



WSP Engineering AS

RAPPORT

OPPDRAGSNAVN: 1800190 Lerberg Øvre Eiker

EMNE: Miljøteknisk grunnundersøkelse og tiltaksplan

DOKUMENTKODE: 1800190-2018-003-20180514





Med mindre annet er skriftlig avtalt, tilhører alle rettigheter til dette dokument **WSP Engineering AS**.

Innholdet – eller deler av det – må ikke benyttes til andre formål eller av andre enn det som fremgår av avtalen. WSP Engineering har intet ansvar hvis dokumentet benyttes i strid med forutsetningene. Med mindre det er avtalt at dokumentet kan kopieres, kan dokumentet ikke kopieres uten tillatelse fra WSP Engineering.

RAPPORT

Oppdragsnavn:	1800190 Lerberg Øvre Eiker		
Oppdragsgiver:	Utarbeidet for WSP Norge AS, på vegne tiltakshaver, Øvre Eiker kommune		
Kontaktperson:	Maria Algers Bakken		
Emne:	Miljøteknisk grunnundersøkelse og tiltaksplan		
Dokumentkode:	1800190-2018-003-20180514		
Ansvarlig enhet:	Spesialfag	Utført av:	Anastasia von Hellens
Tilgjengelighet:	Åpen	Dato:	14.05.2018

SAMMENDRAG:

WSP Engineering har på oppdrag for WSP Norge AS, på vegne tiltakshaver Øvre Eiker kommune, utført en miljøteknisk undersøkelse av forurenset grunn i forbindelse med gravearbeider for VA for et boligfelt i Lerberg, Øvre Eiker kommune. Det er i miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase ikke registrert noe grunnforurensning på tiltaksområdet. Det er registrert en liten forurensning nord på området ved bensinstasjonen, Esso Lerberg. Tiltaksområdet forventes være lite eller ikke forurenset.

Formålet med undersøkelsen er å gjennomføre en orienterende miljøteknisk undersøkelse av tiltaksområdet for å oppdage eventuelle forurensninger.

Ved undersøkelse av tiltaksområdet er det gjort funn av forurensning i tilstandsklasse 2. Det er utarbeidet tiltaksplan for tiltaksområdet.

Masser med funn av lettere forurensning (tilstandsklasse 2) ned til tiltenkt gravedybde kan graves opp og lagres ved byggegrop. De lett forurensete massene kan etter gravearbeidene er fullført, tilbakefylles til det samme området de ble fjernet fra. Disse massene må ikke benyttes til tilbakefylling på andre områder av tomten. Disse masser leveres til godkjent deponi eller behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven.

Miljøteknisk rådgiver skal være til stede ved oppstart av gravearbeid for gjennomgang av tiltaksplan med graveentreprenør, samt følge opp prosessen. Det skal eventuelt utarbeides sluttrapport for arbeidene.

REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	GODKJENT AV
2.0	14.05.18		Anastasia von Hellens	Ellen Therese Rasmussen

Innholdsfortegnelse

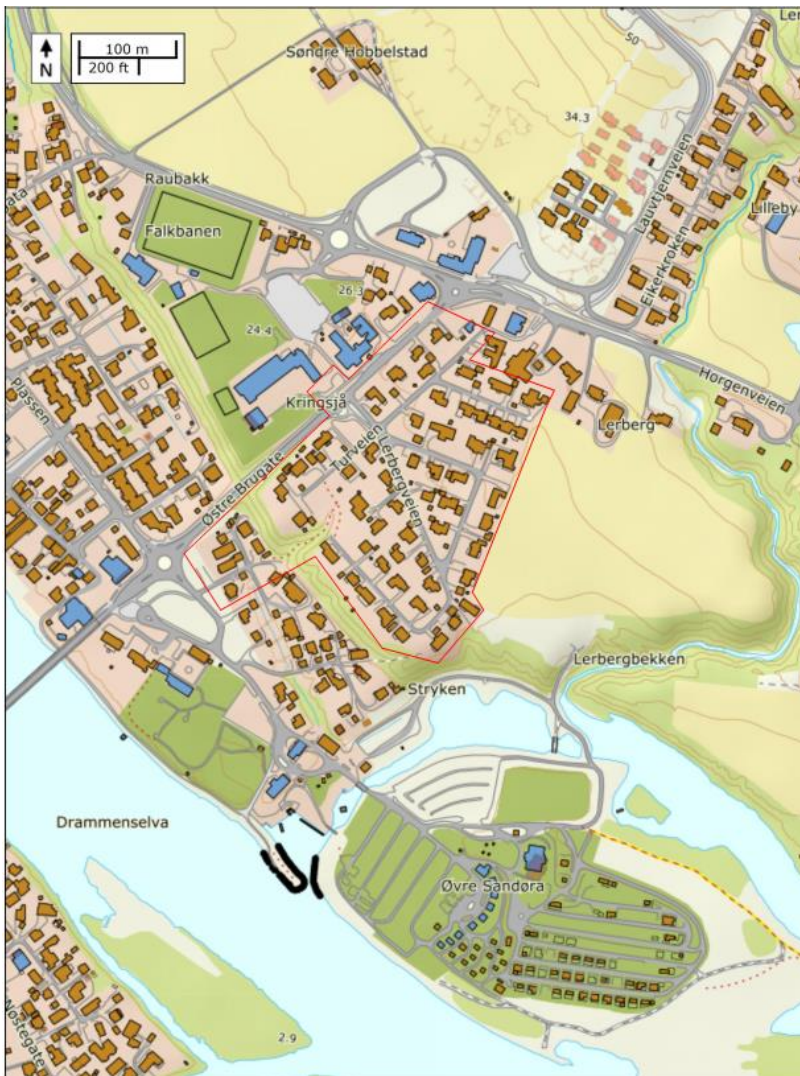
1.	Innledning.....	5
2.	Prosjektets rammer	6
2.1.	Beliggenhet og avgrensning	6
2.2.	Topografi, geologi og vegetasjon	6
2.3.	Nærhet til resipient og grunnvann	6
2.4.	Tidligere miljøundersøkelser	7
2.5.	Vurdering av lokaliteten mht. forurensning	7
3.	Myndighetskrav	7
3.1.	Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsloven)	7
3.1.1.	Krav om undersøkelser (§2-4)	7
3.1.2.	Krav om tiltak ved terrenginngrep i forurenset grunn (§2-5).....	7
3.1.3.	Krav til tiltaksplanen (§2-6)	7
3.1.4.	Krav til gjennomføring av tiltak og rapportering (§2-9)	7
3.1.5.	Plikt til å stanse igangsatt terrenginngrep dersom det oppdages forurensning i grunnen (§2-10)	8
4.	Tilstandsklasse og akseptkriterier	8
5.	Miljøteknisk grunnundersøkelse	9
5.1.	Prøvetakning.....	9
5.2.	Analyseresultater	9
6.	Tiltaksplan	10
6.1.	Redegjørelser for de undersøkelser som er foretatt.....	10
6.2.	Redegjørelse for akseptkriterier i boligområder.....	11
6.3.	Redegjørelse for tiltak.....	11
6.3.1.	Generelt.....	11
6.3.2.	Områder med dårlig tilstand	11
6.4.	Kontroll og overvåkning under og etter terrenginngrepet.....	12
6.5.	Tilkjøring av rene masser	12
6.6.	Dokumentasjon for at tiltakene vil bli gjennomførte av godkjente foretak.....	12
7.	Håndtering av vann i byggegrop.....	12
8.	Konklusjon	12
Vedlegg	13	

1. INNLEDNING

WSP Engineering har på oppdrag for WSP Norge AS, på vegne tiltakshaver Øvre Eiker kommune, utført en miljøteknisk undersøkelse av forurenset grunn i forbindelse med gravearbeider for VA for et boligfelt i Lerberg, Øvre Eiker kommune. Det er i miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase ikke registrert noe grunnforurensning på tiltaksområdet. Det er registrert en liten forurensning nord på området ved bensinstasjonen, Esso Lerberg. Tiltaksområdet forventes være lite eller ikke forurenset.

Formålet med undersøkelsen er å gjennomføre en orienterende miljøteknisk undersøkelse av tiltaksområdet for å oppdage eventuelle forurensninger.

Tiltaksområdet er plassert i Lerberg i Øvre Eiker kommune. Se plassering av tiltaksområdet i Figur 1.1.



Figur 1.1 Tiltaksområde markert med rød linje. Kilde: Seeiendom.no

2. PROSJEKTETS RAMMER

2.1. BELIGGENHET OG AVGRENSNING

Aktuell boligfeltet i Lerberg har et areal på ca. 78 500 m², der kun de berørte områder ved gravetrasé for VA anses som en del av tiltaket.

2.2. TOPOGRAFI, GEOLOGI OG VEGETASJON

Området er oppdelt i to flater og området mellom disse to skråner mot vest. Det er en ravine på området med trær og vegetasjon. Dyrket mark finnes øst for området. Løsmasser i området består av elveavsetning der sand og grus dominerer. Mektigheten varierer fra 0,5 til mer enn 10 meter.

Det er ikke registrert funn av rødlistede arter på området. Det er registrert funn av mandelpil øst for området, som er nær truet i Norsk Rødliste. Det er registrert funn av orefluesopp, jordbærkløver og vasskryp øst i området, som alle er sårbar i Norsk Rødliste. Det er påvist elvemuslin i Drammenselva. Det er ikke gjort funn i direkte tilknytning til tiltaksområdet.

2.3. NÆRHET TIL RESIPIENT OG GRUNNVANN

Nærmeste elvevannforekomst er Drammenselva (Hellefoss til Drammen) (O12-2399-R) ca. 150 meter sør/sørvest fra tiltaksområdet. Den andre elvevannforekomsten er Drammenselva Hokksund bekkefelt (O12-2370-R) 100-200 meter øst fra tiltaksområdet. I Drammenselva i Hokksund bekkefelt er Lerbergbekken (BN00047512) lokalisert, denne er klassifisert som et viktig bekkedrag med svært viktig verdi. Området er oppdelt i to flate etasjer og mellom disse to skråner det mot vest. Avrenningen skjer i hovedsak mot Drammenselva, se Figur 2.1. Ingen grunnvannsforekomst er registrert i nærhet av tiltaksområdet.



Figur 2.1 Avrenning fra området markert med blå linje. Kilde: NGU

2.4. TIDLIGERE MILJØUNDERSØKELSER

I miljødirektoratets database er det ikke registrert tidligere undersøkelser med funn av forurensning i området. Nord fra tiltaksområdet ved bensinstasjonen Esso Lerberg, er det registrert tidligere undersøkelser med funn av forurensning med påvirkningsgrad lite/ikke forurenset.

2.5. VURDERING AV LOKALITETEN MHT. FORURENSNING

Tiltaksområdet forventes å være lite/lett forurenset.

3. MYNDIGHETSKRAV

3.1. FORSKRIFT OM BEGRENSNING AV FORURENSNING (FORURENSNINGSLOVEN)

3.1.1. KRAV OM UNDERSØKELSER (§2-4)

Lov om vern mot forurensninger og avfall (forurensningsloven) § 7 slår fast at forurensning er forbudt og at den ansvarlige for forurensningen har en tiltaksplikt for å stanse, fjerne eller begrense virkningen av inntrådt forurensning. Tiltaksplikten innebærer at den ansvarlige på eget initiativ må gjøre seg kjent med forurensningssituasjonen på egen eiendom og bekoste nødvendige undersøkelser og tiltak.

Ansvar for en grunnforurensningslokalitet skal primært ligge hos den som har forårsaket forurensningen. I tilfeller der ansvarlig forurensner er vanskelig å identifisere eller ikke lenger eksisterer vil grunneier normalt være ansvarlig for å bekoste undersøkelser og tiltak.

3.1.2. KRAV OM TILTAK VED TERRENGINNGREP I FORURENSET GRUNN (§2-5)

Ved terrenginngrep i forurenset grunn plikter tiltakshaver å gjennomføre de tiltak som er nødvendige for å sikre at

- a) Grunnen ikke lenger er forurenset eller at fastsatte akseptkriterier for tiltaksområdet ikke overskride.
- b) Anleggsarbeidet, herunder oppgraving og disponering av forurenset masse, ikke medfører forurensningsspredning eller fare for skade på helse eller miljø.

Forurenset masse som ikke disponeres på tiltaksområdet, skal leveres til godkjent deponi eller behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven.

3.1.3. KRAV TIL TILTAKSPLANEN (§2-6)

For terrenginngrep i forurenset grunn skal det utarbeides tiltaksplan iht. forurensningsloven § 2-6. Tiltaksplanen skal sendes kommunen. Dersom terrenginngrepet også krever melding eller søknad etter plan- og bygningsloven, skal tiltaksplanen sendes sammen med denne.

3.1.4. KRAV TIL GJENNOMFØRING AV TILTAK OG RAPPORTERING (§2-9)

Tiltakshaver skal på ethvert tidspunkt kunne dokumentere at arbeidene utføres i samsvar med bestemmelser i forurensningsforskriftens kapittel 2, og gjennomføres med godkjent tiltaksplan. Eventuelle avvik fra tiltaksplanen skal godkjennes av kommunen.

Umiddelbart etter at tiltakene (med unntak for overvåking) er gjennomført, skal tiltakshaver rapportere til kommunen om gjennomføring av tiltakene i henhold til planen.

I saker hvor tiltaket ikke utgjør en fullstendig opprydning slik at det fortsatt er forurenset grunn på tiltaksområdet, kan ikke nye terrenginngrep finne sted på den delen av tiltaksområdet hvor det er forurenset grunn, uten at kommunen er varslet og eventuelt har godkjent terrenginngrepet etter bestemmelsene i forurensningsforskriftens kapittel 2.

Kommunen skal etter nærmere retningslinjer fra Miljødirektoratet sørge for rapportering av data til databasen Grunnforurensning som er etablert av Miljødirektoratet. Tiltakshaver skal gi kommunen opplysninger som er nødvendige for denne rapporteringen. Kommunen kan gi bestemmelser om krav til tiltakshavers rapportering.

Tiltak som betinger eller innebærer overvåking i ettertid, må i tillegg rapporteres i samsvar med godkjent tiltaksplan, og når overvåking er avsluttet.

Er arbeid ikke satt i gang senest 3 år etter at tiltaksplanen er godkjent av kommunen, må ny tiltaksplan utarbeides og sendes kommunen. Det samme gjelder hvis arbeid innstilles i lengre tid enn 2 år.

3.1.5. PLIKT TIL Å STANSE IGANGSATT TERRENGINNGREP DERSOM DET OPPDAGES FORURENSNING I GRUNNEN (§2-10)

Dersom det først oppdages forurensning i grunnen eller det oppstår mistanke om slik forurensning etter at terrenginngrepet er igangsatt, skal alt arbeid som kan utløse spredningsfare straks stanses. Tiltakshaver plikter da å gjennomføre undersøkelser i henhold til § 2-4 i forurensningsforskriften. Dersom undersøkelsene viser at grunnen er forurenset, inntreer pliktene etter § 2-5 og § 2-6. Regelen om nabovarsel i § 2-8 gjelder tilsvarende.

Plikten til å stanse arbeidet etter denne bestemmelsen gjelder ikke tiltak som er nødvendige for å redusere eller stanse forurensning eller fare for dette.

4. TILSTANDSKLASSE OG AKSEPTKRITERIER

Tilstandsklasser og akseptkriterier er etter vurdert etter veileder «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn, TA-2253/2009». Se Tabell 4.1 for tilstandsklasser og akseptkriterier for boligområder.

Tabell 4.1 Tilstandsklasser og akseptkriterier

Tilstandsklasse for forurenset grunn	1 Meget god	2 God	3 Moderat	4 Dårlig	5 Svært dårlig
Toppjord <1 meter	Boligområder*		Kan aksepteres dersom risikovurdering påviser akseptable risiko	Ikke aktuelle for boligområder	
Dypere jord >1 meter	Boligområder			Kan aksepteres dersom risikovurdering av spredning og avgassing påviser akseptable risiko**	Ikke aktuell for boligområder

*Jord som brukes til dyrkning av grønnsaker må tilfredstille tilstandsklasse 1 for stoffene PCB₇, PAH₁₆, benzo(a)pyren, cyanid og heksaklorbenzen

**For stoffene alifater C8-C10 og C10-C12, benzen og trikloreten, kan tilstandsklasse 4 aksepteres, hvis det ved risikovurdering mhp. spredning og avgassing kan dokumentere at risikoen er akseptabel

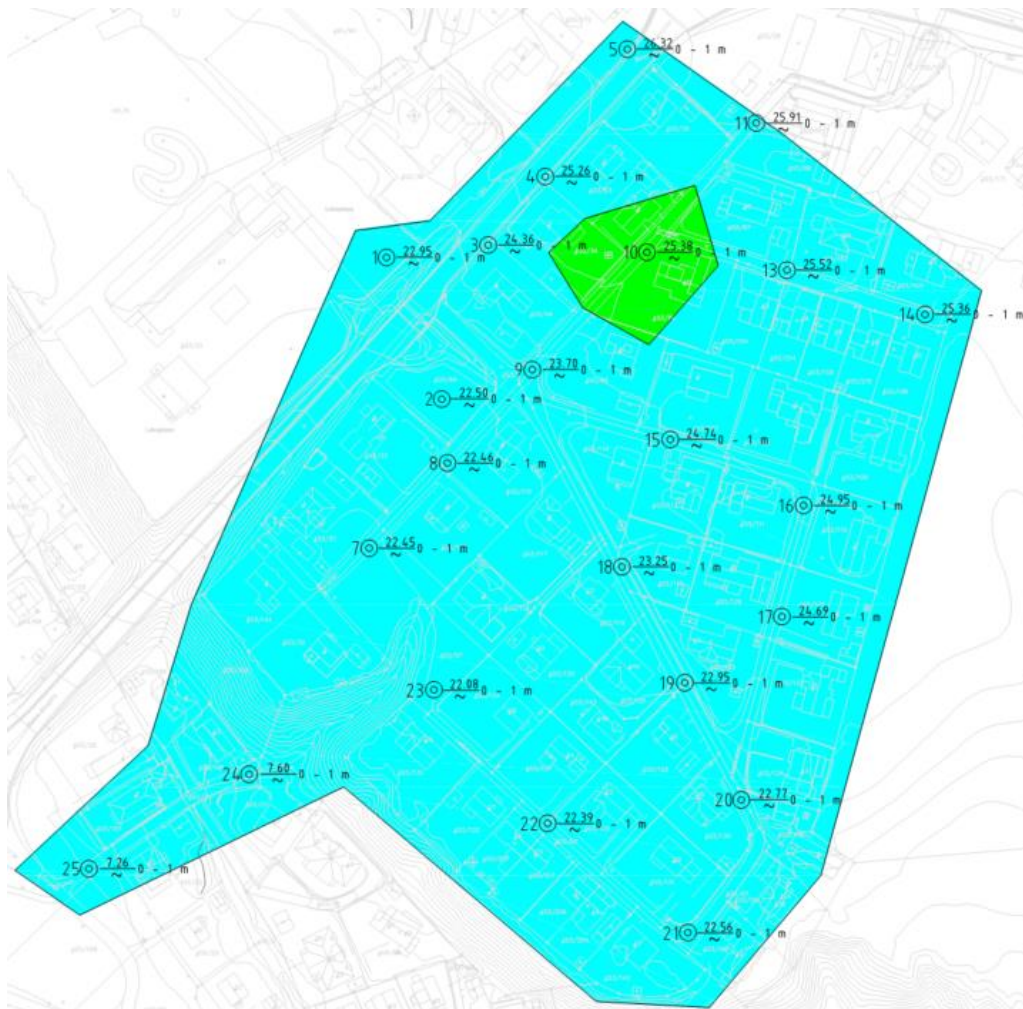
5. MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE

5.1. PRØVETAKNING

Omfanget av den orienterende undersøkelsen ble bestemt iht. Miljødirektoratets veileder "Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn" (TA-2553/2009), og NS-ISO 10381-5.

Beregnet antall overflateprøver på bakgrunn av tabell 5 i TA-2553 for planlagt arealbruk boligområder ble vurdert til å være 23. Det er utført 23 prøver i denne undersøkelsen.

Ved denne undersøkelsen er det prøvetatt i jordens topplag i dybde mellom 0 - 1,0 meter, se Vedlegg 1 sjaktprofil. Prøvene tatt på tiltaksområdet ble analysert i akkreditert laboratorium for kjemisk analyse av organiske og uorganiske miljøgifter. Figur 5.1 viser plassering av punkter for prøvetakning, se også Vedlegg 2 Kart over prøvetakingspunkter og tilstandsklasser.



Figur 5.1 Plassering av punkter for prøvetakning. Området markert blå viser tilstandsklasse 1 og område markert grønt viser tilstandsklasse 2.

5.2. ANALYSERESULTATER

Det er i vedlegg 3 utarbeidet et regneark som viser tilstandsklasser iht. TA-2553, med fargekoder etter grenser for akseptkriterier i de ulike tilstandsklassene. Analyseresultater fra laboratorium er vist i vedlegg 4.1 og vedlegg 4.2. I Tabell 5.1 er det laget en oppsummering av funnene som er gjort på tiltaksområdet og hvilken konsekvens de ulike typene av forurensning har på helse og miljø.

Tabell 5.1: Oppsummering av funn og konsekvenser

Type forurensning	Prøver i tilstandsklasse 2	Konsekvens av forurensning
Alifater C6-C35	P10	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Analyseresultatet viser at deler av grunnen er forurenset og iht. forurensningsforskriften skal det utarbeides en tiltaksplan for forurenset grunn. Se kapittel 7.

Forurenset grunn iht. forurensningsforskriften er: «jord eller berggrunn der konsentrasjonen av helse- eller miljøfarlige stoffer overstiger fastsatte normverdier for forurenset grunn (...)».

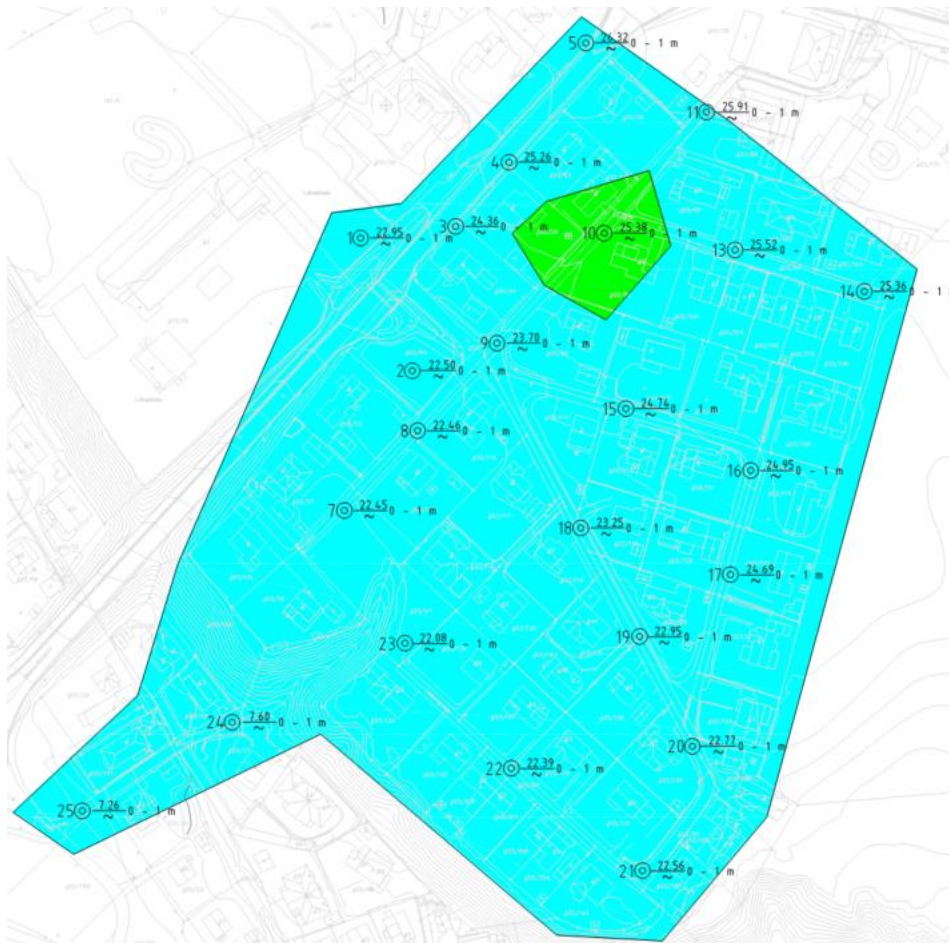
6. TILTAKSPLAN

6.1. REDEGJØRELSER FOR DE UNDERSØKELSER SOM ER FORETATT

Kartlegging av hele tiltaksområdet er gjennomført etter krav i TEK10, kapittel 9 angående ytre miljø og forurensning i grunnen (§ 9-3), og forurensningsforskriftens § 2-5 om krav til tiltak ved terrenginngrep i forurenset grunn.

Undersøkelser av forurensning i grunnen som er foretatt er beskrevet i kapittel 6. Figur 6.1 viser kart over området markert med grønt med tilstandsklasse 2 ned til 1 meters dybde. Områdene markert med blått er områder definert med rene masser (tilstandsklassen 1, normverdier).

Planlagt gravedybde på denne delen av tiltaksområdet vil variere mellom 0,5 til 3,5 meters dybde. Gravearbeidene er planlagt gjennomført i løpet av 2018 og 2019.



Figur 6.1 Kart over tilstandsområder. Området markert blå viser tilstandsklass 1 og område markert grønn viser tilstandsklass 2.

6.2. REDEGJØRELSE FOR AKSEPTKRITERIER I BOLIGOMRÅDER

Tilstandsklass 2 eller lavere aksepteres i toppjord (<1m) og i dypereliggende jord (>1m) i områder som skal brukes til boligområder.

Da det i den miljøtekniske grunnundersøkelsen ble påvist organiske miljøgifter i konsentrasjoner tilsvarende tilstandsklass 2 ved 0-1 meter dybde er det derfor gjennomført en tiltaksplan.

6.3. REDEGJØRELSE FOR TILTAK

6.3.1. GENERELT

Støvspredding og avrenning i forbindelse med utgraving av forurenset masse må unngås ved vanning eller tildekning med presenning. Forurenset masse må ikke graves opp under kraftig nedbør.

6.3.2. OMRÅDER MED DÅRLIG TILSTAND

Masser med funn av lettere forurensning er markert med grønt og tilsier tilstandsklasse 2. Den lettere forurensingen er funn ved 0-1 meter dybde. Sannsynligheten for forurensning i dypere lag i område med dårlig tilstand forventes være lav dersom forurensingen er sannsynligvis avledet fra oljelekkasje ved 0,1-0,25 meter dybde, se vedlegg 1 P10. Massene ned til tiltenkt grave dybde kan graves opp og lagres ved byggegroppen. De lettere forurensete massene kan etter gravearbeidene er fullført, tilbakefylles til det samme området de ble fjernet fra. Disse massene må ikke benyttes til tilbakefylling på andre områder.

Overskuddsmasser leveres til godkjent deponi eller behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven.

6.4. KONTROLL OG OVERVÅKNING UNDER OG ETTER TERRENGINNGREPET

Miljøteknisk rådgiver (RIM) skal være til stede ved oppstart av gravearbeid for gjennomgang av tiltaksplan med graveentreprenør. RIM vil holde ettersyn og kontrollere gravearbeidene underveis igjennom graveprosessen. Dersom det oppdages ukjent forurensning under utførelsen skal arbeidene midlertidig stanses og miljøteknisk rådgiver kontaktes snarest. Det kan være risiko for ukjent forurensning fra lekkasje fra eksisterende avløpsledninger ved mer enn 1 meter dybde, dersom skal ekstra oppmerksomhet gis ved graving i nærhet av ledningene.

6.5. TILKJØRING AV RENE MASSER

Tilkjøpte masser skal være rene og minst tilfredsstillende normverdiene gitt i forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1. Rene masser skal dokumenteres ettersom sendes til RIM og gjennomgås i en eventuell sluttrapport.

6.6. DOKUMENTASJON FOR AT TILTAKENE VIL BLI GJENNOMFØRTE AV GODKJENTE FORETAK

Det vises til gjennomføringsplanen for prosjektet.

7. HÅNDTERING AV VANN I BYGGEGROP

Ved håndtering av vann i byggegrop i blåmarkert område er det ingen far for spredning av forurensning, og vann kan infiltreres lokalt på området.

Ved håndtering av vann i byggegrop i grønmarkert område vil det bli nødvendig å utføre tiltak for å forhindre spredning av forurenset masse. Eventuelt overskuddsvann må samles opp og ledes igjennom et sedimenteringsanlegg med oppholdstid på minst 2 døgn for å redusere mengden suspendert stoff. Deretter filtreres vannet gjennom et sandfilter og analyseres som blandprøver. Ved behov må det etableres et kullfilter i tillegg.

Blandprøvene skal analyseres for følgende stoffer:

PH, suspendert stoff, PAH, Olje (C8-C32) og tungmetaller (As, Pb, Cu, Cr, Ni og Zn)

Oppsamlet masse fra sand- og oljeutskiller, samles opp og leveres godkjent mottak som forurenset masse. Vannet kan deretter infiltreres på tiltaksområdet, dersom prøvesvarene fra blandprøvene tilsier at forurensningen ikke er overskredet normverdi. Skulle det mot formodning bli større mengder lensevann enn det som kan infiltreres, så må alt overskytende vann leveres til godkjent mottak. Sedimentert materiale fra sedimenteringsanlegg leveres til godkjent mottak.

8. KONKLUSJON

Det er gjort et funn av forurensning i god tilstand, tilstandsklasse 2.

Masser med funn av lettere forurensning (tilstandsklasse 2) ned til tiltenkt gravedybde kan graves opp og lagres ved byggegrop. De lett forurensete massene kan etter gravearbeidene er fullført, tilbakefylles til det samme området de ble fjernet fra. Disse massene må ikke benyttes til tilbakefylling på andre områder av tomten.



Overskuddsmasser leveres til godkjent deponi eller behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven.

Miljøteknisk rådgiver skal være til stede ved oppstart av gravearbeid for gjennomgang av tiltaksplan med graveentreprenør, samt følge opp prosessen. Det skal eventuelt utarbeides sluttrapport for arbeidene.

VEDLEGG

1. Sjaktprofil
2. Kart over prøvepunkter og tilstandsklasser
3. Analyseresultater regneark
- 4.1 Analyserapporter
- 4.2 Analyserapporter

14.05.2018

X Anastasia von Hellens

Utarbeidet av

Signert av: Anastasia Von Hellens

14.05.2018

X Ellen Therese Rasmussen

Godkjent av

Signert av: Ingunn Saga

Sjaktprofil 1800190 Lerberg Øvre Eiker

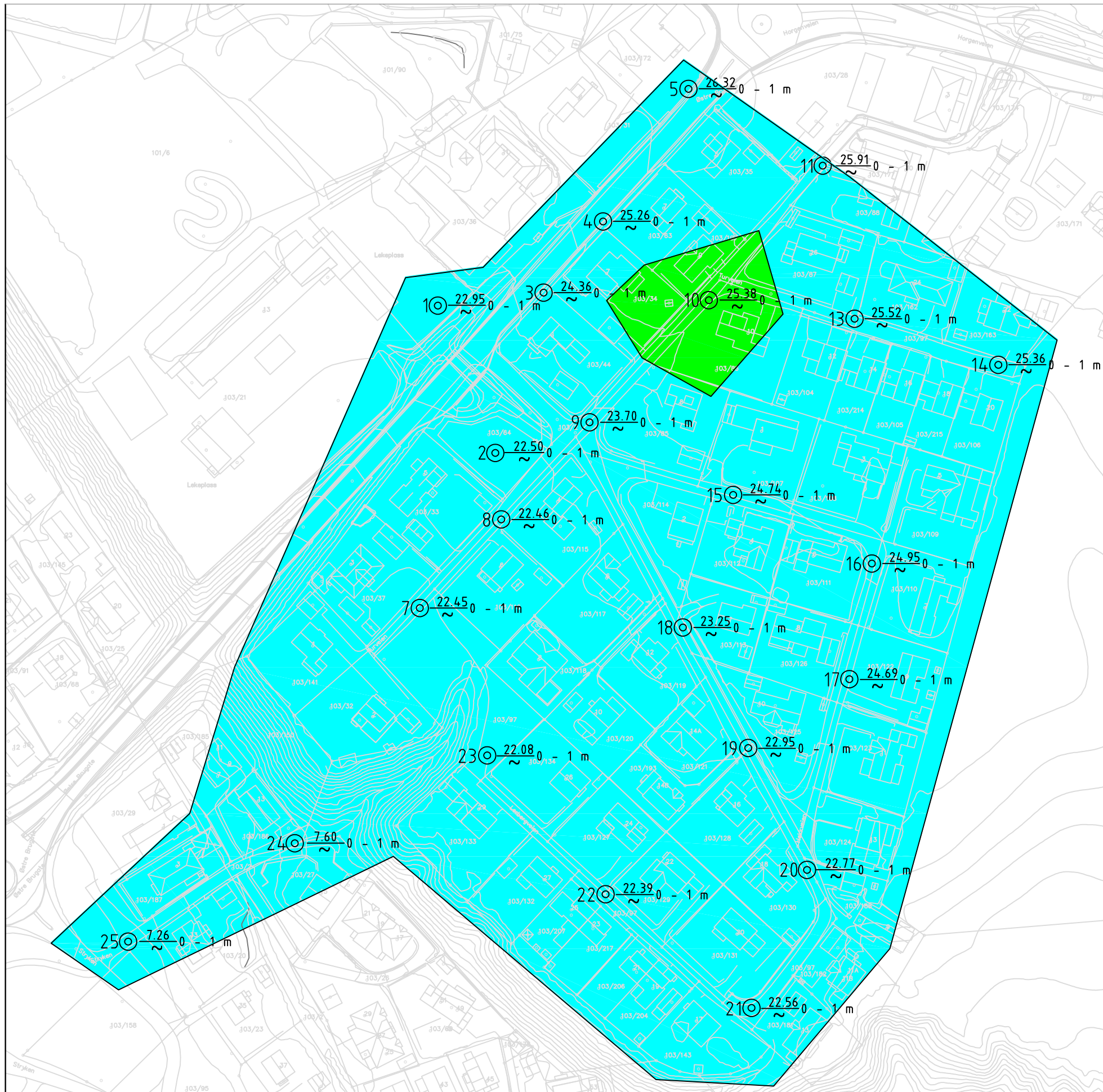
Metode: Borerigg

Dato: 18.04.2018

F = Fyllmasse

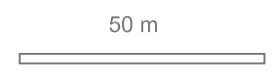
Prøve	Dyp meter under kote høyde	Betegnelse	Notat	Analyse
P1	0-0,05	Gress	Sykkelparkering	JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-0,1	Matjord	Brun, org mat	
	0,1-0,3	F. Sand, grus	Grå	
	0,3-0,4	Silt	Grå	
	0,4-1,0	Sand	Gul	
P2	0,0 – 0,05	Asfalt		NEI
	0,05 – 0,2	F. Sand, grus	«Oljesand» lukt av olje	JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,2 – 0,8	F. Sand		
	0,8-1,0	F. Sand, silt	Isopor – kvadrat med ny asfalt. Bytte av ledninger for lekkasje?	
Punkt 3	0 – 1,0	F. Sand		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
Punkt 4	0 – 1,0	F. Sand		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
P5	0-0,05	Asfalt	JAFS parkering	JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-1,0	F. Sand, grus	Anlegg masser, grå (olje?)	
P7	0-0,05	Asfalt		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-0,2	F. Sand		
	0,2-1,0	F. Sand, silt	Bløtt, Vann i hull	
P8	0-0,05	Asfalt		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-0,2	F. Sand	«oljesand», asfalt	
	0,2-0,3	Ler		
	0,3-0,4	Sand		
	0,4-1,0	Sand, silt	Gulbrun, tele 0,7-1,0 m	
P9	0-0,05	Asfalt		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-1,0	(F?) Sand, silt	Brun sand, olje? Ikke lukt	
P10	0-0,05	Asfalt		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-0,1	F. Sand		
	0,1-0,25	F. Sand, grus	«Oljesand», oljespill?	
	0,25-0,8	F. Sand, silt	Brungul	
	0,8-1,0	F. Sand	Vit	
P11	0-0,05	Asfalt		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-0,8	F. Sand (grus)		
	0,8-1,0	F. Sand, grus	Brunt, tele	
P13	0-0,05	Asfalt		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-0,9	Sand	Gul	
	0,9-1,0	(F) Sand	Varvig, grå	


P14	0-0,05	Asfalt		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-0,9	(F) Sand	Gul	
	0,9-1,0	(F) Sand, silt	Tele 0,8-1,0	
P15	0-0,05	Asfalt		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-0,2	F. Grus, asfalt	Grå, veifyll	
	0,2-1,0	Sand, silt	Brun	
P16	0-0,05	Asfalt		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-0,2	F. Grus, asfalt	Tegel	
	0,2-0,5	Sand, silt		
	0,5-1,0	Sand	Tegel. Ev «oljesand»	
P17	0-0,05	Asfalt		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-1,0	Sand	Tele 0,7-1,0	
P18	0-0,05	Asfalt		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-0,2	F. Grus, sand	Grå, veifyll	
	0,2-0,5	Sand	Gul	
	0,5-1,0	Sand	Vit	
P19	0-0,05	Asfalt		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-0,2	F. Grus, sand	Veifyll	
	0,2-0,4	Sand, silt	Gul	
	0,4-1,0	Sand	Gul	
P20	0-0,05	Asfalt		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-1,0	Sand	Tele 0,7-1,0	
P21	0-0,05	Asfalt		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-1,0	Sand, silt	Tele 0,7-1,0	
P22	0-0,05	Asfalt		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-1,0	Sand	Tele 0,8-1,0	
P23	0-0,05	Gress	I grofte, løv mm	JA: metaller, PAH, alifater/aromater
	0,05-0,2	Matjord	Brun	
	0,2-0,8	F. Sand, silt	Glas	
	0,8-1,0	(F) Sand	Vit	
Punkt 24	0-1,0	Sand		JA: metaller, PAH, alifater/aromater
Punkt 25	0-1,0	Sand		JA: metaller, PAH, alifater/aromater



⊙ Skovlboringer

- Tilstandsklasse 1
- Tilstandsklasse 2
- Tilstandsklasse 3
- Tilstandsklasse 4
- Tilstandsklasse 5



Index	Dato :	Revisjonen omfatter :	Sign.	Kontr.
Arbeidstegning				
Øvre Eiker kommune Lerberg Tilstandsklasser av jordarter				
 WSP Engineering AS Engelbrets vei 5, 0275 Oslo Tel: 23 27 80 00 www.hoyerfinseth.no	Mål	Tegn.	01.05.2018	ETS
		Kontr.		
		Godkj.		
Prosjekt nr.	1800190			Index
Tegning nr.	001			A

		1	2	3	4	5	P1 Jord	P2 Jord	Punkt 3 Jord	Punkt 4 Jord	P5 Jord	P7 Jord	P8 Jord	P9 Jord	P10 Jord	P11 Jord	P13 Jord	P14 Jord
Tørrstoff	%	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig	87,6	93,3	90,2	98,3	95,4	87	86,8	91,6	90,3	87,5	85,9	88,5
Arsen (As)	mg/kg TS	<8	8-20	20-50	50-600	600-1000	1	<0,5	1,2	1,5	2,2	1,1	1,4	0,7	2,5	2,1	1,6	1,5
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	<1,5	1,5-10	10-15	15-30	30-1000	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02
Krom (Cr)	mg/kg TS	<50	50-200	200-500	500-2800	2800-25000	12	7,3	8	5,9	4,3	9,8	9,8	7,3	5,8	11	7,6	6,9
Kobber (Cu)	mg/kg TS	<100	100-200	200-1000	1000-8500	8500-25000	11	8,1	14	13	6,9	11	11	6,9	5,5	16	8,7	28
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	<1	1-2	2-4	4-10	10-1000	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	<60	60-135	135-200	200-1200	1200-2500	9	6	7,5	6,3	4	8	8	6	5	10	7	6
Bly (Pb)	mg/kg TS	<60	60-100	100-300	300-700	700-2500	9	3	5	3	5	4	7	4	3	10	4	4
Sink (Zn)	mg/kg TS	<200	200-500	500-1000	1000-5000	5000-25000	38	17	20	14	23	24	31	19	16	38	25	24
PCB 28	mg/kg TS	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 52	mg/kg TS	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 101	mg/kg TS	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 118	mg/kg TS	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 138	mg/kg TS	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 153	mg/kg TS	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 180	mg/kg TS	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Sum 7 PCB	mg/kg TS	<0,01	0,01-0,5	0,5-1	1-5	5-50	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Naftalen	mg/kg TS	0,8	0,01-0,5	0,5-1	1-5	5-50	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Acenaftylen	mg/kg TS	<2	2-5	5-20	20-80	80-1000	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Acenaften	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoren	mg/kg TS	0,8	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fenantren	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Antracen	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoranten	mg/kg TS	1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Pyren	mg/kg TS	1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo[a]antracen	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Krysen/Trifenylen	mg/kg TS	<0,010	0,017	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo[b]fluoranten	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo[k]fluoranten	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	<0,1	0,1-0,5	0,5-5	5-15	15-100	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Dibenzo[a,h]antracen	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo[ghi]perylen	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Indeno[1,2,3-cd]pyren	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Sum PAH(16) EPA	mg/kg TS	<2	2-8	8-50	50-150	150-2500	n.d.	0,017	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Benzen	mg/kg TS	<0,01	0,01-0,015	0,015-0,04	0,04-0,05	0,05-1000	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Toluen	mg/kg TS	<0,3	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Etylbenzen	mg/kg TS	<0,2	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Xylener (sum)	mg/kg TS	<0,2	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Sum BTEX	mg/kg TS	<0,2	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Alifater C5-C6	mg/kg TS	7	7-10	10-40	40-50	50-20000	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Alifater >C6-C8	mg/kg TS	7	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	<10	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	50	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Alifater >C12-C16	mg/kg TS	50	50-60	60-130	130-300	300-20000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C16-C35	mg/kg TS	100	100-300	60-130	130-300	300-20000	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C12-C35	mg/kg TS	100	100-300	300-600	600-2000	2000-20000	<10	21	<10	<10	<10	<10	<10	<10	130	<10	<10	<10
Alifater >C5-C35	mg/kg TS	100	100-300	300-600	600-2000	2000-20000	n.d.	21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	130	n.d.	n.d.	n.d.
Alifater >C5-C35	mg/kg TS	100	100-300	300-600	600-2000	2000-20000	n.d.	21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	130	n.d.	n.d.	n.d.



Mottatt dato **2018-04-19**
 Utstedt **2018-04-27**

WSP Engineering AS
Ellen Therese Rasmussen

Engebretsvei 5
0275 Oslo
Norway

Prosjekt **Lerberg**
 Bestnr **1800190**

Rapport erstatter tidligere rapport N1805763 utstedt 2018-04-25.

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	P19					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571376					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	94.2	9.42	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	6.6	1.32	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	3.5	0.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	6	1.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	3	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	13	4	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{A a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{A a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{A a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P19					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571376					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Benso(k)fluoranten^{A a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren^{A a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen^{A a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren^{A a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16[*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX[*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C8-C10^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35[*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35[*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Revidert rapport: Avvik 1235 - Rettet opp i prøvenavn i rapporten.						



Deres prøvenavn	P1					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571377					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	87.6	8.76	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	1.0	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.02	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9	1.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	9	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	38	7.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P1					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571377					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P5					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571378					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	95.4	9.54	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	2.2	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.05	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	4.3	0.86	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	6.9	0.966	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	4	1	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P5					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571378					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P2					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571379					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	93.3	9.33	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	7.3	1.46	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	8.1	1.134	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	6	1.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	3	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	17	4	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen [^] ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	0.0170		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P2					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571379					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 *	21		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 *	21.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P11					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571380					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	87.5	8.75	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	2.1	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.02	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	16	2.24	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	10	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	10	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	38	7.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P11					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571380					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P14					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571381					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	88.5	8.85	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	1.5	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	6.9	1.38	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	28	3.92	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	6	1.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	4	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	24	4.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P14					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571381					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P13					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571382					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	85.9	8.59	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	1.6	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	7.6	1.52	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	8.7	1.218	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	7	1.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	4	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	25	5	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P13					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571382					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P10					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571383					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	90.3	9.03	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	2.5	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	5.8	1.16	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	5.5	0.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	5	1	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	3	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	16	4	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P10					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571383					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	130	26	mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 *	130		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 *	130		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P9					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571384					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	91.6	9.16	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	0.7	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	7.3	1.46	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	6.9	0.966	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	6	1.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	4	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	19	4	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P9					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571384					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P8					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571385					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	86.8	8.68	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	1.4	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.8	1.96	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	8	1.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	7	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P8					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571385					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P7					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571386					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	87.0	8.7	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	1.1	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.8	1.96	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	8	1.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	4	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	24	4.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P7					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571386					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P23					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571387					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	87.2	8.72	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.04	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	6.8	1.36	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	14	1.96	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	6	1.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	8	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	37	7.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P23					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571387					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35[*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35[*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P22					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571388					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	89.4	8.94	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	0.8	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	6.4	0.896	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	5	1	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	4	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	18	4	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzo(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzo(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzo(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzo(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbenzen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P22					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571388					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P21					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571389					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	86.9	8.69	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	0.7	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	8.4	1.176	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	7	1.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	22	4.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P21					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571389					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P20					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571390					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	80.9	8.09	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	1.8	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	17	2.38	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	8	1.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	6	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	40	8	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P20					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571390					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P17					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571391					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	86.2	8.62	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	0.8	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	7.2	1.44	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	5.4	0.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	6	1.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	3	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	17	4	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P17					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571391					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P16					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571392					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	91.7	9.17	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	0.7	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	6.6	1.32	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	7.4	1.036	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	5	1	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	7	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	29	5.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	0.0120		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P16					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571392					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P15					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571393					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	87.6	8.76	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	0.6	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	9.1	1.274	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9	1.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbenzen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P15					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571393					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P18					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571394					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	96.6	9.66	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	4.2	0.84	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	5.5	0.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	4	1	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	2	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	13	4	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P18					
	Jord					
Prøvetaker	Anastasia von Hellens					
Prøvetatt	2018-04-18					
Labnummer	N00571394					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C12-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum alifater >C5-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



"a" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert ved ALS Laboratory Group Norway AS.

"a ulev" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert av underleverandør.

*** etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Utførende laboratorium er oppgitt i tabell kalt Utf.

n.d. betyr ikke påvist.

n/a betyr ikke analyserbart.

< betyr mindre enn.

> betyr større enn.

Metodespesifikasjon	
1	Normpakke (liten) med alifater. Risikovurdering av jordmasser.
Metode:	Metaller: DS259 Tørrstoff: DS 204 PCB-7: EN ISO 15308, EPA 3550C PAH: REFLAB 4:2008 BTEX: REFLAB 1: 2010 Alifater: GCMS
Måleprinsipp:	Metaller: ICP PCB-7: GC/MS/SIM PAH: GC/MS/SIM BTEX: GC/MS/pentan Alifater: GC/MS/pentan
Rapporteringsgrenser:	Metaller: LOD 0,01-5 mg/kg TS Tørrstoff: LOD 0,1 % PCB-7: LOD 0,001 mg/kg TS PAH: LOD 0,01-0,04 mg/kg TS Alifater: >C5-C6: LOD 2.5 mg/kg TS >C6-C8: LOD 2.0 mg/kg TS >C8-C10: LOD 2.0 mg/kg TS >C10-C12: LOD 5.0 mg/kg TS >C12-C16: LOD 5.0 mg/kg TS >C16-C35: LOD 10 mg/kg TS >C12-C35: LOD 10 mg/kg TS (sum) >C5-C35: LOD 20 mg/kg TS (sum)
Måleusikkerhet:	Metaller: relativ usikkerhet 14 % Tørrstoff: relativ usikkerhet 10 % PCB-7: relativ usikkerhet 20 % PAH: relativ usikkerhet 40 % Alifater:

Godkjenner	
ERAN	Erlend Andresen

Utf¹

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).

ALS Laboratory Group Norway AS
PB 643 Skøyen, N-0214 Oslo

E-post: info.on@alsglobal.com
Tel: + 47 22 13 18 00

Dokumentet er godkjent
og digitalt undertegnet
av Rapportør

Randi Telstad

ALS avd. ØMM-Lab
Yvenveien 17, N-1715 Yven

Epost: info.srp@alsglobal.com
Tel: + 47 69 13 78 80

Client Service

randi.telstad@alsglobal.com

2018.04.27 10:53:16

Web: www.alsglobal.no



Utf'	
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A, 3050 Humlebæk, Danmark

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data – Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.



Mottatt dato **2018-05-02**
 Utstedt **2018-05-08**

WSP Engineering AS
Anastasia Von Hellens

Engebretsvei 5
0275 Oslo
Norway

Prosjekt **Lerberg Øvre Eiker**
 Bestnr **1800190**

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	Punkt 24					
	Jord					
Labnummer	N00574666					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	90.1	9.01	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	2.1	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.08	0.04	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	5.7	1.14	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	9.1	1.274	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	4.8	1	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	9	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	28	5.6	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PCB-7 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren ^{^ a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	Punkt 24					
	Jord					
Labnummer	N00574666					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum PAH-16 *	0.0400		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum alifater >C12-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum alifater >C5-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn		Punkt 25				
Labnummer		Jord				
N00574667						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	97.1	9.71	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	4.2	0.84	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	48	6.72	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	5.1	1.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	3	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	18	4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PCB-7 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	Punkt 25					
	Jord					
Labnummer	N00574667					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum alifater >C12-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum alifater >C5-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn		Punkt 3				
Labnummer		Jord				
N00574668						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	90.2	9.02	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	1.2	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	8.0	1.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	14	1.96	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	7.5	1.5	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylene ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	Punkt 3					
	Jord					
Labnummer	N00574668					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum alifater >C12-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum alifater >C5-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn		Punkt 4				
Labnummer		Jord				
N00574669						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	98.3	9.83	%	1	1	RATE
As (Arsen) ^{a ulev}	1.5	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom) ^{a ulev}	5.9	1.18	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper) ^{a ulev}	13	1.82	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	6.3	1.26	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly) ^{a ulev}	3	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink) ^{a ulev}	14	4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PCB-7 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(a)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(b+j)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(k)fluoranten ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzo(a)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren ^{^ a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylene ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	Punkt 4					
	Jord					
Labnummer	N00574669					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum alifater >C12-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum alifater >C5-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



"a" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert ved ALS Laboratory Group Norway AS.

"a ulev" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert av underleverandør.

*** etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Utførende laboratorium er oppgitt i tabell kalt Utf.

n.d. betyr ikke påvist.

n/a betyr ikke analyserbart.

< betyr mindre enn.

> betyr større enn.

Metodespesifikasjon	
1	<p>Normpakke (liten) med alifater. Risikovurdering av jordmasser.</p> <p>Metode:</p> <p>Metaller: DS259 Tørrstoff: DS 204 PCB-7: EN ISO 15308, EPA 3550C PAH: REFLAB 4:2008 BTEX: REFLAB 1: 2010 Alifater: GCMS</p> <p>Måleprinsipp:</p> <p>Metaller: ICP PCB-7: GC/MS/SIM PAH: GC/MS/SIM BTEX: GC/MS/pentan Alifater: GC/MS/pentan</p> <p>Rapporteringsgrenser:</p> <p>Metaller: LOD 0,01-5 mg/kg TS Tørrstoff: LOD 0,1 % PCB-7: LOD 0,001 mg/kg TS PAH: LOD 0,01-0,04 mg/kg TS Alifater: >C5-C6: LOD 2.5 mg/kg TS >C6-C8: LOD 2.0 mg/kg TS >C8-C10: LOD 2.0 mg/kg TS >C10-C12: LOD 5.0 mg/kg TS >C12-C16: LOD 5.0 mg/kg TS >C16-C35: LOD 10 mg/kg TS >C12-C35: LOD 10 mg/kg TS (sum) >C5-C35: LOD 20 mg/kg TS (sum)</p> <p>Måleusikkerhet:</p> <p>Metaller: relativ usikkerhet 14 % Tørrstoff: relativ usikkerhet 10 % PCB-7: relativ usikkerhet 20 % PAH: relativ usikkerhet 40 % Alifater:</p>

Godkjenner	
MORO	Monia Alexandersen
RATE	Randi Telstad



Utf ¹	
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A, 3050 Humlebæk, Danmark

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data – Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet.

Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).