
RAPPORT

VA-ledning Kambrua-Kvetabekken, Trondheim

OPPDRAUGSGIVER

Trondheim kommune

EMNE

Miljøgeologisk rapport med tiltaksplan

DATO / REVISJON: 29. november 2019 / 01

DOKUMENTKODE: 418563-RIGm-RAP-001



Multiconsult

Denne rapporten er utarbeidet av Multiconsult i egen regi eller på oppdrag fra kunde. Kundens rettigheter til rapporten er regulert i oppdragsavtalen. Tredjepart har ikke rett til å anvende rapporten eller deler av denne uten Multiconsults skriftlige samtykke.

Multiconsult har intet ansvar dersom rapporten eller deler av denne brukes til andre formål, på annen måte eller av andre enn det Multiconsult skriftlig har avtalt eller samtykket til. Deler av rapportens innhold er i tillegg beskyttet av opphavsrett. Kopiering, distribusjon, endring, bearbeidelse eller annen bruk av rapporten kan ikke skje uten avtale med Multiconsult eller eventuell annen opphavsrettshaver.

RAPPORT

OPPDRAG	VA-ledning Kambrua-Kvetabekken, Trondheim	DOKUMENTKODE	418563-RIGm-RAP-001
EMNE	Miljøgeologisk rapport med tiltaksplan	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	Trondheim kommune v/Kommunalteknikk	OPPDRAGSLEDER	Lars Petter Risholt
KONTAKTPERSON	Håkon Hofstad Hojem	UTARBEIDET AV	Svein Ragnar Lysen
KOPI	Klæbu kommune v/Maren B. Malvik		
KOORDINATER	SONE: 32 ØST: 5722 NORD: 70270	ANSVARLIG ENHET	3013 Midt Miljøgeologi
GNR./BNR./SNR.	116/117/119/232/326 / 29/1,2,31,34,35/3/3/39 / 0 / Trondheim		

SAMMENDRAG

Multiconsult Norge AS bistår Trondheim kommune og Klæbu kommune som miljøgeologisk rådgiver for etablering av ny VA-ledning på strekningen Kambrua – Kvetabekken samt ny avløpspumpestasjon på Kambrua.

Forurensningssituasjonen er vurdert på bakgrunn av historisk arealbruk, observerte grunnforhold og kjemiske analyseresultater fra jordprøver i tiltaksområdet. Det er registrert konsentrasjoner av bly og krom tilsvarende tilstandsklasse 3 i prøver av sprengstein med kraftig rustutfelling, og opp til og med tilstandsklasse 2 for krom i prøver av øvrig sprengsteinsfylling. Det er registrert konsentrasjoner av PFOS/PFAS i prøver fra områder ved brannforskningstomten, men ikke høyere enn «lavt nivå». Øvrige parametere (PAH, olje og PCB) er under normverdi i samtlige prøver.

Oppgravde masser tilbakefylles suksessivt etter at installasjon av VA-ledning med tilhørende koblinger og kummer er utført. Det er derfor ikke behov for langvarig mellomlagring av masser. Det er lagt opp til gjenbruk av alle egnede masser ved å heve eksisterende tursti langs traséen med 0,2 – 0,5 m. Dette for å unngå graving under grunnvannsnivå og for å redusere volum overskuddsmasser. Masser med forurensningsgrad tilsvarende tilstandsklasse 3 eller høyere tillates ikke gjenbrukt i VA-grøfta, og må leveres til godkjent deponi. I tilfelle overskudd av masser i tilstandsklasse 2, leveres også disse til godkjent deponi iht. påvist forurensningsgrad.

Da det er registrert forurensede masser, er det iht. Forurensningsforskriftens kapittel 2 utarbeidet en tiltaksplan. Tiltaksplanen følger i kap. 4 i denne rapporten.

					
01	29.11.2019		Svein Ragnar Lysen	Erling K. Ytterås	Erling K. Ytterås
00	12.08.2019		Svein Ragnar Lysen	Erling K. Ytterås	Erling K. Ytterås
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	Innledning	5
1.1	Bakgrunn og prosjektbeskrivelse	5
1.2	Regelverk	5
1.3	Områdebeskrivelse	5
1.4	Prosjektbeskrivelse	9
2	Utførte miljøgeologiske grunnundersøkelser	9
2.1	Feltarbeider	9
2.2	Kjemiske analyser	10
3	Resultater	10
3.1	Grunnforhold og visuelle observasjoner	10
3.2	Analyseresultater	14
3.3	Grunnvann	17
3.4	Vurdering av forurensningssituasjon	18
4	Tiltaksplan	18
4.1	Graveomfang	18
4.2	Oppfølging og styring av gravearbeider	18
4.3	Videre undersøkelser	18
4.4	Oppgraving	19
4.5	Mellomlagring og transport	19
4.6	Disponering av masser	19
4.7	Lensevann	20
4.8	Sikkerhet og beredskap	21
4.9	Rapportering	21
5	Referanser	21

VEDLEGG

Vedlegg 1: Massebeskrivelse med analysesammenstilling

Vedlegg 2: Analyserapport Eurofins Environment AS

Tegninger:

418563-RIGm-TEG-001 Situasjonsplan
418563-RIGm-TEG-002 Situasjonsplan
418563-RIGm-TEG-003 Situasjonsplan
418563-RIGm-TEG-004 Situasjonsplan
418563-RIGm-TEG-005 Situasjonsplan
418563-RIGm-TEG-006 Situasjonsplan
418563-RIGm-TEG-007 Situasjonsplan
418563-RIGm-TEG-008 Situasjonsplan

1 Innledning

1.1 Bakgrunn og prosjektbeskrivelse

Multiconsult Norge AS bistår Trondheim kommune og Klæbu kommune som miljøgeologisk rådgiver for etablering av ny VA-ledning på strekningen Kambrua – Kvetabekken samt ny avløpspumpestasjon på Kambrua. Tiltakshaver er Trondheim kommune v/Kommunalteknikk (org.nr. 942 110 464, TK org.kode 672000).

Foreliggende rapport beskriver forurensningssituasjonen i tiltaksområdet basert på gjennomgang av offentlig tilgjengelig informasjon om historisk arealbruk, utført miljøgeologisk prøvetaking og visuell inspeksjon i felt, samt kjemiske analyser av jordprøver. Rapporten inneholder også en tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn (kap. 4).

1.2 Regelverk

I henhold til Forurensningsforskriftens kapittel 2, «Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider», skal tiltakshaver vurdere om det er forurenset grunn i områder der et terrenginngrep er planlagt. Dersom undersøkelsen avdekker forurensning (overskridelse av Miljødirektoratets normverdier i ett eller flere punkter) skal det i tråd med forskriftens §2-6 utarbeides en tiltaksplan som beskriver håndtering og sluttdisponering av oppgravde masser.

Resultatene fra utført miljøgeologisk undersøkelse er sammenliknet med grenseverdier definert gjennom Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009, «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn» /2/, samt Miljøenheten i Trondheim kommunes faktaark nr. 50 «Håndtering av rene masser» /3/ og Faktaark nr.63 «Håndtering av forurenset grunn» /4/.

Området vil ha definert arealbruk «industri og trafikkarealer» /2/. I Trondheim kommune tillates ikke gjenbruk av masser med tilstandsklasse 3 eller høyere i grøfter, ledningstraseer eller nære Nidelva.

1.3 Områdebeskrivelse

Tiltaksområdet er langs Nidelva mellom Kambrua i sør og Kvetabekken i nord. Nord for Tillerbrua, like vest for Eklesgjerdet, føres VA-ledningen under Nidelva og frem til Kvetabekken ved fjernstyrt boring.

Berørte eiendommer følger i tabell 1.

Tabell 1 Oversikt over berørte eiendommer (Gnr/Bnr i Trondheim kommune).

Gårdsnummer	Bruksnummer
116	29
117	1, 2, 31, 34, 35,
119	3
232	3
326	39

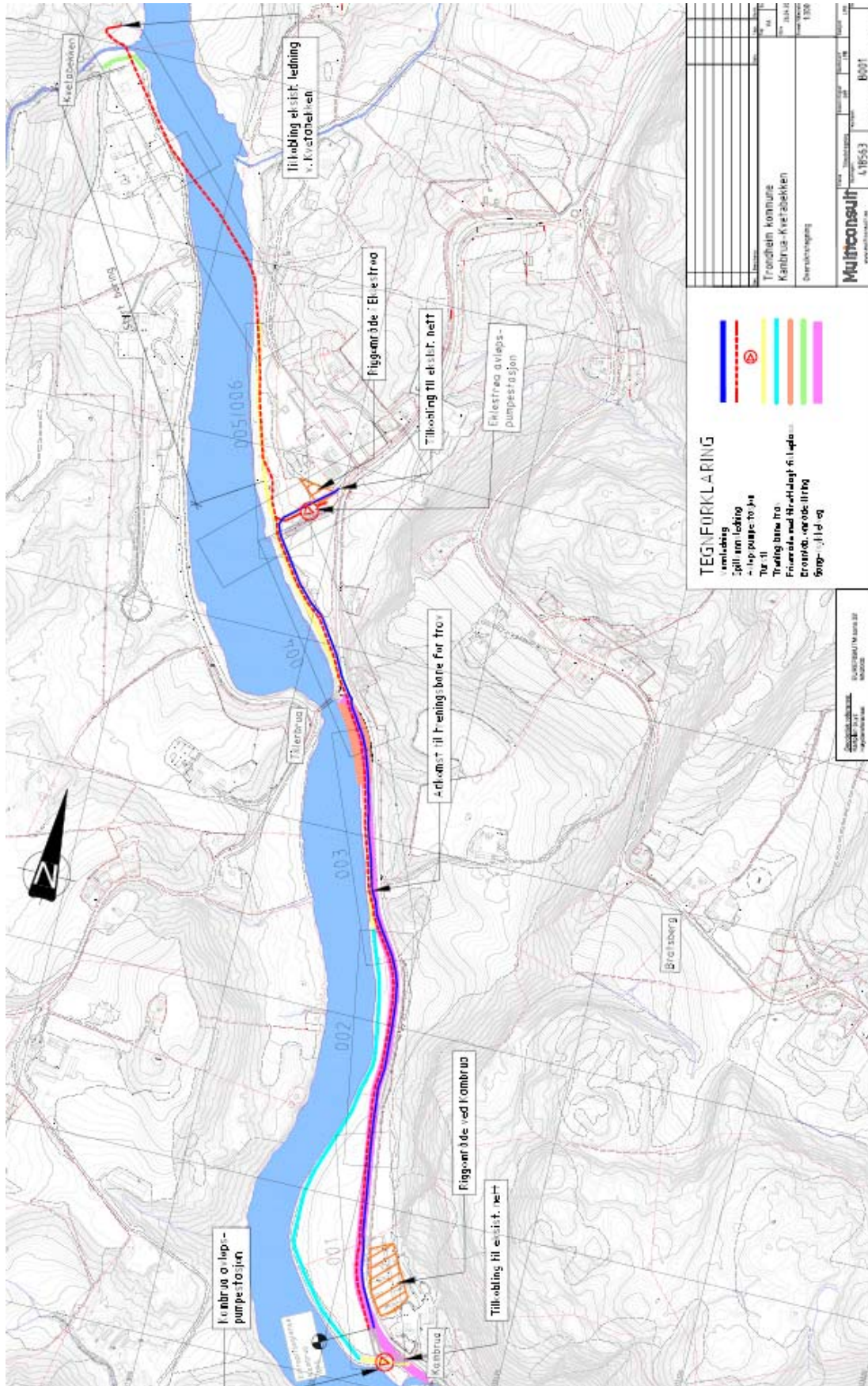
Innenfor eiendom med gnr/bnr 326/39 er det registrert mistanke om forurenset grunn i Trondheim kommunes aktsomhetskart for forurenset grunn med bakgrunn i tomtas bruk til brannforskning. Sørliche deler av eiendom med gnr/bnr 323/3, som ligger like nord for Kvetabekken, er også undersøkt for forurensning da brannskum lett spres med vinden.

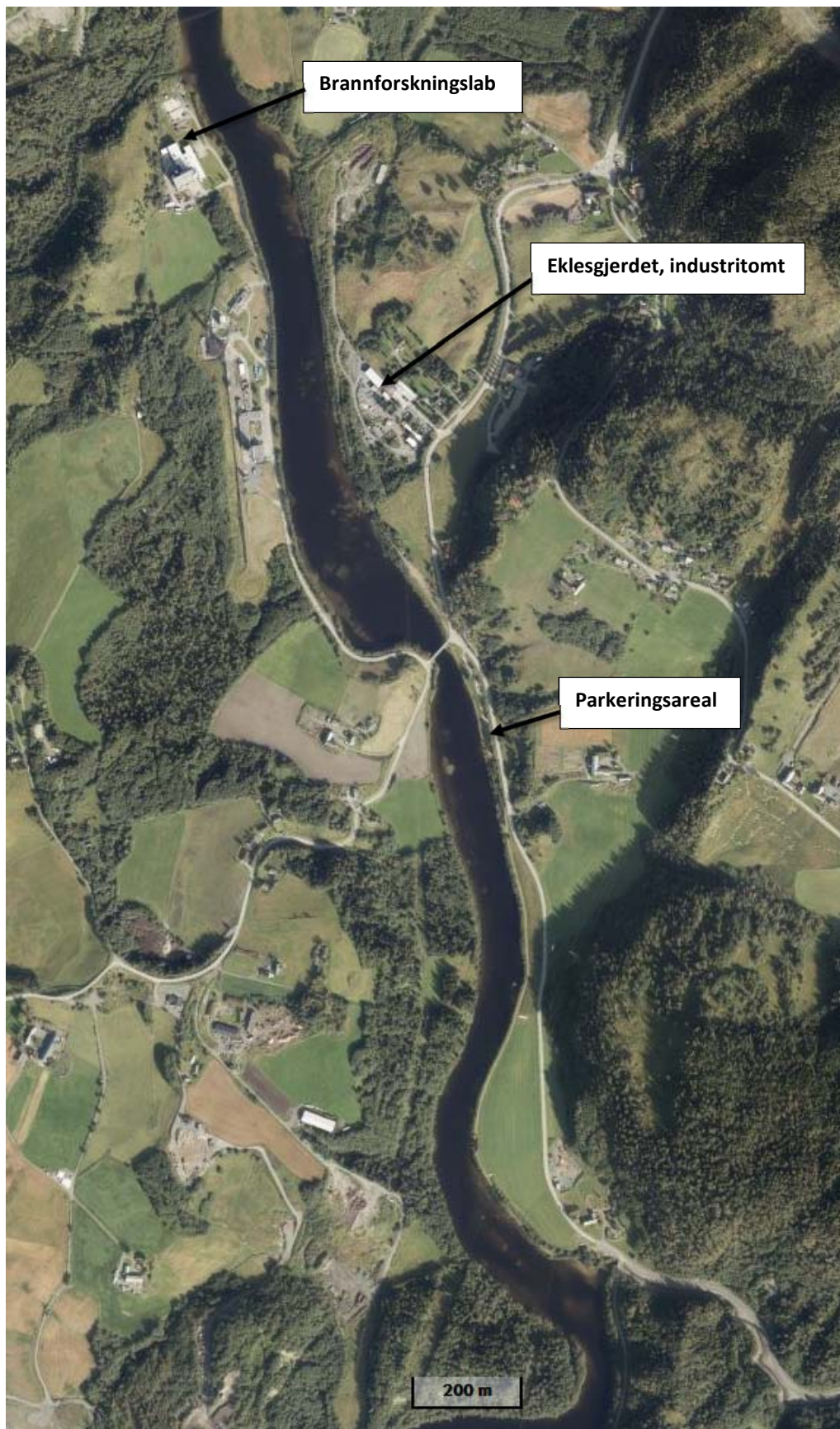
Ledningstraseen på østre side av Nidelva går stedvis langs en bilveg hvor det er mistanke om forurensede masser ved vegen som følge av biltrafikk. I tillegg er det mistanke om forurensning med

bakgrunn i at det store deler av traseen mot Nidelva består av fyllmasser over stedlig grunn. I tillegg er det et industriområde ved Eklesgjerdet.



Figur 1 Utsnitt fra Norgeskart.no, hvor VA-ledningen går på østsiden av Nidelva fra Kambrua og nord til Eklesgjerdet, for så å krysse under Nidelva og avsluttes ved Kvetabekken.





Figur 3 Flyfoto over tiltaksområdet (kilde: Norgeskart.no).

1.4 Prosjektbeskrivelse

I forbindelse med etablering av ny avløpspumpestasjon ved Kambrua, etableres det en ny VA-ledning på strekningen frem til Kvetabekken. Fra Kambrua og frem til Eklesgjerdet, etableres VA-ledningen i grøft som graves fra terreng og ned mot 2 m under eksisterende terreng. Fra Eklesgjerdet føres VA-ledningen under Nidelva og frem til Kvetabekken ved fjernstyrt boring. Boringen utføres i stedlige løsmasser, hovedsakelig leire og silt, med noe innhold av stein, grus og sand.

Det er lagt opp til å gjenbruke oppgravde sprengsteinsmasser for oppbygging av turstien langs traséen med 0,2 – 0,5 m. Dette for å unngå graving under grunnvannsnivå og for å redusere volum overskuddsmasser.

Det skal også etableres VA-grøft og en pumpestasjon ved Eklesgjerdet (figur 2).

Ved brannforskningslaboratoriet føres VA-ledningen fra ca. 5-6 m under terreng helt sør på tomta, og opp mot 1 – 2 m under terreng nord på tomta. Helt nord på tomta avsluttes traséen ved gravearbeider fra terreng og ned til ca. 3 m dyp.

Til tross for at den fjernstyrte boringen utføres i stedlige masser på dyp fra 2-6 m under terreng i området ved brannforskningslaboratoriet, er det utført kartlegging av massene mht. PFOS/PFAS som følge av deres spredningspotensiale også mot dypet.

2 Utførte miljøgeologiske grunnundersøkelser

2.1 Feltarbeider

Feltarbeidene er utført av miljøgeolog Svein Ragnar Lysen og omfatter opptak av jordprøver med håndholdt auger/skovelbor og fra sjakter gravd med gravemaskin 13. – 15. august 2018, og fra skovelboring med borerigg på brannforskningstomta 6. september 2018. Plassering av prøvepunktene sammen med fargekoding av tilstandsklasse iht. TA-2553/2009, er presentert i kap. 3.2.

I punkt 2 – 6, 13, 16, 26 og 27 ble det tatt overflateprøver ved bruk av håndholdt auger/skovelbor. I øvrige punkt langs vestre side av Nidelva, samt punkt 25 helt nord ved Kvetabekken, ble det tatt jordprøver fra sjakter gravd med gravemaskin. Punkt 18 – 20 utgikk da det her skal utføres fjernstyrt boring i stedlige masser uten mistanke om forurensning samt at det pga. mektig steinfylling over stedlig grunn ikke var tilrådelig å grave sjakter og svært komplisert å bruke borerigg. I punkt 21 – 24 ble jordprøvene innhentet ved bruk av borerigg fra Trondheim kommune. Til sammen er det hentet inn jordprøver fra 25 punkt:

- Overflateprøver (0-0,4m): 9 punkt
- Prøver ned til stedlig masse: 11 punkt
- Prøver av fyllmasser ned til 2,5 – 3 m under terreng: 5 punkt
- Prøve av betong: 1 punkt

Prøver fra sjakter og håndholdt utstyr ble innhentet under varierende værforhold med regn og sol, temperaturer mellom 10°C – 15°C. Under prøvetaking med borerigg var det sol og ca. 15°C.

2.2 Kjemiske analyser

Følgende analyseomfang er utført:

- 38 jordprøver er analysert for innhold av tungmetaller, olje og sumPAH₁₆
- 14 jordprøver er analysert for innhold av PFOS/PFAS
- 10 jordprøver er analysert for sumPCB₇
- 5 jordprøver er analyser for totalt organisk innhold (TOC)
- 1 betongprøve er analysert for sumPCB₇, tungmetaller, Cr(VI), sumPAH₁₆ og olje

Analysesammenstilling er presentert i kap. 3.2 samt i vedlegg 1.

Samtlige analyser er utført av Eurofins Environmental AS, som er akkreditert for disse analysene. For beskrivelse av analysemetoder og deteksjonsgrenser, se analyserapport fra laboratoriet i vedlegg 2.

3 Resultater

3.1 Grunnforhold og visuelle observasjoner

Kartleggingen kan deles inn i tre deler:

1. Områder langs Nidelva
 - Består i hovedsak av fyllmasser av grov sprengstein over stedlig grunn
 - Innslag av rivningsrester ved punkt 0



Figur 4 Sjakt i punkt 9: grove fyllmasser av sprengstein over stedlig grunn av siltig leire. Tydelig rustutfelling fra sprengsteinen.

Det ble observert betydelig rustutfelling i sprengsteinsmassene i punkt 7 – 9, som vist i figur 5.



Figur 5 Sjakt i punkt 11: grov sprengstein over stedlig grunn. Merk at det ikke er samme rustutfelling som i masser lenger syd.

Det ble ikke observert rustutfelling i sprengsteinsmassene i punkt 10 – 17, der de i all hovedsak var som vist i figur 6.

2. Områder langs Amundsdalsvegen (F6680), hovedsakelig i grøft mellom åker og veien
 - Består i hovedsak av sandig jord med innslag av stein og grus



Figur 6 Sjakt i punkt 1: sandig jord over stedlig tørskorpeleire.



Figur 7 Prøvemateriale i punkt 4: sandig jord i kant av åker.

3. Brannforskningstomta

- Omrørte stedlige masser av finstoff og organisk innhold
- Stedlige masser er tørrskorpeleire over bløtere siltig leire og lag med grovere masser (sand, grus og stein) mot dypet



Figur 8 Sjakt i punkt 25, nord på brannforskningstomta: omrørte masser over stedlig silt og leire, lagvis innhold av stein, grus og sand.

Lagvis variasjon i de stedlige massene som følge av varierende kvartærgeologiske avsetningsforhold. Vanninntrengning fra Nidelva via lag bestående av sand, grus og stein.



Figur 9 Masser fra 4 – 5 m under terreng i punkt 22, som er planlagt dybde for fjernstyrt boring i dette punktet.

Generelt for punkt 21 – 24 var det sandige fyllmasser ned til ca. 0,5 – 1 m fra terreng. Deretter var det siltig tørrskorpeleire som gikk over mot fast leire som ble bløtere med dypet. Lagvis sand, grus og stein, som vist i figur 10.

3.2 Analyseresultater

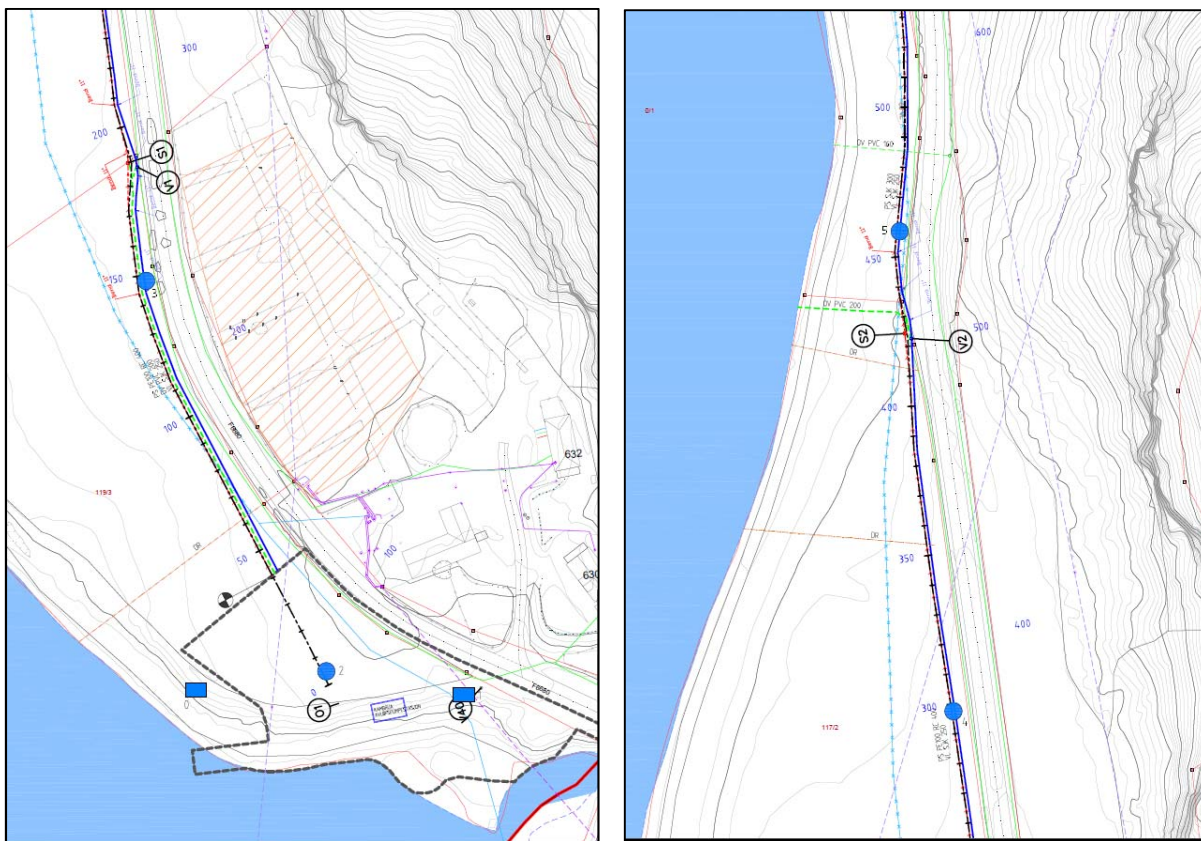
En oversikt over analyseresultatene er gitt i vedlegg 1 og i **Error! Reference source not found.**

Resultatene er fargelagt iht. tilstandsklassene fra Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009.

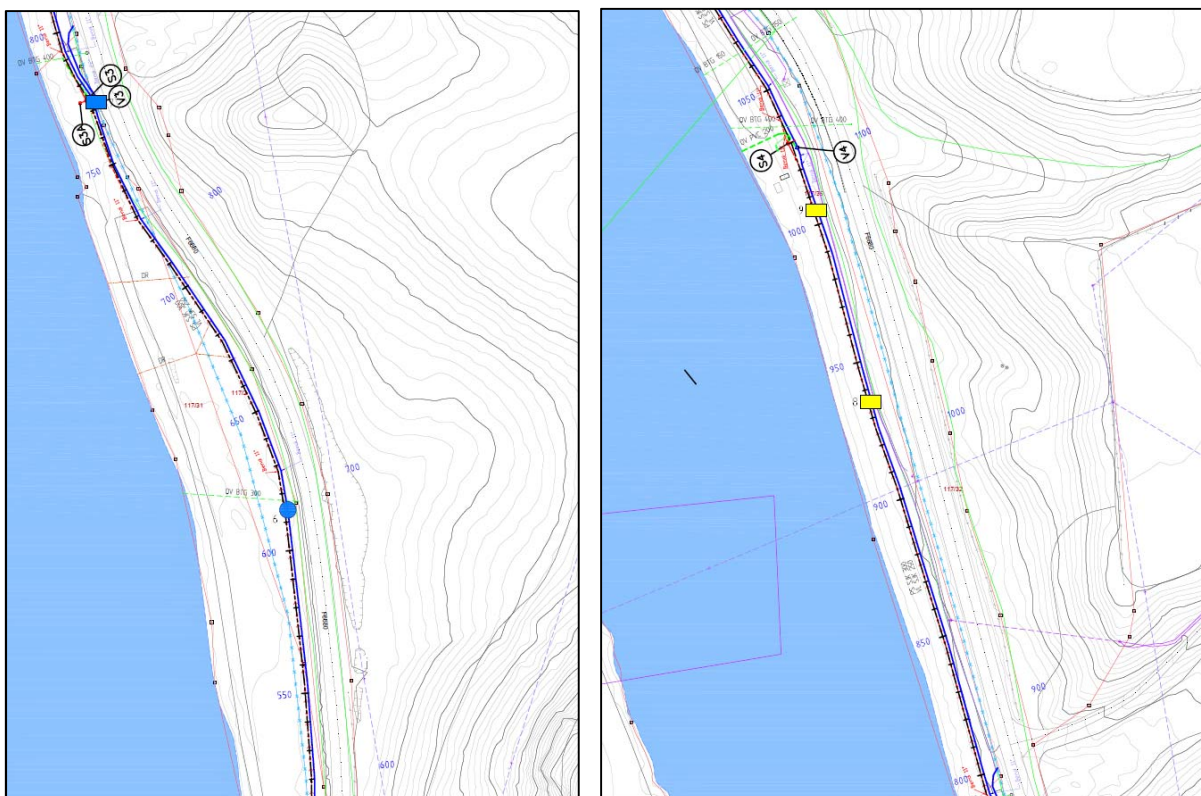
Tabell 2 Analyseresultater jordprøver, fargelagt iht. tilstandsklasser i Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009

Prøvepunkt	Dybde (m)	TOC (%)	Analyseverdier i mg/kg tørrstoff														
			Tungmetaller							PAH			Olje			PCB	
			As	Pb	Cd	Cu	Cr	Cr (VI)	Hg	Ni	Zn	Sum16	B(a)P	C8-C10	C10-C12	C12-C35	Sum PCB7
1	0-0,4	1,5	3,7	5,6	< 0,20	24	44		< 0,011	38	38	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	0,4-1		4,1	11	< 0,20	30	70		0,031	50	70	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	1-2,5																
2	0-0,4		3,7	13	< 0,20	32	74		0,032	52	73	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
3	0-0,4		3,1	11	< 0,20	25	56		0,023	39	54	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
4	0-0,4		3,3	7,9	< 0,20	23	55		0,023	37	52	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
5	0-0,4		4,8	17	< 0,20	35	94		0,030	67	92	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
6	0-0,4		4,5	14	< 0,20	37	88		0,019	65	86	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
7	0-1		6,5	79	0,23	9,6	18		0,065	8,1	89	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	1-2		5,1	60	< 0,20	23	22		0,052	9,3	73	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
8	0-0,5		2,0	6,1	0,48	54	240		0,014	110	130	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	0,5-1		5,6	17	0,23	16	90		0,059	42	72	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
9	0-0,7		13	280	0,73	130	17		0,061	7,4	170	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	0,7-1,5		4,7	13	0,32	48	52		< 0,011	39	79	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
10	0-0,7		3,6	8,1	0,25	40	100		< 0,0096	44	60	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	24	
	0,7-1,5		2,1	7,5	< 0,20	41	170		< 0,0095	48	27	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
11	0-0,8		1,7	3,1	< 0,20	70	83		< 0,0099	40	67	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	0,8-1,6		1,0	2,7	< 0,20	46	150		< 0,0098	64	49	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	0-2		4,0	25	0,24	34	61		0,013	38	84	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
12	0,2-1,2	0,3	< 1,0	2,5	< 0,20	81	160		< 0,0097	67	46	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	1,2-2,6		< 1,0	1,0	< 0,20	41	92		< 0,0098	39	49	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
13	0-0,4		3,1	9,3	< 0,20	20	69		0,023	43	53	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	0-1,4		1,0	4,3	< 0,20	48	77		< 0,0097	36	61	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
14	1,4-1,6		4,0	13	< 0,20	36	100		0,016	70	91	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	1,6-2,2		2,7	3,6	< 0,20	14	36		< 0,0098	28	29	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	0-1 Leire		3,0	13	< 0,20	52	150		< 0,012	110	120	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	0-1 Røys		1,5	5,7	0,46	75	100		0,015	57	150	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
15	1-2		3,5	8,9	< 0,20	30	82		< 0,011	58	72	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	2-3																
	3-4,4																
16	0-0,4		2,5	3,9	< 0,20	34	42		< 0,0098	35	41	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	0-1		< 1,0	1,2	< 0,20	55	44		< 0,0094	22	36	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
17	1-2		< 1,0	1,1	< 0,20	45	40		< 0,0097	19	33	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	2-3		1,2	1,5	< 0,20	54	33		< 0,0097	20	35	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	3-3,4		2,8	5,1	< 0,20	18	41		< 0,013	27	38	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	0-0,5		3,3	< 1,0	< 0,20	130	130		< 0,0095	92	33	n.d.	< 0,03	< 3	< 5,0	n.d.	n.d.
	0,5-1		3,8	6,1	< 0,20	26	62		< 0,012	45	53	n.d.	< 0,03	< 3	< 5,0	n.d.	n.d.
24	1-1,5																
	1,5-2																
	2-2,5																
	2,5-3																
	3-4																
25	0-0,2	1,3	2,1	2,5	0,30	180	85		< 0,011	39	120	n.d.	< 0,03	< 3	< 5,0	n.d.	n.d.
	0,2-0,5		4,1	10	< 0,20	40	99		< 0,013	70	90	n.d.	< 0,03	< 3	< 5,0	n.d.	n.d.
	0,5-1,2		4,2	12	< 0,20	42	120		< 0,015	80	100	n.d.	< 0,03	< 3	< 5,0	n.d.	n.d.
	1,2-2,2		3,0	7,3	< 0,20	29	73		< 0,012	52	62	n.d.	< 0,03	< 3	< 5,0	n.d.	n.d.
	2,2-3,2		2,7	7,2	< 0,20	28	60		< 0,012	45	55	n.d.	< 0,03	< 3	< 5,0	n.d.	n.d.
26	0-0,5																n.d.
27	0-0,5																n.d.
0	0-0,5		3,3	11	< 0,20	26	62		0,017	43	54	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	0,5-1,8		2,2	5,1	< 0,20	21	46		< 0,0099	38	40	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	
	1,8-2,2																
	0-1 FM	2	3,5	10	0,89	82	25		0,058	17	140	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	n.d.
Normverdi (1. juli 2009)			8	60	1,5	100	50		1	60	200	2	0,1	10	50	100	< 0,01
Tilstandsklasse 1			< 8	< 60	< 1,5	< 100	< 50		< 1	< 60	< 200	< 2	< 0,1	< 10	< 50	< 100	< 0,01
Tilstandsklasse 2			< 20	< 100	< 10	< 200	< 200		< 2	< 135	< 500	< 8	< 0,5	< 10	< 60	< 300	0,5
Tilstandsklasse 3			< 50	< 300	< 15	< 1 000	< 500		< 4	< 200	< 1 000	< 50	< 5	< 40	< 130	< 600	1
Tilstandsklasse 4			< 600	< 700	< 30	< 6 500	< 2 800		< 10	< 1 200	< 5 000	< 150	< 15	< 50	< 300	< 2 000	5
Tilstandsklasse 5			< 1 000	< 2 500	< 1 000	< 25 000	< 25 000		< 1 000	< 2 500	< 25 000	< 2 500	< 100	< 20 000	< 20 000	< 20 000	50

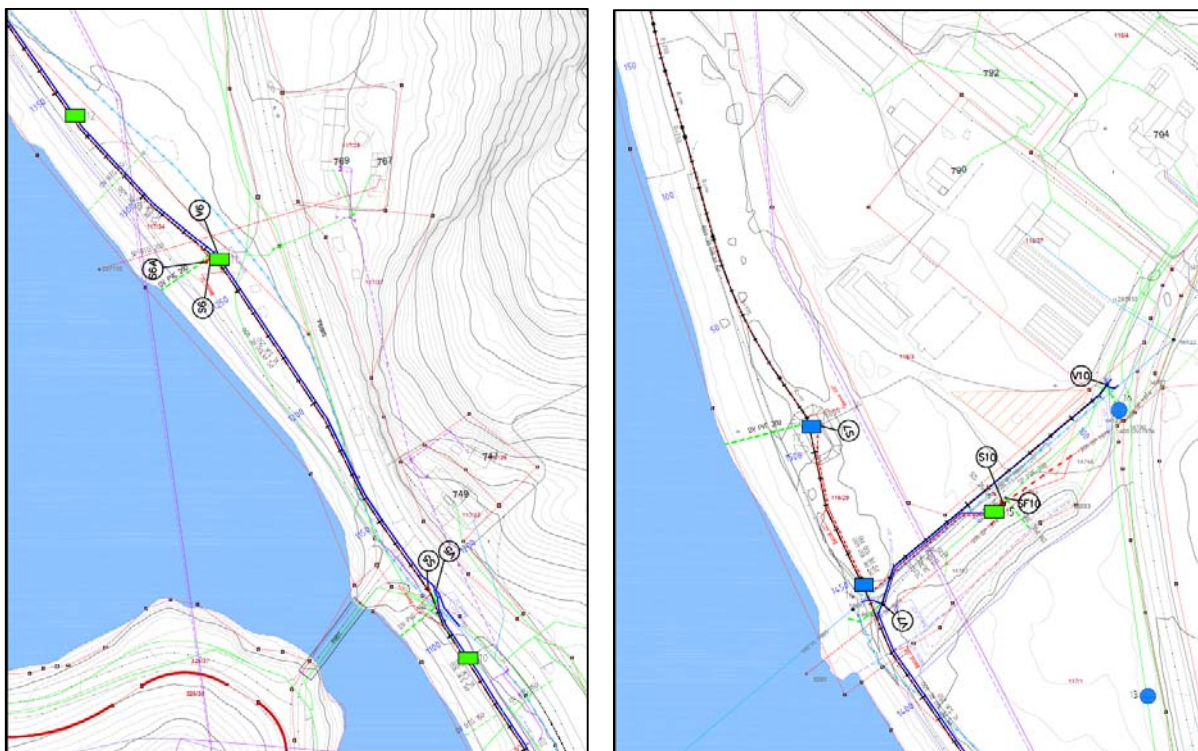
*n.d. = not detected (lavere enn deteksjonsnivå til laboratoriet)



Figur 10 Skissert plassering av prøvepunkt 0 – 3 til venstre og 4 – 5 til høyre, fargekoding iht. TA-2553/2009.



Figur 11 Skissert plassering av prøvepunkt 6 – 7 til venstre og 8 – 9 til høyre, fargekoding iht. TA-2553/2009.



Figur 12 Skissert plassering av prøvepunkt 10 – 12 til venstre og 13 – 17 til høyre, fargekoding iht. TA-2553/2009.



Figur 13 Skissert plassering av prøvepunkt 21 – 27 med oversikt elvekrysning til venstre og detaljert for brannforskningstomta til høyre, fargekoding iht. TA-2553/2009.

Det er registrert konsentrasjoner av bly og krom tilsvarende tilstandsklasse 3 i sprengsteinsfylling med tydelig rustutfelling i punkt 8 og punkt 9, mens det i tilsvarende fyllmasser i punkt 7 bare er registrert konsentrasjoner av bly tilsvarende tilstandsklasse 2.

Samtlige analyseresultater av krom som overstiger 100 mg/kg representerer bakgrunnsverdier i naturlige masser, og kun PG8 (0-0,5m) overstiger tilstandsklasse 2. Det forventes ikke overskuddsmasser i prosjektet, men ved behov for deponering av masser fra områder med konsentrasjon av krom over 100 mg/kg vil det bli tatt supplerende prøve for analyse av krom-6, iht. Miljøenhetens faktaark nr. 63.

I punkt 10 – 12 og punkt 14 - 15 ble det observert sprengsteinsfylling av grønskifer og arkose, som skiller seg fra sprengsteinsmassene i punkt 7 – 9. Det er registrert konsentrasjoner av krom tilsvarende tilstandsklasse 1 og tilstandsklasse 2. Det er ble ikke observert tegn til at dette er annet enn bakgrunnsverdier i den aktuelle bergarten sprengsteinen består av.

Tabell 3 Analyseresultater betongprøve, fargelagt iht. grenseverdier i betong- og teglavfall jf. Miljødirektoratets Faktaark M14-2013

Prøve nr.	Prøvested	Bygningsmateriale	Resultat (mg/kg)									
			As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	PCB sum7	Krom-6
0-1 FM Betong	Punkt 0	Betong	2,7	<0,2	30	14	<0,011	19	9,6	70	N.D.	2,6
Normverdi			<8	<1,5	<50	<100	<1	<60	<60	<200	<0,01	<2
Lavforurenset												
Førlig avfall			>1000	>1000	>20000	>2500	>2500	>1000	>2500	>2500	>10	>1000

N.D. = ikke påvist

Det er registrert konsentrasjoner av krom(VI) som overstiger normverdien i betong i fyllmassene fra punkt 0. Betongen defineres dermed som «Lavforurenset». Øvrige parametere er under grensen for normverdi.

Tabell 4 Analyseresultater PFOS/PFAS, fargelagt iht. grenseverdier avklart med Miljødirektoratet i påvente av endelige grenseverdier.

Dato prøvetaking	Prøvepunkt	Dybde (m)	TOC (%)	Verdier i µg/kg		Beskrivelse
				PFOS	PFAS	
06.09.2018	21	5-6		<0,10	<3,8**	OM: Sandig, steinig og bløt leire. 5,6 - 6 m: Middels fast leire.
06.09.2018	22	4-5		<0,10	<3,8**	OM: Sand, stein og grus. Vann.
06.09.2018	23	3-4		<0,10	<3,8**	OM: Middels fast leire. Fuktig.
06.09.2018	24	0-0,5		<0,10	<3,8**	FM: Subbus
		0,5-1		<0,10	<3,8**	OM: Tørrskorpeleire
		1-1,5		0,34	4,1	OM: Fin sand, lagvis silt og leire
		1,5-2		<0,10	<3,8**	OM: Fin sand, lagvis silt og leire
14.08.2018	25	0-0,2	1,3	<0,10	<3,8**	FM: Vegetasjon over subbus/sprengstein.
		0,2-0,5		0,20	4,0	FM: Jord, sandig jord.
		0,5-1,2		<0,10	<3,8**	FM: Overgang jord mot silt/leire. Vanninnsig fra i overgang jord/leire v/ca. 1 m under terreng. Antatt FM/omrørt.
		1,2-2,2		<0,10	<3,8**	FM? Siltig leire med lag av finsand.
		2,2-3,2		<0,10	<3,8**	FM? Siltig leire med lag av finsand, særlig v/ ca. 2,9 - 3,2 m. NB! Vanninnsig fra bunn fra ca. 2,8 m. Kvist og stein v/ ca. 3-3,2 m.
15.08.2018	26	0-0,5		0,25	4,0	OM: siltig jord over fast silt/tørrskorpeleire.
15.08.2018	27	0-0,5		0,15	3,9	OM: siltig jord med noe grus/småstein.
*Rene masser				<2	<4	
*Lavt nivå				< 20	< 40	
*Noe forhøyet nivå				< 100	< 200	
*Markant forhøyet nivå				< 1000	< 2000	
*Sterkt forhøyet nivå				> 1000	> 2000	

*Prosjektspesifikk inndeling avklart iht. forventet fremtidig normverdi, µg/kg

**Verdier under deteksjonsnivå er satt til 50 % av deteksjonsnivå

Det er ikke registrert konsentrasjoner av PFOS som overstiger hva som vurderes som «rene masser», mens det er registrert konsentrasjoner av PFAS, som er summering av analyserte perfluorerte forbindelser, som tilsvarer «Lavt nivå». Dagens normverdi for PFOS i ren jord er for øvrig 100 µg/kg, jfr. Forurensningsforskriftens kapittel 2.

3.3 Grunnvann

I sjakt ved punkt 15, ca. 80 m øst fra Nidelva, ble det gravd ned til 4,4 m uten å påtreffte et stabilt grunnvannsnivå. Det ble observert tilsig av grunnvann fra Nidelva i dybder tilsvarende vannstanden i

Nidelva. Det antas derfor at grunnvannsnivået langs Nidelva bestemmes av vannstanden i Nidelva, og ligger fra 2 – 3 m under terreng avhengig av terrengnivået langs traséen.

3.4 Vurdering av forurensningssituasjon

Analyseresultatene viser at massene i hovedsak er rene, med enkelte områder hvor det er registrert tilstandsklasse 2 og ett område med tilstandsklasse 3. Det er ikke registrert tegn til sterk forurensning (sterk oljelukt, synlig oljeforurensning, slagg, industriavfall eller tilsvarende). Det er til nå ikke avdekket forurensning som utgjør en miljø- og/eller helseisiko. Men siden det er påvist masser over normverdi, er det utarbeidet en miljøgeologisk tiltaksplan etter Forurensningsforskriftens kapittel 2.

4 Tiltaksplan

4.1 Graveomfang

Ved Kambrua skal det etableres ny avløpspumpe-stasjon. Fra Kambrua og frem til Eklesgjerdet legges ny VA-ledningen i en grøft som graves ned mot 2 m under terreng. Grøfta bygges opp med egnede avretningsmasser (sand og singel) under og rundt VA-ledningen. Øvrige volum samt heving av turstien langs traséen med 0,2 – 0,5 m, tilbakefylles med stedlig oppgravde masser.

Fra Eklesgjerdet føres VA-ledningen under Nidelva og mot endepunktet ved Kvetabekken, ved bruk av fjernstyrt boring. Boringen utføres i stedlige masser av silt og leire, med innslag av sand, grus og stein. Boringen vil generere en kontinuerlig volumstrøm av utpumpede stedlige masser blandet med bentonitt. Dette er overskuddsmasser som samles opp direkte på tankbiler og leveres fortløpende til deponi som rene masser.

På brannforskningstomta skal det utføres gravearbeider for etablering av fordelingskum ved punkt 24 og pumpe-stasjon ved punkt 25. Det er planlagt gravearbeider ned til ca. 4 m under terreng. Utgravningene tilbakefylles med sand, singel og pukk, og i den grad det er geoteknisk egnet (mht. drenering, telefarlighet, stabilitet etc.) gjenbrukes stedlig oppgravde masser ved tilbakefylling.

Det forventes ikke overskuddsmasser etter at gravearbeidene er ferdige. Endelig volum er usikkert. Evt. overskuddsmasser skal håndteres i tråd med retningslinjer gitt i kapittel 4.6.

Det er planlagt oppstart anlegg medio november 2019, med forventet varighet på 14 måneder, frem til ultimo januar 2021.

4.2 Oppfølging og styring av gravearbeider

En miljøgeolog (person med kompetanse innen håndtering av forurenset grunn) skal følge prosjektet.

Miljøgeologen skal holdes orientert om planlagt fremdrift av alle gravearbeider. All supplerende prøvetaking og analyser ivaretas av miljøgeologen.

Miljøgeologen ivaretar også nødvendig kontakt med forurensningsmyndighetene, som er Miljøenheten i Trondheim kommune.

Miljøgeologen skal varsles dersom det under graving påtreffes masser med utseende eller lukt som avviker fra det som er kartlagt på forhånd.

4.3 Videre undersøkelser

Det er ikke behov for ytterligere prøvetaking før oppstart av arbeidene. Supplerende prøvetaking omfatter dermed kartlegging av masser som under arbeidene fremstår som mer forurenset enn hva som er dokumentert i foreliggende rapport. Det vil også utføres prøvetaking for kartlegging av krom-

6 ved behov for deponering av masser fra prøvepunkt med registrert konsentrasjon av krom over 100 mg/kg.

Supplerende prøvetaking skal utføres i samråd og samarbeid med utførende graveentreprenør i prosjektet. Utgangspunktet for supplerende prøvetaking er Miljøenhetens krav til dokumentasjon av forurensningsinnholdet i fyllmasser som ønskes gjenbrukt eller deponert som rene masser. Det kreves 1 prøve pr. 50 m³ gravemasser for de første 1.500 m³, og deretter 1 prøve pr. 200 m³.

Originale masser av elvesand/-grus og/eller silt/ leire, uten indikasjoner på forurensning, kan håndteres og slutttdisponeres som rene masser uten spesielle restriksjoner eller ytterligere prøvetaking.

4.4 Oppgraving

Gravearbeidene skal utføres i henhold til påvist forurensningsnivå samt eventuelle retningslinjer gitt av prosjektets miljøgeolog og Miljøenheten i Trondheim kommune.

Det skal håndteres både rene og svakt forurensede masser på området. Det skal legges vekt på å unngå sammenblanding av masser både under graving og mellomlagring.

Oppgraving av forurensede masser må såfremt det er anleggsteknisk mulig, utføres sjikt- og seksjonsvis, samt på grunnlag av visuelle observasjoner og miljøgeologen sine anvisninger.

4.5 Mellomlagring og transport

Masser i tilstandsklasse 1 og 2 kan mellomlagres på tomta uten spesielle restriksjoner. Det må likevel påses at massene ikke er til sjenanse, og tildekking av massene kan være påkrevd ved fare for spredning av forurensning. Masser i tilstandsklasse 3 kan mellomlagres på tilsvarende måte så fremt massene ikke mellomlagres i lang tid. Ingen masser skal mellomlagres i områder med direkte avrenning til Nidelva.

Dersom det under gravearbeidene må mellomlagres masser i tilstandsklasse 4 – 5, skal massene kun mellomlagres på tett underlag (asfalt/betong/kraftig presenning), og være overdekket med plast eller presenning.

Ved transport av forurenset masse skal det påses at det ikke forekommer søl eller annen uheldig påvirkning av omgivelsene (støv).

4.6 Disponering av masser

Arealbruk defineres som «industri og trafikkarealer», hvorpå følgende akseptkriterier generelt gjelder /1/:

Toppjord (0 – 1 m): Tilstandsklasse 3 eller lavere. Tillates ikke gjenbrukt i VA-grøft eller nær Nidelva /3/.

Dypereliggende jord (> 1 m): Tilstandsklasse 3 eller lavere. Tilstandsklasse 4 kan aksepteres hvis det ved risikovurdering av spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel.

Følgende prosjektspesifikke disponeringsløsninger foreslås:

- Tilstandsklasse 1 (rene masser):
 - Alle stedlig originale masser uten tegn til forurensning (f.eks. synlige urenheter eller petroleumslukt), kan disponeres fritt.

- Fyllmasse av silt/leire uten innslag av søppel, rivningsrester eller petroleumslukt kan disponeres fritt. For disse massene må det foreligge dokumentasjon i tråd med Miljøenhetens krav (jfr. kapittel 4.3).
- Fyllmasser kan ikke transporteres ut fra prosjektet uten at klarsignal er gitt fra prosjektets miljøgeolog.
- Tilstandsklasse 2 (god):
 - Kan gjenbrukes fritt internt i tiltaksområdet.
 - Overskuddsmasse leveres til godkjent mottak.
- Tilstandsklasse 3 (moderat):
 - Tillates ikke gjenbrukt i VA-grøft eller nær Nidelva /3/.
 - Leveres til godkjent mottak.

Det er ikke påvist masser med høyere forurensning enn tilstandsklasse 3. Ved påvisning av forurensning tilsvarende tilstandsklasse 4, 5 og/eller «farlig avfall», skal massene disponeres som følger:

- Tilstandsklasse 4 (dårlig), tilstandsklasse 5 (svært dårlig) og «farlig avfall»:
 - Forutsettes fjernet fra tomta og levert til godkjent mottak.

Entreprenøren er ansvarlig for å dokumentere all sluttdisponering av masser. Dette gjelder både intern gjenbruk og ekstern disponering av masser. Dokumentasjon av interne løsninger baseres på oppmåling/profilering, mens eksterne leveranser dokumenteres på grunnlag av veiesedler og kvitteringer fra mottaksanlegg. Dokumentasjon skal framskaffes og oversendes til prosjektets miljøgeolog.

Det presiseres at dette kravet også gjelder for ekstern disponering av rene masser. Dette skal som et minimum dokumenteres med egenerklæring fra utførende entreprenør eller transportør, der det angis mengder og til hvilken tipp eller adresse massene er transportert.

4.7 Lensevann

Det vil komme tilsig av grunnvann til grøft og bunn av byggegrop som følge av nærhet til Nidelva og lagvis permeable masser. Da det ikke er registrert forurensning som kan forårsake miljø- eller helseskadelig forurensningsnivå i lensevannet, vurderes mulige kilder til forurensning via lensevann begrenset til suspendert stoff og olje/drivstoff ved uhell/skader på maskiner. Ved behov for håndtering av lensevann vil det i hovedsak forekomme i byggegropen til Kambrua avløpspumpe-stasjon ved graving under grunnvannsnivå/vannlinje i Nidelva. Dette arbeidet planlegges utført tørt ved etablering av tett spunkasse rundt byggegropa. Ved behov vil det lense vann fra innsiden av spunkassen. Dette vannet vil i størst mulig grad reinfiltres i grunnen utenfor spunkassen, men ved behov ledes til eksisterende kummer med utløp til Nidelva. Ved behov for påslipp til eksisterende nett skal lensevannet tilfredsstillende Miljøenhetens grenseverdier:

Tabell 5 Grenseverdier for utslipp av lensevann

Tabell 1: Grenseverdier for lensevann	
Parameter	Grenseverdi (µg/L)
Bly (Pb)	30
Kobber (Cu)	150
Krom (Cr)	150
Sink (Zn)	300
PAH ₁₆	3

Før påslipp vil lensevannet prøvetas og analyseres for aktuelle parametere i tabell 5. Da lensevannet i all hovedsak er tilsig av grunnvann via rene masser i bunn av VA-grøftene samt noe overflatevann, vil risikoen for spredning av forurensning med lensevann være minimal.

Før spunkassen blir tett kan det forventes innlekkasje av grunnvann på rundt 5 – 10 l/s. Dette vannet planlegges pumpet ut enten fra byggegrop eller via brønner/pumpesumper. Ved pumping fra brønner vil vannet være rent nok til å kunne ledes direkte til påslipp med utløp i Nidelva. Ved pumping av vann fra pumpesump eller lensing fra byggegrop, kan vannet få forhøyet konsentrasjon av suspendert stoff. Ved behov for rensing vil det skje ved sedimentering før påslipp. Sedimentering anses som en tilstrekkelig rensemetode også for håndtering av evt. reduksjon i konsentrasjon av tungmetaller.

Dersom det observeres tegn til forurensning i lensevannet, eksempelvis lukt, oljeskinn eller tilsvarende, skal lensingen opphøre og miljøgeologi tilkalles. For øvrig skal det foreligge dokumentasjon på at lensevannet overholder grenseverdiene i tabell 5.

4.8 Sikkerhet og beredskap

Eiendommen, eller de deler av eiendommen hvor det arbeides, skal avsperras så lenge det pågår utgraving eller mellomlagring av forurensede masser.

Påvist grunnforurensning representerer ingen risiko for akutt miljø- eller helseskade. Eventuelle langsiktige skadevirkninger forebygges gjennom normale hygienetiltak, og det viktigste vil være å unngå spising/røyking med skitne fingre.

I henhold til "Forskrift om varsling om akutt forurensning eller fare for akutt forurensning" er det brannvesenet (tlf. 110) som skal varsles ved uforutsette utslipp av flytende forurensning (eller fare for dette).

4.9 Rapportering

Etter ferdigstilling av gravearbeidene utarbeides en sluttrapport med dokumentasjon av gjennomføringen. Rapporten skal bl.a. inneholde en oversikt over prøvetaking og analyser i gravefasen, og massene som er håndtert i prosjektet.

Sluttrapporten utarbeides av tiltakshavers representant (miljøgeolog) og oversendes Miljøenheten i Trondheim kommune senest 3 måneder etter at anleggsperioden er avsluttet.

5 Referanser

- /1/ Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009, «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn»
- /2/ Trondheim kommunes faktaark nr. 50, «Hva er ren jord?»
- /3/ Trondheim kommunes faktaark nr. 63, «Håndtering av forurenset grunn»

Prøve nr.	Prøvested	Bygningsmateriale	Resultat (mg/kg)									
			As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	PCB sum7	Krom-6
0-1 FM Betong	Punkt 0	Betong	2,7	<0,2	30	14	<0,011	19	9,6	70	N.D.	2,6
Normverdi			<8	<1,5	<50	<100	<1	<60	<60	<200	<0,01	<2
Lavforurenset												
Farlig avfall			>1000	>1000	>20000	>2500	>2500	>1000	>2500	>2500	>10	>1000

N.D. = ikke påvist

Prøvepunkt	Dybde (m)	TOC (%)	Analyseverdier i mg/kg tørrstoff													PCB Sum PCB7	Beskrivelse		
			Tungmetaller					PAH			Olje								
			As	Pb	Cd	Cu	Cr	Cr (VI)	Hg	Ni	Zn	Sum16	B(a)P	C8-C10	C10-C12			C12-C35	
1	0-0.4	1.5	3,7	5,6	< 0,20	24	44		< 0,011	38	38	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Omørte masser av grus, finsand, silt og leire, noe stein. Lagvis silt og finsand, organisk innhold. Lagvis silt og finsand, organisk innhold.		
	0.4-1		4,1	11	< 0,20	30	70		0,031	50	70	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15			
	1-2.5																		
2	0-0.4		3,7	13	< 0,20	32	74		0,032	52	73	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Siltig jord, i kant av jordet.		
3	0-0.4		3,1	11	< 0,20	25	56		0,023	39	54	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Siltig og sandig jord. Langs veg.		
4	0-0.4		3,3	7,9	< 0,20	23	55		0,023	37	52	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Siltig og sandig jord. Langs veg.		
5	0-0.4		4,8	17	< 0,20	35	94		0,030	67	92	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Siltig og sandig jord. Langs veg, i grøft mellom veg og åker.		
6	0-0.4		4,5	14	< 0,20	37	88		0,019	65	86	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Siltig og sandig jord. Langs veg, i grøft mellom veg og åker.		
7	0-1		6,5	79	0,23	9,6	18		0,065	8,1	89	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Sprøngstein, rustfarga, kleberstein?		
	1-2		5,1	60	< 0,20	23	32		0,052	9,3	73	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Sprøngstein, rustfarga, kleberstein? NB! Sterk vannstrøm inn fra elva v/ca. 1,8 m under terreng midt i stien.		
	0-0.5		2,0	6,1	0,48	54	240		0,014	110	130	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Subbus, pukk og sprøngstein med rust.		
8	0.5-1		5,6	17	0,23	16	90		0,059	42	72	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Subbus, pukk og sprøngstein med rust.		
	0-0.7		13	290	0,73	130	17		0,081	7,4	170	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Subbus, pukk og sprøngstein med rust.		
	0.7-1.5		4,7	13	0,32	48	52		< 0,011	39	79	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Sandig jord, overgang mot sand/finsand fra ca. 1 m.		
9	0-0.7		3,6	8,1	0,25	40	100		< 0,0096	44	60	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 24	FM: sprøngstein/subbus. Ikke kleberstein.		
	0.7-1.5		2,1	7,5	< 0,20	41	170		< 0,0095	48	27	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	FM: sprøngstein/subbus. Ikke kleberstein.		
	0-0.8		1,7	3,1	< 0,20	70	83		< 0,0099	40	67	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Sprøngstein, pukk (0 - 200)		
10	0.8-1.6		1,0	2,7	< 0,20	46	150		< 0,0098	64	49	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Sprøngstein, pukk (0 - 200)		
	0-0.2		4,0	25	0,24	34	61		0,013	38	84	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Vegetasjonsdekke		
	0.2-1.6	0.3	< 1,0	2,5	< 0,20	81	160		< 0,0097	67	46	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Sprøngsteinsfylling (grønnskifer)		
11	1.2-2.6		< 1,0	1,0	< 0,20	41	92		< 0,0098	39	49	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Sprøngsteinsfylling (grønnskifer), NB! Vanninnslag fra elva v/ca. 2.6 m.		
	0-0.4		3,1	9,3	< 0,20	20	69		0,023	43	53	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Sandig/finsandig jord med innslag av stein. Grøft mellom veg og åker.		
	0-1.4		1,0	4,3	< 0,20	48	77		< 0,0097	36	61	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Vegetasjonsdekke over sprøngstein.		
12	1.4-1.6		4,0	13	< 0,20	36	100		0,016	70	91	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Silt m/ noe småstein. FM?		
	1.6-2.2		2,7	3,6	< 0,20	14	36		< 0,0098	28	29	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	OM: Sand, grov sand (strandsand).		
	0-1 Leire		3,0	13	< 0,20	52	150		< 0,012	110	120	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	FM: leire og stein.		
13	0-1 Røys		1,5	5,7	0,46	75	100		0,015	57	150	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Steinfylling.		
	1-2		3,5	8,9	< 0,20	30	82		< 0,011	58	72	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	OM: fast silt.		
	2-3																OM: fast silt.		
14	3-4																OM: fast silt ned til 4 m, finsand (fuktig) fra 4-4.4m.		
	0-0.4		2,5	3,9	< 0,20	34	42		< 0,0098	35	41	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	I grøft ved vegen. Vegetasjonsdekke over FM av subbus og grus.		
	0-1		< 1,0	1,2	< 0,20	55	44		< 0,0094	22	36	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Tynt vegetasjonsdekke over sprøngstein.		
15	1-2		< 1,0	1,1	< 0,20	45	40		< 0,0097	19	33	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Sprøngstein.		
	2-3		1,2	1,5	< 0,20	54	33		< 0,0097	20	35	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Sprøngstein.		
	3-3.4		2,8	5,1	< 0,20	18	41		< 0,013	27	38	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	Finsand m/organisk innhold.		
16	0-0.5																FM: Sand, jord og grus.		
	0.5-1																FM: omrørt tørrskorpeleire.		
	1-2																OM: Middels fast leire.		
	2-3																OM: Noe bløtere leire enn over.		
	3-4																OM: Middels fast leire.		
	4-5																OM: Leire med sand-, grus- og finsandlag, NB! Vått.		
17	5-6																OM: Sandig, steinig og bløt leire. 5.8 - 6 m: Middels fast leire.		
	0-0.5																FM: Plan, omrørt tørrskorpeleire.		
	0.5-1																OM: Tørrskorpe.		
	1-2																OM: Fast leire, delvis tørrskorpe.		
	2-3																OM: Fast leire.		
	3-4.2																OM: Middels fast leire. NB! Vått.		
18	4.2-5																OM: Sand, stein og grus. Vann.		
	0-0.5																FM: Subbus og stein.		
	0.5-1																OM: Tørrskorpeleire over sand.		
	1-2																OM: Sand, grå og rimelig gradert.		
	2-3																OM: Fast leire.		
	3-4																OM: Middels fast leire. Fuktig		
19	4-5																OM: Middels fast leire. Vått.		
	0-0.5		3,3	< 1,0	< 0,20	130	130		< 0,0095	92	33	n.d.	< 0,03	< 3	< 5,0	n.d.	n.d.	FM: Subbus	
	0.5-1		3,8	6,1	< 0,20	26	62		< 0,012	45	53	n.d.	< 0,03	< 3	< 5,0	n.d.	n.d.	OM: Tørrskorpeleire	
	1-1.5																	OM: Fin sand, lagvis silt og leire	
	1.5-2																	OM: Fin sand, lagvis silt og leire	
	2-2.5																	OM: Sand/finsand	
20	2.5-3																	OM: Fast leire	
	3-4																	OM: Middels fast/bløt leire.	
	0-0.2	1.3	2,1	2,5	0,30	180	85		< 0,011	39	120	n.d.	< 0,03	< 3	< 5,0	n.d.	n.d.	FM: Vegetasjon over subbus/sprøngstein.	
	0.2-0.5		4,1	10	< 0,20	40	99		< 0,013	70	90	n.d.	< 0,03	< 3	< 5,0	n.d.	n.d.	FM: Jord, sandig jord.	
	0.5-1.2		4,2	12	< 0,20	42	120		< 0,015	80	100	n.d.	< 0,03	< 3	< 5,0	n.d.	n.d.	FM: Overgang jord mot siltleire. Vanninnslag fra i overgang jord/leire v/ca. 1 m under terreng. Antatt FM/omrørt.	
	1.2-2.2		3,0	7,3	< 0,20	29	73		< 0,012	52	62	n.d.	< 0,03	< 3	< 5,0	n.d.	n.d.	FM? Siltig leire med lag av finsand.	
21	2.2-2.2		2,7	7,2	< 0,20	28	60		< 0,012	45	55	n.d.	< 0,03	< 3	< 5,0	n.d.	n.d.	OM: Siltig jord over fast silt/tørrskorpeleire.	
	0-0.5																	n.d.	
	0.5-1																	n.d.	
22	1-2		3,3	11	< 0,20	26	62		0,017	43	54	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	n.d.	Mark, organisk finsand, rotsone.	
	0-0.5		2,2	5,1	< 0,20	21	46		< 0,0099	38	40	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	n.d.	Finsand/grov silt.	
	0.5-1.8																	n.d.	
23	1.8-2.2																	n.d.	Grovere sand, grusig. Innsig av vann fra elva.
	0-1 FM	2	3,5	10	0,89	82	25		0,058	17	140	n.d.	< 0,03	< 10	< 5,0	< 15	n.d.	Fyllmasser av stein, betong og omrørt masse.	
Normverdi (1. juli 2009)			8	60	1,5	100	50		1	60	200	2	0,1	10	50	100	< 0,01		
Tilstandsklasse 1			< 8	< 60	< 1,5	< 100	< 100		< 1	< 7,5	< 200	< 2	< 0,1	< 10	< 50	< 100	< 0,01	Meget god	
Tilstandsklasse 2			< 20	< 100	< 4	< 200	< 200		< 2	< 135	< 500	< 8	< 0,5	< 10	< 60	< 300	0,5	God	
Tilstandsklasse 3			< 50	< 300	< 15	< 1 000	< 500		< 4	< 200	< 1 000	< 50	< 5	< 40	< 130	< 600	1	Moderat	

Dato prøvetaking	Prøvepunkt	Dybde (m)	TOC (%)	Verdier i µg/kg		Beskrivelse
				PFOS	PFAS	
06.09.2018	21	5-6		<0,10	<3,8**	OM: Sandig, steinig og bløt leire. 5,6 - 6 m: Middels fast leire.
06.09.2018	22	4-5		<0,10	<3,8**	OM: Sand, stein og grus. Vann.
06.09.2018	23	3-4		<0,10	<3,8**	OM: Middels fast leire. Fuktig.
06.09.2018	24	0-0,5		<0,10	<3,8**	FM: Subbus
		0,5-1		<0,10	<3,8**	OM: Tørskorpeleire
		1-1,5		0,34	4,1	OM: Fin sand, lagvis silt og leire
		1,5-2		<0,10	<3,8**	OM: Fin sand, lagvis silt og leire
14.08.2018	25	0-0,2	1,3	<0,10	<3,8**	FM: Vegetasjon over subbus/sprengstein.
		0,2-0,5		0,20	4,0	FM: Jord, sandig jord.
		0,5-1,2		<0,10	<3,8**	FM: Overgang jord mot silt/leire. Vanninnsig fra i overgang jord/leire v/ca. 1 m under terreng. Antatt FM/omrørt.
		1,2-2,2		<0,10	<3,8**	FM? Siltig leire med lag av finsand.
		2,2-3,2		<0,10	<3,8**	FM? Siltig leire med lag av finsand, særlig v/ ca. 2,9 - 3,2 m. NB! Vanninnsig fra bunn fra ca. 2,8 m. Kvist og stein v/ ca. 3-3,2 m.
15.08.2018	26	0-0,5		0,25	4,0	OM: siltig jord over fast silt/tørskorpeleire.
15.08.2018	27	0-0,5		0,15	3,9	OM: siltig jord med noe grus/småstein.
*Rene masser				<2	<4	
*Lavt nivå				< 20	< 40	
*Noe forhøyet nivå				< 100	< 200	
*Markant forhøyet nivå				< 1000	< 2000	
*Sterkt forhøyet nivå				> 1000	> 2000	

*Prosjektspesifikk inndeling avklart iht. forventet fremtidig normverdi, µg/kg

**Verdier under deteksjonsnivå er satt til 50 % av deteksjonsnivå

Multiconsult Norge AS
 Nesttunbrekka 95
 5221 NESTTUN
 Attn: Svein Ragnar Lysen

AR-18-MM-026313-01
EUNOMO-00205835

Prøvemottak: 07.09.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 07.09.2018-14.09.2018

Referanse: 418563 Kambrua -

Kvetabekken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-09070349	Prøvetakingsdato:	06.09.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Svein Ragnar Lysen		
Prøvemerkning:	21-7 (5-6) (5-6)	Analysestartdato:	07.09.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	77.6 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 14.09.2018

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Multiconsult Norge AS
 Nesttunbrekka 95
 5221 NESTTUN
 Attn: Svein Ragnar Lysen

AR-18-MM-026314-01
EUNOMO-00205835

Prøvemottak: 07.09.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 07.09.2018-14.09.2018

Referanse: 418563 Kambrua -

Kvetabekken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-09070350	Prøvetakingsdato:	06.09.2018
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Svein Ragnar Lysen
Prøvemerkning:	22-6 (4-5) (4-5)	Analysestartdato:	07.09.2018

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	83.3 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 14.09.2018

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Multiconsult Norge AS
 Nesttunbrekka 95
 5221 NESTTUN
 Attn: Svein Ragnar Lysen

AR-18-MM-026315-01
EUNOMO-00205835

Prøvemottak: 07.09.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 07.09.2018-14.09.2018

Referanse: 418563 Kambrua -

Kvetabekken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-09070351	Prøvetakingsdato:	06.09.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Svein Ragnar Lysen		
Prøvemerkning:	23-4 (3-4) (3-a)	Analysestartdato:	07.09.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	79.9 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 14.09.2018

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
Attn: Svein Ragnar Lysen

AR-18-MM-026316-01

EUNOMO-00205835

Prøvemottak: 07.09.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 07.09.2018-14.09.2018

Referanse: 418563 Kambrua -

Kvetabekken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-09070352	Prøvetakingsdato:	06.09.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Svein Ragnar Lysen		
Prøvemerkning:	24-1 (0-0,5) (0-0,5)	Analysestartdato:	07.09.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoronansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	96.1 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 14.09.2018

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Multiconsult Norge AS
 Nesttunbrekka 95
 5221 NESTTUN
 Attn: Svein Ragnar Lysen

AR-18-MM-026317-01
EUNOMO-00205835

Prøvemottak: 07.09.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 07.09.2018-14.09.2018

Referanse: 418563 Kambrua -

Kvetabekken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-09070353	Prøvetakingsdato:	06.09.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Svein Ragnar Lysen		
Prøvemerkning:	24-2 (0,5-1) (0,5-1)	Analysestartdato:	07.09.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	79 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 14.09.2018

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Multiconsult Norge AS
 Nesttunbrekka 95
 5221 NESTTUN
 Attn: Svein Ragnar Lysen

AR-18-MM-026318-01
EUNOMO-00205835

Prøvemottak: 07.09.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 07.09.2018-14.09.2018

 Referanse: 418563 Kambrua -
 Kvetabekken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-09070354	Prøvetakingsdato:	06.09.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Svein Ragnar Lysen		
Prøvemerkning:	24-3 (1-1,5) (1-1,5)	Analysestartdato:	07.09.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.34	µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.1 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	81.4 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 14.09.2018

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Multiconsult Norge AS
 Nesttunbrekka 95
 5221 NESTTUN
 Attn: Svein Ragnar Lysen

AR-18-MM-026319-01
EUNOMO-00205835

Prøvemottak: 07.09.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 07.09.2018-14.09.2018

 Referanse: 418563 Kambrua -
 Kvetabekken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-09070355	Prøvetakingsdato:	06.09.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Svein Ragnar Lysen		
Prøvemerkning:	24-3 (1,5-2) (1,5-2)	Analysestartdato:	07.09.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) 4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) 7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0	µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonat (PFOS)	<0.10	µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30	µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a) N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20	µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
b)	Tørrstoff	81.5 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977,
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 14.09.2018

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
Attn: Svein Ragnar Lysen

AR-18-MM-028088-01

EUNOMO-00206619

Prøvemottak: 14.09.2018
Temperatur:
Analyseperiode: 14.09.2018-20.09.2018
Referanse: Etterbestilling Miljøpakke jord

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-09140323	Prøvetakingsdato:	06.09.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	24-1 (0-0,5) 439-2018-09070352	Analysestartdato:	14.09.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	95.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb)	< 1.0	mg/kg TS	1		NS EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu)	130	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Krom (Cr)	130	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.0095	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
a) Nikkel (Ni)	92	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Sink (Zn)	33	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
a) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
a) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035	EPA 5021
a) Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	EPA 5021
a) Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	EPA 5021
a) m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	EPA 5021
a) PAH(16)			
a) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) PCB(7)			
a) PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
a) PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
a) PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
a) PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
a) PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
a) PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
a) PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
a) Sum 7 PCB	nd		EN 16167

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 20.09.2018

A handwritten signature in blue ink that reads "Kjetil Sjaastad".

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Multiconsult Norge AS
Nesttunbrekka 95
5221 NESTTUN
Attn: Svein Ragnar Lysen

AR-18-MM-028089-01

EUNOMO-00206619

Prøvemottak: 14.09.2018
Temperatur:
Analyseperiode: 14.09.2018-20.09.2018
Referanse: Etterbestilling Miljøpakke jord

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-09140324	Prøvetakingsdato:	06.09.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	24-2 (0,5-1) 439-2018-09070353	Analysestartdato:	14.09.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
a) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
a) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
a) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
a) Tørrstoff	77.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb)	6.1	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Krom (Cr)	62	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
a) Nikkel (Ni)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
a) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
a) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
a) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
a) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
a) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
a) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
a)* Alifater Oljetype					
a)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)* Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
a) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035	EPA 5021
a) Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	EPA 5021
a) Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	EPA 5021
a) m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	EPA 5021
a) PAH(16)			
a) Benzo[a]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Krysen/Trifenylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH	nd		Kalkulering
a) PCB(7)			
a) PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
a) PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
a) PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
a) PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
a) PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
a) PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
a) PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
a) Sum 7 PCB	nd		EN 16167

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

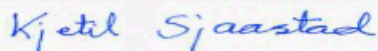
Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 20.09.2018-----
Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Multiconsult Norge AS
 Sluppenvegen 15
 7037 TRONDHEIM
Attn: Svein Ragnar Lysen

AR-18-MM-023374-01
EUNOMO-00203924

Prøvemottak: 20.08.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 20.08.2018-05.09.2018

 Referanse: 418563 Kambrua -
 Kvetabekken

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-08200441	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	1-1 0-0,4	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	5.6	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	24	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	44	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH				
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH	nd			Kalkulering
	TOC kalkulert				
	Totalt organisk karbon kalkulert	0.9 % TS		12%	Intern metode
b)	Total tørrstoff glødetap	1.5 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Tørrstoff				
b)	Total tørrstoff	86.0 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200442	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	1-2 0,4-1	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	77.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	70	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.031	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	50	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenz[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200443	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	2 0-0,4	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	80.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	3.7	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	32	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	74	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.032	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	52	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	73	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200444	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	3 0-0,4	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	80.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	56	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200445	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	4 0-0,4	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	77.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	7.9	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	55	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	52	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200446	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	5 0-0,4	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	77.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	4.8	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	94	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.030	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	67	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	92	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200447	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	6 0-0,4	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	80.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	4.5	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	14	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	37	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	88	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	65	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	86	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenz[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200448	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	7 0-1	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	90.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	6.5	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	79	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	9.6	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.065	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	8.1	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	89	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchryse/fluoranthener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenz[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200449	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	7	Analysestartdato:	20.08.2018		
	1-2				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	90.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	5.1	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	60	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	23	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.052	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	9.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	73	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenz[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200450	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	8 0-0,5	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	89.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	6.1	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.48	mg/kg TS	0.2	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	54	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	240	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	110	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	130	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenz[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200451	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	8	Analysestartdato:	20.08.2018		
	0,5-1				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	91.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	5.6	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	17	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.23	mg/kg TS	0.2	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	16	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	90	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.059	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	72	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenz[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200452	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	9 0-0,7	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	93.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	13	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	280	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.73	mg/kg TS	0.2	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	130	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.081	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	7.4	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	170	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenz[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200453	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	9	Analysestartdato:	20.08.2018		
	0,7-1,5				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	89.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.32	mg/kg TS	0.2	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	48	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	52	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenz[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200454	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	10	Analysestartdato:	20.08.2018		
	0-0,7				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	94.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.2	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	100	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0096	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	44	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	60	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	24	mg/kg TS	10	30%	SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Ospec			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200455	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	10 0,7-1,5	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	95.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	7.5	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	170	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0095	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	48	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenz[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200456	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	11	Analysestartdato:	20.08.2018		
	0-0,8				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	91.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	1.7	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	3.1	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	70	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	83	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0099	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	67	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenz[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200457	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	11 0,8-1,6	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	92.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	1.0	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	2.7	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	150	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0098	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	64	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenz[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200458	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	12	Analysestartdato:	20.08.2018		
	0-0,2				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	81.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	25	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.2	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	61	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	84	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenz[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200459	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	12 0,2-1,2	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	2.5	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	81	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	160	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	67	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	46	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchryseener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenz[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylene	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Summeringer PAH					
b)	Sum karsinogene PAH	nd			Kalkulering
b)	Sum PAH	nd			Kalkulering
TOC kalkulert					
	Totalt organisk karbon kalkulert	0.2 % TS		12%	Intern metode
b)	Total tørrstoff glødetap	0.3 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b) Tørrstoff					
b)	Total tørrstoff	92.9 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200460	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	12 1,2-2,6	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	92.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	1.0	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	92	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0098	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	49	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200461	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	13	Analysestartdato:	20.08.2018		
	0-0,4				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	84.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	3.1	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	9.3	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	69	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.023	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	43	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	53	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200462	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	14	Analysestartdato:	20.08.2018		
	0-1,4				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	93.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	1.0	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	4.3	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	48	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	77	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	61	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200463	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	14 1,4-1,6	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	79.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	4.0	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	100	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.016	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	70	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	91	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchryse/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200464	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	14 1,6-2,2	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	92.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	3.6	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0098	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200465	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	15 0-1 Leire	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	80.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	13	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	52	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	150	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	110	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200466	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	15 0-1 Røys	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	90.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	1.5	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	5.7	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.46	mg/kg TS	0.2	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	75	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	100	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	57	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	150	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200467	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	15	Analysestartdato:	20.08.2018		
	1-2				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	87.2	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	8.9	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	82	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	58	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	72	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200468	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	16	Analysestartdato:	20.08.2018		
	0-0,4				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	92.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	3.9	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0098	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	41	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200469	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	17	Analysestartdato:	20.08.2018		
	0-1				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	96.6	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	1.2	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	55	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	44	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0094	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	22	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200470	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	17	Analysestartdato:	20.08.2018		
	1-2				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	93.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	< 1.0	mg/kg TS	1		NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	1.1	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	33	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200471	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	17	Analysestartdato:	20.08.2018		
	2-3				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	93.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	1.5	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	54	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	33	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0097	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	20	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenz[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200472	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	17	Analysestartdato:	20.08.2018		
	3-3,4				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	74.3	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	5.1	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	41	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.013	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Fluoren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200473	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	25 0-0,2	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	90.5	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	2.1	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	2.5	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.30	mg/kg TS	0.2	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	180	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	85	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering
b)	PCB(7)			
b)	PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd		EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.
	TOC kalkulert				
	Totalt organisk karbon kalkulert	0.7 % TS		12%	Intern metode
b)	Total tørrstoff glødetap	1.3 % TS	0.1	10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Tørrstoff				
b)	Total tørrstoff	89.3 %	0.1	10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200474	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	25 0,2-0,5	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	73.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	4.1	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	40	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	99	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.013	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	70	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	90	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering
b)	PCB(7)			
b)	PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd		EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.20 µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.0 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200475	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	25 0,5-1,2	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	65.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	4.2	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	12	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	42	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	120	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.015	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	80	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering
b)	PCB(7)			
b)	PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd		EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8 µg/kg TS	3.8	DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200476	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	25 1,2-2,2	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchryseener/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	80.9	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	3.0	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	7.3	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	73	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	52	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	62	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering
b)	PCB(7)			
b)	PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd		EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8 µg/kg TS	3.8	DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200477	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	25 2,2-3,2	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchryser/benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	72.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	7.2	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	28	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	60	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.012	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	45	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	55	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering
b)	PCB(7)			
b)	PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd		EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	<0.10 µg/kg TS	0.1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	<3.8 µg/kg TS	3.8	DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200478	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	26	Analysestartdato:	20.08.2018		
	0-0,5				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	70.7	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	3.4	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	9.5	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	79	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.014	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	57	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	71	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering
b)	PCB(7)			
b)	PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd		EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.25 µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	4.0 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200479	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	27	Analysestartdato:	20.08.2018		
	0-0,5				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Tørrstoff	86.4	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	3.8	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	7.9	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	27	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	73	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	57	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMiljø.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering
b)	PCB(7)			
b)	PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd		EN 16167
a)	4:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	6:2 Fluortelomer sulfonat (FTS) (H4PFOS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	8:2 Fluortelomersulfonat (FTS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	7H-Dodekafluorheptansyre (HPFHpA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluor -3,7-dimetyloktansyre (PF-3,7-DMOA)	<1.0 µg/kg TS	1	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansyre (PFDeA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorbutansulfonat (PFBS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordodekansyre (PFDoA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortridekansyre (PFTrA)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluordekansulfonsyre (PFDS)	<0.20 µg/kg TS	0.2	DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

a)	Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansyre (PFHxA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksadekansyre (PFHxDA)	<1.0 µg/kg TS	1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorheksansulfonat (PFHxS)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluornonansyre (PFNA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansyre (PFOA)	<0.10 µg/kg TS	0.1		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktylsulfonat (PFOS)	0.15 µg/kg TS	0.1	27%	DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluortetradekansyre (PFTA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluorundekansyre (PFUnA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid (EtFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc (EtFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-etylperfluoroktansulfonamidetanol (EtFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc (MeFOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamidetanol (MeFOSE)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	N-metylperfluoroktansulfonamid (MeFOSA)	<0.30 µg/kg TS	0.3		DIN 38414-14 mod.
a)	Perfluoroktansulfonamid-HAc (FOSAA)	<0.20 µg/kg TS	0.2		DIN 38414-14 mod.
a)	Sum PFAS	3.9 µg/kg TS	3.8		DIN 38414-14 mod.

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200480	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0 0-0,5	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	82.0	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	3.3	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	62	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	43	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	54	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200481	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0	Analysestartdato:	20.08.2018		
	0,5-1,5				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	91.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	5.1	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	21	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	46	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.0099	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	40	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b)* Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthense	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10		Utgår			Kalkulering
b)* Oljetype > C10		Utgår			Kalkulering
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo[a]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Naftalen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.:

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

				2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200482	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0 0-1 FM	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg TS	4		SPI 2011
b) Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg TS	0.9		SPI 2011
b) Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg TS	1		TK 535 N 012
b) Methylchrysen/ benzo(a)anthracener	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Methylpyrene/fluoranthene	< 0.50	mg/kg TS	0.5		TK 535 N 012
b) Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	10	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.89	mg/kg TS	0.2	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	82	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	25	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	0.058	mg/kg TS	0.01	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	140	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMijö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7		LidMijö.0A.01.09
b) Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg TS	3		SPI 2011
b) Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg TS	5		SPI 2011
b) Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg TS	10		SPI 2011
b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35					
b) Alifater C5-C35	nd				Kalkulering
b) Alifater >C12-C35	nd				Kalkulering
b)* Alifater Oljetype					
b)* Oljetype < C10	Utgår				Kalkulering
b)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering
b) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		EPA 5021
b) Toluen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg TS	0.1		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Benzo[a]antracen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Krysen/Trifenylen	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Benzo(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg TS	0.03		ISO 18287, mod.: 2006-05

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

b)	Benzo[a]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Summeringer PAH			
b)	Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
b)	Sum PAH	nd		Kalkulering
b)	PCB(7)			
b)	PCB 28	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 52	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.0020 mg/kg TS	0.002	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd		EN 16167
	TOC kalkulert			
	Totalt organisk karbon kalkulert	1.1 % TS	12%	Intern metode
b)	Total tørrstoff glødetap	2.0 % TS	0.1 10%	EN 12879 (S3a): 2001-02
b)	Tørrstoff			
b)	Total tørrstoff	85.1 %	0.1 10%	EN 12880: 2001-02

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Prøvenr.:	439-2018-08200483	Prøvetakingsdato:	13.08.2018 - 15.08.2018		
Prøvetype:	Betong	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	0 0-1 FM Betong	Analysestartdato:	20.08.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	87.1	%	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
b) Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	1	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	9.6	mg/kg TS	1	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	14	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	30	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg)	< 0.011	mg/kg TS	0.01		028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	70	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (VI)	2.6	mg/kg TS	0.2	25%	EN 15192, EN ISO 17294-2:2016
b)* PCB(7)					
b)* PCB 28	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)* PCB 52	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)* PCB 101	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)* PCB 118	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)* PCB 138	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)* PCB 153	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)* PCB 180	< 0.0020	mg/kg TS	0.002		EN 16167
b)* Sum 7 PCB	nd				EN 16167

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,
 b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Felles e-post for Miljøgeologi i Trondheim (RSTrheimMiljogeologi@multiconsult.no)

Moss 05.09.2018

Kjetil Sjaastad

 Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

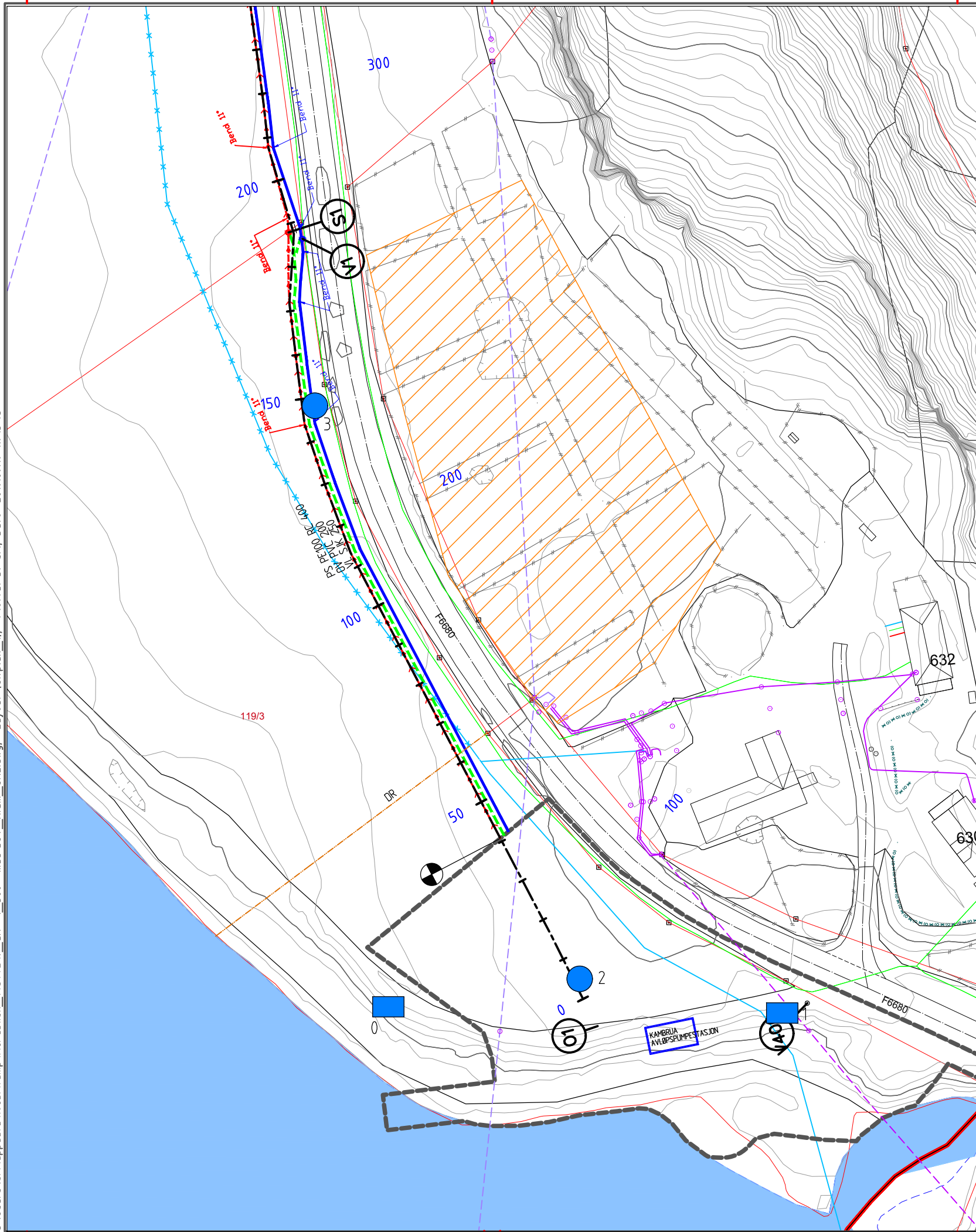
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om målesikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

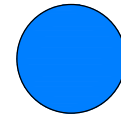
Målesikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

C:\Users\srl\appdata\local\temp\AcPublish_143772\1_GH - 1_500 - med GSV_RIGm_SRL.dwg, - Layout: (Sitplan_1); - Plottet av: srl, Dato: 2019.09.19 kl 15:43



Prøvesjakt - tilstandsklasse 1

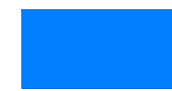
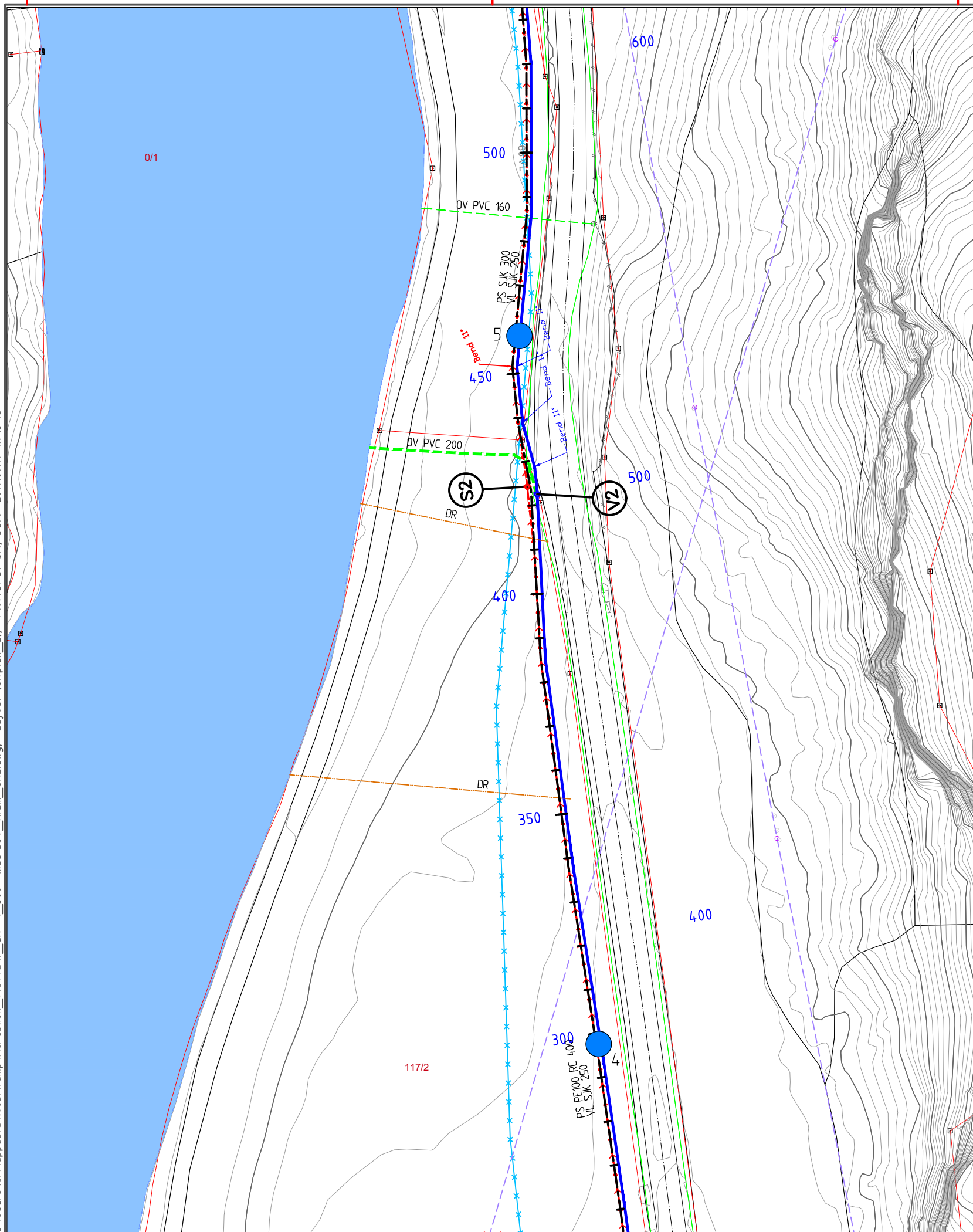


Håndskovling - tilstandsklasse 1

Klassifisering av jordprøver med fargekoding iht. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009.

00	Miljøgeologisk situasjonsplan	19.09.2019	SRL	EKY	EKY
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
Trondheim kommune v/Kommunalteknikk VA-ledning Kambrua-Kvetabekken, Trondheim			Fag Miljøgeolog	Format A3	
			Dato	19.09.2019	
Miljøgeologi Situasjonsplan			Format/Målestokk: 1:1000		
Multiconsult www.multiconsult.no		Status Utsendt Oppdragsnr.	Konstr./Tegnet SRL	Kontrollert EKY	Godkjent EKY
		418563	Tegningsnr. RIGm-TEG-001		Rev. 00

C:\Users\srl\appdata\local\temp\AcPublish_143772\1_GH - 1_500 - med GSV_RIGm_SRL.dwg, - Layout: (Sitplan_2); - Plottet av: srl, Dato: 2019.09.19 kl 15:43



Prøvesjakt - tilstandsklasse 1

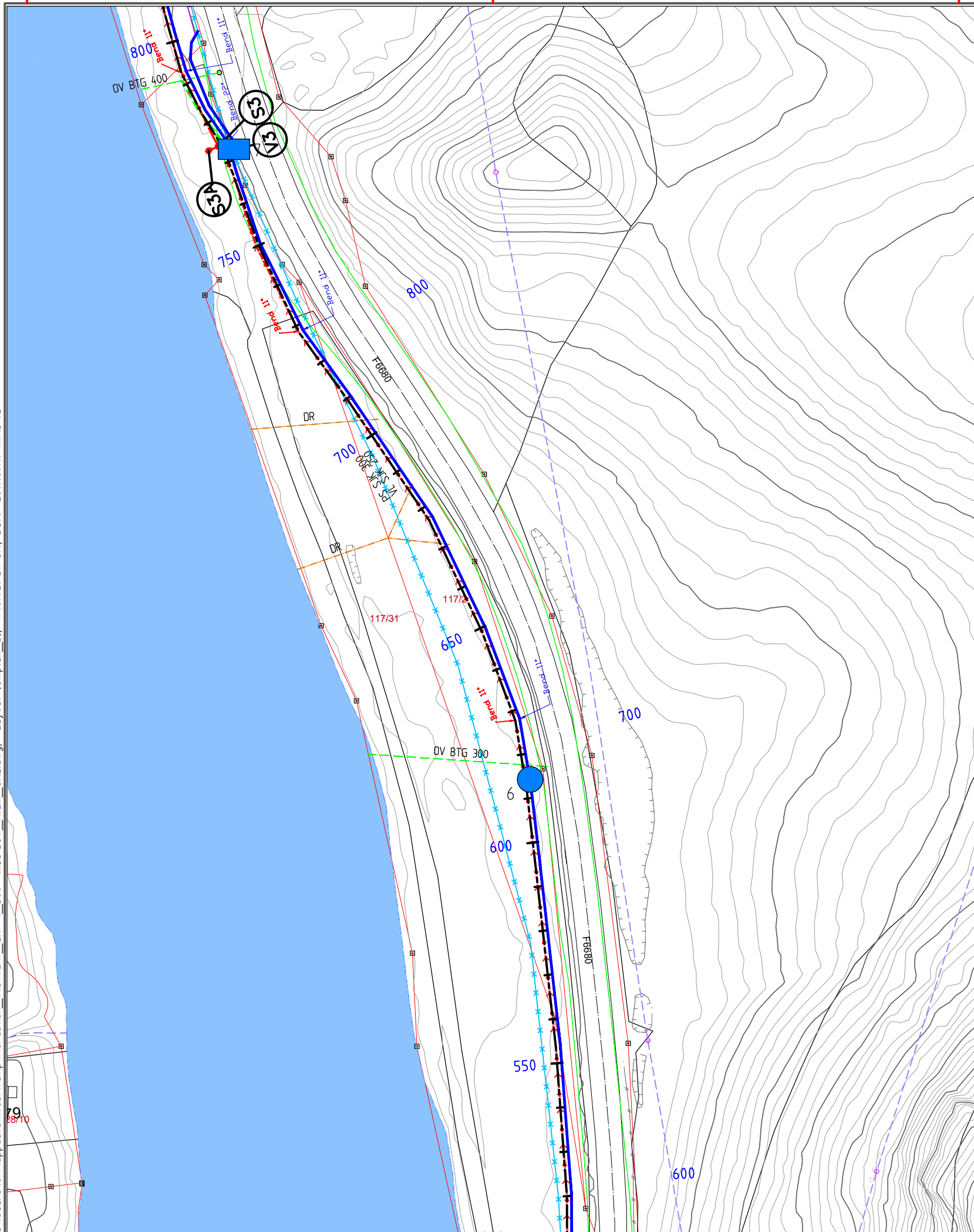


Håndskovling - tilstandsklasse 1

Klassifisering av jordprøver med fargekoding iht. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009.

00	Miljøgeologisk situasjonsplan	19.09.2019	SRL	EKY	EKY
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
Trondheim kommune v/Kommunalteknikk VA-ledning Kambrua-Kvetabekken, Trondheim			Fag Miljøgeolog	Format A3	
			Dato	19.09.2019	
Miljøgeologi Situasjonsplan			Format/Målestokk: 1:1000		
Multiconsult www.multiconsult.no		Status Utsendt Oppdragsnr. 418563	Konstr./Tegnet SRL	Kontrollert EKY	Godkjent EKY
			Tegningsnr. RIGm-TEG-002	Rev. 00	

C:\Users\srl\appdata\local\temp\AcPublish_143772\1_GH - 1_500 - med GSV - RIGm_SRL.dwg, - Layout: (Sitplan_3); - Plottet av: srl, Dato: 2019.09.19 kl. 15:42



Prøvesjakt - tilstandsklasse 1

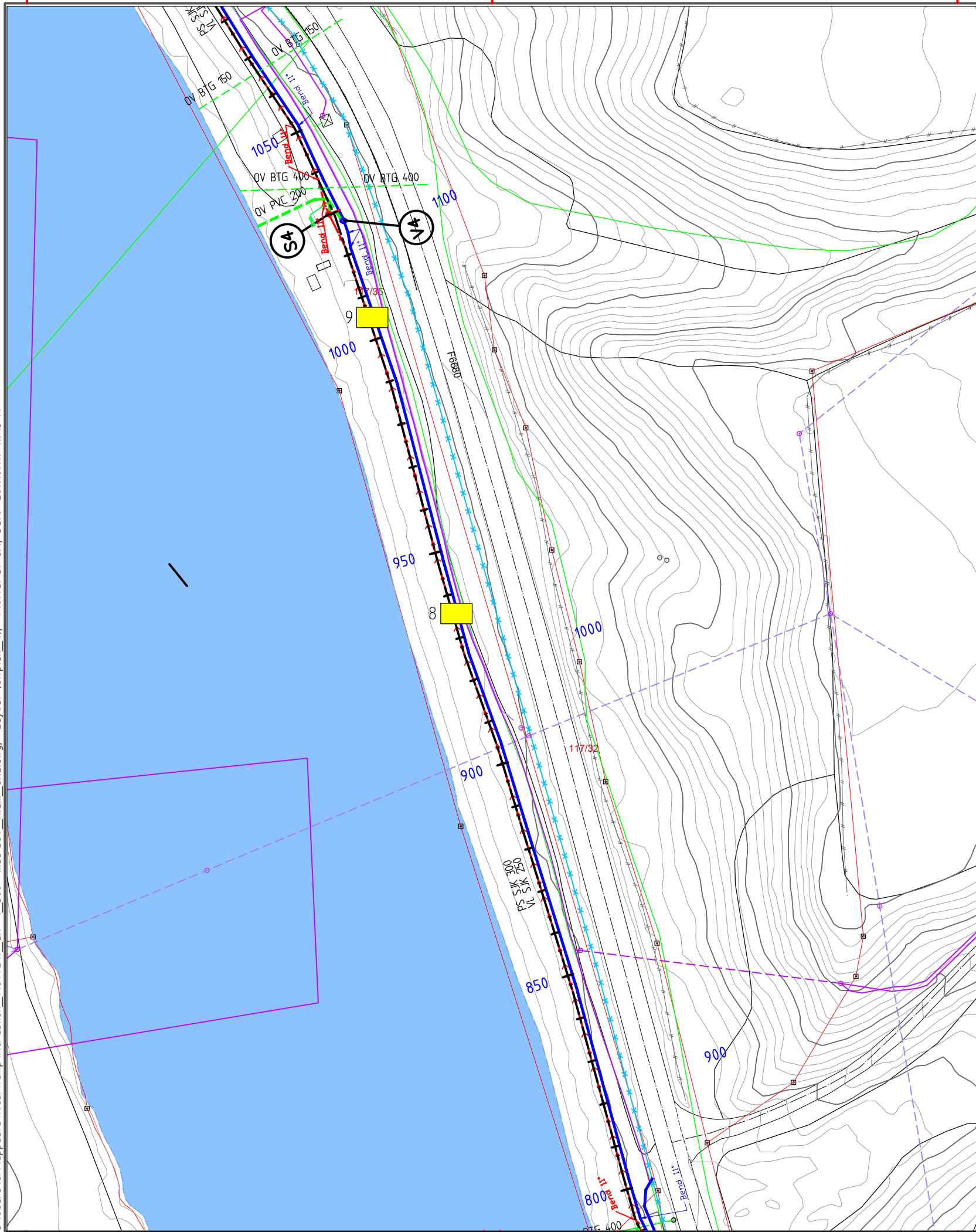


Håndskovling - tilstandsklasse 1

Klassifisering av jordprøver med fargekoding iht. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009.

00	Miljøgeologisk situasjonsplan	19.09.2019	SRL	EKY	EKY
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
Trondheim kommune v/Kommunalteknikk VA-ledning Kambrua-Kvetabekken, Trondheim			Fag Miljøgeolog	Format A3	
			Dato 19.09.2019		
Miljøgeologi Situasjonsplan			Format/Målestokk: 1:1000		
Multiconsult www.multiconsult.no		Status Utsendt Oppdragsnr. 418563	Konstr./Tegnet SRL Tegningsnr. RIGm-TEG-003	Kontrollert EKY	Godkjent EKY
					Rev. 00

C:\Users\srl\appdata\local\temp\AcPublish_143772\1_GH - 1_500 - med GSV_RIGm_SRL.dwg, - Layout: (Sitplan -4); - Plottet av: srl, Dato: 2019.09.19 kl 15:41

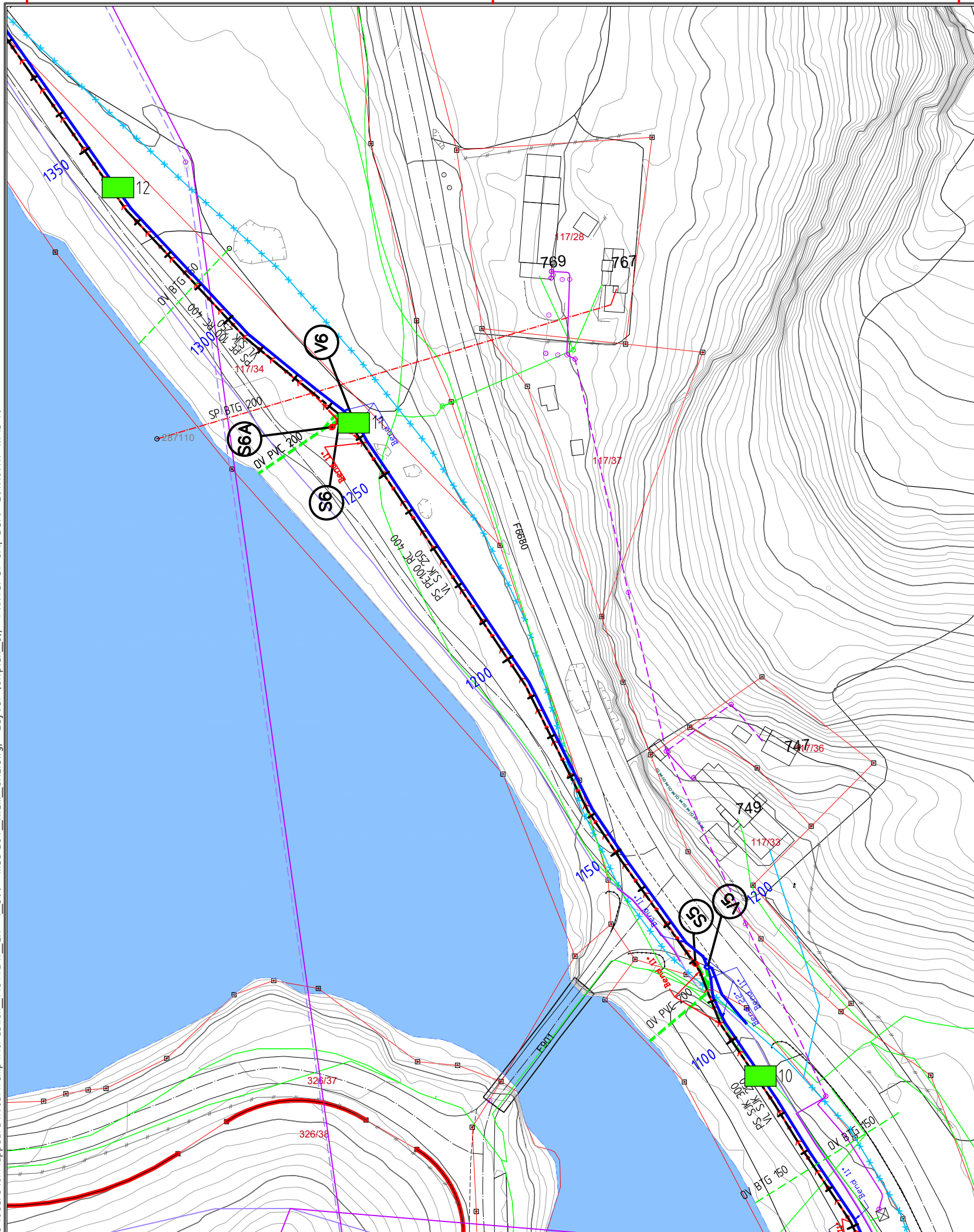


Prøvesjakt - tilstandsklasse 3

Klassifisering av jordprøver med fargekoding iht. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009.

00	Miljøgeologisk situasjonsplan	19.09.2019	SRL	EKY	EKY
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
Trondheim kommune v/Kommunalteknikk VA-ledning Kambrua-Kvetabekken, Trondheim			Fag Miljøgeolog	Format A3	
			Dato 19.09.2019		
Miljøgeologi Situasjonsplan			Format/Målestokk: 1:1000		
Multiconsult www.multiconsult.no		Status Utsendt Oppdragsnr. 418563	Konstr./Tegnet SRL	Kontrollert EKY	Godkjent EKY
		Tegningsnr. RIGm-TEG-004			Rev. 00

C:\Users\srl\appdata\local\temp\AcPublish_143772\1_GH - 1_500 - med GSV_RIGm_SRL.dwg, - Layout: (Sitplan_5); - Plottet av: srl, Dato: 2019.09.19 kl. 15:40

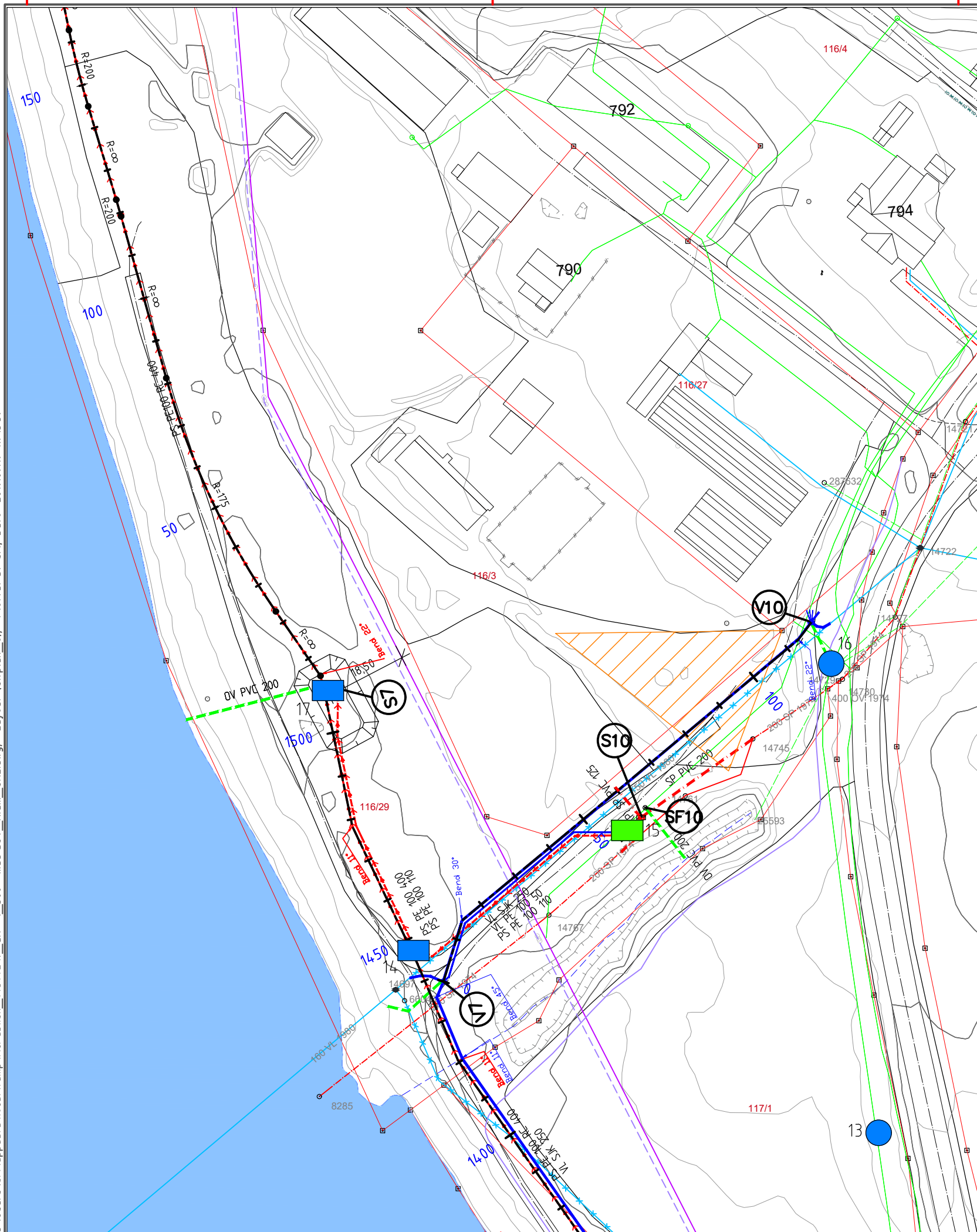



Prøvesjakt - tilstandsklasse 2

Klassifisering av jordprøver med fargekoding iht. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009.

00	Miljøgeologisk situasjonsplan	19.09.2019	SRL	EKY	EKY
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
Trondheim kommune v/Kommunalteknikk VA-ledning Kambrua-Kvetabekken, Trondheim			Fag Miljøgeolog	Format A3	
			Dato	19.09.2019	
Miljøgeologi Situasjonsplan			Format/Målestokk: 1:1000		
Multiconsult www.multiconsult.no		Status Utsendt Oppdragsnr. 418563	Konstr./Tegnet SRL	Kontrollert EKY	Godkjent EKY
			Tegningsnr. RIGm-TEG-005	Rev. 00	

C:\Users\srl\appdata\local\temp\AcPublish_143772\1_GH - 1_500 - med GSV_RIGm_SRL.dwg, - Layout: (Sitplan_6); - Plottet av: srl, Dato: 2019.09.19 kl 15:39



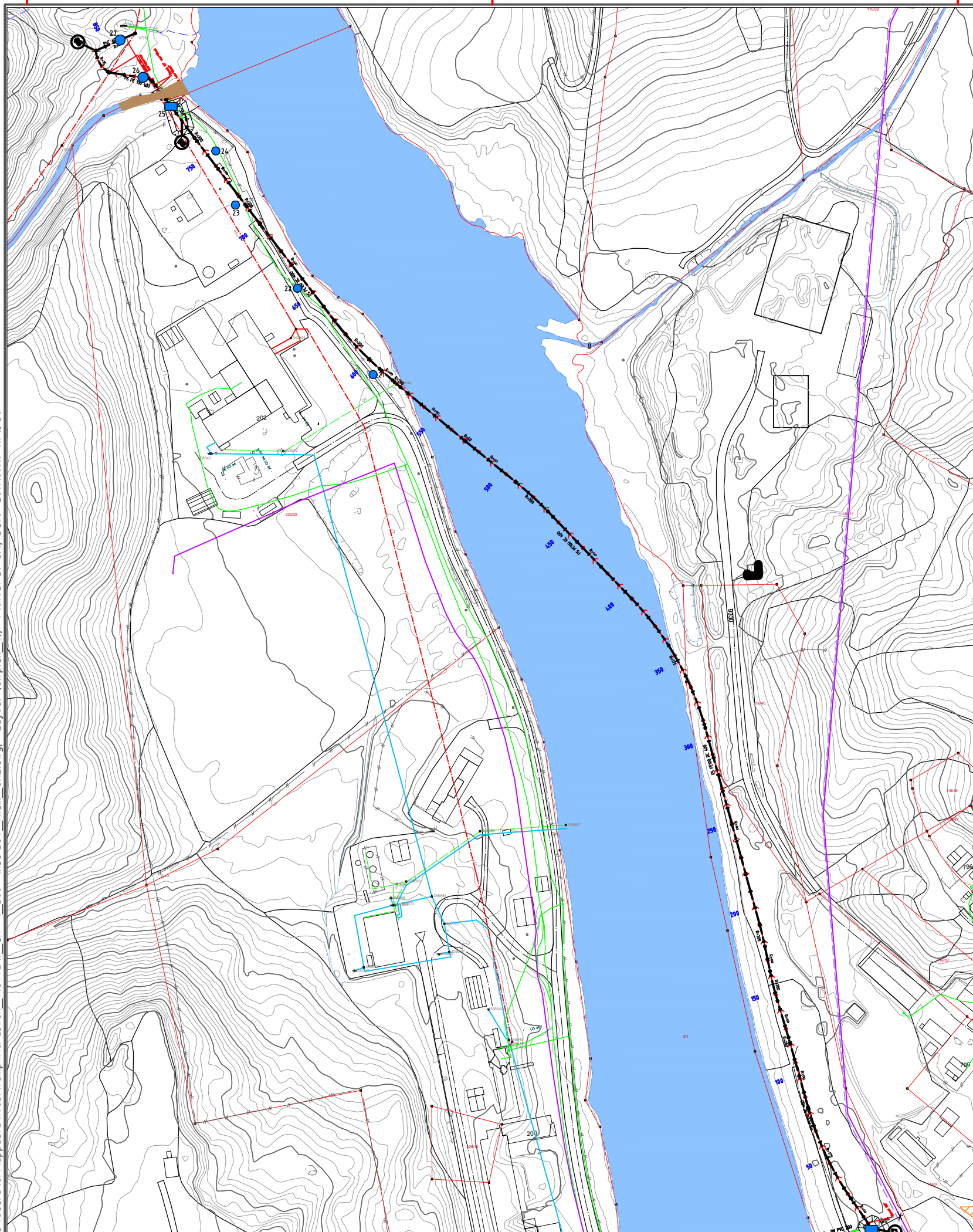
 Prøvesjakt - tilstandsklasse 2

 Håndskovling - tilstandsklasse 1

Klassifisering av jordprøver med fargekoding iht. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009.

00	Miljøgeologisk situasjonsplan	19.09.2019	SRL	EKY	EKY
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
Trondheim kommune v/Kommunalteknikk VA-ledning Kambrua-Kvetabekken, Trondheim			Fag Miljøgeolog	Format A3	
			Dato	19.09.2019	
Miljøgeologi Situasjonsplan			Format/Målestokk: 1:1000		
Multiconsult www.multiconsult.no		Status Utsendt Oppdragsnr. 418563	Konstr./Tegnet SRL	Kontrollert EKY	Godkjent EKY
		Tegningsnr. RIGm-TEG-006			Rev. 00

C:\Users\srl\appdata\local\temp\AcPublish_143772\1_GH - 1_500 - med GSV_RIGm_SRL.dwg, - Layout: (Sitplan_7); - Plottet av: srl, Dato: 2019.09.19 kl 15:38



Prøvesjakt - tilstandsklasse 1

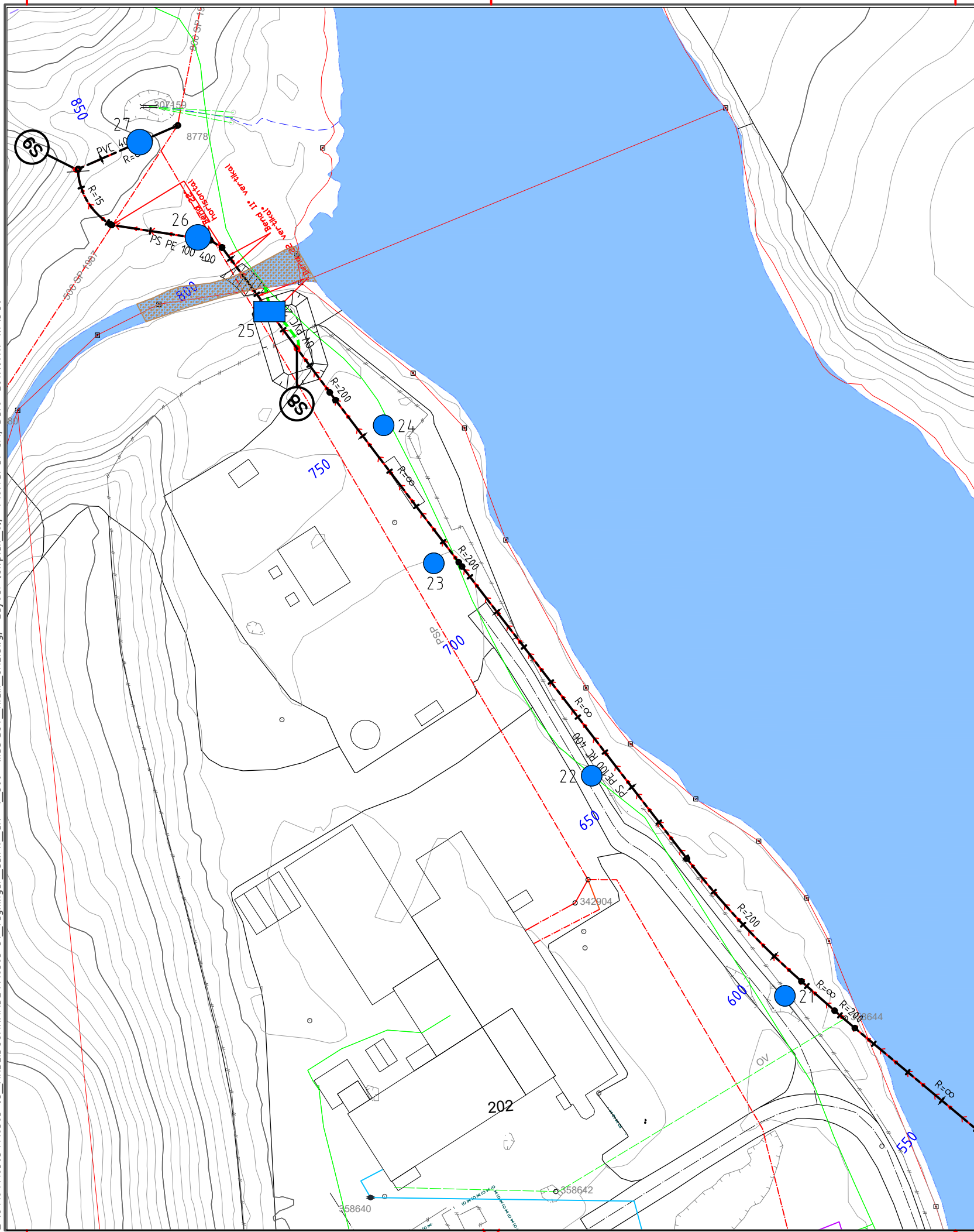


Skovling borerigg - tilstandsklasse 1

Klassifisering av jordprøver med fargekoding iht. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009.

00	Miljøgeologisk situasjonsplan	19.09.2019	SRL	EKY	EKY
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
Trondheim kommune v/Kommunalteknikk VA-ledning Kambrua-Kvetabekken, Trondheim			Fag Miljøgeolog	Format A3	
Miljøgeologi Situasjonsplan - oversikt kryssing Nidelva			Dato	19.09.2019	
			Format/Målestokk: -		
Multiconsult www.multiconsult.no		Status Utsendt Oppdragsnr.	Konstr./Tegnet SRL	Kontrollert EKY	Godkjent EKY
		418563	RIGm-TEG-007		Rev. 00

Z:\04\18\4\18563\4\18563-03_Arbeidsområde\4\18563-31_tegninger_dak\1_500 - med GSV_RIGm_SRL.dwg, - Layout: (Sitplan_8); - Plottet av: srl, Dato: 2019.09.19 kl. 15:36



Prøvesjakt - tilstandsklasse 1



Skovling borerigg - tilstandsklasse 1

Klassifisering av jordprøver med fargekoding iht. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009.

00	Miljøgeologisk situasjonsplan	19.09.2019	SRL	EKY	EKY
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
Trondheim kommune v/Kommunalteknikk VA-ledning Kambrua-Kvetabekken, Trondheim			Fag Miljøgeolog	Format A3	
			Dato 19.09.2019		
Miljøgeologi Situasjonsplan - Brannøvingsfeltet			Format/Målestokk: 1:1000		
Multiconsult www.multiconsult.no		Status Utsendt Oppdragsnr. 418563	Konstr./Tegnet SRL Tegningsnr. RIGm-TEG-008	Kontrollert EKY	Godkjent EKY Rev. 00