

Nagro A/S

Oplæg til supplerende undersøgelse af udslip med PFAD/CPO på Fredericia Havn



Rekvirent: Nagro A/S

Dato: 23. marts 2017, revideret 31. marts 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.....	2
2. Baggrund	3
2.1 Beskrivelse af forventede tiltag	3

Bilagsfortegnelse

Bilag 1	Oversigtskort med forslag til boringsplaceringer (bilag 1.1-1.3)
	Skematisk oversigt over boringer og prøvetagning

Sagsbehandlere

og



Hans-Henrik Clausen
Civilingeniør, fagchef



Jan Petersen
Cand. Scient (biologi & kemi)

Projektleder



Lars Mortensen
Kontorleder, civilingeniør

Kvalitetskontrol



Claus Larsen
Civilingeniør, kvalitetssikringschef

1. Registreringsblad

<i>Rekvirent:</i>	Nagro A/S
<i>DMR-sagsnr.:</i>	2016-0257
<i>Sagsbehandlere:</i>	Hans-Henrik Clausen, civilingeniør, fagchef Jan Petersen, cand.scient. (biologi/kemi)
<i>Projektleder:</i>	Lars Mortensen, kontorleder og civilingeniør
<i>Kvalitetskontrol:</i>	Claus Larsen, kvalitetssikringschef
<i>Titel:</i>	Oplæg til supplerende undersøgelser af udslip med PFAD/CPO på Fredericia Havn
<i>Dato:</i>	23. marts 2017, revideret 31. marts 2017
<i>Adresse:</i>	Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia
<i>Matr.nr.:</i>	3910ø Fredericia Stadsjorder (Møllebugtvej 7)
<i>Grundejer:</i>	Fredericia Havn A/S
<i>Lejer:</i>	Nagro A/S, Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia
<i>Kommune:</i>	Fredericia Kommune
<i>Region:</i>	Region Syddanmark
<i>Nuværende arealanvendelse:</i>	Erhverv (produktion og oplagring af flydende gødning)
<i>Kortlægningsstatus:</i>	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 2 (V2)
<i>Grundvandsforhold:</i>	Ejendommen er beliggende i et område uden særlige drikkevandsinteresser og uden for indvindingsopland til almene vandforsyningsanlæg
<i>Recipient:</i>	Ejendommen ligger indenfor bufferzone til målsat recipient (Lillebælt)
<i>Borentreprenør:</i>	Boreteknik A/S, Gedsted og/eller Jysk Geoteknik, Esbjerg
<i>Analyselaboratorium:</i>	Eurofins Miljø A/S

2. Baggrund

Fredericia Kommune har den 9. marts 2017 udstedt et supplerende undersøgelsespåbud til Nagro A/S om at gennemføre supplerende undersøgelser og at udarbejde en revideret rapport. Nagro A/S har på den baggrund bedt Dansk Miljørådgivning A/S (DMR) om teknisk bistand til at efterkomme Fredericia Kommunes supplerende påbud.

Kommunen har i påbuddet beskrevet, hvilke tiltag, der vurderes nødvendige for at opfylde det supplerende undersøgelsespåbud.

Med udgangspunkt i disse krævede tiltag, er der i det følgende beskrevet hvilke undersøgelses-tiltag, der forudsættes udført og afrapporteret i en revideret rapport. Dog er der sidst i oplægget redegjort for øvrige undersøgelser, som ikke er omtalt i påbuddet, men vurderes at højne det tekniske beslutningsgrundlag. Der er i bilag 1 til dette dokument vedlagt oversigtstegninger og et samlet skema med beskrivelse af det anbefalede undersøgelsesprogram. Bilaget viser de samlede undersøgelser, dvs. også undersøgelser, der vedrører opfyldelsen af det supplerende påbud til Dan Gødning A/S. Dette skyldes, at mange af borerne anvendes som en del af opfyldelsen af begge supplerende påbud.

Der udføres som en del af opfyldelsen af det supplerende påbud en række miljøtekniske boringer i og udenfor det forventet påvirkede areal. Der forventes udført i alt ca. 50 boringer med relation til gødningsspildet. Størstedelen af disse boringer udføres som maskinboringer og enkelte som håndboringer. Maskinboringerne forventes udført med traditionel borerig med tørrationsboringer og med filtersætning i ét eller flere niveauer.

2.1 Beskrivelse af forventede tiltag

I det følgende beskrives kommunens vurderede nødvendige tiltag i det supplerende påbud og DMR's kommentar hertil (med blå skrift).

1. Redegørelse for metoder og principper ved udvælgelse af udtagne prøver til analyse for olie og fedt.

Ved den tidligere udførte undersøgelse er der udvalgt en række jordprøver til kemisk analyse for olie og fedt. Prøverne er udvalgt fra områder, der mistænkes forurenet med palmeolie og på baggrund af feltobservationer og viden om udbredelsen af palmeolien ud fra fotos, hvilket har været hovedkriteriet for udvælgelsen. Der er udført PID målinger på jordprøverne, men PID målingerne er ikke blevet anvendt til at fravælge analyse af prøver og det fremgår da også af den foreliggende rapport, at der i alle de inddragede boringer er foretaget analyse af alle terrænnære prøver fra terræn ned til vertikal afgrænsning af forureningen med palmeolie. De udførte PID målinger er primært anvendt til påvisning af evt. anden terrænnær forurening.

Ved den planlagte supplerende undersøgelse vil der indenfor det vurderede værst ramte område (tankgården og et område sydvest herfor langs banesporene) blive foretaget en analyse for olie/fedt af fire prøver fra dybderne 0,1;0,5;1,0 og 1,5 m u.t. i hver af boringerne B134-B145 og de gentagne boringer B14, B30, B34 og B38. Dette gælder både for ubefæstede og befæstede arealer. Disse dybder vurderes umiddelbart at kunne være påvirkede af palmeolien. Dybere prøver gemmes til evt. efterfølgende analyse, såfremt enkelte prøver fra 1,5 m u.t. indeholder olie/fedt på over 100 mg/kg TS. Alle analyser for olie og fedt på jordprøver udføres ved metoden DS/R 209.

Udenfor dette område analyseres for olie/fedt i prøverne fra 0,1 og 0,5 m u.t. i enkelte boringer nord for Strandvejen (B101-B104, B110 og B110A), i boringer syd for Strandvejen (B126-B133 samt de gentagne boringer B3, B10 og B18 og i håndboringerne B148-B156) og endelig i boringerne B122-B125 i midterrabbatten i Strandvejen.

Der henvises i øvrigt til det vedlagte boreoplæg, der fremgår af en oversigtstegning og et oversigtsskema i bilag 1.

2. Undersøgelse af jord og grundvand under den tidligere tankgård ved prøveudtagning og efterfølgende analyse.

Der udføres syv filtersatte boringer (B137-B143) i den tidligere tankgård. Boringerne forventes filtersat med 1-2 filtre placeret hhv. terrænnært og i større dybde. I de terrænnære filtre analyseres bl.a. for olie/fedt i grundvandet. Jordanalyser fremgår under punkt 1.

3. Yderligere undersøgelser til afgrænsning af jordforureningens omfang under befæstede og ubefæstede arealer skal belyses, eventuelt ved supplerende prøveudtagning og efterfølgende analyse i følgende områder:

- under befæstede arealer sydvest for tidligere tankgård
- ubefæstede og befæstede arealer syd, øst og vest for felt O21
- horisontal og vertikal afgrænsning af O22 og O23
- afgrænsning af forureningens udbredelse under Strandvejen, i midterrabbatten på Strandvejen og Bitumenvej
- horisontal afgrænsning af forureningen på arealer ved B55 svarende til området mellem B44 og B48
- Afgrænsning af forureningens udbredelse under befæstede arealer ved B40
- Undersøgelser af forureninger under befæstede arealer bør ske på baggrund af en vurdering af arealernes belægning, tæthed og tilstand samt fotodokumentation, der viser forureningens udbredelse på arealerne. Undersøgelserapporten skal bilægges denne vurdering, da dette er grundlaget for en undersøgelse af forurening under befæstede arealer.

Der placeres 11 boringer (B126-B136) i befæstede arealer sydvest for tankgården til afgrænsning og beskrivelse af forureningen.

Der udføres en håndboring (B150) lige syd for felt 21 (ubefæstet areal) og der udføres to håndboringer (B148, B149) i yderkanten af felt 21 op mod befæstede arealer mod øst og vest. I disse boringer udtages og analyseres jordprøver fra 0,1 og 0,5 m u.t. for olie og fedt.

Der udføres seks håndboringer (B151-B156) i ubefæstede arealer umiddelbart vest for felterne 22 og 23 for at afgrænse jordforureningen ud mod Strandvejen. Boringerne føres til 0,5 m u.t. og der udtages prøve i 0,1 og 0,5 m u.t. som analyseres for olie og fedt. De tidligere felter fremgår af bilag 1.3.

Der udføres fire boringer (B122-B125) i midterrabbatten for at afgrænse forureningen i dette område.

Omkring B55 udføres boringerne B144, B144A og B144B for at afgrænse jordforureningen.

Omkring B40 udføres boringerne B131, B132 og B157 for at afgrænse jordforureningen under befæstede arealer i dette område.

4. Yderligere undersøgelser til afgrænsning af grundvandsforureningen i det berørte område.

Der udføres flere boringer i det berørte område (B101-B104, B122-B145 samt de gentagne boringer B3, B10, B18, B30 og B38), hvor der foretages analyse for olie/fedt i grundvandsprøver. I bilag 1 fremgår en oversigt over i hvilke boringer, der foretages analyser for olie/fedt i grundvandsprøver.

5. Vurdering af om anden forurening af arealerne kan have betydning for grundvandsforurening med olie/fedt i B38.

Vi udtager 33 grundvandsprøver fra nye og eksisterende boringer til bestemmelse af indholdet af olie/fedt. Inden udførelsen vil vi vende denne mulige problemstilling med kemikere fra Eurofins.

6. Rapporten er ikke bilagt materiale der redegør for grundvandsstrømninger/grundvands-potentialer, hvilket må anses for en nødvendighed for vurdering af forureningens mulige udbredelse i grundvand

Den reviderede rapport vil indeholde materiale med de efterspurgte grundvandsstrømninger og -potentiale.

Risikovurdering:

7. Grundlaget for risikovurderingen skal udbygges i forhold til øget kendskab til stoffets skadelige virkning over for menneskers sundhed og miljø.

Dette inddrages i risikovurderingen. Stofsøgninger i toksikologiske databaser vil blive gentaget og dokumenteret.

8. Risikovurdering i forhold til kontakt med forureningen skal vurderes idet, der er offentlig adgang til de fleste arealer.

Dette inddrages i risikovurderingen. Som angivet i rapporten vurderes de konstaterede indhold af PFAD/CPO i jorden ikke at udgøre en risiko ved arealanvendelsen, heller ikke hvis denne ændres til mere følsom arealanvendelse. Der vil blive udført en fornyet risikovurdering baseret på både tidligere udførte målinger og nye målinger. Der vil blive indhentet supplerende oplysninger til dokumentation for risikovurderingen. I forhold til kontaktrisiko vil der blive fokuseret på måleresultater fra anvendelsesdybden og placering og kvalitet af befæstede arealer vil blive inddraget.

9. Risikovurdering i forhold til kontakt ved en fremtidig mere følsom anvendelse af arealerne.

Risikovurdering i forhold til kontakt skal ske under hensyntagen til resultaterne af den gennemførte undersøgelse herunder resultatet af pkt. 7.

Dette inddrages i risikovurderingen.

10. Risikovurdering i forhold til grundvand, der afspejler det overordnede hensyn - at alt grundvand som udgangspunkt skal beskyttes. Endvidere skal risiko for nærliggende enkeltindvinder vurderes.

Dette inddrages i risikovurderingen.

11. Den gennemførte risikovurdering skal suppleres med en vurdering i forhold til indeklime i bygninger. Risikovurderingen af indeklime skal indeholde en vurdering i forhold til nuværende anvendelse og en senere eventuel mere følsom anvendelse.

Dette inddrages i risikovurderingen. De tidligere anvendte oplysninger om fysisk-kemiske data for palmeolien vil blive forsøgt suppleret ved den reviderede risikovurdering. Som udgangspunkt vurderes det dog, at palmeolien pga. et meget lavt damptryk ikke vil afdampe i væsentligt omfang i forhold til fremtidig følsom anvendelse.

12. Der skal udarbejdes en revideret risikovurdering i forhold til overfladevand. Såfremt risikovurderingen viser, at der skal gennemføres tiltag til beskyttelse af overfladevand skal der opstilles løsningsforslag herfor.

Dette inddrages i risikovurderingen. I kommunens supplerende påbud nævnes et kriterium for fedtindholdet på 9 µg/l som et forslag til et kriterium for overfladevand. Dette er umiddelbart et lavt kriterium, og det skal hertil nævnes, at den anvendte analysemetode har en detektionsgrænse på 100 µg/l, dvs. mere end 10 gange over det foreslåede kriterium. Ved henvendelse til analyselaboratorier er det blevet oplyst, at det ikke kan lade sig gøre at komme ned på eller under de 9 µg/l med denne metode. Der pågår pt. en dialog med laboratoriet om dette.

Opstilling af løsningsforslag:

13. Ved opstilling og vurdering af løsningsforslag bør der tages udgangspunkt i principperne der ligger til grund for "afværgeskatolog og projekteringsparametre" udarbejdet af Viden center for jordforurening.

Dette inddrages.

14. Der skal opstilles løsningsforslag og tilhørende økonomi for en fuldstændig oprensning/afværges (jord- og grundvandsforurening ud over baggrundsværdierne)

Dette inddrages.

15. Derudover skal der opstilles et eller flere forslag til delvis oprensning eller afværges med tilhørende økonomi. Afværgesforslagene skal have en bredde der muliggør en afvejning mellem økonomi og risiko ved en eventuelle delvise oprensninger. Det vil sig det er ikke tilstrækkeligt med et forslag om enten fuldstændig oprensning eller en monitoring af forureningen.

Dette inddrages.

16. Alle forslag til delvis oprensning eller afværges – dvs. hvor der bliver efterladt forurening ud over den hidtidige tilstand – skal suppleres med en beskrivelse af restforureningen og den risiko som en efterladt restforurening vil indebærer i forhold til indeklime, grundvand, overfladevand samt i forhold til eksisterende og evt. fremtidig mere følsom anvendelse.

Dette inddrages.

17. Ved opstilling af løsningsforslag skal kun omkostninger forbundet med opfyldelse af oprensningspåbuddet skal medregnes i proportionalitetsvurderingen.

Dette inddrages.

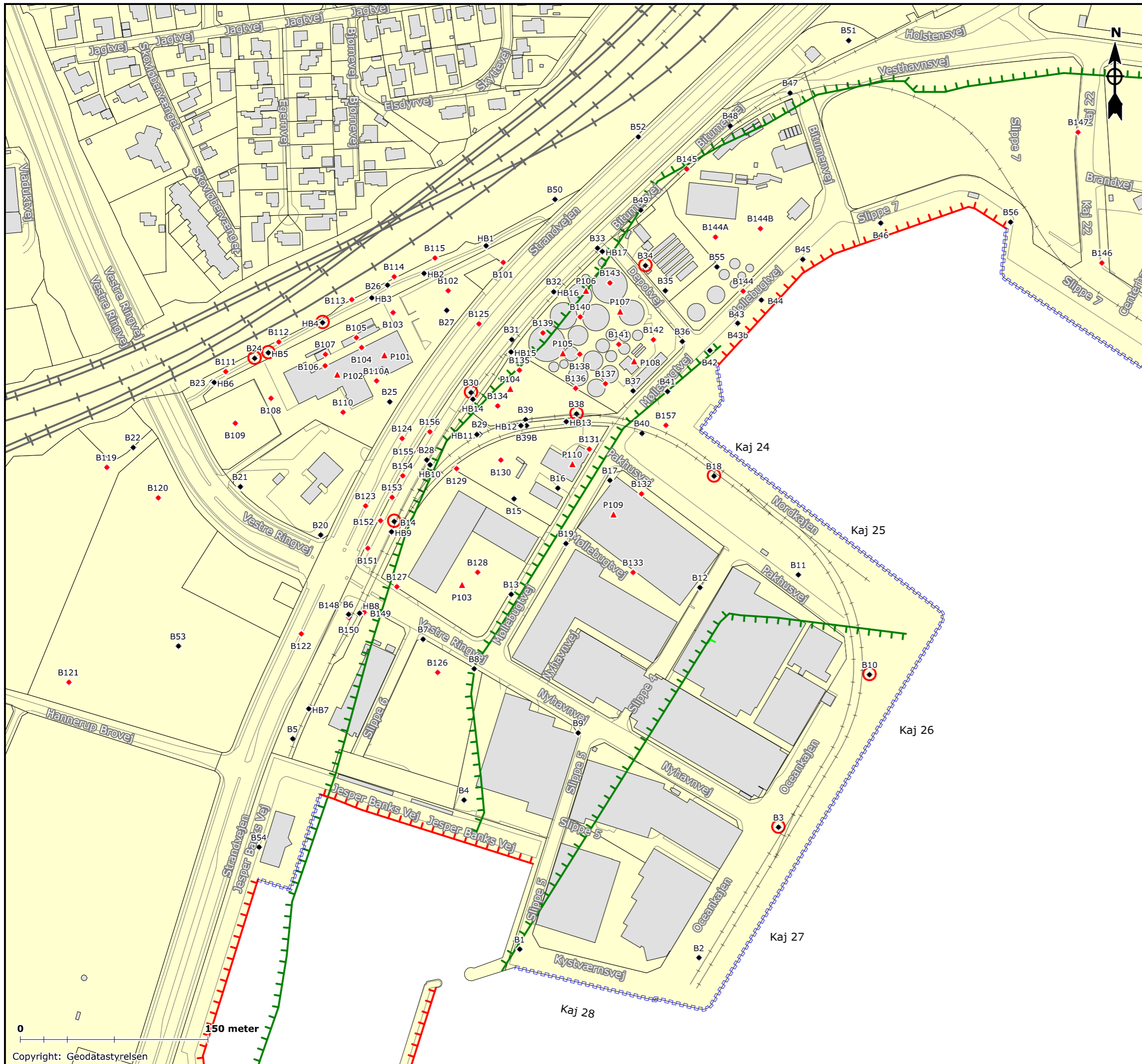
18. Oprensningsforslag baseret på udskiftning af forurenede jord skal ledsages af plantegninger, som viser udstrækning og dybde af udgravninger.

Dette inddrages.**Øvrige undersøgelser**

Palmeolie er en kulstofkilde, som vurderes at være let-omsættelig for mikroorganismer i jord. Sammenholdt med udslippet af gødning antages der at være gunstige forhold for en mikrobiel nedbrydning af palmeolie og gødning i også umættet zone. Det forventes at undersøge den tidlige udvikling i jordkoncentrationer ved at gentage boringsudførelse og akkrediteret analyse for palmeolie i følgende boringer B31 (0,1;0,5 m u.t.), B36 (0,1;0,5 m u.t.), B38 (0,1; 0,5; 1,0;1,5 m u.t.), B40 (0,1; 0,5; 1,0 m u.t.), B55 (0,1 + 0,5 m u.t.).

Tilsvarende vil den tidlige udvikling undersøges ved at genanalysere jordprøver fra 0,1 m u.t. fra de tidligere undersøgte felter O1, O3-O7, O9, O11-O15, O18, O19, O21-O23. Det vil sige, at der foretages undersøgelse af terrænnære jordprøver (udtaget som blandeprøver i 0,1 m u.t.), hvor der tilbage i 2016 blev påvist indhold af palmeolie over 100 mg/kg TS.









Bilag 1



No Window

Copyright: -

Signaturer

-  Bygning
-  Tidligere udførte boringer
-  Poreluft
-  Planlagte boringer
-  Spuns (bolværk)
-  Eksisterende stenkastringer
-  Stenkastringer helt eller delvist fjernet
-  Gentagelse af eksisterende boring

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
31.03.2017	-	JBL	1:3000

DMR-sagsnr.	Kundesagsnr.
2016-0257	-

Kunde/rekvirent
-

Sagsnavn/adresse
Miljøundersøgelse, Fredericia Havn

Matr. nr.
-

Emne
Situationsplan













No Window

Copyright: -

Signaturer

-  Bygning
-  Tidligere udførte boringer
-  Poreluft
-  Planlagte boringer
-  Spuns (bolværk)
-  Eksisterende stenkastninger
-  Stenkastninger helt eller delvist fjernet
-  Gentagelse af eksisterende boring

Dato 31.03.2017 Udg. - Udført af JBL Målestok 1:3000

DMR-sagsnr. 2016-0257 Kundesagsnr. -

Kunde/rekvirent -

Sagsnavn/adresse **Miljøundersøgelse, Fredericia Havn**

Matr. nr. -

Emne Situationsplan





No Window

Copyright: -

Signaturer

- ◆ Tidligere udførte borer
- ◆ Planlagte borer
- Gentagelse af eksisterende boring
- Overfladeprøve

Dato	Udg.	Udført af	Målestok
31.03.2017	-	JBL	1:1000

DMR-sagsnr.	Kundesagsnr.
2016-0257	-

Kunde/rekurent

Sagsnavn/adresse
Miljøundersøgelse, Fredericia Havn

Matr. nr.

Emne
 Situationsplan



0 50 meter

Boringskema, supplerende boringer Fredericia Havn

Alle boringer udføres som tørrrotationsboringer med 6" snegl. Alle filtre er ø63 mm PE-filtre. Boringer udføres som forede, hvis forholdene nødvendiggør dette

Analyseantal (minimum)

Boringsnr.	Boremethode	Placering	Befæstet/ubefæstet	Forventet dybde	Forventet filtersætning	Formål	Analyseparametre	Olie/fedt	Gødningsstoffer	Boringskontrol
B101	Alm. rig	Autohuset Vestergaard	Befæstet, SF-sten	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og i dybereliggende grundvand	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1:0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2	
B102	Alm. rig	Autohuset Vestergaard	Befæstet, SF-sten	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og i dybereliggende grundvand	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1:0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2	
B103	Alm. rig	Autohuset Vestergaard	Befæstet, SF-sten	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og i dybereliggende grundvand	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1:0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2	
B104	Alm. rig	Autohuset Vestergaard	Befæstet, asfalt	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og i dybereliggende grundvand	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1:0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2	
B105	Minirig, indendørs, uforet	Autohuset Vestergaard	Betongulv, lagerrum	4 m u.t.	Ingen filter	Undersøge spredning af gødning i jord under bygningen	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser).		Jord: 2	
B106	Alm. rig	Autohuset Vestergaard	Befæstet, asfalt	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag. Der forventes derudover sat et filter i det øverste vandførende lag til bestemmelse af hydr. Ledningsevne i dette lag	Undersøge spredning af gødning i jord og i dybereliggende grundvand	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand: Gødningsstoffer		Jord: 2 Grundvand: 1-2	Grundvand: 1-2
B107	Minirig, indendørs, uforet	Autohuset Vestergaard	Betongulv, lagerrum	4 m u.t.	Ingen filter	Undersøge spredning af gødning i jord under bygningen	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser).		Jord: 2	
B108	Alm. rig	Autohuset Vestergaard	Grus	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning i jord og i dybereliggende grundvand	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand: Gødningsstoffer		Jord: 2 Grundvand: 1	
B109	Alm. rig	Autohuset Vestergaard	Grus	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning i jord og i dybereliggende grundvand	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand: Gødningsstoffer		Jord: 2 Grundvand: 1	
B110	Alm. rig	Autohuset Vestergaard	Befæstet, SF-sten	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning i jord og i dybereliggende grundvand	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1; 0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand: Gødningsstoffer	Jord: 2	Jord: 2 Grundvand: 1	
B110A	Alm. rig	Autohuset Vestergaard	Befæstet, SF-sten	4 m u.t.	Ingen filter	Undersøge spredning af gødning i jord ved bygning	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand: Gødningsstoffer	Jord: 2	Jord: 2 Grundvand: 1	
B111	Boring i/ved skrænt, skråboring	Ved grøft/skrænt bag Autohuset Vestergaard	Bar jord	Top af lerlag, 4 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag	Undersøge spredning af gødning i jord og grundvand	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand: Gødningsstoffer		Jord: 2 Grundvand: 1	
B112	Boring i/ved skrænt, evt. med HB	Ved grøft/skrænt bag Autohuset Vestergaard	Bar jord	3 m	Ingen filter	Undersøge spredning af gødning i jord	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser).		Jord: 2	
B113	Boring i/ved skrænt, skråboring	Ved grøft/skrænt bag Autohuset Vestergaard	Bar jord	Top af lerlag, 4 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag	Undersøge spredning af gødning i jord og grundvand	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand: Gødningsstoffer		Jord: 2 Grundvand: 1	
B114	Boring i/ved skrænt, evt. med HB	Ved grøft/skrænt bag Autohuset Vestergaard	Bar jord	3 m	Ingen filter	Undersøge spredning af gødning i jord	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser).		Jord: 2	
B115	Boring i/ved skrænt, evt. med HB	Ved grøft/skrænt bag Autohuset Vestergaard	Bar jord	3 m	Ingen filter	Undersøge spredning af gødning i jord	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser).		Jord: 2	
HB4 gentaget	Boring i grøften	Ved tidligere HB4 i grøften	Bar jord	Top af lerlag, 6-7 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Udføres for at følge udvikling i indholdet af gødningsstoffer i jord og grundvand på dette sted	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone, men som minimum i samme niveauer som ved oprindelig HB4 og med dybere afgrænsende prøve. Grundvand: Gødningsstoffer		Jord: 3 Grundvand: 1	
HB5 gentaget	Boring i grøften	Ved tidligere HB5 i grøften	Bar jord	Top af lerlag, 6-7 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Udføres for at følge udvikling i indholdet af gødningsstoffer i jord og grundvand på dette sted	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone, men som minimum i samme niveauer som ved oprindelig HB5 og med dybere afgrænsende prøve. Grundvand: Gødningsstoffer		Jord: 3 Grundvand: 1	

B24 gentaget	Boring i grøften	Ved tidligere B24 i grøften	Bar jord	Top af lerlag, 6-7 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Udføres for at følge udvikling i indholdet af gødningsstoffer i jord og grundvand på dette sted	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone, men som minimum i samme niveauer som ved oprindelig B24 og prøve i leren for afgrænsning Grundvand: Gødningsstoffer		Jord: 5 Grundvand: 1	
B119	Minirig	Vest for Vestre Ringvej	Bar jord, skovbund	Top af lerlag, 6-8 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøgelse af spredning af gødning i grundvand og tjek af baggrundsværdier for jordkoncentration af gødningsstoffer ved B22	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 3 analyser). Grundvand: Gødningsstoffer		Jord: 3 Grundvand: 1	Grundvand: 1
B120	Minirig	Vest for Vestre Ringvej	Bar jord, skovbund	Top af lerlag, 6-8 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøgelse af spredning af gødning i grundvand og tjek af baggrundsværdier for jordkoncentration af gødningsstoffer ved B22	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 3 analyser). Grundvand: Gødningsstoffer		Jord: 3 Grundvand: 1	
B121	Minirig	Ved Hannerup Brovej	Græs	Top af lerlag, 6-8 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøgelse af spredning af gødning i grundvand og tjek af baggrundsværdier for jordkoncentration af gødningsstoffer vest for B53	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 3 analyser). Grundvand: Gødningsstoffer		Jord: 3 Grundvand: 1	
B122	Minirig	I Strandvejens midterrabat	Bar jord, rabat	Top af lerlag, 6-8 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord:olie/fedt i dybderne 0,1;0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand:olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2	
B123	Minirig	I Strandvejens midterrabat	Bar jord, rabat	Top af lerlag, 6-8 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord:olie/fedt i dybderne 0,1;0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand:olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2	
B124	Minirig	I Strandvejens midterrabat	Bar jord, rabat	Top af lerlag, 6-8 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord:olie/fedt i dybderne 0,1;0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand:olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2	
B125	Minirig	I Strandvejens midterrabat	Bar jord, rabat	Top af lerlag, 6-8 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord:olie/fedt i dybderne 0,1;0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand:olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2	
B126	Alm. rig	I udbredelsesområdet for gødning og muligvis palmeolie	Befæstet, SF-sten	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	I terrænnært grundvand (til bla. slugtest) og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord:olie/fedt i dybderne 0,1;0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand:olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2	
B127	Alm. rig	I udbredelsesområdet for gødning og muligvis palmeolie	Befæstet, asfalt	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord:olie/fedt i dybderne 0,1;0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand:olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2	
B128	Alm. rig	I udbredelsesområdet for gødning og muligvis palmeolie	Befæstet, SF-sten	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord:olie/fedt i dybderne 0,1;0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand:olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2	Grundvand: 2
B129	Alm. rig	I udbredelsesområdet for gødning og muligvis palmeolie	Befæstet, asfalt	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord:olie/fedt i dybderne 0,1;0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand:olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2	
B130	Alm. rig	I udbredelsesområdet for gødning og muligvis palmeolie	Befæstet, asfalt	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord:olie/fedt i dybderne 0,1;0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand:olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2	
B131	Alm. rig	I udbredelsesområdet for gødning og muligvis palmeolie	Befæstet, asfalt	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord:olie/fedt i dybderne 0,1;0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand:olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2	
B132	Alm. rig	I udbredelsesområdet for gødning og muligvis palmeolie	Befæstet, asfalt	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord:olie/fedt i dybderne 0,1;0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand:olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2	Grundvand: 2
B133	Alm. rig	I udbredelsesområdet for gødning og muligvis palmeolie	Befæstet, asfalt	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord:olie/fedt i dybderne 0,1;0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser). Grundvand:olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2	
B157	Alm. rig	I udbredelsesområdet for gødning og muligvis palmeolie	Befæstet, asfalt	3 m u.t.	Ingen filter	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord	Jord:olie/fedt i dybderne 0,1;0,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser).	Jord: 2	Jord: 2	
B14 gentaget	Alm. rig	Ved tidligere udført B14	Ubefæstet, banereal	Føres til 8 m u.t.	Ingen filter	Udføres for at følge udvikling i jordkoncentrationer i boringen	Jord:olie/fedt i dybderne 0,1;0,5;1,0;1,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone, men som minimum i samme niveauer som ved oprindelig B14 og prøve i leren for afgrænsning	Jord: 4	Jord: 4-5	

B30 gentaget	Alm. rig	Ved tidligere udført B30	Ubefæstet, banearial	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag. Der forventes derudover sat et filter i det øverste våde fyldsand til bestemmelse af hydr. Ledningsevne i dette lag	Udføres for at følge udvikling i jordkoncentrationer i boringen og for at få hydrogeologiske data for det terrænnære grundvand	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5;1,0;1,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone, men som minimum i samme niveauer som ved oprindelig B30. Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 4 Grundvand: 1	Jord: 3-5 Grundvand: 2
B38 gentaget	Alm. rig	Ved tidligere udført B38	Ubefæstet, banearial	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5;1,0;1,5 m u.t. Gødningsstoffer ved væsentligt PID-udslag og i øverste lerlag (min. 2 analyser)	Jord: 4 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2
B134	Alm. rig	Nær kildeområdet for spildet	Befæstet, asfalt	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5;1,0;1,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser) Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 4 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2 Grundvand: 2
B135	Alm. rig	Nær kildeområdet for spildet	Befæstet, asfalt	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5;1,0;1,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser) Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 4 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2
B136	Alm. rig	Nær kildeområdet for spildet	Befæstet, asfalt	Top af lerlag, 8-10 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5;1,0;1,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser) Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 4 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2
B137	Minirig	I tankgraven	Ubefæstet, tidligere tankgrav	Top af lerlag, 8-12 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand i tankgraven	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5;1,0;1,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser) Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 4 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2
B138	Minirig	I tankgraven	Ubefæstet, tidligere tankgrav	Top af lerlag, 8-12 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand i tankgraven	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5;1,0;1,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser) Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 4 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2
B139	Minirig	I tankgraven	Ubefæstet, tidligere tankgrav	Top af lerlag, 8-12 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand i tankgraven	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5;1,0;1,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser) Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 4 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2
B140	Minirig	I tankgraven	Ubefæstet, tidligere tankgrav	Top af lerlag, 8-12 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand i tankgraven	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5;1,0;1,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser) Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 4 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2
B141	Minirig	I tankgraven	Ubefæstet, tidligere tankgrav	Top af lerlag, 8-12 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand i tankgraven	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5;1,0;1,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser) Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 4 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2
B142	Minirig	I tankgraven	Ubefæstet, tidligere tankgrav	Top af lerlag, 8-12 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand i tankgraven	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5;1,0;1,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser) Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 4 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 1
B143	Minirig	I tankgraven	Ubefæstet, tidligere tankgrav	Top af lerlag, 8-12 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand i tankgraven	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5;1,0;1,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser) Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 4 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 2 Grundvand: 2
B144	Alm. rig	I Møllebugtvej ud for nr. 9	Ubefæstet, grus	Top af lerlag, 8-12 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag. Der forventes derudover sat et filter i det øverste våde fyldsand til bestemmelse af hydr. Ledningsevne i dette lag	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5;1,0;1,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser) Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 4 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 1-2
B144A	Alm. rig	Møllebugtvej 9	Befæstet areal	3 m u.t.	Ingen filter	Under spredning af palmeolie ved B55	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5 og 1,0 m u.t.	Jord: 3	
B144B	Alm. rig	Møllebugtvej 9	Befæstet areal	3 m u.t.	Ingen filter	Under spredning af palmeolie ved B55	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5 og 1,0 m u.t.	Jord: 3	
B145	Alm. rig	I Bitumenvej	Ubefæstet, banearial	Top af lerlag, 8-12 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5;1,0;1,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 2 analyser) Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 4 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 1
B146	Alm. rig	I Benzinvej	Befæstet, asfalt	Top af lerlag, 8-12 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøgelse af spredning af gødning i grundvand og tjek af baggrundsværdier for jord- og grundvandskoncentration af gødningsstoffer	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 3 analyser). Grundvand: Gødningsstoffer		Jord: 3 Grundvand: 1 Grundvand: 1-2
B147	Alm. rig	I Benzinvej	Befæstet, asfalt	Top af lerlag, 8-12 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøgelse af spredning af gødning i grundvand og tjek af baggrundsværdier for jord- og grundvandskoncentration af gødningsstoffer	Jord: Gødningsstoffer i umættet og mættet zone (min. 3 analyser). Grundvand: Gødningsstoffer		Jord: 3 Grundvand: 1

B34 gentaget	Alm. rig	Ved tidligere boring B34	Ubefæstet	Bores til 6 m u.t.	Ingen filter	Udføres for at følge udvikling i jordkoncentrationer i boringen	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5;1,0;1,5 m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone, men som minimum i samme niveauer som ved oprindelig B34 og prøve i leren for afgrænsning	Jord: 4	Jord: 4-5	
B10 gentaget	Alm. rig	Ved tidligere boring B10	Befæstet	Top af lerlag, 8-12 m u.t.	1,5 m over til 0,5 m i lerlag. Der forventes derudover sat et filter i det øverste våde fyldsand til bestemmelse af hydr. Ledningsevne i dette lag	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand og samtidig for at følge udviklingen i jordkoncentrationen	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5; m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone, men som minimum i samme niveau som ved oprindelig B10. Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 1-2	
B3 gentaget	Alm. rig	Ved tidligere boring B03	Befæstet	Top af lerlag, 8-12 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand og samtidig for at følge udviklingen i jordkoncentrationen	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5; m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone, men som minimum i samme niveau som ved oprindelig B03. Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 1-2	
B18 gentaget	Alm. rig	Ved tidligere boring B18	Befæstet	Top af lerlag, 8-12 m u.t.	I terrænnært grundvand og 1,5 m over til 0,5 m i lerlag.	Undersøge spredning af gødning og palmeolie i jord og grundvand og samtidig for at følge udviklingen i jordkoncentrationen	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1;0,5; m u.t. Gødningsstoffer i umættet og mættet zone, men som minimum i samme niveau som ved oprindelig B18. Grundvand: Olie/fedt og gødningsstoffer	Jord: 2 Grundvand: 1	Jord: 2 Grundvand: 1-2	
B148	HB	Håndboring ved O21	Ubefæstet	0,5	Ingen filter	Udføres for at afgrænse jordforurening ved felt O21	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1 og 0,5 m u.t.	Jord: 2		
B149	HB	Håndboring ved O21	Ubefæstet	0,5	Ingen filter	Udføres for at afgrænse jordforurening ved felt O21	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1 og 0,5 m u.t.	Jord: 2		
B150	HB	Håndboring ved O21	Ubefæstet	0,5	Ingen filter	Udføres for at afgrænse jordforurening ved felt O21	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1 og 0,5 m u.t.	Jord: 2		
B151	HB	Håndboring vest for O22	Ubefæstet	0,5	Ingen filter	Udføres for at afgrænse jordforurening ved felt O22 ud mod Strandvejen	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1 og 0,5 m u.t.	Jord: 2		
B152	HB	Håndboring vest for O22	Ubefæstet	0,5	Ingen filter	Udføres for at afgrænse jordforurening ved felt O22 ud mod Strandvejen	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1 og 0,5 m u.t.	Jord: 2		
B153	HB	Håndboring vest for O22	Ubefæstet	0,5	Ingen filter	Udføres for at afgrænse jordforurening ved felt O22 ud mod Strandvejen	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1 og 0,5 m u.t.	Jord: 2		
B154	HB	Håndboring vest for O23	Ubefæstet	0,5	Ingen filter	Udføres for at afgrænse jordforurening ved felt O23 ud mod Strandvejen	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1 og 0,5 m u.t.	Jord: 2		
B155	HB	Håndboring vest for O23	Ubefæstet	0,5	Ingen filter	Udføres for at afgrænse jordforurening ved felt O23 ud mod Strandvejen	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1 og 0,5 m u.t.	Jord: 2		
B156	HB	Håndboring vest for O23	Ubefæstet	0,5	Ingen filter	Udføres for at afgrænse jordforurening ved felt O23 ud mod Strandvejen	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1 og 0,5 m u.t.	Jord: 2		
Øvrige undersøgelser										
Vandprøver fra eksisterende boringer	Alle tilgængelige B1-B56					Udføres for at se udvikling i grundvandskoncentrationer	Grundvand: Samme analyseparametre som ved første undersøgelse			
Slugtests i terrænnære lag og i dybe lag		B17, B30(gentaget), B106, B144, B128, B10(gentaget)								
Poreluftmålinger	Fra eksisterende ø63 mm boringer	B16, B55, B49, B03, B04, B08, B38, B12, B25		Umættet zone		For at vurdere poreluftens indhold af ammoniak (NH3)	Poreluft: Ammoniak		Poreluft: 9	
Poreluftmålinger	Fra nedrammede aluspyd	P101-P110 + udereference		Ca. 0,8-1,0 m u.t. (eller under betongulv)		For at vurdere poreluftens indhold af ammoniak (NH3)	Poreluft: Ammoniak		Poreluft:10+udereference	
Supplerende analyser for palmeolie	Fra tidligere undersøgelsespunkter	B31, B36, B40, B55		1,5 m u.t.	Ingen filter	For at vurdere udvikling i indholdet af palmeolie	Jord: Olie/fedt i udvalgte af dybderne 0,1;0,5;1,0 og 1,5 m u.t.	Jord: 2-4 pr. boring		
Supplerende analyser for palmeolie	Fra tidligere undersøgelsespunkter	O1, O3-O7, O9, O15-O19, O18, O19, O21-O23		0,5	Ingen filter	For at vurdere udvikling i indholdet af palmeolie	Jord: Olie/fedt i dybderne 0,1 og 0,5 m u.t.	Jord: 2 pr. boring		