



Nagro A/S
Møllebugtvej 9
7000 Fredericia

Att.: Sven Høgh Andersen
E-post: sha@agrosupply.dk

20-04-2016
Sags id.: 16/1342
Sagsbehandler:
Henrik Jørgensen
KS: Ellen Olesen

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. 39100, Fredericia Stadsjorder.

I forbindelse med et kollaps af en tank indeholdende flydende gødning (ureaammoniumnitrat) er der den 3. februar 2016 sket en udledning af gødning. Dan Gødning A/S oplyser, at der maksimalt er løbet ca. 4.750 tons kvælstof ud tankoplaget. Mængderne er oplyst fordelt på ca. 4.000 tons Urea N-32 og 750 tons N-16. Efterfølgende er der sket antændelse af palmeolie i en nabo-tank indeholdende palmeolie (PFAD) i en mængde af ca. 4.000 ton.

Den politimæssige efterforskning af årsagen/årsagerne til hændelserne på Møllebugthavnen den 3. februar 2016 er endnu ikke afsluttet, og den forventes at fortsætte i 3-6 måneder.

Hændelsesforløbet heller ikke fuldstændigt kortlagt, dette afventer ligeledes politiets efterforskning. Hændelsesforløbet er derfor baseret på miljøvagtens rapport.

Efter det i miljøvagtrapporten oplyste startede uheldet med, at en stor tank med Urea (gødning bestående af hovedsageligt ureaammoniumnitrat indeholdende minimum 46% rent kvælstof) hos Dan Gødning A/S pludselig kollapsede og væltede ud over Strandvejen ganske tæt på kajkanten. Af endnu ukendte årsager forårsagede dette uheld 30 minutter efter en dominoeffekt med antændelse af palmeolie, som udviklede sig til en storbrand. Branden bredte sig til øvrige tanke hos Nagro A/S, som indeholdt palmeolie (fritureolie).

Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia og omliggende arealer ses på figur 1, næste side:





Figur 1. Møllebugt vej 7, 7000 Fredericia samt omliggende arealer.

På figur 2, næste side, ses placeringen af den kollapsede tank indeholdende flydende gødning samt tankanlægget, hvor også palmeolie oplagres. Endvidere ses dele af ubefæstede arealer, der med føje antages at være tilført flydende gødning og palmeolie.



Figur 2. Placering af kollapset tank indeholdende flydende gødning samt tankanlægget hvor også palmeolie opbevares i tanke.

I forbindelse med uheldet, hvor en tank indeholdende urea er kollapset og væltet udover Strandvejen, er der efterfølgende opstået brand og udledning af oplageret palmeolie. Palmeolien, der oplagres af Nagro A/S, er løbet udover de omliggende arealer herunder ubefæstede arealer (vejrabatter og jernbanespor) ved Bitumenvej/Strandvejen samt øvrige ubefæstede arealer nær tankanlægget.

Autohuset Vestergaard A/S, Vestre Ringvej 2 har via deres rådgiver i miljørager rettet henvendelse til Fredericia Kommune vedrørende konstateret forurening med palmeolie på Autohuset Vestergaard A/S' arealer. Ligeledes fremgår det af Miljøvagtens rapport, at der er konstateret palmeolie ved Vester Ringvej 2 (Autohuset Vestergaard A/S) samt på ubefæstede arealer nord herfor.

Fredericia Kommune havde som udgangspunkt ikke udtaget prøver af jorden med henblik på at foretage en nærmere vurdering af forureningsniveauet af de omliggende ubefæstede arealer, da det er kommunens opfattelse, at det er åbenlyst, at et uheld af et sådant omfang vil have forårsaget jordforurening. Efterfølgende har Fredericia Kommune imidlertid udtaget jordprøver på 5 lokaliteter. Analyseresultater samt tilhørende vurdering fremgår af bilag 1 til dette påbud. Af bilag 1 fremgår, at der i de fire prøver (prøve 1-4) udtaget af jorden i området ved Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia er konstateret forhøjet indhold af kulbrinter i 2 af prøverne i forhold til referenceprøven mærket ”baggrund” jfr. tabel 1.

	Prøve 1 mg/kgTS	Prøve 2 mg/kgTS	Prøve 3 mg/kgTS	Prøve 4 mg/kgTS	Baggrund mg/kgTS
kulbrinter C6-C10	<2	<2	30	<2	<2
kulbrinter C10-C15	<5	<5	83	<5	<5
Kulbrinter C15-C20	<5	<5	1.500	98	<5
Kulbrinter C20-C35	27	<20	6.800	930	33
Kulbrinter C6H6-C35	27	#	8.400	1.000	33

Tabel 1. Uddrag af analyseresultater, jfr. bilag 1.

Det kan konstateres, at prøve 1 og 2 ikke indeholder kulbrinter i koncentrationer, der afviger fra prøven mærket ”baggrund”. Ligeledes ses grænseværdierne i Miljøstyrelsens ”Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord og kvalitetskriterier for drikkevand”, juni 2015 for kulbrinter ikke at være overskredet for prøve 1 og 2. Det skal bemærkes, at dette ikke nødvendigvis er et udtryk for, at der ikke er sket forurening af jorden med palmeolie på ubefæstede arealer ved Vestergård Auto. Prøverne er taget som en stikprøve og er således ikke repræsentativ for de ubefæstede arealer ved Vestergård Auto A/S. Dette forhold bør afklares i forbindelse med undersøgelser af forureningsudbredelse.

Prøve 3 og 4 der er udtaget ved Bitumenvej viser forhøjet indhold af kulbrinter. Der er i de to prøver målt koncentrationer af total kulbrinter på 8.400 mg/kgTS og 1.000 mg/kgTS og koncentrationer på 1.500 mg/kgTS og 98 mg/kgTS for kulbrinte fraktionen C15-C20. Ved sammenligning med baggrundsprøven, hvor analyseresultatet for kulbrinte fraktionen C15-C20 viser, at koncentrationen ligger under metodens detektionsgrænse, kan der konstateres forhøjede værdier af kulbrinter. Det kan samtidig konstateres, at jordkvalitets- og afskæringskriterierne for kulbrinter som angivet i Miljøstyrelsens ”Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord og

kvalitetskriterier for drikkevand”, juni 2015 er overskredet for både den pågældende fraktion men også for de øvrige fraktioner samt for sum af kulbrinter C6-C35. Dette betyder, at jorden er forurenet med kulbrinter.

Med baggrund i analyseresultater og billedmateriale samt at der fra Nagro A/S’ tankanlæg på Møllebugtvej 7 er udledt 4000 ton palmeolie, er det Fredericia Kommunes vurdering, at det er sandsynligt, at Nagro A/S, Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia har forårsaget forurening med palmeolie på ubefæstede arealer i området.

Fredericia Kommune varslede den 22. februar 2016 undersøgelsespåbud til Nagro A/S. Fredericia Kommune har modtaget bemærkninger fra Nagro A/S til det varslede påbud. De modtagne bemærkninger er kommenteret/indarbejdet i nærværende påbud og tilhørende bilag.

Afgørelse

Fredericia Kommune meddeler påbud om, at Nagro A/S, med hensyn til forurening med palmeolie, skal:

- undersøge forureningens vertikale og horisontale udbredelse.
- udarbejde en kvantitativ beskrivelse af forureningen herunder relevante forureningsstoffer samt virkningerne heraf (risikovurdering der redegør for kontakt risiko og påvirkning af grundvand og recipienter).

Et oplæg til undersøgelsen skal godkendes af kommunen, inden den startes.

På baggrund af undersøgelsens resultater og risikovurderingerne skal der 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.

Hvis der på baggrund af en indledende undersøgelse fremsendes forslag til oprensningen af forureningen, skal kommunens accept heraf indhentes, inden oprensningen iværksættes. Det er dog en forudsætning for en accept, at forureningen er fuldstændig afgrænset.

Påbuddets geografiske afgrænsning

Dette påbud er geografisk afgrænset til Nagro A/S’ ejendom og de arealer som Nagro A/S råder over samt følgende ejendomme tilhørende tredjemand som kan være berørt af forureningen:

Vejnavn	Nr.	Matr.nr	Ejerlav	Ejer	Ejers adresse	Bruger af ejendommen
Vestre Ringvej	2	391mg	Fredericia Stadsjorder	Autohuset Vestergaard A/S	Vrøndingvej 3, 8700 Horsens	Autohuset Vestergaard A/S
Vestre Ringvej	2	391pa	Fredericia Stadsjorder	Autohuset Vestergaard A/S	Vrøndingvej 3, 8700 Horsens	Autohuset Vestergaard A/S
Vestre Ringvej		419a	Fredericia	Banedanmark	Amerika Plads 15,	Banedanmark

			Stadsjorder		2100 København Ø	
Vestre Ringvej	4	391mv	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Havn	Centerhavn 13-17, 7000 Fredericia	Fredericia Shipping A/S, Møllebugtvej 5, 7000 Fredericia
Vejarealer Centerhavnen		424	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Havn	Centerhavn 13-17, 7000 Fredericia	vejareal
Vejarealer Centerhavnen		423	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Havn	Centerhavn 13-17, 7000 Fredericia	vejareal
Møllebugtvej	1	391pe	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Havn	Centerhavn 13-17, 7000 Fredericia	Azelis Denmark A/S
Møllebugtvej	3	391pf	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Havn	Centerhavn 13-17, 7000 Fredericia	Fredericia Havn
Møllebugtvej	5	391pf	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Havn	Centerhavn 13-17, 7000 Fredericia	Fredericia Shipping A/S
Møllebugtvej	5a	391pg	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Havn	Centerhavn 13-17, 7000 Fredericia	Fredericia Shipping A/S
Depotvej	4	391pæ	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Havn	Centerhavn 13-17, 7000 Fredericia	Yara A/S
Kaj 22	2	391ob	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Havn	Centerhavn 13-17, 7000 Fredericia	Fredericia Shipping A/S
Vestre Ringvej		7000er	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Kommune	Gothersgade 20, 7000 Fredericia	vejareal
Vestre Ringvej/bag Autohuset Vestergaard A/S		7000fi	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Kommune	Gothersgade 20, 7000 Fredericia	vejareal
Strandvejen		7000da	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Kommune	Gothersgade 20, 7000 Fredericia	vejareal
Vestre Ringvej	1	391om	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Kommune	Gothersgade 20, 7000 Fredericia	Fredericia Kommune
Hannerup Brovej	2	391ol	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Kommune	Gothersgade 20, 7000 Fredericia	Fredericia Kommune
Hannerup Brovej	10	391qv	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Kommune	Gothersgade 20, 7000 Fredericia	Fredericia Kommune
Vestre Ringvej		391as	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Kommune	Gothersgade 20, 7000 Fredericia	Fredericia Kommune
Vesthavnsvej	44	416	Fredericia Stadsjorder	Fredericia Spildevand og Energi A/S	Røde Banke 16, 7000 Fredericia	Fredericia Spildevand og Energi A/S
Strandvejen	220	391lf	Fredericia Stadsjorder	Q8 Danmark	Arne Jacobsens Allé 7, 2300 København S	Q8 Danmark
Strandvejen/Vestre Ringvej		391pø	Fredericia Stadsjorder	TVIS, Trekantområdets varmetransmissionsselskab I/S	Tonne Kjærsvvej 11, 7000 Fredericia	TVIS, Trekantområdets varmetransmissionsselskab I/S

Tabel 1. liste over ejendomme hvorfra der er indhentet frivilligt samtykke til undersøgelse af evt. jordforurening/grundvandsforurening.

Fredericia Kommune har indhentet frivilligt samtykke fra ejerne/brugerne af ejendomme som anført i tabel 1 til, at Nagro A/S eller Nagro A/S' repræsentant kan gennemføre undersøgelser på disse ejendomme, se bilag 3. Såfremt det viser sig nødvendigt at udstrække dette påbud til geografisk, at omfatte andre ejendomme, vil dette i givet fald ske gennem meddelelse af et selvstændigt undersøgelsespåbud herom.

Senest 3 dage før undersøgelser iværksættes på tredjemands ejendom skal Nagro A/S, eller dennes repræsentant orientere ejendommens ejer og bruger herom.

Frivilligt samtykke fra Banedamark vedr. matr. nr. 419a Fredericia Stadsjorder er betinget af krav som fremgår af bilag 3 til dette påbud, disse krav skal respekteres.

Frivilligt samtykke fra TVIS, Trekantområdets varme transmissionselskab I/S vedrørende matr.nr. 391pø Fredericia Stadsjorder er betinget af, at der søges efter oplysninger om rør og ledninger i LER så det sikres at rør og ledninger ikke beskadiges i forbindelse med undersøgelserne. Det gælder naturligvis også øvrige ejendomme.

Frivilligt samtykke fra Autohuset Vestergaard A/S er betinget af, at undersøgelserne tidsmæssigt aftales forud med Autohuset Vestergaard A/S. Se endvidere Frivilligt samtykke i bilag 3.

Efter endt undersøgelse skal Nagro A/S eller dennes repræsentant sikre, at de arealer der har været berørt af undersøgelsesarbejdet reetableres.

Lovgrundlag

Som følge af det konstaterede uheld og følgerne heraf samt resultatet af udtagne jordprøver i området er det Fredericia Kommunes vurdering, at der er sket en væsentlig forurening af ubefæstede arealer på Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia og i nærliggende områder til Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia.

Forureningen er dermed omfattet af §40, stk. 1 i Jordforureningsloven¹, hvilket betyder, at miljømyndigheden (Fredericia Kommune), uanset hvordan forureningen er sket, kan påbyde forurenere, at afgive oplysninger og gennemføre undersøgelser jf. §40, stk. 1 til afdækning af forureningens art og omfang samt klarlægge, hvordan følgerne af forureningen afhjælpes eller forebygges.

Som forurener anses jf. §41, stk. 3 den, der erhvervmæssigt eller i offentligt øjemed driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg hvorfra forureningen hidrører. Dvs. at Nagro A/S er påbudsadressat i denne sag.

Tidsfrister

De påbudte undersøgelser skal iværksættes snarest og senest 4 uger fra meddelelsen af dette påbud. Et oplæg til undersøgelsen skal foreligge hos Fredericia Kommune senest 2 uger fra meddelelse af påbuddet.

Resultatet af forureningsundersøgelsen skal foreligge behørigt afrapporteret og dokumenteret senest 8 uger fra iværksættelse af undersøgelsen dvs. senest 12 uger fra meddelelse af påbuddet.

¹ Miljø- og Energiministeriets lovbekendtgørelse nr. 895 af 3. juli 2015 om jordforurening (Jordforureningsloven).

Klagevejledning

I kan klage over denne afgørelse til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagefristen er den 18. maj 2016.

I klager via Klageportalen, som I finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til os.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når I klager, skal I betale et gebyr på kr. 500.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis I ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal I sammen med klagen sende en begrundet anmodning til os. Vi videresender herefter klagen og anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt jeres anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal et eventuelt sagsanlæg i henhold til § 87 i Lov om forurenede jord være anlagt inden 12 måneder efter, at afgørelsen er modtaget eller, hvis sagen påklages, inden 12 måneder efter at endelig afgørelse foreligger.

Vi er gerne behjælpelige, hvis der er spørgsmål i sagen.

Kommunens bemærkninger til indkomne høringssvar af 3. marts 2016 fra Nagro A/S repræsenteret ved Advokatfirma Bruun & Hjejle, vedlagt som bilag 2.

ad. 2.1 ingen bemærkninger

ad. 3.1 Jordforureningsloven er kendetegnet ved princippet om objektivt ansvar for erhvervsmæssige forurenere jf. § 40, stk. 2. Det betyder, at uanset hvordan forureningen er opstået så kan §40 tages i anvendelse. Det er altså ikke et spørgsmål om at der skal være culpa/ansvarspådragende adfærd. Heller ikke det faktum at virksomheden har en miljøgodkendelse fritager virksomheden for ansvar.

ad.3.2 Kommunen har noteret sig, at det er Nagro A/S' opfattelse at størstedelen af den udledte palmeolien er brændt. Med henvisning til bilag 1 ses at der forsat er omfattende mængder palmeolie tilbage i området. Tilsvarende viser stikprøver af jorden i området forurening med kulbrinter.

Med baggrund i de udtagne prøver er det Fredericia Kommunes vurdering, at der findes koncentrationer af kulbrinter, der overstiger jordkvalitets- og afskæringskriterierne for kulbrinter som angivet i Miljøstyrelsens "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord og kvalitetskriterier for drikkevand", juni 2015. Da palmeolie er en kulbrinte, er det Fredericia Kommunes vurdering, at udledningen af palmeolie har medført en forurening af jorden.

Det fremgår af tidligere afgørelser indenfor jordforureningslovens område, at al grundvand skal beskyttes. Hvis der er drikkevandsinteresser skal det dog inddrages i proportionalitetsvurderingen, da der så er mulighed for at gennemføre mere omkostningstunge genopretninger.

Det har ikke betydning, at området i forvejen er forurenede. Det ville betyde, at man frit kunne forurene på allerede forurenede arealer, hvilket strider mod princippet om objektivt ansvar, der er indført ved jordforureningsloven.

ad.4.1

Det kan lægges til grund, at Nagro A/S i erhvervsmæssig øjemed drev den virksomhed og anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidhører. Forureningen er sket i Nagro A/S' driftsperiode. Nagro A/S er derfor i lovens forstand "forurener" jfr. jordforureningslovens § 41, stk. 3, nr. 1. Det følger af lovens § 41, stk. 2, andet punktum, at Nagro A/S som udgangspunkt ikke ville kunne meddeles påbud, såfremt skaden skyldtes brand eller hærværk, som ikke skyldes uforsvarlig adfærd fra Nagro A/S' side. Der foreligger ingen oplysninger om, at der skulle foreligge sådanne forhold. Selv hvis dette måtte have været tilfældet, ville Nagro A/S alligevel være rette påbudsadressat, idet aktiviteterne er omfattet af lov om erstatning for miljøskader (miljøerstatningsloven), jfr. lovens §41, stk.2, tredje punktum, andet led.

Selvom forureningen ved uforsvarlig adfærd måtte være fremkaldt af andre end Nagro A/S, indebærer det således ikke, at Nagro A/S ikke skal anses som forurener efter jordforureningslovens § 41, stk. 3, nr. 1. Der henvises i øvrigt til, at det fremgår af forarbejderne til bestemmelsen, at formuleringen "hidrører" i jordforureningslovens § 41, stk. 3, nr. 1, er valgt for at angive, at operatøren kan mødes med påbud, selvom forureningen er forårsaget af hærværk eller brand forvoldt af tredjepersoner.

Opmærksomheden skal i øvrigt henledes på, at Nagro A/S's aktiviteter kan henføres til bilag 1 i Lov nr. 225 af 6. april 1994 om erstatning for miljøskader, hvorved der på baggrund af resultatet af undersøgelsespåbuddet vil kunne meddeles påbud om at fjerne en konstateret forurening og genoprette den hidtidige tilstand eller foretage tilsvarende afhjælpende foranstaltninger efter jordforureningslovens §41stk. 1, jfr. § 41, stk.2 i samme lov.

Nagro A/S er derfor forurener, jf. jordforureningslovens § 41, stk. 3, nr. 1 og dermed rette adressat for påbuddet.

Venlig hilsen

Henrik Aagaard Jørgensen

Kopi tilsendt:

Associated Danish Ports A/S, Centerhavn 13-17, 7000 Fredericia, att.: Søren Møller Petersen e-post: post@adp-as.dk, smp@adp-as.dk

Autohuset Vestergaard A/S, Vestre Ringvej 2, 7000 Fredericia, e-post ryan.rahbaek@autohuset-vestergaard.dk

Bruun & Hjejle, Nørregade 21, 1165 København K, att.: Morten Stadil, e-post mst@bruunhjejle.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen, Syddanmark, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding, e-post: sesyd@sst.dk

Region Syddanmark, Jordforurening, Damhaven 12, 7100 Vejle, e-post: mynnord@rsyd.dk Region

Bilag:

1. Fredericia Kommunes vurdering af jordforurening i området ved Strandvejen 220/Vestre Ringvej 2 samt Bitumenvej udfor Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia.
2. Bemærkninger til indkomne høringssvar af 3. marts 2016 fra Nagro A/S repræsenteret ved Advokatfirma Bruun & Hjejle.
3. Frivilligt samtykke fra ejere/brugere af ejendomme som kan være berørt af jord- og/eller grundvandsforurening som følge af uheld hos Dan Gødning A/S og Nagro A/S.



17-03-2016

Sags id.: 16/1265

Sagsbehandler:

Henrik Jørgensen

Fredericia Kommunes vurdering af jordforurening i området ved Strandvejen 220/Vestre Ringvej 2 samt Bitumenvej udfør Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia.

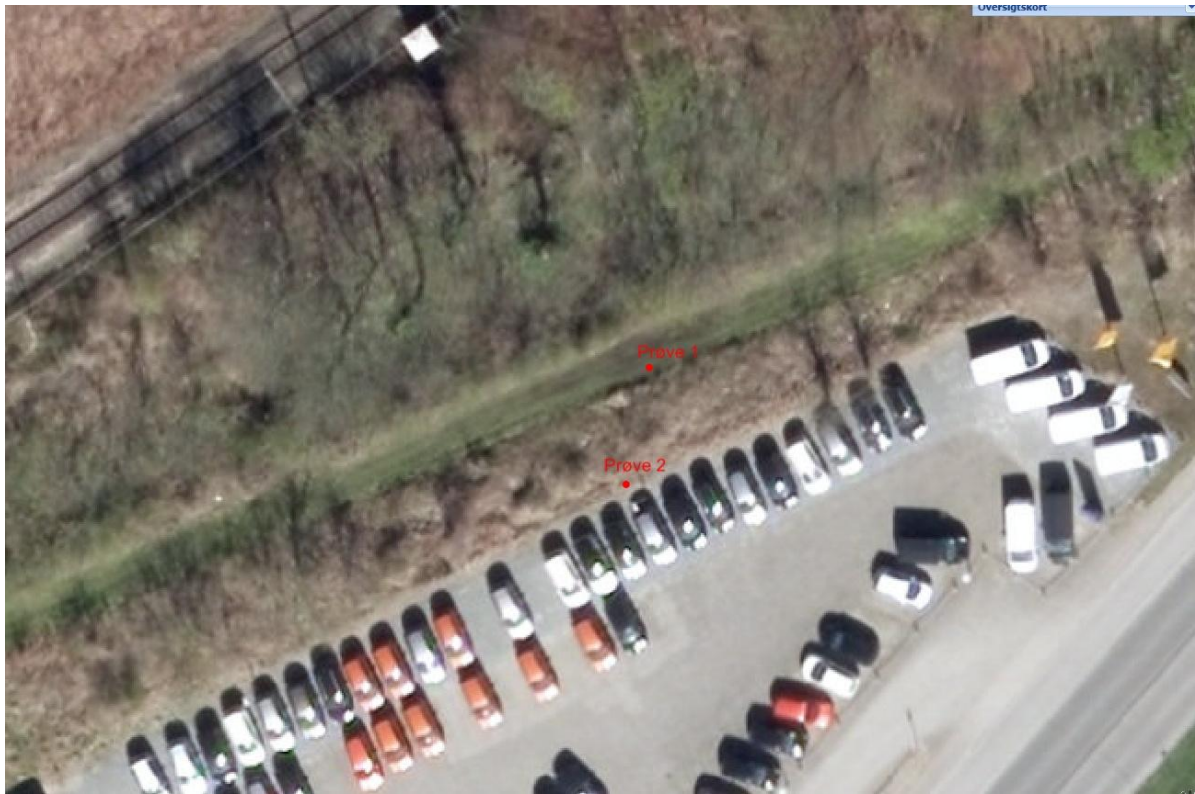
Fredericia Kommune har på baggrund af uheld med tankoplag på Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia og deraf følgende udledning af urea og palmeolie til omgivelserne varslet undersøgelsespåbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S. Varslet af undersøgelsespåbuddet er meddelt den 22. februar 2016 og er sket med henblik på fastlæggelse af forureningens udbredelse i området. Fredericia Kommune har efterfølgende udtaget jordprøver i området til analyse. Prøverne er udtaget og analyseret med henblik på at dokumentere, at det konstaterede uheld og deraf følgende udledning af urea og palmeolie har medført forurening af ubefæstede arealer i området omkring Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia.



Figur 1. Placering af alle 5 prøver



Figur 2. Placering af baggrundsprøven



Figur 3 Placering af prøve 1 og 2 ved Vestergård Auto. Prøve 1 er udtaget ved stien langs banen. Prøve 2 er udtaget umiddelbart udenfor det befæstede areal



Figur 4. Placering af prøve 3 og 4. Prøver udtaget ved Bitumen vej. Prøve 3 er udtaget mellem buske mod cykelstien langs Strandvejen. Prøve 4 er udtaget under stivnet palmeolie mellem sporareal og Bitumenvej.



Figur 5. Billede af området hvor prøve 1 er udtaget.



Figur 6. Formentlig rester af gødning. Nærbilleder af væsken som ses på figur 5. Der kunne konstateres lugt af ammoniak.



Figur 7 Udtagningssted for prøve 2.



Figur 8. Prøve 2 er udtaget ved lygtepæl.



Figur 9. Prøve 3 udtaget ved buske.



Figur 10. Arealet ved Bitumenvej samt ved buske mellem Bitumenvej og Strandveje. Området hvor prøve 3 er udtaget.



Figur 11. Prøve 4 er udtaget af jord under laget af palmeolie.



Figur 12. Området mellem sporareal og Bitumenvej hvor prøve 4 er udtaget under laget af palmeolie.



Figur 13. Midterrabbatten på Strandvejen mellem Møllebugtvej 7 og Vestergård Auto. Græsset er tydeligt misfarvet (gult) formentlig som følge af tilførsel af urea.



Figur 14. Midterrabbatten på Strandvejen udfor Vestergård Auto. Væsken på dette billede har samme udseende som væsken på figur 6.



Figur 15. Billede af græsset i midterrabbatten på Strandvejen. Der ses rester af bl.a. palmeolie.

Udskriv		Fredericia Kommune , Vestergård Auto			Prøve-nummer	835-2016-40362501	835-2016-40362502	835-2016-40362503	835-2016-40362504
Miljøministeriets vejledning 21	GulToner	<=	>	>	Prøve-mærkning	1	2	3	4
Parameter	Enhed	Overholdt	Jordkvalitets kriteriet	Afskæring s kriteriet					
Tørstof	%	-	-	-		59	80	79	81
Ammoniak+ammonium-N	mg/kg					1300	1000	520	440
Nitrit+nitrat-N	mg/kg					320	84	24	16
Total Nitrogen	mg/kg					2200	1800	2000	1200
C6H6-C10	mg/kg ts.	25	25	-		< 2	< 2	30	< 2
C10-C15	mg/kg ts.	40	40	-		< 5	< 5	83	< 5
C15-C20	mg/kg ts.	55	55	-		< 5	< 5	1500	98
C20-C35	mg/kg ts.	100	100	300		27	< 20	6800	930
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-		#	#	1600	98
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	100	100	300		27	#	8400	1000
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,23	0,057	0,47	0,48
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,26	0,069	0,62	1,0
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	0,3	3		0,13	0,033	0,25	0,33
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-		0,074	0,022	0,16	0,22
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	0,3	3		0,018	0,006	0,079	0,054
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	4	40		0,71	0,19	1,6	2,1
Prøvedybde	m	-	-	-		Overflade	Overflade	Overflade	Overflade

Figur 16. Analyseresultater af jordprøver udtaget ved Bitumenvej og mellem Vestergård Auto A/S og banearialet.

Udskriv		Fredericia Kommune , Vetergård Auto					Prøve-nummer ►	835-2016-40362701
Miljøministeriets vejledning ▼	GulToner ▼	<=	>	>			Prøve-mærkning ►	baggrund
Parameter ▼	Enhed	Overholdt	Jordkvalitets	Afskæringss kriteriet				
Tørstof	%	-	-	-				81
Ammoniak+ammonium-N	mg/kg							< 5
Nitrit+nitrat-N	mg/kg							9,9
Total Nitrogen	mg/kg							1300
C6H6-C10	mg/kg ts.	25	25	-				< 2
C10-C15	mg/kg ts.	40	40	-				< 5
C15-C20	mg/kg ts.	55	55	-				< 5
C20-C35	mg/kg ts.	100	100	300				33
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-				#
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	100	100	300				33
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-				0,90
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-				0,95
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	0,3	3				0,46
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-				0,27
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	0,3	3				0,082
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	4	40				2,7
Prøvedybde	m	-	-	-				overflade

Figur 17. Analyseresultater af jordprøve, baggrundsprøve.

Vurdering af analyseresultater samt billedmateriale:

Alle jordprøver er udtaget i en dybde af 0 – 0,15 meter under terræn.

Prøverne 1-4 er prøver udtaget i områder hvor der forventes at forekomme forurening som følge af udledning af urea og/eller palmeolie.

Prøven ”baggrund” er udtaget i område, der vurderes ikke at have været berørt af forureninger som følge af uheldet. Prøven er udtaget i nærområdet af det forurenede område og skal ses som en sandsynlig forureningstilstand for området før tilførsel af urea og palmeolie.

Kvælstof:

Ved sammenligning af analyseresultaterne for prøve 1-4 med prøven ”baggrund” kan det konstateres at jordprøven ”baggrund” har en koncentration af ammoniak/ammonium kvælstof under analysemetodens detektionsgrænse på 5 mg/kgTS. Til sammenligning ses indholdet af ammoniak/ammonium kvælstof at ligge på 1300 mg/kgTS og 1000 mg/kg TS ved Vestergård Auto og ved Bitumenvej er niveauet på 520 og 440 mg/kgTS.

Tilsvarende kan derfor Nitrit/nitrat kvælstof kan der konstateres koncentrationer på 320 mg/kgTS og 84 mg/kgTS ved Vestergård Auto. Ved bitumenvej er koncentrationerne af samme stoffer målt til 24 mg/kgTS og 16 mg/kgTS. I prøven ”baggrund” er koncentrationen af nitrit/nitrat kvælstof målt til 9,9 mg/kgTS.

Det kan således konstateres, at koncentrationen af ammoniak/ammonium samt nitrit/nitrat kvælstof er signifikant højere end i prøven mærket ”baggrund”. Der således fundet indhold i jorden af ovennævnte kvælstofforbindelser i koncentrationer der indikerer, at arealer, repræsenteret ved prøverne 1-4, kan være forurenede af jorden med kvælstofforbindelser. Sammenholdt med billedmateriale og det forhold at 4750 ton kvælstofholdig væske er udledt fra Dan Gødning A/S’ tankanlæg, der er placeret i afstande fra ca. 90 meter til 60 meter fra prøveudtagningsstederne er det Fredericia Kommunes vurdering, at tankkolaps hos Dan Gødning A/S, Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia har forårsaget forurening med urea på arealer i området.

Kulbrinter:

Udover kvælstofforbindelser er prøverne analyseret for kulbrinter. Kulstofkæden i palmeolie vil have en længde/antal kulstof som medfører at palmeolie i en kulbrinteanalyse må forventes ligge i kulbrinte fraktionen C15-C20. Palmeolie er i litteraturen oplyst til at have et kogepunkt på ca. 300° C.

Det kan konstateres at prøve 1 og 2 ikke indeholder kulbrinter i koncentrationer der afviger fra prøven mærket ”baggrund”. Det skal bemærkes at dette ikke nødvendigvis er et udtryk for at der ikke er sket forurening af jorden med palmeolie på ubefæstede arealer ved Vestergård Auto. Dette bør afklares i forbindelse med undersøgelser af forureningsudbredelse. Analyselaboratoriet har vurderet kulbrinterne i prøve 1 at svarer til motor-/smørelolie.

Prøve 3 og 4 der er udtaget ved Bitumenvej viser forhøjet indhold af kulbrinter. Der er i de to prøver målt koncentrationer af total kulbrinter på 8.400 mg/kgTS og 1.000 mg/kgTS og koncentrationer på 1.500 mg/kgTS og 98 mg/kgTS for kulbrinte fraktionen C15-C20. Ved sammenligning med baggrundsprøven hvor analyseresultatet for kulbrinte fraktionen C15-C20 viser, at koncentrationen ligger under metodens detektionsgrænse, kan der konstateres forhøjede værdier af kulbrinter. Det kan samtidig konstateres at jordkvalitets- og afskæringskriterierne for kulbrinter som angivet i Miljøstyrelsens ”Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord og kvalitetskriterier for drikkevand”, juni 2015 er overskredet for både den pågældende fraktion men også for de øvrige fraktioner samt for sum af kulbrinter C6H6-C35. Dette betyder, at jorden er forurenede med kulbrinter.

Med baggrund i analyseresultater og billedmateriale samt at der fra Nagro A/S’ tankanlæg på Møllebugtvej 7 er udledt 4000 ton palmeolie er det Fredericia Kommunes vurdering, at det er overvejende sandsynligt at Nagro A/S, Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia har forårsaget forurening med palmeolie på ubefæstede arealer i området.

Med baggrund i den gennemførte undersøgelse er det Fredericia Kommunens vurdering, at ubefæstede arealer i området ved Møllebugtvej 7 samt ved de nærliggende ubefæstede arealer ved dele af Bitumenvej og Strandvejen er forurenede med palmeolie og urea som følge udledning af disse produkter fra Nagro A/S og Dan Gødning A/S.

Henrik Jørgensen

Bilag: Analyseresultater fra Eurofins.

Fredericia Kommune
Gothersgade 20 A
7000 Fredericia
Att.: Henrik Jørgensen

Rapportnr.: AR-16-CA-00403625-01
Batchnr.: EUDKVE-00403625
Kundenr.: CA0000422
Modt. dato: 08.03.2016

Analyserapport

Sagsnavn: Vestergård Auto
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HJ
Prøveudtagning: 07.03.2016 til 07.03.2016
Analyseperiode: 08.03.2016 - 15.03.2016

Prøvemærke: 1

Lab prøvenr:	40362501	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Tørstof	59	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	1300	mg/kg	5	* DS 241:1988 mod.	10
Nitrit+nitrat-N	320	mg/kg	5	* DS 230:1988 mod.	10
Total Nitrogen	2200	mg/kg	5	* Nordforsk 1975:6	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C8H6-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 (C8H6-C35)	27	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.23	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+h+k)fluoranthen	0.26	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Benzo(a)pyren	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.074	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.018	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.71	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	Overflade	m	*		

40362501 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

Tegnforklaring:

< mindre end
> større end
Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

?: Ikke omfattet af akkrediteringen
I.p.: 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.

Fredericia Kommune
Gothersgade 20 A
7000 Fredericia
Att.: Henrik Jørgensen

Rapportnr.: AR-16-CA-00403625-01
Batchnr.: EUDKVE-00403625
Kundnr.: CA0000422
Modt. dato: 08.03.2016

Analyserapport

Sagsnavn: Vestergård Auto
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HJ
Prøveudtagning: 07.03.2016 til 07.03.2016
Analyseperiode: 08.03.2016 - 15.03.2016

Prøvemærke: 2

Lab prøvernr:	40362502	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Tørstof	80	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	1000	mg/kg	5	* DS 241:1988 mod.	10
Nitrit+nitrat-N	84	mg/kg	5	* DS 230:1988 mod.	10
Total Nitrogen	1800	mg/kg	5	* Nordforsk 1975:6	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C8H8-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 (C8H8-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.057	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.069	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.033	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.022	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.19	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	Overflade	m		*	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

?: Ikke omfattet af akkrediteringen
Lp.: Ikke påvist
Lm.: Ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se 1 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.

Fredericia Kommune
Gothersgade 20 A
7000 Fredericia
Att.: Henrik Jørgensen

Rapportnr.: AR-16-CA-00403625-01
Batchnr.: EUDKVE-00403625
Kundenr.: CA0000422
Modt. dato: 08.03.2016

Analyserapport

Sagsnavn:	Vestergård Auto				
Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	HJ			
Prøvedtagning:	07.03.2016	til 07.03.2016			
Analyseperiode:	08.03.2016 - 15.03.2016				
Prøvemærke:	3				
Lab prøvenr:	40362503	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Tørstof	79	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	520	mg/kg	5	* DS 241:1988 mod.	10
Nitrit+nitrat-N	24	mg/kg	5	* DS 230:1988 mod.	10
Total Nitrogen	2000	mg/kg	5	* Nordforsk 1975:6	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	30	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	83	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	1500	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	6800	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	1800	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	8400	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.47	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.62	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Benzo(a)pyren	0.25	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.16	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.079	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	1.6	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	Overflade	m		*	

40362503 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70°C og 490°C.

Tegnforklaring:

< mindre end
> større end
Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

?: Ikke omfattet af akkrediteringen
Lp.: Ikke påvist
Lm.: Ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se 1 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.

Side 3 af 4

Fredericia Kommune
Gothersgade 20 A
7000 Fredericia
Att.: Henrik Jørgensen

Rapportnr.: AR-16-CA-00403625-01
Batchnr.: EUDKVE-00403625
Kundenr.: CA0000422
Modt. dato: 08.03.2016

Analyserapport

Sagsnavn:	Vestergård Auto		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten	HJ	
Prøveudtagning:	07.03.2016	til 07.03.2016	
Analyseperiode:	08.03.2016 - 15.03.2016		

Lab prøvernr:	40362504	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Tørstof	81	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	440	mg/kg	5	* DS 241:1988 mod.	10
Nitrit+nitrat-N	16	mg/kg	5	* DS 230:1988 mod.	10
Total Nitrogen	1200	mg/kg	5	* Nordforsk 1975:6	20
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	98	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	930	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	98	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	1000	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.48	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.0	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.33	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.22	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.054	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	2.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	Overflade	m		*	

40362504 Prøvekommentar:

Proveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 270°C og 490°C.

15.03.2016

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
lp.: Ikke påvist
lm.: Ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se 1 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.

Side 4 af 4

Fredericia Kommune
Gothersgade 20 A
7000 Fredericia
Att.: Henrik Jørgensen

Rapportnr.: AR-16-CA-00403627-01
Batchnr.: EUDKVE-00403627
Kundnr.: CA0000422
Modt. dato: 08.03.2016

Analyserapport

Sagsnavn:	Vetergård Auto				
Prøvetype:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten	HJ			
Prøveudtagning:	08.03.2016	til		08.03.2016	
Analyseperiode:	08.03.2016 - 11.03.2016				
Prøvemærke:	baggrund				
Lab prøvnr:	40362701	Enhed	DL	Metode	Um (%)
Tørstof	81	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	< 5	mg/kg	5	* DS 241:1988 mod.	10
Nitrit+nitrat-N	9.9	mg/kg	5	* DS 230:1988 mod.	10
Total Nitrogen	1300	mg/kg	5	* Nordforsk 1975:6	20
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	33	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)	33	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.90	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.95	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Benzo(a)pyren	0.46	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.27	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.082	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	2.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	overflade	m	*		

40362701 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

11.03.2016

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tekstforklaring:

< mindre end
> større end
ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

?: Ikke omfattet af akkrediteringen
Lp.: Ikke påvist
Lm.: Ikke målelig

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

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 1 af 1

Fredericia Kommune
Miljø
Gothersgade 20
7000 Fredericia
Att.: Henrik Aagaard Jørgensen

Advokatfirma
Nørregade 21
1165 København K

Telefon 33 34 50 00
Direkte 20 46 66 42
mst@bruunhjeje.dk
Ref 5600514

3. marts 2016

Partshøring vedrørende varsel af påbud om undersøgelser af jordforurening

1. Indledning

Fredericia Kommune har ved brev af 22. februar 2016 fremsendt varsel af påbud til Nagro A/S om undersøgelser af jordforurening som følge af udledning af palmeolie fra tanke på adressen Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia, mart.nr. 391 00, Fredericia Stadsjorder ("Varslet").

Som advokat for Nagro A/S skal jeg i den anledning komme med følgende bemærkninger til Varslet.

For god ordens skyld bemærkes, at Nagro A/S' synspunkter i det følgende ikke er udtømmende. Manglende omtale af et forhold er ikke udtryk for, at Nagro A/S er enig med Fredericia Kommune om det pågældende forhold.

2. Bemærkninger til det varslede påbud

2.1 Det er af de nedenfor anførte grunde min klients opfattelse, at der ikke er noget grundlag for at antage, at udslippet af palmeolie den 3. februar 2016 har forårsaget jordforurening, og at der derfor heller ikke er grundlag for at meddele Nagro A/S det varslede påbud om at gennemføre undersøgelser under henvisning til jordforureningsloven.

3. Bemærkninger til den påståede forurening

3.1 Uheldets oprindelse

Som det også fremgår af Varslet, pågår efterforskningen af branden og udslippet fortsat, og efterforskningen forventes først afsluttet om adskillige måneder. Det er derfor helt uafklaret, hvad årsagen udslippet er. Dermed er også ansvarsspørgsmålet helt uafklaret. Det bemærkes i den forbindelse, at Nagro A/S' tankanlæg var fuldt lovligt drevet med alle nødvendige godkendelser og tilladelser. Der er heller ingen indikationer, der peger i retning af, at Nagro A/S' tankanlæg har forårsaget uheldet og udslippet. Min klient bestrider derfor, at der er grundlag for at pålægge min klient at foretage undersøgelser af jordforurening. Det bør præciseres i Varslet, at årsagerne til uheldet

det ikke er afklaret og henstår som uvisse, og at ansvarsspørgsmålet derfor også er uafklaret. Det er åbenbart, at afklaringen af årsagerne til uheldet har afgørende betydning for, om min klient kan pålægges at foretage undersøgelser efter jordforureningsloven.

3.2 Udslip af palmeolie

Med alle forbehold på grund af en række usikkerheder er den foreløbige vurdering, at uheldet berørte tanke hos Nagro A/S med maksimalt ca. 4.000 tons palmeolie. Mængden kan meget vel være mindre. Det er dog helt åbenbart, at kun helt begrænsede mængder kan være tilbage på området, idet størstedelen af palmeolien må antages at være brændt af ved den langvarige brand eller opsamlet efterfølgende.

Min klient har noteret, at mængden af brændt palmeolie er helt uberørt i Varslet. Dette er efter min klients opfattelse en væsentlig mangel i grundlaget for vurderingen af udslippet, og dermed for det varslede påbud. Fredericia Kommune opfordres til at tilvejebringe nærmere oplysninger og beregninger over tilbageværende palmeolie og på baggrund heraf foretage en revurdering af udslippets (potentielle) omfang og risikoen for at der er sket en forurening af jorden med palmeolie.

Det følger af jordforureningslovens § 2, stk. 1, at loven omfatter jord, der på grund af menneskelig påvirkning kan have skadelig virkning på natur, miljø og menneskers sundhed. Det er således en forudsætning for lovens anvendelse, at der kan ske skade på natur, miljø og menneskers sundhed.

Palmeolie er et naturprodukt uden forurenende egenskaber. Det bestrides, at palmeolien kan have skadelig virkning på natur, miljø og menneskers sundhed, og det gøres gældende, at jordforureningsloven derfor ikke finder anvendelse på udslippet af palmeolie den 3. februar 2016. Kommunen forholder sig ikke i Varslet til palmeoliens forurenende egenskaber. Også dette spørgsmål opfordres Fredericia Kommune til at tilvejebringe nærmere oplysninger og vurderinger om med henblik på en revurdering af udslippet og risikoen for at der er sket en forurening af jorden.

Herudover bemærkes, at palmeolie ikke trænger ned i jorden, men lægger sig på overfladen. Der er således ikke risiko for nedsivning til grundvand eller påvirkning af jord.

Området på og omkring Fredericia Havn er ikke et naturområde. Der er ikke drikkevandsinteresser, og området anses for stærkt forurenet (kortlagt på vidensniveau 2). Det gøres på den baggrund gældende, at forureningsundersøgelser er uforholdsmæssige, allerede fordi at der ud fra et proportionalitetsprincip ikke er grundlag for at foretage oprensning. Dette understreges også af, at palmeolien ikke har eller kan have skadelig

virkning på natur, miljø og menneskers sundhed, og at udslippet af palmeolie derfor ikke er omfattet af jordforureningsloven.

4. Ikke rette påbudsadressat

- 4.1 Årsagen til uheldet den 3. februar 2016 er som nævnt fortsat helt uafklaret. Der forventes ikke afklaring i den nærmeste fremtid. Min klient mener ikke at have skyld i den påståede mulige forurening, idet alle forskrifter for brugen af tankene var overholdt, og idet alle nødvendige tilladelser foreligger. Fredericia Kommune har ikke i Varslet taget stilling til, om andre end Nagro A/S måtte anses for rette forurenere efter jordforureningslovens § 41, stk. 3, nr. 2.

Min klient gør gældende, at Nagro A/S ikke er rette forurenere, idet uheldet den 3. februar 2016 med stor sandsynlighed må være forårsaget af tredjemand og er indtrådt til trods for, at Nagro A/S har overholdt alle forskrifter og tilladelser for brugen af tanken.

5. Afslutning

Som det fremgår af det anførte, er det min klients opfattelse, at der ikke er grundlag for det i Varslet varslede påbud om undersøgelser af jordforurening i henhold til jordforureningsloven.

Det er min klients opfattelse, at der er væsentlige mangler i Varslet, idet der ikke er grundlag for Fredericia Kommunes konklusion om, at der er tydelige indikationer på, at uheldet har forårsaget en forurening af jorden med palmeolie. Uanset udslippet af palmeolie, vil der ikke være tale om forurening i jordforureningslovens forstand.

Min klient og jeg står til rådighed, hvis Fredericia Kommune har spørgsmål eller ønsker det anførte uddybet. Min klient begærer aktindsigt og beder bl.a. om at modtage kopi af andre høringsvar med henblik på afgivelse af et eventuelt yderligere indlæg, inden der træffes afgørelse i sagen.

Med venlig hilsen
Bruun & Hjejle


Morten Stadil
Partner

Bilag 3: Frivilligt samtykke fra ejere/brugere af ejendomme som kan være berørt af jord- og/eller grundvandsforurening som følge af uheld hos Dan Gødning A/S og Nagro A/S.



Frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelser af jord- og grundvandsforurening.

I forbindelse med et større udslip af gødning og palmeolie fra Dan Gødning A/S og Nagro A/S's tankoplag på Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia skal der gennemføres undersøgelser med henblik på at fastlægge omfanget af en eventuel jord- og grundvandsforurening i området ved Møllebugtvej 7. Fredericia Kommune forventer i den forbindelse at meddele undersøgelsespåbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Da undersøgelsen kan berøre jeres arealer eller de arealer, som I råder over, skal Fredericia Kommune anmode om jeres frivillige samtykke til, at Dan Gødning A/S / Nagro A/S eller de to virksomheders repræsentanter (f.eks. et rådgivende firma) får adgang til de arealer, der kan være forurenede med henblik på, at gennemføre en undersøgelse af forureningens omfang. Efterfølgende foretages en eventuel nødvendig reetablering, som følge af undersøgelsen. Det kan oplyses at Fredericia Kommune indestår for, at tredjemand ikke får udgifter i forbindelse med reetableringen. Der vil blive fastsat krav reetablering i kommunens påbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Såfremt der ikke gives et frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelsen har Fredericia Kommune mulighed for, at meddele et påbud til den der har rådighed over ejendommen om at tale, at undersøgelser, oprydning eller andre foranstaltninger gennemføres ved forurenede foranstaltning jfr. §44 stk. 2 i lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurenede jord. Et evt. påbud efter §44 stk. 2 vil kunne påklages Natur- og Miljøklagenævnet.

Fredericia Havn A/S, Centerhavn 13-17, 7000 Fredericia, der er grundejer af de arealer I benytter, har ligeledes modtaget en anmodning om frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelser af jord- og grundvandsforurening.

Frivilligt samtykke:

Undertegnede giver hermed sit frivillige samtykke til at Dan Gødning A/S, Nagro A/S eller disses repræsentant (f.eks. et rådgivende firma) har adgang til at gennemføre forureningsundersøgelser på ejendommen:

Matr.nr. 391pæ, Fredericia Stadsjorder, beliggende Depotvej 4, 7000 Fredericia



med henblik på at opfylde kommunens påbud vedr. undersøgelse af forurening fra Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia.

Den 6/4 - 2016

Grundejer/bruger af ejendommen:
Adresse:

YARA CHEMICALS A/S
VESTER BALLEVEJ 29
7000 FREDERICIA

Søren Manguorcan
Grundejer/bruger af ejendommen, underskrift

Yara Chemicals A/S
Vesterballevej 27
DK-7000 Fredericia



Frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelser af jord- og grundvandsforurening.

I forbindelse med et større udslip af gødning og palmeolie fra Dan Gødning A/S og Nagro A/S's tankoplag på Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia skal der gennemføres undersøgelser med henblik på at fastlægge omfanget af en eventuel jord- og grundvandsforurening i området ved Møllebugtvej 7. Fredericia Kommune forventer i den forbindelse at meddele undersøgelsespåbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Da undersøgelsen kan berøre jeres arealer eller de arealer, som I råder over, skal Fredericia Kommune anmode om jeres frivillige samtykke til, at Dan Gødning A/S / Nagro A/S eller de to virksomheders repræsentanter (f.eks. et rådgivende firma) får adgang til de arealer, der kan være forurenede med henblik på, at gennemføre en undersøgelse af forureningens omfang. Efterfølgende foretages en eventuel nødvendig reetablering, som følge af undersøgelsen. Det kan oplyses at Fredericia Kommune indestår for, at tredjemand ikke får udgifter i forbindelse med reetableringen. Der vil blive fastsat krav reetablering i kommunens påbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Såfremt der ikke gives et frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelsen har Fredericia Kommune mulighed for, at meddele et påbud til den der har rådighed over ejendommen om at tåle, at undersøgelser, oprydning eller andre foranstaltninger gennemføres ved forurenerens foranstaltning jfr. §44 stk. 2 i lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurenede jord. Et evt. påbud efter §44 stk. 2 vil kunne påklages Natur- og Miljøklagenævnet.

Frivilligt samtykke:

Undertegnede giver hermed sit frivillige samtykke til at Dan Gødning A/S, Nagro A/S eller disses repræsentant (f.eks. et rådgivende firma) har adgang til at gennemføre forureningsundersøgelser på ejendommen:

Matr.nr. 3911f, Fredericia Stadsjorder, beliggende Strandvejen 220, 7000 Fredericia

med henblik på at opfylde kommunens påbud vedr. undersøgelse af forurening fra Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia.

Den 6/9 - 2016

Grundejer/bruger af ejendommen:
Adresse:

Q8 Danmark A/S
Arne Jacobsens Allé 7
2300 København S

Strandvejen 220
7000 Fredericia


Grundejer/bruger af ejendommen, underskrift





Frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelser af jord- og grundvandsforurening.

I forbindelse med et større udslip af gødning og palmeolie fra Dan Gødning A/S og Nagro A/S's tankoplag på Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia skal der gennemføres undersøgelser med henblik på at fastlægge omfanget af en eventuel jord- og grundvandsforurening i området ved Møllebugtvej 7. Fredericia Kommune forventer i den forbindelse at meddele undersøgelsespåbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Da undersøgelsen kan berøre jeres arealer eller de arealer, som I råder over, skal Fredericia Kommune anmode om jeres frivillige samtykke til, at Dan Gødning A/S / Nagro A/S eller de to virksomheders repræsentanter (f.eks. et rådgivende firma) får adgang til de arealer, der kan være forurenet med henblik på, at gennemføre en undersøgelse af forureningens omfang. Efterfølgende foretages en eventuel nødvendig reetablering, som følge af undersøgelsen. Det kan oplyses at Fredericia Kommune indestår for, at tredjemand ikke får udgifter i forbindelse med reetableringen. Der vil blive fastsat krav reetablering i kommunens påbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Såfremt der ikke gives et frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelsen har Fredericia Kommune mulighed for, at meddele et påbud til den der har rådighed over ejendommen om at tåle, at undersøgelser, oprydning eller andre foranstaltninger gennemføres ved forurenens foranstaltning jfr. §44 stk. 2 i lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurenet jord. Et evt. påbud efter §44 stk. 2 vil kunne påklages Natur- og Miljøklagenævnet.

De berørte brugere/lejere af ejendommene anført herunder tilhørende Fredericia Havn A/S, Centerhavn 13-17, 7000 Fredericia, har ligeledes modtaget en anmodning om frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelser af jord- og grundvandsforurening.

Frivilligt samtykke:

Undertegnede giver hermed sit frivillige samtykke til at Dan Gødning A/S, Nagro A/S eller disses repræsentant (f.eks. et rådgivende firma) har adgang til at gennemføre forureningsundersøgelser på ejendommen:

Matr.nr. 391mv, Fredericia Stadsjorder, beliggende Vestre Ringvej 4, 7000 Fredericia
Matr.nr. 423, Fredericia Stadsjorder, vejarealerne Slippe 7 Centerhavn, Kaj 22, Vesthavnsvej 7000 Fredericia
Matr.nr. 424, Fredericia Stadsjorder, vejarealerne Bitumenvej, Møllebugtvej, Depotvej, Nordkajen, Pakhusvej, Vestre Ringvej, Slippe 6, Nyhavnvej
Matr.nr. 391pe, Fredericia Stadsjorder, beliggende Møllebugtvej 1, 7000 Fredericia
Matr.nr. 391pf, Fredericia Stadsjorder, beliggende Møllebugtvej 3 og 5, 7000 Fredericia
Matr.nr. 391pg, Fredericia Stadsjorder, beliggende Møllebugtvej 5a, 7000 Fredericia



Matr.nr. 39100, Fredericia Stadsjorder, beliggende Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia
Matr.nr. 3910a, Fredericia Stadsjorder, beliggende Møllebugtvej 11, 7000 Fredericia
Matr.nr. 391pæ, Fredericia Stadsjorder, beliggende Depotvej 4, 7000 Fredericia
Matr.nr. 3910b, Fredericia Stadsjorder, beliggende Kaj22 2, 7000 Fredericia

med henblik på at opfylde kommunens påbud vedr. undersøgelse af forurening fra Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia.

Den 7/4 - 2016

Grundejer/bruger af ejendommene:

Adresse:

Fredericia Havn A/S

I.H. Antfort
ovenstående


Grundejer/bruger af ejendommen, underskrift



Frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelser af jord- og grundvandsforurening.

I forbindelse med et større udslip af gødning og palmeolie fra Dan Gødning A/S og Nagro A/S's tankoplag på Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia skal der gennemføres undersøgelser med henblik på at fastlægge omfanget af en eventuel jord- og grundvandsforurening i området ved Møllebugtvej 7. Fredericia Kommune forventer i den forbindelse at meddele undersøgelsespåbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Da undersøgelsen kan berøre jeres arealer eller de arealer, som I råder over, skal Fredericia Kommune anmode om jeres frivillige samtykke til, at Dan Gødning A/S / Nagro A/S eller de to virksomheders repræsentanter (f.eks. et rådgivende firma) får adgang til de arealer, der kan være forurenede med henblik på, at gennemføre en undersøgelse af forureningens omfang. Efterfølgende foretages en eventuel nødvendig reetablering, som følge af undersøgelsen. Det kan oplyses at Fredericia Kommune indestår for, at tredjemand ikke får udgifter i forbindelse med reetableringen. Der vil blive fastsat krav reetablering i kommunens påbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Såfremt der ikke gives et frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelsen har Fredericia Kommune mulighed for, at meddele et påbud til den der har rådighed over ejendommen om at tåle, at undersøgelser, oprydning eller andre foranstaltninger gennemføres ved forurenerens foranstaltning jfr. §44 stk. 2 i lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurenede jord. Et evt. påbud efter §44 stk. 2 vil kunne påklages Natur- og Miljøklagenævnet.

Frivilligt samtykke:

Undertegnede giver hermed sit frivillige samtykke til at Dan Gødning A/S, Nagro A/S eller disses repræsentant (f.eks. et rådgivende firma) har adgang til at gennemføre forureningsundersøgelser på ejendommen:

Matr.nr. 416, Fredericia Stadsjorder, beliggende Vesthavnsvej 44, 7000 Fredericia

med henblik på at opfylde kommunens påbud vedr. undersøgelse af forurening fra Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia.

Den 7/4 - 2016

Grundejer/bruger af ejendommen:

Adresse:



Grundejer/bruger af ejendommen, underskrift





Frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelser af jord- og grundvandsforurening på arealer hos Azelis Denmark A/S, beliggende Møllebugtvej 1, 7000 Fredericia, matr.nr. 391pe, Fredericia Stadsjorder.

I forbindelse med et større udslip af gødning og palmeolie fra Dan Gødning A/S og Nagro A/S's tankoplag på Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia skal der gennemføres undersøgelser med henblik på at fastlægge omfanget af en eventuel jord- og grundvandsforurening i området ved Møllebugtvej 7. Fredericia Kommune forventer i den forbindelse at meddele undersøgelsespåbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Da undersøgelsen kan berøre jeres arealer eller de arealer, som I råder over, skal Fredericia Kommune anmode om jeres frivillige samtykke til, at Dan Gødning A/S / Nagro A/S eller de to virksomheders repræsentanter (f.eks. et rådgivende firma) får adgang til de arealer, der kan være forurenede med henblik på, at gennemføre en undersøgelse af forureningens omfang. Efterfølgende foretages en eventuel nødvendig reetablering, som følge af undersøgelsen. Det kan oplyses at Fredericia Kommune indestår for, at tredjemand ikke får udgifter i forbindelse med reetableringen. Der vil blive fastsat krav reetablering i kommunens påbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Såfremt der ikke gives et frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelsen har Fredericia Kommune mulighed for, at meddele et påbud til den der har rådighed over ejendommen om at tåle, at undersøgelser, oprydning eller andre foranstaltninger gennemføres ved forurenerens foranstaltning jfr. §44 stk. 2 i lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurenede jord. Et evt. påbud efter §44 stk. 2 vil kunne påklages Natur- og Miljøklagenævnet.

Fredericia Havn A/S, Centerhavn 13-17, 7000 Fredericia, der er grundejer af de arealer I benytter har, ligeledes modtaget en anmodning om frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelser af jord- og grundvandsforurening.

Frivilligt samtykke:

Undertegnede giver hermed sit frivillige samtykke til at Dan Gødning A/S, Nagro A/S eller disses repræsentant (f.eks. et rådgivende firma) har adgang til at gennemføre forureningsundersøgelser på ejendommen:


Matr.nr. 391pe, Fredericia Stadsjorder, beliggende Møllebugtvej 1, 7000 Fredericia



med henblik på at opfylde kommunens påbud vedr. undersøgelse af forurening fra Møllebugtvej 7,
7000 Fredericia.

Den 05 /04 - 2016

Grundejer/bruger af ejendommen:
Adresse:



Grundejer/bruger af ejendommen, underskrift

Venlig hilsen



Henrik Aagaard Jørgensen



Frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelser af jord- og grundvandsforurening.

I forbindelse med et større udslip af gødning og palmeolie fra Dan Gødning A/S og Nagro A/S's tankoplag på Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia skal der gennemføres undersøgelser med henblik på at fastlægge omfanget af en eventuel jord- og grundvandsforurening i området ved Møllebugtvej 7. Fredericia Kommune forventer i den forbindelse at meddele undersøgelsespåbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Da undersøgelsen kan berøre jeres arealer eller de arealer, som I råder over, skal Fredericia Kommune anmode om jeres frivillige samtykke til, at Dan Gødning A/S / Nagro A/S eller de to virksomheders repræsentanter (f.eks. et rådgivende firma) får adgang til de arealer, der kan være forurenede med henblik på, at gennemføre en undersøgelse af forureningens omfang. Efterfølgende foretages en eventuel nødvendig reetablering, som følge af undersøgelsen. Det kan oplyses at Fredericia Kommune indestår for, at tredjemand ikke får udgifter i forbindelse med reetableringen. Der vil blive fastsat krav reetablering i kommunens påbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Såfremt der ikke gives et frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelsen har Fredericia Kommune mulighed for, at meddele et påbud til den der har rådighed over ejendommen om at tåle, at undersøgelser, oprydning eller andre foranstaltninger gennemføres ved forurenerens foranstaltning jfr. §44 stk. 2 i lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurenede jord. Et evt. påbud efter §44 stk. 2 vil kunne påklages Natur- og Miljøklagenævnet.

Frivilligt samtykke:

Undertegnede giver hermed sit frivillige samtykke til at Dan Gødning A/S, Nagro A/S eller disses repræsentant (f.eks. et rådgivende firma) har adgang til at gennemføre forureningsundersøgelser på ejendommen:

Matr.nr. 391om, Fredericia Stadsjorder, Vestre Ringvej 1, 7000 Fredericia
Matr.nr. 391ol, Fredericia Stadsjorder, beliggende Hannerup Brovej 2, 7000 Fredericia
Matr.nr. 391qv, Fredericia Stadsjorder, beliggende Hannerup Brovej 10, 7000 Fredericia
Matr.nr. 391as, Fredericia Stadsjorder, beliggende ved Vestre Ringvej, 7000 Fredericia

med henblik på at opfylde kommunens påbud vedr. undersøgelse af forurening fra Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia.



Miljø

DK-7000 Fredericia
Tlf. 7210 7650
E-mail: Henrik.a.jorgensen@fredericia.dk
www.fredericia.dk

Den 11/04 - 2016

Grundejer/bruger af ejendommen:

Adresse:

 **FREDERICIAKOMMUNE**
EJENDOMSCENTRE
Prinsens 1
7000 Fredericia

[Handwritten signature]

Grundejer/bruger af ejendommen, underskrift



Frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelser af jord- og grundvandsforurening.

I forbindelse med et større udslip af gødning og palmeolie fra Dan Gødning A/S og Nagro A/S's tankoplag på Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia skal der gennemføres undersøgelser med henblik på at fastlægge omfanget af en eventuel jord- og grundvandsforurening i området ved Møllebugtvej 7. Fredericia Kommune forventer i den forbindelse at meddele undersøgelsespåbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Da undersøgelsen kan berøre jeres arealer eller de arealer, som I råder over, skal Fredericia Kommune anmode om jeres frivillige samtykke til, at Dan Gødning A/S / Nagro A/S eller de to virksomheders repræsentanter (f.eks. et rådgivende firma) får adgang til de arealer, der kan være forurenet med henblik på, at gennemføre en undersøgelse af forureningens omfang. Efterfølgende foretages en eventuel nødvendig reetablering, som følge af undersøgelsen. Det kan oplyses at Fredericia Kommune indestår for, at tredjemand ikke får udgifter i forbindelse med reetableringen. Der vil blive fastsat krav reetablering i kommunens påbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Såfremt der ikke gives et frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelsen har Fredericia Kommune mulighed for, at meddele et påbud til den der har rådighed over ejendommen om at tåle, at undersøgelser, oprydning eller andre foranstaltninger gennemføres ved forurenerens foranstaltning jfr. §44 stk. 2 i lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurenet jord. Et evt. påbud efter §44 stk. 2 vil kunne påklages Natur- og Miljøklagenævnet.

Frivilligt samtykke:

Undertegnede giver hermed sit frivillige samtykke til at Dan Gødning A/S, Nagro A/S eller disses repræsentant (f.eks. et rådgivende firma) har adgang til at gennemføre forureningsundersøgelser på ejendommen:

Matr.nr. 7000er Fredericia Stadsjorder, Vestre Ringvej (fra Strandvejen til og med bro under jernbane.

Matr.nr. 7000 fi Fredericia Stadsjorder, Vestre Ringvej, arealer bag Autohuset Vestergaard, Vestre Ringvej 2, 7000 Fredericia.

Matr.nr. 7000 da Fredericia Stadsjorder, Strandvejen langs havne arealer.



med henblik på at opfylde kommunens påbud vedr. undersøgelse af forurening fra Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia.

Den 7/14 - 2016

Grundejer/bruger af ejendommen:
Adresse: **Fredericia Kommune**

Trafik & Natur
Rådhuset
7000 Fredericia

Grundejer/bruger af ejendommen, underskrift



Frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelser af jord- og grundvandsforurening.

I forbindelse med et større udslip af gødning og palmeolie fra Dan Gødning A/S og Nagro A/S's tankoplag på Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia skal der gennemføres undersøgelser med henblik på at fastlægge omfanget af en eventuel jord- og grundvandsforurening i området ved Møllebugtvej 7. Fredericia Kommune forventer i den forbindelse at meddele undersøgelsespåbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Da undersøgelsen kan berøre jeres arealer eller de arealer, som I råder over, skal Fredericia Kommune anmode om jeres frivillige samtykke til, at Dan Gødning A/S / Nagro A/S eller de to virksomheders repræsentanter (f.eks. et rådgivende firma) får adgang til de arealer, der kan være forurenede med henblik på, at gennemføre en undersøgelse af forureningens omfang. Efterfølgende foretages en eventuel nødvendig reetablering, som følge af undersøgelsen. Det kan oplyses at Fredericia Kommune indestår for, at tredjemand ikke får udgifter i forbindelse med reetableringen. Der vil blive fastsat krav reetablering i kommunens påbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Såfremt der ikke gives et frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelsen har Fredericia Kommune mulighed for, at meddele et påbud til den der har rådighed over ejendommen om at tåle, at undersøgelser, oprydning eller andre foranstaltninger gennemføres ved forurenens foranstaltning jfr. §44 stk. 2 i lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurenede jord. Et evt. påbud efter §44 stk. 2 vil kunne påklages Natur- og Miljøklagenævnet.

Frivilligt samtykke:

Undertegnede giver hermed sit frivillige samtykke til at Dan Gødning A/S, Nagro A/S eller disses repræsentant (f.eks. et rådgivende firma) har adgang til at gennemføre forureningsundersøgelser på ejendommen:

matr.nr. 391pø Fredericia Stadsjorder

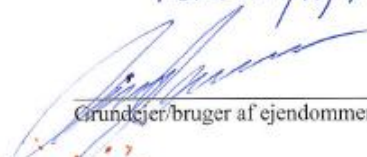
med henblik på at opfylde kommunens påbud vedr. undersøgelse af forurening fra Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia.

Den 11/14 - 2016

Grundejer/bruger af ejendommen:

Adresse: *Vestre Ringvej 1*

TV 15
Frans Hjørnsvej 11
7000 Fredericia


Grundejer/bruger af ejendommen, underskrift



Miljø

DK-7000 Fredericia

Tlf. 7210 7650

E-mail: Henrik.a.jorgensen@fredericia.dk

www.fredericia.dk



Frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelser af jord- og grundvandsforurening.

I forbindelse med et større udslip af gødning og palmeolie fra Dan Gødning A/S og Nagro A/S's tankoplag på Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia skal der gennemføres undersøgelser med henblik på at fastlægge omfanget af en eventuel jord- og grundvandsforurening i området ved Møllebugtvej 7. Fredericia Kommune forventer i den forbindelse at meddele undersøgelsespåbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Da undersøgelsen kan berøre jeres arealer eller de arealer, som I råder over, skal Fredericia Kommune anmode om jeres frivillige samtykke til, at Dan Gødning A/S / Nagro A/S eller de to virksomheders repræsentanter (f.eks. et rådgivende firma) får adgang til de arealer, der kan være forurenet med henblik på, at gennemføre en undersøgelse af forureningens omfang. Efterfølgende foretages en eventuel nødvendig reetablering, som følge af undersøgelsen. Det kan oplyses at Fredericia Kommune indestår for, at tredjemand ikke får udgifter i forbindelse med reetableringen. Der vil blive fastsat krav reetablering i kommunens påbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Såfremt der ikke gives et frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelsen har Fredericia Kommune mulighed for, at meddele et påbud til den der har rådighed over ejendommen om at tåle, at undersøgelser, oprydning eller andre foranstaltninger gennemføres ved forurenerens foranstaltning jfr. §44 stk. 2 i lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurenet jord. Et evt. påbud efter §44 stk. 2 vil kunne påklages Natur- og Miljøklagenævnet.

Fredericia Havn A/S, Centerhavn 13-17, 7000 Fredericia, der er grundejer af de arealer I benytter har, ligeledes modtaget en anmodning om frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelser af jord- og grundvandsforurening.

Frivilligt samtykke:

Undertegnede giver hermed sit frivillige samtykke til at Dan Gødning A/S, Nagro A/S eller disses repræsentant (f.eks. et rådgivende firma) har adgang til at gennemføre forureningsundersøgelser på ejendommen:

Matr.nr. 391pf, Fredericia Stadsjorder, beliggende Møllebugtvej 5, 7000 Fredericia
Matr.nr. 391pg, Fredericia Stadsjorder, beliggende Møllebugtvej 5a, 7000 Fredericia
Matr.nr. 391ob, Fredericia Stadsjorder, beliggende Kaj22 2, 7000 Fredericia
Matr.nr. 391mv, Fredericia Stadsjorder, beliggende Vestre Ringvej 4



Miljø
DK-7000 Fredericia
Tlf. 7210 7650
E-mail: Henrik.a.jorgensen@fredericia.dk
www.fredericia.dk

med henblik på at opfylde kommunens påbud vedr. undersøgelse af forurening fra Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia.

Den 6/4 - 2016

Grundejer/bruger af ejendommen:

Adresse:

FREDERICIA

FREDERICIA

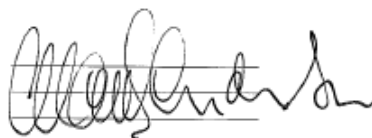
FREDERICIA SHIP

Møllebugtvej 5, DK-7000

Grundejer/bruger af ejendommen, underskrift

Fax +45 76 20 20 21

www.fredericiashipping.dk



Banedanmark er naturligvis indstillet på, at der laves miljøundersøgelser på Banedanmarks ejendom.

Der stilles i den forbindelse følgende betingelser:

- Banedanmark skal have tilsendt en metodebeskrivelse til godkendelse.
- Der skal medfølge kortbilag, der viser prøveudtagningerne omfang, mv.
- I fald der skal arbejdes og ske færdsel på Banedanmarks arealer, skal de nødvendige jernbanesikkerhedsmæssige forhold overholdes. Dvs. undersøgelserne må ikke påbegyndes, før der foreligger en godkendt jernbanesikkerhedsplan med kopi til undertegnede. Kurt Steen Pedersen, Banedanmark, Produktion, tlf.: 2711 0538, e-mail: ktp@bane.dk kan evt. kontaktes med henblik på aftale om udarbejdelse af jernbanesikkerhedsplan. Vedkommende firma som udarbejder sikkerhedsplanen har ansvaret for, at den godkendes af Banedanmarks SR-kordinator. Liste med øvrige godkendte firmaer, der kan levere jernbanesikkerhedsydelse, kan findes her: http://www.bane.dk/db/filarkiv/9007/godkendt_entreprenor.pdf.
Der kan læses mere omkring jernbanesikkerhed via dette link: <http://www.bane.dk/visArtikel.asp?artikelID=3502>
- Eksisterende ledninger skal respekteres og sikres på forsvarlig måde efter nærmere aftale med ledningsejeren. Håndgravning må påregnes i et vist omfang. Udgifter til eventuel nødvendig frigravning af f.eks. ledninger er Banedanmark uvedkommende. Bygherre er ansvarlig for at indhente de fornødne ledningsoplysninger hos Banedanmark og andre ledningsejere. Banedanmarks dokumentationsafdeling kan fremsende orienterende ledningsoplysninger om området og forespørgsel kan ske via mailadressen: tekdoc@bane.dk. **Det bemærkes, at vore ledningsoplysninger ikke kan forventes at være fyldestgørende.** Banedanmarks ledninger fremgår **ikke** af LER.
- Samtlige udgifter, som i sagens anledning påføres Banedanmark, herunder bl.a. udgifter som følge af togforsinkelser eller andre trafikale omkostninger, alt med dækningsomkostninger, afholdes af bygherre og godtgøres Banedanmark efter regning.
- Bygherre påtager sig det fulde ansvar for undersøgelsesopgaven i forhold til myndigheder, borgere og naboer.

Med venlig hilsen

Stine Hansen

Skov- og Landskabsingeniør
Arealforvalter

Banedanmark

Teknisk Drift
Team Areal
Lumbyesvej 34
7000 Fredericia
T: +45 8227 2022 | M: 4186 4027
stha@bane.dk
www.banedanmark.dk



Frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelser af jord- og grundvandsforurening.

I forbindelse med et større udslip af gødning og palmeolie fra Dan Gødning A/S og Nagro A/S's tankoplag på Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia skal der gennemføres undersøgelser med henblik på at fastlægge omfanget af en eventuel jord- og grundvandsforurening i området ved Møllebugtvej 7. Fredericia Kommune forventer i den forbindelse at meddele undersøgelsespåbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Da undersøgelsen kan berøre jeres arealer eller de arealer, som I råder over, skal Fredericia Kommune anmode om jeres frivillige samtykke til, at Dan Gødning A/S / Nagro A/S eller de to virksomheders repræsentanter (f.eks. et rådgivende firma) får adgang til de arealer, der kan være forurenet med henblik på, at gennemføre en undersøgelse af forureningens omfang. Efterfølgende foretages en eventuel nødvendig reetablering, som følge af undersøgelsen. Det kan oplyses at Fredericia Kommune indestår for, at tredjemand ikke får udgifter i forbindelse med reetableringen. Der vil blive fastsat krav reetablering i kommunens påbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Såfremt der ikke gives et frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelsen har Fredericia Kommune mulighed for, at meddele et påbud til den der har rådighed over ejendommen om at tåle, at undersøgelser, oprydning eller andre foranstaltninger gennemføres ved forurenerens foranstaltning jfr. §44 stk. 2 i lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurenet jord. Et evt. påbud efter §44 stk. 2 vil kunne påklages Natur- og Miljøklagenævnet.

Frivilligt samtykke:

Undertegnede giver hermed sit frivillige samtykke til at Dan Gødning A/S, Nagro A/S eller disses repræsentant (f.eks. et rådgivende firma) har adgang til at gennemføre forureningsundersøgelser på ejendommen:

Matr.nr. 419a, Fredericia Stadsjorder, beliggende langs Vestre Ringvej 2 og Strandvejen, 7000 Fredericia

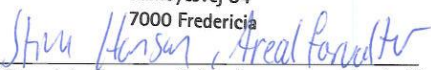
med henblik på at opfylde kommunens påbud vedr. undersøgelse af forurening fra Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia.

Den 12/14 - 2016

Grundejer/bruger af ejendommen:

Adresse:

Banedanmark
Lumbyesvej 34
7000 Fredericia


Grundejer/bruger af ejendommen, underskrift





Frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelser af jord- og grundvandsforurening.

I forbindelse med et større udslip af gødning og palmeolie fra Dan Gødning A/S og Nagro A/S's tankoplag på Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia skal der gennemføres undersøgelser med henblik på at fastlægge omfanget af en eventuel jord- og grundvandsforurening i området ved Møllebugtvej 7. Fredericia Kommune forventer i den forbindelse at meddele undersøgelsespåbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Da undersøgelsen kan berøre jeres arealer eller de arealer, som I råder over, skal Fredericia Kommune anmode om jeres frivillige samtykke til, at Dan Gødning A/S / Nagro A/S eller de to virksomheders repræsentanter (f.eks. et rådgivende firma) får adgang til de arealer, der kan være forurenede med henblik på, at gennemføre en undersøgelse af forureningens omfang. Efterfølgende foretages en eventuel nødvendig reetablering, som følge af undersøgelsen. Det kan oplyses at Fredericia Kommune indestår for, at I eller tredjemand ikke får udgifter i forbindelse med reetableringen eller enhver skade som følge af gennemførelse af den påbudte undersøgelse af jord- og grundvandsforureningen. Der vil blive fastsat krav om reetablering i kommunens påbud til Dan Gødning A/S og Nagro A/S.

Samtykket er betinget af, at undersøgelserne tidsmæssigt aftales forud med Autohuset Vestergaard A/S, således de forstyrrer virksomhedens drift mindst muligt, og Nagro A/S og DanGødning A/S erstatte enhver skade, som deres, eller deres repræsentanters, foranstaltninger måtte påføre min klient.

Såfremt der ikke gives et frivilligt samtykke til gennemførelse af undersøgelsen har Fredericia Kommune mulighed for, at meddele et påbud til den der har rådighed over ejendommen om at tåle, at undersøgelser, oprydning eller andre foranstaltninger gennemføres ved forurenerens foranstaltning jfr. §44 stk. 2 i lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurenede jord. Et evt. påbud efter §44 stk. 2 vil kunne påklages Natur- og Miljøklagenævnet.

Frivilligt samtykke:

Undertegnede giver hermed sit frivillige samtykke til at Dan Gødning A/S, Nagro A/S eller disses repræsentant (f.eks. et rådgivende firma) har adgang til at gennemføre forureningsundersøgelser på ejendommen:

Matr.nr. 391mg, Fredericia Stadsjorder, beliggende Vestre Ringvej 2, 7000 Fredericia
Matr.nr. 391pa, Fredericia Stadsjorder, beliggende Vestre Ringvej 2, 7000 Fredericia



Miljø
DK-7000 Fredericia
Tlf. 72 10 7650
E-mail: Henrik.a.jorgensen@fredericia.dk
www.fredericia.dk

med henblik på at opfylde kommunens påbud vedr. undersøgelse af forurening fra Møllebugtvej 7, 7000 Fredericia. Det frivillige samtykke er gældende til og med 31. juli 2016.

Den *19/11* - 2016

Grundejer/bruger af ejendommen:
Adresse:

Grundejer/bruger af ejendommen, underskrift



Ryan Rahbæk
Direktør Ryan Rahbæk
Autohuset Vestergaard A/S
Vrødingvej 3 - 8700 Horsens
Tlf. 2566 8287