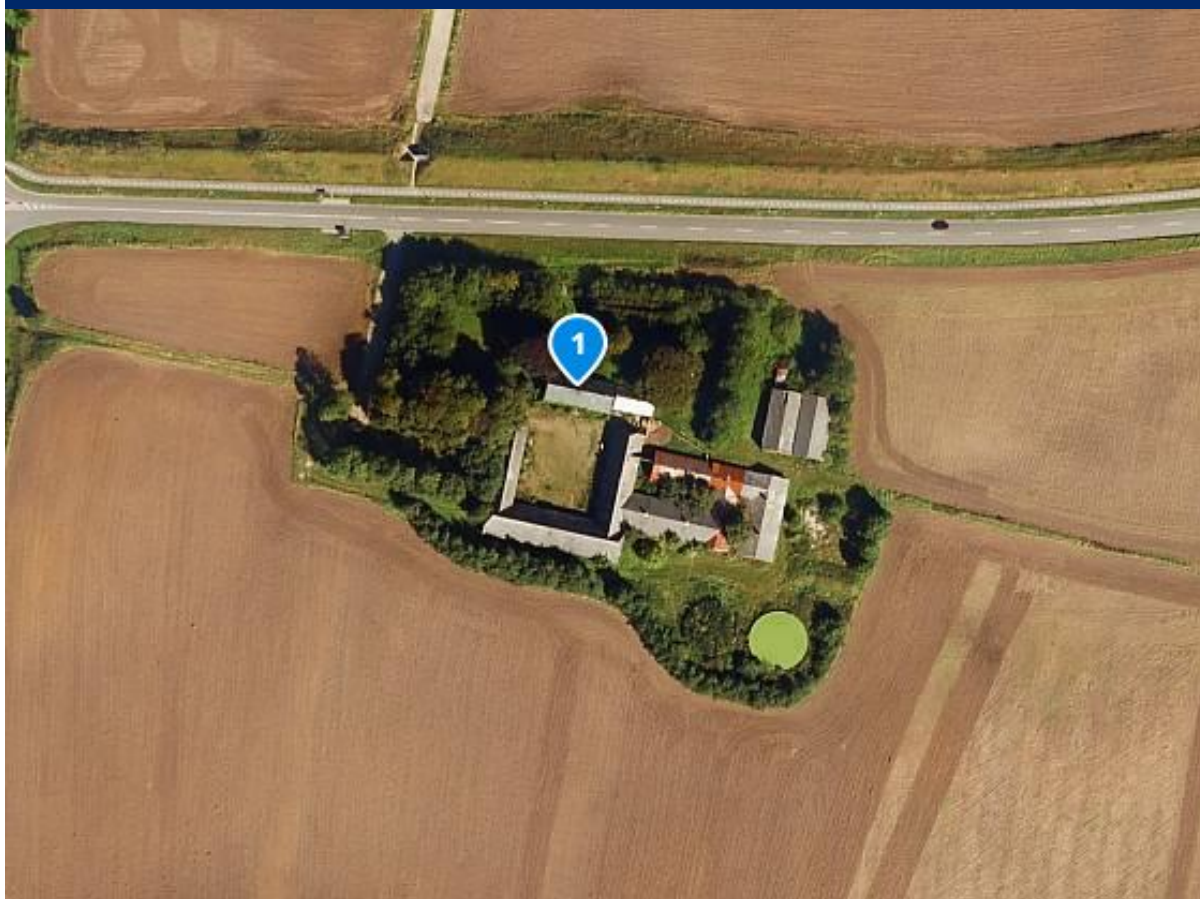


Tilsynsnotat efter deloprydning af forurening

Ny Solskovvej 2, 7100 Vejle



Rekvirent: Torben Clausen A/S

Dato: 29. maj 2018

DMR-sagsnr.: 2018-0991

Version: 1



Dansk Miljørådgivning A/S

Din rådgiver gør en forskel ...

Lundsbjerg Industrivej 21, Aabenraa Tlf. 30961968 E-mail: rch@dmr.dk www.dmr.dk

Tilsynsnotat efter deloprydning af forurening. Ny Solskovvej 2, 7100 Vejle.

Indholdsfortegnelse

1. Registreringsblad	2
2. Indledning og baggrund for ansøgningen.....	3
3. Miljøteknisk tilsyn.....	3
3.1 Tilsyn ved opgravning af tank 5 (og 13).....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
3.2 Tilsyn ved opgravning af tank 6.....	4
4. Risikovurdering af forurening fundet i tankgrave	5
5. Beskrivelse og vurdering af planlagte byggeprojekter.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
6. Referencer	5

Bilag 1	Situationsplan
Bilag 2	Billeder
Bilag 3	Analyserapporter

Sagsbehandler



Richard de Churruca
Civilingeniør

Kvalitetskontrol



Claus Larsen
Civilingeniør

1. Registreringsblad

Rekvirent	Torben Clausen A/S, Oksbølvej 14, 6100 Haderslev. Att: Sune Jørgensen
DMR-sagsnr.	2018-0991
Adresse	Ny Solskovvej 2, 7100 Vejle
Matrikelnr.	18a Hornstrup by, Hornstrup
Kommune	Vejle Kommune. Skolegade 1, 7100 Vejle
Region	Region Syddanmark
Grundareal	150.813 m ²
Nuværende arealanvendelse	Tidligere gård under nedrivning
Grundejer	Vejle Kommune. Skolegade 1, 7100 Vejle

Sagsbehandler	Richard de Churruca, civilingeniør
Kvalitetskontrol	Claus Larsen, civilingeniør

Kortlægningsstatus		Ikke kortlagt
		Områdeklassificeret
		Kortlagt på vidensniveau 1
		Kortlagt på vidensniveau 2
Grundvandsforhold		Ejendommen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser OSD
	x	Ejendommen er beliggende i et område med drikkevandsinteresser OD
		Ejendommen er beliggende i et indvindingsopland til et alment vandværk

2. Indledning og baggrund

Vejle kommune har købt den tidligere gård Eskærgård med henblik på nedrivning og bygge-modning til industriområde.

I forbindelse med nedrivning af tidligere maskinhus/stald og opgravning af fundamentene, konstaterer nedbryder Torben Clausen A/S den 21. maj 2018 kraftig olielugt, og der bortkøres iht. det oplyste ca. 150 ton olieforurenede jord. Forureningen er spredt iht. det oplyste i sandlag lige over vandspejlet. Modtageanalyser viser, at den bortkørte jord er forurenede med et kulbrin-teindhold på 2.200-3.200 mg/kg i TS.

Da der stadigvæk kan konstateres forurening i udgravningen, kontaktes DMR A/S den 22. maj 2018 for en nærmere dokumentation af restforureningen.

3. Miljøteknisk tilsyn

Tilsynet er udført af civilingeniør Richard Churruca den 23. maj 2018.

Ved ankomst kunne det konstateres, at udgravningen var ført ned til vandspejlet ca. 2,3 m.u.t. Der var ikke synlig oliefilm på vandspejlet. Da dagen var meget solrig og varm, var afrømnings-niveau "bagt" så misfarvning og lugt ikke kunne konstateres på den umiddelbare overflade. På den baggrund blev der lavet en række korte håndboringer, så der kunne dannes overblik over restforureningen.

I håndboringerne kunne der ofte konstateres grøngrålig misfarvning fra nedbrudt gasolie, men uden lugt lige under overfladen. Langs den sydlige del af udgravningen og i den oplagte mile ved Bp9 kunne der konstateres lugt af gasolie.

På denne baggrund er afrømningsniveau og sider udtaget 9 bundprøver (BP1-BP9) og 8 kant-prøver (KP1-KP8). Prøvefelterne er afgrænset med pæle, se billeder i bilag 2. Prøverne er ud-taget som 5 delprøver udtaget umiddelbart under gravefronten. Placering af forureningen og prøveområder er vist situationsplan bilag 1. Der er ikke taget bundprøver i vandfyldte områder.

Endvidere udtages 2 stikprøver (Bl 1 og Bl 2) som blandprøver af område hvor jord beliggende over forurening er udlagt til opfyldning af hul efter gylletank. Prøverne må betragtes som stik-prøver, idet overjorden er udlagt i en lagtykkelse på 1,5-2,0 m.

Prøvefelterne er dokumenteret i bilag 2.

Under tilsynet blev bortkørt ca. 2 læs forurenede jord (ca. 50-60 ton), som lå opstakket på del-område BP9 ved ankomst.

Entreprenøren frigravede endvidere en ca. 2.500 liter tank nord for tidligere stuehus, uden forbindelse til konstateret forurening. Der kunne ikke konstateres forurening under tanken. Se billede #15 i bilag 2.

Udgravningssider, -bund og pæle er GPS opmålt den 25. maj 2018.

Kemiske analyser – oliekomponenter i jord

Resultaterne af analyserne fremgår af nedenstående tabel sammen med Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier og afskæringskriterium /1/. Fremhævede felter angiver overskridelser af jordkvalitetskriterierne. Understregede tal angiver overskridelse af afskæringskriteriet.

Prøve	Dybde	C ₆ -C ₁₀	C ₁₀ -C ₁₅	C ₁₅ -C ₂₀	C ₂₀ -C ₃₅	C ₆ -C ₃₅
	m.u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
KP 1	1-2	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#
KP 2	1-2	3,8	<5,0	<5,0	<20	3,8
KP 3	1-1,8	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#
KP 4	1-1,8	<2,5	<5,0	5,0	<20	5,0
KP 5	1-1,5	12	180	390	290	880
KP 6	1-1,6	4,1	65	120	90	280
KP 7	1-1,6	3,3	<5,0	8,4	<20	12
KP 8	1-2	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#
BP 1	1,8-2,2	6,7	6,6	9,0	<20	22
BP 2	1,4-1,8	5,2	<5,0	<5,0	<20	5,2
BP 3	1,8-2,2	3,5	51	69	46	170
BP 4	1,4-1,8	<2,5	<5,0	<5,0	<20	#
BP 5	1,4-2,2	6,7	9,4	9,8	<20	26
BP 6	2,1	19	140	160	110	430
BP 7	1,5-2,2	28	420	550	<u>390</u>	1400
BP 8	1,6-2,2	30	510	690	<u>470</u>	1700
BP 9	1,6-2,2	56	550	630	<u>400</u>	1600
BL 1	0,5-2,0	<2,5	<5,0	6,7	43	50
BL 2	0,5	<2,5	6,1	11	23	40
Jordkvalitetskriterier		25	40	55	100	100
Afskæringskriterium		-	-	-	<u>300</u>	-

Tablet 3.1: Resultater af kulbrinteanalyser af jordprøver. i.p.: ikke påvist.

Kulbrinterne er identificeret som diesel/-fyringsolie.

Som det fremgår af ovenstående tabel, er der påvist indhold af kulbrinter, der overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier i kantprøve KP5 og KP6, samt i bundprøverne BP3 og BP6-BP9.

De forurenede felter er vist på situationsplan bilag 1.

4. Risikovurdering

Da lokaliteten ikke er omfattet af indsatsområde for grundvand, vurderes det, at forureningen ikke udgør en risiko overfor grundvandet.

Idet lokaliteten er planlagt udlagt til erhverv udgør forureningen ikke umiddelbart en risiko for den planlagte arealanvendelse. Der kan dog være behov for at dokumentere dette nærmere, f.eks. ved at udtage poreluftprøver i fremtidige byggefelter, hvis ikke restforureningen fjernes.

Der skal desuden tages hensyn til den konstaterede forurening i forbindelse med fremtidigt bygge- og gravearbejde i de forurenede områder.

5. Vurdering af restforurening

På baggrund af GPS opmåling af restforurening skønnes det overslagsmæssigt, at der resterer mindst 120-180 tons jord førend forureningen kan anses for opgravet. Det skal bemærkes, at der ikke er foretaget en fuldstændig afgrænsning af forureningen, f.eks. i områderne hvor der er frit vandspejl i udgravningen, hvorfor mængderne er usikre.

Idet der ikke var oliefilm på vandspejlet vurderes en restforurening i områder med vandspejl for begrænset.

Det anbefales, at der føres fuldtids miljøtilsyn ved opgravning af restforureningen.

6. Referencer

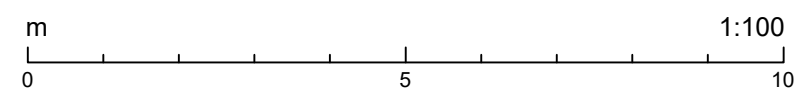
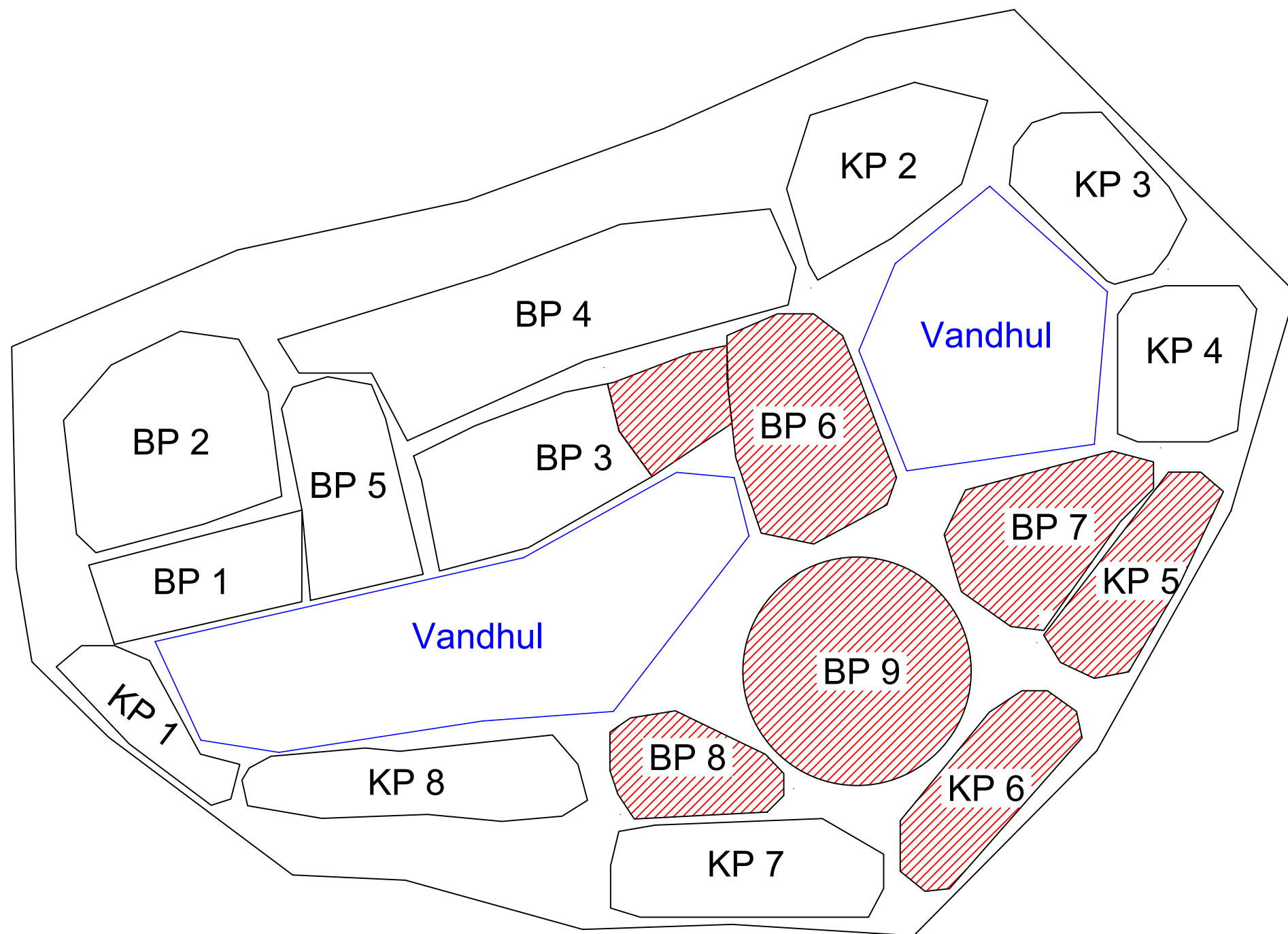
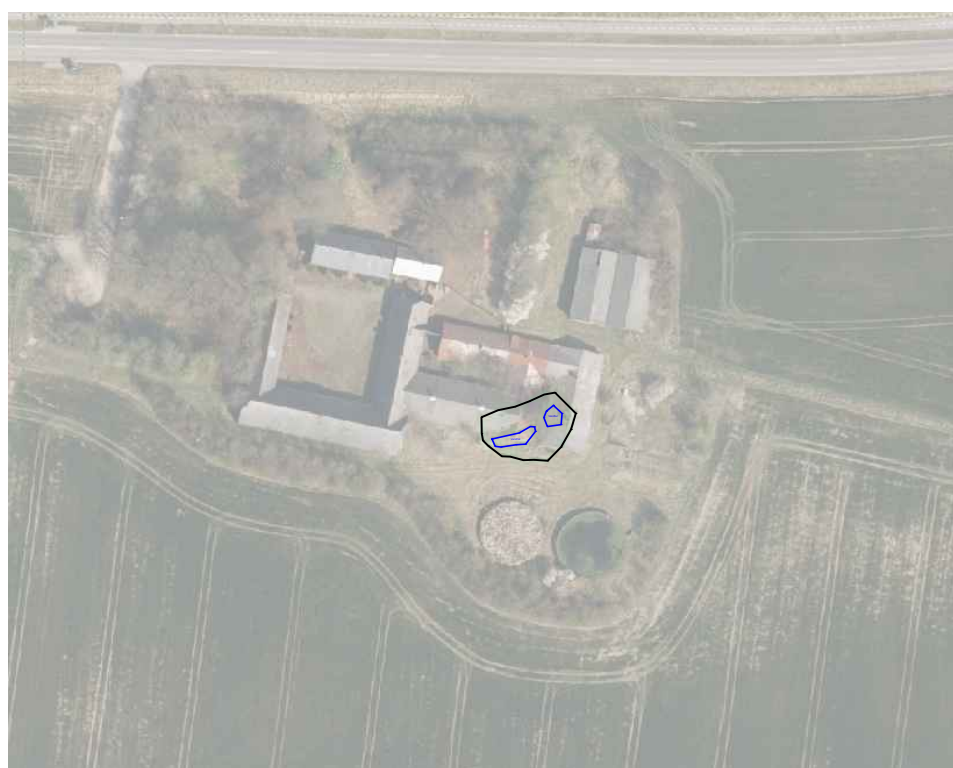
- /1/ Miljøstyrelsen, 2015
Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord og kvalitetskriterier for drikkevand. Opdateret juni 2015.


Bilag 1

SIGNATURER



Forurennet



Torben Clausen A/S  Rådgivende Ingeniørfirma DMR Geoteknik	Dato 2018-05-28	Emne Placering af bund og kantprøver.	Bilagsnr. 1
	DMR-sagsnr. 2018-0991	Adresse Ny Solskovvej 2, Vejle	
Udført af HB	Mål 1:100		

Bilag 2

Sagsnr.: 2018-0991
Adresse: Ny Solskovevej 2, Vejle



#1



#2



#3



#4



#5



#6



#7



#8



#9



#10



#11



#12



#13



#14 Område hvor overjord er lagt ud



#15 Ca. 2500 liter tank

Bilag 3



Analyserapport

Rekvirent	DMR A/S Lundshjerg Industrivej 21 6200 Aabenraa	Identifikation	Sagsnavn: 2018-0991 Ny Solkovvej 2, Vejle Sagsnr.: 2018-0991 Sagsbeh.: - Udt.dato: 23-05-2018 Prøvetager: RCH
-----------	---	----------------	---

Prøver modtaget den:	24-05-2018	Rapport dato:	28-05-2018
Analyse påbegyndt den:	24-05-2018	Rapport nr.:	1821136
Opbevaring for analyse	Påbegyndt ved modtagelsen	Antal prøver:	19
		Bilag:	0 stk.


Lab. nr.	1821136001	1821136002	1821136003	1821136004	1821136005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	KP 1	KP 2	KP 3	KP 4	KP 5				
Dybde									
Parameter									
Tørstof, TS	85	85	79	86	83	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	3,8	<2,5	<2,5	12	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	180	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	<5,0	<5,0	<5,0	5,0	390	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	<20	<20	<20	<20	290	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	3,8	#	5,0	880	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		

Betegnelse:
 ✪ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
 #: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) s (staniol).
Afvigelse/kommentar ved denne rapport:
 ☒ Hvis dette tegn er placeret ved prøvens emballage type, betyder det, at der pga. stor prøvemængde var nødvendigt at åbne glasset for at fjerne overskydende prøve.
 Åbningen kan have medført tab af lavt kogende komponenter.

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
 Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1821136001**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1821136002**
Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C5-C10.
- 1821136003**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1821136004**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15 og >C15-C20 svarende til diesel-/fyringsolie.
- 1821136005**
Kulbrinter i intervallerne >C5-C10, >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til diesel-/fyringsolie.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant



Analyserapport

Rekvirent	DMR A/S Lundshjerg Industrivej 21 6200 Aabenraa	Identifikation	Sagsnavn: 2018-0991 Ny Solkovvej 2, Vejle Sagsnr.: 2018-0991 Sagsbeh.: - Udt.dato: 23-05-2018 Prøvetager: RCH
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	24-05-2018	Rapport dato:	28-05-2018
Analyse påbegyndt den:	24-05-2018	Rapport nr.:	1821136
Opbevaring for analyse	Påbegyndt ved modtagelsen	Antal prøver:	19
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	1821136006	1821136007	1821136008	1821136009	1821136010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	KP 6	KP 7	KP 8	BP 1	BP 2				
Dybde									
Parameter									
Tørstof, TS	83	82	86	81	83	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	4,1	3,3	<2,5	6,7	5,2	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	65	<5,0	<5,0	6,6	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	120	8,4	<5,0	9,0	<5,0	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	90	<20	<20	<20	<20	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	280	12	#	22	5,2	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		

Betegnelse:

⊗ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) s (staniol).

Afvigelser/kommentar ved denne rapport:

⊗ Hvis dette tegn er placeret ved prøvens emballage type, betyder det, at der pga. stor prøvemængde var nødvendigt at åbne glasset for at fjerne overskydende prøve.

Åbningen kan have medført tab af lavt kogende komponenter.

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)

Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

1821136006

Kulbrinter i intervallerne >C5-C10, >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til diesel-/fyringsolie.

1821136007

Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C5-C10 og

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15 og >C15-C20 svarende til diesel-/fyringsolie.

1821136008

Spor af kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

1821136009

Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C5-C10 og

Kulbrinter i intervallerne >C10-C15 og >C15-C20 svarende til diesel-/fyringsolie.

1821136010

Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C5-C10.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

Helle Rasmussen

Laborant



Analyserapport

Rekvirent	DMR A/S Lundshjerg Industrivej 21 6200 Aabenraa	Identifikation	Sagsnavn: 2018-0991 Ny Solkovvej 2, Vejle Sagsnr.: 2018-0991 Sagsbeh.: - Udt.dato: 23-05-2018 Prøvetager: RCH
-----------	---	----------------	---

Prøver modtaget den: 24-05-2018	Rapport dato: 28-05-2018
Analyse påbegyndt den: 24-05-2018	Rapport nr.: 1821136
Opbevaring for analyse: Påbegyndt ved modtagelsen	Bilag: 0 stk.
Antal prøver: 19	


Lab. nr.	1821136011	1821136012	1821136013	1821136014	1821136015	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p	m+p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	BP 3	BP 4	BP 5	BP 6	BP 7				
Dybde									
Parameter									
Tørstof, TS	82	83	83	78	77	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	3,5	<2,5	6,7	19	28	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	51	<5,0	9,4	140	420	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	69	<5,0	9,8	160	550	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	46	<20	<20	110	390	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	170	#	26	430	1.400	mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		

Betegnelse:
 ✪ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
 #: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) s (staniol).
Afviselser/kommentar ved denne rapport:
 ☒ Hvis dette tegn er placeret ved prøvens emballage type, betyder det, at der pga. stor prøvemængde var nødvendigt at åbne glasset for at fjerne overskydende prøve.
 Åbningen kan have medført tab af lavt kogende komponenter.

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
 Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1821136011**
Kulbrinter i intervallerne >C5-C10, >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til diesel-/fyringsolie.
- 1821136012**
Ikke påvist totalkulbrinter.
- 1821136013**
Uidentificerede kulbrinter i intervallet >C5-C10 og
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15 og >C15-C20 svarende til diesel-/fyringsolie.
- 1821136014**
Kulbrinter i intervallerne >C5-C10, >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til diesel-/fyringsolie.
- 1821136015**
Kulbrinter i intervallerne >C5-C10, >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til diesel-/fyringsolie.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant





Analyserapport

Rekvirent	DMR A/S Lundshjerg Industrivej 21 6200 Aabenraa	Identifikation	Sagsnavn: 2018-0991 Ny Solkovvej 2, Vejle Sagsnr.: 2018-0991 Sagsbeh.: - Udt.dato: 23-05-2018 Prøvetager: RCH
-----------	---	----------------	---

Prøver modtaget den: 24-05-2018	Rapport dato: 28-05-2018
Analyse påbegyndt den: 24-05-2018	Rapport nr.: 1821136
Opbevaring for analyse: Påbegyndt ved modtagelsen	Bilag: 0 stk.
Antal prøver: 19	

Lab. nr.	1821136016	1821136017	1821136018	1821136019		Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord					
Emballage	m+p	m+p	m+p	m+p					
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent					
Prøve ID	BP 8	BP 9	BL 1	BL 2					
Dybde									
Parameter									
Tørstof, TS	84	86	79	82		% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
Kulbrinter >C5-C10	30	56	<2,5	<2,5		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	2,5	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C15	510	550	<5,0	6,1		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C15-C20	690	630	6,7	11		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	5,0	+/- 10 %
Kulbrinter >C20-C35	470	400	43	23		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID	20	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	1.700	1.600	50	40		mg/kg TS	Reflab1:2010(2) GC-FID		

Betegnelse:
 ✪ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænseniveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
 #: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose) s (staniol).
Afvigelse/kommentar ved denne rapport:
 ☒ Hvis dette tegn er placeret ved prøvens emballage type, betyder det, at der pga. stor prøvemængde var nødvendigt at åbne glasset for at fjerne overskydende prøve.
 Åbningen kan have medført tab af lavt kogende komponenter.

(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)
 Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.

- 1821136016**
Kulbrinter i intervallerne >C5-C10, >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til diesel-/fyringsolie.
- 1821136017**
Kulbrinter i intervallerne >C5-C10, >C10-C15, >C15-C20 og >C20-C35 svarende til diesel-/fyringsolie.
- 1821136018**
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.
- 1821136019**
Kulbrinter i intervallerne >C10-C15 og >C15-C20 svarende til diesel-/fyringsolie og
Kulbrinter i intervallerne >C15-C20 og >C20-C35 (herunder PAH'er) svarende til tjære/asfalt.

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant