

DOKUMENTATIONSRAPPORT

Afværgeafgravning

Kølvrå, Område 1 (vest for sti)

Del af matr.nr. 1gr Kølvrå By, Karup



Rekvirent: Fødevarestyrelsen

DMR-sagsnr.: 2021-2183

Dato: 1. oktober 2021 (*rev. 18. november 2021*)



Dansk Miljørådgivning A/S

Din rådgiver gør en forskel ...

Vi er landsdækkende. Find nærmeste kontor på www.dmr.dk

Dokumentationsrapport for Område 1 (vest for sti) vedrørende afgravning af jord under minklag på ejendommen matr.nr. 1gr Kølvrå By, Karup.

Indholdsfortegnelse

1. Registreringsblad	2
2. Indledning	3
2.1 Baggrund	3
2.2 Formål og strategi	3
3. Sammenfatning	4
4. Entreprenørarbejder	4
5. Oprensningsniveau	5
6. Referencer	12

Bilagsfortegnelse

Bilag 1.	Fotos af gravearbejde
Bilag 2.	Situationsplaner
Bilag 3.	Længdesnit og volumenberegning
Bilag 4.	Analyserapporter

Sagsbehandler



Thomas Lehmann
Civilingeniør

Kvalitetskontrol



Claus Larsen
Civilingeniør

1. Registreringsblad

Rekvirent	Fødevarestyrelsen
DMR-sagsnr.	2021-2183
Adresse	Herningvej, Kølvrå, 7470 Karup
Matrikelnr.	Del af 1gr Kølvrå By, Karup
Kommune	Viborg Kommune
Region	Region Midtjylland
Lokalitetsnr.	Ejendommen er ikke kortlagt i henhold til Jordforureningsloven
Grundareal	Matr.nr. 1gr: 23.255 m ² (indhegnet areal)
Nuværende arealanvendelse	Militært område
Grundejer	Forsvaret og Forsvarsministeriet, Arsenalvej 55, 9800 Hjørring

Sagsbehandler	Thomas Lehmann, civilingeniør
Kvalitetskontrol	Claus Larsen, civilingeniør

Kortlægningsstatus	X	Ikke kortlagt
		Lokaliseret (ikke taget stilling til kortlægning)
		Kortlagt på vidensniveau 1
		Kortlagt på vidensniveau 2

Graveentreprenør	Frisesdahl, Estrupvej 17, 6600 Vejen
Analyselaboratorium	Eurofins Danmark A/S, Vejen ALS Denmark A/S, Humlebæk Højvang Laboratorier A/S, Dianalund

2. Indledning

2.1 Baggrund

Fødevarestyrelsen har i forbindelse med fare for spredning af COVID19 fra mink etableret grave med mink ved Nr. Felding ved Holstebro og Kølvrå ved Karup i november 2020. På den baggrund har Miljøstyrelsen fået undersøgt, hvordan og hvortil en forurening fra minkgravene spredes, samt hvordan en forurening kan afværges /1/ og /2/.

Fødevarestyrelsen, som forestår afværgeforanstaltningen, i form af opgravning og bortskaffelse af minkrester og forurenede jord, har anmodet Dansk Miljørådgivning A/S (DMR), om at forestå miljøtilsyn med opgravning og bortskaffelse.

På baggrund af undersøgelser udført i maj 2021 /3/ af forholdene i jordlagene under og omkring minklagene i flere render i Nr. Felding, viste det sig, at TOC, vandopløselig ammonium-N, phenoler og chlorid var velegnede parametre i forhold til at vurdere den vertikale påvirkning af jordlagene.

Entrepreneurarbejdet i forbindelse med opgravningen af mink og forurenede jord udføres af entreprenørfirmaet Frisesdahl, Vejen, under miljøtilsyn af Dansk Miljørådgivning A/S, og de kemiske analyser udføres af Eurofins Miljø A/S, Vejen, ALS Denmark A/S, Humlebæk, og Højvang Laboratorier A/S, Dianalund.

Miljøstyrelsen er sagsbehandlende myndighed.

2.2 Formål og strategi

Fødevarestyrelsens afgravning af forurenede jord under minklaget har til formål allerede i gravefasen at fjerne mest muligt forurening stammende fra de nedgravede mink, og dermed reducere eller helt fjerne risikoen for udvaskning af næringsstoffer til det terrænnære grundvand. Fødevarestyrelsens strategi har været drøftet med Miljøstyrelsen, jf. vilkår A4 i /4/.

Strategien for afgravning er baseret på resultaterne fra de indledende undersøgelser, der er afrapporteret i /3/ samt prøvegravninger i Kølvrå, der viste indhold af næringsstoffer og TOC minimum 2 meter under minklaget.

Generelt viser resultaterne af undersøgelserne en større vertikal udbredelse af ammonium-N, phenoler og chlorid, sammenlignet med baggrundsniveauet, end det er tilfældet for TOC, da disse stoffer er mere mobile.

Indholdet af phenoler og chlorid er meget begrænsede, dvs. phenoler er under detektionsgrænsen og chlorid er på baggrundsniveau, når jord med forhøjet indhold af TOC og ammonium-N, er afgravet.

Det blev anbefalet, at afgravning af jord under og i siderne af minklaget skulle udføres til et niveau, hvor dokumentationsprøver fra kanter og bund viste indhold svarende til baggrundsniveau. Anbefalingen af afgravningsniveauet blev forelagt Miljøstyrelsen, og der blev efterfølgende aftalt afgravning til følgende oprensningsskriterier for to af de omtalte parametre:

- **ammonium-N:** <30 mg/kg TS.
- **TOC:** <1.000 mg/kg TS, dog op til 2.000 mg/kg TS, hvis ammonium-N er under detektionsgrænsen.

Efter afslutning af afværgeafgravning i de enkelte render vil slutdokumentationen ligeledes omfatte parametrene phenoler og chlorid, dog kun i bundprøver.

3. Sammenfatning

Dansk Miljørådgivning A/S har for Fødevarestyrelsen gennemført miljøtilsyn i forbindelse med gravearbejde i område 1 (rende 1, 2, 3, 4 og 5) på ejendommen matr.nr. 1gr Kølvrå By, Karup, beliggende Herningvej, Kølvrå, 7470 Karup. Tilsynsarbejdet kan sammenfattes til følgende:

- I forbindelse med gravearbejdet er alle minkkadavere opgravet og bortskaffet til forbrændingsanlæg. I Kølvrå (både område 1 og område 2) er der forbrændt i alt 12.261,44 tons minkmateriale.
- Desuden er der i forbindelse med entreprenørarbejdet opgravet i alt ca. 128.250 tons forurenede jord fra samtlige render i Kølvrå, som er bortskaffet til Nordic Waste A/S, Randers.
- Det vurderes på baggrund af resultaterne af dokumentationsprøverne udtaget fra renderne i område 1 (vest for sti), at der i dele af rende 1, 2 og 5 er påvist restforurening i de endelige udgravningers kanter og bund. Det estimeres, at der er tale om en forurenede jordmængde med indhold af ammonium-N i mættet zone på i alt ca. 58 kg og indhold af phenol på i alt ca. 0,37 kg samt et indhold af ammonium-N i umættet zone på i alt 28 kg og TOC på i alt 38 kg.
- Der er ikke konstateret restforurening i den endelige udgravning i rende 3 og 4.
- Overordnet set viser resultaterne, at der i flere områder er påvist indhold af næringsstoffer og phenol fra minkene i den mættede zone. På den baggrund kan det ikke afvises, at disse parametre, der er vandopløselige, ligeledes vil være at finde i det terrænnære grundvand. Dette forhold er især begrundet af, at minklaget har været nedgravet relativt tæt på grundvandsspejlet, og at områdets geologi hovedsageligt er opbygget af relativ grove og permeable sand- og gruslag.
- Afgravning af minklaget samt opgravning og bortkørsel af forurenede jord har bevirket, at kilden til udvaskning af næringsstoffer, phenoler m.v. til det terrænnære grundvand er fjernet fra de oprindelige minkrender. Hermed er grundlaget for en kommende afværgeindsats i form af en generel pump and treat i forhold til fjernelse af kilden kraftigt reduceret eller muligvis helt overflødiggjort. En eventuel kommende afværgeindsats i forhold til grundvand kan målrettes konkrete områder på baggrund af kommende grundvandsundersøgelser.

4. Entreprenørarbejder

Gravearbejdet i område 1 (vest for sti), der omfatter renderne 1, 2, 3, 4 og 5, blev udført i perioden fra ultimo juni til medio september 2021 af entreprenørfirmaet Hans Frisesdahl A/S, Vejen. Al bortgravning af mink og forurenede jord blev udført under miljøtilsyn af Dansk Miljørådgivning A/S. Retablering af grave med tilkørt råstofsand og topjord er udført af Frisesdahl.

Der er som udgangspunkt foretaget fotodokumentation af bund og kanter for hver 10 meter af hver rende efter afgravning af mink og forurenede jord. Fotobilag af de udførte entreprenørarbejder er vedlagt i bilag 1. I bilag 2 ses situationsplaner med graveområder.

Forud for afgravning af mink blev der foretaget afgravning af ren jord (topjord) fra terræn til overkant af minklag. Jorden blev mellemdeponeret på lokaliteten til senere genanvendelse i forbindelse med retablering.

I renderne er der afgravet et minklag med en tykkelse på ca. 1 meter. Efter afgravning og bortkørsel af minklaget, er der i de åbne render, hvor der ikke straks er foretaget oprensning, afgravet ca. 0,5 meter forurenede jord umiddelbart under minklaget.

Efter afgravning af minklaget i bl.a. rende 1 og rende 5 (område 1 (vest for sti)) blev der udført prøvegravninger, herunder udtagning af jordprøver henholdsvis 1,5 og 2,0 meter under bund af minklaget (ca. 5,0-5,5 m u.t.). I den forbindelse blev der påvist forhøjede indhold af ammonium-N og TOC. På baggrund af feltobservationer og analyseresultater blev der fastlagt en afværgestrategi, hvor afgravning af forurenede jord skulle føres til det terrænnære grundvand ca. 5,5-6,0 m u.t.

Desuden er der med borerig udført boringer langs renderne til ca. 4,5 m u.t., hvor der er udtaget jordprøver i dybden 3,5-4,5 m u.t. til analyse for ammonium-N og TOC. Boringerne er placeret ca. 1,0 meter fra kanten af minklaget. Resultaterne ligger til grund for graveplanen for den enkelte rende. Som udgangspunkt er der afgravet ca. 1,0 meter i rendernes sider. Hvis resultater har vist forhøjede indhold af ammonium-N og TOC, er der gravet ca. 1,5 meter i siderne (afgravet yderligere 0,5 meter i kanten), og udtaget supplerende dokumentationsprøver.

Under afgravning af forurenede jord til det terrænnære grundvand, er der udtaget dokumentationsprøver umiddelbart i toppen af grundvandsspejlet (overgangen mellem umættet og mættet zone), som er benævnt bund, og i den øverste halve meter af den mættede zone benævnt 0,5. Jordprøverne er indsendt til analyse for TOC og vandopløseligt ammonium-N. Uanset resultat af dokumentationsprøver er der ikke foretaget yderligere vertikal afgravning.

I Kølvrå (både område 1 og område 2) er der forbrændt i alt 12.261,44 tons minkmateriale. Det er oplyst af Nordic Waste A/S, at der i alt for Kølvrå er afleveret ca. 128.250 tons jord.

Entreprenørfirmaet Frisesdahl har i samarbejde med Scantruck A/S foretaget opmålinger af renderne før, under og efter gravearbejdet. Længdesnit af de enkelte render ses af bilag 3.

Udgravningen er opfyldt med tilkøbt rent fyldsand fra godkendt grusgrav og genanvendt topjord fra mellemdepot.

5. Oprensningsniveau

Som dokumentation for opretningsniveauet blev der under eller forud for gravearbejdet udtaget jordprøver fra udgravningens kanter til kemisk analyse for ammonium-N og TOC. Under gravearbejdet blev der tilsvarende udtaget jordprøver fra udgravningens bund til kemisk analyse. Tilsynet har i forbindelse med gravearbejdet og prøvetagningen vurderet geologiske forhold, misfarvninger og lugt.

Dokumentationsprøverne fra kanter og bund er efter afgravning udtaget for hver 10 meter, som er sammenblandet til blandeprøver pr. 20 meter. Prøverne er efterfølgende indsendt til kemisk analyse for vandopløseligt ammonium-N og TOC. En del kantprøver er dog udtaget med borerig med henblik på at fastlægge en graveplan, inden bortgravning af forurenede jord.

Der er desuden indsendt prøver fra den endelige udgravnings bund til analyse for phenoler og chlorid, som blandeprøver pr. 40 meter rende, til dokumentation af restindholdet. 40 meter blandeprøver er sammensat af fire 10 meter prøver.

Resultaterne for kant- og bundprøverne fra de enkelte render i område 1 fremgår af nedenstående tabeller, sammen med Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium for phenol /5/ (der er ikke jordkvalitetskriterier for de øvrige parametre) og de formodede baggrundsværdier fastsat i forbindelse med /3/, som i forbindelse med afgravningen er anvendt som oprensningskriterier. Der er ikke påvist overskridelser af jordkvalitetskriteriet for phenol. De fremhævede felter angiver overskridelse af de fastlagte oprensningsniveauer. Analyserapporter med angivelse af analysemetoder for alle kemiske analyser er vedlagt i bilag 4.

Hvis der er påvist indhold af ammonium-N eller phenoler i kant- eller bundprøver efter den afsluttende afgravning, er den estimerede restforurening for hver rende, angivet under tabellen ud fra følgende betragtninger for henholdsvis bund og kant af udgravning:

- **Bund af udgravning:** Der er i beregningerne af restforureningen i den mættede zone (bunden af udgravningen) antaget en bredde af renden på 5 meter, en strækning på 20 meter (40 meter ved beregning af phenol) i rendens længderetning (svarende til længden af den delstrækning jordprøven repræsenterer) samt en vertikal udbredelse på 0,5 meter.
- **Kant af udgravning:** I kanterne er beregningerne udført med en antagelse om, at forureningen vertikalt er fordelt over 3 meter, har en udbredelse på 20 meter i rendens længderetning, og at forureningen har en udbredelse på yderligere 0,5 meter ind i kanten af udgravningen.

Som det fremgår af ovenstående, har DMR valgt at beregne et estimat af restforureningen, ved at beregne stofmængden i et jordlag med en mægtighed på 0,5 meter og med en gennemsnitlig koncentration lig niveauet, som er målt i toppen af laget. Idet forureningsniveauet generelt er aftagende med dybden vurderes denne beregning at give et konservativt billede af størrelsesordenen af restforureningen.

I nedenstående tabeller er der angivet et prøve-ID svarende til den delstrækning af renden prøverne repræsenterer. Desuden er der angivet et prøvested ex nord eller syd, som er den nordlige eller sydlige kant efter afgravning af ca. 1,0 meter fra kant af minklaget. De steder, hvor der er angivet +1,5, er en kantprøve udtaget efter afgravning af ca. 1,5 meter af kanten målt fra kant af minklaget. Endeligt er der angivet dybden 0,5, hvilket er en prøve udtaget i den øverste halve meter af den mættede zone.

Rende 1

Prøve	Dybde	Blandeprøver pr. 20 meter			Blandeprøver pr. 40 meter (bund)			
		Tørstof	Ammonium-N	TOC	Chlorid	Phenol	Xylenoler	Cresoler
	m	%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
R1.1-1.2 N	nord	97	<5	<1000	7,3	<20	i.p.	i.p.
R1.1-1.2 S	+1,5	97	<5	<1000				
R1.1-1.2	0,5	82	37	<1000				
R1.3-1.4 N	nord	97	7	<1000				
R1.3-1.4	syd	96,9	<30	<1000				
R1.3-1.4	0,5	78	<5	<1000				
Jordkvalitetskriterier		-	-	-	-	70.000	-	-
Oprensningskriterier		-	<30	<2.000 ¹⁾	1-13	<20	-	-

Tabel 5.1: Resultater af analyser for ammonium-N, TOC, chlorid og phenol. i.p.: Ikke påvist. ¹⁾: Baggrundsniveauet for TOC er <1.000 mg/kg TS, dog <2.000 mg/kg TS når ammonium-N er <30 mg/kg TS.

Det fremgår af ovenstående tabel, at der i prøve R1.1-1.2 (0,5 m) er konstateret indhold af ammonium-N på 37 mg/kg TS, hvilket er over det fastsatte opremsningskriterium. I de øvrige analyserede prøver er der ikke påvist indhold af ammonium-N og TOC over opremsningskriterierne. Der er desuden ikke påvist indhold af phenol i den analyserede bundprøve.

Hvis det antages, at der efterlades en restforurening i bunden af udgravningen ved R1.1-1.2, med en antaget udbredelse, som beskrevet i ovenstående, er der en beregnet restforurening af ammonium-N på ca. 3 kg.

Rende 2

Prøve	Dybde	Blandeprøver pr. 20 meter			Blandeprøver pr. 40 meter (bund)			
		Tørstof	Ammonium-N	TOC	Chlorid	Phenol	Xylenoler	Cresoler
	m	%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
R2.1-2.2	øst	95,8	<30	<1000	15	1000	i.p.	610
R2.1-2.2	vest	96,9	<30	1100				
R2.1-2.2	0,5	80	150	1100				
R2.3-2.4	øst	99,9	<30	<1000				
R2.3-2.4	+1,5	95	140	1500				
R2.3-2.4	0,5	80	<5	<1000				
R2.5-2.6	øst	96,8	<30	<1000	18	370	i.p.	640
R2.5-2.6	vest	96,5	<30	<1000				
R2.5-2.6	0,5	89	46	<1000				
R2.7-2.8	øst	95,5	<30	<1000				
R2.7-2.8	vest	95,7	<30	<1000				
R2.7-2.8	0,5	86	39	<1000				

Prøve	Dybde	Blandeprøver pr. 20 meter			Blandeprøver pr. 40 meter (bund)			
		Tørstof	Ammonium-N	TOC	Chlorid	Phenol	Xylenoler	Cresoler
	m	%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
R2.9-2.10	øst	92,8	31	<1000	14	470	i.p.	630
R2.9-2.10	vest	97,2	<30	<1000				
R2.9-2.10	0,5	84	120	<1000				
R2.11-2.12	+1,5	74	<5	<1000				
R2.11-2.12	+1,5	96	130	<1000				
R2.11-2.12	0,5	81	6	<1000	8,9	<20	i.p.	i.p.
R2.13-2.14	øst	96,3	<30	<1000				
R2.13-2.14	vest	94,4	<30	<1000				
R2.13-2.14	0,5	80	9,8	<1000	-	70.000	-	-
Jordkvalitetskriterier		-	-	-				
Oprensningskriterier		-	<30	<2.000 ¹⁾	1-13	<20	-	-

Tabel 5.2: Resultater af analyser for ammonium-N, TOC, chlorid og phenol. i.p.: Ikke påvist. ¹⁾: Baggrundsniveauet for TOC er <1.000 mg/kg TS, dog <2.000 mg/kg TS når ammonium-N er <30 mg/kg TS. (b): bortgravet.

Det fremgår af ovenstående tabel, at der i prøve R2.1-2.2 (0,5 m), R2.3-2.4 (+1,5), R2.5-2.6 (0,5 m), R2.7-2.8 (0,5 m), R2.9-2.10 (0,5 m) og R2.11-2.12 (+1,5) er påvist indhold af ammonium-N på op til 150 mg/kg TS. I to af prøverne er der desuden påvist mindre indhold af TOC på henholdsvis 1.100 og 1.500 mg/kg TS. Derudover er der påvist indhold af phenol i R2.1-2.4, R2.5-2.8 og R2.9-2.12 på op til 1.000 µg/kg TS.

Hvis det antages, at der efterlades en restforurening i bunden af udgravningen ved R2.1-2.2, R2.5-2.6, R2.7-2.8 og R2.9-2.10, med en antaget udbredelse, som beskrevet i ovenstående, er der en beregnet restforurening af ammonium-N på ca. 32 kg samt TOC på 9 kg.

Ved tilsvarende beregning i siderne af udgravningen ved R2.3-2.4 og R2.11-2.12, med en antaget udbredelse, som beskrevet i ovenstående, kan der beregnes en restforurening af ammonium-N på i alt ca. 15 kg samt TOC på 27 kg.

Ved tilsvarende beregning for phenol ved R2.1-2.4, R2.5-2.8 og R2.9-2.12, er der en beregnet restforurening af phenol på i alt ca. 0,33 kg.

Rende 3

Prøve	Dybde	Blandeprøver pr. 20 meter			Blandeprøver pr. 40 meter (bund)			
		Tørstof	Ammonium-N	TOC	Chlorid	Phenol	Xylenoler	Cresoler
	m	%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
R3.2 V	4,5	97	<5	<1000	45	< 20	i.p.	i.p.
R3.1-3.2	0,5	86	10	<1000				
R3.4 V	4,5	96	23	<1000				
R3.3-3.4	0,5	80	23	<1000				
R3.6 V	4,5	96	<5	<1000	8,6	< 20	i.p.	i.p.
R3.5-3.6	0,5	80	8,8	<1000				
R3.8 V	4,5	95	<5	<1000				
R3.7-3.8	0,5	80	18	<1000				
R3.9-3.10	Vest+1,0	92,4	<30	<1000	7,4	< 20	i.p.	7
R3.9-3.10	0,5	85,1	<30	<1000				
R3.12 V	4,5	91	25	<1000				
R3.11-3.12	0,5	80,4	<30	<1000				
R3.14 V	4,5	96	<5	<1000	5,6	< 20	i.p.	i.p.
R3.13-3.14	0,5	86,0	<30	<1000				
R3.16 V	4,5	97	18	<1000				
R3.15-3.16	0,5	85,0	<30	<1000				
Jordkvalitetskriterier		-	-	-	-	70.000	-	-
Oprensningskriterier		-	<30	<2.000 ¹⁾	1-13	<20	-	-

Tabel 5.3: Resultater af analyser for ammonium-N, TOC, chlorid og phenol. i.p.: Ikke påvist. ¹⁾: Baggrundsniveauet for TOC er <1.000 mg/kg TS, dog <2.000 mg/kg TS når ammonium-N er <30 mg/kg TS.

Det fremgår af ovenstående tabel, at der i de analyserede jordprøver fra den endelige udgravning, ikke er påvist indhold af ammonium-N, TOC og phenol, der ligger over de aftalte opretningskriterier.

Rende 4

Prøve	Dybde	Blandeprøver pr. 20 meter			Blandeprøver pr. 40 meter (bund)			
		Tørstof	Ammonium-N	TOC	Chlorid	Phenol	Xylenoler	Cresoler
	m	%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
4.2 Ø	4,5	96	<5	<1000	7,1	<20	i.p.	i.p.
4.1-4.2	0,5	87	<5	<1000				
4.4 Ø	4,5	97	<5	<1000				
4.3-4.4	0,5	80	7,0	<1000				
4.6 Ø	4,5	96	<5	<1000	8,9	<20	i.p.	i.p.
4.5-4.6	0,5	80	15	<1000				
4.8 Ø	4,5	96	<5	<1000				
4.7-4.8	0,5	79	20	<1000				
4.10 Ø	4,5	96	<5	<1000	5,9	<20	i.p.	i.p.
4.9-4.10	0,5	85,2	<30	<1000				
4.12 Ø	4,5	90	<5	<1000				
4.11-4.12	0,5	83,1	<30	<1000				
4.14 Ø	4,5	97	<5	<1000	13	<20	i.p.	i.p.
4.13-4.14	0,5	80,9	<30	<1000				
4.16 Ø	4,5	95	<5	<1000				
4.15-4.16	0,5	81,7	<30	<1000				
Jordkvalitetskriterier		-	-	-	-	70.000	-	-
Oprensningskriterier		-	<30	<2.000 ¹⁾	1-13	<20	-	-

Tabel 5.4: Resultater af analyser for ammonium-N, TOC, chlorid og phenol. i.p.: Ikke påvist. ¹⁾: Baggrundsniveauet for TOC er <1.000 mg/kg TS, dog <2.000 mg/kg TS når ammonium-N er <30 mg/kg TS.

Det fremgår af ovenstående tabel, at der i de analyserede jordprøver fra den endelige udgravning, ikke er påvist indhold af ammonium-N, TOC og phenol, der ligger over de aftalte opretningskriterier.

Rende 5

Prøve	Dybde	Blandeprøver pr. 20 meter			Blandeprøver pr. 40 meter (bund)			
		Tørstof	Ammonium-N	TOC	Chlorid	Phenol	Xylenoler	Cresoler
	m	%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
R5.1	vest	82	18	<1000	8,1	<20	i.p.	i.p.
R5.2	vest	81	16	<1000				
R5.1-5.2	0,5	80	<5	<1000				
R5.3-5.4	øst+1	95	<5	<1000				
R5.3-5.4	vest+1	97	<5	<1000				
R5.3-5.4	0,5	80	<5	<1000				

Prøve	Dybde	Blandeprøver pr. 20 meter			Blandeprøver pr. 40 meter (bund)			
		Tørstof	Ammonium-N	TOC	Chlorid	Phenol	Xylenoler	Cresoler
		%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
R5.5-8 m	bund	78	<5	<1000	10	110	i.p.	660
R5.6-7 m	bund	78	<5	<1000				
R5.5-5.6	0,5	77	<5	<1000				
R5.7-5.8	øst+1	96	<5	<1000				
R5.7-5.8	vest+1	97	<5	<1000				
R5.7-5.8	0,5	79	170	<1000				
R5.9-5.10	øst+1	96	26	<1000	8,7	130	i.p.	i.p.
R5.9-5.10	vest+1	97	7	<1000				
R5.9-5.10	0,5	81	32	<1000				
5.11-5.12	+1,5	96	7,0	<1000				
5.11-5.12	+1,5	73	<5	<1000				
5.11-5.12	0,5	81	18	<1000				
R5.13-5.14	øst	96	7,4	<1000	12	<20	i.p.	i.p.
R5.13-5.14	vest	96	6,3	<1000				
R5.13-5.14	0,5	81	59	<1000				
R5.15-5.16	Øst +1,5	94	240	1200				
R5.15-5.16	Vest +1,5	97	<5	<1000				
R5.15-5.16	0,5	81	26	<1000				
Jordkvalitetskriterier		-	-	-	-	70.000	-	-
Oprensningskriterier		-	<30	<2.000 ¹⁾	1-13	<20	-	-

Tabel 5.5: Resultater af analyser for ammonium-N, TOC, chlorid og phenol. i.p.: Ikke påvist. ¹⁾: Baggrundsniveauet for TOC er <1.000 mg/kg TS, dog <2.000 mg/kg TS når ammonium-N er <30 mg/kg TS.

Det fremgår af ovenstående tabel, at der i bundprøverne R5.7-5.8 (0,5 m), R5.9-5.10 (0,5 m) og R5.13-5.14 (0,5 m) samt kantprøven R5.15-5.16 (øst +1,5) er konstateret indhold af ammonium-N på op til 240 mg/kg TS, hvilket er over det fastsatte opremsningskriterium. Der er desuden påvist indhold af phenol i R5.5-5.8 og R5.9-5.12 på henholdsvis 110 og 130 µg/kg TS.

Hvis det antages, at der efterlades en restforurening i bunden af udgravningen ved R5.7-5.8, R5.9-5.10 og R5.13-5.14, med en antaget udbredelse, som beskrevet i ovenstående, er der en beregnet restforurening af ammonium-N på ca. 23 kg.

Ved tilsvarende beregning i siderne af udgravningen ved R5.15-5.16, med en antaget udbredelse, som beskrevet i ovenstående, kan der beregnes en restforurening af ammonium-N på i alt ca. 13 kg samt TOC på 11 kg.

Ved tilsvarende beregning for phenol ved R5.5-5.8 og R5.9-5.12, er der en beregnet restforurening af phenol på i alt ca. 0,043 kg.

Det vurderes på baggrund af resultaterne af dokumentationsprøverne udtaget fra renderne i område 1 (vest for sti), at der i dele af rende 1, 2 og 5 er påvist restforurening i de endelige udgravningers kanter og bund. Det estimeres, at der er tale om en forurennet jordmængde med indhold af ammonium-N i mættet zone på i alt ca. 58 kg og indhold af phenol på i alt ca. 0,37

kg samt et indhold af ammonium-N i umættet zone på i alt 28 kg og TOC på i alt 38 kg.

Der er ikke konstateret restforurening i den endelige udgravning i rende 3 og 4.

Overordnet set viser resultaterne, at der i flere områder er påvist indhold af næringsstoffer og phenol fra minkene i den mættede zone. På den baggrund kan det ikke afvises, at disse parametre, der er vandopløselige, ligeledes vil være at finde i det terrænnære grundvand. Dette forhold er især begrundet af, at minklaget har været nedgravet relativt tæt på grundvandsspejlet, og at områdets geologi hovedsageligt er opbygget af relativ grove og permeable sand- og gruslag.

Afgravning af minklaget samt opgravning og bortkørsel af forurenede jord har bevirket, at kilden til udvaskning af næringsstoffer, phenoler m.v. til det terrænnære grundvand er fjernet fra de oprindelige minkrender. Hermed er grundlaget for en kommende afværgeindsats i form af en generel pump and treat i forhold til fjernelse af kilden kraftigt reduceret eller muligvis helt overflødiggjort. En eventuel kommende afværgeindsats i forhold til grundvand kan målrettes konkrete områder på baggrund af kommende grundvandsundersøgelser.

6. Referencer

- /1/ Undersøgelse af området med minkgrave i Nr. Felding ved Holstebro. Udarbejdet af Rambøll for Miljøstyrelsen. Marts 2021.
- /2/ Afværgeprogram. Nr. Felding ved Holstebro. Udarbejdet af Rambøll, COWI og Geo for Miljøstyrelsen. Marts 2021.
- /3/ Undersøgelse – Vertikal udbredelse ved rende 4-7. Strategi for afgravning. Udarbejdet af DMR for Fødevarestyrelsen. Juni 2021.
- /4/ Tidsbegrænset miljøgodkendelse til omlasteplads for opgravning af mink, kalk, og forurenede jord ved Kølvrå. Udarbejdet af Miljøstyrelsen for Fødevarestyrelsen. April 2021.
- /5/ Miljøstyrelsen, 2021
Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord.
Opdateret juli 2021.

Bilag 1

Fotodokumentation

Sagsnr.: 2021-2183

Adresse: Tilsyn med opgravning af mink. Afgravning af jord rende 1.



#1 Bund af udgravning ved 1.1, vestlig del af rende, set fra syd.



#2 Bund af udgravning ved 1.2, central del af rende, set fra syd.



#3 Bund af udgravning ved 1.3, central del af rende, set fra syd.



#4 Bund af udgravning ved 1.4, østlig del af rende, set fra syd.

Fotodokumentation

Sagsnr.: 2021-2183

Adresse: Tilsyn med opgravning af mink. Afgravning af jord rende 2.



#1 Bund af udgravning ved 2.1, nordlig del af rende, set fra øst.



#2 Bund af udgravning ved 2.2, nordlig del af rende, set fra øst.



#3 Bund af udgravning ved 2.3, nordlig del af rende, set fra øst.



#4 Bund af udgravning ved 2.4, nordlig del af rende, set fra øst.



#5 Bund af udgravning ved 2.5, nordlig del af rende, set fra øst.



#6 Bund af udgravning ved 2.7, central del af rende, set fra øst.



#7 Bund af udgravning ved 2.8, central del af rende, set fra øst.



#8 Bund af udgravning ved 2.9, central del af rende, set fra øst.



#9 Bund af udgravning ved 2.10, sydlig del af rende, set fra øst.



#10 Bund af udgravning ved 2.11, sydlig del af rende, set fra øst.



#11 Bund af udgravning ved 2.12, sydlig del af rende, set fra øst.



#12 Bund af udgravning ved 2.13, sydlig del af rende, set fra øst.



#13 Bund af udgravning ved 2.14, sydlig del af rende, set fra øst.

Fotodokumentation

Sagsnr.: 2021-2183

Adresse: Tilsyn med opgravning af mink. Afgravning af jord rende 3.



#1 Bund af udgravning ved 3.3, nordlig del af rende, set fra vest.



#2 Bund af udgravning ved 3.4, nordlig del af rende, set fra vest.



#3 Bund af udgravning ved 3.5, nordlig del af rende, set fra vest.



#4 Bund af udgravning ved 3.6, central del af rende, set fra vest.



#5 Bund af udgravning ved 3.7, central del af rende, set fra vest.



#6 Bund af udgravning ved 3.8, central del af rende, set fra vest.



#7 Bund af udgravning ved 3.9, central del af rende, set fra vest.



#8 Bund af udgravning ved 3.10, central del af rende, set fra vest.



#9 Bund af udgravning ved 3.11, sydlig del af rende, set fra vest.



#10 Bund af udgravning ved 3.12, sydlig del af rende, set fra vest.



#11 Bund af udgravning ved 3.13, sydlig del af rende, set fra vest.



#12 Bund af udgravning ved 3.14, sydlig del af rende, set fra vest.



#13 Bund af udgravning ved 3.15, sydlig del af rende, set fra vest.



#14 Bund af udgravning ved 3.16, sydlig del af rende, set fra vest.

Fotodokumentation

Sagsnr.: 2021-2183

Adresse: Tilsyn med opgravning af mink. Afgravning af jord rende 4.



#1 Bund af udgravning ved 4.1, nordlig del af rende, set fra øst.



#2 Bund af udgravning ved 4.2, nordlig del af rende, set fra øst.



#3 Bund af udgravning ved 4.3, nordlig del af rende, set fra øst.



#4 Bund af udgravning ved 4.4, nordlig del af rende, set fra øst.



#5 Bund af udgravning ved 4.5, nordlig del af rende, set fra øst.



#6 Bund af udgravning ved 4.6, central del af rende, set fra øst.



#7 Bund af udgravning ved 4.7, central del af rende, set fra øst.



#8 Bund af udgravning ved 4.8, central del af rende, set fra øst.



#9 Bund af udgravning ved 4.9, central del af rende, set fra øst.



#10 Bund af udgravning ved 4.10, central del af rende, set fra øst.



#11 Bund af udgravning ved 4.11, sydlig del af rende, set fra øst.



#12 Bund af udgravning ved 4.12, sydlig del af rende, set fra øst.



#13 Bund af udgravning ved 4.13, sydlig del af rende, set fra øst.



#14 Bund af udgravning ved 4.14, sydlig del af rende, set fra øst.



#15 Bund af udgravning ved 4.15, sydlig del af rende, set fra øst.



#16 Bund af udgravning ved 4.16, sydlig del af rende, set fra øst.

Fotodokumentation

Sagsnr.: 2021-2183

Adresse: Tilsyn med opgravning af mink. Afgravning af jord rende 5.



#1 Udgravning ved 5.1, nordlig del af rende, set fra nord.



#2 Bund af udgravning ved 5.2, nordlig del af rende, set fra vest.



#3 Bund af udgravning ved 5.3, nordlig del af rende, set fra vest.



#4 Bund af udgravning ved 5.5, nordlig del af rende, set fra vest.



#5 Bund af udgravning ved 5.6, central del af rende, set fra vest.



#6 Bund af udgravning ved 5.8, central del af rende, set fra vest.



#7 Bund af udgravning ved 5.9, central del af rende, set fra vest.



#8 Bund af udgravning ved 5.10, central del af rende, set fra vest.



#9 Bund af udgravning ved 5.12, sydlig del af rende, set fra vest.



#10 Bund af udgravning ved 5.13, sydlig del af rende, set fra vest.



#11 Bund af udgravning ved 5.14, sydlig del af rende, set fra vest.



#12 Bund af udgravning ved 5.15, sydlig del af rende, set fra vest.

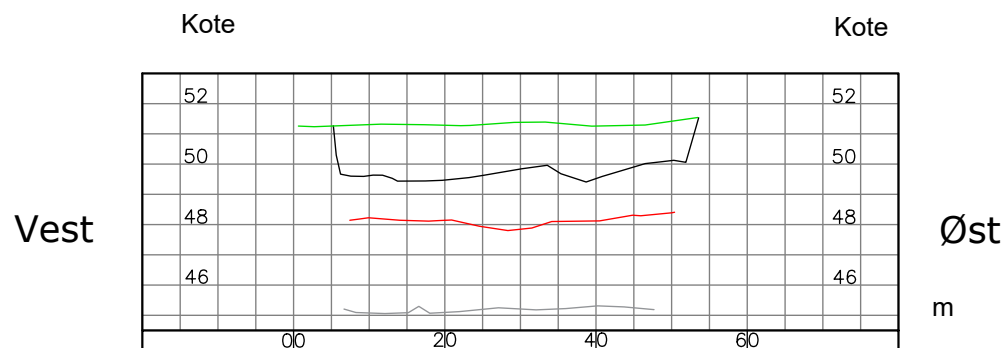


#13 Bund af udgravning ved 5.16, sydlig del af rende, set fra vest.

Bilag 2



Bilag 3



Fraktion	Areal m ²	Volumen m ³
Ren jord	434,06	835,29
Mink	207,85	320,11
Forurenet jord	271,55	508,02
Total		1663,42

Signatur

- Eksisterende terræn
- Overkant minklag
- Underkant minklag
- Bund oprenset sand

Fødevarestyrelsen

Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne
Rende 1. Længdesnit og volumenberegning

Lokalitetsnr.

Adresse

Herningvej, Kølvrå, 7470 Karup

DMR-sagsnr.
2021-2183

Matrikelnr.

Del af 1gr og 1gq Kølvrå By, Karup

Udført af
LHR

0 10 20 30 40 50 m

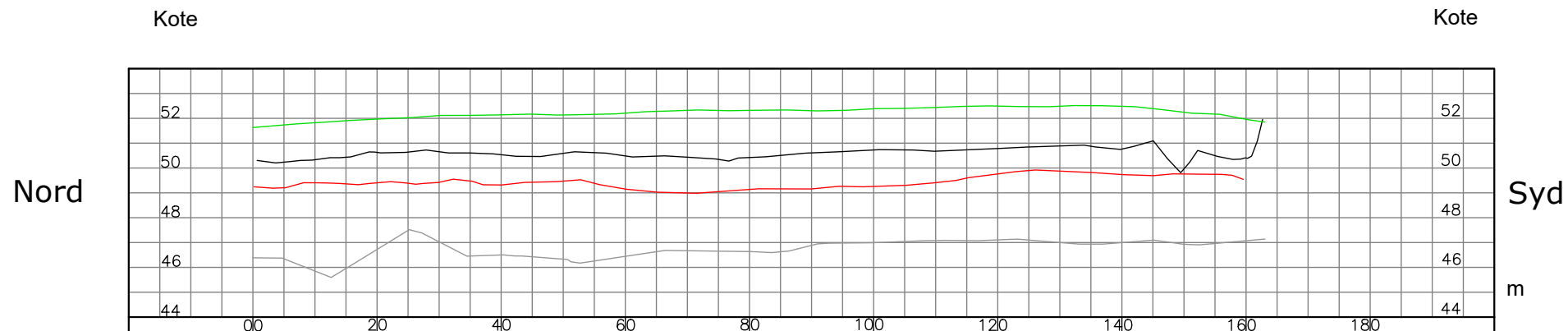
Målestok
1:1.000

A4

Dato
28-09-21

Bilagsnr.

3.1



Fraktion	Areal m ²	Volumen m ³
Ren jord	1393,02	2642,36
Mink	635,65	750,31
Forurennet jord	486,62	7359,37
Total		10752,04

Signatur

- Eksisterende terræn
- Overkant minklag
- Underkant minklag
- Bund oprenset sand

Fødevarerstyrelsen

Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne
Rende 2. Længdesnit og volumenberegning

Lokalitetsnr.

Adresse

Herningvej, Kølvrå, 7470 Karup

DMR-sagsnr.
2021-1542

Matrikelnr.

Del af 1gr og 1gq Kølvrå By, Karup

Udført af
LHR

0 10 20 30 40 50 m

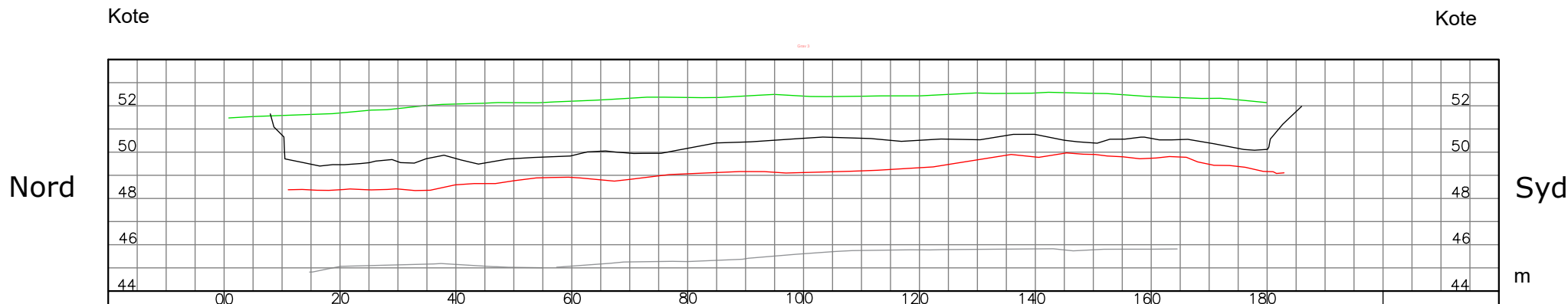
Målestok
1:1.000

A4

Dato
30-09-21

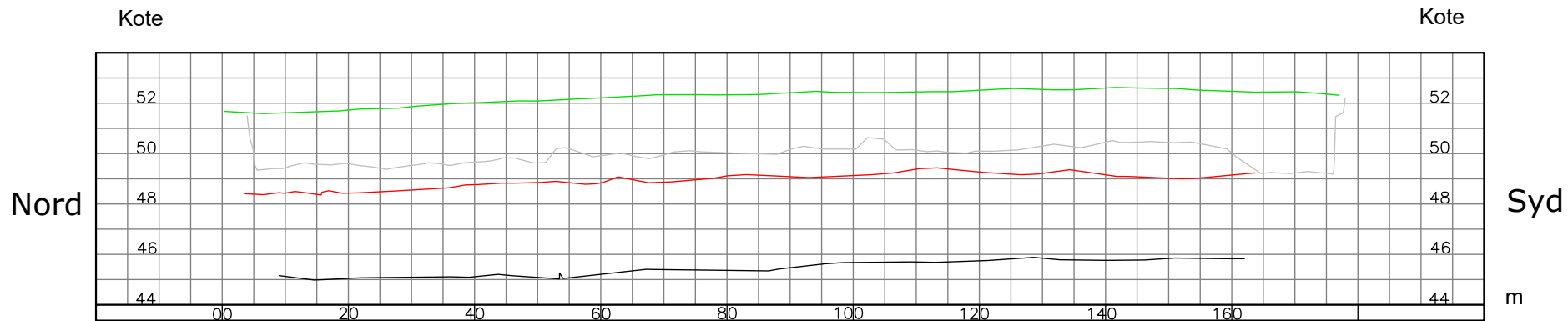
Bilagsnr.

3.2



Fraktion	Areal m ²	Volumen m ³
Ren jord	1523,27	2468,98
Mink	688,66	708,42
Forurennet jord	2072,65	10955,6
Total		14133

Signatur Eksisterende terræn Overkant minklag Underkant minklag Bund oprenset sand	Fødevarerstyrelsen	Emne Rende 3. Længdesnit og volumenberegning		A4
		Lokalitetsnr.	Adresse Herningvej, Kølvrå, 7470 Karup	Dato 27-09-21
	Rådgivende Ingeniørfirma Dansk Miljørådgivning A/S	DMR-sagsnr. 2021-1542	Matrikelnr. Del af 1gr og 1gq Kølvrå By, Karup	Bilagsnr.
		Udført af LHR	0 10 20 30 40 50 m Målestok 1:1.000	3.3



Fraktion	Areal m ²	Volumen m ³
Ren jord	2124,03	3490,39
Mink	668,63	686,17
Forurenet jord	522,19	1815,37
Total		5991,93

Signatur

- Eksisterende terræn
- Overkant minklag
- Underkant minklag
- Bund oprenset sand

Fødevarestyrelsen

Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne
Rende 4. Længdesnit og volumenberegning

Lokalitetsnr.

Adresse

Herningvej, Kølvrå, 7470 Karup

DMR-sagsnr.
2021-1542

Matrikelnr.

Del af 1gr og 1gq Kølvrå By, Karup

Udført af
LHR

0 10 20 30 40 50 m

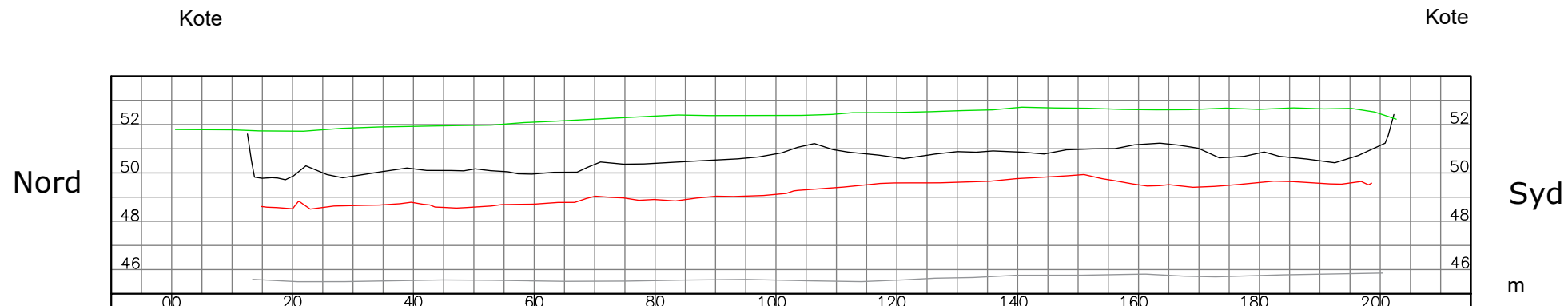
Målestok
1:1.000

A4

Dato
27-09-21

Bilagsnr.

3.4



Fraktion	Areal m ²	Volumen m ³
Ren jord	1846,33	3852,58
Mink	789,54	1043,68
Forurenet jord	1284,89	3764,98
Total		8661,24

Signatur Eksisterende terræn Overkant minklag Underkant minklag Bund oprenset sand	Fødevarestyrelsen Rådgivende Ingeniørfirma Dansk Miljørådgivning A/S	Emne Rende 5. Længdesnit og volumenberegning		A4
		Lokalitetsnr.	Adresse Herningvej, Kølvrå, 7470 Karup	Dato 27-09-21
		DMR-sagsnr. 2021-1542	Matrikelnr. Del af 1gr og 1gq Kølvrå By, Karup	Bilagsnr.
		Udført af LHR	0 10 20 30 40 50 m Målestok 1:1.000	3.5

Bilag 4



DANAK
TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Dansk Miljørådgivning A/S

Udskrevet: 25-06-2021
Version: 1
Modtaget: 22-06-2021
Analyseperiode: 22-06-2021 - 25-06-2021
Ordrenr.: 654759

Sagsnavn: 2021-1542
Lokalitet: Miljøtilsyn med afgravning af mink
Prøvested: Herningvej Kølvrå
Udtaget: 22-06-2021
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv.
Kunde: Dansk Miljørådgivning A/S, Fabriksvej 13, 6980 Tim, Att. Freddy S. Petersen

Prøvenr.:	150608/21	150609/21	150610/21	150611/21		
Prøve ID:	R 6.1-6.2	R 6.1-6.2	R 6.1-6.2	R 6.1-6.2		
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t	0.5 - 1.0 m u.t	øst - øst m u.t	vest - vest m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1		
Parameter					Enhed	Metode
Tørstofindhold	82.5	79.3	95.0	94.7	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	34	<30	42	<30	mg/kg TS	Udrust + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	<1000	<1000	<1000	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Dansk Miljørådgivning A/S

Udskrevet: 23-09-2021
Version: 1
Modtaget: 21-09-2021
Analyseperiode: 21-09-2021 - 23-09-2021
Ordrenr.: 669719

Sagsnavn: 2021-2183
Lokalitet: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Udtaget: 08-09-2021
Prøvetype: Jord
Prøvetager:
Kunde: Dansk Miljørådgivning A/S, Fabriksvej 13, 6980 Tim, Att. Thomas Lehmann Hansen

Prøvenr.:	213013/21	213014/21	213015/21	213016/21	213017/21		
Prøve ID:	3.9-3.10	3.9-3.10	3.9-3.10	3.11-3.12	3.11-3.12		
Dybde:	0.0 m u.t	0.5 m u.t	Vest - +1.0 m u.t	0.0 m u.t	0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	87.4	85.1	92.4	85.8	80.4	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	<30	<30	<30	30	<30	mg/kg TS	Udtrykt + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	7600	<1000	<1000	<1000	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001
Prøvenr.:	213018/21	213019/21	213020/21	213021/21	213022/21		
Prøve ID:	3.13-3.14	3.13-3.14	3.15-3.16	3.15-3.16	4.9-4.10		
Dybde:	0.0 m u.t	0.5 m u.t	0.0 m u.t	0.5 m u.t	0.0 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	84.8	86.0	80.6	85.0	84.1	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg TS	Udtrykt + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001
Prøvenr.:	213023/21	213024/21	213025/21	213026/21	213027/21		
Prøve ID:	4.9-4.10	4.11-4.12	4.11-4.12	4.13-4.14	4.13-4.14		
Dybde:	0.5 m u.t	0.0 m u.t	0.5 m u.t	0.0 m u.t	0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.2	89.5	83.1	89.1	80.9	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg TS	Udtrykt + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001



DANAK
TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	213028/21	213029/21		
Prøve ID:	4.15-4.16	4.15-4.16		
Dybde:	0.0 m u.t	0.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1		
Parameter			Enhed	Metode
Tørstofindhold	85.8	81.7	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	<30	<30	mg/kg TS	Udryst + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	<1000	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass

Analyserapport

Rekvirent		Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann		Identifikation		Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: 23-06-2021 Prøvetager: DMR			
Prøver modtaget den:		23-06-2021				Rapport dato:		24-06-2021	
Analyse påbegyndt den:		23-06-2021				Rapport nr.:		2125078	
Opbevaring før analyse		Påbegyndt ved modtagelse		Antal prøver: 4		Bilag:		0 stk.	
Lab. nr.	2125078001	2125078002	2125078003	2125078004		Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed☼
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord					
Emballage	r	r	r	r					
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent					
Prøve ID	r1 øst	r1 øst	r1 vest	r1 vest					
Dybde	1,5	2,0	1,5	2,0					
Parameter									
Tørstof, TS	97	91	97	95		% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	0,13	<0,1		% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	19	19	400	110		mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af



Helle Rasmussen

Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: 23-06-2021 Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	23-06-2021	Rapport dato:	24-06-2021
Analyse påbegyndt den:	23-06-2021	Rapport nr.:	2125078
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	4
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afviselser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: 23-06-21 Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	23-06-2021	Rapport dato:	25-06-2021
Analyse påbegyndt den:	23-06-2021	Rapport nr.:	2125081
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	8
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2125081001	2125081002	2125081003	2125081004	2125081005	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	r	r	r	r	r				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	R 6.3-6.4	R 6.3-6.4	R 6.3-6.4	R 6.3-6.4	R 6.5-6.6				
Dybde	0,5	0,5-	ØST	VEST	0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	79	79	94	95	80	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	96	70	6,0	<5	53	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2125081006	2125081007	2125081008			Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord						
Emballage	r	r	r						
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent						
Prøve ID	R 6.5-6.6	R 6.5-6.6	R 6.5-6.6						
Dybde	0,5-	ØST	VEST						
Parameter									
Tørstof, TS	78	88	92			% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1			% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	50	<5	<5			mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af


Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: 23-06-21 Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	23-06-2021	Rapport dato:	25-06-2021
Analyse påbegyndt den:	23-06-2021	Rapport nr.:	2125081
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	8
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afviselser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: 23-06 Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	24-06-2021	Rapport dato:	28-06-2021
Analyse påbegyndt den:	24-06-2021	Rapport nr.:	2125109
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	8
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2125109001	2125109002	2125109003	2125109004	2125109005	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	r	r	r	r	r				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	R6,7-6,8	R6,7-6,8	R6,7-6,8	R6,7-6,8	R6,9				
Dybde	0,5	0,5-1,0	ØST	VEST	0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	81	79	92	91	85	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	110	92	<5	<5	<5	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2125109006	2125109007	2125109008			Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord						
Emballage	r	r	r						
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent						
Prøve ID	R6,9	R6,9	R6,9						
Dybde	0,5-1,0	ØST	VEST						
Parameter									
Tørstof, TS	76	84	95			% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	0,12	<0,1	<0,1			% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	9,0	<5	11			mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af


Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: 23-06 Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	24-06-2021		Rapport dato: 28-06-2021
Analyse påbegyndt den:	24-06-2021		Rapport nr.: 2125109
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver: 8	Bilag: 0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afviselser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: 25-06-2021 Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	25-06-2021	Rapport dato:	28-06-2021
Analyse påbegyndt den:	25-06-2021	Rapport nr.:	2125142
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	6
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2125142001	2125142002	2125142003	2125142004	2125142005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	r	r	r	r	r				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	R5 1	R5 1	R5 2	R5 2	R5 3				
Dybde	1,5	2,0	1,5	2,0	1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	96	95	96	96	98	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	2,6	5,5	0,33	0,31	1,3	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	460	890	230,0	210	51	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2125142006					Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord								
Emballage	r								
Prøvetager	Rekvirent								
Prøve ID	R5 3								
Dybde	2,0								
Parameter									
Tørstof, TS	97					% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	0,11					% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	160					mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af


Helle Rasmussen
Laborant

Analysereport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: 25-06-2021 Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	25-06-2021	Rapport dato:	28-06-2021
Analyse påbegyndt den:	25-06-2021	Rapport nr.:	2125142
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	6
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afviselser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: 28-06-2021 Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	28-05-2021	Rapport dato:	29-06-2021
Analyse påbegyndt den:	28-05-2021	Rapport nr.:	2126005
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	10
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2126005001	2126005002	2126005003	2126005004	2126005005	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	R5.3-5.4	R5.3-5.4	R5.7-5.8	R5.7-5.8	R5.7-5.8				
Dybde	øst+1	vest+	1,5	2,0	g				
Parameter									
Tørstof, TS	95	97	95	96	96	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	3,2	1,8	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5	<5	1200	370	<5	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2126005006	2126005007	2126005008	2126005009	2126005010	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	R5.7-5.8	R5.9-5.10	R5.9-5.10	R5.9-5.10	R5.9-5.10				
Dybde	vest+	1,5	2,0	øst+1	vest+				
Parameter									
Tørstof, TS	97	97	97	96	97	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	1,3	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5	240	160	26	7,0	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelse:
se sidste side

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: 28-06-2021 Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	28-05-2021	Rapport dato:	29-06-2021
Analyse påbegyndt den:	28-05-2021	Rapport nr.:	2126005
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	10
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afvielser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato:- Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	01-07-2021	Rapport dato:	02-07-2021
Analyse påbegyndt den:	01-07-2021	Rapport nr.:	2126063
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	6
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2126063001	2126063002	2126063003	2126063004	2126063005	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	r	r	r	r	r				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	R5.11-5.12	R5.11-5.12	R5.13-5.14	R5.13-5.14	R5.15-5.16				
Dybde	øst	vest	øst	vest	øst				
Parameter									
Tørstof, TS	95	94	96	96	94	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	0,19	<0,1	<0,1	<0,1	0,18	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	480	78	7,4	6,3	450	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2126062006					Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord								
Emballage	r								
Prøvetager	Rekvirent								
Prøve ID	R5.15-5.16								
Dybde	vest								
Parameter									
Tørstof, TS	88					% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1					% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	55					mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af


Helle Rasmussen
Laborant

Analysereport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Freddy Steen Pedersen	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato:- Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	01-07-2021	Rapport dato:	02-07-2021
Analyse påbegyndt den:	01-07-2021	Rapport nr.:	2126062
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	18
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afvielser/kommentar ved denne rapport:

ia: Der er ikke analyseret for den pågældende parameter.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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

Godkendt af



Helle Rasmussen

Laborant

Analysereport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	02-07-2021	Rapport dato:	05-07-2021
Analyse påbegyndt den:	02-07-2021	Rapport nr.:	2126091
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	4
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2126091001	2126091002	2126091003	2126091004		Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord					
Emballage	r	r	r	r					
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent					
Prøve ID	5,1 vest	5,2 vest	5,1-5,2	5,1-5,2					
Dybde			0,0	0,5					
Parameter									
Tørstof, TS	82	81	83	80		% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	18	16	5,0	<5		mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af



Helle Rasmussen

Laborant

Analysereport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	02-07-2021	Rapport dato:	05-07-2021
Analyse påbegyndt den:	02-07-2021	Rapport nr.:	2126091
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	4
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afviselser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	05-07-2021	Rapport dato:	08-07-2021
Analyse påbegyndt den:	06-07-2021	Rapport nr.:	2127001-1
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	6
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2127001001	2127001002	2127001003	2127001004	2127001005	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	r	r	r	r	r				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	5.3-5.4	5.3-5.4	5.5-5.6	5.5-5.6	5.5-8m				
Dybde	0	0,5	0	0,5	bund				
Parameter									
Tørstof, TS	81	80	81	77	78	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2127001006					Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord								
Emballage	r								
Prøvetager	Rekvirent								
Prøve ID	5.6-7m								
Dybde	budd								
Parameter									
Tørstof, TS	78					% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1					% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	5,4					mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af


Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	05-07-2021	Rapport dato:	08-07-2021
Analyse påbegyndt den:	06-07-2021	Rapport nr.:	2127001-1
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	6
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afvielser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Denne rapport erstatter tidligere fremsendte analyserapport nr. 2127001, dateret den 07-07-2021, idet der var angivet fejlagtige prøve id. Højvang laboratorier beklager fejlen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: 06-07-2021 Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	06-07-2021	Rapport dato:	08-07-2021
Analyse påbegyndt den:	06-07-2021	Rapport nr.:	2127027
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	4
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2127027001	2127027002	2127027003	2127027004		Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord					
Emballage	r	r	r	r					
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent					
Prøve ID	5,7-5,8	5,7-5,8	5,9-5,10	5,9-5,10					
Dybde	0	0,5	0	0,5					
Parameter									
Tørstof, TS	80	79	81	81		% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	120	170	<5	32		mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af


Helle Rasmussen
Laborant

Analysereport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: 06-07-2021 Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	06-07-2021	Rapport dato:	08-07-2021
Analyse påbegyndt den:	06-07-2021	Rapport nr.:	2127027
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	4
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afvielser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: 06-07-2021 Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	06-07-2021	Rapport dato:	07-07-2021
Analyse påbegyndt den:	06-07-2021	Rapport nr.:	2127028
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	1
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2127028001									
Prøvetype	Jord						Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed☼
Emballage	r									
Prøvetager	Rekvirent									
Prøve ID	R 6,1-6,2									
ID	øst ekstra									
Dybde	+1,0									
Parameter										
Tørstof, TS	97						% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	0,12						% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5						mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af


Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: 06-07-2021 Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	06-07-2021	Rapport dato:	07-07-2021
Analyse påbegyndt den:	06-07-2021	Rapport nr.:	2127028
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	1
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afvielser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Freddy Steen Petersen	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	---	----------------	--

Prøver modtaget den:	15-07-2021	Rapport dato:	16-07-2021
Analyse påbegyndt den:	15-07-2021	Rapport nr.:	2128072
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	5
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2128072001	2128072002	2128072003	2128072004	2128072005	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	r	r	r	r	r				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	Brønd 1	10.13-10.12	10.13-10.12	10.13-10.12	10.13-10.12				
Dybde	2	øst	vest	0,0	0,5-1				
Parameter									
Tørstof, TS	80	97	92	83	78	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5	210	40	40	6	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af


Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Freddy Steen Petersen	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: - Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	15-07-2021	Rapport dato:	16-07-2021
Analyse påbegyndt den:	15-07-2021	Rapport nr.:	2128072
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	5
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afvielser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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

Godkendt af



Helle Rasmussen

Laborant

Analysereport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	19-07-2021	Rapport dato:	20-07-2021
Analyse påbegyndt den:	19-07-2021	Rapport nr.:	2129002
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	2
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2129002001	2129002002				Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord							
Emballage	r	r							
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent							
Prøve ID	8.8-8.9	8.8-8.9							
Dybde	0,0	0,5							
Parameter									
Tørstof, TS	84	78				% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	0,10				% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	68	140				mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af



Helle Rasmussen

Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	19-07-2021	Rapport dato:	20-07-2021
Analyse påbegyndt den:	19-07-2021	Rapport nr.:	2129002
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	2
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afvielser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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

[illegible]

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	20-07-2021	Rapport dato:	21-07-2021
Analyse påbegyndt den:	20-07-2021	Rapport nr.:	2129020
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	10
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afvielser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	21-07-2021	Rapport dato:	22-07-2021
Analyse påbegyndt den:	21-07-2021	Rapport nr.:	2129021
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	26
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2129021001	2129021002	2129021003	2129021004	2129021005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	r	r	r	r	r				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	12,24 V	12,24 Ø	12,26 V	12,26 Ø	12,28 V				
Dybde	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5				
Parameter									
Tørstof, TS	96	95	92	95	96	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	84	10	54	<5	230	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

Lab. nr.	2129021006	2129021007	2129021008	2129021009	2129021010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	r	r	r	r	r				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	12,28 Ø	1,2 N	1,4 N	Filter 5N	Filter 5N				
Dybde	4,5	4,5	4,5	5,8	6,6				
Parameter									
Tørstof, TS	96	97	97	83	84	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5	<5	7	<5	<5	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

Lab. nr.	2129021011	2129021012	2129021013	2129021014	2129021015	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	r	r	r	r	r				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	3,2 V	3,4 V	3,6 V	3,8 V	3,10 V				
Dybde	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5				
Parameter									
Tørstof, TS	97	96	96	95	93	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5	23	<5	<5	40	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af


Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	21-07-2021	Rapport dato:	22-07-2021
Analyse påbegyndt den:	21-07-2021	Rapport nr.:	2129021
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	26
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2129021016	2129021017	2129021018	2129021019	2129021020	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	r	r	r	r	r				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	3,12 V	3,14 V	3,16 V	4,2 Ø	4,4 Ø				
Dybde	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5				
Parameter									
Tørstof, TS	91	96	97	96	97	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	25	<5	18	<5	<5	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2129021021	2129021022	2129021023	2129021024	2129021025	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	r	r	r	r	r				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	4,6 Ø	4,8 Ø	4,10 Ø	4,12 Ø	4,14 Ø				
Dybde	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5				
Parameter									
Tørstof, TS	96	96	96	90	97	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5	<5	<5	<5	<5	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2129021026					Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord								
Emballage	r								
Prøvetager	Rekvirent								
Prøve ID	4,16 Ø								
Dybde	4,5								
Parameter									
Tørstof, TS	95					% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1					% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5					mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af


Helle Rasmussen
Laborant

Analysereport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	21-07-2021	Rapport dato:	22-07-2021
Analyse påbegyndt den:	21-07-2021	Rapport nr.:	2129021
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	26
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afvielser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	21-07-2021	Rapport dato:	23-07-2021
Analyse påbegyndt den:	21-07-2021	Rapport nr.:	2129033
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	10
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2129033001	2129033002	2129033003	2129033004	2129033005	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	r	r	r	r	r				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	8.10	8.10	13.1-13.2	13.1-13.2	13.1-13.2				
Dybde	0,0	0,5	0,0	0,5	Nord				
Parameter									
Tørstof, TS	82	79	71	82	96	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5	<5	100	160	<5	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2129033006	2129033007	2129033008	2129033009	2129033010	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	r	r	r	r	r				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	14.1-13.2	14.1-13.2	14.1-13.2	Brønd 2	Brønd 3				
Dybde	0,0	0,5	Syd	Bund	Bund				
Parameter									
Tørstof, TS	80	84	96	80	79	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	56	<5	<5	<5	110	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:
se sidste side

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analysereport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	21-07-2021	Rapport dato:	23-07-2021
Analyse påbegyndt den:	21-07-2021	Rapport nr.:	2129033
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	10
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afviselser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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

Godkendt af



Helle Rasmussen

Laborant

Analysereport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	28-07-2021	Rapport dato:	29-07-2021
Analyse påbegyndt den:	28-07-2021	Rapport nr.:	2130017
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	10
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2130017001	2130017002	2130017003	2130017004	2130017005	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	r	r	r	r	r				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	10.10-10.11	10.10-10.11	10.10-10.11	10.8-10.9	10.8-10.9				
Dybde	0,0	0,5	øst	0,0	0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	83	81	91	81	78	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5	<5	13	<5	8,6	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2130017006	2130017007	2130017008	2130017009	2130017010	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	r	r	r	r	r				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	10.8-10.9	10.8-10.9	10.7	10.7	10.5-10.6				
Dybde	øst	vest	0,0	0,5	0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	92	93	84	79	82	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5	<5	100	<5	73	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af



Helle Rasmussen

Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	28-07-2021	Rapport dato:	29-07-2021
Analyse påbegyndt den:	28-07-2021	Rapport nr.:	2130017
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	10
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afvielser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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		Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann				Identifikation				Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR			
Prøver modtaget den:		29-07-2021				Rapport dato:		30-07-2021					
Analyse påbegyndt den:		30-07-2021				Rapport nr.:		2130028					
Opbevaring før analyse		På køl		Antal prøver: 8		Bilag:		0 stk.					
Lab. nr.	2130028001	2130028002	2130028003	2130028004	2130028005	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed☼☼				
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord								
Emballage	r	r	r	r	r								
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent								
Prøve ID	8.7	8.7	7.5-7.6	7.5-7.6	8.5-8.6								
Dybde	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0								
Parameter													
Tørstof, TS	86	77	83	83	82	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %				
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %				
Ammonium/ammoniak-N	17	46	<5	<5	51	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %				
Lab. nr.	2130028006	2130028007	2130028008			Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed☼☼				
Prøvetype	Jord	Jord	Jord										
Emballage	r	r	r										
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent										
Prøve ID	8.5-8.6	8.3-8.4	8.3-8.4										
Dybde	0,5	0,0	0,5										
Parameter													
Tørstof, TS	78	81	77			% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %				
TOC	<0,1	<0,1	<0,1			% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %				
Ammonium/ammoniak-N	61	27	72			mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %				
Betegnelser: se sidste side													
Godkendt af Helle Rasmussen Laborant													

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	29-07-2021	Rapport dato:	30-07-2021
Analyse påbegyndt den:	30-07-2021	Rapport nr.:	2130028
Opbevaring før analyse	På køl	Antal prøver:	8
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afviselser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	03-08-2021	Rapport dato:	05-08-2021
Analyse påbegyndt den:	03-08-2021	Rapport nr.:	2131008
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	14
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2131008001	2131008002	2131008003	2131008004	2131008005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	7.1-7.2	7.1-7.2	7.3-7.4	7.3-7.4	8.1-8.2				
Dybde	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0				
Parameter									
Tørstof, TS	81	81	84	78	79	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	0,33	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	35	10	100	<5	26	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2131008006	2131008007	2131008008	2131008009	2131008010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	8.1-8.2	9.1-9.2	9.1-9.2	9.3-9.4	9.3-9.4				
Dybde	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5				
Parameter									
Tørstof, TS	81	83	79	85	79	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	40	<5	<5	<5	<5	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2131008011	2131008012	2131008013	2131008014		Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord					
Emballage	p	p	p	p					
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent					
Prøve ID	11.1-11.2	11.1-11.2	11.3-11.4	11.3-11.4					
Dybde	0.0	0.5	0.0	0.5					
Parameter									
Tørstof, TS	81	79	80	77		% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	0,15	<0,1		% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	26	51	84	36		mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:
se sidste side

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	03-08-2021	Rapport dato:	05-08-2021
Analyse påbegyndt den:	03-08-2021	Rapport nr.:	2131008
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	14
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afvielser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	05-08-2021	Rapport dato:	06-08-2021
Analyse påbegyndt den:	05-08-2021	Rapport nr.:	2131035
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	12
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afvielser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann		Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR	
Prøver modtaget den:	12-08-2021		Rapport dato:	16-08-2021	
Analyse påbegyndt den:	13-08-2021		Rapport nr.:	2132062	
Opbevaring før analyse	På køl.	Antal prøver: 17		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2132062001	2132062002	2132062003	2132062004	2132062005	Enhed	Metode	Detektions-grænse	Usikkerhed:✱
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	11.9-11.10	11.9-11.10	11.11-11.12	11.11-11.12	12.9-12.10				
Dybde	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0				
Parameter									
Tørstof, TS	84	83	89	81	81	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	8,1	<5	11	<5	160	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

Lab. nr.	2132062006	2132062007	2132062008	2132062009	2132062010	Enhed	Metode	Detektions-grænse	Usikkerhed:✱
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	12.9-12.10	12.11-12.12	12.11-12.12	12.11-12.12 V	12.13-12.14				
Dybde	0,5	0,0	0,5	+1,5	0,0				
Parameter									
Tørstof, TS	79	88	87	ia	88	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	ia	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	18	8,3	7,4	ia	43	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

Lab. nr.	2132062011	2132062012	2132062013	2132062014	2132062015	Enhed	Metode	Detektions-grænse	Usikkerhed:✱
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	12.13-12.14	12.13-12.14 V	12.13-12.14 Ø	12.15-12.16	12.15-12.16				
Dybde	0,5	+1,5	+1,5	0,0	0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	79	96	93	84	81	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	68	8,0	49	57	120	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af

 Helle Rasmussen
 Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	12-08-2021	Rapport dato:	16-08-2021
Analyse påbegyndt den:	13-08-2021	Rapport nr.:	2132062
Opbevaring før analyse	På køl.	Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2132062016	2132062017				Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord							
Emballage	p	p							
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent							
Prøve ID	12.15-12.16 V	12.15-12.16 Ø							
Dybde	+1,5	+1,5							
Parameter									
Tørstof, TS	96	93				% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1				% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	260	6,0				mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af


Helle Rasmussen
Laborant

Analysereport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	12-08-2021	Rapport dato:	16-08-2021
Analyse påbegyndt den:	13-08-2021	Rapport nr.:	2132062
Opbevaring før analyse	På køl.	Antal prøver:	17
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afviselser/kommentar ved denne rapport: ia: Der er ikke analyseret for den pågældende parameter.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	12-08-2021	Rapport dato:	17-08-2021
Analyse påbegyndt den:	13-08-2021	Rapport nr.:	2132062-1
Opbevaring før analyse	På køl.	Antal prøver:	17
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2132062001	2132062002	2132062003	2132062004	2132062005	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	11.9-11.10	11.9-11.10	11.11-11.12	11.11-11.12	12.9-12.10				
Dybde	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0				
Parameter									
Tørstof, TS	84	83	89	81	81	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	8,1	<5	11	<5	160	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:									
Lab. nr.	2132062006	2132062007	2132062008	2132062009	2132062010	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	12.9-12.10	12.11-12.12	12.11-12.12	12.11-12.12 V	12.13-12.14				
Dybde	0,5	0,0	0,5	+1,5	0,0				
Parameter									
Tørstof, TS	79	88	87	96	88	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	18	8,3	7,4	<5	43	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:									
Lab. nr.	2132062011	2132062012	2132062013	2132062014	2132062015	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	12.13-12.14	12.13-12.14 V	12.13-12.14 Ø	12.15-12.16	12.15-12.16				
Dybde	0,5	+1,5	+1,5	0,0	0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	79	96	93	84	81	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	68	8,0	49	57	120	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:
se sidste side

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analysereport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	12-08-2021	Rapport dato:	17-08-2021
Analyse påbegyndt den:	13-08-2021	Rapport nr.:	2132062-1
Opbevaring før analyse	På køl.	Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2132062016	2132062017				Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord							
Emballage	p	p							
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent							
Prøve ID	12.15-12.16 V	12.15-12.16 Ø							
Dybde	+1,5	+1,5							
Parameter									
Tørstof, TS	96	93				% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1				% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	260	6,0				mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af



Helle Rasmussen

Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	12-08-2021	Rapport dato:	17-08-2021
Analyse påbegyndt den:	13-08-2021	Rapport nr.:	2132062-1
Opbevaring før analyse	På køl.	Antal prøver:	17
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afvielser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	16-08-2021	Rapport dato:	17-08-2021
Analyse påbegyndt den:	17-08-2021	Rapport nr.:	2133002
Opbevaring før analyse	På køl.	Antal prøver:	10
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2133002001	2133002002	2133002003	2133002004	2133002005	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	11.15-11.16 V	12.23-12.24 V	12.25-12.26 V	12.27-12.28 V	12.29-12.30 V				
Dybde	+1,5	+1,5	+1,5	+1,5	+1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	97	96	95	96	97	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	20	53	<5	<5	<5	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

Lab. nr.	2133002006	2133002007	2133002008	2133002009	2133002010	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	12.29-12.30 Ø	12.25-12.26	12.25-12.26	12.27-12.28	12.27-12.28				
Dybde	+1,5	0,0	0,5	0,0	0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	97	85	86	86	83	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5	71	140	13	6,7	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:
se sidste side

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	16-08-2021	Rapport dato:	17-08-2021
Analyse påbegyndt den:	17-08-2021	Rapport nr.:	2133002
Opbevaring før analyse	På køl.	Antal prøver:	10
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afviselser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	18-08-2021	Rapport dato:	23-08-2021
Analyse påbegyndt den:	19-08-2021	Rapport nr.:	2133032-1
Opbevaring før analyse	På køl.	Antal prøver:	17
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2133032001	2133032002	2133032003	2133032004	2133032005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	11.13-11.14	11.13-11.14	11.15-11.16	11.15-11.16	11.17-11.18				
Dybde	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0				
Parameter									
Tørstof, TS	80	82	82	86	90	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5	5,0	6,0	<5	5,0	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

Lab. nr.	2133032006	2133032007	2133032008	2133032009	2133032010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	11.17-11.18	12.17-12.18	12.17-12.18	12.19-12.20	12.19-12.20				
Dybde	0,5	0,0	0,5	0,0	0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	82	84	84	87	67	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5	67	68	12	23	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

Lab. nr.	2133032011	2133032012	2133032013	2133032014	2133032015	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	12.21-12.22	12.21-12.22	12.21-12.22	12.23-12.24	12.23-12.24				
Dybde	0,0	0,5	+1,5	0,0	0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	73	68	91	86	79	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	13	5,0	21	<5	15	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	18-08-2021	Rapport dato:	23-08-2021
Analyse påbegyndt den:	19-08-2021	Rapport nr.:	2133032-1
Opbevaring før analyse	På køl.	Antal prøver:	17
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2133032016	2133032017								
Prøvetype	Jord	Jord					Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed☀
Emballage	p	p								
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent								
Prøve ID	12.29-12.30	12.29-12.30								
Dybde	0,0	0,5								
Parameter										
Tørstof, TS	87	69					% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1					% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5	<5					mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af



Helle Rasmussen

Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	18-08-2021	Rapport dato:	23-08-2021
Analyse påbegyndt den:	19-08-2021	Rapport nr.:	2133032-1
Opbevaring før analyse	På køl.	Antal prøver:	17
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afviselser/kommentar ved denne rapport:

Denne rapport erstatter tidligere fremsendte analyserapport nr. 2133032, dateret den 20-08-2021, idet der var angivet fejlagtige TOC resultater. Højvang laboratorier beklager fejlen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	24-08-2021	Rapport dato:	25-08-2021
Analyse påbegyndt den:	24-08-2021	Rapport nr.:	2134022
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	10
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2134022001	2134022002	2134022003	2134022004	2134022005	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	1.1-1.2	1.1-1.2	1.1-1.2S	1.3-1.4	1.3-1.4				
Dybde	0,0	0,5	+1,5	0,0	0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	85	82	97	85	78	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	3,3	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	59	37	<5	<5	<5	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2134022006	2134022007	2134022008	2134022009	2134022010	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	2.1-1.2	2.1-2.2	2.3-2.4	2.3-2.4	2.3-2.4				
Dybde	0,0	0,5	0,0	0,5	+1,5				
Parameter									
Tørstof, TS	82	80	83	80	95	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	0,11	<0,1	<0,1	0,15	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	160	150	19	<5	140	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:

se sidste side

Godkendt af


Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	24-08-2021		Rapport dato: 25-08-2021
Analyse påbegyndt den:	24-08-2021		Rapport nr.: 2134022
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver: 10	Bilag: 0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afviselser/kommentar ved denne rapport:

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	---

Prøver modtaget den:	26-08-2021	Rapport dato:	30-08-2021
Analyse påbegyndt den:	26-08-2021	Rapport nr.:	2134062
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	14
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2134062001	2134062002	2134062003	2134062004	2134062005	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	5.11-5.12	5.11-5.12	5.11-5.12	5.11-5.12	2.5-2.6				
Dybde	0,0	0,5	+1,5	+1,5	0,0				
Parameter									
Tørstof, TS	89	81	96	73	69	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	47	18	7,0	<5	30	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2134062006	2134062007	2134062008	2134062009	2134062010	Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	2.5-2.6	2.7-2.8	2.7-2.8	2.9-2.10	2.9-2.10				
Dybde	0,5	0,0	0,5	0,0	0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	89	84	86	82	84	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	46	5,0	39	120	120	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2134062011	2134062012	2134062013	2134062014		Enhed	Metode	Detektions- grænse	Usikker- hed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord					
Emballage	p	p	p	p					
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent					
Prøve ID	2.11-2.12	2.11-2.12	2.11-2.12	2.11-2.12					
Dybde	0,0	0,5	+1,5	+1,5					
Parameter									
Tørstof, TS	82	81	74	96		% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	81	6,0	<5	130		mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:
se sidste side

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	26-08-2021		Rapport dato: 30-08-2021
Analyse påbegyndt den:	26-08-2021		Rapport nr.: 2134062
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver: 14	Bilag: 0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afviselser/kommentar ved denne rapport:

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning		Identifikation		Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink			
	Fabriksvej 13				Sagsnr.: 2021-2183			
	6980 Tim				Sagsbeh.: -			
	Att.: Thomas Lehmann				Udt.dato: -			
					Prøvetager: DMR			
Prøver modtaget den:	31-08-2021				Rapport dato:	02-09-2021		
Analyse påbegyndt den:	31-08-2021				Rapport nr.:	2135022		
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse		Antal prøver: 12		Bilag:	0 stk.		

Lab. nr.	2135022001	2135022002	2135022003	2135022004	2135022005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	2.13-2.14	2.13-2.14	5.15-5.16	5.15-5.16	5.13-5.14				
Dybde	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0				
Parameter									
Tørstof, TS	84	80	81	81	85	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	24	9,8	32	26	30	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2135022006	2135022007	2135022008	2135022009	2135022010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	p	p	p	p	p				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	5.13-5.14	3.1-3.2	3.1-3.2	4.1-4.2	4.1-4.2				
Dybde	0,5	0,0	0,5	0,0	0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	81	85	86	95	87	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	59	<5	10	7,6	<5	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2135022011	2135022012				Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord							
Emballage	p	p							
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent							
Prøve ID	15.15-15.16	2.11-2.12							
Dybde	Vest +1,5	Øst +1,5							
Parameter									
Tørstof, TS	97	94				% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	0,12				% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5	240				mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:
se sidste side

Godkendt af



Helle Rasmussen
Laborant

Analyserapport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: - Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	31-08-2021	Rapport dato:	02-09-2021
Analyse påbegyndt den:	31-08-2021	Rapport nr.:	2135022
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	12
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afviselser/kommentar ved denne rapport:

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: 31-08-2021 Prøvetager: DMR
-----------	--	----------------	--

Prøver modtaget den:	02-09-2021	Rapport dato:	06-09-2021
Analyse påbegyndt den:	02-09-2021	Rapport nr.:	2135067
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	12
		Bilag:	0 stk.

Lab. nr.	2135067001	2135067002	2135067003	2135067004	2135067005	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	P	P	P	P	P				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	4.5-4.6	4.5-4.6	3.3-3.4	3.3-3.4	3.5-3.6				
Dybde	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0				
Parameter									
Tørstof, TS	83	80	89	80	80	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	<5	15	22	23	7,8	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2135067006	2135067007	2135067008	2135067009	2135067010	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord	Jord	p	p				
Emballage	P	P	P	P	P				
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prøve ID	3.5-3.6	3.7-3.8	3.7-3.8	4.3-4.4	4.3-4.4				
Dybde	0,5	0,5	0,5	0,0	0,5				
Parameter									
Tørstof, TS	80	82	80	83	80	% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1	<0,1	0,19	<0,1	% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	8,8	58	18	<5	7,0	mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Lab. nr.	2135067011	2135067012				Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Prøvetype	Jord	Jord							
Emballage	P	P							
Prøvetager	Rekvirent	Rekvirent							
Prøve ID	4.7-4.8	4.7-4.8							
Dybde	0,0	0,5							
Parameter									
Tørstof, TS	81	79				% (w/w)	DS204 mod	0,002	+/- 10 %
TOC	<0,1	<0,1				% TS	DS/EN 13137:2001 met. A	0,1	+/- 15 %
Ammonium/ammoniak-N	15	20				mg/kg TS	DS224-Hach Lange kit	5	+/- 15 %

Betegnelser:
se sidste side

Godkendt af

Helle Rasmussen
Laborant

Analysereport

Rekvirent	Dansk Miljørådgivning Fabriksvej 13 6980 Tim Att.: Thomas Lehmann	Identifikation	Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink, Kølvrå Sagsnr.: 2021-2183 Sagsbeh.: - Udt.dato: 31-08-2021 Prøvetager: DMR
Prøver modtaget den:	02-09-2021	Rapport dato:	06-09-2021
Analyse påbegyndt den:	02-09-2021	Rapport nr.:	2135067
Opbevaring før analyse	Påbegyndt ved modtagelse	Antal prøver:	12
		Bilag:	0 stk.

Betegnelser fra rapporten:

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

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

Afvielser/kommentar ved denne rapport: Ingen.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Alle analyser er udført hos Højvang, Dianalund.

Resultaterne gælder for prøven/prøverne som den/de er modtaget.

Med mindre andet er oplyst, fremsendes rapporten til den/de på rekvisitionen oplyste mailadresser.

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

Godkendt af



Helle Rasmussen

Laborant



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Dansk Miljørådgivning A/S

Udskrevet: 06-07-2021
Version: 1
Modtaget: 01-07-2021
Analyseperiode: 01-07-2021 - 06-07-2021
Ordrenr.: 657006

Sagsnavn: 2021-2183
Lokalitet: Miljøtilsyn med afgravning af mink
Prøvested: Herningvej Kølvrå
Udtaget: 01-07-2021
Prøvetype: Jord
Prøvetager: DMR
Kunde: Dansk Miljørådgivning A/S, Fabriksvej 13, 6980 Tim, Att. Thomas Lehmann Hansen

Prøvenr.:	160610/21	160611/21	160612/21	160613/21	160614/21		
Prøve ID:	R1.1-1.2	R1.3-1.4	R2.1-2.2	R2.1-2.2	R2.3-2.4		
Dybde:	syd m u.t	syd m u.t	øst m u.t	vest m u.t	øst m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	93.7	96.9	95.8	96.9	99.9	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	46	<30	<30	<30	<30	mg/kg TS	Udrist + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	<1000	<1000	<1000	1100	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001
Prøvenr.:	160615/21	160616/21	160617/21	160618/21	160619/21		
Prøve ID:	R2.3-2.4	R2.5-2.6	R2.5-2.6	R2.7-2.8	R2.7-2.8		
Dybde:	vest m u.t	øst m u.t	vest m u.t	øst m u.t	vest m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	96.2	96.8	96.5	95.5	95.7	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	230	<30	<30	<30	<30	mg/kg TS	Udrist + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	1300	<1000	<1000	<1000	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001
Prøvenr.:	160620/21	160621/21	160622/21	160623/21	160624/21		
Prøve ID:	R2.9-2.10	R2.9-2.10	R2.11-2.12	R2.11-2.12	R2.13-2.14		
Dybde:	øst m u.t	vest m u.t	øst m u.t	vest m u.t	øst m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	92.8	97.2	95.9	95.1	96.3	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	31	<30	48	150	<30	mg/kg TS	Udrist + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	160625/21	160626/21	160627/21	160628/21	160629/21		
Prøve ID:	R2.13-2.14	R7.1-7.2	R7.1-7.2	R7.3-7.4	R7.3-7.4		
Dybde:	vest m u.t	øst m u.t	vest m u.t	øst m u.t	vest m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	94.4	90.9	93.6	91.4	96.1	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	<30	<30	<30	40	<30	mg/kg TS	Udryst + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001
Prøvenr.:	160630/21	160631/21	160632/21	160633/21	160634/21		
Prøve ID:	R7.5-7.6	R7.5-7.6	R8.1-8.2	R8.1-8.2	R8.3-8.4		
Dybde:	øst m u.t	vest m u.t	øst m u.t	vest m u.t	øst m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	93.9	94.7	93.0	95.6	97.8	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg TS	Udryst + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001
Prøvenr.:	160635/21	160636/21	160637/21	160638/21	160639/21		
Prøve ID:	R8.3-8.4	R8.5-8.6	R8.5-8.6	R8.7-8.8	R8.7-8.8		
Dybde:	vest m u.t	øst m u.t	vest m u.t	øst m u.t	vest m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	97.9	95.3	92.4	93.8	89.3	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	<30	<30	<30	<30	<30	mg/kg TS	Udryst + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001
Prøvenr.:	160640/21	160641/21	160642/21				
Prøve ID:	R8.9-8.10	R9.1-9.2	R9.3-9.4				
Dybde:	vest m u.t	vest m u.t	vest m u.t				
Kommentar	*1	*1	*1				
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	97.1	94.9	95.4			%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	<30	<30	<30			mg/kg TS	Udryst + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	1300	<1000	<1000			mg/kg TS	DS/EN 13137:2001

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Dansk Miljørådgivning A/S

Udskrevet: 08-07-2021
Version: 1
Modtaget: 02-07-2021
Analyseperiode: 02-07-2021 - 08-07-2021
Ordrenr.: 657260

Sagsnavn: 2021-2183
Lokalitet: Miljøtilsyn med afgravning af mink
Prøvested: Herningvej Kølvrå
Udtaget: 02-07-2021
Prøvetype: Jord
Prøvetager: DMR
Kunde: Dansk Miljørådgivning A/S, Fabriksvej 13, 6980 Tim, Att. Thomas Lehmann Hansen

Prøvenr.:	161821/21	161822/21	161823/21	161824/21	161825/21		
Prøve ID:	11.2 Ø	11.4 Ø	11.6 Ø	11.6 V	11.8 Ø		
Dybde:	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	97.2	94.2	94.8	97.1	97.1	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	<30	<30	31	<30	<30	mg/kg TS	Udrist + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	1200	<1000	1000	<1000	1800	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001
Prøvenr.:	161826/21	161827/21	161828/21	161829/21	161830/21		
Prøve ID:	11.8 V	11.10 Ø	11.10 V	11.12 Ø	11.12 V		
Dybde:	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	97.0	98.9	87.5	97.3	93.0	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	<30	33	<30	<30	86	mg/kg TS	Udrist + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	1600	<1000	<1000	<1000	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001
Prøvenr.:	161831/21	161832/21	161833/21	161834/21	161835/21		
Prøve ID:	11.14 Ø	11.14 V	11.16 Ø	11.16 V	11.18 Ø		
Dybde:	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	95.6	93.0	92.8	98.2	95.5	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	<30	<30	<30	100	34	mg/kg TS	Udrist + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	161836/21	161837/21	161838/21	161839/21	161840/21		
Prøve ID:	11.18 V	12.2 Ø	12.2 V	12.4 Ø	12.4 V		
Dybde:	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	97.8	90.9	95.0	95.5	98.4	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	<30	<30	190	<30	<30	mg/kg TS	Udryst + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	<1000	1200	<1000	<1000	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001
Prøvenr.:	161841/21	161842/21	161843/21	161844/21	161845/21		
Prøve ID:	12.6 Ø	12.6 V	12.8 Ø	12.8 V	12.10 Ø		
Dybde:	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	96.5	95.9	96.3	96.9	95.4	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	<30	51	<30	84	<30	mg/kg TS	Udryst + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001
Prøvenr.:	161846/21	161847/21	161848/21	161849/21	161850/21		
Prøve ID:	12.10 V	12.12 Ø	12.12V	10.2 Ø	10.2 V		
Dybde:	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	96.0	97.5	89.2	95.5	97.1	%	DS 204:1980
Ammonium-N, vandopløselig #	43	<30	<30	<30	<30	mg/kg TS	Udryst + DS/ISO 15923-1:2013
TOC	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001
Prøvenr.:	161851/21	161852/21	161853/21	161854/21			
Prøve ID:	10.4 Ø	10.4 V	10.6 Ø	10.6 V			
Dybde:	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t	1.0 m u.t			
Kommentar	*1	*1	*1	*1			
Parameter					Enhed	Metode	
Tørstofindhold	91.3	99.6	90.5	97.4	%	DS 204:1980	
Ammonium-N, vandopløselig #	<30	<30	<30	<30	mg/kg TS	Udryst + DS/ISO 15923-1:2013	
TOC	<1000	2000	<1000	<1000	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001	

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Sofie Askjær Hass

side 2 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01030904-01
Batchnr.: EUAA59-21030904
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 19.07.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.07.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 06.07.2021
Analyseperiode: 07.07.2021 - 19.07.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03090401	862-2021-03090402	862-2021-03090403	862-2021-03090404	862-2021-03090405	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾	
Prøvemærke:	R 6,1 - 6,4	R 6,1 - 6,4	R 6,5 - 6,8	R 6,5 - 6,8	R 6,9				
Prøvedybde m u.t.:	0,5	0,5-1,0	0,5	0,5-1,0	0,5				
Tørstof DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk	31	83	81	82	82	%	0,5	10	A
pH DS/EN ISO 10523 Elektrometri	6,6	6,7	6,7	6,9	5,9	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling DS/EN ISO 10523 Elektrometri	21	21	21	21	21	°C			*A
Uorganiske forbindelser									
Chlorid, vandopløselig SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)	3,5	1,8	5,4	3,0	1,1	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig Beregning	58	15	28	19	7,5	mg/kg ts.	5	30	*A
Phenoler									
Phenol M 0392 GC-MS	1000	340	360	250	< 20	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol M 0392 GC-MS	17	190	140	190	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler M 0392 Beregning	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler M 0392 Beregning	17	190	140	190	#	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 20	< 5	< 15	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 20	< 5	< 15	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 20	< 5	< 15	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 20	< 5	< 15	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 20	< 5	< 15	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 20	< 5	< 15	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

03090401 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenol-forbindelser er hævet pga interferens.

03090403 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenol-forbindelser er hævet pga interferens.

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01030904-01
Batchnr.: EUAA59-21030904
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 19.07.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.07.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 06.07.2021
Analyseperiode: 07.07.2021 - 19.07.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03090406	862-2021-03090407	862-2021-03090408	862-2021-03090409	862-2021-03090410	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾	
Prøvemærke:	R 6,9	R 5,1-5,4	R 5,1-5,4	R 5,5-5,8	R 5,5-5,8				
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0	0	0,5	0	0,5				
Tørstof DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk	82	84	83	80	80	%	0,5	10	A
pH DS/EN ISO 10523 Elektrometri	6,7	6,7	6,9	6,9	5,8	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling DS/EN ISO 10523 Elektrometri	21	21	21	21	21	°C			*A
Uorganiske forbindelser									
Chlorid, vandopløselig SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)	1,3	0,91	1,4	2,3	2,0	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig Beregning	9,0	5,8	8,1	12	10	mg/kg ts.	5	30	*A
Phenoler									
Phenol M 0392 GC-MS	< 20	< 20	< 20	94	110	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol M 0392 GC-MS	7,2	< 5	< 5	140	660	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler M 0392 Beregning	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler M 0392 Beregning	7	#	#	140	660	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 250	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 250	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 250	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 250	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 250	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 250	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

03090408 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenol-forbindelser er hævet pga interferens.

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01030904-01
Batchnr.: EUAA59-21030904
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 19.07.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.07.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 06.07.2021
Analyseperiode: 07.07.2021 - 19.07.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03090406	862-2021-03090407	862-2021-03090408	862-2021-03090409	862-2021-03090410	Enhed	DL	Urel(%) ^{a)}
Prøvemærke:	R 6,9	R 5,1-5,4	R 5,1-5,4	R 5,5-5,8	R 5,5-5,8			
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0	0	0,5	0	0,5			

Batchkommentar:

Forureningskategori foretages iht. Bek. 1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" for de parametre, der er specificeret i bekendtgørelsens tabel 3. Kulbrinter, benzen og nikkel er ikke omfattet af bekendtgørelsens tabel 3, hvorfor kategorisering af disse vurderes af kommunalbestyrelsen. Således er kategoriseringen i denne rapport kun vejledende. Kategoriseringen for kulbrinter, benzen og nikkel foretages iht. "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord", Miljøstyrelsen, 2018 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

Kopi til:

DMR A/S, Rapportmodtager, Fabriksvej 13, 6980 Tim

19.07.2021


Claus Østergaard
Miljøtekniker/Ingeniør

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

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

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

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01034411-01
Batchnr.: EUAA59-21034411
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 16.08.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.07.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 02.08.2021
Analyseperiode: 03.08.2021 - 16.08.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03441101	862-2021-03441102	862-2021-03441103	862-2021-03441104	862-2021-03441105	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾	
Prøvemærke:	10.1-10.4	10.1-10.4	10.5-10.8	10.5-10.8	10.9-10.12				
Prøvedybde m u.t.:	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0				
Tørstof DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk	81	78	84	79	80	%	0,5	10	A
pH DS/EN ISO 10523 Elektrometri	5,6	6,0	8,0	6,9	6,4	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling DS/EN ISO 10523 Elektrometri	21	21	21	21	21	°C			*A
Uorganiske forbindelser									
Chlorid, vandopløselig SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)	0,95	1,3	2,8	1,5	0,83	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig Beregning	7,3	7,6	19	13	6,7	mg/kg ts.	5	30	*A
Phenoler									
Phenol M 0392 GC-MS	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler M 0392 Beregning	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler M 0392 Beregning	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol M 0392 GC-MS	i,m,	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	i,m,	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	i,m,	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol M 0392 GC-MS	i,m,	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	i,m,	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	i,m,	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

03441101 Prøvekommentar:

En eller flere phenoler udgår pga interferens.

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01034411-01
Batchnr.: EUAA59-21034411
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 16.08.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.07.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 02.08.2021
Analyseperiode: 03.08.2021 - 16.08.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03441106	862-2021-03441107	862-2021-03441108	862-2021-03441109	862-2021-03441110	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾	
Prøvemærke:	10.9-10.12	10.13	10.13	10.8-10.9	10.12-10.13				
Prøvedybde m u.t.:	0.5	0.0	0.5	vest	vest				
Tørstof DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk	83	95	92	94	96	%	0,5	10	A
pH DS/EN ISO 10523 Elektrometri	6,2	6,8	6,0	6,5	6,3	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling DS/EN ISO 10523 Elektrometri	21	21	21	21	21	°C			*A
Uorganiske forbindelser									
Chlorid, vandopløselig SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)	1,3	2,9	0,42	0,69	0,87	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig Beregning	9,1	13	3,0	4,2	5,3	mg/kg ts.	5	30	*A
Phenoler									
Phenol M 0392 GC-MS	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler M 0392 Beregning	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler M 0392 Beregning	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01034411-01
Batchnr.: EUAA59-21034411
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 16.08.2021

Analysereport

Sagsnr.:	2021-2183
Sagsnavn:	Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype:	Jord
Prøveudtagning:	05.07.2021
Prøvetager:	Rekvirenten DMR
Modt. dato:	02.08.2021
Analyseperiode:	03.08.2021 - 16.08.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03441111	862-2021-03441112	862-2021-03441113	862-2021-03441114	862-2021-03441115	Enhed	DL	Urel(%) ¹⁾
Prøvemærke:	10.8-10.9	10.10-10.13	13.1-13.2	13.1-13.2	13.1-13.2			
Prøvedybde m u.t.:	øst	øst	0.0	0.5	nord			

Tørstof <i>DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk</i>	94	94	83	81	96	%	0,5	10	A
pH <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	6,3	8,4	8,2	6,8	6,3	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	21	21	21	21	21	°C			*A

Uorganiske forbindelser

Chlorid, vandopløselig <i>SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)</i>	0,89	2,5	2,1	3,4	0,34	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig <i>Beregning</i>	5,3	18	14	29	2,6	mg/kg ts.	5	30	*A

Phenoler

Phenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 20	< 20	< 20	1100	< 20	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	110	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	#	110	#	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 25	< 20	< 10	< 5	< 10	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 25	< 20	< 10	< 5	< 10	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 25	< 20	< 10	< 5	< 10	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 25	< 20	< 10	< 5	< 10	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 25	< 20	< 10	< 5	< 10	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 25	< 20	< 10	< 5	< 10	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

03441111 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenoler er hævet pga interferens.

03441112 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenoler er hævet pga interferens.

03441113 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenoler er hævet pga interferens.

03441115 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenoler er hævet pga interferens.

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01034411-01
Batchnr.: EUAA59-21034411
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 16.08.2021

Analysereport

Sagsnr.:	2021-2183
Sagsnavn:	Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype:	Jord
Prøveudtagning:	05.07.2021
Prøvetager:	Rekvirenten DMR
Modt. dato:	02.08.2021
Analyseperiode:	03.08.2021 - 16.08.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03441116	862-2021-03441117	862-2021-03441118	862-2021-03441119	862-2021-03441120	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøvemærke:	14.1-14.2	14.1-14.2	14.1-14.2	8.5-8.8	8.5-8.8			
Prøvedybde m u.t.:	0.0	0.5	syd	0.0	0.5			

Tørstof DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk	78	83	96	83	80	%	0,5	10	A
pH DS/EN ISO 10523 Elektrometri	5,8	5,9	6,0	7,7	7,0	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling DS/EN ISO 10523 Elektrometri	21	21	21	21	21	°C			*A

Uorganiske forbindelser

Chlorid, vandopløselig SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)	3,2	0,90	0,36	2,1	3,8	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig Beregning	24	5,2	2,6	18	21	mg/kg ts.	5	30	*A

Phenoler

Phenol M 0392 GC-MS	79	< 20	< 20	< 20	< 20	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	15	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler M 0392 Beregning	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler M 0392 Beregning	#	#	#	#	15	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 50	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 50	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 50	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 50	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 50	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 50	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

03441118 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenoler er hævet pga interferens.

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01034411-01
Batchnr.: EUAA59-21034411
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 16.08.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.07.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 02.08.2021
Analyseperiode: 03.08.2021 - 16.08.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03441121	862-2021-03441122	862-2021-03441123	862-2021-03441124	862-2021-03441125	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøvemærke:	8.9	8.9	7.5-7.7	7.5-7.7	8.1-8.4			
Prøvedybde m u.t.:	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0			

Tørstof <i>DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk</i>	81	79	82	82	80	%	0,5	10	A
pH <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	6,7	6,1	5,6	6,0	6,9	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	21	21	21	21	21	°C			*A

Uorganiske forbindelser

Chlorid, vandopløselig <i>SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)</i>	2,5	0,83	0,60	0,79	1,8	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig <i>Beregning</i>	21	4,7	4,0	6,4	13	mg/kg ts.	5	30	*A

Phenoler

Phenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 20	< 20	< 20	< 20	200	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	46	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	#	#	46	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 15	< 25	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 15	< 25	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 15	< 25	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 15	< 25	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 15	< 25	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 15	< 25	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

03441123 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenoler er hævet pga interferens.

03441124 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenoler er hævet pga interferens.

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01034411-01
Batchnr.: EUAA59-21034411
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 16.08.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.07.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 02.08.2021
Analyseperiode: 03.08.2021 - 16.08.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03441126	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøvemærke:	8.1-8.4			
Prøvedybde m u.t.:	0.5			
Tørstof DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk	81	%	0,5	10 A
pH DS/EN ISO 10523 Elektrometri	6,2	pH	2	* A
Temperatur ved pH-måling DS/EN ISO 10523 Elektrometri	21	°C		* A
Uorganiske forbindelser				
Chlorid, vandopløselig SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)	1,8	mg/l		* A
Chlorid, vandopløselig Beregning	17	mg/kg ts.	5	30 * A
Phenoler				
Phenol M 0392 GC-MS	330	µg/kg ts.	20	50 A
2-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	µg/kg ts.	5	50 A
3-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	µg/kg ts.	5	50 A
4-methylphenol M 0392 GC-MS	160	µg/kg ts.	5	50 A
Xylenoler M 0392 Beregning	#	µg/kg ts.		A
Cresoler M 0392 Beregning	160	µg/kg ts.		A
2,3-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	µg/kg ts.	5	50 A
2,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	µg/kg ts.	5	50 A
2,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	µg/kg ts.	5	50 A
2,6-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	µg/kg ts.	5	50 A
3,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	µg/kg ts.	5	50 A
3,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	µg/kg ts.	5	50 A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01034411-01
Batchnr.: EUAA59-21034411
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 16.08.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 05.07.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 02.08.2021
Analyseperiode: 03.08.2021 - 16.08.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03441126	Enhed	DL	Urel(%) ^{a)}
Prøvemærke:	8.1-8.4			
Prøvedybde m u.t.:	0.5			

Batchkommentar:

Forureningskategori foretages iht. Bek. 1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" for de parametre, der er specificeret i bekendtgørelsens tabel 3. Kulbrinter, benzen og nikkel er ikke omfattet af bekendtgørelsens tabel 3, hvorfor kategorisering af disse vurderes af kommunalbestyrelsen. Således er kategoriseringen i denne rapport kun vejledende. Kategoriseringen for kulbrinter, benzen og nikkel foretages iht. "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord", Miljøstyrelsen, 2018 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).
Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

Kopi til:

DMR A/S, Line Hyldahl-Rishøj(LHR), Fanøgade 17, 9740 Jerslev J
DMR A/S, Rapportmodtager, Fabriksvej 13, 6980 Tim

16.08.2021


Christina Bonde Christensen
Kemiker

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

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

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

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01035856-01
Batchnr.: EUAA59-21035856
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 23.08.2021

Analysereport

Sagsnr.:	2021-2183
Sagsnavn:	Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype:	Jord
Prøveudtagning:	12.08.2021
Prøvetager:	Rekvirenten DMR
Modt. dato:	13.08.2021
Analyseperiode:	16.08.2021 - 23.08.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03585601	862-2021-03585602	862-2021-03585603	862-2021-03585604	862-2021-03585605	Enhed	DL	Urel(%) ¹⁾
Prøvemærke:	7.1-7.4	7.1-7.4	9.1-9.4	9.1-9.4	11.1-11.4			
Prøvedybde m u.t.:	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0			

Tørstof <i>DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk</i>	85	82	86	82	81	%	0,5	10	A
pH <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	6,2	6,5	5,3	5,3	6,3	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	22	22	22	22	22	°C			*A

Uorganiske forbindelser

Chlorid, vandopløselig <i>SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)</i>	2,6	1,1	0,84	2,2	3,9	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig <i>Beregning</i>	15	8,0	4,8	15	22	mg/kg ts.	5	30	*A

Phenoler

Phenol <i>M 0392 GC-MS</i>	450	< 20	< 20	< 20	280	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	260	< 5	< 5	< 5	170	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler <i>M 0392 Beregning</i>	260	#	#	#	170	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	i,m,	< 10	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	i,m,	< 10	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	i,m,	< 10	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	i,m,	< 10	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	i,m,	< 10	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	i,m,	< 10	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

03585603 Prøvekommentar:

En eller flere phenoler udgår pga interferens.

03585604 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenoler er hævet pga interferens.

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01035856-01
Batchnr.: EUAA59-21035856
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 23.08.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 12.08.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 13.08.2021
Analyseperiode: 16.08.2021 - 23.08.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03585606	862-2021-03585607	862-2021-03585608	862-2021-03585609	862-2021-03585610	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾	
Prøvemærke:	11.1-11.4	11.5-11.8	11.5-11.8	11.9-11.12	11.9-11.12				
Prøvedybde m u.t.:	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5				
Tørstof DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk	81	84	84	86	83	%	0,5	10	A
pH DS/EN ISO 10523 Elektrometri	6,5	6,1	6,0	7,2	5,9	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling DS/EN ISO 10523 Elektrometri	22	22	22	21	22	°C			*A
Uorganiske forbindelser									
Chlorid, vandopløselig SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)	1,6	2,4	2,3	1,5	1,4	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig Beregning	10	13	14	10	7,9	mg/kg ts.	5	30	*A
Phenoler									
Phenol M 0392 GC-MS	220	210	270	< 20	< 20	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	230	17	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler M 0392 Beregning	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler M 0392 Beregning	#	230	17	#	#	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01035856-01
Batchnr.: EUAA59-21035856
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 23.08.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 12.08.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 13.08.2021
Analyseperiode: 16.08.2021 - 23.08.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03585611	862-2021-03585612	862-2021-03585613	862-2021-03585614	862-2021-03585615	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾	
Prøvemærke:	12.1-12.4	12.1-12.4	12.5-12.8	12.5-12.8	12.9-12.12				
Prøvedybde m u.t.:	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0				
Tørstof DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk	83	87	83	82	86	%	0,5	10	A
pH DS/EN ISO 10523 Elektrometri	6,9	6,8	7,1	6,3	7,5	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling DS/EN ISO 10523 Elektrometri	22	22	22	22	22	°C			*A
Uorganiske forbindelser									
Chlorid, vandopløselig SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)	1,4	2,1	5,1	2,6	4,6	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig Beregning	11	13	29	16	23	mg/kg ts.	5	30	*A
Phenoler									
Phenol M 0392 GC-MS	< 20	< 20	< 20	320	99	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler M 0392 Beregning	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler M 0392 Beregning	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01035856-01
Batchnr.: EUAA59-21035856
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 23.08.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 12.08.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 13.08.2021
Analyseperiode: 16.08.2021 - 23.08.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03585616	862-2021-03585617	862-2021-03585618	862-2021-03585619	862-2021-03585620	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾	
Prøvemærke:	12.9-12.12	12.13-12.16	12.13-12.16	7.5-7.8	7.5-7.8				
Prøvedybde m u.t.:	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5				
Tørstof DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk	83	84	83	82	85	%	0,5	10	A
pH DS/EN ISO 10523 Elektrometri	5,7	6,9	6,4	6,7	6,3	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling DS/EN ISO 10523 Elektrometri	22	22	22	21	21	°C			*A
Uorganiske forbindelser									
Chlorid, vandopløselig SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)	2,4	4,2	8,1	3,1	1,7	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig Beregning	12	24	40	18	12	mg/kg ts.	5	30	*A
Phenoler									
Phenol M 0392 GC-MS	160	340	370	< 20	< 20	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol M 0392 GC-MS	34	280	90	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler M 0392 Beregning	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler M 0392 Beregning	34	280	90	#	#	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01035856-01
Batchnr.: EUAA59-21035856
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 23.08.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 12.08.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 13.08.2021
Analyseperiode: 16.08.2021 - 23.08.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03585616	862-2021-03585617	862-2021-03585618	862-2021-03585619	862-2021-03585620	Enhed	DL	Urel(%) ^{a)}
Prøvemærke:	12.9-12.12	12.13-12.16	12.13-12.16	7.5-7.8	7.5-7.8			
Prøvedybde m u.t.:	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5			

Batchkommentar:

Forureningskategori foretages iht. Bek. 1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" for de parametre, der er specificeret i bekendtgørelsens tabel 3. Kulbrinter, benzen og nikkel er ikke omfattet af bekendtgørelsens tabel 3, hvorfor kategorisering af disse vurderes af kommunalbestyrelsen. Således er kategoriseringen i denne rapport kun vejledende. Kategoriseringen for kulbrinter, benzen og nikkel foretages iht. "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord", Miljøstyrelsen, 2018 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

Kopi til:

DMR A/S, Line Hyldahl-Rishøj(LHR), Fanøgade 17, 9740 Jerslev J
DMR A/S, Rapportmodtager, Fabriksvej 13, 6980 Tim

23.08.2021


Christina Bonde Christensen
Kemiker

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

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

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

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01036854-01
Batchnr.: EUAA59-21036854
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 01.09.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 18.08.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 20.08.2021
Analyseperiode: 23.08.2021 - 01.09.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03685401	862-2021-03685402	862-2021-03685403	862-2021-03685404	862-2021-03685405	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøvemærke:	11.13-11.16	11.13-11.16	11.17-11.18	11.17-11.18	12.17-12.20			
Prøvedybde m u.t.:	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0			

Tørstof DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk	83	82	89	81	83	%	0,5	10	A
pH DS/EN ISO 10523 Elektrometri	6,4	5,8	6,4	5,6	7,7	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling DS/EN ISO 10523 Elektrometri	22	22	22	22	22	°C			*A

Uorganiske forbindelser

Chlorid, vandopløselig SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)	1,0	0,57	1,2	0,72	1,7	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig Beregning	5,9	4,0	8,0	5,4	14	mg/kg ts.	5	30	*A

Phenoler

Phenol M 0392 GC-MS	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler M 0392 Beregning	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler M 0392 Beregning	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

03685404 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenol-forbindelser er hævet pga interferens.

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01036854-01
Batchnr.: EUAA59-21036854
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 01.09.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 18.08.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 20.08.2021
Analyseperiode: 23.08.2021 - 01.09.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03685406	862-2021-03685407	862-2021-03685408	862-2021-03685409	862-2021-03685410	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾	
Prøvemærke:	12.17-12.20	12.21-12.24	12.21-12.24	12.25-12.28	12.25-12.28				
Prøvedybde m u.t.:	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5				
Tørstof DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk	84	85	85	86	83	%	0,5	10	A
pH DS/EN ISO 10523 Elektrometri	6,8	6,6	6,4	8,3	7,1	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling DS/EN ISO 10523 Elektrometri	22	22	22	22	22	°C			*A
Uorganiske forbindelser									
Chlorid, vandopløselig SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)	1,7	0,77	0,88	1,2	3,3	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig Beregning	14	5,7	5,8	10	18	mg/kg ts.	5	30	*A
Phenoler									
Phenol M 0392 GC-MS	76	< 20	< 20	< 20	< 20	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol M 0392 GC-MS	48	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler M 0392 Beregning	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler M 0392 Beregning	48	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

03685409 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenol-forbindelser er hævet pga interferens.

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01036854-01
Batchnr.: EUAA59-21036854
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 01.09.2021

Analysereport

Sagsnr.:	2021-2183	
Sagsnavn:	Miljøtilsyn med opgravning af mink	
Prøvetype:	Jord	
Prøveudtagning:	18.08.2021	
Prøvetager:	Rekvirenten	DMR
Modt. dato:	20.08.2021	
Analyseperiode:	23.08.2021 - 01.09.2021	

Lab prøvenr:	862-2021-03685411	862-2021-03685412	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøvemærke:	12.29-12.30	12.29-12.30			
Prøvedybde m u.t.:	0.0	0.5			

Tørstof <i>DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk</i>	86	82	%	0,5	10	A
pH <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	5,7	5,7	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	22	22	°C			*A

Uorganiske forbindelser

Chlorid, vandopløselig <i>SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)</i>	0,47	0,56	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig <i>Beregning</i>	3,9	3,9	mg/kg ts.	5	30	*A

Phenoler

Phenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 20	< 20	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 100	< 100	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 100	< 100	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 100	< 100	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 100	< 100	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 100	< 100	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 100	< 100	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

03685411 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenol-forbindelser er hævet pga interferens.

03685412 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenol-forbindelser er hævet pga interferens.

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01036854-01
Batchnr.: EUAA59-21036854
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 01.09.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 18.08.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 20.08.2021
Analyseperiode: 23.08.2021 - 01.09.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03685411	862-2021-03685412	Enhed	DL	Urel(%) ^{a)}
Prøvemærke:	12.29-12.30	12.29-12.30			
Prøvedybde m u.t.:	0.0	0.5			

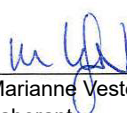
Batchkommentar:

Forureningskategori foretages iht. Bek. 1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" for de parametre, der er specificeret i bekendtgørelsens tabel 3. Kulbrinter, benzen og nikkel er ikke omfattet af bekendtgørelsens tabel 3, hvorfor kategorisering af disse vurderes af kommunalbestyrelsen. Således er kategoriseringen i denne rapport kun vejledende. Kategoriseringen for kulbrinter, benzen og nikkel foretages iht. "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord", Miljøstyrelsen, 2018 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).
Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

Kopi til:

DMR A/S, Rapportmodtager, Fabriksvej 13, 6980 Tim

01.09.2021


Marianne Vestergaard
Laborant

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

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

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

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01037703-01
Batchnr.: EUAA59-21037703
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 13.09.2021

Analysereport

Sagsnr.:	2021-2183
Sagsnavn:	Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype:	Jord
Prøveudtagning:	26.08.2021
Prøvetager:	Rekvirenten DMR
Modt. dato:	26.08.2021
Analyseperiode:	27.08.2021 - 13.09.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03770301	862-2021-03770302	862-2021-03770303	862-2021-03770304	862-2021-03770305	Enhed	DL	Urel(%) ¹⁾
Prøvemærke:	1.1-1.4	1.1-1.4	2.1-2.4	2.1-2.4	2.5-2.8			
Prøvedybde m u.t.:	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0			

Tørstof <i>DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk</i>	85	82	82	79	84	%	0,5	10	A
pH <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	6,2	6,7	6,6	6,6	6,8	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	21	21	21	21	21	°C			*A

Uorganiske forbindelser

Chlorid, vandopløselig <i>SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)</i>	2,1	0,94	3,1	1,7	2,8	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig <i>Beregning</i>	11	7,3	16	15	16	mg/kg ts.	5	30	*A

Phenoler

Phenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 20	< 20	< 20	1000	< 20	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	610	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	#	610	#	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 15	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

03770304 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenol-forbindelser er hævet pga interferens.

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01037703-01
Batchnr.: EUAA59-21037703
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 13.09.2021

Analysereport

Sagsnr.:	2021-2183
Sagsnavn:	Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype:	Jord
Prøveudtagning:	26.08.2021
Prøvetager:	Rekvirenten DMR
Modt. dato:	26.08.2021
Analyseperiode:	27.08.2021 - 13.09.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03770306	862-2021-03770307	862-2021-03770308	862-2021-03770309	862-2021-03770310	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøvemærke:	2.5-2.8	2.9-2.12	2.9-2.12	5.11-5.12	5.11-5.12			
Prøvedybde m u.t.:	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5			

Tørstof <i>DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk</i>	85	79	80	87	81	%	0,5	10	A
pH <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	6,7	6,5	6,0	6,8	6,5	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	21	21	21	21	21	°C			*A

Uorganiske forbindelser

Chlorid, vandopløselig <i>SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)</i>	2,4	2,0	2,0	2,6	1,5	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig <i>Beregning</i>	18	13	14	15	8,7	mg/kg ts.	5	30	*A

Phenoler

Phenol <i>M 0392 GC-MS</i>	370	400	470	< 20	130	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	640	140	630	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler <i>M 0392 Beregning</i>	640	140	630	#	#	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 20	< 250	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 20	< 250	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 20	< 250	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 20	< 250	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 20	< 250	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 20	< 250	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

03770309 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenol-forbindelser er hævet pga interferens.

03770310 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenol-forbindelser er hævet pga interferens.

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01037703-01
Batchnr.: EUAA59-21037703
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 13.09.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 26.08.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 26.08.2021
Analyseperiode: 27.08.2021 - 13.09.2021

Lab prøvenr:	862-2021-03770306	862-2021-03770307	862-2021-03770308	862-2021-03770309	862-2021-03770310	Enhed	DL	Urel(%) ^{a)}
Prøvemærke:	2.5-2.8	2.9-2.12	2.9-2.12	5.11-5.12	5.11-5.12			
Prøvedybde m u.t.:	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5			

Batchkommentar:

Forureningskategori foretages iht. Bek. 1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" for de parametre, der er specificeret i bekendtgørelsens tabel 3. Kulbrinter, benzen og nikkel er ikke omfattet af bekendtgørelsens tabel 3, hvorfor kategorisering af disse vurderes af kommunalbestyrelsen. Således er kategoriseringen i denne rapport kun vejledende. Kategoriseringen for kulbrinter, benzen og nikkel foretages iht. "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord", Miljøstyrelsen, 2018 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

Kopi til:

DMR A/S, Rapportmodtager, Fabriksvej 13, 6980 Tim

13.09.2021


Christina Hildebrand Andersen
Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

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

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

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01040334-01
Batchnr.: EUAA59-21040334
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 23.09.2021

Analysereport

Sagsnr.:	2021-2183
Sagsnavn:	Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype:	Jord
Prøveudtagning:	26.08.2021
Prøvetager:	Rekvirenten DMR
Modt. dato:	09.09.2021
Analyseperiode:	11.09.2021 - 23.09.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04033401	862-2021-04033402	862-2021-04033403	862-2021-04033404	862-2021-04033405	Enhed	DL	Urel(%) ¹⁾
Prøvemærke:	2.13 - 2.14	2.13 - 2.14	3.9 - 3.12	3.9 - 3.12	3.13 - 3.16			
Prøvedybde m u.t.:	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0			

Tørstof <i>DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk</i>	87	81	88	79	82	%	0,5	10	A
pH <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	7,5	7,0	5,1	6,2	6,9	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	21	21	21	21	21	°C			*A

Uorganiske forbindelser

Chlorid, vandopløselig <i>SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)</i>	2,4	1,4	2,1	1,1	1,9	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig <i>Beregning</i>	11	8,9	11	7,4	10	mg/kg ts.	5	30	*A

Phenoler

Phenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 100	< 20	< 100	< 20	< 20	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 25	< 5	< 25	< 25	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	6,7	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	#	7	#	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 25	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 25	< 25	< 5	< 25	< 25	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 25	< 5	< 25	< 25	< 25	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 25	< 25	< 5	< 25	< 25	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 25	< 25	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

04033401 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenoler er hævet pga interferens.

04033402 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenoler er hævet pga interferens.

04033403 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenoler er hævet pga interferens.

04033404 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenoler er hævet pga interferens.

04033405 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenoler er hævet pga interferens.

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01040334-01
Batchnr.: EUAA59-21040334
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 23.09.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 26.08.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 09.09.2021
Analyseperiode: 11.09.2021 - 23.09.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04033406	862-2021-04033407	862-2021-04033408	862-2021-04033409	862-2021-04033410	Enhed	DL	Urel(%) ¹⁾
Prøvemærke:	3.13 - 3.16	4.9 - 4.12	4.9 - 4.12	4.13 - 4.16	4.13 - 4.16			
Prøvedybde m u.t.:	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5			

Tørstof <i>DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk</i>	83	88	85	85	81	%	0,5	10	A
pH <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	6,0	6,3	6,0	6,6	6,8	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	21	21	21	21	21	°C			*A

Uorganiske forbindelser

Chlorid, vandopløselig <i>SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)</i>	1,0	1,0	0,69	2,4	2,6	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig <i>Beregning</i>	5,6	5,7	5,9	13	13	mg/kg ts.	5	30	*A

Phenoler

Phenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 20	< 20	< 20	25	< 20	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	34	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	#	34	#	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 50	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 50	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 50	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 50	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 50	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 50	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

04033406 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenoler er hævet pga interferens.

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01040334-01
Batchnr.: EUAA59-21040334
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 23.09.2021

Analysereport

Sagsnr.:	2021-2183	
Sagsnavn:	Miljøtilsyn med opgravning af mink	
Prøvetype:	Jord	
Prøveudtagning:	26.08.2021	
Prøvetager:	Rekvirenten	DMR
Modt. dato:	09.09.2021	
Analyseperiode:	11.09.2021 - 23.09.2021	

Lab prøvenr:	862-2021-04033411	862-2021-04033412	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøvemærke:	5.13 - 5.16	5.13 - 5.16			
Prøvedybde m u.t.:	0.0	0.5			

Tørstof <i>DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk</i>	83	83	%	0,5	10	A
pH <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	7,6	7,8	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	21	21	°C			*A

Uorganiske forbindelser

Chlorid, vandopløselig <i>SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)</i>	1,7	2,4	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig <i>Beregning</i>	11	12	mg/kg ts.	5	30	*A

Phenoler

Phenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 20	< 20	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	24	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler <i>M 0392 Beregning</i>	24	#	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 25	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 25	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 25	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

04033411 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenoler er hævet pga interferens.

04033412 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere phenoler er hævet pga interferens.

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01040334-01
Batchnr.: EUAA59-21040334
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 23.09.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 26.08.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 09.09.2021
Analyseperiode: 11.09.2021 - 23.09.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04033411	862-2021-04033412	Enhed	DL	Urel(%) ^{a)}
Prøvemærke:	5.13 - 5.16	5.13 - 5.16			
Prøvedybde m u.t.:	0.0	0.5			

Batchkommentar:

Forureningskategori foretages iht. Bek. 1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" for de parametre, der er specificeret i bekendtgørelsens tabel 3. Kulbrinter, benzen og nikkel er ikke omfattet af bekendtgørelsens tabel 3, hvorfor kategorisering af disse vurderes af kommunalbestyrelsen. Således er kategoriseringen i denne rapport kun vejledende. Kategoriseringen for kulbrinter, benzen og nikkel foretages iht. "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord", Miljøstyrelsen, 2018 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).
Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

Kopi til:

DMR A/S, Line (LHR), Kokbjerg 14, 6000 Kolding N
DMR A/S, Rapportmodtager, Fabriksvej 13, 6980 Tim

23.09.2021



Christina Hildebrand Andersen
Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

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

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

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01041230-01
Batchnr.: EUAA59-21041230
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 23.09.2021

Analysereport

Sagsnr.:	2021-2183
Sagsnavn:	Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype:	Jord
Prøveudtagning:	26.08.2021
Prøvetager:	Rekvirenten DMR
Modt. dato:	15.09.2021
Analyseperiode:	16.09.2021 - 23.09.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04123001	862-2021-04123002	862-2021-04123003	862-2021-04123004	862-2021-04123005	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøvemærke:	3.1-3.4	3.1-3.4	3,5,3,8	3,5,3,8	4.1-4.4			
Prøvedybde m u.t.:	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0			

Tørstof <i>DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk</i>	88	83	84	83	90	%	0,5	10	A
pH <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	6,9	6,2	7,1	6,9	6,3	pH	2		*A
Temperatur ved pH-måling <i>DS/EN ISO 10523 Elektrometri</i>	21	21	21	21	20	°C			*A

Uorganiske forbindelser

Chlorid, vandopløselig <i>SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)</i>	1,4	8,5	1,2	1,3	1,4	mg/l			*A
Chlorid, vandopløselig <i>Beregning</i>	9,5	45	7,3	8,6	7,3	mg/kg ts.	5	30	*A

Phenoler

Phenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	µg/kg ts.	20	50	A
2-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
4-methylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
Xylenoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
Cresoler <i>M 0392 Beregning</i>	#	#	#	#	#	µg/kg ts.			A
2,3-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
2,6-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,4-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A
3,5-dimethylphenol <i>M 0392 GC-MS</i>	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50	A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01041230-01
Batchnr.: EUAA59-21041230
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 23.09.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 26.08.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 15.09.2021
Analyseperiode: 16.09.2021 - 23.09.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04123006	862-2021-04123007	862-2021-04123008	Enhed	DL	Urel(%) ²⁾
Prøvemærke:	4.1-4.4	4.5-4.8	4.5-4.8			
Prøvedybde m u.t.:	0.5	0.0	0.5			
Tørstof DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk	85	83	83	%	0,5	10 A
pH DS/EN ISO 10523 Elektrometri	5,7	6,7	6,9	pH	2	*A
Temperatur ved pH-måling DS/EN ISO 10523 Elektrometri	20	20	21	°C		*A
Uorganiske forbindelser						
Chlorid, vandopløselig SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotometri (DA)	0,92	1,0	1,0	mg/l		*A
Chlorid, vandopløselig Beregning	7,1	6,2	8,9	mg/kg ts.	5	30 *A
Phenoler						
Phenol M 0392 GC-MS	< 20	< 20	< 20	µg/kg ts.	20	50 A
2-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50 A
3-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50 A
4-methylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50 A
Xylenoler M 0392 Beregning	#	#	#	µg/kg ts.		A
Cresoler M 0392 Beregning	#	#	#	µg/kg ts.		A
2,3-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50 A
2,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50 A
2,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50 A
2,6-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50 A
3,4-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50 A
3,5-dimethylphenol M 0392 GC-MS	< 5	< 5	< 5	µg/kg ts.	5	50 A

Underleverandør:

A: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

DMR A/S
Fabriksvej 13
6980 Tim
Att.: Thomas Lehmann (TLH)

Rapportnr.: AR-21-VL-01041230-01
Batchnr.: EUAA59-21041230
Kundenr.: VL0000141
Rapportdato: 23.09.2021

Analysereport

Sagsnr.: 2021-2183
Sagsnavn: Miljøtilsyn med opgravning af mink
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 26.08.2021
Prøvetager: Rekvirenten DMR
Modt. dato: 15.09.2021
Analyseperiode: 16.09.2021 - 23.09.2021

Lab prøvenr:	862-2021-04123006	862-2021-04123007	862-2021-04123008	Enhed	DL	Urel(%) ^{a)}
Prøvemærke:	4.1-4.4	4.5-4.8	4.5-4.8			
Prøvedybde m u.t.:	0.5	0.0	0.5			

Batchkommentar:

Forureningskategori foretages iht. Bek. 1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" for de parametre, der er specificeret i bekendtgørelsens tabel 3. Kulbrinter, benzen og nikkel er ikke omfattet af bekendtgørelsens tabel 3, hvorfor kategorisering af disse vurderes af kommunalbestyrelsen. Således er kategoriseringen i denne rapport kun vejledende. Kategoriseringen for kulbrinter, benzen og nikkel foretages iht. "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord", Miljøstyrelsen, 2018 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

Kopi til:

DMR A/S, Line (LHR), Kokbjerg 14, 6000 Kolding N
DMR A/S, Rapportmodtager, Fabriksvej 13, 6980 Tim

23.09.2021



Christina Hildebrand Andersen
Analytical Service Manager

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

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

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