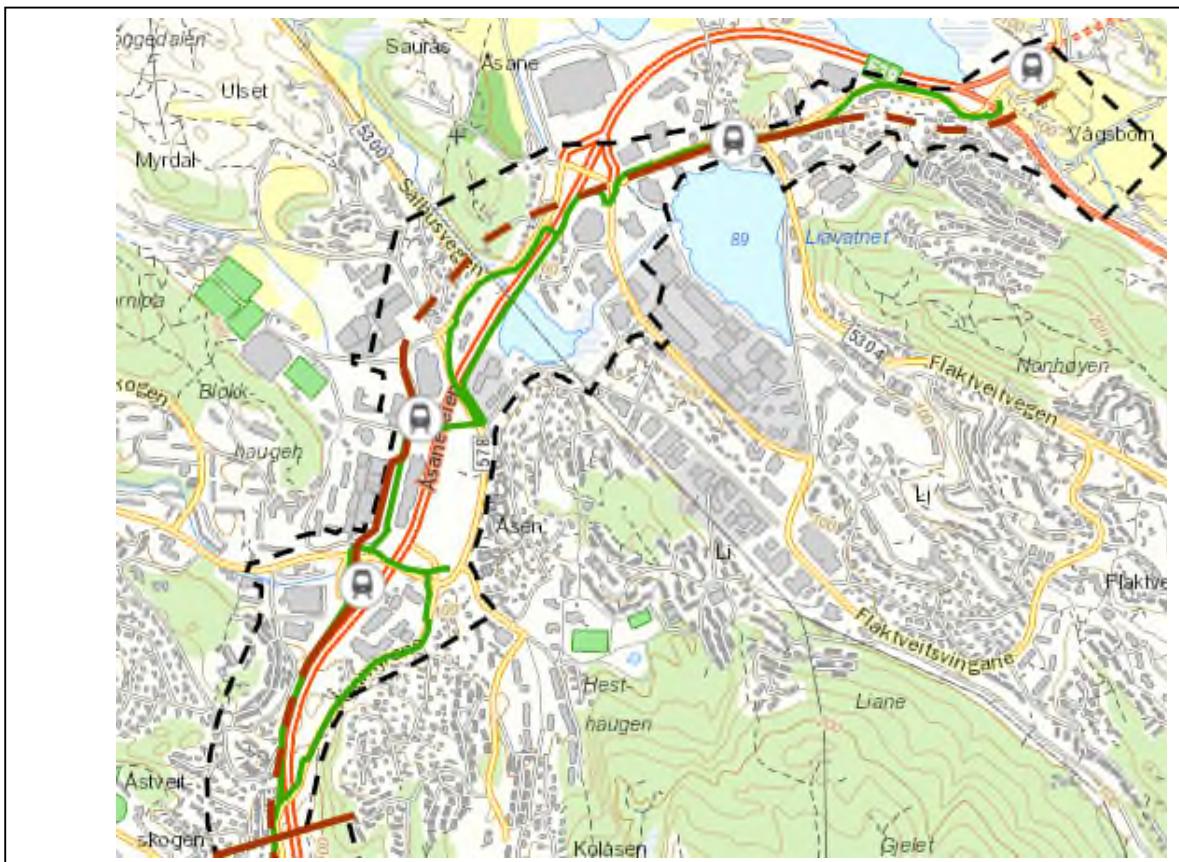


Bergen kommune

Bybanen til Åsane – BT5

Reguleringsplan og teknisk forprosjekt

Miljøteknisk grunnundersøkelse Delstrekning DS4



02D	Oppdatering med borerunde 2	2021-04-16	SUNLUN	EDFED	EDFED	GJWES	HPD
D01	Rapportering av borerunde 1	2020-01-08	AEL	PS	MAFSM/ EDFED	GJWES	GT
Versjon	Beskrivelse	Dato	Utarb. av	Kvalitets- kontroll	Fagkontroll	Tverf.kontr.	Godkj. av

Dette dokumentet er utarbeidet av rådgiver som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører rådgiver. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Forord

Norconsult og Asplan Viak har sammen gjennomført miljøtekniske grunnundersøkelser for bybanen, byggetrinn 5, mellom Bergen sentrum og Åsane. Prosjektet er delt inn etter tid i ulike faser og geografisk etter ulike delstrekninger. Så langt er det utført to runder med geofaglige undersøkelser. Denne oppdateringen gjelder for borerunde 2, fase 3, skisseprosjekt gjennomført i 2020 og tidlig 2021. Fase 4, «Forslag til reguleringsplan og teknisk forprosjekt» er neste fase. Forrige versjon gjaldt rapportering etter borerunde 1 utført i slutten av 2019.

Miljøtekniske grunnundersøkelser langs delstrekning 4 i Åsane er presentert i denne rapport.

Miljøtekniske grunnundersøkelser er utført sammen med øvrig geofaglig kartlegging. Det er pr. januar 2021 utført grunnundersøkelser i to runder, borerunde 1 (BR1) og borerunde 2 (BR2). Det er pr. januar 2021 kun utført miljøteknisk prøvetaking under borerunde 1 (BR1) langs DS4.

Under borerunde 1 (BR1) ble denne strekningen godt dekket. Resultater etter tidligere undersøkelse gir god oversikt over den generelle forurensningsgraden som er både homogene og lavt. På bakgrunn av disse to forholdene er det ikke vurdert nødvendig med ytterliggere suppleringer i fase 3. Forslag til boreplanen ble drøftet med Asplan Viak og beslutningen om å ikke utføre suppleringer under BR2 ble tatt i fellesskap.

Fire bensinstasjoner ligger nær eller har forbindelse med bybanetrasé. Risiko for grunnforurensning forbindes med den typen arealbruk. Adressene til disse er:

- Hesthaugvegen 14 (Circle K -Ulset) ved Åsane bussterminal
- Åsamyrane 167 (YX -Nyborg) vest for Forvatnet
- Liamyrene 2 (Uno-X -Åsane) vest for Liavatnet
- Åsamyrane 275 (Esso) nord for Liavatnet

Utenom Uno-X er disse ikke omtalt i forrige versjon av denne rapporten.

Ved undersøkelse av slike anlegg anbefales graving frem for boring. For å redusere driftsulemper og risiko for å treffe nedgravde tanker, bør denne typen installasjon utredes først når tiltaket er konkretisert i byggefases. Erfaring fra andre bensinstasjon-tomter viser at det er sannsynlig at deler av disse tomene er forurensset, særlig med oljeprodukter.

Denne rapporten er oppdatert i forhold til inneværende fase, men innhold av miljøtekniske data er uendret siden forrige revisjon.

Under BR1 ble det tatt totalt 27 prøver fra 19 ulike posisjoner langs traséen. Per januar 2021 utgjør dette det totale underlaget for miljøteknikk på DS4.

Analyseresultatene er vurdert og klassifisert i henhold til Miljødirektoratets veileder TA 2553/2009 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn».

Forurensning i tilstandsklasse 2 og 3 ble registrert i 3 prøver. Prøvetetthet på disse områdene er for lave til å kunne foreta en statistisk vurdering av denne forurensningen, men ut ifra en helhetlig vurdering av området og påvist forurensning er det sannsynlig at massene vil, etter ytterliggere prøvetaking lokalt, kunne enten avgrenses eller karakteriseres som som rene. Rene masser ble påvist i 24 av prøvene.

Ansvarlig for miljøtekniske grunnundersøkelser og rapportering ved delstrekning 4 er Annette Elisabeth Lund fra Asplan Viak. Denne revisjonen er utført av Sunniva Lunestad og Edana Fedje i Norconsult.

Bergen
16.04.2021

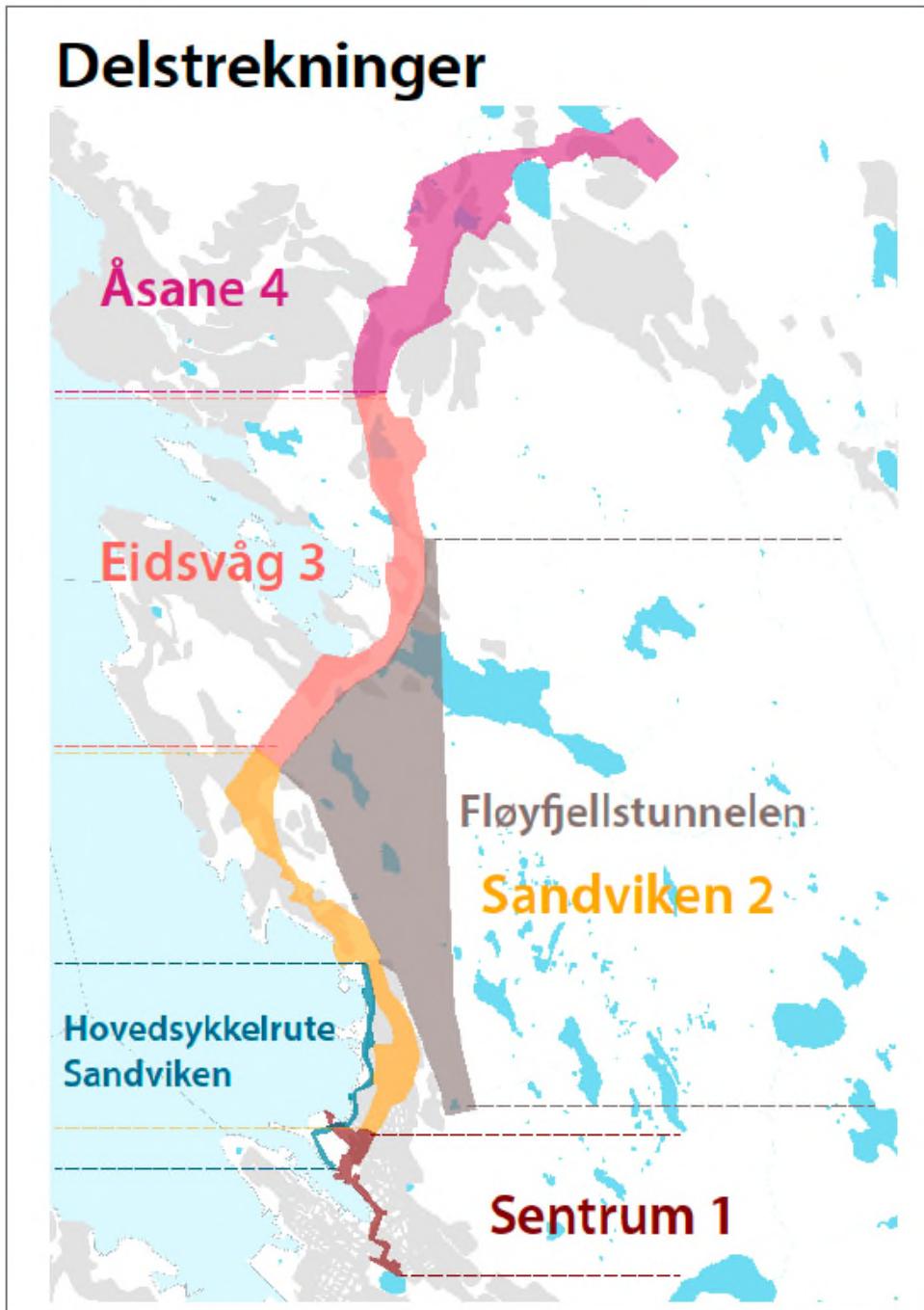
Innhold

Forord	2
Innhold	3
1. Innledning.....	4
1.1 Bakgrunn.....	4
1.2 Lokalisering.....	5
1.3 Formål.....	6
1.4 Avgrensninger.....	7
2. Miljøteknisk grunnundersøkelse	8
2.1 Områdebeskrivelse	8
2.2 Prøvetakingsprogram	12
2.3 Tilstandsklasser for forurensset grunn	13
2.4 Innledende miljøteknisk grunnundersøkelse, borerunde 1 (BR1)	13
2.5 Supplerende prøvetaking, borerunde 2 (BR2).....	15
3. Konklusjon	16
4. Vedlegg A -Liste med koordinater DS4	17
5. Vedlegg B – Feltlogg	18
6. Vedlegg C - Labrapport	25

1. Innledning

1.1 Bakgrunn

Norconsult (NO) og Asplan Viak (AV) har sammen gjennomført miljøtekniske grunnundersøkelser for bybanen, byggetrinn 5, Bergen sentrum-Åsane. Strekning er inndelt som vist i Figur 1 og fordelt mellom AV og NO på følgende måte, vist i Tabell 1:



Figur 1. Inndeling av delstrekninger (DS) fra Bergen sentrum til Vågsbotn i Åsane.

Tabell 1. Fordelingsmatrise

Delstrekning	Navn	Ansvar
DS1	Sentrumsbygget	Norconsult
DS2	Sandviken	Norconsult
DS3	Eidsvåg	Asplan Viak
DS4	Åsane	Asplan Viak
DSS	Sykkeltrasé	Norconsult
DSF	Fløyfjellstunnelen	Asplan Viak

DSS, som strekker seg fra Sandviken brygge til Bradbenken er foreløpig ikke vurdert som aktuelt gitt at arbeidet med tilrettelegging for sykkel innebærer overfladisk arbeid i eksisterende veikropp. Området må vurderes nærmere under prosjekteringsfase dersom traséen får en annen utforming en den som er skissert så lang.

Dette dokumentet tar for seg delstrekning DS4 Åsane. Det skal utarbeides en egen miljøteknisk rapport for hver av de 6 ulike strekningene. Hensikten med miljøundersøkelser i nåværende fase er å utnytte anledningen når geoteknisk utstyr er i felt, til å begynne og etablere et datagrunnlag for miljøteknikk og evt. identifisere høyrisiko områder langs de alternative bybane traséene. En større arealutredning er lagt til grunn for boreplanen, men både arealvurderinger og boreplanen følger skisserte alternativer og ikke varslingsområdet for regulering.

I denne fasen skal arealvurderingen og innledende grunnundersøkelser avdekke *avgjørende forurensninger i grunn* som kan påvirke valg av trasé. Derfor har den viktigste kriteria for utsetting av punkter for miljøteknikk vært:

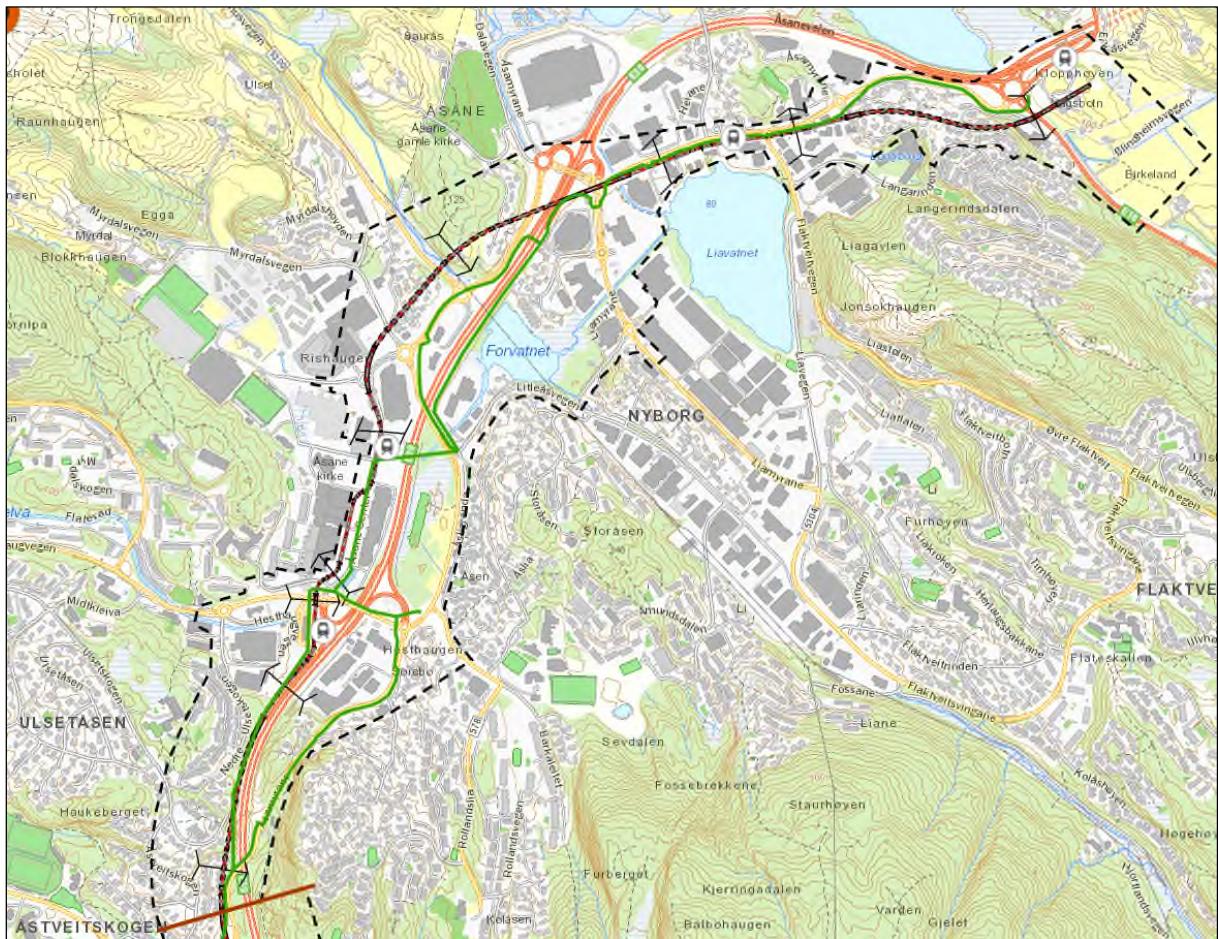
- Konfliktområder mellom bybane traséene, områder hvor det er grunn til å mistenke grunnforurensning og der utbygging vil kunne komme i berøring av løsmasser.

Vurderingen tar utgangspunkt i offentlige databaser (inkl. aktsomhetskartet til Bergen kommune), foreliggende underlag og befaringer. Under planlegging av borepunkt har faggruppen sett bort fra de strekninger der Bybanen går i tunnel. Vi presiserer at endringer i prinsippene for tunnel- og dagsoner vil kunne medføre behov for nye vurderinger.

- Denne undersøkelsen vil gi generell kunnskap om forurensningsforhold i og nær planlagt bane trasé, som i all hovedsak går i eksisterende veistrukturer og gjennom bebygde områder.

1.2 Lokalisering

Delstrekning 4 strekker seg fra Åstveitskogen i sør, videre parallelt med E39 gjennom Åsane sentrum og ender opp i Vågsbotn ved E16.



Figur 2. Geografisk plassering av delstrekning 4 som er siste delstrekning av bybanetraséen ut til Åsane.

1.3 Formål

De miljøtekniske grunnundersøkelsene har som formål å avdekke hvilke forurensninger som kan finnes i grunnen langs planlagt bybanetrasé. Undersøkelsene er i denne omgang grove, og det må utføres nye og mer detaljerte undersøkelser når selve bybane traséen er bestemt, for å kunne avdekke, med større sikkerhet, avgrensninger av forurensning i massene det skal graves i.

Dette gjelder spesielt industriområder, og områder med spesifikk forurensning som blir berørt av bybane traséen. Områdene må vurderes opp mot dagens bruk og historikken, og det må gis en mer detaljert plan for miljøtekniske grunnundersøkelser i forhold til disse vurderingene. Ved slike arealer, der bygg skal fjernes, er det aktuelt å ta de siste miljøtekniske undersøkelsene etter byggene er fjernet.

1.4 Avgrensninger

Evt. tunnelløp er ikke vurdert, kun dagsone.

Fremmede skadelige arter er ikke vurdert.

Mangel av funn av forurensning i grunnen er ikke ensbetydende med at større områder kan betraktes som rene. Prøvetaking i borepunkt gir veldig begrenset informasjon som må tolkes i en større sammenheng.

Undersøkelsen vil ikke være tilstrekkelig for eventuell utforming av tiltaksplaner for håndtering av påvist forurensede masser i valgt trasé.

Etter gjennomføring av miljøteknisk undersøkelse basert på boreplan vil prosjektet ha mer informasjon enn før, men ikke tilstrekkelig informasjon for å uttale seg om omfang eller mengder grunnforurensing som prosjektet kan komme i berøring av ved de forskjellige trasévalgene.

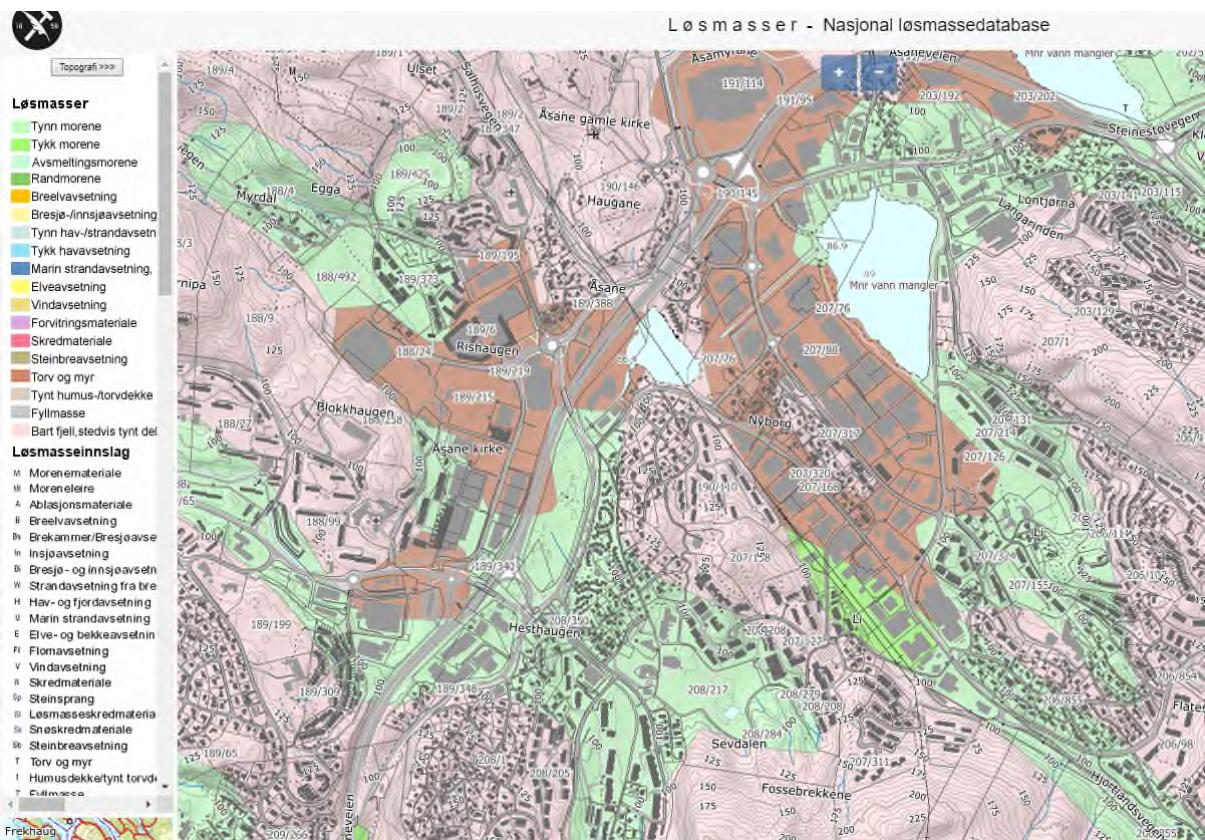
2. Miljøteknisk grunnundersøkelse

2.1 Områdebeskrivelse

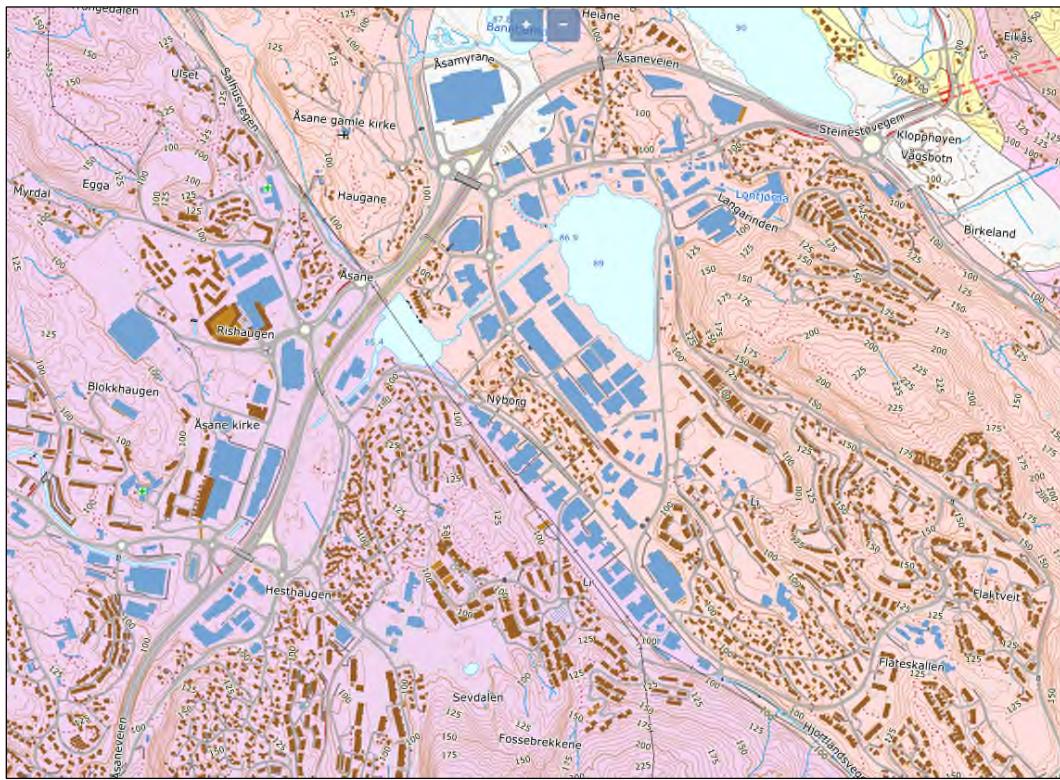
Området som bybane traséen går gjennom, går til dels langs trafikkert vei, i uberørt natur eller gjennom boligbebyggelse. Store deler av traséen går også gjennom sentrum- og industriarealer sentralt i Åsane.

Løsmassene i området består av tynn morene, torv eller tynt torvdekke, samt utfylte masser i sentrumsområder (NGU). Berggrunnen er varierende gneiser uten fare for radon eller syredannende bergarter (NGU). Traséen kan påvirke Liavatnet med moderat økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand (bly) (Vann-nett.no)

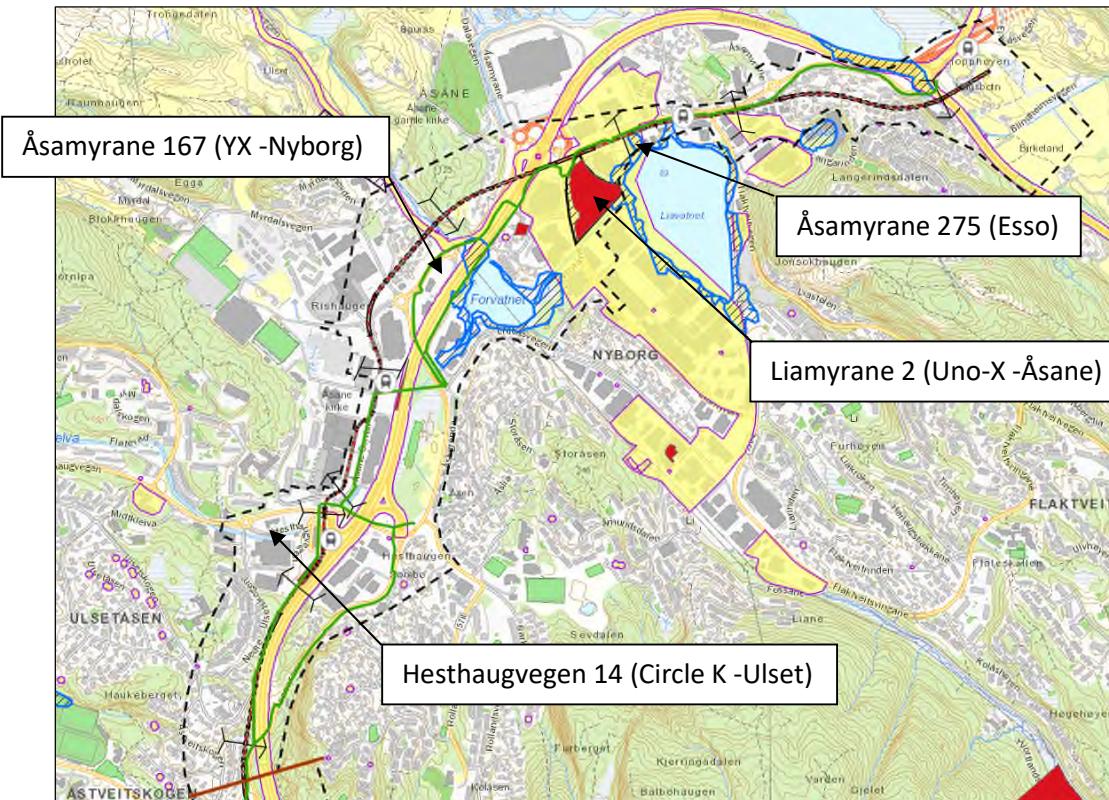
Aktsomhetskartet for forurensset grunn viser at planlagt bybane traséen også går nær industriarealer som har svært høy sannsynlighet for forurensning (markert med rød farge på Figur 5). Figur 5 viser også plassering av de 4 bensinstasjonene som er i drift i dag.



Figur 3. Løsmasser i området. Kilde: NGU



Figur 4. Berggrunn i området. Se tegnforklaring i figuren over. Kilde: NGU



Figur 5. Bybanetraséen og aktionskartet for Bergen kommune, som viser hvilke områder det er større sannsynlighet for forurensning i grunnen.

2.1.1 Tidligere aktivitet/historikk

Hele traséen har vært gjennom stor utvikling. De historiske flybildene er fokusert på et industriområde i nord, avmerket på aktsomhetskartet til Bergen kommune, Figur 5



Figur 6. 1951. Lite utbygd område. Kilde: norgebilder.no.

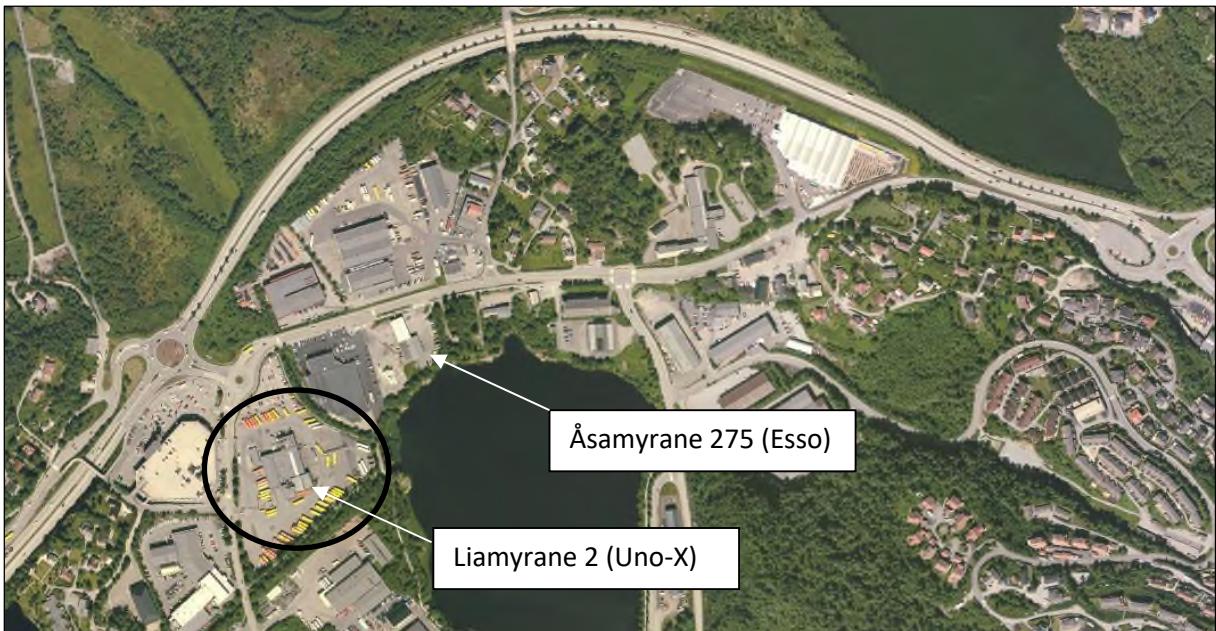


Figur 7. 1970. Noe industri i området. Kilde: norgebilder.no.



Figur 8. 1980. Det meste av industri i området er bygget ut. Kilde: norgebilder.no.

Tomten til Liamyrane 2, markert med rødt på aktsomhetskartet (Figur 5), og med svart omriss i Figur 8, ble utbygd på 70-tallet. Flere bedrifter har sin adresse her i dag, bla. Uno-X bensinstasjon -Åsane.



Figur 9. 2005. Kilde: norgebilder.no. Liamyrane 2 er vist med svart omriss.



Figur 10. 2016. Industriområdet slik det fremstår i dag. Kilde: norgebilder.no

2.1.2 Mistanke om forurensning og mulige spredningsveier

På bakgrunn av den innledende kartleggingen ble det konkludert med at det er mistanke om forurensing i grunnen ved flere mindre industriarealer langs traséen, se Figur 5. Det er gjennomført orienterende miljøtekniske feltundersøkelser iht. forurensningsforskriften kap. 2.

Industriområdene i nord drenerer i hovedsak mot Liavatnet.

Ved de 4 bensinstasjonene forbinder det risiko for forurensing i grunn. Dersom disse områdene berøres av den endelige bybane traséen vil disse krever ytterliggere miljøtekniske utredninger.

2.2 Prøvetakingsprogram

Prøvetakingsprogram er utarbeidet i samarbeid med geoteknikk. Prøvetakingspunkt for miljø er ved flere lokaliteter strategisk plassert ut i umiddelbar nærhet til de geotekniske punktene. Dette for å ivareta fremdrift i felt. Punktene er flyttet på underveis i planprosessen med hensyn til infrastruktur i bakken og hindringer generelt.

For vurdering av forurensning er det laget en buffersone som strekker seg 10 meter på hver side av traséen. Dette for å ivareta forskyvning i traséen og ivareta en anleggssone hvor grunnarbeid kan forventes.

Veileder TA-2553 brukes under standard planlegging av miljøtekniske grunnundersøkelser. Her legges det til grunn at det skal prøvetas i et bestemt minimumsomfang avhengig av tiltaksarealet og fordeling av forventet forurensning.

Prøvetetthet anbefalt i veilederen vurderes og ev. benyttes som regel først når tiltaket har kjent form og utstrekning (både arealmessig og dybdemessig).

Ved industriareal som blir berørt i større grad er det foreslått en tettere prøvehypiggighet. I planleggingsfase har det vært særlig fokus på holdeplassene ettersom disse virker mer fast

enn traséene mellom holdeplassene og det påregnes større terrenginngrep ifm. etablering av holdeplasser enn langs traséen for øvrig.

2.3 Tilstandsklasser for forurensset grunn

Iht. veileder TA-2553 kan forurensset grunn deles inn i tilstandsklasser basert på innhold av miljøgifter. Tilstandsklasser fra 1 (meget god) til 5 (svært dårlig) gir et uttrykk for helsefarene ved eksponering. Tabell 2 viser fargekodene til de forskjellige tilstandsklassene. Masser med konsekvensjoner av en eller flere forbindelser over tilstandsklasse 1 anses som forurensset, og ved transport ut av eiendommen må slike masser leveres godkjent mottak. Masser hvor det påvises konsekvensjoner innenfor tilstandsklasse 1 (eller «normverdi for ren jord») anses som rene. I kap. 2.4 er analyseresultatene presentert sammen med farger som tilsvarende tilstandsklasser for forurensset grunn (veileder TA 2553/2009 "Helsebaserte tilstandsklasser for forurensset grunn", Miljødirektoratet, 2009).

Tabell 2. Tilstandsklasser for forurensset grunn og beskrivelse av tilstand

Klassifisering iht. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009				
Tilstandsklasse 1	Tilstandsklasse 2	Tilstandsklasse 3	Tilstandsklasse 4	Tilstandsklasse 5
Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig

2.4 Innledende miljøteknisk grunnundersøkelse, borerunde 1 (BR1)

2.4.1 Feltarbeid

Innledende miljøtekniske undersøkelser med prøvetaking ble utført i juni 2019 av 3 ulike borelag fra Norconsult (borelag A: Svein Hallvard Hagerup og Ole Christian Dahle Løken, borelag B: Kristian Ove Bakke og Werner Dahl, borelag D: Øystein Grovehagen og Eirik Haugstad) og miljøgeolog Annette Elisabeth Lund fra Asplan Viak. Det ble sjaktet/boret i 19 ulike punkter på DS4. Det ble boret med naverbor, og det ble tatt ut jordprøve for hver meter. Det ble tatt ut totalt 27 jordprøver fra DS4. Prøvepunktene er vist på Figur 11. Koordinatene for prøvetaking er vist i vedlegg A og geoteknisk borelogg fra prøvetakingen er vist i vedlegg B.

2.4.2 Observasjoner

Det ble ikke observert noe under prøvetakingen som skulle tilsi at massene var forurensset. En del prøver ble tatt under asfalterte områder. Prøvene inneholdt stort sett jord/sand/grus.

Miljøgeolog Annette Elisabeth Lund var til stede når miljøprøvene ved Liamyrene 2 skulle tas, da dette området var registrert som et høyrisikoområde for forurensede masser. Boringen ble imidlertid vanskelig da det viste seg å være store steinmasser under asfalten, og det ble derfor ikke tatt så mange miljøprøver som planlagt. Det var ingen lukt eller andre observasjoner som tydet på forurensning i området. Myrmasser ble observert i dypere lag.

Øvrige miljøprøver ved DS4 ble tatt av borelagene etter instruks fra miljøgeolog.

2.4.3 Analyseresultater

27 prøver er analysert for tungmetaller, BTEX, THC/alifater, PAH og PCB. Prøvene er analysert hos ALS Laboratory Group Norge, som er akkreditert for de aktuelle analysene.

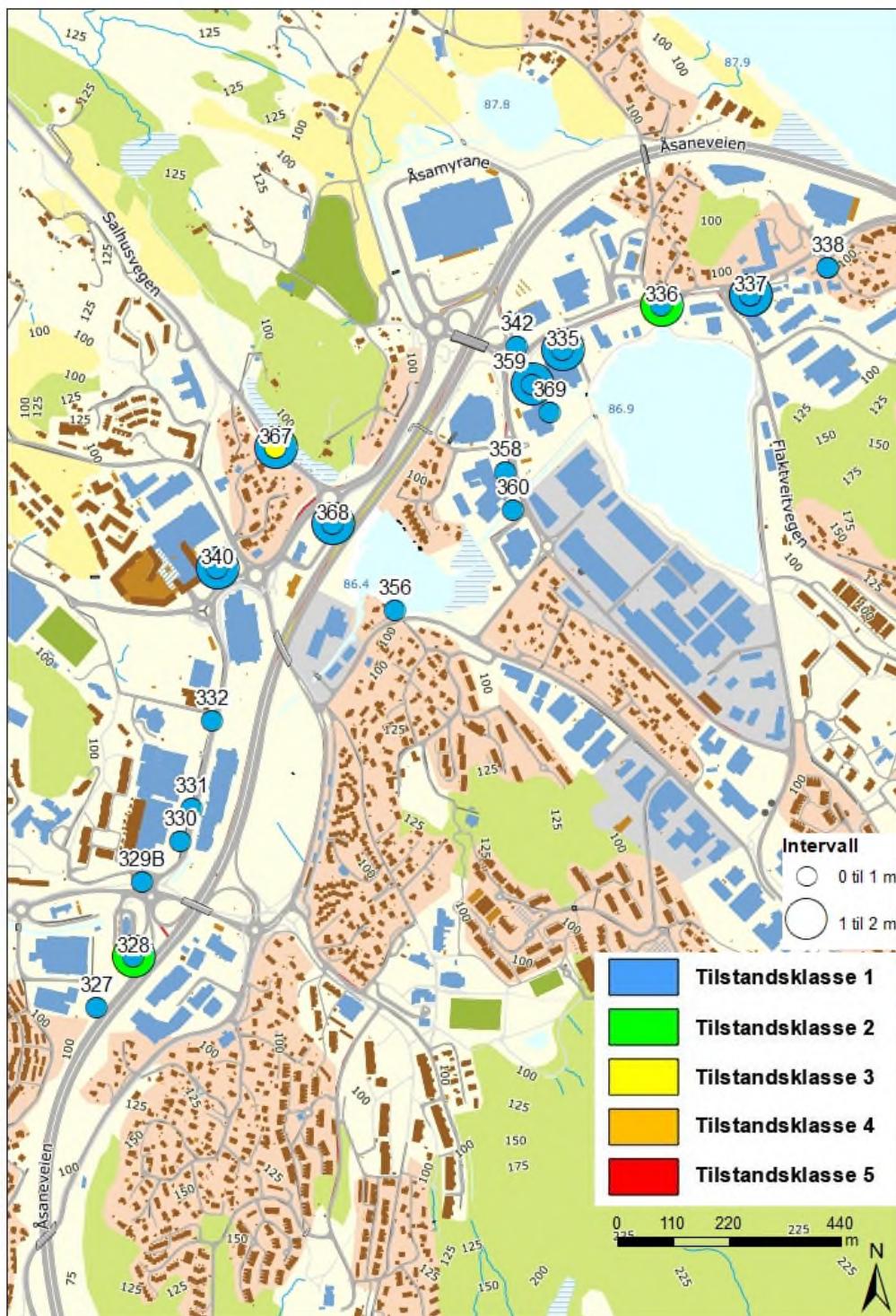
Analyseresultatene for jordprøvene er gjengitt i tabell 3. For analyserapportene fra laboratoriet henvises det til vedlegg C.

Tabell 3. Analyseresultater fra miljøtekniske grunnundersøkelser ved delstrekning 4 «Åsane».

DS_4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4
Borepunkt	329B	330	331	332	335	335	336	336	340	340	359	359	368
Prøvenr	A51	A53	A55	A57	A63	B64	A65	B66	A71	B72	A81	B82	A87
Intervall (m)	0-1	0-1	0-1	0-1	1-2	0-1	1-2	0-1	1-2	0-1	1-2	0-1	1-2
Tørstoff	51,5	60,7	69,8	64,9	94,7	93,7	94	80,6	63,6	88,9	95,9	94,7	87,7
Arsen	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1
Kadmium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krom	13	17	11	33	15	7	19	13	15	7,1	19	17	40
Kopper	20	28	78	39	21	6,2	48	24	20	9,8	26	29	76
Kvikksølv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nikel	15	19	46	22	15	4,7	20	9,4	39	34	17	15	36
Bly	10	20	23	15	3	5	1	24	9	1	1	1	5
Sink	37	74	66	63	56	45	58	110	69	72	65	83	70
Sum PCB-7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Bensoapyren	0,01	0,01	0,015	0,01	0,01	0,01	0,01	0,19	0,038	0,01	0,01	0,01	0,026
Sum PAH-16	n.d.	0	0	0	n.d.	n.d.	0	2	0	n.d.	n.d.	n.d.	0
Benzin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Alifater C8-C10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Alifater C10-C12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Sum alifater C12-C35	31	14	100	10	10	10	12	10	10	10	10	10	67

DS_4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4	DS4
Borepunkt	369	327	328	328	337	337	338	342	356	358	360	367	367
Prøvenr	A89	A45	A47	B48	A67	B68	A69	A75	A77	A79	A83	A85	B86
Intervall (m)	0-1	0-1	0-1	1-2	0-1	1-2	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	1-2
Tørstoff	91,9	91	79,7	80,9	36,1	20,5	82,3	75,3	89,8	95,4	65,5	99,3	85,6
Arsen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kadmium	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Krom	27	39	13	32	17	34	21	20	28	34	12	6,6	23
Kopper	51	46	17	26	88	71	33	31	30	39	20	9,4	36
Kvikksølv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nikel	25	31	29	23	13	28	13	28	23	15	9,6	44	41
Bly	4	3	2	11	42	35	11	4	3	6	8	1	1
Sink	110	56	51	95	120	130	74	48	140	79	36	15	65
Sum PCB-7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Bensoapyren	0,01	0,023	0,041	0,15	0,012	0,01	0,017	0,01	0,039	0,015	0,01	0,01	0,011
Sum PAH-16	n.d.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	n.d.	0	0
Benzin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Alifater C8-C10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	2
Alifater C10-C12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	13	5
Sum alifater C12-C35	14	14	38	10	31	39	16	10	10	19	12	7	10

Analyseresultatene viser at hele 24 av 27 prøver viser rene masser innenfor tilstandsklasse 1. De 3 resterende prøvene har enkelte parametere innenfor tilstandsklasse 2 eller 3, og er lavforurensset med alifater eller benzo(a)pyren. Prøvepunkter med tilstandsklasser er vist på kart i Figur 11.



Figur 11. Prøvepunkt på DS4 med resultater klassifisert etter veileder TA2553/2009.

2.5 Supplerende prøvetaking, borerunde 2 (BR2)

Det er ikke utført supplerende miljøteknisk prøvetaking av DS4 i borerunde 2.

3. Konklusjon

Prøveresultatene for DS4 indikerer at det i hovedsak er rene masser på traséen, og man kan anta at fyllmassene som ble brukt til å fylle ut deler av områdene, er fri for forurensning.

Det er ikke funnet vesentlig forurensing i forbindelse med prøveresultatene for prøvetaking utført i nærheten av bensinstasjonene. Men ytterliggere utredning av stasjonsområdene må påregnes dersom trasévalg medfører terregn inngrep på disse områdene.

4. Vedlegg A -Liste med koordinater DS4

Delstrekning	Borepunkt	Y_UTM32	X_UTM32	Borerunde
DS4	327	6708504	297704	BR1
DS4	328	6708603	297775	BR1
DS4	329B	6708752	297792	BR1
DS4	330	6708832	297868	BR1
DS4	331	6708899	297889	BR1
DS4	332	6709071	297930	BR1
DS4	335	6709802	298621	BR1
DS4	336	6709891	298818	BR1
DS4	337	6709911	298993	BR1
DS4	338	6709964	299147	BR1
DS4	340	6709372	297940	BR1
DS4	342	6709809	298532	BR1
DS4	356	6709288	298290	BR1
DS4	358	6709562	298508	BR1
DS4	359	6709735	298562	BR1
DS4	360	6709487	298524	BR1
DS4	367	6709610	298056	BR1
DS4	368	6709458	298168	BR1
DS4	369	6709679	298598	BR1

5. Vedlegg B – Feltlogg

Borelag A: Svein Hallvard Hagerup og Ole Christian Dahle Løken.

Borehull DS4-329B									
Oppdragsnummer	5192676		Borerigg	Geotech 607HD - 2015					
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4		Boreleder	Hagerup					
Dato	31.05.2019		Hjelpeemann	Løken					
Genrell beskrivelse av borhull									
Miljøprøve, stopp i faste masser på 1m.									
Prøvetaking									
Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.	Type /str.					
0,00	1,00	Jord							
		Organisk							
		Sand							

Borehull DS4-332									
Oppdragsnummer	5192676		Borerigg	Geotech 607HD - 2015					
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4		Boreleder	Hagerup					
Dato	01.06.2019		Hjelpeemann	Løken					
Genrell beskrivelse av borhull									
Miljøprøve									
Prøvetaking									
Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.	Type /str.					
0,00	1,00	Jord							
		Organisk							
		Sand							
		Grus							

Borehull DS4-330									
Oppdragsnummer	5192676		Borerigg	Geotech 607HD - 2015					
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4		Boreleder	Hagerup					
Dato	03.06.2019		Hjelpeemann	Løken					
Genrell beskrivelse av borhull									
1600-1640 Beltet bort, stilt opp. Miljøprøve, stopp på 0,5m.									
Prøvetaking									
Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.	Type /str.					
0,00	0,50	Jord							
		Sand							

Borehull DS4-331				
Oppdragsnummer	5192676	Borerigg	Geotech 607HD - 2015	
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4	Boreleder	Hagerup	
Dato	03.06.2019	Hjelpeemann	Løken	
Genrell beskrivelse av borhull				
1710-1725 Beltet bort, miljøprøve. Stopp på 0,85m				
Prøvetaking				
Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.	Type /str.
0,00	0,85	Jord		
		Sand		
		Grus		

Borelag B: Werner Dahl og Kristian Ove Bakke.

Borehull DS4-340				
Oppdragsnummer	5192676	Borerigg	Geotech 607HD - 2015	
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4	Boreleder	Dahl	
Dato	13.06.2019	Hjelpeemann	Bakke	
Genrell beskrivelse av borhull				
15.00-16.00 Miljøprøver 0-2m. Miljøprøven er tatt i posisjon DS4-052				
Prøvetaking				
Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.	Type /str.
0,00	1,00	sand/grus/jord, ikke lukt		
1,00	2,00	sand/grus/jord, ikke lukt		

Borehull DS4-368				
Oppdragsnummer	5192676	Borerigg	Geotech 607HD - 2015	
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4	Boreleder	Dahl	
Dato	15.06.2019	Hjelpeemann	Bakke	
Genrell beskrivelse av borhull				
14.30-15.30 Miljøprøve 0-2m, reparasjon av asfalt.				
Prøvetaking				
Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.	Type /str.
0,00	1,00	sand/grus/jord		
1,00	2,00	sand/grus/jord		

Borehull DS4-336				
Oppdragsnummer	5192676	Borerigg	Geotech 607HD - 2015	
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4	Boreleder	Dahl	
Dato	16.06.2019	Hjelpeemann	Bakke	
Genrell beskrivelse av borhull				
13.30-14.30 Miljøprøve på asfaltert innkjøring til eiendom, forboring gjennom asfalt. Reparasjon av asfalt.				
Prøvetaking				
Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.	Type /str.
0,00	1,00	sand/grus. Ikke lukt		
1,00	1,50	sand/grus/jord. Ikke lukt		

Borehull DS4-335			
Oppdragsnummer	5192676	Borerigg	Geotech 607HD - 2015
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4	Boreleder	Dahl
Dato	16.06.2019	Hjelpeemann	Bakke
Genrell beskrivelse av borhull			
16.30-17.30 Miljøprøver ved posisjon DS4-049, forboring gjennom asfalt. Vann fra henger. Reparasjon av asfalt.			
Prøvetaking			
Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.
0,00	1,00	sand/grus, ikke lukt	
1,00	2,00	sand/grus, ikke lukt	

Borehull DS4-359																		
Oppdragsnummer	5192676	Borerigg	Geotech 607HD - 2015															
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4	Boreleder	Dahl															
Dato	17.06.2019	Hjelpeemann	Bakke															
Genrell beskrivelse av borhull																		
12.00-13.00 Miljøprøver, forboring gjennom asfalt, vann fra henger, reparasjon av asfalt.																		
TAPT UTSTYR : NAVER(BØYD)																		
Prøvetaking <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Prøvedybde</th> <th>Jordart</th> <th>Merknad</th> <th>Hettenr.</th> <th>Type /str.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>sand/grus, ikke lukt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>2,00</td> <td>sand/grus/litt myr, ikke lukt</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.	Type /str.	0,00	1,00	sand/grus, ikke lukt			1,00	2,00	sand/grus/litt myr, ikke lukt		
Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.	Type /str.														
0,00	1,00	sand/grus, ikke lukt																
1,00	2,00	sand/grus/litt myr, ikke lukt																



Bilde 1 Miljøprøve fra dypere lag ved 359 som ligger inne på industritormt ved Liamyrane 2.

Borehull DS4-371			
Oppdragsnummer	5192676	Borerigg	Geotech 607HD - 2015
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4	Boreleder	Dahl
Dato	17.06.2019	Hjelpeemann	Bakke
Genrell beskrivelse av borhull			
14.30-15.00 Miljøprøve, forboring asfalt, vann fra bekkt. Punkt er flyttet fra posisjon DS4-037 til DS4-036. Mislykket pga veldig faste masser(stein/grus). Reparasjon av asfalt.			

Borehull DS4-369						
Oppdragsnummer	5192676	Borerigg	Geotech 607HD - 2015			
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4	Boreleder	Dahl			
Dato	17.06.2019	Hjelpeemann	Bakke			
Genrell beskrivelse av borhull						
16.30-17.00 Miljøprøve ved posisjon DS4-034, forboring gjennom asfalt. Vann fra henger. Kom ikke dypere enn 0,5m pga faste masser (grus/stein). Reparasjon av asfalt. TAPT UTSTYR : NAVER(BØYD)						
Prøvetaking						
Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.	Type /str.		
0,00	0,50	sand/grus, ikke lukt				

Borehull DS4-342						
Oppdragsnummer	5192676	Borerigg	Geotech 607HD - 2015			
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4	Boreleder	Dahl			
Dato	19.06.2019	Hjelpeemann	Bakke			
Genrell beskrivelse av borhull						
12.30-14.00 Miljøprøve ved siden av posisjon DS4-045. Oppstilling, Naverprøver 0-1m. Kom ikke dypere enn 1m pga grov steinfylling.						
Prøvetaking						
Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.	Type /str.		
0,00	1,00	jord/sand/grus, ikke lukt				

Borehull DS4-360						
Oppdragsnummer	5192676	Borerigg	Geotech 607HD - 2015			
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4	Boreleder	Dahl			
Dato	20.06.2019	Hjelpeemann	Bakke			
Genrell beskrivelse av borhull						
14.00-14.30 Miljøprøve, naver, 0-0,5m (kom ikke dypere pga faste masser)						
Prøvetaking						
Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.	Type /str.		
0,00	0,50	jord/sand/grus, ikke lukt				

Borehull DS4-358						
Oppdragsnummer	5192676	Borerigg	Geotech 607HD - 2015			
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4	Boreleder	Dahl			
Dato	20.06.2019	Hjelpeemann	Bakke			
Genrell beskrivelse av borhull						
14.00-15.00 Flytting av rigg, oppstilling, miljøprøver (naver), boring på asfaltert parkeringsplass. Forboring gjennom asfalt, naverprøve 0,0,7m(kom ikke dypere pga faste masser)						
Prøvetaking						
Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.	Type /str.		
0,00	0,70	sand/grus, ikke lukt				

Borehull DS4-367								
Oppdragsnummer	5192676	Borerigg	Geotech 607HD - 2015					
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4	Boreleder	Dahl					
Dato	26.06.2019	Hjelpeemann	Bakke					
Genrell beskrivelse av borhull								
0420-0500 Forboret igjennom asfalt. Miljøprøve 0-2m								
Prøvetaking								
Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.	Type /str.				
0,00	1,00	Sand	Naver					
		Grus						
		Stein						
1,00	2,00	Sand	Naver					
		Grus						
		Stein						

Borehull DS4-327								
Oppdragsnummer	5192676	Borerigg	Geotech 607HD - 2015					
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4	Boreleder	Dahl					
Dato	28.06.2019	Hjelpeemann	Bakke					
Genrell beskrivelse av borhull								
1430-1530 Flyttet, stilt opp. Miljøprøve, stopp på 0,8m. Kommer ikke lengre ned.								
Prøvetaking								
Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.	Type /str.				
0,00	0,80	Sand						
		Grus						
		Jord						
		Organisk						

Borehull DS4-328								
Oppdragsnummer	5192676	Borerigg	Geotech 607HD - 2015					
Oppdragsnavn	GRU - BT5 Bybanen DS4	Boreleder	Dahl					
Dato	29.06.2019	Hjelpeemann	Bakke					
Genrell beskrivelse av borhull								
1235-1330 Flyttet, miljøprøve.								
Prøvetaking								
Prøvedybde	Jordart	Merknad	Hettenr.	Type /str.				
0,00	1,00	Jord	Naver					
		Sand						
		Grus						
1,00	2,00	Jord	Naver					
		Sand						
		Grus						
		Bark						
		Organisk						

Borelag D: Øystein Grovehagen og Eirik Haugstad

Prøvekort miljø - land

Norconsult

Oppdragsnavn			bt5 bybanen			Borerigg				
Oppdragsnummer			5192676			Boreleder		Øystein Grovehagen		
Oppdragsgiver						Hjelpeemann		Eirik Haugstad		
Prøvetaker			naver							
Dato	Hull nr.	Prøve-dybde	Lukt	Farge	Korn-fraksjon	Orga-nismær	Fuktig-het	Lag-delning	Bilde	Kommentar
20.06.2019	ds4-356	0-1m	ingen	grått			nei	grus	ja	.A77
20.06.2019	ds4-338	0-1m	ingen	brunt				jord	ja	
	ds4-337	0-1m	ingen	brunt			ja	jord	ja	
	DS4-337	1-1,7m	ingen	brunt			ja	jord	ja	
	ds4-337	1,7-2m	ingen	grått			ja	sand	ja	

6. Vedlegg C - Labrapport



Mottatt dato **2019-06-17**
Utstedt **2019-06-24**

**Norconsult
Edana Fedje-93284**

**Valkendorfsgate 6
N-5012 Bergen
Norway**

Prosjekt **BT5-Miljøteknikk**
Bestnr **5187619**

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	DS4-330-A53					
Jord						
Prøvetaker	-					
Labnummer	N00667380					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	60.7	9.105	%	1	1	MORO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.14	0.1	mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) ^{a ulev}	17	3.4	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	28	5.6	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.04	0.1	mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) ^{a ulev}	74	14.8	mg/kg TS	1	1	MORO
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	MORO
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Acenafarten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Krysen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS4-330-A53					
Jord						
Prøvetaker	-					
Labnummer	N00667380					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum PAH-16 *	0.0570		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen ^a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen ^a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen ^a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener ^a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 ^a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 ^a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 ^a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C10-C12 ^a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 ^a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 ^a ulev	14	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 ^a ulev	14	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 ^a ulev	14	50	mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS4-329B-A51					
Jord						
Prøvetaker	-					
Labnummer	N00667381					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	51.5	7.725	%	1	1	MORO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.16	0.1	mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.1	mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) ^{a ulev}	10	2	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) ^{a ulev}	37	7.4	mg/kg TS	1	1	MORO
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	MORO
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen ⁺ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Krysen ⁺ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+i)fluoranten ⁺ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten ⁺ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren ⁺ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenzo(ah)antracen ⁺ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren ⁺ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO

Rapport

N1910907

Side 4 (16)

1OG6CUHA8EZ



Deres prøvenavn	DS4-329B-A51					
Jord						
Prøvetaker	-					
Labnummer	N00667381					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	31	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 ^{a ulev}	31	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 ^{a ulev}	31	50	mg/kg TS	1	1	MORO

Rapport

N1910907

Side 5 (16)

1OG6CUHA8EZ



Deres prøvenavn	DS4-331-A55					
Jord						
Prøvetaker	-					
Labnummer	N00667382					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	69.8	10.47	%	1	1	MORO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.19	0.1	mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) ^{a ulev}	11	2.2	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	78	15.6	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.1	mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	46	9.2	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) ^{a ulev}	66	13.2	mg/kg TS	1	1	MORO
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	MORO
Acenaftylen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Krysen ^{a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+i)fluoranten ^{a ulev}	0.041	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	0.237		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO

Rapport

N1910907

Side 6 (16)

1OG6CUHA8EZ



Deres prøvenavn	DS4-331-A55					
Jord						
Prøvetaker	-					
Labnummer	N00667382					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	100	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 ^{a ulev}	100	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 ^{a ulev}	100	50	mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS3-320-A25					
Jord						
Prøvetaker	-					
Labnummer	N00667383					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	72.5	10.875	%	1	1	MORO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	30	6	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.04	0.1	mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) ^{a ulev}	52	10.4	mg/kg TS	1	1	MORO
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	MORO
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Krysen [^] ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+i)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen ^{a ulev}	0.031	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	0.175		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS3-320-A25					
Jord						
Prøvetaker	-					
Labnummer	N00667383					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	51	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 ^{a ulev}	51	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 ^{a ulev}	51	50	mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS4-332-A57					
Jord						
Prøvetaker	-					
Labnummer	N00667384					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	64.9	9.735	%	1	1	MORO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.06	0.1	mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) ^{a ulev}	33	6.6	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	39	7.8	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.1	mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	22	4.4	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) ^{a ulev}	63	12.6	mg/kg TS	1	1	MORO
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	MORO
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Krysen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+i)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	0.0240		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS4-332-A57					
Jord						
Prøvetaker	-					
Labnummer	N00667384					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 ^{a ulev}	<20		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS3-363-A37					
Jord						
Prøvetaker	-					
Labnummer	N00667385					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	91.2	13.68	%	1	1	MORO
As (Arsen) ^{a ulev}	1.8	2	mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) ^{a ulev}	17	3.4	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	52	10.4	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) ^{a ulev}	10	2	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) ^{a ulev}	46	9.2	mg/kg TS	1	1	MORO
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}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaftylen ^{a ulev}	0.59	0.177	mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren ^{a ulev}	0.049	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren ^{a ulev}	0.065	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Krysen [^] ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+i)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.31	0.093	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.23	0.069	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	0.52	0.156	mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen ^{a ulev}	0.67	0.201	mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	0.50	0.15	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	3.77		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS3-363-A37					
Jord						
Prøvetaker	-					
Labnummer	N00667385					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	23	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 ^{a ulev}	23	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 ^{a ulev}	23	50	mg/kg TS	1	1	MORO

Rapport

N1910907

Side 13 (16)

1OG6CUHA8EZ



Deres prøvenavn	DS3-320-B26					
Jord						
Prøvetaker	-					
Labnummer	N00667386					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	78.2	11.73	%	1	1	MORO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.10	0.1	mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.7	1.94	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.1	mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9.4	1.88	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) ^{a ulev}	65	13	mg/kg TS	1	1	MORO
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	MORO
Acenaftylen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren ^{a ulev}	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Krysen [^] ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+i)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen ^{a ulev}	0.048	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	0.273		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 ^{a ulev}	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS3-320-B26					
Jord						
Prøvetaker	-					
Labnummer	N00667386					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C10-C12 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 ^{a ulev}	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 ^{a ulev}	29	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 ^{a ulev}	29	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 ^{a ulev}	29	50	mg/kg TS	1	1	MORO



"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: DS259:2003+DS7EN 16170:2016 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: As: 30 %, Cd: 20 %, Cr: 20 %, Cu: 14 %, Hg: 14 %, Ni: 20 %, Pb: 20 % og Zn: 20 % Tørrstoff: Relativ usikkerhet 10 % PCB-7: Relativ usikkerhet 20 % PAH: Relativ usikkerhet 40 % Alifater: Relativ usikkerhet 20 %
Ved lave konsentrasjoner kan absolutt måleusikkerhet være høyere enn relativ måleusikkerhet, og en høyere måleusikkerhet vil rapporteres.	

Godkjener	
MORO	Monia Alexandersen



	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 konfidensinterval 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 website 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).



Mottatt dato **2019-06-20**
Utstedt **2019-06-27**

Norconsult
Edana Fedje-93284

Valkendorfsgate 6
N-5012 Bergen
Norway

Prosjekt **BT5 - Miljøteknikk**
Bestnr **5187619**

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn DS4-368-A87 Jord						
Labnummer N00668150						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	87.7	13.155	%	1	1	MORO
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) a ulev	40	8	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) a ulev	76	15.2	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) a ulev	36	7.2	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) a ulev	5	2	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) a ulev	70	14	mg/kg TS	1	1	MORO
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	MORO
Acenaftylen a ulev	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren a ulev	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen a ulev	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten a ulev	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren a ulev	0.033	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen^ a ulev	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Krysen^ a ulev	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten^ a ulev	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren^ a ulev	0.052	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenzo(ah)antracen^ a ulev	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylene a ulev	0.064	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	0.399		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn Jord	DS4-368-A87					
Labnummer	N00668150					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C6-C8 a ulev	<7.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C8-C10 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C10-C12 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C12-C16 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C16-C35 a ulev	280	84	mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C35-C40 *	190		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C12-C35 *	280		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C10-C40 *	470		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 a ulev	39	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 a ulev	39	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 a ulev	39	50	mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS4-368-B88					
Jord						
Labnummer	N00668151					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	73.5	11.025	%	1	1	MORO
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) a ulev	0.02	0.1	mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) a ulev	17	3.4	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) a ulev	26	5.2	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) a ulev	12	2.4	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) a ulev	6	2	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) a ulev	46	9.2	mg/kg TS	1	1	MORO
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	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaftylen a ulev	<0.10		mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften a ulev	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren a ulev	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren a ulev	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen a ulev	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten a ulev	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren a ulev	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.10		mg/kg TS	1	1	MORO
Krysen^ a ulev	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten^ a ulev	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren^ a ulev	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen a ulev	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	0.299		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C6-C8 a ulev	<7.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C8-C10 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C10-C12 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C12-C16 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn Jord	DS4-368-B88					
Labnummer	N00668151					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C16-C35 a ulev	260	78	mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C35-C40 *	180		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C12-C35 *	260		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C10-C40 *	440		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 a ulev	67	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 a ulev	67	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 a ulev	67	50	mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS4-359-A81					
Jord						
Labnummer	N00668152					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	95.9	14.385	%	1	1	MORO
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) a ulev	19	3.8	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) a ulev	26	5.2	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) a ulev	17	3.4	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) a ulev	<1		mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) a ulev	65	13	mg/kg TS	1	1	MORO
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	MORO
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Krysene^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenzo(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C6-C8 a ulev	<7.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C8-C10 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C10-C12 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C12-C16 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn Jord	DS4-359-A81					
Labnummer	N00668152					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C12-C35 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C10-C40 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 a ulev	2.9	10	mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 a ulev	4.1	10	mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 a ulev	7.0	50	mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS4-336-B66					
Jord						
Labnummer	N00668153					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	80.6	12.09	%	1	1	MORO
As (Arsen) a ulev	4.0	2	mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) a ulev	0.11	0.1	mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) a ulev	13	2.6	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) a ulev	24	4.8	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) a ulev	9.4	1.88	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) a ulev	24	4.8	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) a ulev	110	22	mg/kg TS	1	1	MORO
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	MORO
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren a ulev	0.033	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen a ulev	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten a ulev	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren a ulev	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen^ a ulev	0.079	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Krysen^ a ulev	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.22	0.066	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten^ a ulev	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren^ a ulev	0.19	0.057	mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	0.054	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen a ulev	0.21	0.063	mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	1.54		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C6-C8 a ulev	<7.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C8-C10 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C10-C12 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C12-C16 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn Jord	DS4-336-B66					
Labnummer	N00668153					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C16-C35 a ulev	100	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C35-C40 *	49		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C12-C35 *	100		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C10-C40 *	150		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 a ulev	<20		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS4-335-A63					
Jord						
Labnummer	N00668154					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	94.7	14.205	%	1	1	MORO
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) a ulev	15	3	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) a ulev	21	4.2	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) a ulev	15	3	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) a ulev	3	2	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) a ulev	56	11.2	mg/kg TS	1	1	MORO
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	MORO
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Krysene^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C6-C8 a ulev	<7.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C8-C10 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C10-C12 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C12-C16 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn Jord	DS4-335-A63					
Labnummer	N00668154					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C16-C35 a ulev	33	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C12-C35 *	33		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C10-C40 *	33		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 a ulev	<20		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS4-340-B72					
Jord						
Labnummer	N00668155					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	88.9	13.335	%	1	1	MORO
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) a ulev	7.1	1.42	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) a ulev	9.8	1.96	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) a ulev	34	6.8	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) a ulev	<1		mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) a ulev	72	14.4	mg/kg TS	1	1	MORO
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	MORO
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Krysene^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C6-C8 a ulev	<7.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C8-C10 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C10-C12 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C12-C16 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn Jord	DS4-340-B72					
Labnummer	N00668155					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C16-C35 a ulev	30	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C12-C35 *	30		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C10-C40 *	30		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 a ulev	<20		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS4-340-A71					
Jord						
Labnummer	N00668156					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	63.6	9.54	%	1	1	MORO
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) a ulev	15	3	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) a ulev	20	4	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) a ulev	39	7.8	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) a ulev	9	2	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) a ulev	69	13.8	mg/kg TS	1	1	MORO
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	MORO
Acenaftylen a ulev	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren a ulev	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten a ulev	0.047	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren a ulev	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen^ a ulev	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Krysen^ a ulev	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.033	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten^ a ulev	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren^ a ulev	0.038	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen a ulev	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	0.312		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C6-C8 a ulev	<7.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C8-C10 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C10-C12 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C12-C16 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn Jord	DS4-340-A71					
Labnummer	N00668156					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C16-C35 a ulev	41	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C12-C35 *	41		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C10-C40 *	41		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 a ulev	<20		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS4-359-B82					
Jord						
Labnummer	N00668157					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	94.7	14.205	%	1	1	MORO
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) a ulev	17	3.4	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) a ulev	29	5.8	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) a ulev	15	3	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) a ulev	<1		mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) a ulev	83	16.6	mg/kg TS	1	1	MORO
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	MORO
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Krysene^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C6-C8 a ulev	<7.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C8-C10 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C10-C12 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C12-C16 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn Jord	DS4-359-B82					
Labnummer	N00668157					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C16-C35 a ulev	58	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C35-C40 *	43		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C12-C35 *	58		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C10-C40 *	100		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 a ulev	<20		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS4-336-A65					
Jord						
Labnummer	N00668158					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	94.0	14.1	%	1	1	MORO
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) a ulev	19	3.8	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) a ulev	48	9.6	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) a ulev	20	4	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) a ulev	<1		mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) a ulev	58	11.6	mg/kg TS	1	1	MORO
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	MORO
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Krysene^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen a ulev	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	0.0160		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C6-C8 a ulev	<7.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C8-C10 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C10-C12 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C12-C16 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn Jord	DS4-336-A65					
Labnummer	N00668158					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C16-C35 a ulev	64	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C35-C40 *	99		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C12-C35 *	64		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C10-C40 *	160		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 a ulev	12	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 a ulev	12	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 a ulev	12	50	mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS4-369-A89					
Jord						
Labnummer	N00668159					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	91.9	13.785	%	1	1	MORO
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) a ulev	27	5.4	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) a ulev	51	10.2	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) a ulev	25	5	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) a ulev	4	2	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) a ulev	110	22	mg/kg TS	1	1	MORO
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	MORO
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Krysene^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C6-C8 a ulev	<7.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C8-C10 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C10-C12 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C12-C16 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn Jord	DS4-369-A89					
Labnummer	N00668159					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C16-C35 a ulev	130	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C35-C40 *	86		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C12-C35 *	130		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C10-C40 *	220		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 a ulev	14	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 a ulev	14	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 a ulev	14	50	mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	DS4-335-B64					
Jord						
Labnummer	N00668160					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	93.7	14.055	%	1	1	MORO
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom) a ulev	7.0	1.4	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper) a ulev	6.2	1.24	mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel) a ulev	4.7	1	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly) a ulev	5	2	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink) a ulev	45	9	mg/kg TS	1	1	MORO
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	MORO
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Krysene^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	MORO
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C6-C8 a ulev	<7.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C8-C10 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C10-C12 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C12-C16 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn Jord	DS4-335-B64					
Labnummer	N00668160					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C16-C35 a ulev	16	50	mg/kg TS	1	1	MORO
Fraksjon >C35-C40 *	<25		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C12-C35 *	16		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum >C10-C40 *	16		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	MORO
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	MORO
Sum alifater >C5-C35 a ulev	<20		mg/kg TS	1	1	MORO



"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>Bestemmelse av Normpakke (liten) for jord med totale hydrokarboner og alifater.</p> <p>Metode:</p> <p>Metaller: DS259:2003+DS/EN 16170:2016 Tørrstoff: DS 204 PCB-7: EN ISO 15308, EPA 3550C PAH: REFLAB 4:2008 BTEX: REFLAB 1: 2010</p> <p>Hydrokarboner:</p> <p>>C5-C6 Intern metode >C6-C35 REFLAB 1: 2010</p> <p>Måleprinsipp:</p> <p>Metaller: ICP PCB-7: GC/MS/SIM PAH: GC/MS/SIM BTEX: GC/MS/pentan</p> <p>Hydrokarboner:</p> <p>>C5-C6 GC/MS/SIM >C6-C35 GC/FID</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</p> <p>Alifater:</p> <p>>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 % THC: Alifater:</p>

	Godkjener
MORO	Monia Alexandersen



	Godkjenner

	Utf ¹
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Denmark A/S, Bakkegåardsvej 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 konfidensinterval 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 website 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).



Mottatt dato **2019-07-08**
Utstedt **2019-07-15**

Norconsult
Edana Fedje-93284

Valkendorfsgate 6
N-5012 Bergen
Norway

Prosjekt **BT5 - Miljøteknikk**
Bestnr **5187619, 93284**

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	DS4-342-A75					
	Jord					
Labnummer	N00673350					
Analyse						
Tørrstoff (DK) a ulev	75.3	11.295	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	0.04	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	20	4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	31	6.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	0.01	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	28	5.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	4	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	48	9.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenzo(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.0330		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn Jord	DS4-342-A75					
Labnummer	N00673350					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	<20		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-337-A67					
Jord						
Labnummer	N00673351					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	36.1	5.415	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	0.52	0.104	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	17	3.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	88	17.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	0.1	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	13	2.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	42	8.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	120	24	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.060	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.230		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-337-A67						
Jord							
Labnummer	N00673351						
Analyse							
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0			mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	31	50		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	31	50		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	31	50		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-337-B68					
Jord						
Labnummer	N00673352					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	20.5	3.075	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	0.49	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	34	6.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	71	14.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	0.12	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	28	5.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	35	7	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	130	26	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	0.038	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.0770		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-337-B68					
Jord						
Labnummer	N00673352					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	39	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	39	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	39	50	mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-328-A47					
Jord						
Labnummer	N00673353					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	79.7	11.955	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	0.03	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	13	2.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	17	3.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	29	5.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	2	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	51	10.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	0.043	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	0.041	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.043	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.283		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-328-A47					
Jord						
Labnummer	N00673353					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	38	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	38	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	38	50	mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-360-A83					
Jord						
Labnummer	N00673354					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	65.5	9.825	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	0.07	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	12	2.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	20	4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	0.04	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	9.6	1.92	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	8	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	36	7.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-360-A83					
Jord						
Labnummer	N00673354					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	12	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	12	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	12	50	mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-338-A69					
Jord						
Labnummer	N00673355					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	82.3	12.345	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	0.7	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	0.10	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	21	4.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	33	6.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	0.02	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	13	2.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	11	2.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	74	14.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenzo(ah)antracen^ a ulev	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.174		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-338-A69					
Jord						
Labnummer	N00673355					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	16	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	16	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	16	50	mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-327-A45					
Jord						
Labnummer	N00673356					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	91.0	13.65	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	39	7.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	46	9.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	31	6.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	3	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	56	11.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.197		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-327-A45					
Jord						
Labnummer	N00673356					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	14	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	14	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	14	50	mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-358-A79					
Jord						
Labnummer	N00673357					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	95.4	14.31	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	0.8	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	34	6.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	39	7.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	15	3	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	6	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	79	15.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.182		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM

Rapport

N1912704

Side 16 (46)

1Q7WUY6TTJI



Deres prøvenavn	DS4-358-A79					
Jord						
Labnummer	N00673357					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	19	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	19	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	19	50	mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-356-A77					
	Jord					
Labnummer	N00673358					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	89.8	13.47	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	28	5.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	30	6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	23	4.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	3	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	140	28	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	0.047	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	0.062	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	0.032	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.470		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM

Rapport

N1912704

Side 18 (46)

1Q7WUY6TTJI



Deres prøvenavn	DS4-356-A77					
Jord						
Labnummer	N00673358					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	<20		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-328-B48					
Jord						
Labnummer	N00673359					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	80.9	12.135	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	1.4	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	0.09	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	32	6.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	26	5.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	0.02	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	23	4.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	11	2.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	95	19	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	0.068	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	0.14	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	0.082	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	0.093	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	0.15	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	0.10	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	1.22		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-328-B48					
Jord						
Labnummer	N00673359					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	<20		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-367-A85					
Jord						
Labnummer	N00673360					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	99.3	14.895	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	6.6	1.32	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	9.4	1.88	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	44	8.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	<1		mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	15	4	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	0.25	0.075	mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.273		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	0.31	0.093	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	0.310		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	12	10	mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	13	10	mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-367-A85					
Jord						
Labnummer	N00673360					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	7.0	15	mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	7.0	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	32	50	mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DSF-346-B98					
Jord						
Labnummer	N00673361					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	81.3	12.195	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	11	2.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	11	2.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	11	2.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	1	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	32	6.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DSF-346-B98					
Jord						
Labnummer	N00673361					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	<20		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DSF-348-B102					
	Jord					
Labnummer	N00673362					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	92.3	13.845	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	17	3.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	24	4.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	0.01	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	17	3.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	6	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	59	11.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	0.048	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.252		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM

Rapport

N1912704

Side 26 (46)

1Q7WUY6TTJI



Deres prøvenavn	DSF-348-B102					
Jord						
Labnummer	N00673362					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	11	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	11	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	11	50	mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DSF-346-A97					
Jord						
Labnummer	N00673363					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	92.5	13.875	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	1.4	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	0.06	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	30	6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	23	4.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	25	5	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	16	3.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	68	13.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.0250		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DSF-346-A97					
Jord						
Labnummer	N00673363					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	<20		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-367-B86					
Jord						
Labnummer	N00673364					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	85.6	12.84	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	23	4.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	36	7.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	41	8.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	<1		mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	65	13	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.0510		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS4-367-B86					
Jord						
Labnummer	N00673364					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	<20		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS3-364-A39					
Jord						
Labnummer	N00673365					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	94.5	14.175	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	5.9	1.18	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	12	2.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	5.0	1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	4	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	51	10.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS3-364-A39					
Jord						
Labnummer	N00673365					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	19	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	19	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	19	50	mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DSF-347-A99					
Jord						
Labnummer	N00673366					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	79.3	11.895	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	0.7	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	0.20	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	8.0	1.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	33	6.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	0.08	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	6.1	1.22	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	32	6.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	210	42	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.022	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenzo(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.0480		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DSF-347-A99					
Jord						
Labnummer	N00673366					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	<20		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS3-364.B40					
Jord						
Labnummer	N00673367					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	93.5	14.025	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	0.06	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	10	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	14	2.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	0.02	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	5.8	1.16	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	11	2.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	71	14.2	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.053	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	0.038	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.044	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.322		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS3-364.B40					
Jord						
Labnummer	N00673367					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	<20		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS3-365-A41					
Jord						
Labnummer	N00673368					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	86.2	12.93	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	12	2.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	13	2.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	0.02	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	8.1	1.62	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	10	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	62	12.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	0.18	0.054	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	0.092	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.32	0.096	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	0.23	0.069	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	0.28	0.084	mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	0.097	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.30	0.09	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	0.25	0.075	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	2.12		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS3-365-A41					
Jord						
Labnummer	N00673368					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	<20		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS3-365-B42					
Jord						
Labnummer	N00673369					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	84.4	12.66	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	6.8	1.36	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	12	2.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	0.03	0.1	mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	5.2	1.04	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	6	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	38	7.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	0.031	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.024	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.161		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DS3-365-B42					
Jord						
Labnummer	N00673369					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	<10		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	<20		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DSF-345-A95					
Jord						
Labnummer	N00673370					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	99.2	14.88	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	52	10.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	49	9.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	38	7.6	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	3	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	62	12.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.0120		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM



Deres prøvenavn	DSF-345-A95					
Jord						
Labnummer	N00673370					
Analyse						
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	42	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	42	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	42	50	mg/kg TS	1	1	SAHM

Rapport

N1912704

Side 43 (46)

1Q7WUY6TTJI



Deres prøvenavn	DSF-349-A103					
Jord						
Labnummer	N00673371					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) a ulev	91.5	13.725	%	1	1	SAHM
As (Arsen) a ulev	<0.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cd (Kadmium) a ulev	<0.02		mg/kg TS	1	1	SAHM
Cr (Krom) a ulev	9.6	1.92	mg/kg TS	1	1	SAHM
Cu (Kopper) a ulev	29	5.8	mg/kg TS	1	1	SAHM
Hg (Kvikksølv) a ulev	<0.01		mg/kg TS	1	1	SAHM
Ni (Nikkel) a ulev	12	2.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
Pb (Bly) a ulev	10	2	mg/kg TS	1	1	SAHM
Zn (Sink) a ulev	62	12.4	mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 28 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 52 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 101 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 118 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 138 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 153 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
PCB 180 a ulev	<0.0010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Naftalen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaftylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Acenaften a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fenantren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Antracen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Fluoranten a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Pyren a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Krysen^ a ulev	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(b+j)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(k)fluoranten^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(a)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Dibenso(ah)antracen^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benso(ghi)perylen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Indeno(123cd)pyren^ a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum PAH-16 *	0.0150		mg/kg TS	1	1	SAHM
Benzen a ulev	<0.010		mg/kg TS	1	1	SAHM
Toluen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Etylbensen a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Xylener a ulev	<0.040		mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C5-C6 a ulev	<2.5		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C6-C8 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C8-C10 a ulev	<2.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C10-C12 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM

Rapport

N1912704

Side 44 (46)

1Q7WUY6TTJI



Deres prøvenavn	DSF-349-A103					
Jord						
Labnummer	N00673371					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Alifater >C12-C16 a ulev	<5.0		mg/kg TS	1	1	SAHM
Alifater >C16-C35 a ulev	32	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C12-C35 a ulev	32	50	mg/kg TS	1	1	SAHM
Sum alifater >C5-C35 a ulev	32	50	mg/kg TS	1	1	SAHM



"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: DS259:2003+DS7EN 16170:2016 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: As: 30 %, Cd: 20 %, Cr: 20 %, Cu: 14 %, Hg: 14 %, Ni: 20 %, Pb: 20 % og Zn: 20 % Tørrstoff: Relativ usikkerhet 10 % PCB-7: Relativ usikkerhet 20 % PAH: Relativ usikkerhet 40 % Alifater: Relativ usikkerhet 20 %
Ved lave konsentrasjoner kan absolutt måleusikkerhet være høyere enn relativ måleusikkerhet, og en høyere måleusikkerhet vil rapporteres.	

Godkjenner	
SAHM	Sabra Hashimi



	Utf¹
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 konfidensinterval 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 website 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).