

NOTAT

OPPDRAAG	Nordgrandveien 68, Ørland kommune	DOKUMENTKODE	41-64/76-NOT-M-002-A
EMNE	Sluttrapport forurenset grunn	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAAGSGIVER	Forsvarsbygg	OPPDRAAGSLEDER	Pål M. H. Sommervik
KONTAKTPERSON	Hanne Gjestvang	SAKSBEHANDLER	Beth Paludan Carlsen
KOPI		ANSVARLIG ENHET	10234012 Miljøgeologi Midt

SAMMENDRAG

I forbindelse med utbygging av Ørland flystasjon har entreprenør AF Decom utført sanering av forurenset grunn rundt bygningsmassen som rives i rød støysone. Multiconsult er engasjert av Forsvarsbygg som miljøgeologisk rådgiver for prosjektet.

Foreliggende notat dokumenterer håndtering av forurenset grunn ved Nordgrandveien 68 i Ørland kommune.

1 Innledning

Multiconsult Norge AS er engasjert av Forsvarsbygg som miljøgeologisk rådgiver i forbindelse med riving av bygningsmassen i rød støysone ved Ørland flystasjon. Prosjektet omfatter riving av rundt 130 boliger.

Foreliggende notat dokumenterer håndteringen av forurenset grunn ved Nordgrandveien 68 i Ørland kommune. Oppstartsmøte med gjennomgang av rutinene for håndtering av masser i prosjektet ble gjennomført i juni 2020. På møtet deltok Forsvarsbygg, AF Decom og Multiconsult.

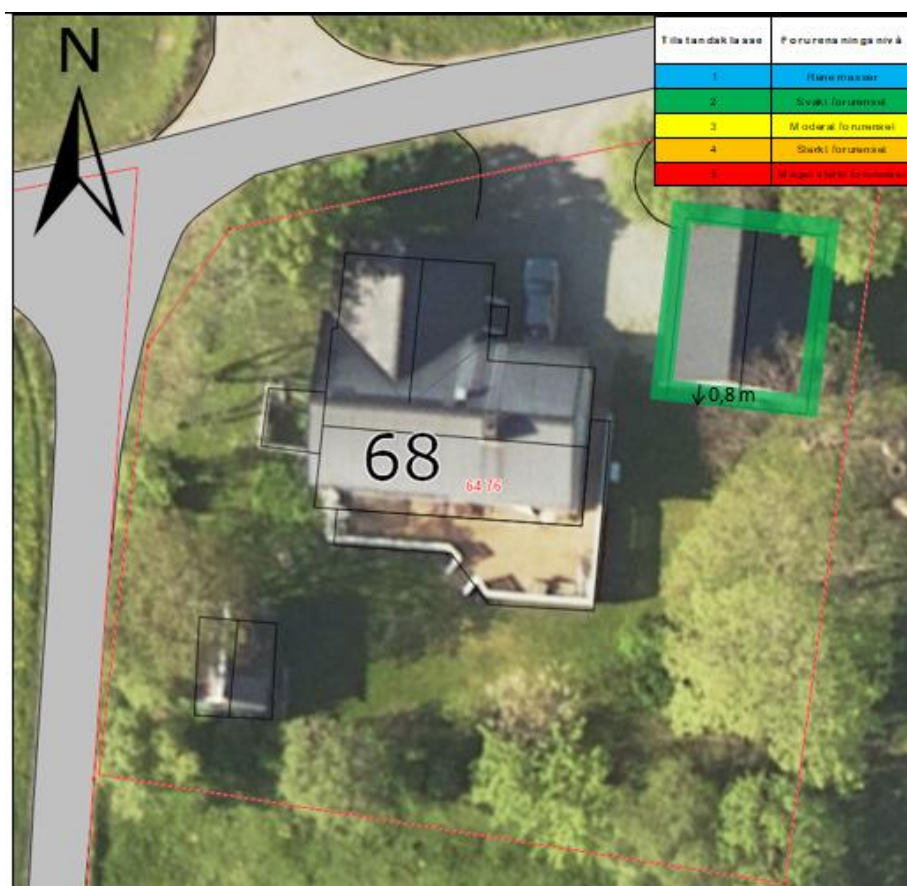
Grunnlag for arbeidene har vært:

- Tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn i prosjektet, jf. Multiconsult-rapport 43-00/00-RAP-M-001-A03, datert 08.05.2019
- Ørland kommune sin godkjenning av tiltaksplanen i brev «Ørland Kampflybase – riving utenfor basen – vedtak om godkjenning av overordnet tiltaksplan for forurenset grunn», datert 13.05.2019 (referanse 6705/2019/K24/HARRUI).
- Notat som vurderer og dokumenterer forurenset grunn på eiendommen, jf. Multiconsult-notat 41-64/76-NOT-M-001-A, datert 17.12.2019.

2 Forurensningssituasjon før tiltak

I forbindelse med innledende prøvetaking er det påvist masser i tilstandsklasse 1 (rene masser) og tilstandsklasse 2 og tilfredsstillende dermed kravene til arealbruk jordbruk. Oppsummering av forurensningssituasjonen på eiendommen før riving er vist i Figur 1.

01	18.12.2020		Beth Paludan Carlsen	Erling K. Ytterås	Pål Sommervik
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV



Figur 1: Registrert omfang av forurensete masser før tiltak. Grønn skravur er masser påvist i tilstandsklasse 2. Område under garasjen og boligen ble ikke prøvetatt før riving. Øvrige områder uten skravur er klassifisert som rene. Kilde: Multiconsults notat 41-64/76-NOT-M-001-A.

Det var ikke vurdert behov for saneringstiltak på eiendommen med mindre det under gravearbeider ble påtruffet masser med mistanke om forurensning. I tillegg hadde bolighuset kjeller og det var derfor ikke behov for prøvetaking etter riving av dette. Det vises til notat 41-64/76-NOT-M-001-A for fullstendig beskrivelse av eiendommen før tiltak.

Sanering av eiendommen ble utført av entreprenør AF Decom i perioden september 2020 til november 2020.

3 Supplerende prøvetaking

Det var ikke behov for supplerende prøvetaking i forbindelse med tiltak på eiendommen.

4 Massehåndtering

Eiendommen er omregulert til arealbruk jordbruk. I den forbindelse har AF Decom tilført 104 tonn matjord fra Erklev (gnr./bnr. 33/5 i Ørland kommune) og 117 tonn skjellsand fra Brekstadbukta (gnr./bnr. 67/135 i Ørland kommune) til eiendommen. Dokumentasjon på at tilførte masser er kjemisk rene (tilstandsklasse 1) er gitt i vedlegg 1 og 2.

Det er også kjørt inn ca. 4 tonn skjellsand fra Høyveien 17, se også sluttrapport for forurenset grunn for denne eiendommen 41-74/45-NOT-M-002-A.

5 Forurensningssituasjonen etter tiltak

Gjenliggende masser på eiendommen tilfredsstillir kravene til arealbruk jordbruk. Omtrentlig omfang av gjenværende masser i tilstandsklasse 2 er angitt med grønt i Figur 1.

Lokaliteten har blitt registrert i grunnforurensningsdatabasen.

Figur 2 viser hvordan eiendommen fremstår etter riving.



Figur 2: Eiendommen er omdisponert til landbruk. Foto: AF Decom. Hageboden og garasjen står igjen.

6 Avvik fra tiltaksplan / godkjennelsesbrev

Det var planlagt supplerende prøvetaking under garasjen og hageboden etter riving. Garasjen og hageboden er ikke blitt revet ref. revidert rivetillatelse gitt den 16. november 2020 med saksnr. 2020/2056. Prøvetaking har derfor utgått.

7 Vedlegg

Vedlegg 1: Analyserapport fra Eurofins for Erkleve gnr. 33 bnr. 5

Vedlegg 2: Miljøgeologiske undersøkelser. Datarapport. Brekstadbukta gnr 167 bnr 9 tidligere gnr 67 bnr 135

Andreas Erkleve AS
Mårveien 5
7160 Bjugn
Attn: Andreas Erkleve

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-10260124	Prøvetakingsdato:	25.10.2020		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Erklev	Analysestartdato:	26.10.2020		
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) Methylchysener/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	65.3	%	0.1	5%	EN 12880 (S2a): 2001-02
a) Arsen (As)	2.0	mg/kg TS	1	30%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Bly (Pb)	4.9	mg/kg TS	1	40%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kobber (Cu)	6.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Krom (Cr)	19	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Kvikksølv (Hg)	0.045	mg/kg TS	0.01	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Nikkel (Ni)	9.2	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
a) Sink (Zn)	38	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
a)* Oljetype > C10	Utgår				Kalkulering

Tegnforklaring:

* 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'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

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]perylene	< 0.030 mg/kg TS	0.03	ISO 18287, mod.: 2006-05
a) Summeringer PAH			
a) Sum karsinogene PAH	nd		Kalkulering
a) Sum PAH(16) EPA	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

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* 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'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 02.11.2020

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* 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'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Oppdragsgiver
Ørlandet kommune

Rapporttype
Datarapport
2017-4-4

BREKSTAD BARNESKOLE OG ØRLANDET ARENA MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



BREKSTAD BARNESKOLE OG ØRLANDET ARENA
MILJØTEKNISKE GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT

Oppdragsnr.: 1350020969
Oppdragsnavn: Brekstad barneskole og Ørlandet Arena
Dokument nr.: 001
Filnavn: M-rap-001-1350020969

Revisjon	00
Dato	2017-4-4
Utarbeidet av	Elisabet Bostrøm
Kontrollert av	Mette Wanvik
Godkjent av	Elisabet Bostrøm
Beskrivelse	Datarapport med tilstandsklassifisering

Revisjonsoversikt

Revisjon	Dato	Revisjonen gjelder

Rambøll
Mellomila 79

NO-7493 TRONDHEIM
T +47 73 84 10 00
F +47 73 84 10 60
www.ramboll.no

INNHOOLD

1.	ORIENTERING	5
1.1	Bakgrunn	5
1.2	Områdebeskrivelse	5
1.3	Myndighetskrav.....	6
1.4	Grenseverdier/målsetning	6
2.	METODE	7
2.1	Prøvepunkter	7
2.2	Observasjoner	7
2.3	Kjemiske analyser	8
3.	ANALYSERESULTATER MED VURDERING	8
4.	REFERANSER	8

TEGNINGER

Tegn.nr.	Rev.nr.	Tittel	Målestokk
M101	00	Oversiktskart	1:50 000
M102	00	Situasjonsplan	1:1 000 (A3)

VEDLEGG

1. Profilbeskrivelser
2. Analyseresultater sammenstilt med Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009
3. Analyserapport fra Eurofins Norsk Miljøanalyse AS

1. ORIENTERING

1.1 Bakgrunn

Ørland kommune planlegger å bygge ny barneskole og idrettshall på Brekstad. Situasjonsplan er vist i figur 1.



Figur 1. Situasjonsplan (Kilde: Ørland kommune).

Aktuell eiendom er ikke markert i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase, men har historisk vært benyttet til landbruksjord. I enkelte tilfeller er det påvist forurensning av pesticider og metaller i landbruksjord, og det kan derfor være grunn til å tro at det er forurenset grunn på området. I henhold til forurensningsforskriftens kapittel 2 /1/ og Miljødirektoratets veileder TA-2553 /2/ er det derfor nødvendig å dokumentere forurensningsgrad på tomten.

Rambøll har på oppdrag for Ørlandet kommune utført innledende miljøtekniske grunnundersøkelser på aktuelle områder og utarbeidet en datarapport med tilstandsklassifisering.

1.2 Områdebeskrivelse

Aktuelle områder for ny barneskole (Brekstad barneskole) og idrettshall (Ørlandet Arena) er lokalisert sentralt på Brekstad, hhv øst og vest for eksisterende idrettshall. Eiendommens plassering er vist i oversiktskart M101. Figur 2 og 3 viser aktuell eiendom slik den fremstod i henholdsvis 2012 og 1969.



Figur 2 og 3. Aktuell eiendom i hhv 2012 og 1969 (kilde: <https://kart.finn.no/>).

Geoteknisk rapport for området (Multiconsult /3/) viser at grunnen består av et tynt lag med sandig matjord over grusig, sandig materiale med skjellrester ned til ca 2 m dybde.

1.3 Myndighetskrav

Funn av forurensninger (overskridelse av normverdier for forurenset grunn) utløser i henhold til forurensningsforskriften /1/ krav om utarbeidelse av tiltaksplan ved planlagte terrenginngrep. Ørlandet kommune er forurensningsmyndighet, og skal eventuelt godkjenne en slik plan før terrenginngrepet starter.

1.4 Grenseverdier/målsetning

Forurensningsforskriften kapittel 2 fastsetter normverdier for miljøgifter i jord. Normverdiene er grenseverdier for hvilken konsentrasjon et stoff kan ha uten at det foreligger risiko for verken helse eller miljø. Miljødirektoratet har definert 5 helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn basert på forurensningsgraden, se tabell 1.

Tabell 1. Helsebaserte tilstandsklasser som gitt i tabell 1 i Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 /5/.

Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Nivå som anses å være farlig avfall

Tilstandsklassene rangerer tilstanden for massene fra "Meget god" til "Svært dårlig". Den øvre grensen for tilstandsklasse 1 og 5 styres av henholdsvis normverdiene og grenseverdiene for når massene regnes som farlig avfall. Overskridelse av tilstandsklasse 1 (normverdi) defineres som forurensning.

Tilstandsklassene benyttes for å sette grenser for hvilke nivå av miljøgifter i jord som kan tillates i toppjord (0-1m) og dypereliggende jord (>1m) ved ulik arealbruk. I henhold til Miljødirektoratets veileder defineres tre kategorier for arealbruk:

1. Boligområder (inkludert barnehage, skole og lekeplass)
2. Sentrumsområder, kontor og forretninger
3. Industri og trafikkarealer

Dagens og planlagt arealbruk ved aktuell eiendom er «Boligområder (inkludert barnehage, skole og lekeplass)». Ved denne arealbruken skal massene i henhold til veileder tilfredsstille tilstandsklasse 2 eller lavere i overflatejord (< 1m) og tilstandsklasse 3 eller lavere i dypereliggende jord (> 1 m).

1.5 Krav til prøvetetthet

I henhold til Miljødirektoratets veileder er det krav om et visst antall analyser i øvre meter, avhengig av areal og forurensningsmønster. Undersøkellesområdet omfatter et areal på ca. 10 mål, hvilket tilsier ca. 26 prøver iht veileder. For å bekrefte, evt avkreft mistanke om forurenset grunn på området, ble det i samråd med Ørlandet kommune bestemt et redusert omfang i innledende undersøkelser (10 overflateprøver i øvre meter).

2. METODE

Rambøll har gjennomført innledende miljøtekniske grunnundersøkelser med sjaktegraving for uttak av jordprøver i 10 punkter, fordelt på planlagte areal for barneskole og idrettshall.

Feltarbeidet ble utført 24. februar 2017 av miljørådgiver fra Rambøll, representant fra Ørlandet kommune og innleid graveentreprenør.

2.1 Prøvepunkter

Sjaktegraving og prøvetaking er utført i totalt 10 prøvepunkter. I område for ny barneskole er det tatt ut prøver i 4 punkter (M1-M4) og i område for ny idrettshall er det tatt ut prøver i 6 punkter (M5-M10). I alt 22 prøver er samlet inn fra overflatejord (<1 m) og dypereliggende jord (> 1 m). Prøvepunktene er tilpasset kabler og ledninger på området.

Prøvepunktene er målt inn av Ørland kommune. Ved mottak av koordinater viste det seg at ett av prøvepunktene i område for ny barneskole manglet (M4). Dette punktet er ikke tegnet inn, i samråd med Ørlandet kommune.

2.2 Observasjoner

Prøvetatte masser på østre del (Brekstad barneskole) omfatter i all hovedsak sandig/grusig matjordlag ned til ca. 0,5 m under terreng, over masser av sand, grus og noe stein. Skjellsand er påtruffet i prøvepunkt M1, 2 m under terreng.

På vestre del (ny idrettshall, fig 1) består prøvetatt grunn av sandig/grusig matjordlag over skjellsand i alle punkter, bortsett fra i prøvepunkt M10. Topplaget i M10 omfatter fyllmasser av sand og grus ned til skjellsandlaget, 1 m under terreng. Det er gravd ned til fastbakke/leiregrunn i ett punkt (M5), hvor leire er påtruffet 1,2 m under terreng. Utformingen av terrenget i dette området, med eksisterende fotballbane på et noe lavere nivå enn omkringliggende areal, tilsier at tidligere landbruksjord er fjernet.

Figurene 4 -7 viser typisk jordprofiler i hhv barneskoleområdet (figurene 4 og 5) og idrettshallområdet (figurene 6 og 7). Detaljerte profilbeskrivelser finnes i vedlegg 1.



Figur 4 og 5. Område «Brekstad barneskole», prøvesjaktene M1 og M2.



Figur 6 og 7. Område «ny idrettshall», prøvesjakt M6.

2.3 Kjemiske analyser

Det er utført kjemiske analyser av 13 prøver fra 10 sjakter på området. Alle prøver er analysert for polyaromatiske forbindelser (16 PAH), polylykkliske bifenyler (7 PCB), oljeforbindelser (THC), bensen, toluen, etylbensen, xylener (BTEX), arsen og 7 metaller. Et utvalg, 7 stk totalt, er i tillegg analysert for innhold av pesticider. Kjemiske analyser er utført av akkreditert laboratorium (Eurofins Norsk Miljøanalyse AS). Fullstendige analyserapporter fra Eurofins er gitt i vedlegg 3.

3. ANALYSERESULTATER MED VURDERING

Analyseresultatene er sammenstilt med normverdier i forurensningsforskriftens kapittel 2 /1/ og klassifiseringssystemet i Miljødirektoratets veileder /2/ i vedlegg 2. Det er ikke påvist konsentrasjoner over normverdiene for noen av de analyserte parametrene.

Registreringer under feltarbeidet viste ingen tegn til at massene området er forurenset, verken visuelt eller lukt, og Rambøll mener at det ikke er nødvendig med ytterligere dokumentasjon av massene.

4. REFERANSER

1. Klima- og Miljødepartementet (2004). *Forurensningsforskriften, kapittel 2: Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.*
2. Miljødirektoratet 2009. *Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn, TA-2553/2009.*
3. Multiconsult 2015. «Geotekniske grunnundersøkelser, datarapport», 417612-RIG-RAP-001.

Vedlegg 1

Profilbeskrivelser

Oppdrag: 1350020969 Brekstad barneskole - miljøtekniske grunnundersøkelser

Profilnr.: M1
 UTMx: 0
 UTMy: 0
 Terrengkote:
 Profildato: 24.02.2017
 Prøvetaker: Sjakting
 Merknader:

Dybde [m]:	Massetyper:	Merknader:
0,00 0,60	Humus	Matjordlag iblandet sand og grus
0,60 1,00	Sand	
1,00 1,50	Sand Grus	
2,00 2,00	Sand	Skjellsand

Oppdrag: 1350020969 Brekstad barneskole - miljøtekniske grunnundersøkelser

Profilnr.: M2
 UTMx: 0 UTMy: 0
 Terrengkote:
 Profildato: 24.03.2017
 Prøvetaker: Sjakting
 Merknader:

Dybde [m]:	Massetyper:	Merknader:
0,00 0,50	Humus	Matjordlag iblandet sand og grus
0,50 1,00	Sand Grus Stein	

Oppdrag: 1350020969 Brekstad barneskole - miljøtekniske grunnundersøkelser

Profilnr.: M3
 UTMx: 0 UTMy: 0
 Terrengkote:
 Profildato: 24.03.2017
 Prøvetaker: Sjakting
 Merknader:

Dybde [m]:	Massetyper:	Merknader:
0,00 0,50	Humus	Matjordlag iblandet sand og grus
0,50 1,00	Sand Grus Stein	

Oppdrag: 1350020969 Brekstad barneskole - miljøtekniske grunnundersøkelser

Profilnr.: M4
 UTMx: 0 UTMy: 0
 Terrengkote:
 Profildato: 24.03.2017
 Prøvetaker: Sjakting
 Merknader:

Dybde [m]:	Massetyper:	Merknader:
0,00 0,50	Humus	Matjordlag iblandet sand og grus
0,50 1,00	Sand Grus Stein	

Oppdrag: 1350020969 Brekstad barneskole - miljøtekniske grunnundersøkelser

Profilnr.: M5
 UTMx: 0
 UTMy: 0
 Terrengkote:
 Profildato: 24.02.2017
 Prøvetaker: Sjakting
 Merknader:

Dybde [m]:	Massetyper:	Merknader:
0,00 0,40	Humus	Matjordlag iblandet sand og grus
0,40 1,20	Sand	Skjellsand
1,20 1,20	Leire	

Oppdrag: 1350020969 Brekstad barneskole - miljøtekniske grunnundersøkelser

Profilnr.: M6
 UTMx: 0 UTMy: 0
 Terrengkote:
 Profildato: 24.03.2017
 Prøvetaker: Sjakting
 Merknader:

Dybde [m]:	Massetyper:	Merknader:
0,00 0,30	Humus	Matjordlag iblandet sand og grus
0,30 0,60	Sand	Skjellsand

Oppdrag: 1350020969 Brekstad barneskole - miljøtekniske grunnundersøkelser

Profilnr.: M7
 UTMx: 0 UTMy: 0
 Terrenkote:
 Profildato: 24.02.2017
 Prøvetaker: Sjakting
 Merknader:

Dybde [m]:	Massetyper:	Merknader:
0,00 0,40	Humus	Matjordlag iblandet sand og grus
0,40 0,60	Sand	Skjellsand

Oppdrag: 1350020969 Brekstad barneskole - miljøtekniske grunnundersøkelser

Profilnr.: M8 **UTMx:** 0 **UTMy:** 0 **Terrengkote:** **Profildato:** 24.02.2017
Prøvetaker: Sjakting **Merknader:**

Dybde [m]:	Massetyper:	Merknader:
0,00 0,50	Humus	Matjordlag iblandet sand og grus
0,50 1,00	Sand	

Oppdrag: 1350020969 Brekstad barneskole - miljøtekniske grunnundersøkelser

Profilnr.: M9
 UTMx: 0 UTMy: 0
 Terrengkote:
 Profildato: 24.02.2017
 Prøvetaker: Sjakting
 Merknader:

Dybde [m]:	Massetyper:	Merknader:
0,00 0,50	Humus	Matjordlag iblandet sand og grus
0,50 1,00	Sand	Skjellsand

Oppdrag: 1350020969 Brekstad barneskole - miljøtekniske grunnundersøkelser

Profilnr.: M10 **UTMx:** 0 **UTMy:** 0 **Terrengkote:** **Profildato:** 24.02.2017
Prøvetaker: Sjakting **Merknader:**

Dybde [m]:	Massetyper:	Merknader:
0,00 1,00	Fyllmasse	Fyllmasse av sand og grus.
1,00 1,00	Sand	Skjellsand

Vedlegg 2
Analyseresultater sammenstilt med
Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009

			Tørrstoff	Arsen	Tungmetaller							Alifater			BTEX				PAH		PCB	Pesticider	
			Tørrstoff	Arsen (As)	Bly (Pb)	Kadmium (Cd)	Kobber (Cu)	Krom (Cr)	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Sink (Zn)	Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C35	Benzen	Toluen	tylbenzen	Xylener (sum)	Benzo[a]pyren	Sum PAH(16) EPA	Sum 7 PCB	DDT/DDE/DDD (sum)	gamma-HCH (Lindan)
Prøvereferanse	Dybde (m)	Massetype	%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
M1-1	0-0,6	Sandig/grusig matjord	88,7	2,5	6,8	0,13	7,8	26	0,017	16	34	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,014	0,11	nd	nd	<0,005
M2-1	0-0,5	Sandig/grusig matjord	86,3	2,6	8,1	0,12	6,1	26	0,028	14	36	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,02	0,19	nd	nd	<0,005
M2-2	0,5-1	Sand, grus, stein	93,6	1,9	4,3	0,077	2,7	22	0,003	14	27	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd		
M3-1	0-0,5	Sandig/grusig matjord	83,5	3,6	8,5	0,13	6,5	29	0,025	16	39	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,02	0,17	nd		
M4-1	0-0,5	Sandig/grusig matjord	84,4	2,8	8,8	0,14	6,6	26	0,027	15	37	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	0,016	0,13	nd		
M5-1	0-0,4	Sandig/grusig matjord	88,2	2,7	6,5	0,18	15	28	0,01	19	32	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd	nd	<0,005
M5-2	0,4-1,2	Skjellsand	79,2	1,3	2,8	0,24	7,5	9,5	0,001	7,5	12	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd	nd	<0,005
M5-3	1,2-1,5	Leire	72,3	2,6	6	0,33	10	36	0,003	24	38	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd		
M6-1	0-0,3	Sandig/grusig matjord	87,9	1,8	4,9	0,19	8,1	26	0,008	16	28	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd		
M7-1	0-0,4	Sandig/grusig matjord	89,4	2,8	5	0,22	15	28	0,008	18	29	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd	nd	<0,005
M8-1	0-0,5	Sandig/grusig matjord	86,5	2,6	5,8	0,16	9,7	28	0,014	16	35	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd	nd	<0,005
M9-1	0-0,5	Sandig/grusig matjord	86,1	2,4	6,3	0,13	8	26	0,019	16	31	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,051	nd		
M10-1	0-1	FM (sand og grus)	88,5	2,2	5,3	0,11	9,8	26	0,009	17	30	< 3,0	< 5,0	nd	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,030	< 0,010	nd	nd	nd	<0,005
TA2553/2009				8	60	1,5	100	50	1	60	200	10	50	100	0,01	0,3	0,2	0,2	0,1	2	0,01	<0,04	<0,001
FA 50 gj.snitt				8	60	1,5	100	100	1	75	200								0,1	2	0,01		
FA 50 maksverdi				12	90	2,2	150	150	1,5	112	300								0,15	3	0,015		

Tilstandsklasser iht Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009

Tilstandsklasse	1*	2	3	4	5
Beskrivelse	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig

* Tilfredsstiller normverdien i forurensningsforskriften kap. 2.

Vedlegg 3
Analyserapport fra
Eurofins Norsk Miljøanalyse AS



eurofins



**Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)**

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Fax: +47 69 27 23 40

AR-17-MM-004862-01



EUNOMO-00160985

Prøvemottak: 27.02.2017

Temperatur:

Analyseperiode: 27.02.2017-10.03.2017

Referanse: Brekstad barneskole
(006-10521-149567)

Rambøll Norge AS

Mellomlia 79

7493 TRONDHEIM

Attn: Elisabeth Bostrøm

ANALYSERAPPORT

Tegnforklaring:

* 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.

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



Prøvenr.:	439-2017-02270319	Prøvetakingsdato:	24.02.2017		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Elisabet		
Prøvemerkning:	M1-1	Analysestartdato:	27.02.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	88.7	%	0.1	5%	EN 12880
b) Arsen (As)	2.5	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	6.8	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	7.8	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Kvikksølv (Hg)	0.017	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)	34	mg/kg TS	2	30%	NS EN ISO 17294-2
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
* Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b) BTEX					
b) Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b) o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fluoranten	0.024	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Pyren	0.025	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]antracen	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Krysen/Trifenylen	0.012	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Benzo[b]fluoranten	0.022	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]pyren	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Sum PAH(16) EPA	0.11	mg/kg TS			ISO 18287, mod.
b) PCB(7)					
b) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167

Tegnforklaring:

* 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.

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



b) PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) Sum 7 PCB	nd		EN 16167
a)* Klorerte pesticider, erstatter FF060			
a)* o,p`-DDE	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* p,p'-DDE	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* p,p'-DDT	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* 4,4 -DDD + 2,4 -DDT	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* o,p-DDD	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* DDT/DDE/DDD (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Aldrin	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Dieldrin	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Endrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Drins (sum)	nd		Internal Method 5
a)* alfa-HCH	<0.05 mg/kg TS	0.05	Internal Method 5
a)* beta-HCH	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* gamma-HCH (Lindan)	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* delta-HCH	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)* HCH (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Endosulfan, alfa-	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)* alfa-Endosulfansulfat	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)* alfa-Klordan (cis)	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* gamma-Klordan (trans)	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Klordan (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Heptaklor	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Heptaklorepoksid	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Heksaklorbutadien	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Isodrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Telodrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Tedion	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5

Tegnforklaring:

* 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.

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



Prøvenr.:	439-2017-02270320	Prøvetakingsdato:	24.02.2017		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Elisabet		
Prøvemerkning:	M2-1	Analysestartdato:	27.02.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	86.3	%	0.1	5%	EN 12880
b) Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	8.1	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.12	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	6.1	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Kvikksølv (Hg)	0.028	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)	36	mg/kg TS	2	30%	NS EN ISO 17294-2
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
* Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b) BTEX					
b) Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b) o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fluoranten	0.038	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Pyren	0.035	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]antracen	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Krysen/Trifenylen	0.019	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Benzo[b]fluoranten	0.034	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]pyren	0.020	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.013	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[ghi]perylen	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Sum PAH(16) EPA	0.19	mg/kg TS			ISO 18287, mod.
b) PCB(7)					
b) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167

Tegnforklaring:

* 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.

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



b) PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) Sum 7 PCB	nd		EN 16167
a)* Klorerte pesticider, erstatter FF060			
a)* o,p`-DDE	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* p,p'-DDE	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* p,p'-DDT	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* 4,4 -DDD + 2,4 -DDT	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* o,p-DDD	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* DDT/DDE/DDD (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Aldrin	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Dieldrin	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Endrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Drins (sum)	nd		Internal Method 5
a)* alfa-HCH	<0.05 mg/kg TS	0.05	Internal Method 5
a)* beta-HCH	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* gamma-HCH (Lindan)	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* delta-HCH	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)* HCH (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Endosulfan, alfa-	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)* alfa-Endosulfansulfat	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)* alfa-Klordan (cis)	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* gamma-Klordan (trans)	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Klordan (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Heptaklor	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Heptaklorepoksid	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Heksaklorbutadien	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Isodrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Telodrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Tedion	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5

Tegnforklaring:

* 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.

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



Prøvenr.:	439-2017-02270321	Prøvetakingsdato:	24.02.2017
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Elisabet
Prøvemerkning:	M2-2	Analysestartdato:	27.02.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
b) Tørrstoff	93.6	%	0.1 5% EN 12880
b) Arsen (As)	1.9	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	4.3	mg/kg TS	0.5 40% NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.077	mg/kg TS	0.01 25% NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	2.7	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)	22	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Kvikksølv (Hg)	0.003	mg/kg TS	0.001 20% 028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)	27	mg/kg TS	2 30% NS EN ISO 17294-2
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7 LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7 LidMiljö.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
* Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
Alifater C5-C35	nd		Beregnet
b) BTEX			
b) Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02 EPA 5021
b) o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03 EPA 5021
b) PAH(16)			
b) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.
b) PCB(7)			
b) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005 EN 16167

Tegnforklaring:

* 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.

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



b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd		EN 16167

Tegnforklaring:

* 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.

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



Prøvenr.:	439-2017-02270322	Prøvetakingsdato:	24.02.2017		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Elisabet		
Prøvemerkning:	M3-1	Analysestartdato:	27.02.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	83.5	%	0.1	5%	EN 12880
b) Arsen (As)	3.6	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	8.5	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.13	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	6.5	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Kvikksølv (Hg)	0.025	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)	39	mg/kg TS	2	30%	NS EN ISO 17294-2
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
* Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b) BTEX					
b) Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b) o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fluoranten	0.037	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Pyren	0.035	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]antracen	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Krysen/Trifenylen	0.017	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Benzo[b]fluoranten	0.032	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]pyren	0.020	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.011	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Sum PAH(16) EPA	0.17	mg/kg TS			ISO 18287, mod.
b) PCB(7)					
b) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167

Tegnforklaring:

* 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.

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



b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd		EN 16167

Tegnforklaring:

* 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.

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



Prøvenr.:	439-2017-02270323	Prøvetakingsdato:	24.02.2017		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Elisabet		
Prøvemerkning:	M4-1	Analysestartdato:	27.02.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	84.4	%	0.1	5%	EN 12880
b) Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	8.8	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.14	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	6.6	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Kvikksølv (Hg)	0.027	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)	37	mg/kg TS	2	30%	NS EN ISO 17294-2
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
* Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b) BTEX					
b) Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b) o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fluoranten	0.030	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Pyren	0.029	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]antracen	0.014	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Krysen/Trifenylen	0.015	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Benzo[b]fluoranten	0.025	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]pyren	0.016	mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Sum PAH(16) EPA	0.13	mg/kg TS			ISO 18287, mod.
b) PCB(7)					
b) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167

Tegnforklaring:

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



b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd		EN 16167

Tegnforklaring:

* 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.

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



Prøvenr.:	439-2017-02270324	Prøvetakingsdato:	24.02.2017
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Elisabet
Prøvemerkning:	M5-1	Analysestartdato:	27.02.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
b) Tørrstoff	88.2	%	0.1 5% EN 12880
b) Arsen (As)	2.7	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	6.5	mg/kg TS	0.5 40% NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.18	mg/kg TS	0.01 25% NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Kvikksølv (Hg)	0.010	mg/kg TS	0.001 20% 028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	19	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)	32	mg/kg TS	2 30% NS EN ISO 17294-2
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7 LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7 LidMiljö.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
* Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
Alifater C5-C35	nd		Beregnet
b) BTEX			
b) Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02 EPA 5021
b) o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03 EPA 5021
b) PAH(16)			
b) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.
b) PCB(7)			
b) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005 EN 16167

Tegnforklaring:

* 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.

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



b) PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) Sum 7 PCB	nd		EN 16167
a)* Klorerte pesticider, erstatter FF060			
a)* o,p`-DDE	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* p,p'-DDE	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* p,p'-DDT	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* 4,4 -DDD + 2,4 -DDT	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* o,p-DDD	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* DDT/DDE/DDD (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Aldrin	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Dieldrin	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Endrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Drins (sum)	nd		Internal Method 5
a)* alfa-HCH	<0.05 mg/kg TS	0.05	Internal Method 5
a)* beta-HCH	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* gamma-HCH (Lindan)	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* delta-HCH	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)* HCH (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Endosulfan, alfa-	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)* alfa-Endosulfansulfat	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)* alfa-Klordan (cis)	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* gamma-Klordan (trans)	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Klordan (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Heptaklor	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Heptaklorepoksid	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Heksaklorbutadien	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Isodrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Telodrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Tedion	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5

Tegnforklaring:

* 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.

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



Prøvenr.:	439-2017-02270325	Prøvetakingsdato:	24.02.2017		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Elisabet		
Prøvemerkning:	M5-2	Analysestartdato:	27.02.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	79.2	%	0.1	5%	EN 12880
b) Arsen (As)	1.3	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	2.8	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.24	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	7.5	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)	9.5	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Kvikksølv (Hg)	0.001	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	7.5	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)	12	mg/kg TS	2	30%	NS EN ISO 17294-2
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
* Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b) BTEX					
b) Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b) o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.
b) PCB(7)					
b) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167

Tegnforklaring:

* 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.

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



b) PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) Sum 7 PCB	nd		EN 16167
a)* Klorerte pesticider, erstatter FF060			
a)* o,p`-DDE	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* p,p'-DDE	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* p,p'-DDT	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* 4,4 -DDD + 2,4 -DDT	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* o,p-DDD	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* DDT/DDE/DDD (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Aldrin	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Dieldrin	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Endrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Drins (sum)	nd		Internal Method 5
a)* alfa-HCH	<0.05 mg/kg TS	0.05	Internal Method 5
a)* beta-HCH	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* gamma-HCH (Lindan)	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* delta-HCH	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)* HCH (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Endosulfan, alfa-	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)* alfa-Endosulfansulfat	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)* alfa-Klordan (cis)	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* gamma-Klordan (trans)	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Klordan (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Heptaklor	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Heptaklorepoksid	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Heksaklorbutadien	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Isodrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Telodrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Tedion	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5

Tegnforklaring:

* 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.

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



Prøvenr.:	439-2017-02270326	Prøvetakingsdato:	24.02.2017
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Elisabet
Prøvemerkning:	M5-3	Analysestartdato:	27.02.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
b) Tørrstoff	72.3	%	0.1 5% EN 12880
b) Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	6.0	mg/kg TS	0.5 40% NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.33	mg/kg TS	0.01 25% NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	10	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Kvikksølv (Hg)	0.003	mg/kg TS	0.001 20% 028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	24	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)	38	mg/kg TS	2 30% NS EN ISO 17294-2
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7 LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7 LidMiljö.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
* Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
Alifater C5-C35	nd		Beregnet
b) BTEX			
b) Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02 EPA 5021
b) o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03 EPA 5021
b) PAH(16)			
b) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.
b) PCB(7)			
b) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005 EN 16167

Tegnforklaring:

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



b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd		EN 16167

Tegnforklaring:

* 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.

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



Prøvenr.:	439-2017-02270327	Prøvetakingsdato:	24.02.2017
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Elisabet
Prøvemerkning:	M6-1	Analysestartdato:	27.02.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
b) Tørrstoff	87.9	%	0.1 5% EN 12880
b) Arsen (As)	1.8	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	4.9	mg/kg TS	0.5 40% NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.19	mg/kg TS	0.01 25% NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	8.1	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Kvikksølv (Hg)	0.008	mg/kg TS	0.001 20% 028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)	28	mg/kg TS	2 30% NS EN ISO 17294-2
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7 LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7 LidMiljö.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
* Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
Alifater C5-C35	nd		Beregnet
b) BTEX			
b) Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02 EPA 5021
b) o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03 EPA 5021
b) PAH(16)			
b) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.
b) PCB(7)			
b) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005 EN 16167

Tegnforklaring:

* 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.

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



b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd		EN 16167

Tegnforklaring:

* 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.

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



Prøvenr.:	439-2017-02270328	Prøvetakingsdato:	24.02.2017		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Elisabet		
Prøvemerkning:	M7-1	Analysestartdato:	27.02.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	89.4	%	0.1	5%	EN 12880
b) Arsen (As)	2.8	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	5.0	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	15	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Kvikksølv (Hg)	0.008	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)	29	mg/kg TS	2	30%	NS EN ISO 17294-2
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
* Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b) BTEX					
b) Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b) o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.
b) PCB(7)					
b) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167

Tegnforklaring:

* 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.

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



b) PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) Sum 7 PCB	nd		EN 16167
a)* Klorerte pesticider, erstatter FF060			
a)* o,p`-DDE	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* p,p'-DDE	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* p,p'-DDT	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* 4,4 -DDD + 2,4 -DDT	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* o,p-DDD	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* DDT/DDE/DDD (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Aldrin	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Dieldrin	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Endrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Drins (sum)	nd		Internal Method 5
a)* alfa-HCH	<0.05 mg/kg TS	0.05	Internal Method 5
a)* beta-HCH	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* gamma-HCH (Lindan)	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* delta-HCH	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)* HCH (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Endosulfan, alfa-	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)* alfa-Endosulfansulfat	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)* alfa-Klordan (cis)	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* gamma-Klordan (trans)	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Klordan (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Heptaklor	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Heptaklorepoksid	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Heksaklorbutadien	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Isodrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Telodrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Tedion	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5

Tegnforklaring:

* 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.

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



Prøvenr.:	439-2017-02270329	Prøvetakingsdato:	24.02.2017		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Elisabet		
Prøvemerkning:	M8-1	Analysestartdato:	27.02.2017		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
b) Tørrstoff	86.5	%	0.1	5%	EN 12880
b) Arsen (As)	2.6	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	5.8	mg/kg TS	0.5	40%	NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.16	mg/kg TS	0.01	25%	NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	9.7	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)	28	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Kvikksølv (Hg)	0.014	mg/kg TS	0.001	20%	028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	30%	NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)	35	mg/kg TS	2	30%	NS EN ISO 17294-2
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
* Alifater >C12-C35	nd				Beregnet
Alifater C5-C35	nd				Beregnet
b) BTEX					
b) Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02		EPA 5021
b) o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		EPA 5021
b) Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03		EPA 5021
b) PAH(16)					
b) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Benzo[ghi]perylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.
b) Sum PAH(16) EPA	nd				ISO 18287, mod.
b) PCB(7)					
b) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167

Tegnforklaring:

* 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.

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



b) PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) Sum 7 PCB	nd		EN 16167
a)* Klorerte pesticider, erstatter FF060			
a)* o,p`-DDE	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* p,p'-DDE	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* p,p'-DDT	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* 4,4 -DDD + 2,4 -DDT	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* o,p-DDD	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* DDT/DDE/DDD (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Aldrin	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Dieldrin	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Endrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Drins (sum)	nd		Internal Method 5
a)* alfa-HCH	<0.05 mg/kg TS	0.05	Internal Method 5
a)* beta-HCH	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* gamma-HCH (Lindan)	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* delta-HCH	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)* HCH (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Endosulfan, alfa-	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)* alfa-Endosulfansulfat	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)* alfa-Klordan (cis)	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* gamma-Klordan (trans)	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Klordan (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Heptaklor	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Heptaklorepoksid	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Heksaklorbutadien	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Isodrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Telodrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Tedion	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5

Tegnforklaring:

* 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.

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



Prøvenr.:	439-2017-02270330	Prøvetakingsdato:	24.02.2017
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Elisabet
Prøvemerkning:	M9-1	Analysestartdato:	27.02.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
b) Tørrstoff	86.1	%	0.1 5% EN 12880
b) Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	6.3	mg/kg TS	0.5 40% NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.13	mg/kg TS	0.01 25% NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	8.0	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Kvikksølv (Hg)	0.019	mg/kg TS	0.001 20% 028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)	31	mg/kg TS	2 30% NS EN ISO 17294-2
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7 LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7 LidMiljö.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
* Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
Alifater C5-C35	nd		Beregnet
b) BTEX			
b) Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02 EPA 5021
b) o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03 EPA 5021
b) PAH(16)			
b) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fluoranten	0.018	mg/kg TS	0.01 25% ISO 18287, mod.
b) Pyren	0.018	mg/kg TS	0.01 25% ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[b]fluoranten	0.015	mg/kg TS	0.01 25% ISO 18287, mod.
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Sum PAH(16) EPA	0.051	mg/kg TS	ISO 18287, mod.
b) PCB(7)			
b) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005 EN 16167

Tegnforklaring:

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



b)	PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b)	Sum 7 PCB	nd		EN 16167

Tegnforklaring:

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



Prøvenr.:	439-2017-02270332	Prøvetakingsdato:	24.02.2017
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Elisabet
Prøvemerkning:	M10-1	Analysestartdato:	27.02.2017
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU Metode
b) Tørrstoff	88.5	%	0.1 5% EN 12880
b) Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Bly (Pb)	5.3	mg/kg TS	0.5 40% NS EN ISO 17294-2
b) Kadmium (Cd)	0.11	mg/kg TS	0.01 25% NS EN ISO 17294-2
b) Kobber (Cu)	9.8	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Kvikksølv (Hg)	0.009	mg/kg TS	0.001 20% 028311mod/EN ISO17852mod
b) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.5 30% NS EN ISO 17294-2
b) Sink (Zn)	30	mg/kg TS	2 30% NS EN ISO 17294-2
b) Alifater C5-C6	< 7.0	mg/kg TS	7 LidMiljö.0A.01.09
b) Alifater >C6-C8	< 7.0	mg/kg TS	7 LidMiljö.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
* Alifater >C12-C35	nd		Beregnet
Alifater C5-C35	nd		Beregnet
b) BTEX			
b) Benzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Toluen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Etylbenzen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) m,p-Xylen	< 0.020	mg/kg TS	0.02 EPA 5021
b) o-Xylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 EPA 5021
b) Xylener (sum)	< 0.030	mg/kg TS	0.03 EPA 5021
b) PAH(16)			
b) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Acenaftylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Benzo[ghi]perylene	< 0.010	mg/kg TS	0.01 ISO 18287, mod.
b) Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.
b) PCB(7)			
b) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005 EN 16167

Tegnforklaring:

* 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.

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



b) PCB 52	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 101	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 118	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 153	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 138	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) PCB 180	< 0.00050 mg/kg TS	0.0005	EN 16167
b) Sum 7 PCB	nd		EN 16167
a)* Klorerte pesticider, erstatter FF060			
a)* o,p`-DDE	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* p,p'-DDE	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* p,p'-DDT	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* 4,4 -DDD + 2,4 -DDT	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* o,p-DDD	<0.001 mg/kg TS	0.001	Internal Method 5
a)* DDT/DDE/DDD (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Aldrin	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Dieldrin	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Endrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Drins (sum)	nd		Internal Method 5
a)* alfa-HCH	<0.05 mg/kg TS	0.05	Internal Method 5
a)* beta-HCH	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* gamma-HCH (Lindan)	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* delta-HCH	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)* HCH (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Endosulfan, alfa-	<0.01 mg/kg TS	0.01	Internal Method 5
a)* alfa-Endosulfansulfat	<0.02 mg/kg TS	0.02	Internal Method 5
a)* alfa-Klordan (cis)	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* gamma-Klordan (trans)	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Klordan (sum)	nd		Internal Method 5
a)* Heptaklor	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Heptaklorepoksid	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Heksaklorbutadien	<0.002 mg/kg TS	0.002	Internal Method 5
a)* Isodrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Telodrin	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5
a)* Tedion	<0.005 mg/kg TS	0.005	Internal Method 5

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Analytico (Barneveld), Gildeweg 42-46, Gildeweg 30-34, NL-3771 NB, Barneveld

b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Miljø Trondheim (miljo.trondheim@ramboll.no)

Moss 10.03.2017

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Tegnforklaring:

* 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.

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