugtigt	Fy	Re			43	
5	FYLD: SAND, mellem, rødbrunt, fugtigt	Fy	Re			60	
6	FYLD: SAND, mellem, lysegråt, fugtigt, ammoniaklugt	Fy	Re			75	
7	FYLD: SAND, mellem, gruset, enkelte sten, mørkebrunt, vådt, ammoniaklugt	Fy	Re			93	
8	SAND, mellem, gruset, brunt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Pg			43	
9	SAND, mellem, svagt leret, gruset, brunt, vådt	Ma	Pg			81	
10	LER, sandet, sandslirer, lysebrunt, fugtigt, vådt	Ma	Mi			8	
11	LER - " -	Ma	Mi			5	
12	LER, sandet, sandslirer, lysebrunt, tørt, fugtigt	Ma	Mi			5	
13	SAND, mellem, svagt leret, brunt, fugtigt, vådt	Ma	Mi			5	
14	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, brunt, tørt, fugtigt	Ma	Mi			7	
15	LER - " -	Ma	Mi			1	
16	LER - " -	Ma	Mi			1	
17	LER - " -	Ma	Mi			1	
18	LER, sandet, enkelte sten, glimmerholdigt, brunt, fugtigt, vådt	Ma	Mi				
19	LER, svagt siltet, sandet, få sten,	Ma	Mi			1	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,46 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,55 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546153 (m) Y: 6157175 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.18 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B139

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:41

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
9	1	BENTONIT	-7			19	LER, svagt siltet, sandet, få sten, glimmerholdigt, brunt, fugtigt, vådt	Ma	Mi			1	
	4					20	LER, glimmerholdigt, brunt, tørt	Ma	Mi			4	
10	7		-8			21	LER - " -	Ma	Mi			7	

O	10	100	1000	10000	PID (ppm)
O	10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,46 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 2,55 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546153 (m) Y: 6157175 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

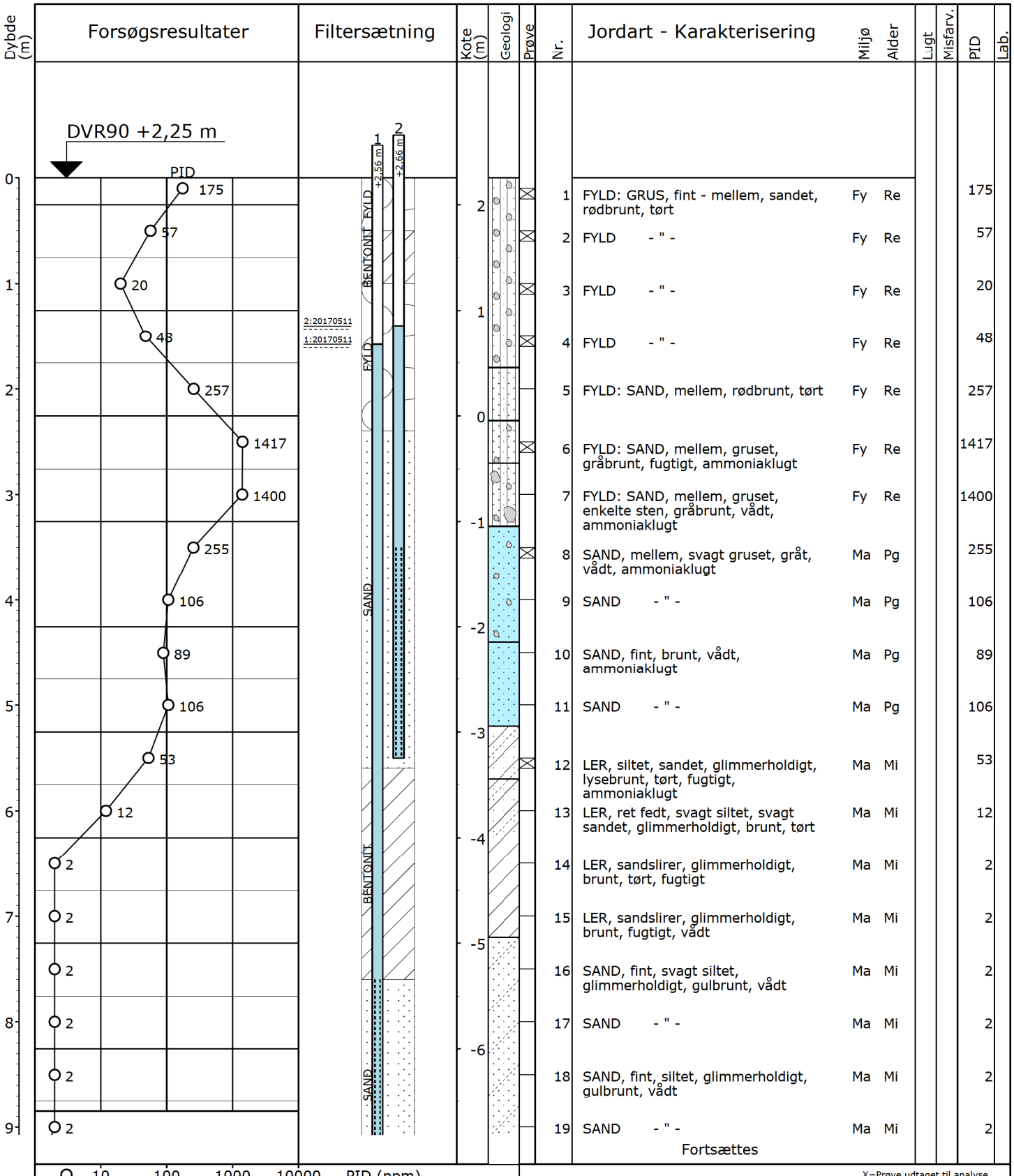
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.18 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B139

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:41



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
1	FYLD: GRUS, fint - mellem, sandet, rødbrunt, tørt	Fy	Re			175	
2	FYLD - " -	Fy	Re			57	
3	FYLD - " -	Fy	Re			20	
4	FYLD - " -	Fy	Re			48	
5	FYLD: SAND, mellem, rødbrunt, tørt	Fy	Re			257	
6	FYLD: SAND, mellem, gruset, gråbrunt, fugtigt, ammoniaklugt	Fy	Re			1417	
7	FYLD: SAND, mellem, gruset, enkelte sten, gråbrunt, vådt, ammoniaklugt	Fy	Re			1400	
8	SAND, mellem, svagt gruset, gråt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Pg			255	
9	SAND - " -	Ma	Pg			106	
10	SAND, fint, brunt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Pg			89	
11	SAND - " -	Ma	Pg			106	
12	LER, siltet, sandet, glimmerholdigt, lysebrunt, tørt, fugtigt, ammoniaklugt	Ma	Mi			53	
13	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, brunt, tørt	Ma	Mi			12	
14	LER, sandslirer, glimmerholdigt, brunt, tørt, fugtigt	Ma	Mi			2	
15	LER, sandslirer, glimmerholdigt, brunt, fugtigt, vådt	Ma	Mi			2	
16	SAND, fint, svagt siltet, glimmerholdigt, gulbrunt, vådt	Ma	Mi			2	
17	SAND - " -	Ma	Mi			2	
18	SAND, fint, siltet, glimmerholdigt, gulbrunt, vådt	Ma	Mi			2	
19	SAND - " -	Ma	Mi			2	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,56 m
Pejlerør: 2: ØM - Topkote: 2,66 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546180 (m) Y: 6157184 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

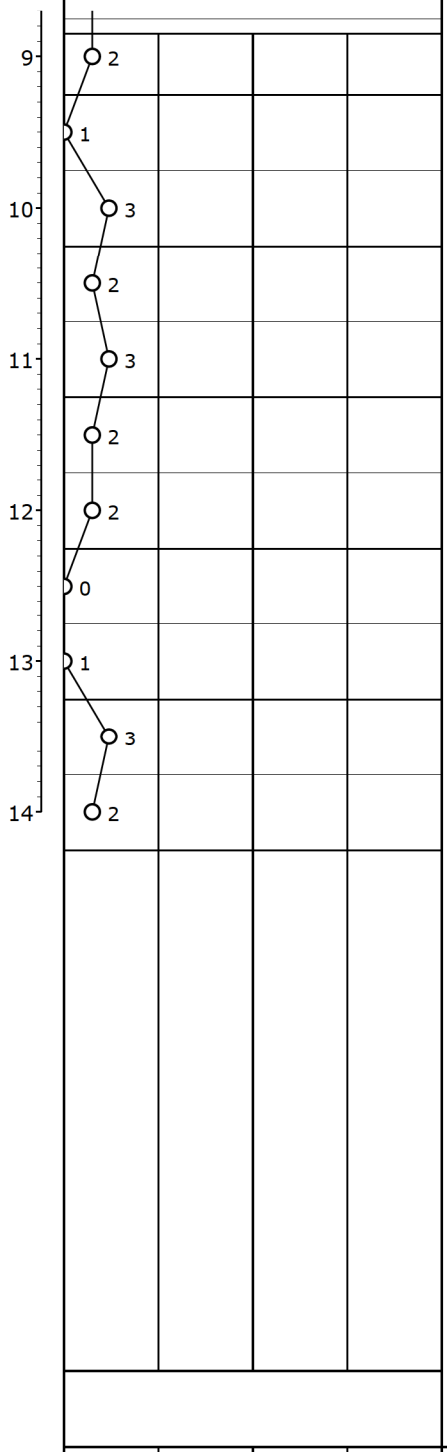
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.18 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B140

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 07-06-2017 08:29:22



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	-7	19	SAND - " -	Ma	Mi			2	
		20	SAND - " -	Ma	Mi			1	
	-8	21	LER, sandet, glimmerholdigt, brunt, tørt, vådt	Ma	Mi			3	
		22	LER - " -	Ma	Mi			2	
	-9	23	SAND, fint - mellem, glimmerholdigt, brungråt, vådt	Ma	Mi			3	
		24	LER, sandet, glimmerholdigt, brunt, fugtigt, vådt	Ma	Mi			2	
		25	LER - " -	Ma	Mi			2	
	-10	26	SAND, fint - mellem, glimmerholdigt, brunt, vådt	Ma	Mi			0	
		27	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, brunt, tørt	Ma	Mi			1	
	-11	28	LER - " -	Ma	Mi			3	
		29	LER - " -	Ma	Mi			2	
	-12								

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ØM - Topkote: 2,56 m
Pejlerør: 2: ØM - Topkote: 2,66 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546180 (m) Y: 6157184 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

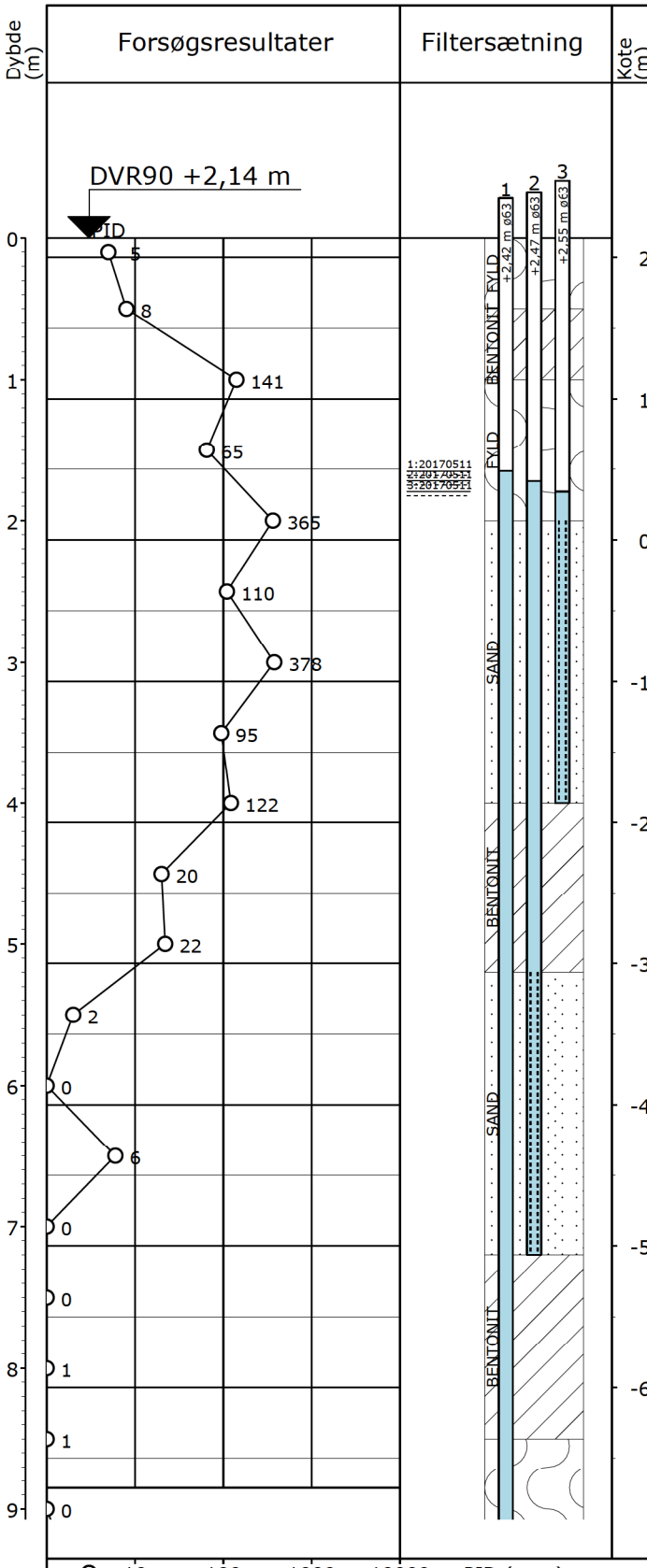
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.18 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B140

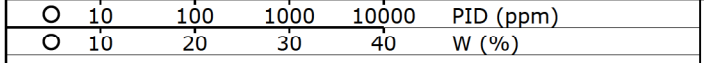
Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 07-06-2017 08:29:22





Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
2		X	1	FYLD: GRUS, fint - mellem - groft, sandet, (gult palmeolie), brungråt, tørt	Fy	Re			5	
		X	2	FYLD: GRUS, fint - mellem - groft, sandet, brungråt, tørt	Fy	Re			8	
1		X	3	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, gruset, (ammoniaklugt), gråt, tørt	Fy	Re			141	
		X	4	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, gruset, (ammoniaklugt og olielugt), gråt, fugtigt	Fy	Re			65	
0		X	5	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, gruset, lerpartier, (ammoniaklugt og olielugt), gråt, fugtigt	Fy	Re			365	
		X	6	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, gruset, (ammoniaklugt og olielugt), gråt, vådt	Fy	Re			110	
-1		X	7	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, gruset, lerpartier, (ammoniaklugt og olielugt), gråt, vådt	Fy	Re			378	
			8	SAND, mellem, svagt gruset, brungråt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Mi			95	
-2		X	9	SAND - " -	Ma	Mi			122	
			10	SAND, fint - mellem, gråt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Mi			20	
-3			11	SAND - " -	Ma	Mi			22	
			12	SAND, fint - mellem, glimmerholdigt, gråt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Mi			2	
-4			13	SAND, fint - mellem, organiskholdigt, glimmerholdigt, gråt, vådt	Ma	Mi			0	
		X	14	SAND - " -	Ma	Mi			6	
-5			15	SAND, fint - mellem, organiskholdigt, lerpartier, glimmerholdigt, gråbrunt, fugtigt, vådt	Ma	Mi			0	
			16	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, sandslirer, glimmerholdigt, brungråt, tørt, fugtigt	Ma	Mi			0	
-6			17	SAND, fint, svagt leret, glimmerholdigt, brunt, vådt	Ma	Mi			1	
			18	SAND, fint, glimmerholdigt, gråbrunt, vådt	Ma	Mi			1	
			19	SAND - " -	Ma	Mi			0	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,42 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 2,47 m
Pejlerør: 3: ø63 ØM - Topkote: 2,55 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546206 (m) Y: 6157157 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

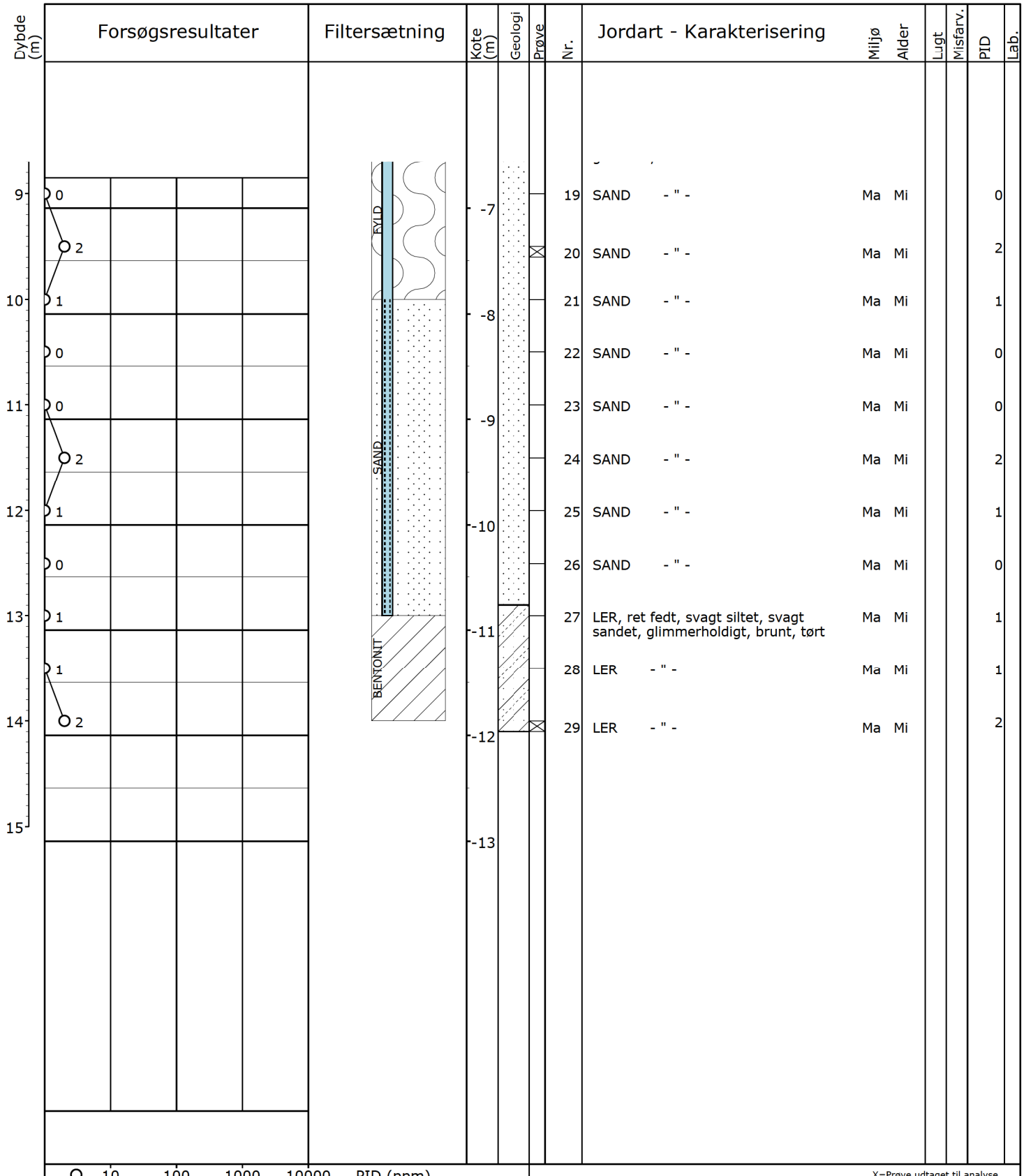
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.19 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B141

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:45



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,42 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 2,47 m
Pejlerør: 3: ø63 ØM - Topkote: 2,55 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546206 (m) Y: 6157157 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

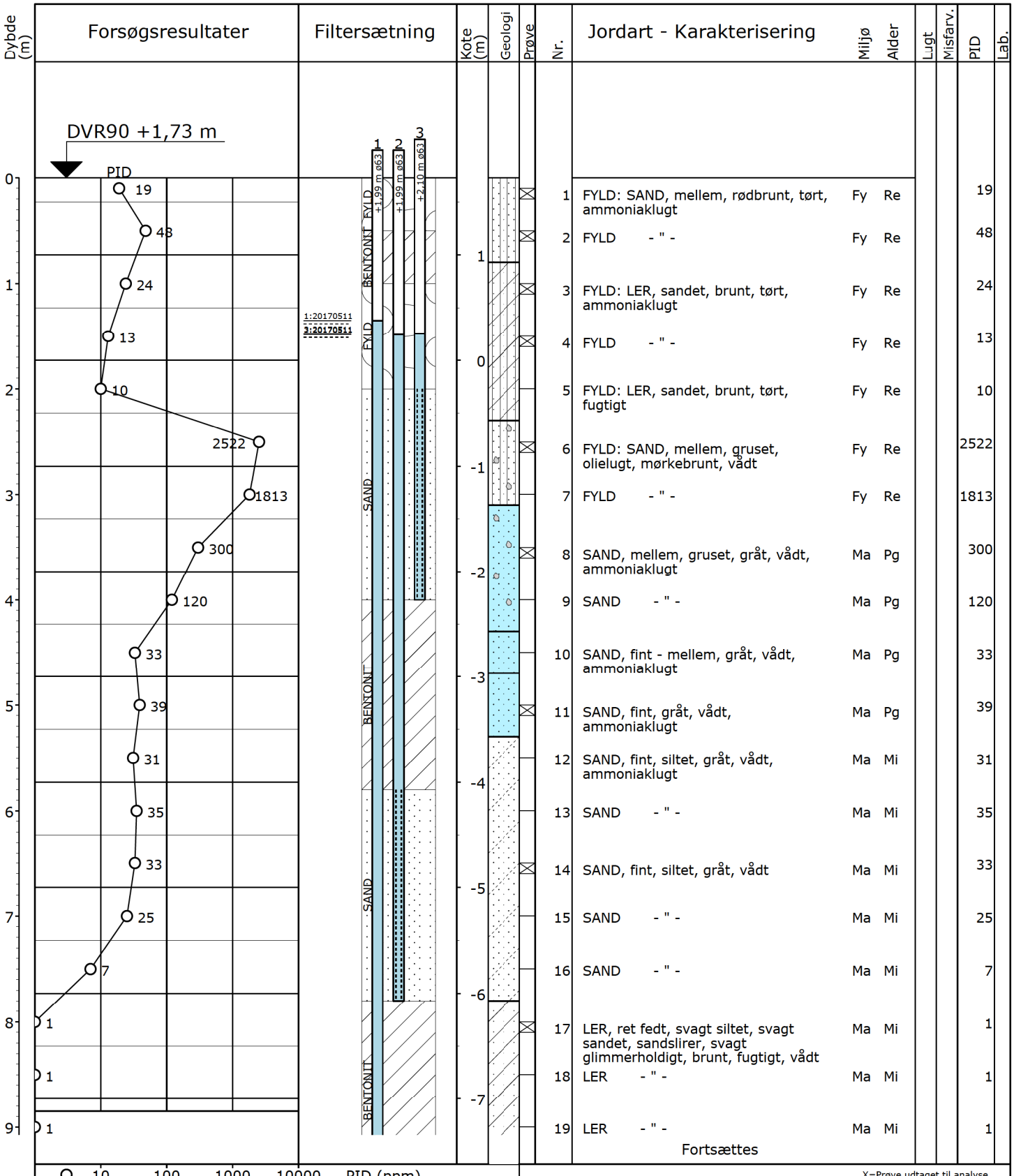
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.19 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B141

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:45



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
1	FYLD: SAND, mellem, rødbrunt, tørt, ammoniaklugt	Fy	Re			19	
2	FYLD - " -	Fy	Re			48	
3	FYLD: LER, sandet, brunt, tørt, ammoniaklugt	Fy	Re			24	
4	FYLD - " -	Fy	Re			13	
5	FYLD: LER, sandet, brunt, tørt, fugtigt	Fy	Re			10	
6	FYLD: SAND, mellem, gruset, olielugt, mørkebrunt, vådt	Fy	Re			2522	
7	FYLD - " -	Fy	Re			1813	
8	SAND, mellem, gruset, gråt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Pg			300	
9	SAND - " -	Ma	Pg			120	
10	SAND, fint - mellem, gråt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Pg			33	
11	SAND, fint, gråt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Pg			39	
12	SAND, fint, siltet, gråt, vådt, ammoniaklugt	Ma	Mi			31	
13	SAND - " -	Ma	Mi			35	
14	SAND, fint, siltet, gråt, vådt	Ma	Mi			33	
15	SAND - " -	Ma	Mi			25	
16	SAND - " -	Ma	Mi			7	
17	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, sandslirer, svagt glimmerholdigt, brunt, fugtigt, vådt	Ma	Mi			1	
18	LER - " -	Ma	Mi			1	
19	LER - " -	Ma	Mi			1	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,99 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 1,99 m
Pejlerør: 3: ø63 ØM - Topkote: 2,10 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546233 (m) Y: 6157163 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.19 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B142

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:47

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
9	1	BFN	-7			19	LER - " -	Ma	Mi			1	
	0					20	SAND, fint - mellem, svagt siltet, glimmerholdigt, gråbrunt, vådt	Ma	Mi			0	
10	0		-8			21	SAND - " -	Ma	Mi			0	
	0					22	SAND - " -	Ma	Mi			0	
11	1	SAND	-9			23	SAND, fint, glimmerholdigt, gråbrunt, vådt	Ma	Mi			1	
	0					24	SAND - " -	Ma	Mi			0	
12	0		-10			25	SAND - " -	Ma	Mi			0	
	0					26	LER, glimmerholdigt, brunt, tørt	Ma	Mi			0	
13	0	BENTONIT	-11		X	27	LER - " -	Ma	Mi			0	
			-12										
14													

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,99 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 1,99 m
Pejlerør: 3: ø63 ØM - Topkote: 2,10 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546233 (m) Y: 6157163 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

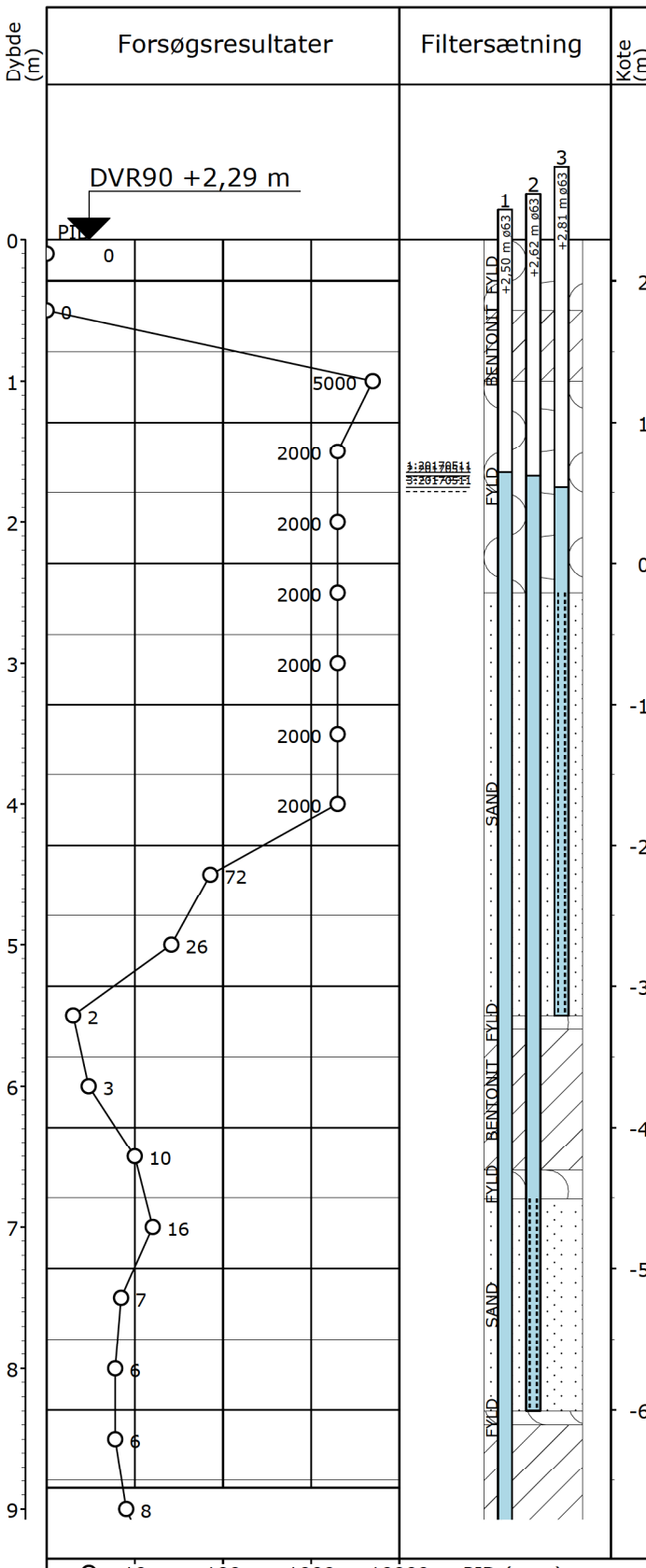
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.19 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B142

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:47



Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
2		☒	1	FYLD: GRUS, fint - mellem, sandet, brunt, tørt	Fy	Re			0	
		☒	2	FYLD - " -	Fy	Re			0	
1		☒	3	FYLD: GRUS, fint - mellem, sandet, betonstykker, ammoniaklugt, brunt, tørt	Fy	Re			5000	
		☒	4	FYLD: SAND, mellem, leret, gruset, olielugt og ammoniaklugt, brunt, tørt	Fy	Re			2000	
0			5	FYLD - " -	Fy	Re			2000	
		☒	6	FYLD: SAND, mellem, leret, gråt - sort, fugtigt	Fy	Re		+	2000	
-1			7	FYLD - " -	Fy	Re		+	2000	
			8	FYLD: SAND, mellem, leret, gråt - sort, vådt	Fy	Re			2000	
-2		☒	9	SAND, mellem, gråbrunt, vådt	Ma	Pg			2000	
			10	SAND, fint, glimmerholdigt, ammoniaklugt, brunt, vådt	Ma	Mi			72	
-3		☒	11	SAND - " -	Ma	Mi			26	
			12	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, sandslirer, glimmerholdigt, brunt, fugtigt	Ma	Mi			2	
-4			13	LER - " -	Ma	Mi			3	
			14	LER - " -	Ma	Mi			10	
-5		☒	15	SAND, fint - mellem, brunt, vådt	Ma	Mi			16	
			16	SAND - " -	Ma	Mi			7	
-6			17	SAND, fint - mellem, leret, brunt, fugtigt, vådt	Ma	Mi			6	
			18	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, våde sandslirer, brunt, tørt, fugtigt	Ma	Mi			6	
			19	LER - " -	Ma	Mi			8	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,50 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 2,62 m
Pejlerør: 3: ø63 ØM - Topkote: 2,81 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546202 (m) Y: 6157203 (m) Plan:

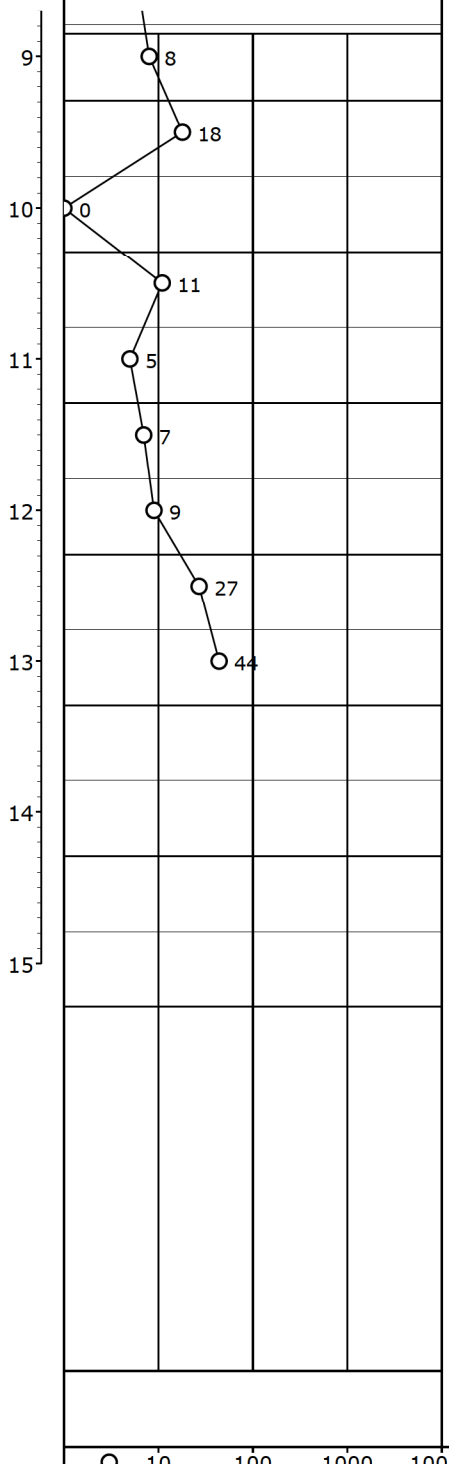
Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

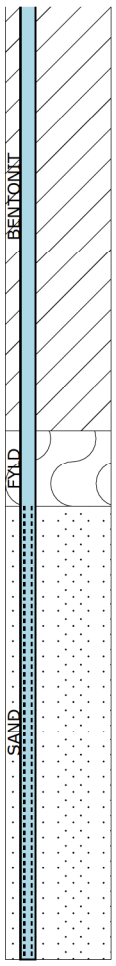
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.19 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B143

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil





Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
				fugtigt						
-7			19	LER - " -	Ma	Mi			8	
		X	20	LER - " -	Ma	Mi			18	
			21	SAND, mellem, leret, glimmerholdigt, brunt, fugtigt, vådt	Ma	Mi			0	
-8			22	SAND, fint, glimmerholdigt, brungrønt, vådt	Ma	Mi			11	
			23	SAND - " -	Ma	Mi			5	
-9			24	SAND, fint, svagt siltet, lerpartier, glimmerholdigt, brunt, vådt	Ma	Mi			7	
			25	SAND - " -	Ma	Mi			9	
-10			26	SAND - " -	Ma	Mi			27	
		X	27	SAND - " -	Ma	Mi			44	
-11			28	SAND - " -	Ma	Mi				
			29	SAND - " -	Ma	Mi				
-12			30	SAND - " -	Ma	Mi				
			31	LER, ret fedt, svagt siltet, svagts sandet, brunt, tørt	Ma	Mi				
-13										

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 2,50 m
Pejlerør: 2: ø63 - Topkote: 2,62 m
Pejlerør: 3: ø63 ØM - Topkote: 2,81 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546202 (m) Y: 6157203 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

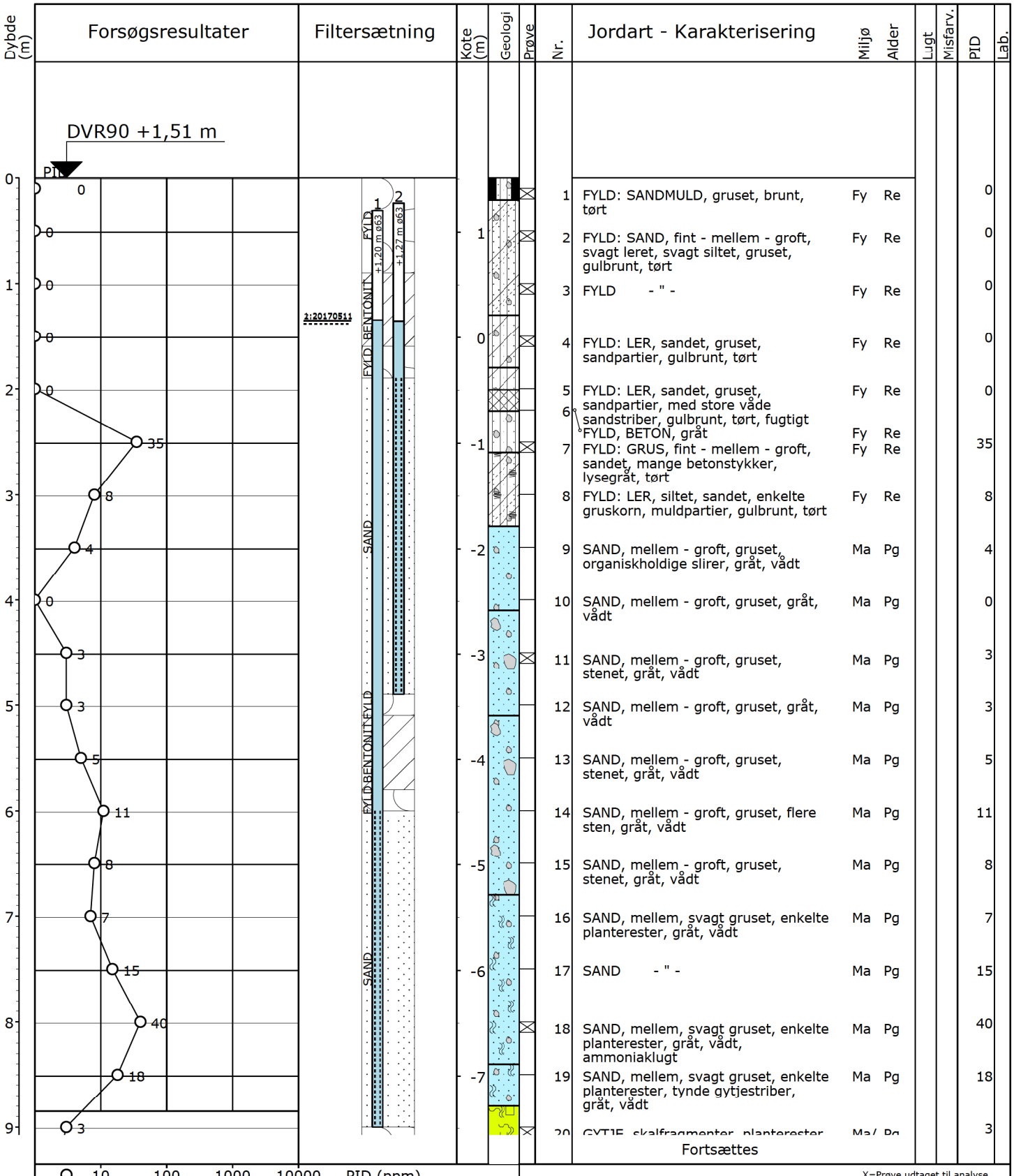
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.19 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B143

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:49



Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

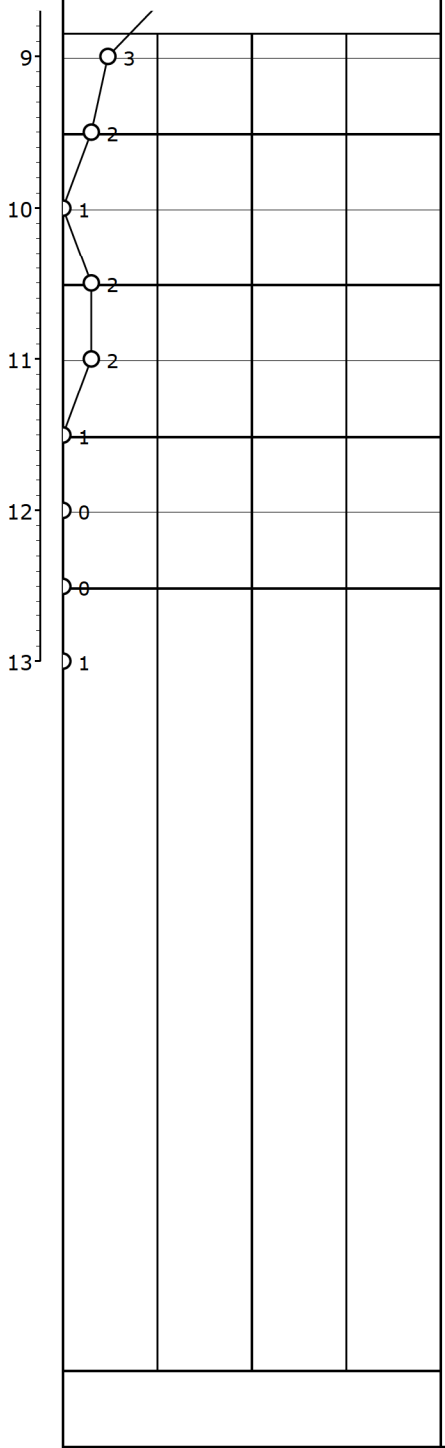
Boret af: Boreteknik/MRN Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B144

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:52



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			gråt, vådt						
9		20	GYTJE, skalfragmenter, planterester, sandslirer, grøngråt, vådt	Ma/ Fe	Pg			3	
	-8	21	GYTJE - " -	Ma/ Fe	Pg			2	
10		22	GYTJE - " -	Ma/ Fe	Pg			1	
	-9	23	GYTJE, skalfragmenter, planterester, grøngråt, vådt	Ma/ Fe	Pg			2	
11		24	GYTJE - " -	Ma/ Fe	Pg			2	
	-10	25	GYTJE - " -	Ma/ Fe	Pg			1	
12		26	GYTJE - " -	Ma/ Fe	Pg			0	
	-11	27	SAND, fint, stærkt gytjeholdigt, glimmerholdigt, grøngråt, vådt	Ma/ Fe	Pg			0	
13		28	GYTJE, finsandet, glimmerholdigt, grøngråt, vådt	Ma/ Fe	Pg			1	

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,20 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,27 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546303 (m) Y: 6157201 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

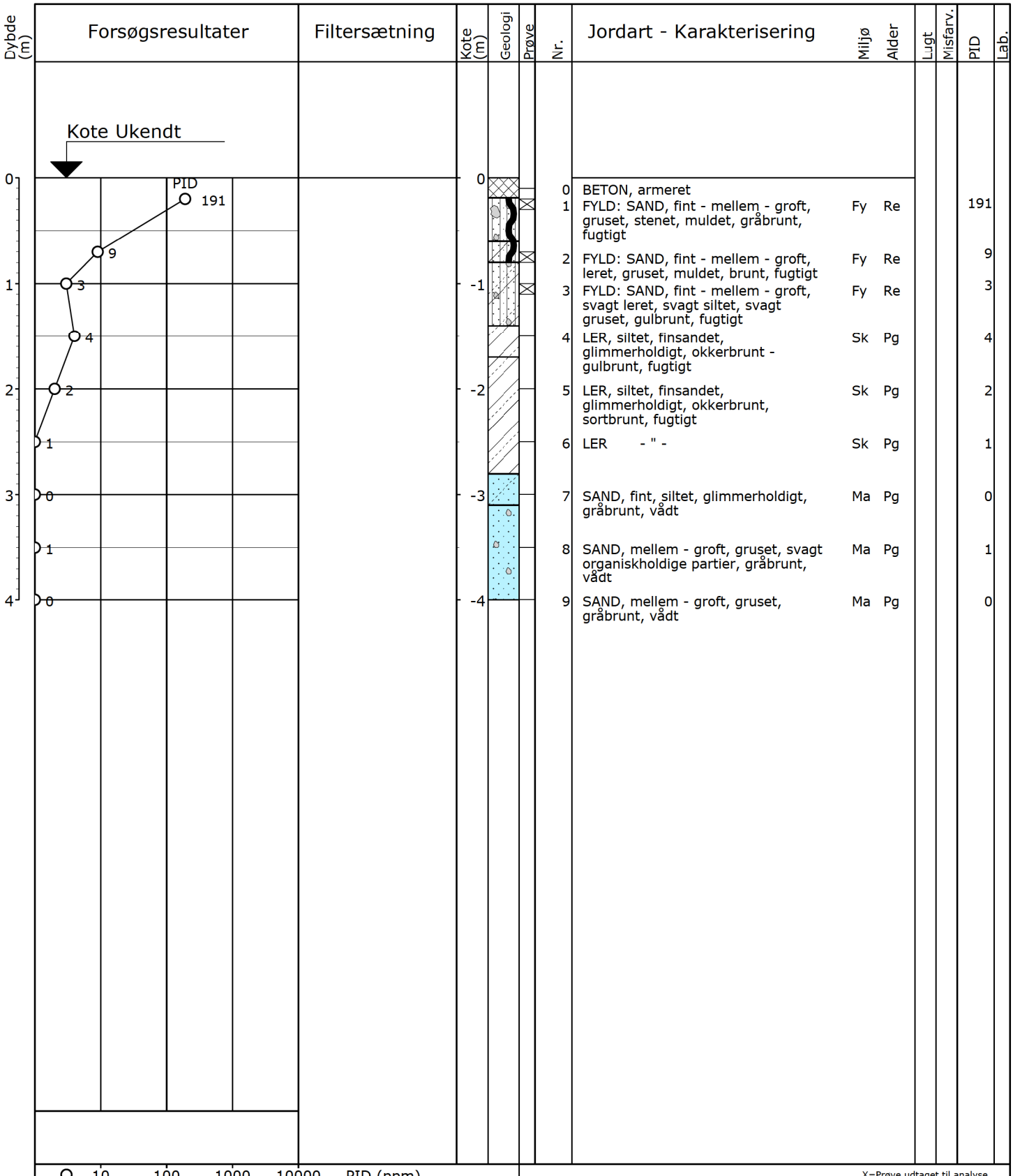
Boret af: Boreteknik/MRN Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B144

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:52



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: (m) Y: (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

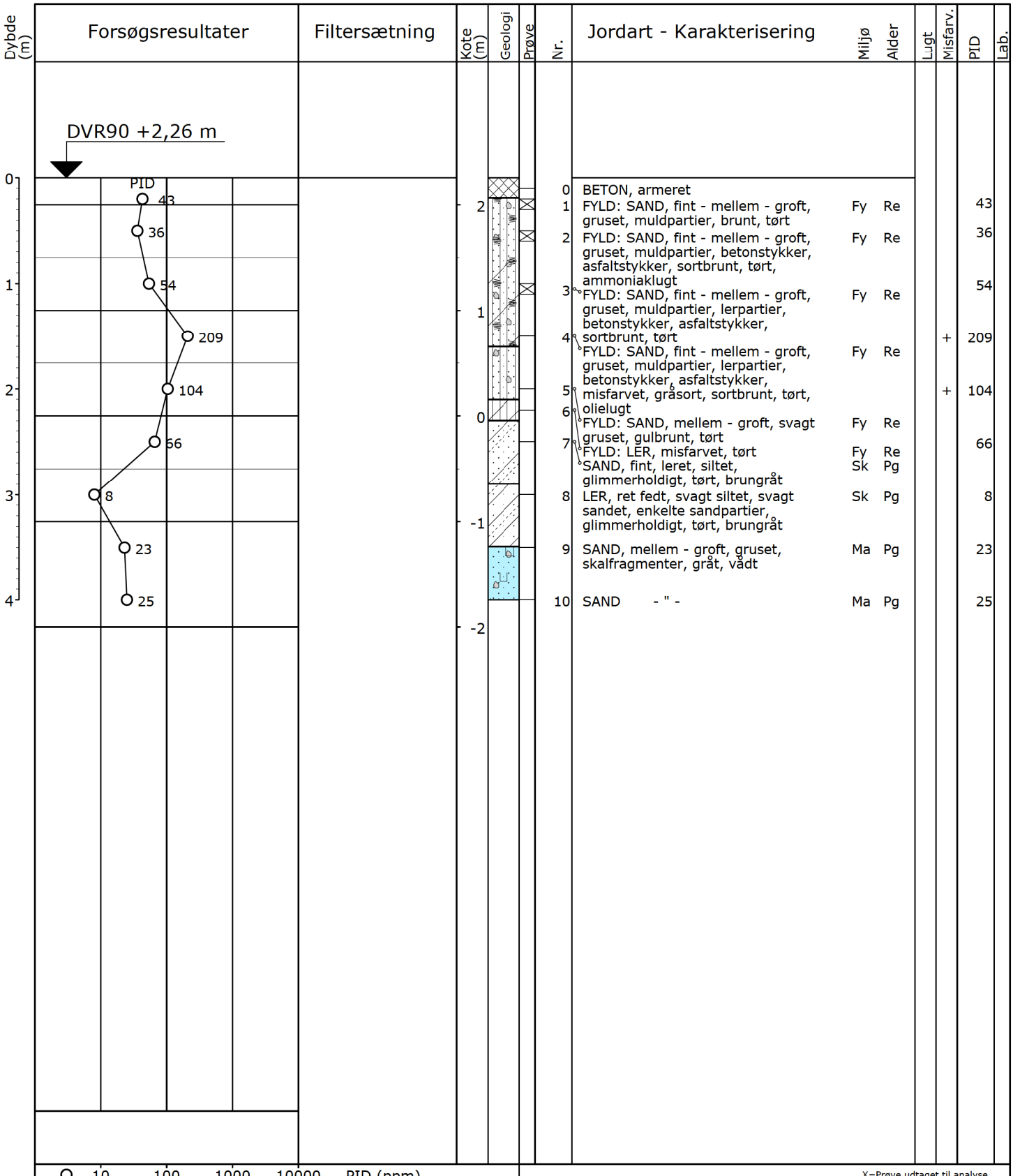
Boret af: Boreteknik/MRN Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B144A

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:55



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546317 (m) Y: 6157251 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

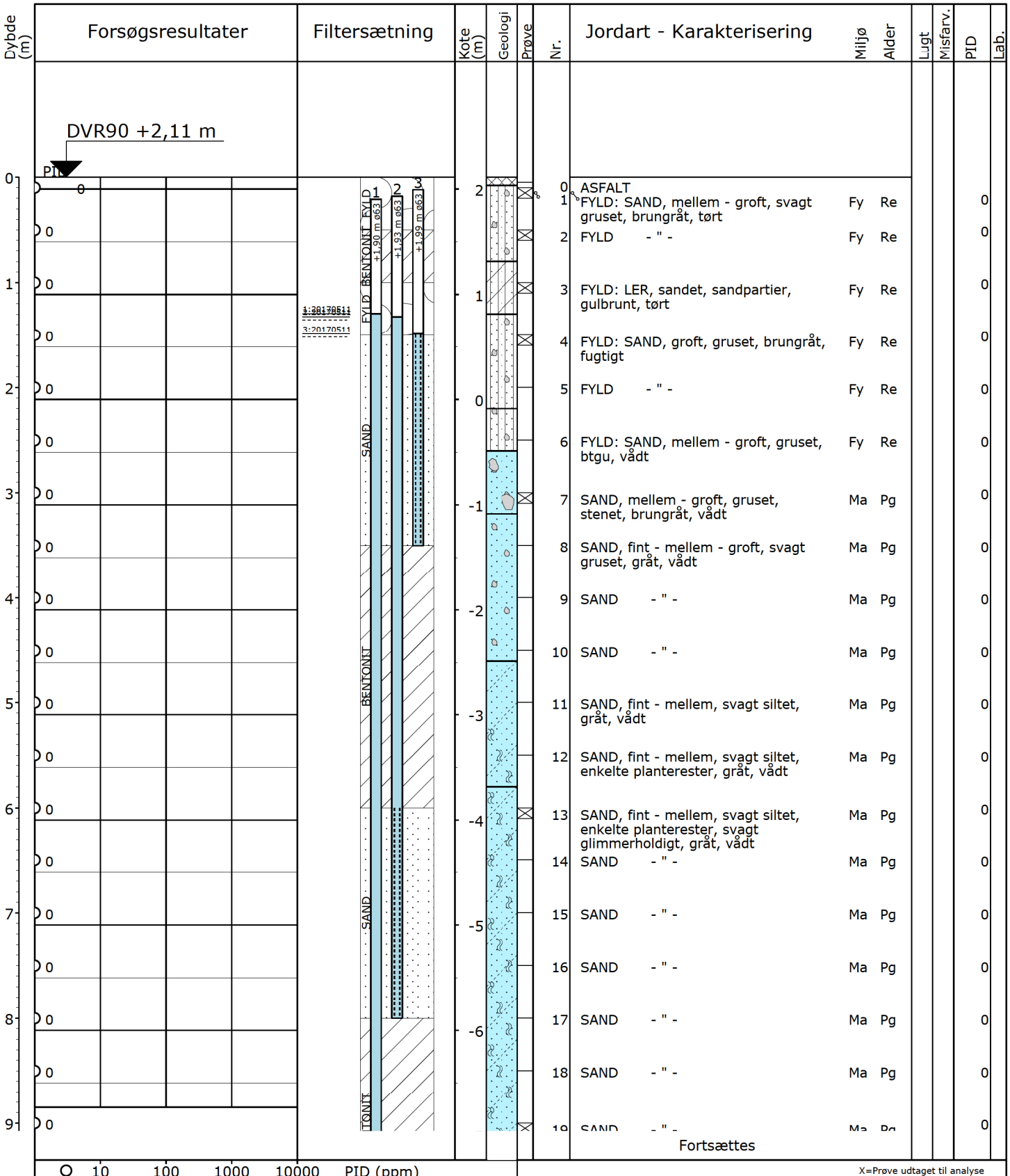
Boret af: Boreteknik/MRN Dato: 2017.04.27 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B144B

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:56



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	2	0	ASFALT						
		1	FYLD: SAND, mellem - groft, svagt gruset, brungråt, tørt	Fy	Re			0	
		2	FYLD - " -	Fy	Re			0	
1	1	3	FYLD: LER, sandet, sandpartier, gulbrunt, tørt	Fy	Re			0	
		4	FYLD: SAND, groft, gruset, brungråt, fugtigt	Fy	Re			0	
2	0	5	FYLD - " -	Fy	Re			0	
		6	FYLD: SAND, mellem - groft, gruset, btgu, vådt	Fy	Re			0	
3	-1	7	SAND, mellem - groft, gruset, stenet, brungråt, vådt	Ma	Pg			0	
		8	SAND, fint - mellem - groft, svagt gruset, gråt, vådt	Ma	Pg			0	
4	-2	9	SAND - " -	Ma	Pg			0	
		10	SAND - " -	Ma	Pg			0	
5	-3	11	SAND, fint - mellem, svagt siltet, gråt, vådt	Ma	Pg			0	
		12	SAND, fint - mellem, svagt siltet, enkelte planterester, gråt, vådt	Ma	Pg			0	
6	-4	13	SAND, fint - mellem, svagt siltet, enkelte planterester, svagt glimmerholdigt, gråt, vådt	Ma	Pg			0	
		14	SAND - " -	Ma	Pg			0	
7	-5	15	SAND - " -	Ma	Pg			0	
		16	SAND - " -	Ma	Pg			0	
8	-6	17	SAND - " -	Ma	Pg			0	
		18	SAND - " -	Ma	Pg			0	
9		19	SAND - " -	Ma	Pg			0	

Fortsættes

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,90 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,93 m
Pejlerør: 3: ø63 ØM - Topkote: 1,99 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546259 (m) Y: 6157297 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

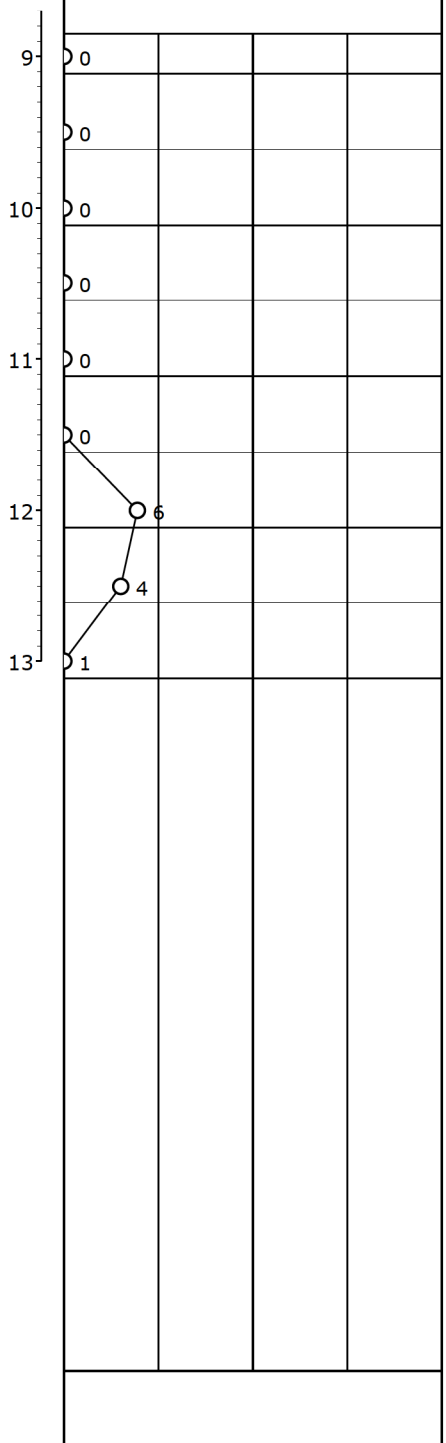
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.26 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B145

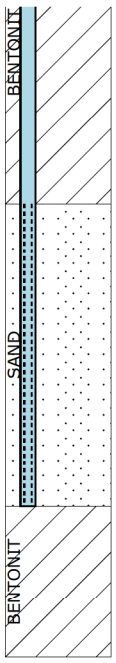
Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:58





Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
-7		☒	19	SAND - " -	Ma	Pg			0	
			20	SAND - " -	Ma	Pg			0	
-8			21	SAND - " -	Ma	Pg			0	
			22	SAND, fint - mellem, svagt siltet, glimmerholdigt, (glimmersand), grøngråt, vådt	Ma	Mi			0	
-9			23	LER, ret fedt, siltet, stærkt finsandet, glimmerholdigt, (glimmerler), gråbrunt, vådt	Ma	Mi			0	
			24	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), sortbrunt, vådt	Ma	Mi			0	
-10		☒	25	LER - " -	Ma	Mi			6	
			26	LER - " -	Ma	Mi			4	
-11			27	LER - " -	Ma	Mi			1	

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,90 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,93 m
Pejlerør: 3: ø63 ØM - Topkote: 1,99 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546259 (m) Y: 6157297 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

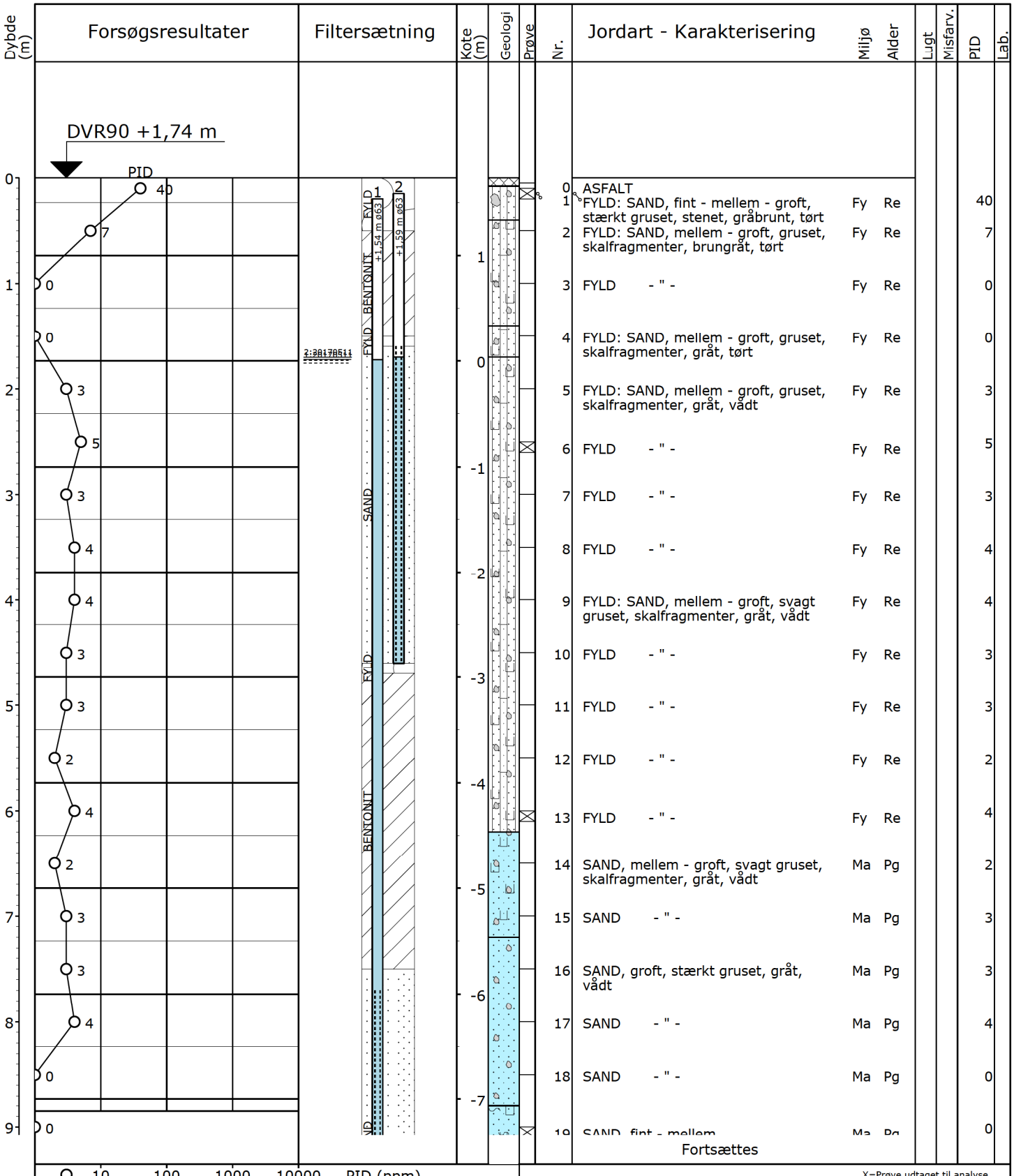
Boret af: Boreteknik/SSH Dato: 2017.04.26 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B145

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:53:58



Dybde (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0		ASFALT						
1	1	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, stærkt gruset, stenet, gråbrunt, tørt	Fy	Re			40	
2	2	FYLD: SAND, mellem - groft, gruset, skalfragmenter, brungråt, tørt	Fy	Re			7	
3	3	FYLD - " -	Fy	Re			0	
4	4	FYLD: SAND, mellem - groft, gruset, skalfragmenter, gråt, tørt	Fy	Re			0	
5	5	FYLD: SAND, mellem - groft, gruset, skalfragmenter, gråt, vådt	Fy	Re			3	
6	6	FYLD - " -	Fy	Re			5	
7	7	FYLD - " -	Fy	Re			3	
8	8	FYLD - " -	Fy	Re			4	
9	9	FYLD: SAND, mellem - groft, svagt gruset, skalfragmenter, gråt, vådt	Fy	Re			4	
10	10	FYLD - " -	Fy	Re			3	
11	11	FYLD - " -	Fy	Re			3	
12	12	FYLD - " -	Fy	Re			2	
13	13	FYLD - " -	Fy	Re			4	
14	14	SAND, mellem - groft, svagt gruset, skalfragmenter, gråt, vådt	Ma	Pg			2	
15	15	SAND - " -	Ma	Pg			3	
16	16	SAND, groft, stærkt gruset, gråt, vådt	Ma	Pg			3	
17	17	SAND - " -	Ma	Pg			4	
18	18	SAND - " -	Ma	Pg			0	
19	19	SAND, fint - mellem	Ma	Pg			0	

Fortsættes

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,54 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,59 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546590 (m) Y: 6157223 (m) Plan:

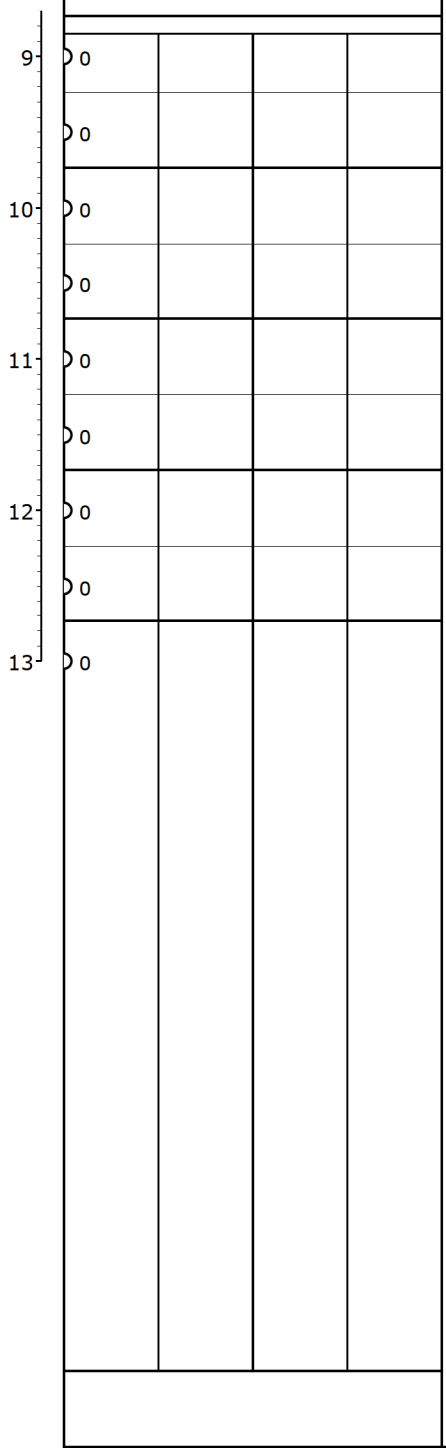
Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Boreteknik/MRN Dato: 2017.04.27 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B146

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	-7	19	SAND, fint - mellem, skalfragmenter, gytjeholdigt, glimmerholdigt, gråt, vådt	Ma	Pg			0	
		19a							
		20	GRUS, fint - mellem, sandet, skalfragmenter, gråt	Ma	Pg			0	
	-8		SAND, fint - mellem - groft, enkelte skaller, gråt, vådt	Ma	Pg				
		21	GYTJE, siltet, sandet, skalfragmenter, mørkt grågrønt, vådt	Ma	Pg			0	
		22	SAND, fint, svagt siltet, enkelte gruskorn, grøngråt, vådt	Ma	Pg			0	
	-9	23	GYTJE, siltet, sandet, grøngråt, vådt	Ma	Pg			0	
		24	GYTJE, svagt sandet, skalfragmenter, gråbrunt, fugtigt	Ma	Pg			0	
	-10	25	LER, siltet, finsandet, finsandspartier, gytjeholdigt, lysegråt, fugtigt	Ne/ Sk	Pg/ Sg			0	
		26	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), mørkt gulbrunt, tørt	Ma	Mi			0	
	-11	27	LER - " -	Ma	Mi			0	

9 10 11 12 13

O 0

O 10 100 1000 10000 PID (ppm)

O 10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,54 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,59 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546590 (m) Y: 6157223 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

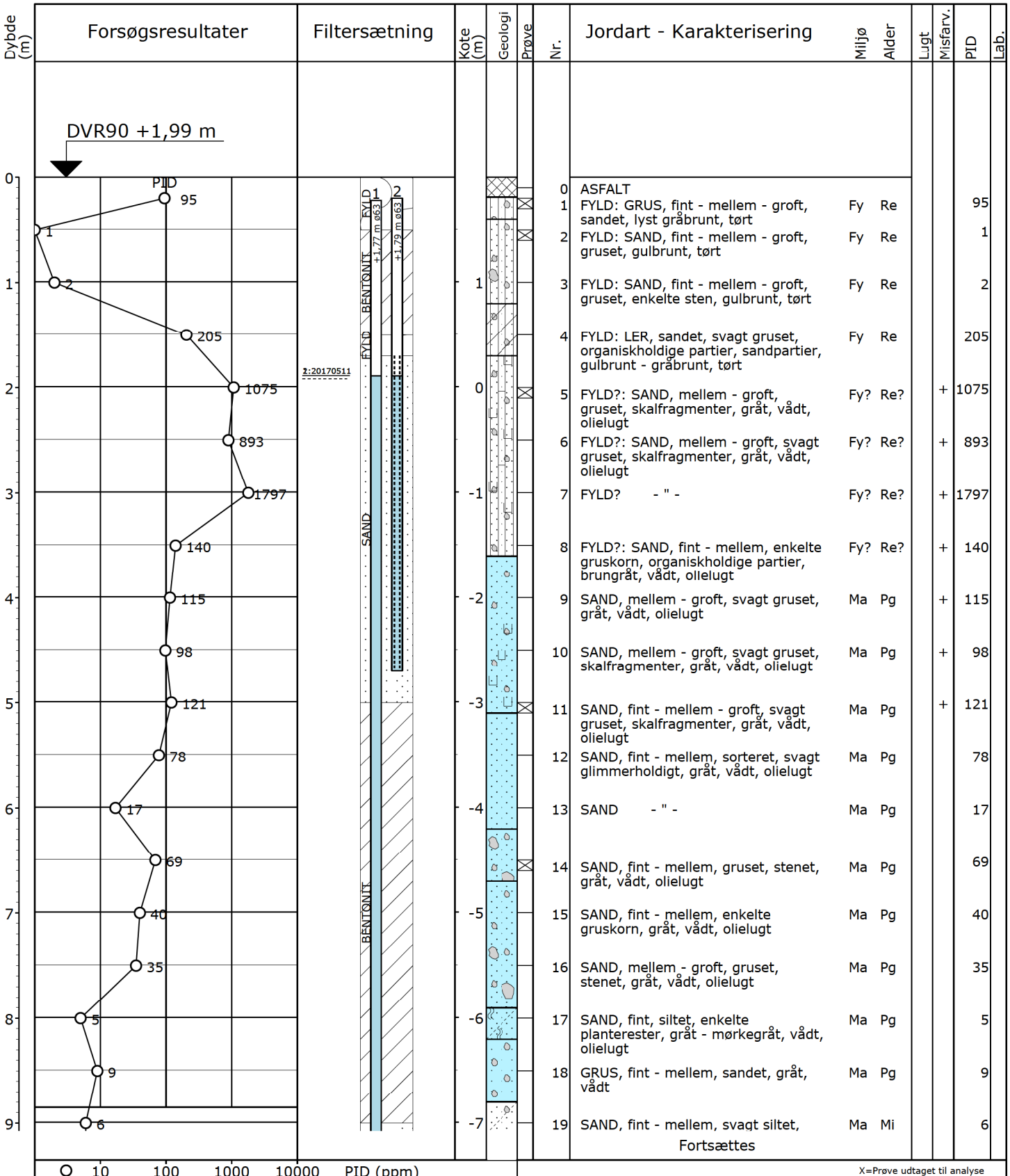
Boret af: Boreteknik/MRN Dato: 2017.04.27 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B146

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:54:00



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,77 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,79 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546571 (m) Y: 6157328 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

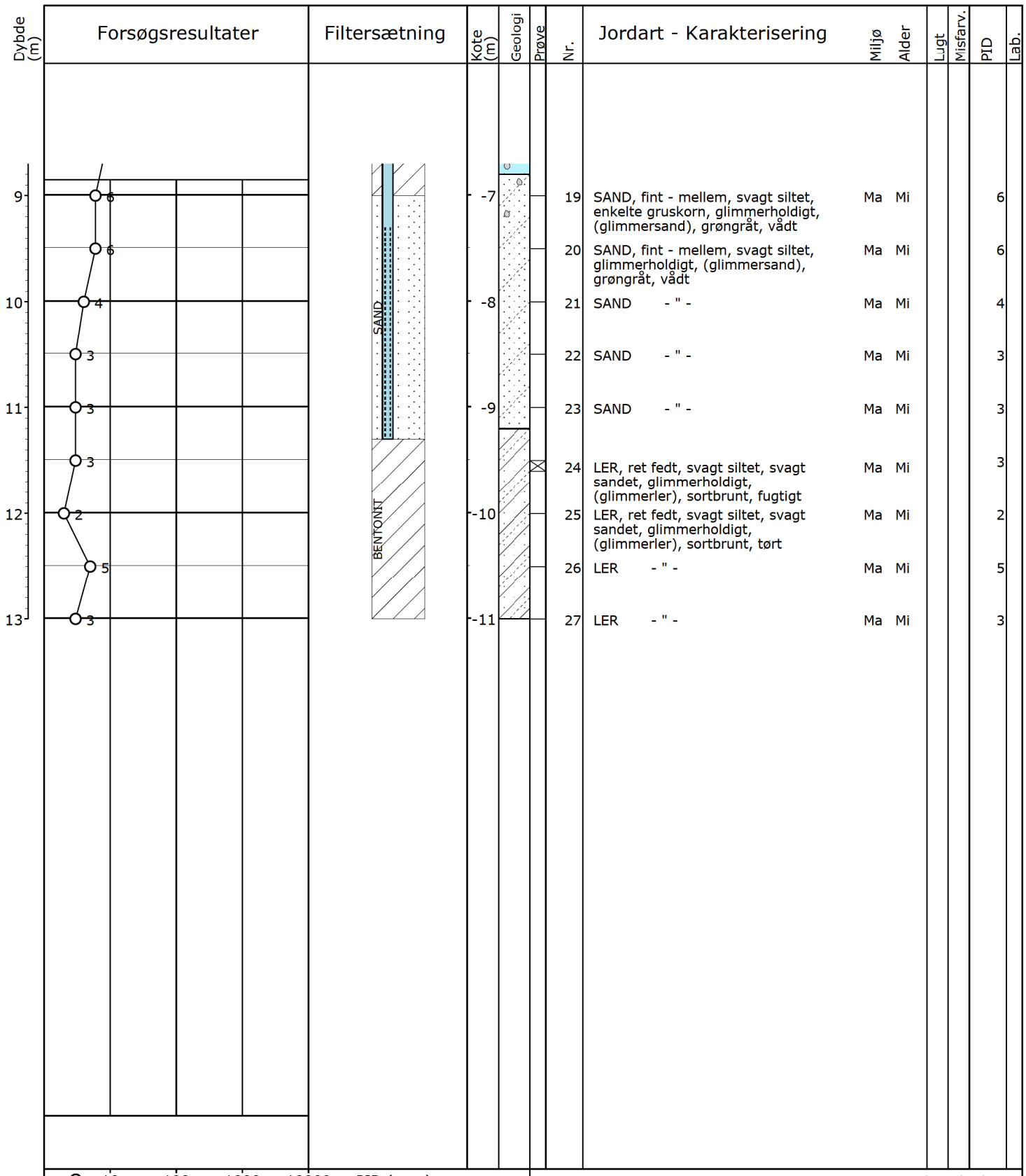
Boret af: Boreteknik/MRN Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B147

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:54:03



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 NM - Topkote: 1,77 m
Pejlerør: 2: ø63 ØM - Topkote: 1,79 m

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546571 (m) Y: 6157328 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

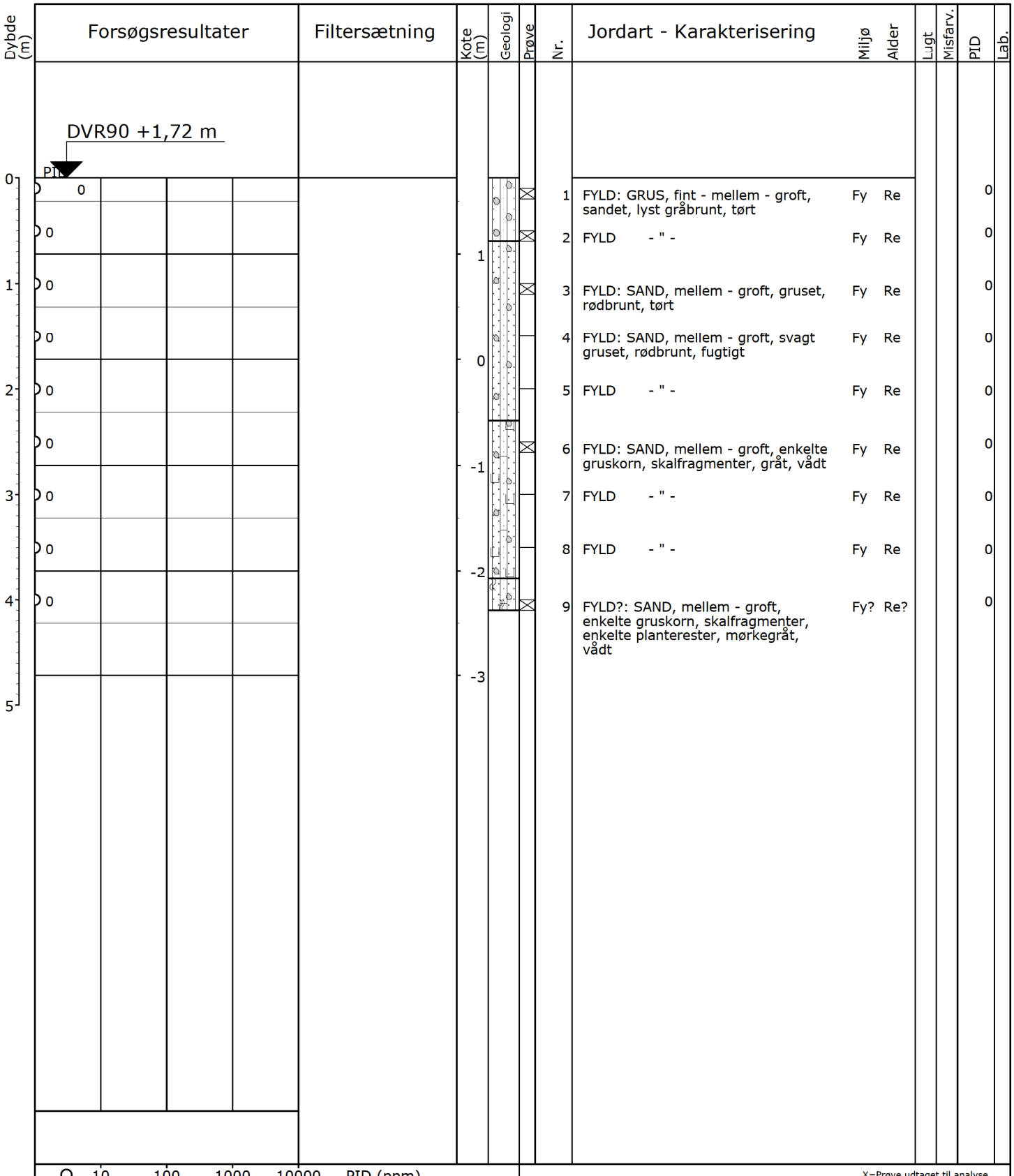
Boret af: Boreteknik/MRN Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B147

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 2/2

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:54:03



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 546250 (m) Y: 6157095 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

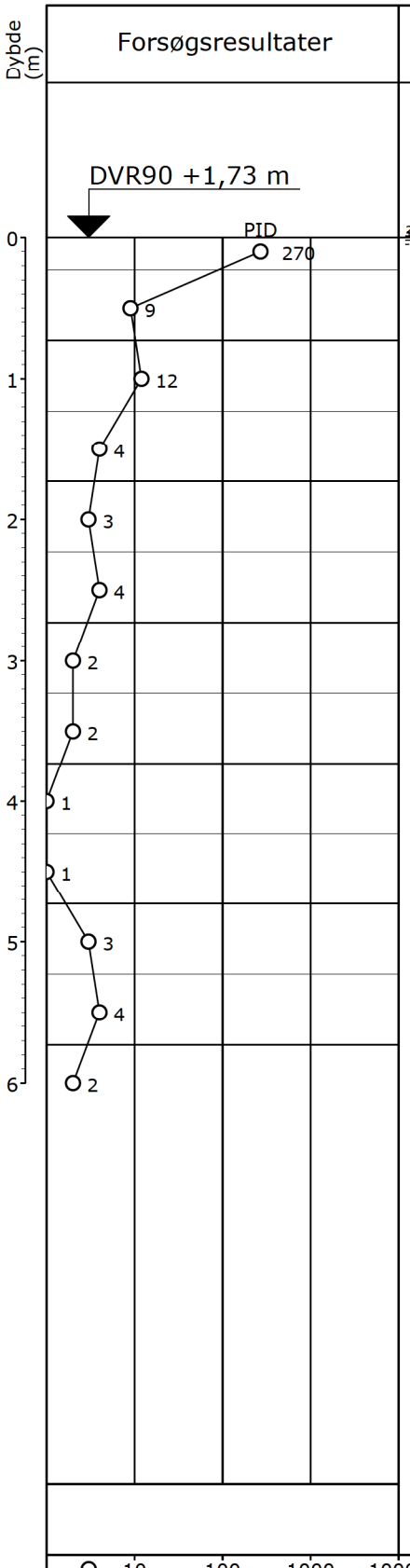
Boret af: Boreteknik/KKJ Dato: 2017.04.20 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: B157

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:54:05



Dybde (m)	Kote (m)	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
			1	FYLD: GRUS, fint - mellem, sandet, (stabilt grus), rødbrunt, tørt, ammoniaklugt	Fy	Re			270	
			2	FYLD: LER, sandet, muldet, grågrønt, tørt	Fy	Re		+	9	
			3	FYLD: GRUS, fint - mellem, sandet, brunt, vådt	Fy	Re			12	
			4	FYLD: SAND, mellem - groft, okkerudfældninger, gråbrunt, vådt	Fy	Re			4	
			5	FYLD - " -	Fy	Re		+	3	
			6	SAND, fint, glimmerholdigt, grågrønt, vådt	Ma	Mi			4	
			7	SAND - " -	Ma	Mi			2	
			8	SAND - " -	Ma	Mi			2	
			9	SAND, fint, glimmerholdigt, glimmerler, lagdelt, brunt - grågrønt, vådt	Ma	Mi			1	
			10	SAND, fint, glimmerholdigt, glimmerler, lagdelt, brunt - mørkebrunt, vådt	Ma	Mi			1	
			11	LER, ret fedt, svagt siltet, svagt sandet, glimmerholdigt, (glimmerler), mørkebrunt, tørt	Ma	Mi			3	
			12	LER - " -	Ma	Mi			4	
			13	LER - " -	Ma	Mi			2	

PID (ppm): 10 100 1000 10000

W (%): 10 20 30 40

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: - Topkote: 1,74 m
Pejlerør: 2: ØM - Topkote: 1,80 m

Boremetode: Tør, Håndboring
Projektion: UTM32E89
X: 545967 (m) Y: 6157177 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

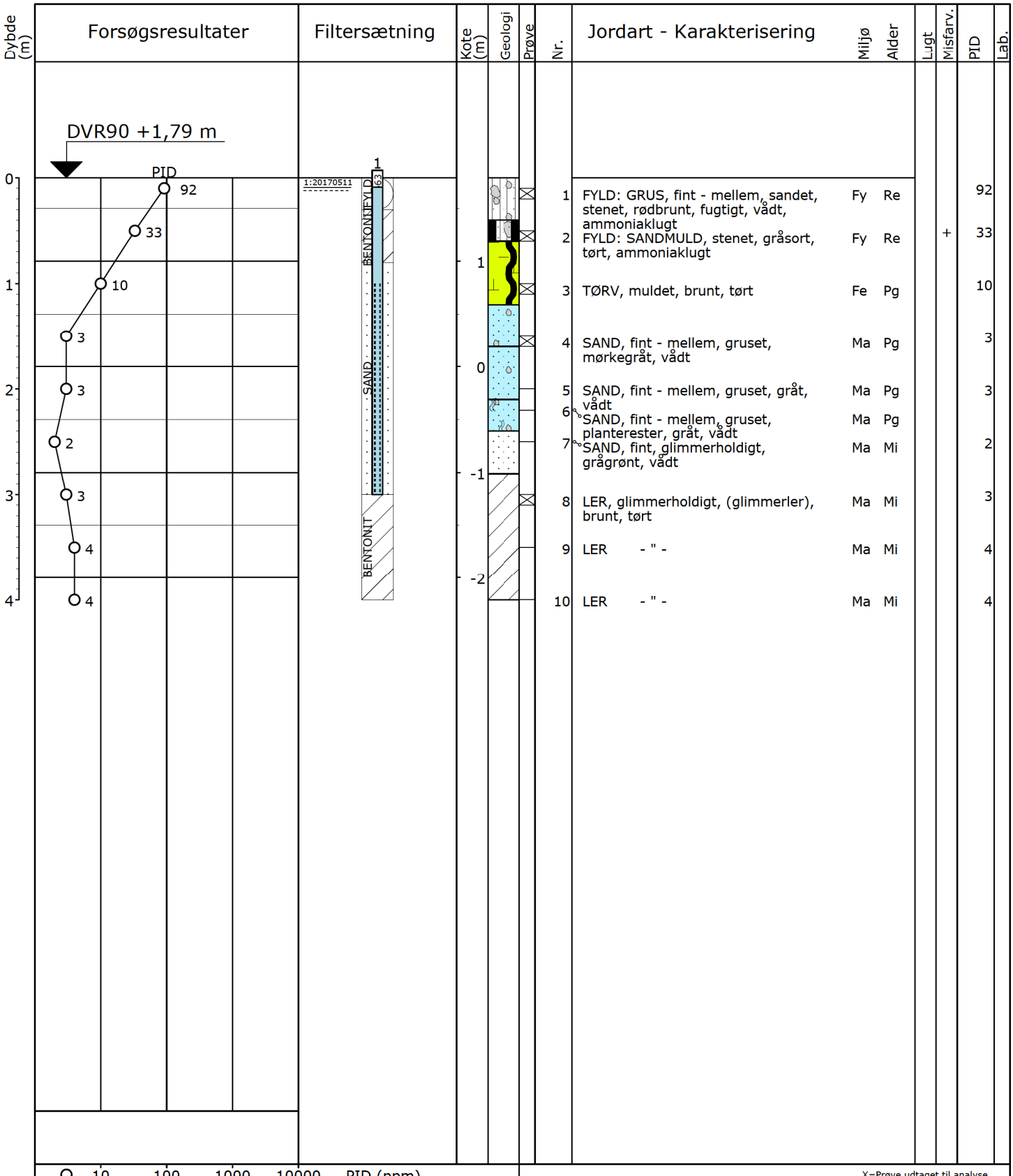
Boret af: MRN Dato: 2017.05.02 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: HB4NY

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:37:49



X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: ø63 ØM - Topkote: 1,86 m

Boremetode: Tør, Håndboring
Projektion: UTM32E89
X: 545922 (m) Y: 6157152 (m) Plan:

Sag: 2016-0257 Fredericia Havn

Boret af: Boreteknik/MRN Dato: 2017.05.02 Bedømt af: CNN DGU Nr.: Boring: HB5NY

Udarb. af: MEF Kontrol: JP Godkendt: CL Dato: Bilag: 4 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.02.46 PSTEC 24-05-2017 12:37:52

Bilag 7

Bilag 7.1

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia havn	Dato:2-9-16
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn:SSH

Boringsnr: B81

Nivellement: ☒ Ikke relevant ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 L stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: 2,5 L	
Anvendt prøvetagningsudstyr: ☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____		
Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,57	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 6,0	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): ÷ 0,20 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej
Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 80 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____	
Synsindtryk m.v.: ☐ Klar ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): gødning	
Overfladevand i/omkring boring: ☐ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto	

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.):

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	10,89	7,56	0,05	17	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia havn	Dato:2-9-16
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn:SSH

Boringsnr: B36

Nivellement: ☒ Ikke relevant ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 L stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: 2,5 L	
Anvendt prøvetagningsudstyr: ☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____		
Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,60	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 6,0	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): + 0,08 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej
Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 80 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____	
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____	
Overfladevand i/omkring boring: ☐ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto	

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	10,51	8,18	0,07	15,12	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia havn	Dato:2-9-16
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn:SSH

Boringsnr: B38

Nivellement: ☒ Ikke relevant ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 L stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: 2,5 L	
Anvendt prøvetagningsudstyr: ☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____		
Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,42	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 6,0	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): +0,14 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej
Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 80 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____	
Synsindtryk m.v.: ☐ Klar ☒ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): lugt	
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto	

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 Sek

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	28,7	9,18	0,07	16	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia havn	Dato:2-9-16
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn:SSH

Boringsnr: B40

Nivellement: ☒ Ikke relevant ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 L stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: 2,5 L

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,35	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 6,0	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): + 0,12 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 80 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.: ☒ Klar ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☑ Andet (f.eks. kraftig lugt): gødning

Overfladevand i/omkring boring: ☐ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 cm/k

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	9,24	8,63	0,06	14,3	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: HB4 -1

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
0,055	5,05	0,04
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:

☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment let sedi	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 l/sek/1

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	912 µS/cm	6,640	0,18	9,8	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: HB4 - 2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
0,11	3,13	0,07
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment let sedi.	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1295 µS/cm	6,59	0,55	9,4	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: HB5

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gedning
Anvendt prøvetagningsudstyr: ☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____	

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
0,195	3,07	0,07 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☐ Nej ☒ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 1/6 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1027 µS/cm	6,401	0,20	9,2	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____stk.
	☒ Andet: gealmy

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,365	3,94	0,13
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sec/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	34,2 mS/cm	7,928	4,20	7,9	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,650	5,63	0,15
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☐ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☐ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 17 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	18,01 ms/cm	7,418	0,13	9,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,640	5,56	0,13
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment let grumset	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 16 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	27,0 mS/cm	7,626	0,09	10,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0259	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B3-1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☐ Andet: Rødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,835	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 14,14	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): + 0,12 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 150 l	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 l/sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	37,5 ms/m	5,89	0,08	11,2	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0259	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B3 - 2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Gødning + Sæt / Olie

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,76	8,88	+0,15
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 200L	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	35,1 ms/cm	7,02	0,20	10,7	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B3-3

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: [illegible] gradning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,79	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,58	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): + 0,13 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	25,9 mS/cm	6,53	0,19	9,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: 34

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,740	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,33	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,10 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☐ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment Sv. gramset ☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): Rådden lugt

Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 17 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	12,47 mS/cm	7,353	0,10	9,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B5

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
2,045	6,29	0,39
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1148 µS/cm	6,626	0,06	9,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B6

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,940	6,21	0,32
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar Brunfarvet	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): Gødn. lugt

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	2,06 ms/cm	6,959	0,24	10,4	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B7

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☑ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,725	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,69	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): +0,17 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☑ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 120	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar let brunfarvet	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): ammoniak lugt

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	11,50 ms/cm	8,773	0,15	10,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B8

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,93	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,40	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): +0,15 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 120	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment let sedi	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): ~~kraftig lugt~~

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sec/2

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	3,70 ms/cm	6,84	0,20	10,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B9

Nivellement:
☒ Ikke relevant (GPS)
☐ Udført (dato): _____

Anvendt emballage:
☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Purge & trap: _____ stk.
☒ Andet: gaslinse

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,960	5,73	0,25

Top af blindrør over terræn?:
☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 120
☒ >10 x mængde i filter og blindrør
☐ <10 x mængde i filter og blindrør

Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør
(Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
Tørpumpet antal gange: _____
Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar
☐ Uklar/sediment
☐ Oliefilm/fri fase
☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:
☒ Nej
☐ Ja _____

Retablering OK:
☐ Ja
☐ Nej, men retablering iværksat _____
☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	32,6 mS/cm	7,714	0,12	8,9	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B10

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☑ 1 L flaske: 1/2 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☑ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,665	5,69	0,12
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 21 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	25,1 ms/cm	7,425	0,10	9,8	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B10 - 1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gadnun

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,495	12,05	0,18
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 130	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☐ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☒ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment grumset	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 17

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	35,6 mS/cm	7,057	1,14	11,6	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B10-2

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,670	8,41	0,08 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 140 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.: ☒ Klar ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	37,0 ms/cm	7,769	0,13	10,9	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B12

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning	
Anvendt prøvetagningsudstyr: ☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____		
Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,800	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,52	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,19 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej
Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 110 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____	
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____	
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto	

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 21 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	16,15 ms/cm	8,102	0,23	9,4	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B13

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,995	5,66	0,09
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☐ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 17 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	4,22 ms/cm	8,484	0,17	9,9	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B14

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,850	5,68	0,37
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	4,30 mS/cm	6,71	0,14	13,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B15

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,505	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,42	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): +0,12 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 1001 ☑ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☐ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring: ☑ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	7,93 mS/cm	8,48	0,05	9,6	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B16

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GVS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,91	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 2,79	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): +0,13 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100l ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.: ☐ Klar ☒ Uklar/sediment gullig	☐ Oliefilm/fri fase ☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): gødning
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	15,85 ms/m	9,4	1,32	10,3	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B17

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gradning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,700	5,79	0,10
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100L	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 13 SekIL

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	6,13 mS/cm	7,563	0,12	9,9	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B18

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☒ 1 L flaske: 1/2 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,590	5,47	0,13
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 16 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	5,47 mS/cm	8,286	0,13	10,2	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B18-1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,525	12,36	0,17
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 150	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☐ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☒ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment Sedi	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	38,3 ms/cm	6,97	0,15	11,6	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B18-2

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GVS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning
Anvendt prøvetagningsudstyr: ☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____	
Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,595	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 8,95
Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,13 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej	
Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 50 ☐ >10 x mængde i filter og blindrør ☒ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar let gullig ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 40 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	34,5 mS/cm	8,892	0,02	11,4	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B19

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gednyg
Anvendt prøvetagningsudstyr: ☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____	
Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,81	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 2,67
Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): +0,13 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej	
Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 7 ☐ >10 x mængde i filter og blindrør ☒ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☐ Klar ☒ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): –

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling

Øvrige bemærkninger: lavt flow

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B20

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gadmuy

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,920	5,84	0,15
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 17 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1756 µS/cm	6,86	0,14	9,3	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B21

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,180	5,85	0,12
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar let brun	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): Gødn. lugt

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	11,58 mS/cm	8,218	1,67	9,3	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B22

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☐ Andet: Gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,845	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,53	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,63 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	647 µS/cm	5,980	0,78	8,2	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B24-1(gl.)

Nivellement:
☒ Ikke relevant (GPS)
☐ Udført (dato): _____

Anvendt emballage:
☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Purge & trap: _____ stk.
☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
0,035	4,56	0,12

Top af blindrør over terræn?:
☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100
☒ >10 x mængde i filter og blindrør
☐ <10 x mængde i filter og blindrør

Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør
(Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
Tørpumpet antal gange: _____
Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar
☐ Uklar/sediment
☐ Oliefilm/fri fase
☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:
☐ Nej
☒ Ja _____

Retablering OK:
☐ Ja
☐ Nej, men retablering iværksat _____
☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 16 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1030 µS/cm	6,602	6,21	8,9	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0259	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B24-2ny

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
0,180	3,07	0,07
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 1000 l	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja ___ _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	915 µS/cm	6,860	0,19	8,9	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B25

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedna

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 0,995	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,19	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,13 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 80L	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment sedi	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 20 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	3,13 mS/cm	6,694	0,19	10,8	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B26

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gadnus

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
0,285	5,75	0
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 200l	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1223 µS/cm	6,673	0,24	9,1	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B27

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gedny + area
Anvendt prøvetagningsudstyr: ☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____	
Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 0,810	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,79
Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,10 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej	
Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): ~~40~~ 40L ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☒ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☐ Klar ☒ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 1 l / 2 min

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	13,97 mS/a	7,229	7,95	10,6	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B28

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): ÷ 0,25 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej
1,795	5,74	

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.: ☐ Klar ☒ Uklar/sediment brunlyst	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 14 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	8,58 mS/cm	7,87	0,13	13,3	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Frederica Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B29

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☒ 1 L flaske: ~~12~~ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☐ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,70	6,18	0,45
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar Brunfarvet	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): Gødn

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 20 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	16,98 mS/cm	9,278	0,19	9,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B30

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning
Anvendt prøvetagningsudstyr: ☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____	
Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,645	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,92
Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,25 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej	
Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 120 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	3,91 mS/cm	6,894	0,12	12,1	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B30 - 1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,625	6,69	0,27
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 120	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☐ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☒ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 13 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	941 µS/cm	6,995	0,16	12,6	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B30-2

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GVS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☑ 1 L flaske: 1½ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☑ Andet: gødning
Anvendt prøvetagningsudstyr: ☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____	

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,740	4,29	0,37 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 110 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☐ Klar ☒ Uklar/sediment let sedi.	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	3,45 mS/c	6,858	0,35	11,7	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B31

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Godu + olie/fedt

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,410	5,92	0,22
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 110	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar let brunfarvet	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 10 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	9,95 ms/cm	8,738	0,07	12,2	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0259	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B32

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☒ 1 L flaske: 1 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,485	5,47	± 0,15
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:

☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): gedning

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 1,5 sek 1L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	36,8 ms/m	9,20	0,19	11,4	

Øvrige bemærkninger: (Det skummer) Foto

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B33

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,105	5,29	+ 0,10
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 160	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment brun	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): gødning

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.):

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	18,04 ms/cm	8,39	0,11	11,6	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B34

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,95	5,73	÷ 0,26
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:

☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment brunt	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): gedning

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 16 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	14,62 ms/cm	8,54	0,08	9,8	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B 35

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GVS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Gedney

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,945	5,85	≈ 0,29
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 50	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☐ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☒ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:

☐ Klar ☐ Oliefilm/fri fase

☒ Uklar/sediment ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 30 sek 1l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	12,43 mS/m	8,73	0,06	9,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B36

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning
Anvendt prøvetagningsudstyr: ☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____	

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,61	5,83	+0,08 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar / svagt	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): SV gødning
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 16 sek / L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	14,41 ms/cm	8,98	9,13	10,6	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B38

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☐ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,310	5,85	0,15 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 150 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar M. Brunfarvet ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): Gødn
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 12 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	~~24,0 ms/cm~~	~~9,295~~	~~0,08~~	~~12,0~~	
	29,7 ms/cm	9,286	0,07	10,8	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B38-1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gardin

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,310	10,74	0,24
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 140	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☐ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☒ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 12 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	6,66	7,442	0,23	12,9	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B38-2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☒ 1 L flaske: 1/2 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,345	7,42	0,18
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 140	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar M. brunfarvet	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): Gødn.

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 12 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	24,0	9,235	0,08	12,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B40

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gydning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,340	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,39	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,13 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 L ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar Brunfarvet
☐ Uklar/sediment
☐ Oliefilm/fri fase
☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): amm lugt

Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 12 sek /L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	21,5 mS/cm	9,163	0,15	10,7	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B41

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GVS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gedning
Anvendt prøvetagningsudstyr: ☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____	
Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,455	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,41
Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): x 0,09 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej	
Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar (gullig) ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): SV gedning
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	13,96 ms/cm	8,91	0,09	10,9	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B42

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,525	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,60	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): +0,09 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.: ☒ Klar /gulligt ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): SV gødning
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	8,34 ms/cm	~~0,04~~ 8,73	0,03	10,2	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B43

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,375	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,09	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): + 0,10 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.: ☐ Klar ☒ Uklar/sediment brunt	☐ Oliefilm/fri fase ☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): gødning
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 16 sek/1L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	14,22 ms/cm	9,19	0,07	10,1	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: 344

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 l. flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gedmy
Anvendt prøvetagningsudstyr: ☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____	
Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,225	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,30
Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): + 0,12 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej	
Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 14 sek/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	9,16 ms/cm	8,05	0,08	10,8	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B45

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Sedimy

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,255	5,34	+ 0,16
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☑ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek /L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	17,36 ms/cm	7,33	0,15	10,2	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B46

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,10	5,31	+ 0,11 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☑ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 160 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	23,3 ms/cm	7,38	0,05	10,1	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B47

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: 6 pr/m

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,710	5,53	0,15 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 90 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.: ☒ Klar let brun-t. ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 12 scc/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	4,75 mS/cm	8,727	0,06	11,1	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B48

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Gødn

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,560	5,76	0,16
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 120	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:

☒ Klar ☐ Oliefilm/fri fase

☐ Uklar/sediment ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 12 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	770 µS/cm	7,084	0,14	11,7	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B49

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GVS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Godz.

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,235	3,07	0,07
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 70	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:

☐ Klar ☐ Oliefilm/fri fase

☒ Uklar/sediment let sedi pumpen tørrede ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 10 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	9,70 mS/cm	7,586	0,06	11,6	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B50

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 2,780	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,52	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,02 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 60 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring: ☐ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 30 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	2,21 mS/cm	6,436	0,21	9,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: BST

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GVS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Godu

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
2,135	5,75	0,14
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 90	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 12 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1208 µS/cm	6,873	0,17	10,4	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B52

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
2,385	5,25	0,07
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): ~~B~~ 70 l	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 20 sek/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	944 µs/cm	7,052	0,33	9,8	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B53

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☐ Andet: gælning

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,305	5,61	0,63
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☑ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar let brunlig farve	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15/sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	195,5 mS/cm	6,241	1,51	8,1	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B54

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,535	5,39	0,10
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 20 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	2,05 mS/cm	6,809	0,27	9,7	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B55

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Rødt

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,930	5,48	0,13
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 110	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☒ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:

☐ Klar ☐ Oliefilm/fri fase

☒ Uklar/sediment Brunfarvet ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.):

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	11,50 mS/cm	7,837	0,13	10,7	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B56

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning
Anvendt prøvetagningsudstyr: ☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____	
Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,255	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,85
Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): + 0,11 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej	
Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 Sek. / L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	25,5 ms/cm	7,42	0,09	9,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B101-1

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gedmny

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,730	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 10,87	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,15 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 200 L ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.: ☐ Klar ☒ Uklar/sediment let sed:	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 13 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	861 µS/cm	6,846	0,22	10,6	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B101 -2

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gealmy
Anvendt prøvetagningsudstyr: ☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____	
Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,780	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 8,05
Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,12 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej	
Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 180 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☐ Klar ☒ Uklar/sediment let brun sed. ☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____	
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 13 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	2,55 ms/cm	7,60	0,22	9,8	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B101-3

Nivellement:
☒ Ikke relevant (GPS)
☐ Udført (dato): _____

Anvendt emballage:
☒ 1 L flaske: 1/2 stk.
☐ Purge & trap: _____ stk.
☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,780	4,08	0,08

Top af blindrør over terræn?:
☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100
☒ >10 x mængde i filter og blindrør
☐ <10 x mængde i filter og blindrør

Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør
(Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
Tørpumpet antal gange: _____
Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar
☐ Uklar/sediment Brunfarvet
☐ Oliefilm/fri fase
☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:
☒ Nej
☐ Ja _____

Retablering OK:
☐ Ja
☐ Nej, men retablering iværksat _____
☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.):

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	7,63 mS/cm	7,845	0,10	8,8	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B102-1

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gradning
Anvendt prøvetagningsudstyr: ☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____	

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,350	7,79	0,20 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 150 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 14 sekl

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	831 µS/c	6,973	0,15	10,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B162-2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☒ 1 L flaske: 1/2 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,380	4,92	0,15
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 150	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	2,04 mS/cm	6,409	0,32	9,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B103-1

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 0,096	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,82	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,17 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar
☐ Uklar/sediment
☐ Oliefilm/fri fase
☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 18 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	~~1062 µS/cm~~	~~6,916~~	~~0,44~~	~~9,3~~	
	1139 µS/cm	8,017	1,40	9,4	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B103-2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: 1/2 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☐ Andet: gedmmy

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
0,185	2,22	0,11
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar Brunfarvet	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 19 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	~~1,45 mS/cm~~	~~8,07~~	~~1,40~~	~~9,1~~	
	8,07 mS/cm	8,551	1,21	9,2	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B104 - 1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
0,52	5,28	0,17
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 1001	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
~~[illegible]~~	~~[illegible]~~	~~6,748~~	~~0,16~~	~~9,9~~	
	1432 µS/cm	6,673	0,21	10,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B104-2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☒ 1 L flaske: 1/2 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
0,565	2,24	0,14
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar mørk brun "cola"	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	5,19 mS/cm	8,253	0,>7	9,1	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0259	Tilsyn: SSH

Boringsnr: ~~B106~~ B106-1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning + boringskontrol

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
0,570	4,32	0,21
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar brun "cola"	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 18 sek/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	12,59 mS/cm	8,765	0,05	10,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B106-2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning boringsskovl

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
0,655	1,75	0,16
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): _____	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☐ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar Brun "cola"	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 17 sek/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1062 µs/cm	6,916	0,14	9,3	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B108

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 0,695	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 3,33	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,18 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 28 Sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	2,45 mS/cm	7,910	0,31	8,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0259	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B109

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,630	3,83	0,18
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar Brun	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): Gødning

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 25 Sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	18,35 mS/c	8,671	0,20	9,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B110 - 1

Nivellement:
☒ Ikke relevant (GPS)
☐ Udført (dato): _____

Anvendt emballage:
☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Purge & trap: _____ stk.
☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
0,880	5,78	0,22
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100
☒ >10 x mængde i filter og blindrør
☐ <10 x mængde i filter og blindrør

Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør
(Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
Tørpumpet antal gange: _____
Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar
☐ Uklar/sediment
☐ Oliefilm/fri fase
☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:
☒ Nej
☐ Ja _____

Retablering OK:
☐ Ja
☐ Nej, men retablering iværksat _____
☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 16 sek/1L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1083 µS/cm	6,68	0,10	11,9	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B110-2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☒ 1 L flaske: 1/2 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☐ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
0,965	3,13	0,16
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar Brun Farve	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): Gødn. lugt

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 17 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	6,86 mS/c	7,065	0,17	11,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0259	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B119

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☒ 1 L flaske: 7 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Data godkendt

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,93	3,96	~ 0,40
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 60	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	460 µS/cm	5,71	4,19	7,4	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0259	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B120

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,790	4,98	0,50 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 l ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☐ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment lt sedi ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____ _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	600 µS/cm	6,698	0,65	7,9	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B121

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: ~~DNA~~ geodæny

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 0,935	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 2,40	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): ÷ 0,36 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 50 L ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar Sv sed)
☐ Uklar/sediment
☐ Oliefilm/fri fase
☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek / L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	479 µS/cm	5,86	1,24	7,7	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B122

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☒ 1 L flaske: 1/2 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,580	4,87	0,14
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 20 sek. 1L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	904 µS/cm	6,727	0,19	10,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: ~~B123-1~~ B123-1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Sedimentfælde

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,720	6,32	0,16
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☐ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 18 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	2,11 ms/cm	6,476	0,12	10,7	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: ~~B109-2~~ B123-2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☑ 1 L flaske: 1/2 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☑ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,760	3,47	0,11
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☑ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/1L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	~~2,1 mS/cm~~	~~6,476~~	~~0,12~~	~~10,7~~	
	2,73 mS/cm	6,365	0,38	10,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0259	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B124 -1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gadning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,670	2,83	0,16
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 130	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 13 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1280 µS/cm	6,59	0,09	11,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B124-2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☑ 1 L flaske: 1/2 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,725	4,87	0,11
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar Brunfarvet	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): Gødn. lugt

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 16 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	8,19 mS/m	8,485	0,08	9,9	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B125-1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,405	8,31	0,20
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 130 L	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment lidt sed.	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja ____ _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 13 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	869 µ°/c	7,176	0,06	11,2	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B125-2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☑ 1 L flaske: 1/2 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☑ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,500	4,37	0,18
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☐ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment let gråli sed ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 13 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1047 µS/cm	6,612	0,13	9,8	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B126-1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,525	7,97	0,17
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 150	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:

☐ Klar ☐ Oliefilm/fri fase

☒ Uklar/sediment let sedi grålig ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 13 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	3,48 ms/cm	6,525	0,18	11,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B126-2

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1 1/2 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,620	4,49	0,11 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 1001 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☐ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment let grålig sedi ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek 1L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	3,37 mS/cm	6,538	0,18	10,1	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B127 - 1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☑ Andet: gadning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,460	6,96	0,16
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 120	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 17 sek/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	2,35 ms/cm	6,464	0,81	10,7	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B127-2

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☐ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,480	3,97	0,13 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar Brunfarvet ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): let gødn.
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	5,58 mS/cm	8,847	0,07	10,1	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B128-1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning + boring kontrol

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,850	7,96	0,15
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 130	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	2,39 ms/c	6,825	0,23	11,8	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B128-2

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☐ Andet: gødning + borings kontrol

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,860	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 4,70	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,11 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.: ☐ Klar ☒ Uklar/sediment let sedi	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 17 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	4,82 mS/cm	7,021	0,65	10,4	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B129-1

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: Gøden + Olie/Rent

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,555	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 6,78	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,19 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 120 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.: ☒ Klar ~~Bomfarvet~~ ☒ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 10 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1726 µS/cm	6,886	0,17	10,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B129-2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Gode

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,600	4,21	0,12
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 120	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment Brunfarvet ☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): Gode.

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 10 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	19,94 mS/m	9,279	0,14	9,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B130 - 1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☐ Andet: Godkin

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,500	6,79	0,18
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): _____	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.):

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	2,21 mS/cm	7,090	1,75	11,3	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B130-2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☐ Andet: Boden + olie/fedt

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,660	4,30	0,15
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): _____	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar Brunfarvet	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): Gødn

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.):

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	22,7 mS/cm	9,199	0,25	10,3	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B131-1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,795	9,82	0,17
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): ~ 50 L	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☐ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: /
☒ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: /

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment St. grumset	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 1 mm /L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	7,93 mS/cm	7,510	0,18	12,1	

Øvrige bemærkninger:
Lavt flow pga. sediment. Svær at rentpumpe.

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B131-2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☒ 1 L flaske: 1½ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,650	5,37	0,15
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar Brunfarvet mørk	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): ammoniak lugt

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 Sekl/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	11,24 mS/cm	9,150	0,06	10,2	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B132 -1

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gedning + borings kontal

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,695	10,82	0,18 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 1500 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.: ☒ Klar ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 11 sokk

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	18,50 mS/cm	6,739	0,14	11,6	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B132-2

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning + borings kontrol

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,16 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej
1,665	3,87	

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): ~~1000~~ 50(☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 40 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	6,61 mS/c	7,118	0,47	9,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

nedest

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B133 -1

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,78	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 13,25	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,22 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 250 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☐ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 13 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	29,7 ms/cm	6,06	0,14	11,4	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B137 - 2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): + 0,17
1,885	8,80	Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☑ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 200	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☑ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☑ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☑ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	4,26 ms/cm	6,61	0,10	11,3	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B133 -3

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☒ 1 L flaske: 3½ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gaskning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,94	3,86	+0,115
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	3,68 ms/cm	7,03	0,34	10,3	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B134 - 1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning + bomskontrol

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,150	6,89	0,20
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 50	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☐ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☒ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment let sedi-	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 17 sec/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	3,84 mS/cm	7,709	8,05	11,6	

Øvrige bemærkninger: O_2 usikker pga. luftbobler. Stop/go-pumpning.

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B134 -2

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning + borinskatrd

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,325	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 4,79	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,15 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 130 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.: ☒ Klar Brunfarvet ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): Gødn.
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 12 sec / l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	15,44 mS/cm	8,937	0,11	9,7	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B135-1

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 0,905	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 7,27	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,25 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 60 ☐ >10 x mængde i filter og blindrør ☒ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.: ☒ Klar ☒ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 30 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	865 µS/cm	7,071	0,18	11,8	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B135-2

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gerdning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,225	4,78	0,20 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar Brunfarvet ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): Grøn lugt
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sec / L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	20,3 mS/cm	9,283	0,09	9,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B136-1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,600	7,93	0,12
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 150	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment Brunfarvet	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): Gødn.

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 Skift 1L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	75,4 mS/cm	9,20	0,16	15,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B136-2

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: godning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,750	4,29	0,26 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 150 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar ☒ Uklar/sediment Brunfarvet	☐ Oliefilm/fri fase ☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): Gødn
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 16 SOML

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	53,6 mS/cm	9,32	0,16	12,3	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B1374

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,550	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 10,33	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,34 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 160 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar Sv. grumset
☐ Uklar/sediment
☐ Oliefilm/fri fase
☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1810 µS/cm	7,05	0,21	18,9	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Frederica Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B137-2

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☑ 1 L flaske: 1/2 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☑ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,810	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 6,90	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,44 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 156 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.: ☐ Klar ☒ Uklar/sediment Brunfarvet	☐ Oliefilm/fri fase ☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): Gødn
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 16 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	63,7 ms/cm	9,19	0,21	14,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0259	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B138 - 1 (dyb)

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☒ 1 L flaske: 1 1/2 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 2,70	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 10,71	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,33 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 200	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☐ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 16 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1164 µS/cm	6,740	1,25	16,7	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0259	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B138-2 (Nat)

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☑ Andet: gaddang

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 2,210	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 6,470	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,43 Top af blindrør over terræn?: ☑ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 150	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	82,2 mS/c	8,768	0,30	12,6	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B139-1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,635	9,80	0,27
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 160	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:

☒ Klar ☐ Oliefilm/fri fase

☐ Uklar/sediment ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 17 sidst

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	900 µS/cm	7,021	0,09	15,9	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B139-2

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: geodrag

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,725	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 4,92	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,36 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): _____ ☐ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____
Synsindtryk m.v.: ☒ Klar M. Brunfarvet ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): kraftig ammo.
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek 1L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	36,8 mS/m	9,216	0,16	11,9	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Frederiksø Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B140 - 1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,890	9,88	0,31
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 160	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 19 skøl

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	913 µS/cm	7,007	0,08	14,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Frederica Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0259	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B140 -2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☒ 1 L flaske: 1/2 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ **Whale-/Comet-pumpe** ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,810	5,92	0,41
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 150	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar let brunfarvet	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment ~~Grumset~~	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 18 Sæt 12

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	22,7 mS/c	8,875	0,05	11,1	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B141-1

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GBS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☐ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gedny

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,930	13,22	0,28 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 170 ☐ >10 x mængde i filter og blindrør ☒ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.: ☒ Klar ☐ Uklar/sediment	☐ Oliefilm/fri fase ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____
Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 Skal

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	810 µS/cm	6,855	0,06	18,1	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B141-2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedinge

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
2,50	7,63	0,33
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 150	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 Sek 1L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	880 µs/cm	6,814	0,13	16,4	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B141-3

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☒ 1 L flaske: 12 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☑ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
2,205	4,52	0,41
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 140	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar Brunfarvet	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 14 x 10 L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	18,79 mS/c	8,946	0,07	13,4	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: DI42-1 (A+B)

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gradning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,635	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 12,79	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,26 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 250	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 13 Sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	786 µS/cm	6,96 S	0,05	13,9	

Øvrige bemærkninger:

142-2
1,770
3,14
0,31

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B 142-2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,770	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 8,14	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,26 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 150	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☐ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 17 sek / L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
~~[illegible]~~	~~[illegible]~~	~~6,740~~	~~1,25~~	~~16,7~~	
	5,08 mS/cm	7,197	0,10	12,2	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B142 -3 ~~B107~~

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☒ 1 L flaske: 2 1/2 stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☐ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,875	4,36	0,37
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar ~~Stærk sødt!~~	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): + gødning svag forbrændingslugt

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____ _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 Sek / L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	15,67 mS/cm	8,428	0,05	10,4	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B143-1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning + boringskontrol

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,865	15,00	≈ 0,21
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 200	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☐ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☒ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☐ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/1L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	737 µS/cm	7,15	0,06	11,4	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B143-2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GVS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning + borings kontrol

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
2,04	8,30	± 0,33
		Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 150	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar SV sedi	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 16 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1528 µS/cm	8,28	0,07	10,4	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B143-3

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 7 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gedung + boringskontrol

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 2,32	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 5,99	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): ÷ 0,52 Top af blindrør over terræn?: ☒ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☐ Klar
☒ Uklar/sediment brut
☐ Oliefilm/fri fase
☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): gedung

Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 Sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	34 mS/cm	9,29	0,04	9,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B144-1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: gedning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
0,975	8,815	+ 0,31
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 150	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☐ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment brunt	☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): gedning

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 12 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	14,81 ms/cm	9,08	0,10	10,8	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B144-~~3~~2

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: 1/2 stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,06	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 4,75	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): + 0,24 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): ~~100~~ 150 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☒ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment ~~[illegible]~~ ☒ Andet (f.eks. kraftig lugt): ~~[illegible]~~

Overfladevand i/omkring boring: ☐ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 15 sek/L

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	~~14,89 ms/cm~~	~~9,08~~	~~0,10~~	~~10,8~~	
	7,38 ms/cm	7,66	0,12	10,1	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B145 - 1

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Gode

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,075	10,99	0,21
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 150 180	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☐ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☒ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☐ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment (let uklar ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.):

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1068 µS/cm	7,168	0,15	13,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B145-2

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Gedun.

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,140	7,83	0,18
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 160	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.):

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	1050 µS/cm	7,143	0,17	12,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B145-3

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Gadm. + olie/fedt

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,360	3,36	0,12
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 120	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☐ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment let uklar ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 16 sec/l

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	2,26 mS/cm	7,586	0,22	11,0	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B146-1 dyb

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Gødning + Boringskontrol

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,460	10,46	0,20
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 90	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.): 6 l/min

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	28,2 mS/cm	7,139	0,24	10,9	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B146-2 kort

Nivellement:	Anvendt emballage:
☒ Ikke relevant (GPS)	☐ 1 L flaske: _____ stk.
☐ Udført (dato): _____	☐ Purge & trap: _____ stk.
	☒ Andet: Gødning - Bor. kontrol

Anvendt prøvetagningsudstyr:

☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,525	4,42	0,15
		Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☐ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)
☒ >10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet antal gange: _____
☐ <10 x mængde i filter og blindrør	Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:	
☒ Klar	☐ Oliefilm/fri fase
☐ Uklar/sediment	☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring:	Retablering OK:
☒ Nej	☐ Ja
☐ Ja _____	☐ Nej, men retablering iværksat _____
	☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.):

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	8,30 mS/c	6,388	0,17	9,8	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B147-1

Nivellement: ☒ Ikke relevant (GPS) ☐ Udført (dato): _____	Anvendt emballage: ☒ 1 L flaske: _____ stk. ☐ Purge & trap: _____ stk. ☒ Andet: Gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
☐ MP1 ☐ Engangsvandhenter ☒ Whale-/Comet-pumpe ☐ Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter): 1,685	Pejling: Top af blindrør-bund (meter): 11,05	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter): 0,22 Top af blindrør over terræn?: ☐ Ja ☒ Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100 ☒ >10 x mængde i filter og blindrør ☐ <10 x mængde i filter og blindrør	**Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør** (Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter) Tørpumpet antal gange: _____ Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
☐ Klar ☐ Oliefilm/fri fase
☒ Uklar/sediment Grunet ☐ Andet (f.eks. kraftig lugt): _____

Overfladevand i/omkring boring: ☒ Nej ☐ Ja _____	Retablering OK: ☐ Ja ☐ Nej, men retablering iværksat _____ ☐ Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.):

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	27,8 mS/cm	6,264	0,13	11,5	

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningsskema

Adresse: Fredericia Havn	Dato: 3/5 - 5/5 2017
DMR Sagsnr. 2016-0257	Tilsyn: SSH

Boringsnr: B147-2

Nivellement:
- [x] Ikke relevant (GPS)
- [ ] Udført (dato): _____

Anvendt emballage:
- [x] 1 L flaske: _____ stk.
- [ ] Purge & trap: _____ stk.
- [x] Andet: Gødning

Anvendt prøvetagningsudstyr:
- [ ] MP1
- [ ] Engangsvandhenter
- [x] Whale-/Comet-pumpe
- [ ] Andet _____

Pejling: Top af blindrør-GVS (meter):	Pejling: Top af blindrør-bund (meter):	Afstand: Terræn-top af blindrør (meter):
1,705	4,47	0,20

Top af blindrør over terræn?: [ ] Ja [ ] Nej

Oppumpet mængde før prøvetagning (liter): 100
- [x] >10 x mængde i filter og blindrør
- [ ] <10 x mængde i filter og blindrør

Hvis den oppumpede mængde er <10 x mængden i filter og blindrør
(Et ø63 mm filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter)

Tørpumpet antal gange: _____

Tørpumpet over hvor lang tid: _____

Synsindtryk m.v.:
- [ ] Klar
- [x] Uklar/sediment let uklar
- [ ] Oliefilm/fri fase
- [x] Andet (f.eks. kraftig lugt): Olielugt

Overfladevand i/omkring boring:
- [x] Nej
- [ ] Ja _____

Retablering OK:
- [ ] Ja
- [ ] Nej, men retablering iværksat _____
- [ ] Der er taget foto

Udfyldes kun ved kontrolleret prøvetagning:

Målt flow (L/min.):

Tid	EC	pH	O_2 (mg/L)	Temp. (C°)	Pejling
	2,09 mS/cm	6,480	0,12	9,8	

Øvrige bemærkninger:

Bilag 7.2

Slugtest feltskema

Adresse:	Frederica Haus
DMR sagsnr:	2016-0287
Feltmedarbejder:	SSH
Dato:	16/5-17

Boring/filter	ø63 B30-1	ø63 B30-2	B144-2 ø63	B144-1 ø63	B17 ø63		
Filterstørrelse (f.eks. ø63)							
Pejling (m u. pejlepunkt)	1,65	1,785	1,18	1,095	1,825		
Bundpejl (m u. pejlepunkt)	6,68	4,36	4,66	8,87	5,825		
Diver sat i kl.	9.44	9,35	10:38	12 03	12:24		
Vand hældt i kl.	9 45	9,36	11:39	12 05	12:37		
Mængde vand tilsat (L)	7L	7L	7L	7L	7L	7L	7L
Diver taget op kl.	10:26	10:22	12:27	12:28	12 43		

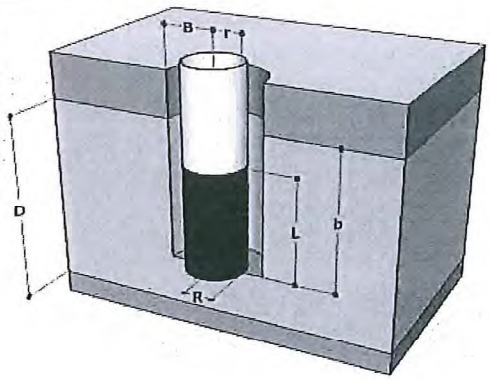
Boring/filter							
Filterstørrelse (f.eks. ø63)							
Pejling (m u. pejlepunkt)							
Bundpejl (m u. pejlepunkt)							
Diver sat i kl.							
Vand hældt i kl.							
Mængde vand tilsat (L)							
Diver taget op kl.							

Check, at PC'ens ur er indstillet korrekt når diveren programmeres . Synkronisér dernæst diver-ur med PC-ur.
Tjek boreprofiler mht VSP i forhold til filter
-> Hvis VSP står under midten af filtret skal der ikke udføres slugtest (giv projektleder besked).
Tilsæt som udgangspunkt vand til ca. + 0,5 meter vandsøjle ift. naturligt VSP.
Husk at udføre testen tilbage til naturligt VSP.

Oplysninger til brug ved dataanalyse:

Filter	**ø63**	**ø75**	**ø90**	**ø110**
Vand pr. 0,5 m filter (L)	1,0	1,5	2,3	3,3
VSP-stigning pr. L vand (cm)	48	34	22	15
Godstykkelse (mm)	5,8	6,8	7,0	9,0
Ydre radius, R (m)	0,0315	0,0375	0,0450	0,0550
Indre radius, r (m)	0,0257	0,0307	0,0380	0,0460

Snegl	**6"**	**8"**	**10"**
Radius, B (m) - uforet	0,0762	0,1016	0,1270
Radius, B (m) - foret (Jysk)	0,0825	0,1100	0,1375
Radius, B (m) - foret (Geo- og Miljø)	0,0840	0,1100	0,1360



Skema revideret 2014-08-19

Slugtest feltskema

Adresse:	Fredericia Havn
DMR sagsnr:	2016-0257
Feltmedarbejder:	SSH
Dato:	17/5-17

Boring/filter	B106-1	B106-2	B128-1	B128-2	B10-1	B10-2	B17
Filterstørrelse (f.eks. ø63)	ø63	ø63	ø63	ø63	ø63	ø63	ø63
Pejling (m u. pejlepunkt)	0,505	0,695	1,84	1,86	1,72	1,725	1,71
Bundpejl (m u. pejlepunkt)	4,31	1,78	7,97	4,96	12,20	8,42	se tidl
Diver sat i kl.	12 10	12 12	12 30	12 31	12:50	12 51	13:21
Vand hældt i kl.	12 13	12 13	12 :34	12 :34	12 53	12 53	13 22
Mængde vand tilsat (L)	7 l	7L	7L	7L	7L	7L	7L
Diver taget op kl.	12.17	12.17	12 40	12 41	13 15	12 54	13 23

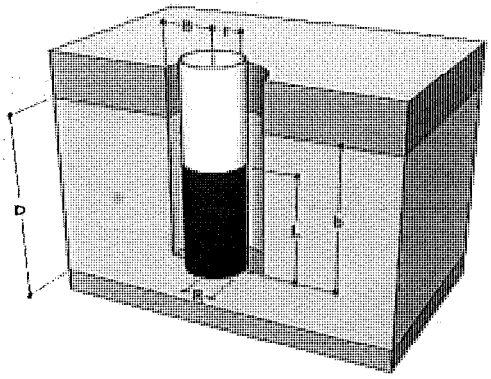
Boring/filter	B30-1	B30-2	B144-1	B144-2			
Filterstørrelse (f.eks. ø63)	ø63	ø63	ø63	ø63			
Pejling (m u. pejlepunkt)	1,605	1,74	1,05	1,814			
Bundpejl (m u. pejlepunkt)	Se tid skema	se tidl skema	se tidl skema	se tidl skema			
Diver sat i kl.	13:35	1340	13:54	13:55			
Vand hældt i kl.	13 44	13 47	13 57	13 59			
Mængde vand tilsat (L)	7L	7L	7L	7L			
Diver taget op kl.	13 50	13 49	14 00	14:01			

Check, at PC'ens ur er indstillet korrekt når diveren programmeres . Synkronisér dernæst diver-ur med PC-ur.
Tjek boreprofiler mht VSP i forhold til filter
-> Hvis VSP står under midten af filtret skal der ikke udføres slugtest (giv projektleder besked).
Tilsæt som udgangspunkt vand til ca. + 0,5 meter vandsøjle ift. naturligt VSP.
Husk at udføre testen tilbage til naturligt VSP.

Oplysninger til brug ved dataanalyse:

Filter	ø63	ø75	ø90	ø110
Vand pr. 0,5 m filter (L)	1,0	1,5	2,3	3,3
VSP-stigning pr. L vand (cm)	48	34	22	15
Godstykkelse (mm)	5,8	6,8	7,0	9,0
Ydre radius, R (m)	0,0315	0,0375	0,0450	0,0550
Indre radius, r (m)	0,0257	0,0307	0,0380	0,0460

Snegl	6"	8"	10"
Radius, B (m) - uforet	0,0762	0,1016	0,1270
Radius, B (m) - foret (Jysk)	0,0825	0,1100	0,1375
Radius, B (m) - foret (Geo- og Miljø)	0,0840	0,1100	0,1360



Bilag 7.3

Slugtest resultater

Der er benyttet Bouwer & Rice løsningsmodel til alle analyserne, da det er den eneste tilgængelige model i AquiferTest, der er udviklet for partielt filtersætning. Løsningsmodellen forudsætter at data for log(h/ho) som funktion af tiden plotter som en ret linje. Dette er ikke tilfældet for de fleste af de udførte slugtest. Årsagerne hertil kan være mange og fx skyldes at en eller flere af forudsætningerne for analysemetoden ikke er opfyldt. Analysemetoden forudsætninger er indsat i tekstboksen herunder. Som en konsekvens er der for disse lavet et estimat af K-værdi hvor den rette linje er fittet til tidlige tider og et estimat af K-værdi hvor den rette linje fittet til senere tider af grafem for log (h/ho) som funktion af tiden. Resultatet gives derfor som et interval.

Især ses et meget stort interval for filtrene sat i mere grovkornet sand, og hvor der ses en meget hurtig udstrømning fra filteret. Generelt vurderes, at for disse filter er den estimerede K-værdier til de sene tider urealistisk lav, og det vurderes, at den estimerede K-værdien fittet til de tidlige tider er mere realistisk.

The Bouwer-Rice Solution assumes the following:

- Unconfined or leaky-confined aquifer (with vertical drainage from above) of "apparently" infinite extent
- Homogeneous, isotropic aquifer of uniform thickness
- Water table is horizontal prior to the test
- Instantaneous change in head at start of test
- Inertia of water column and non-linear well losses are negligible
- Fully or partially penetrating well
- The well storage is not negligible
- The flow to the well is in a steady state
- There is no flow above the water table

Kilde: AquiferTest-manual

Filter	Filter [m u.t.]	Geologi	K [m/s] Estimat til tidlige tider	K [m/s] Estimat til senere tider	Bemærkning og vurderinger af
B10-1	10,8-12,8	Sand, fint, siltet	2,0e-5		• Den estimerede hydraulisk
B10-2	6,5-8,5	Sand, fint-mellem			Analyse ikke mulig.
B17	0,5-6,0	Sand, mellem-groft Sand, fint-mellem	2,0e-5		• Den estimerede hydraulisk beskrevet som mellem-gro • Ved slugtesten er der i filte udstrømningen fra filteret vurderes derfor, at være b
B30-1	4,4-6,4	Sand, fint, siltet, partier af ler	8,9e-6	6,1e-6	• Den estimerede hydraulisk JAGG 2.1., men vurderes ik
B30-2	3,5-4,0	Sand, mellem-groft, stærkt gruset	8,0e-5	4,1e-5	• Den estimerede hydraulisk 2.1.

B106-1	2,5-4,5	Sand, mellemkornet Sand, fint	6,5e-5	4,2e-5	• Den estimerede hydraulisk 2.1. • Ved slugtesten er der i filte udstrømningen fra filteret vurderes derfor, at være b
B106-2	1,5-2,0	Sand, mellemkornet	5,7e-5	1,1e-5	• Den estimerede hydraulisk sand i JAGG 2.1. • Ved slugtesten er der i filte vandspejlsstigningen langt "instataneous" vandstands • Overordnet set vurderes d
B128-1	6,0-8,0	Sand, fint, siltet	3,7e-5		• Den estimerede hydraulisk • Ved slugtesten er der i filte betingelserne om en "insta nogen usikkerhed.
B128-2	3,0-5,0	Sand, mellem-groft Sand, fint-mellem, m. lerstriber	2,8e-5	5,4e-6	• Den lave estimerede K-væ • Ved slugtesten er der i filte udstrømningen fra filteret værdier vurderes derfor, a • Overordnet set vurderes, a under slugtesten.
B144-1	6,0-9,0	Sand, mellem-groft, gruset Sand, mellem, svagt gruset	1,4e-4	3,0e-5	• Der er estimeret en hydrau høje værdi ligger inden for • Ved slugtesten er der i filte vandspejlsstigningen langt "instataneous" vandstands • Overordnet set vurderes d
B144-2	1,9-4,9	Sand, mellem-groft, gruset	2,2e-4	3,7e-5	• Der er estimeret en hydrau høje værdi ligger i inden fo • Ved slugtesten er der i filte vandspejlsstigningen langt "instataneous" vandstands • Overordnet set vurderes d

Kommentareret til slugtests og parametervalg i forbindelse med analysen

Grafer med vandstandsændringer fra diver-logfilen findes i excelfilen: 2016-0257 2017-0518 Slugtestanalyse udvælgelse af diverdata.

Der er genereret en pdf med AquiferTest rapporter for hver boring. Rapportere viser parametervalg, analyseresultaterne og analysemodellens "fit" til data. Baggrund for valg af parametre samt kommentarer til analysen og resultatet er beskrevet nedenfor. Nedenstående kommentarer er også indsat i AquiferTest rapporterne.

B106-1

Valg af parametre:

- Der er et frit vandspejl i ca. 0,7 m u.t. Der er i boringen truffet et lerlag i ca. 4,1 m u.t., hvilket antages at være lokal bund af magasinet. Magasintykkelsen er derfor sat til 3,4 m.
- Filteret står 4,5 m u.t. og har en længde på 2 m. De nederste 0,4 m af filteret står således ned i lerlaget. Samtidig er der i 3,4-3,7 m u.t. truffet et tørt lerlag. Idet det antages, at lerlagene ikke bidrager væsentligt til strømningen, er der til analysen benyttet en reduceret filterlængde på L=1,3

m. Hvis lerlagene er semipermeabel vurderes denne antagelse at kunne resultere i en overestimering af den hydrauliske ledningsevne.

Kommentarer til analysen/resultatet

- Der er anvendt løsningsmodellen fra Bouwer & Rice da filterlængden er mindre end magasindybden. Et plot af log(h/ho) som funktion af tid giver ikke en ret linje som løsningsmodellen foreskriver. Det er derfor valgt at fitte en ret linje til båden "tidlige" tider og "lidt senere" tider. Resultatet gives derfor som et interval.
- Filtret er sat i både mellem- og finkornet sand. Den estimerede hydrauliske ledningsevne på ca. 4,2*10-5 til 6,5*10-5 m/s ligger i intervallet for erfaringsværdier for fint-mellemkornet sand i JAGG 2.1.
- Ved slugtesten er der i filteret kun målt en vandstandsstigning på ca. 65 % af den forventede ved tilsætning af 1 l vand. Dette indikerer at udstrømningen fra filteret er hurtig, og at betingelserne om en "instataneous" vandstandsændring ikke er helt opfyldt. De estimerede K-værdier vurderes derfor, at være behæftet med nogen usikkerhed.

B106-2

Valg af parametre:

- Der er et frit vandspejl i ca. 0,6 m u.t. Der er i boringen truffet et lerlag i ca. 4,1 m u.t., hvilket antages at være lokal bund af magasinet. Magasintykkelsen er derfor sat til 3,4 m.
- Filteret står 2 m u.t. og har en længde på 1,5 m. Med et ro-vandspejl i 0,7 m u.t. svarer det til en filterlængde L i den vandmættede del på 1,3 m. Bund af filteret er således også 1,3 m under vandspejlet (b).
- Vandspejlet står nede i filteret, og der regnes derfor med en effektiv filterradius rw.

Kommentarer til analysen/resultatet

- Der er anvendt løsningsmodellen fra Bouwer & Rice da filterlængden er mindre end magasindybden. Et plot af log(h/ho) som funktion af tid giver ikke en ret linje som løsningsmodellen foreskriver. Det er derfor valgt at fitte en ret linje til båden "tidlige" tider og "lidt senere" tider. Resultatet gives derfor som et interval.
- Filtret er sat i mellemkornet sand. Den estimerede hydrauliske ledningsevne på ca. 1,1*10-5 til 5,7*10-5 m/s ligger i den lave ende for erfaringsværdier for hhv. fint og mellemkornet sand i JAGG 2.1.
- Ved slugtesten er der i filteret kun målt en vandstandsstigning på ca. 30 % af den forventede ved tilsætning af 1 l vand. Samtidig ses, at vandspejlsstigningen langt fra er "instataneous". Dette indikerer at udstrømningen fra filteret er hurtig, og at betingelserne for analysen om en "instataneous" vandstandsændring langt fra er opfyldt. De estimerede K-værdier vurderes derfor, at være behæftet med nogen usikkerhed.
- Overordnet set vurderes den høje K-værdi at være mest realistisk.

B144-1

Valg af parametre:

- Der et pejlet et potentiale i ca. 1,3 m u.t. Grundvandet vurderes lokalt ved B144 at være under tryk, da fyldlaget af ler og sand er vurderet tørt til ca. 3,3 m u.t. Der er i boringen truffet et tykt gytje-lag i ca. 8,8 m u.t., hvilket antages at være lokal bund af magasinet. Magasintykkelsen er derfor sat til 5,5 m.

- Filteret står 0,2 m ned i gytjelaget og har en længde på 3 m. Der er derfor anvendt en reduceret filterlængde på L=2,8 m.

Kommentarer til analysen/resultatet

- Der er anvendt løsningsmodellen fra Bouwer & Rice da filterlængden er mindre end magasindybden. Et plot af log(h/ho) som funktion af tid giver ikke en ret linje som løsningsmodellen foreskriver. Det er derfor valgt at fitte en ret linje til båden "tidlige" tider og "lidt senere" tider. Resultatet gives derfor som et interval.
- Filtret er sat delvis i mellem-groft gruset sand og mellemkornet sand. Der er estimeret en hydrauliske ledningsevne på ca. 3,0*10-5 til 1,4*10-4 m/s. Den lave værdi vurderes lav for en mellem til grovkornet sand. Den høje værdi ligger inden for erfaringsværdier for mellem til groft sand i JAGG 2.1.
- Ved slugtesten er der i filteret kun målt en vandstandsstigning på ca. 20 % af den forventede ved tilsætning af 1 l vand. Samtidig ses, at vandspejlsstigningen langt fra er "instataneous". Dette indikerer at udstrømningen fra filteret er hurtig, og at betingelserne for analysen om en "instataneous" vandstandsændring langt fra er opfyldt. De estimerede K-værdier vurderes derfor, at være behæftet med nogen usikkerhed.
- Overordnet set vurderes den høje K-værdi at være mest realistisk.

B144-2

Valg af parametre:

- Der et pejlet et potentiale i ca. 1,3 m u.t. Grundvandet vurderes lokalt ved B144 at være under tryk, da fyldlaget af ler og sand er vurderet tørt til ca. 3,3 m u.t. Der er i boringen truffet et tykt gytje-lag i ca. 8,8 m u.t., hvilket antages at være lokal bund af magasinet. Magasintykkelsen er derfor sat til 5,5 m.
- Filteret står i 4,9 m u.t. og har en længde på 3 m. Med en top af magasinet i 3,3 m u.t. er der derfor anvendt en reduceret filterlængde på L=1,6 m.

Kommentarer til analysen/resultatet

- Der er anvendt løsningsmodellen fra Bouwer & Rice da filterlængden er mindre end magasindybden. Et plot af log(h/ho) som funktion af tid giver ikke en ret linje som løsningsmodellen foreskriver. Det er derfor valgt at fitte en ret linje til båden "tidlige" tider og "lidt senere" tider. Resultatet gives derfor som et interval.
- Filtret er sat delvis i mellem-groft gruset og stenet sand. Der er estimeret en hydrauliske ledningsevne på ca. 3,7*10-5 til 2,2*10-4 m/s. Den lave værdi vurderes lav for en mellem til grovkornet sand. Den høje værdi ligger i inden for erfaringsværdier for groft sand i JAGG 2.1.
- Ved slugtesten er der i filteret kun målt en vandstandsstigning på ca. 20 % af den forventede ved tilsætning af 1 l vand. Samtidig ses, at vandspejlsstigningen langt fra er "instataneous". Dette indikerer at udstrømningen fra filteret er hurtig, og at betingelserne for analysen om en "instataneous" vandstandsændring langt fra er opfyldt. De estimerede K-værdier vurderes derfor, at være behæftet med nogen usikkerhed.
- Overordnet set vurderes den høje K-værdi at være mest realistisk.

B128-1

Valg af parametre:

- Der et pejlet et potentiale i ca. 2,0 m u.t. Grundvandet vurderes lokalt ved B144 at være under tryk, da der i ca. 2-3 m u.t. er truffet fyldlag af ler. Der er i boringen truffet et tykt lerlag i ca. 7,8 m u.t., hvilket antages at være lokal bund af magasinet. Magasintykkelsen er derfor sat til 4,8 m.
- Filteret står 0,2 m ned i lerlaget og har en længde på 2 m Samtidig er der i 6,6-7,1 m u.t. truffet fed ler. Idet det antages, at lerlagene ikke bidrager væsentligt til strømningen, er der til analysen benyttet en reduceret filterlængde på L=1,3 m. Hvis lerlagene er semipermeabel vurderes denne antagelse at kunne resultere i en overestimering af den hydrauliske ledningsevne.

Kommentarer til analysen/resultatet

- Der er anvendt løsningsmodellen fra Bouwer & Rice da filterlængden er mindre end magasindybden.
- Filtret er sat i fint, siltet sand. Den estimerede hydrauliske ledningsevne på ca. 3,7*10-5 m/s ligger i intervallet for erfaringsværdier for silt/fint sand i JAGG 2.1.
- Ved slugtesten er der i filteret kun målt en vandstandsstigning på ca. 63 % af den forventede ved tilsætning af 1 l vand. Dette indikerer at betingelserne om en "instataneous" vandstandsændring ikke er helt opfyldt. De estimerede K-værdier vurderes derfor, at være behæftet med nogen usikkerhed.

B128-2

Valg af parametre:

- Der et pejlet et potentiale i ca. 2,0 m u.t. Grundvandet vurderes lokalt ved B144 at være under tryk, da der i ca. 2-3 m u.t. er truffet fyldlag af ler. Der er i boringen truffet et tykt lerlag i ca. 7,8 m u.t., hvilket antages at være lokal bund af magasinet. Magasintykkelsen er derfor sat til 4,8 m.
- Filteret står i 3 m u.t. og har en længde på L=2 m. Top af filter vurderes at være i niveau med top af magasinet, og b er derfor sat til 2 m.

Kommentarer til analysen/resultatet

- Der er anvendt løsningsmodellen fra Bouwer & Rice da filterlængden er mindre end magasindybden. Et plot af log(h/ho) som funktion af tid giver ikke en ret linje som løsningsmodellen foreskriver. Det er derfor valgt at fitte en ret linje til båden "tidlige" tider og "lidt senere" tider. Resultatet gives derfor som et interval.
- Filtret er sat delvis i mellem-groft sand og fint-mellemkornet sand med mange lerstriber. Der er estimeret en hydrauliske ledningsevne på ca. 5,4*10-6 til 2,8*10-5 m/s. Den lave værdi vurderes urealistisk lav for en fin-grov sand. Den høje værdi ligger inden for erfaringsværdier for fint sand i JAGG 2.1.
- Ved slugtesten er der i filteret kun målt en vandstandsstigning på ca. 45 % af den forventede ved tilsætning af 1 l vand. Dette indikerer at udstrømningen fra filteret er hurtig, og at betingelserne for analysen om en "instataneous" vandstandsændring ikke er opfyldt. De estimerede K-værdier vurderes derfor, at være behæftet med nogen usikkerhed.
- Overordnet set vurderes, at de estimerede K-værdier virker for lave i forhold til den beskrevne geologi samt den lille registrerede vandstandsstigning under slugtesten.

B30-1

Valg af parametre:

- Det er vurderet at der er et frit vandspejl i ca. 1,3 m u.t. Der er i boringen truffet et lerlag i ca. 6,3 m u.t., hvilket antages at være lokal bund af magasinet. Magasintykkelsen er derfor sat til 5 m. Det

er ikke helt klart om det trufne gytjelag i 3 m u.t. lokalt kan virke som et confining layer, men dette er ikke truffet i den nærliggende boring B134, og det er derfor antaget et frit magasin.
- Filteret står akkurat ned i lerlaget og har en længde (L) på 2 m. Med et ro-vandspejl i 1,3 m u.t. står bund af filteret 5 m under vandspejlet (b). Hele filteret står i den mættede zone.

Kommentarer til analysen/resultatet
- Der er anvendt løsningsmodellen fra Bouwer & Rice da filterlængden er mindre end magasindybden. Et plot af log(h/ho) som funktion af tid giver ikke en ret linje som løsningsmodellen foreskriver. Det er derfor valgt at fitte en ret linje til båden "tidlige" tider og "lidt senere" tider. Resultatet gives derfor som et interval.
- Filtret er sat i fint, siltet sand med lerpartier. Den estimerede hydrauliske ledningsevne på ca. 6,1*10-6 til 8,9*10-6 m/s ligger i underkanten af intervallet for erfaringsværdier for silt/fint sand i JAGG 2.1., men vurderes ikke at være urealistisk lave.

B30-2

Valg af parametre:
- Det er vurderet at der er et frit vandspejl i ca. 1,3 m u.t. Der er i boringen truffet et lerlag i ca. 6,3 m u.t., hvilket antages at være lokal bund af magasinet. Magasintykkelsen er derfor sat til 5 m. Det er ikke helt klart om det trufne gytjelag i 3 m u.t. lokalt kan virke som et confining layer, men dette er ikke truffet i den nærliggende boring B134, og det er derfor antaget et frit magasin.
- Filteret står 4 m u.t. og har en længde (L) på 0,5 m. Med et ro-vandspejl i 1,3 m u.t. står bund af filteret 2,7 m under vandspejlet (b). Hele filteret står i den mættede zone.

Kommentarer til analysen/resultatet
- Der er anvendt løsningsmodellen fra Bouwer & Rice da filterlængden er mindre end magasindybden. Et plot af log(h/ho) som funktion af tid giver ikke en ret linje som løsningsmodellen foreskriver. Det er derfor valgt at fitte en ret linje til båden "tidlige" tider og "lidt senere" tider. Resultatet gives derfor som et interval.
- Filtret er sat i mellem-groft sand. Den estimerede hydrauliske ledningsevne på ca. 4,1*10-5 til 8,0*10-5 m/s ligger i intervallet for erfaringsværdier for mellemkornet sand i JAGG 2.1.

B17

Valg af parametre:
- Der er et frit vandspejl i ca. 1,8 m u.t. I de nærliggende boringer B131 og B132 er der truffet et lerlag i 10-11 m u.t., hvilket antages at være lokal bund af magasinet. Magasintykkelsen er der for sat til 8 m.
- Filteret står 6 m u.t. og har en længde på 5,5 m. Med et ro-vandspejl i 1,8 m u.t. svaret det til filterlængde L i den vandmættede del på 4,2 m. Bund af filteret er således også 4,2 m under vandspejlet (b).
- Vandspejlet står nede i filteret, og der regnes derfor med en effektiv filterradius rw.

Kommentarer til analysen/resultatet
- Der er anvendt løsningsmodellen fra Bouwer & Rice da filterlængden er mindre end magasindybden.

- Den estimerede hydrauliske ledningsevne på 2*10-5 m/s vurderes umiddelbart at være lidt lav i forhold til, at magasinet ud for filteret primært er beskrevet som mellem-groft sand.
- Ved slugtesten er der i filteret kun målt en vandstandsstigning på ca. 55 % af den forventede ved tilsætning af 1 l vand. Dette indikerer at udstrømningen fra filteret er hurtig, og at betingelserne om en "instataneous" vandstandsændring ikke er helt opfyldt. De estimerede K-værdier vurderes derfor, at være behæftet med nogen usikkerhed.

B10-1

Valg af parametre:

- Der er et frit vandspejl i ca. 1,9 m u.t. Der er i boringen truffet et lerlag i 11,1 m u.t., hvilket antages at være lokal bund af magasinet. Magasintykkelsen er der for sat til 9,2 m.
- Filteret står 12,7 m u.t. og har en længde på 2 m. De nederste 1,6 m af filteret står således ned i lerlaget. Idet det antages, at lerlaget ikke bidrager væsentligt til strømningen, er der til analysen benyttet en reduceret filterlængde på L=0,4 m. Hvis lerlaget er semipermeabel vurderes denne antagelse at kunne resultere i en overestimering af den hydrauliske ledningsevne.

Kommentarer til analysen/resultatet

- Der er anvendt løsningsmodellen fra Bouwer & Rice da filterlængden er mindre end magasindybden.
- Filtret er sat i fint, siltet sand. Den estimerede hydrauliske ledningsevne på ca. 2*10-5 m/s ligger i intervallet for erfaringsværdier for silt/fint sand i JAGG 2.1.

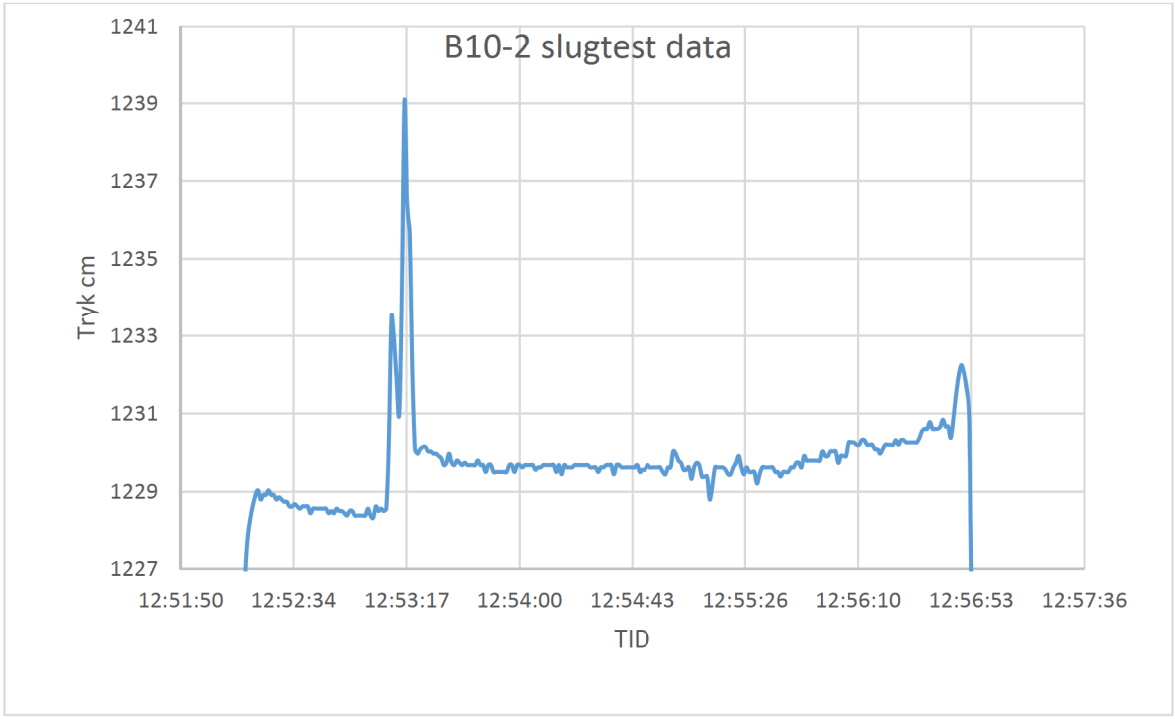
B10-2

Valg af parametre:

- Der er et frit vandspejl i ca. 1,9 m u.t. Der er i boringen truffet et lerlag i 11,1 m u.t., hvilket antages at være lokal bund af magasinet. Magasintykkelsen er der for sat til 9,2 m.
- Filteret står 8,5 m u.t. og har en længde (L) på 2 m. Med et ro-vandspejl i 1,9 m u.t. står bund af filteret 6,6 m under vandspejlet (b). Hele filteret står i den mættede zone.

Kommentarer til analysen/resultatet

- Data ser meget atypisk ud. Vandniveauet falder meget hurtigt til et niveau over ro-vandstanden, hvor den bliver lang tid for så herefter at stige igen. Det vurderes ikke at der kan laves en analyse på de pågældende data.


B10-2 slugtest data
Tryk cm
1241
1239
1237
1235
1233
1231
1229
1227
12:51:50
12:52:34
12:53:17
12:54:00
12:54:43
12:55:26
12:56:10
12:56:53
12:57:36
TID

Bilag 7.4

Bestemmelse af hydraulisk ledningsevne (k)

Ledningsevnen er nedenfor skønnet vha. 10 % fraktilen ved følgende udtryk [DS 415, 1984]:

$K = 0{,}01 \cdot d_{10}^{\ 2}$

k: Den hydrauliske ledningsevne [m/s]

d_{10}: 10 % fraktilen indsættes i mm

Aflæst på kornkurver:

Boring	Dybde [m u.t.]	d_{10} [mm]	k [m/s]	Omskrevet	Jordtype
B102	2,5-3,0	0,250	0,000625	6,3E-04	Se borejournal
B106	2,5-3,0	0,125	0,000156	1,6E-04	Se borejournal
B131	3,5-4,0	0,125	0,000156	1,6E-04	Se borejournal
B131	7,5-8,0	0,021	4,41E-06	4,4E-06	Se borejournal
B133	4,0-4,5	0,017	0,000003	2,9E-06	Se borejournal
B133	7,5-8,0	0,030	0,000009	9,0E-06	Se borejournal

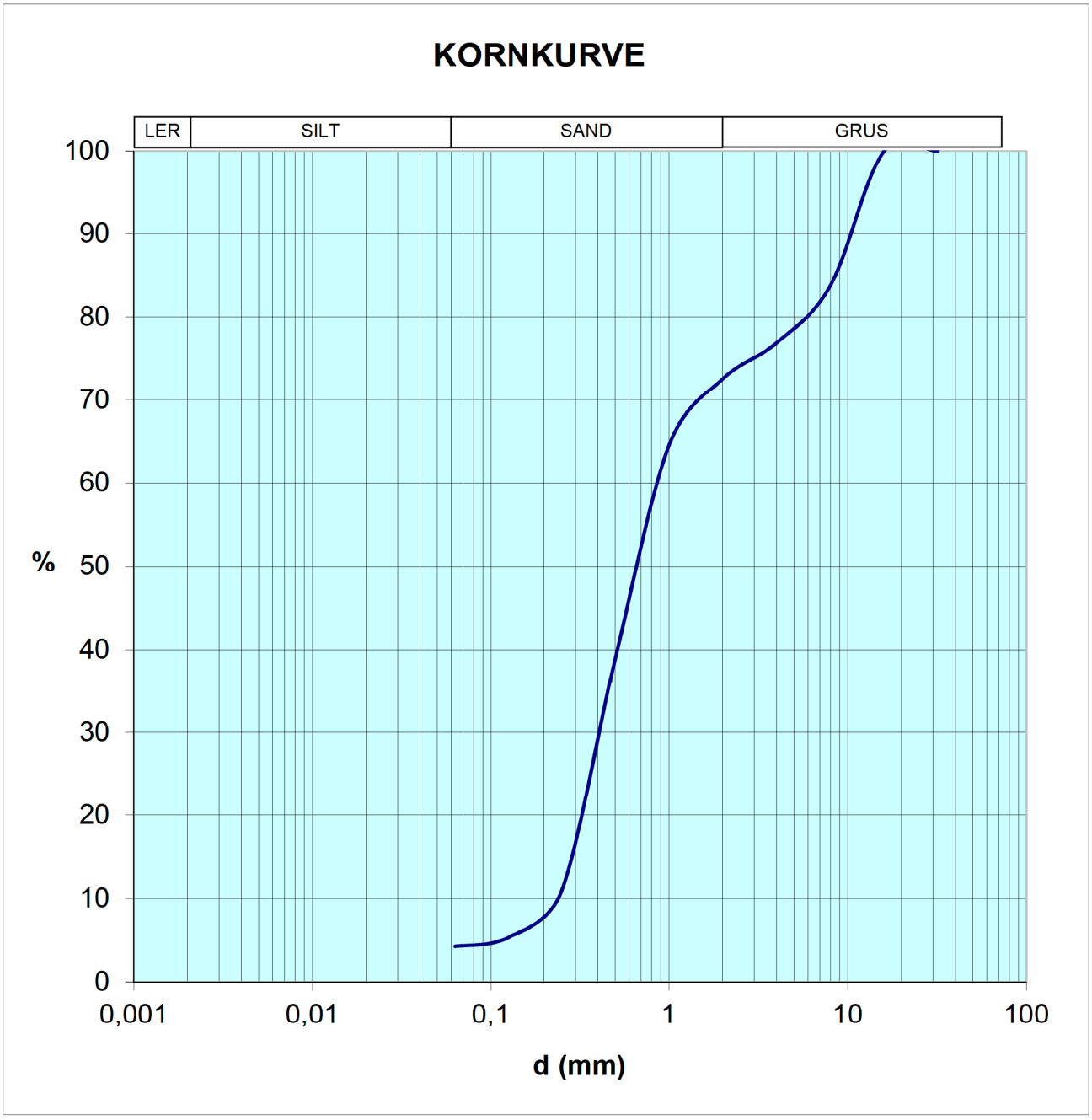
Tabel # *Bestemmelse af hydraulisk ledningsevne ud fra DS 415.*

Aflæsningerne er foretaget under forudsætning af, at kornkurverne er egnede til formålet.

Typiske værdier for k i grus ligger i intervallet 10^{-2}-10^{-3} m/s. Tilsvarende værdier for sand er 10-2-10-5 m/s. [Karlby et al., 1998].

Der er i beregningen ikke taget hensyn til pakningsgraden af materialet.

Bilag 7.5

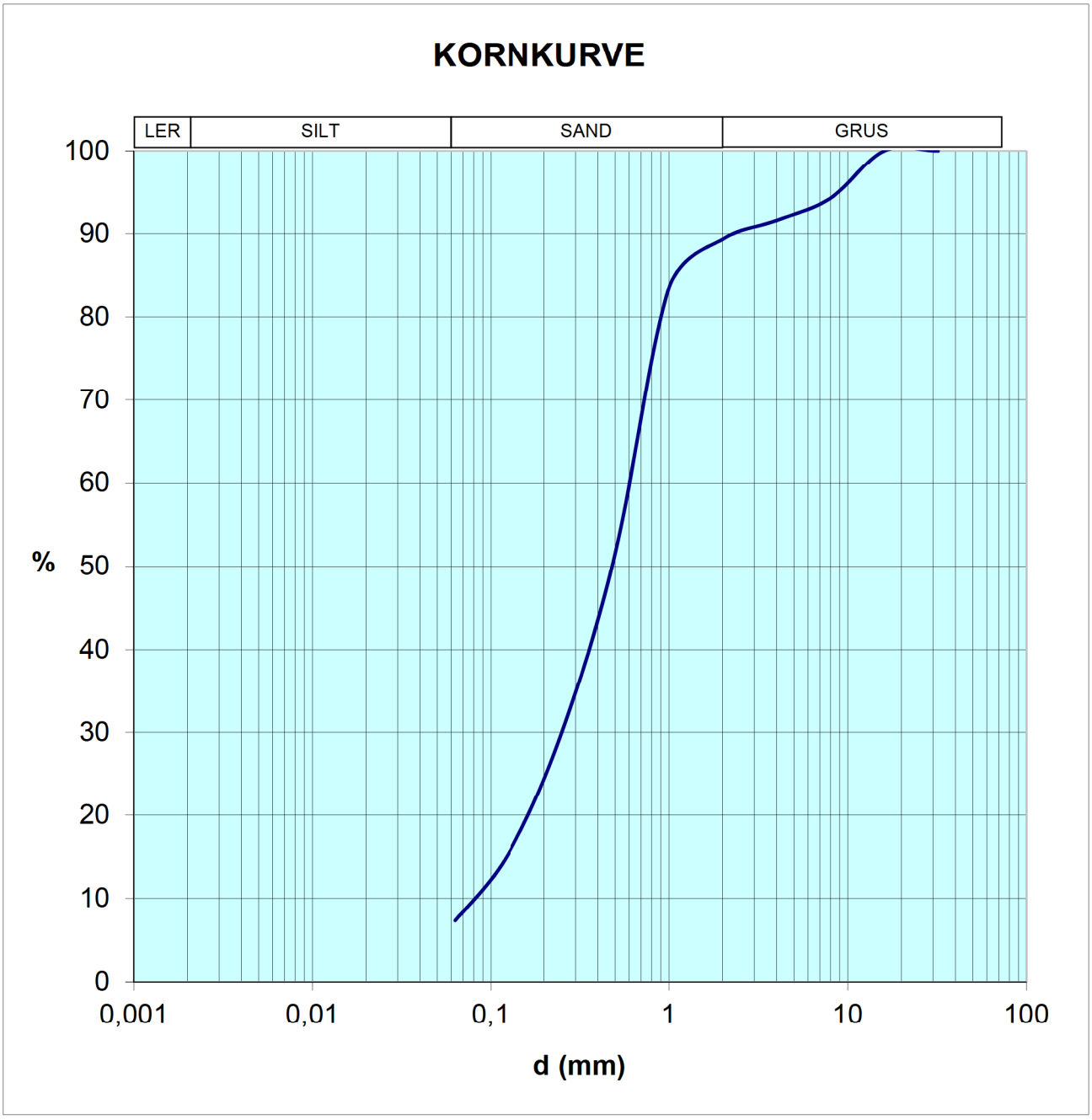


Boring 102 / 2,5-3,0 m u.t.

På den udtagne prøve er der udført en sigteanalyse til bestemmelse af kornkurven.

Glødetab: 1,47 %

DMR-Geoteknik Industrivej 10A, 8680 Ry						**KORNKURVE**
Sag nr.:	**2016-0257 Fredericia Havn**				Bilag nr.:	**4**
Dato:	**19-05-2017**	Udført:	**MEF**	Kontrolleret:	**CGT**	Godkendt: **CGT**

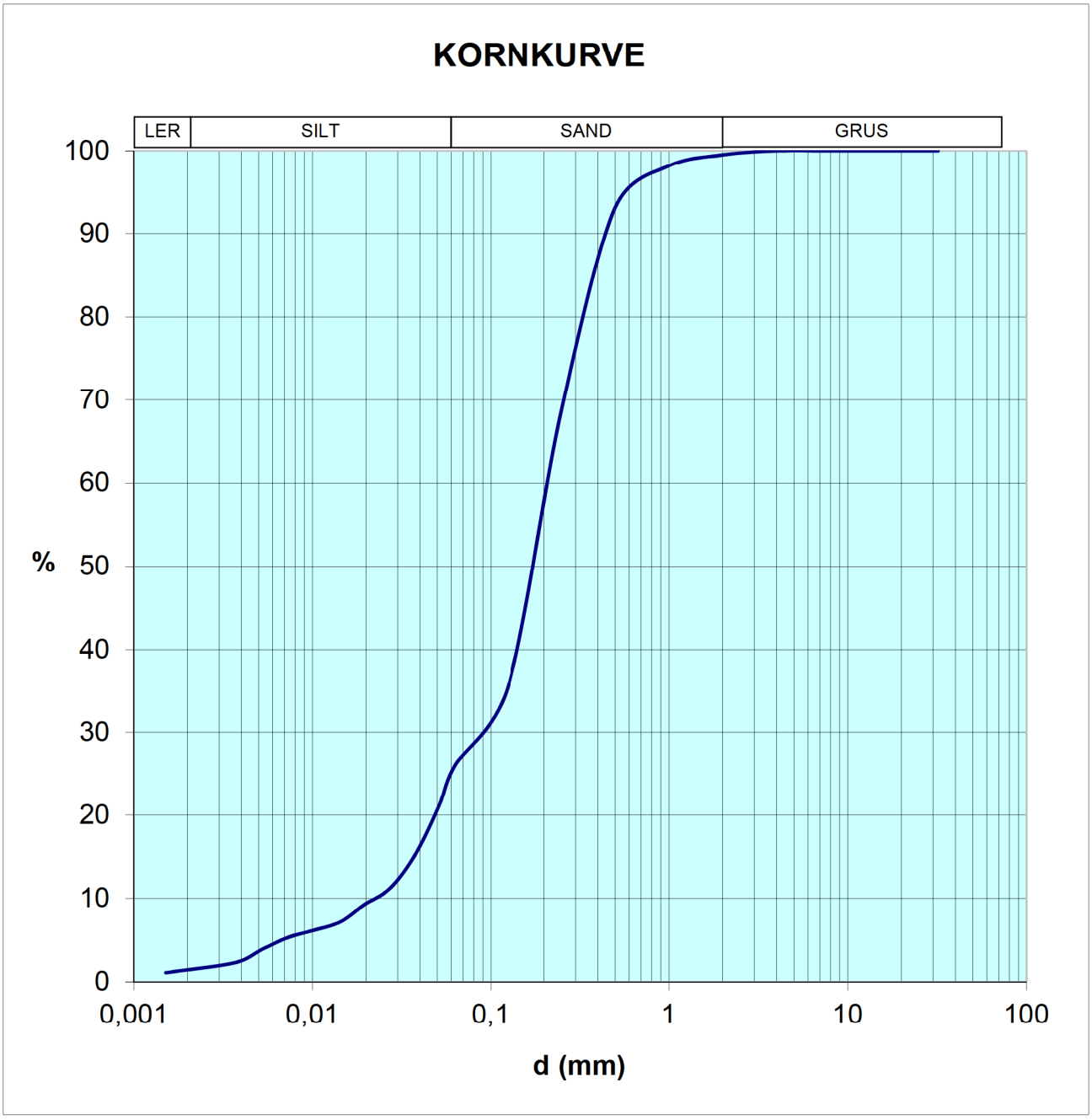


Boring 106 / 2,5-3,0 m u.t.

På den udtagne prøve er der udført en sigteanalyse til bestemmelse af kornkurven.

Glødetab: 0,57 %

DMR-Geoteknik Industrivej 10A, 8680 Ry						**KORNKURVE**
Sag nr.:	**2016-0257 Fredericia Havn**				Bilag nr.:	**4**
Dato:	**19-05-2017**	Udført:	**MEF**	Kontrolleret:	**CGT**	Godkendt: **CGT**

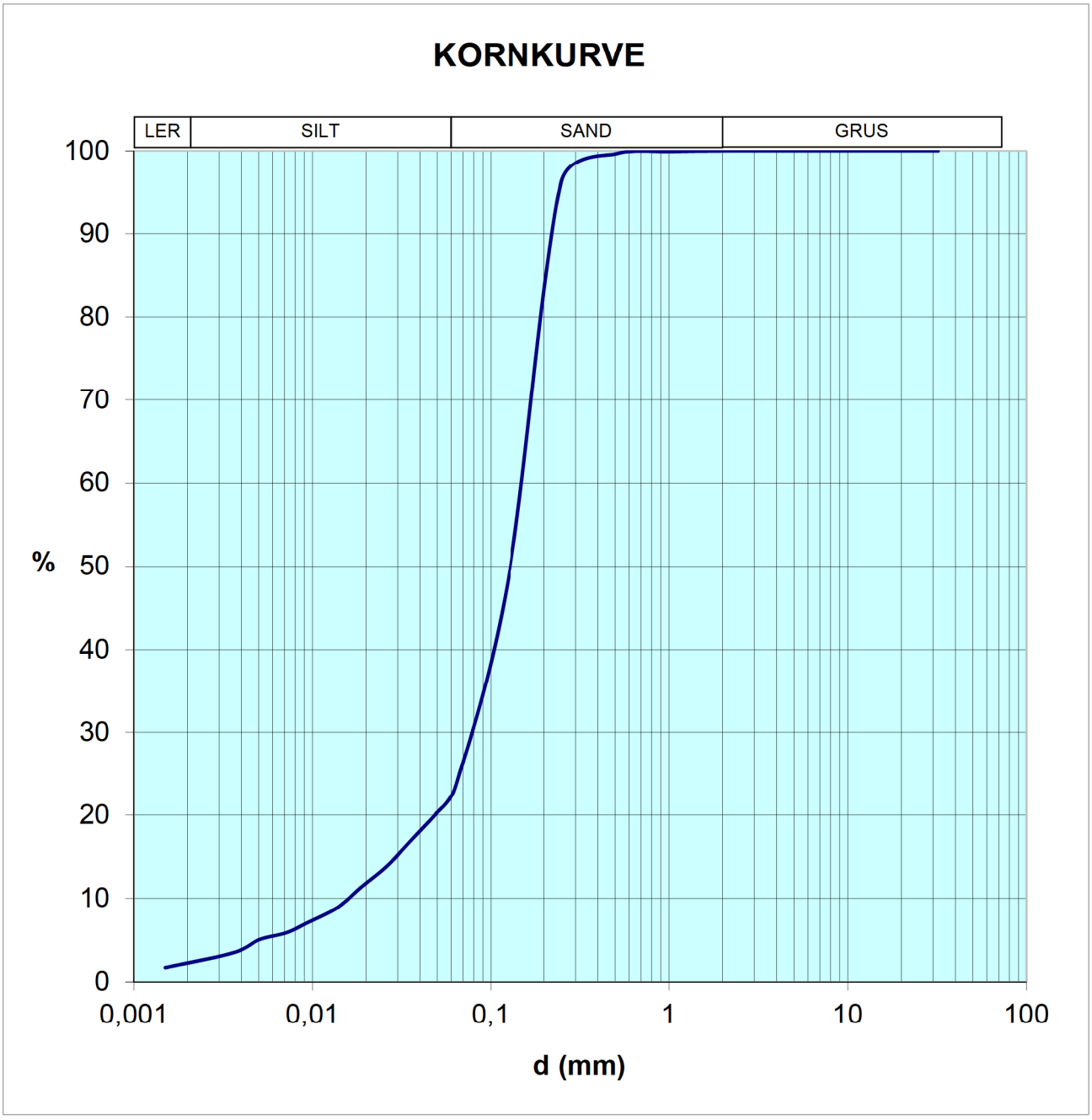


Boring 131 / 7,5-8,0 m u.t.

På den udtagne prøve er der udført forsøg til bestemmelse af kornkurven.

Glødetab: 1,64 %

DMR-Geoteknik Industrivej 10A, 8680 Ry						**KORNKURVE**
Sag nr.:	**2016-0257 Fredericia Havn**				Bilag nr.:	
Dato:	**12-10-2016**	Udført:	**MEF**	Kontrolleret: **CGT**	Godkendt:	**CGT**

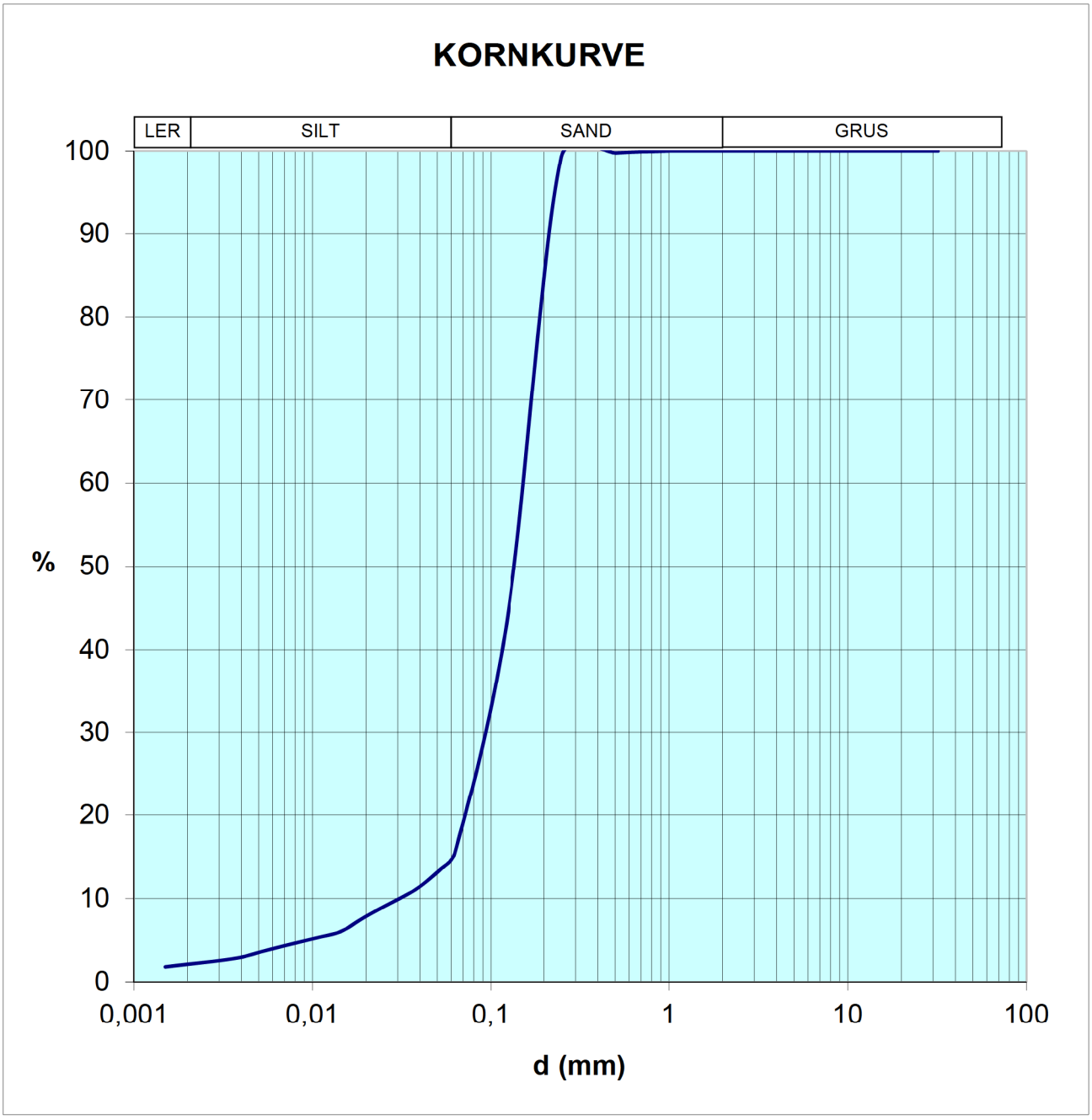


Boring 133 / 4,0-4,5 m u.t.

På den udtagne prøve er der udført forsøg til bestemmelse af kornkurven.

Glødetab: 0,46 %

DMR-Geoteknik Industrivej 10A, 8680 Ry						**KORNKURVE**
Sag nr.:	**2016-0257 Fredericia Havn**				Bilag nr.:	
Dato:	**12-10-2016**	Udført:	**MEF**	Kontrolleret: **CGT**	Godkendt:	**CGT**

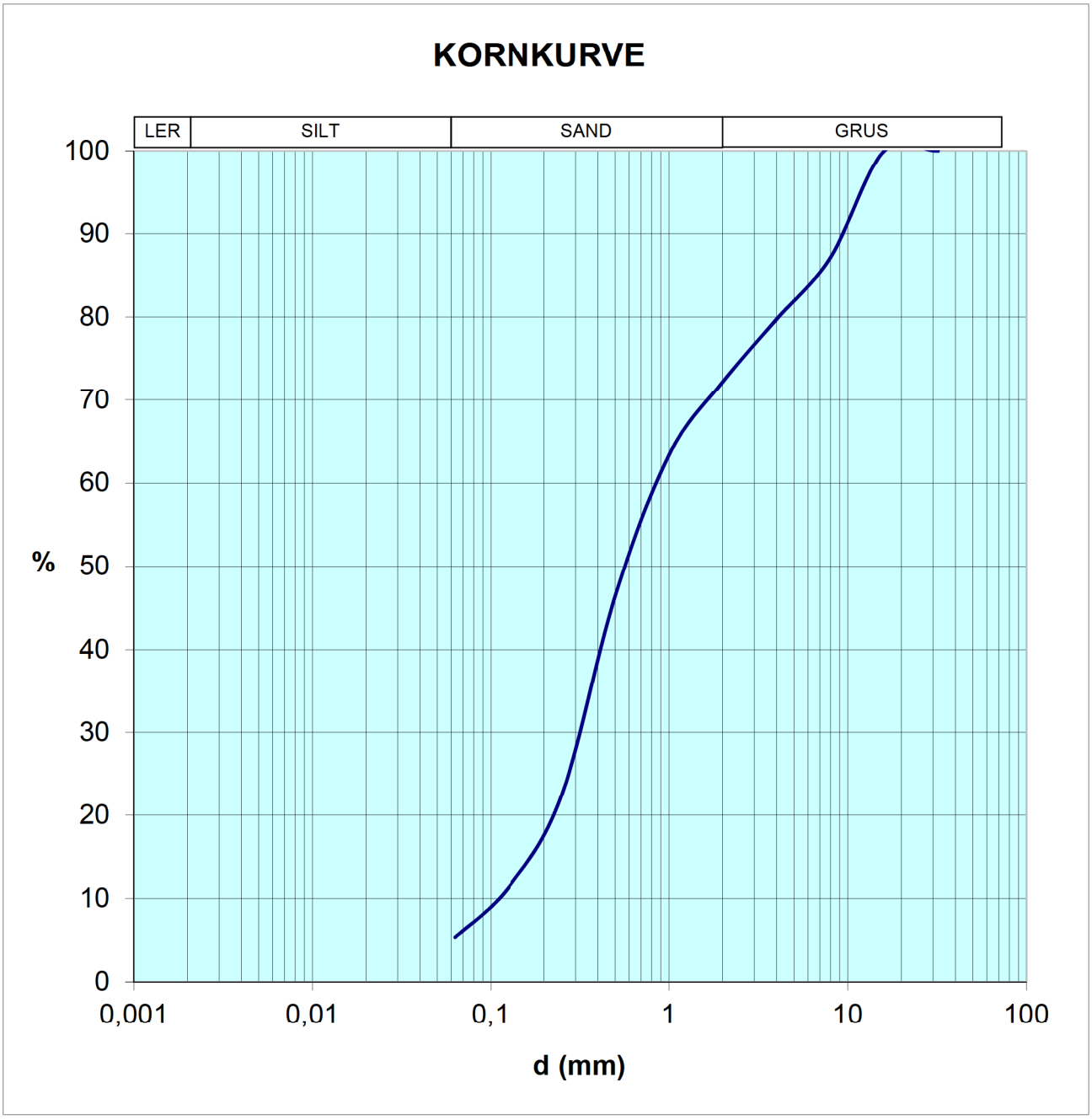


Boring 133 / 7,5-8,0 m u.t.

På den udtagne prøve er der udført forsøg til bestemmelse af kornkurven.

Glødetab: 0,97 %

DMR-Geoteknik Industrivej 10A, 8680 Ry						**KORNKURVE**
Sag nr.:	**2016-0257 Fredericia Havn**				Bilag nr.:	
Dato:	**12-10-2016**	Udført:	**MEF**	Kontrolleret: **CGT**	Godkendt:	**CGT**



Boring 131 / 3,5-4,0 m u.t.

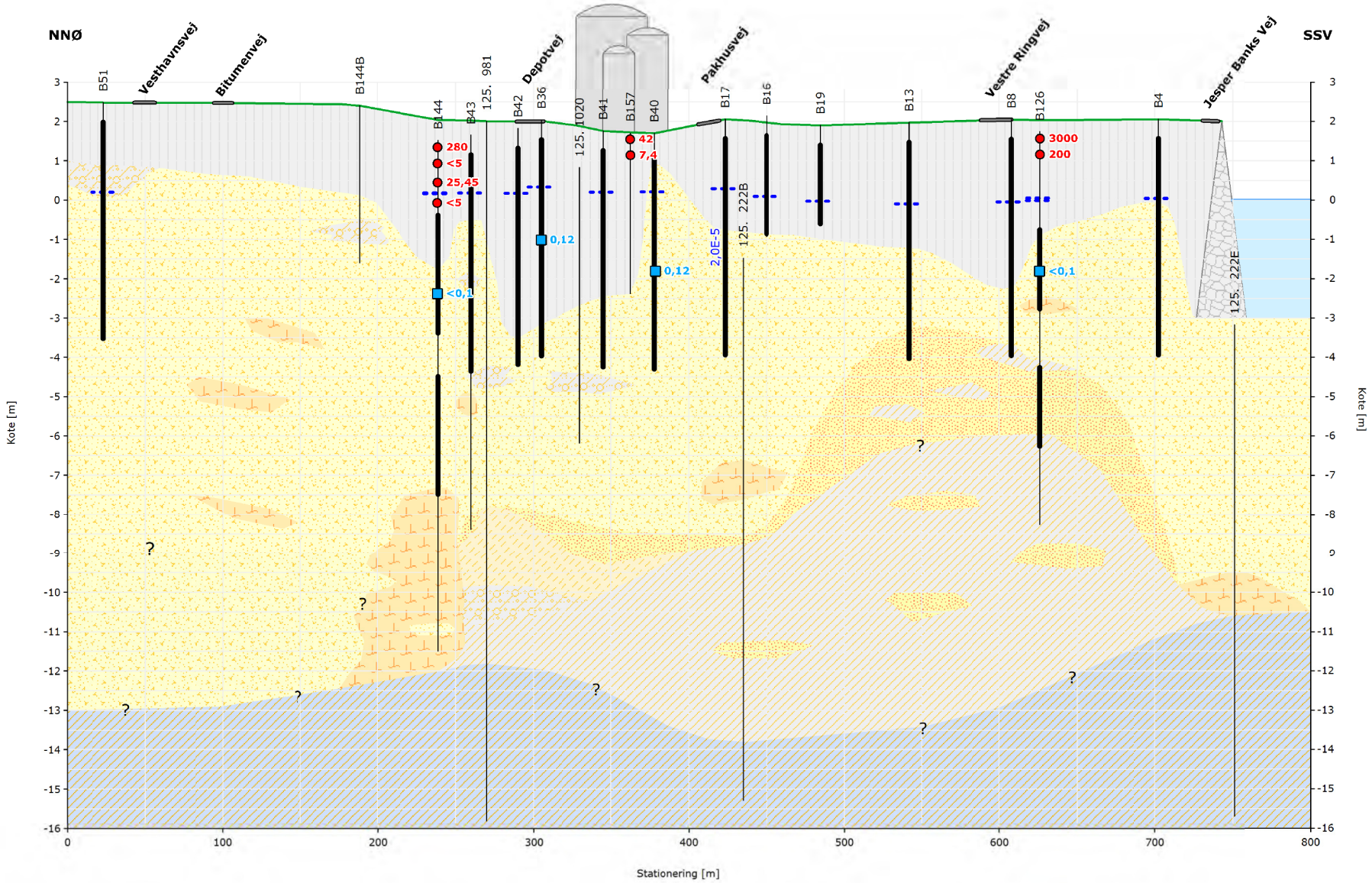
På den udtagne prøve er der udført en sigteanalyse til bestemmelse af kornkurven.

Glødetab: 0,94 %

DMR-Geoteknik Industrivej 10A, 8680 Ry						**KORNKURVE**
Sag nr.:	**2016-0257 Fredericia Havn**				Bilag nr.:	**4**
Dato:	**19-05-2017**	Udført:	**MEF**	Kontrolleret:	**CGT**	Godkendt: **CGT**

Bilag 8

Bilag 8.1



Signaturforklaring

Boring
Terræn
Analyseresultat, jord
Grundvandsspejl
Filter
Analyseresultat, vand
Hydraulisk ledningsevne

Geologi

- Fyld
- Kystindfatning
- Marint sand
- Glimmersand
- Gytje/tørv
- Silt
- Moræneler/Lerskred
- Glimmerler
- Lillebælt ler

Analyseresultater

- Fedt (mg/kg TS)
- Fedt (mg/l)

Placering af snit



Dato	Udg.	Udført af	Målestok
02.06.2017	1	ASH	-

DMR-sagsnr. 2016-0257
Skadesnr. -

Kunde/rekvirent
Dan Gødning A/S

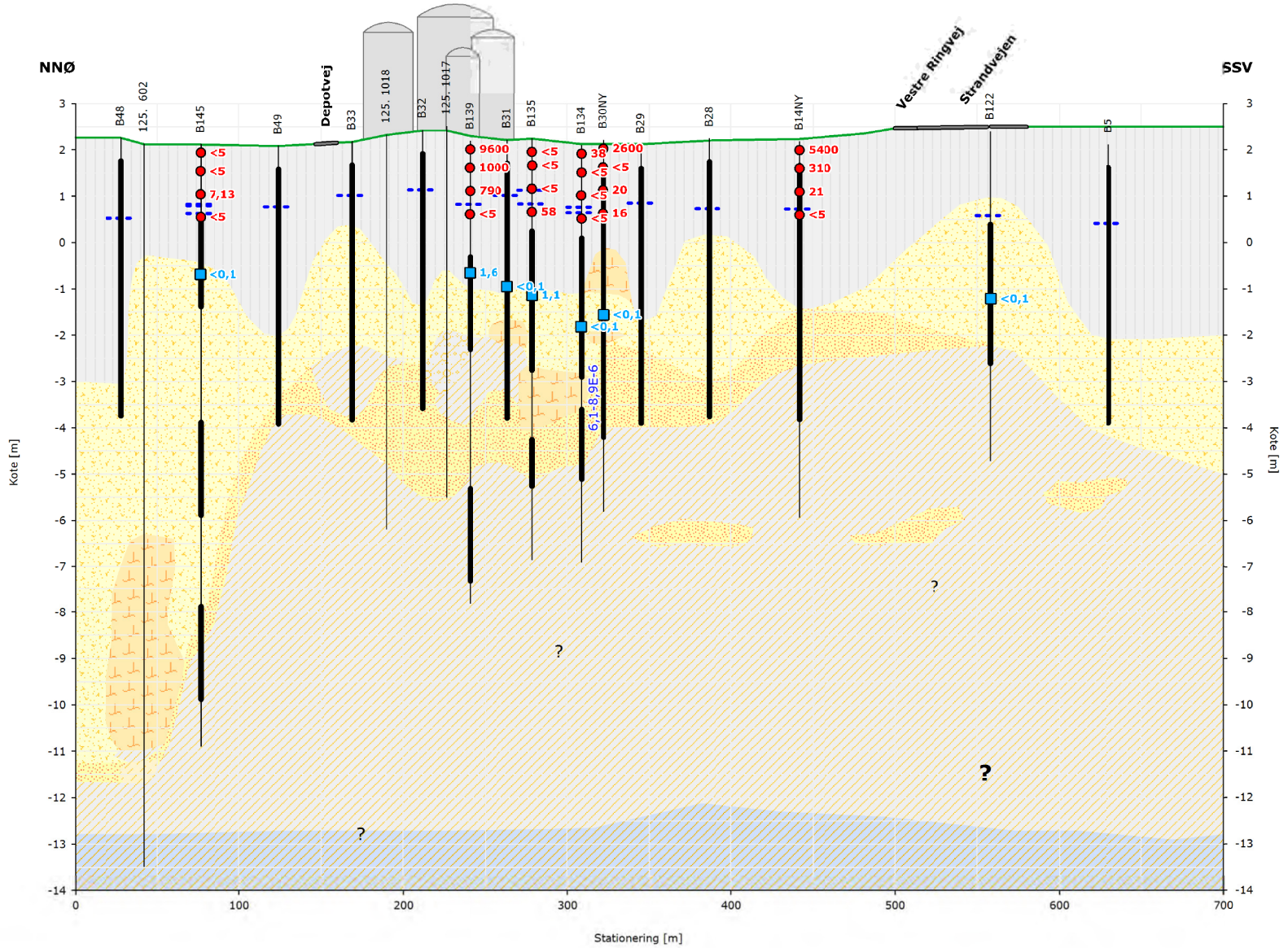
Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Konceptuel model
Snit B1

Bilag
8.1

Bilag 8.2



Signaturforklaring

Boring
Terræn
Analyseresultat, jord
Grundvandsspejl
Filter
Analyseresultat, vand
Hydraulisk ledningsevne

Geologi

- Fyld
- Kystindfatning
- Marint sand
- Glimmersand
- Gytje/tørv
- Silt
- Moræneler/Lerskred
- Glimmerler
- Lillebælt ler

Analyseresultater

- Fedt (mg/kg TS)
- Fedt (mg/l)



Dato	Udg.	Udført af	Målestok
02.06.2017	1	ASH	-

DMR-sagsnr. 2016-0257
Skadesnr. -

Kunde/rekvirent
Dan Gødning A/S

Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Konceptuel model
Snit B2

Bilag
8.2

Bilag 9

Bilag 9.1





Signaturer

Graveområde

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
12-06-2017	1	JBL	1:3000

DMR-sagsnr. 2016-0257

Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Nagrø A/S

Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Graveplan for oprensning af fedtindhold
> 100 mg/kg TS

Bilag
9.1

Papirformat: A3

Fil: Bilag 13 Boringer og befæstelse.wor

Bilag 9.2





Signaturer

Graveområde

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
12-06-2017	1	JBL	1:3000

DMR-sagsnr. 2016-0257

Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent
Nagrø A/S

Sagsnavn/adresse
Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Graveplan for oprensning af fedtindhold
> 300 mg/kg TS på ubefæstede arealer ned til 0,5 m u.t.

Bilag
9.2

Papirformat: A3

Fil: Bilag 13 Boringer og befæstelse.wor