



LINDÅS KOMMUNE

E39 Knarvik sentrum, oval rundkøyring

Tiltaksplan for Kvassnesvegen



Oppdragsnr.: 5170657 Dokumentnr.: R-018 Versjon: E02
2018-09-12

Oppdragsgiver: Lindås kommune
Oppdragsgivers kontaktperson: Arne Eikefet
Rådgiver: Norconsult AS, Valkendorfsgate 6, NO-5012 Bergen
Oppdragsleder: Erik Sterner
Fagansvarlig: Edana Fedje
Andre nøkkelpersoner: Tonje Stokkan (Kvalitetskontroll)

E-02	2018-09-10	Til godkjenning hos myndighet	Edana Fedje	Tonje Stokkan	Erik Sterner
E-01	2018-02-07	Til godkjenning hos myndighet	Edana Fedje	Tonje Stokkan	Erik Sterner
D-01	2017-12-08	Tiltaksplan - BT1 (for gjennomgang hos oppdragsgiver)	Edana Fedje	Tonje Stokkan	Erik Sterner
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. 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.

Sammendrag

Lindås kommune har planer om en omfattende utvikling og opprustning av Knarvik sentrum. I forbindelse med planlegging av terrengarbeid i forbindelse med tiltaket ble det utført miljøtekniske grunnundersøkelser for å vurdere forurensningsforhold i grunn. Resultatene etter miljøtekniske undersøkelser, som ble gjennomført i mars 2017, oktober 2017 og mai 2018, viser at prosjektområdet er stedvis lett til moderat forurensset. Norconsult ble engasjert av Lindås kommune for å lage en tiltaksplan for håndtering av forurensede masser som berøres av terrengarbeidet. Følgende tiltaksplan gjelder for forurensset grunn som berøres av byggetrinn 1. Arbeidet er i hovedsak avgrenset til enkelte strekninger langs den eksisterende Bruvegen og Kvassnesvegen. For tilgrensende miljøtekniske rapporter se underlag R-005 og vedlegg R-023¹. For tilgrensende tiltak, byggetrinn 2 (E39 – Statens vegvesen), se R-021 (foreløpig under produksjon).

Forurensninger som ble observert på arealene til «byggetrinn 1» består av lette metall- og PAH-forurensninger samt lette til moderate olje-forurensninger. Tilstandsklasse 4 er den høyeste forurensningsgraden observert på tiltaksområdet. Hoved forurensningstype er tungolje. Forurensningen utgjør ikke noe helsefare eller risiko for uakseptabel spredning til miljøet *slik massene ligger i dag*. Byggetrinn 1 kommer i berøring av omtrent 5000 m³ eller 9000 tonn med forurensede masser.

Oppsummering av tiltaksplanen:

- Oppgravde forurensede masser kan gjenbrukes i tiltaket i den utstrekning og under de forutsetninger som fremgår av denne tiltaksplanen.
- Det vil ikke være nødvendig å sanere masser utover de områdene hvor gravearbeid allerede er planlagt.
- Ved uttransport av massene som er gravd opp fra forurensede arealer må disse leveres til godkjent deponi eller godkjent behandlingsanlegg for sortering og endelig disponering².
- For masser som er rene (tilstandsklasse 1) legges det ingen begrensninger på disponering utover at de brukes til lovlig formål³.
- Som en del av det forberedende arbeidet skal supplerende prøvetaking gjennomføres av entreprenøren på de antatt rene arealene for å dokumentere massenes kvalitet før oppstart. For prøvetaksplanen se kap. 5.7.2.
- Det er forbudt å lede anleggsvann til Kvassnesstemma. Ved lensing av anleggsvann forutsettes lokal reinfiltrasjon eller påslipp til det kommunale nettet. Ved påslipp må entreprenøren søke Lindås kommune om tillatelse samt overholde alle krav i evt. tillatelser. Alt lensevann skal renses⁴ før utslipp fra anlegget enten det er til reinfiltrasjon eller til nettet.

Svartelistede planteart «mispel», «lupin» og «rynkerosa» er identifisert stedvis i entreprisen. Disse utgjør ikke «forurensninger» slik det er definert gjennom forurensningsforskrift, men arealene krever aktsomhet under vegetasjonsrydding og ved avhending av gravemasser jf. naturmangfoldloven.

¹ R-023 erstatter tidligere R-017 (datert 05.12.2017).

² Med «godkjent» behandlingsanlegg menes godkjent sorteringsanlegg der forurensede finstoff kan skilles fra steinfraksjonen over 20 mm. Finstoff må deretter leveres på et godkjent mottaksanlegg for forurensede masser eller et mottak for inerte masser med konsesjon til å ta imot masser inntil tilstandsklasse 3-4. Det foreligger ikke ytterligere karakterisering av massene som ristetest eller kolonnetest. Mottaksanlegg for inerte masser kan kreve den typen dokumentasjon før mottak og evt. krav til supplerende karakterisering må avtales på forhånd for å unngå avvisning av massene.

³ Med lovlig formål menes: bruk i et byggeprosjekt hvor det er masseunderskudd eller levere til godkjent bakkeplanering eller utfylling. Det er forbudt å dumpe store mengder ren jord/stein ut i naturen uten at disse tjener et formål jf. forurensningsforskriften kap. 4, forurensningsloven § 27 og § 32 samt reguleringsformål for benyttet arealer.

⁴ Oljeutskiller og sedimentering må påregnes. Antatt relevante grenseverdier vil sannsynligvis være 400 mg/l suspendert stoff og 50 mg/l olje, men dette må avklares med kommunen og strengere grenser kan settes.

Innhold

Innledning	6
1.1 Bakgrunn	6
1.2 Myndighetskontakt	6
1.3 Lokalisering	6
1.4 Hensynsområder	8
1.5 Orientering om prosjektet	8
1.6 Tidsplan	11
1.7 Prosjekt organisasjon	12
1.8 Tidligere undersøkelser og rapporter	12
1.9 Svarteliste planter	12
1.9.1 Tiltak mot høyrisiko arter	14
1.9.2 Generelle føringer	15
2 Utførte arbeider	16
2.1 Feltarbeid	16
2.2 Analyseresultater	16
3 Forurensningssituasjon	19
3.1 Klassifisering av arealer	19
3.2 Spesialområder	22
3.3 Antatt rene arealer	23
3.4 Vurdering	23
3.5 Risikovurdering av oljeforurensning	24
4 Tiltaksplan for forurenset grunn	26
4.1 Miljømål	26
4.2 Planlagt arealbruk	26
4.3 Stedsspesifikke akseptkriterier	26
5 Håndtering av masser og vann under byggetrinn 1	27
5.1 Gravearbeider	27
5.2 Mengder	27
5.3 Håndtering av forurenset masse	27
5.4 Håndtering av vann under tiltaksarbeidene	28
5.5 Risiko for spredning under gravearbeider	29
5.6 Mellomlager og riggplass	29
5.7 Kontroll og overvåking ved gjennomføring av tiltak	29
5.7.1 Rene masser	29
5.7.2 Plan for supplerende prøvetaking	30

5.7.3	Restrisiko	31
5.8	Entreprenør – oppfølging og kontroll	32
5.9	Tiltakshaver - oppfølging og kontroll	33
5.10	Sluttrapport	33
6	Referanser	34

Innledning

1.1 Bakgrunn

I forbindelse med utbygging av E39 gjennom Knarvik Sentrum ble Norconsult engasjert av Lindås kommune på et felles prosjekt med Statens vegvesen for å undersøke de miljøtekniske forholdene i grunn. Utbyggingsprosjektet gjennomføres som et tiltak, men er delt inn i to byggetrinn der byggetrinn-1 styres av Lindås kommune og består av forberedende arbeid og tilpasninger langs Kvassnesvegen og byggetrinn-2 styres av Statens vegvesen og består av utbedringer langs E39.

Resultatene etter en miljøteknisk kartlegging av tiltaksområdet⁵ er presentert i egen miljøteknisk rapport⁶, se vedlegg A. Rapporten viser at tiltaksområdet er stedvis lett forurensset med enkelte metaller og PAH-forbindelser samt lett til moderat forurensset med olje. Med bakgrunn i disse forurensningsfunn skal det utarbeides en tiltaksplan for kommende terrenginngrep.

1.2 Myndighetskontakt

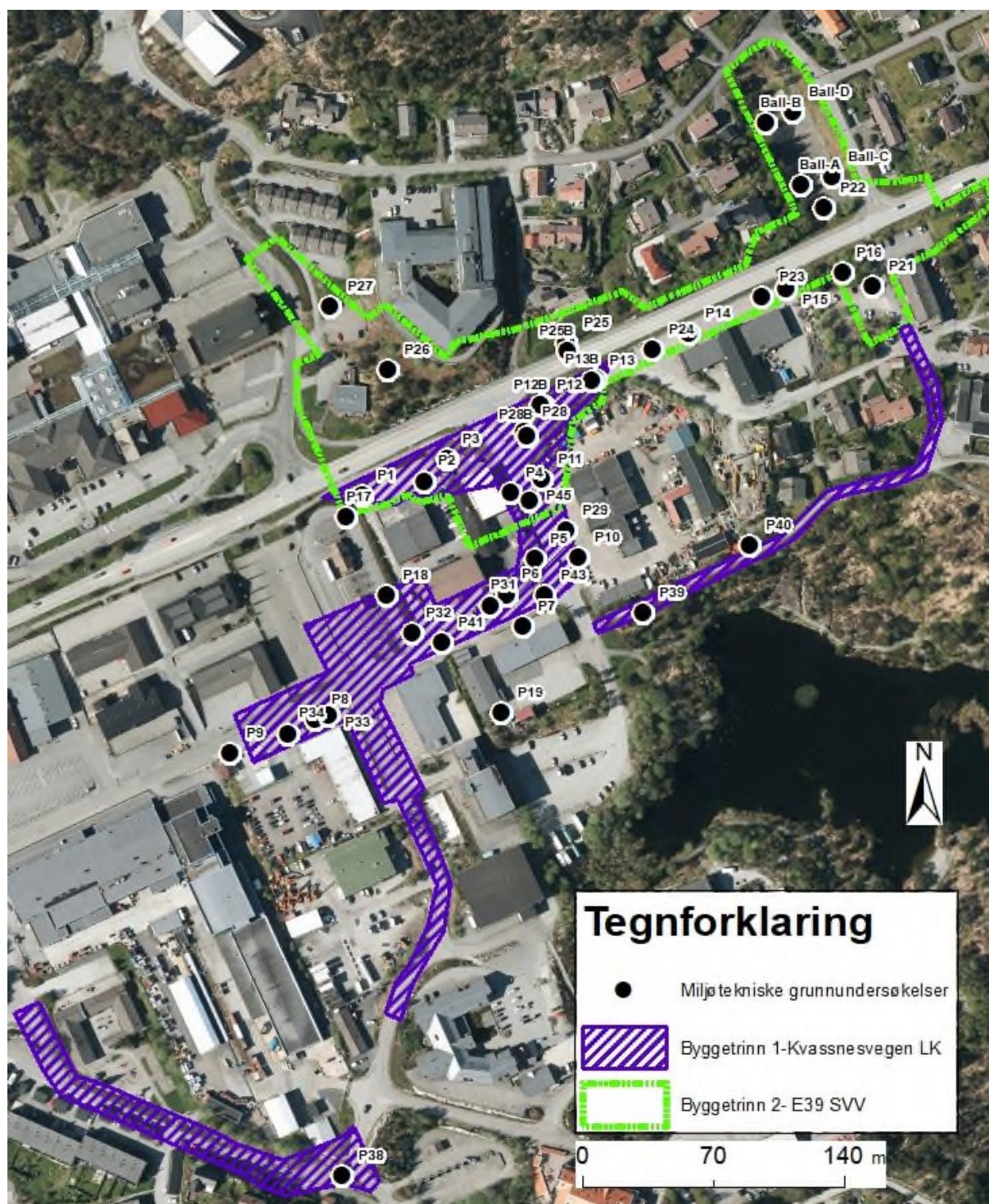
Tiltaksplanen skal behandles av Lindås kommune før oppstart av gravearbeidene. Lindås kommune er forurensningsmyndighet etter forurensningsforskriften i tilknytning til byggesaksbehandlingen for prosjektet.

1.3 Lokalisering

Fysiske avgrensninger for arealene håndtert i denne tiltaksplanen samt forholdene mellom byggetrinn 1 (denne tiltaksplanen) og byggetrinn 2 (egen tiltaksplan) er vist i Figur 1. Denne tiltaksplanen gjelder for byggetrinn 1. Tiltaksområdet består av arealene angitt som byggetrinn 1 og byggetrinn 2.

⁵ Det presiseres at grunnet prosjektets struktur, økonomi og fremdrift er det laget en tiltaksplan per byggetrinn, men det er prosjektområdet totalt sett som utgjør «tiltaksområdet». Tiltaksområdet er her definert for å beskrive forutsetningene for disponering av massene jf. forurensningsforskrift § 2-5.

⁶ Norconsult 2017, R-005 «Miljøteknisk grunnundersøkelse» med vedlegg R-023 Supplerende miljøteknikk – Datarapport



Figur 1. Byggetrinn 1 og 2, samt prøvepunktene for de miljøtekniske grunnundersøkelsene fremgår av figuren. R-018 (dette dokumentet) er tiltaksplan for Byggetrinn 1, R-021 er tiltaksplan for byggetrinn 2. For rapportering fra miljøtekniske undersøkelser (innledende og supplerende) se R-005 og vedlegg R-023.

1.4 Hensynsområder

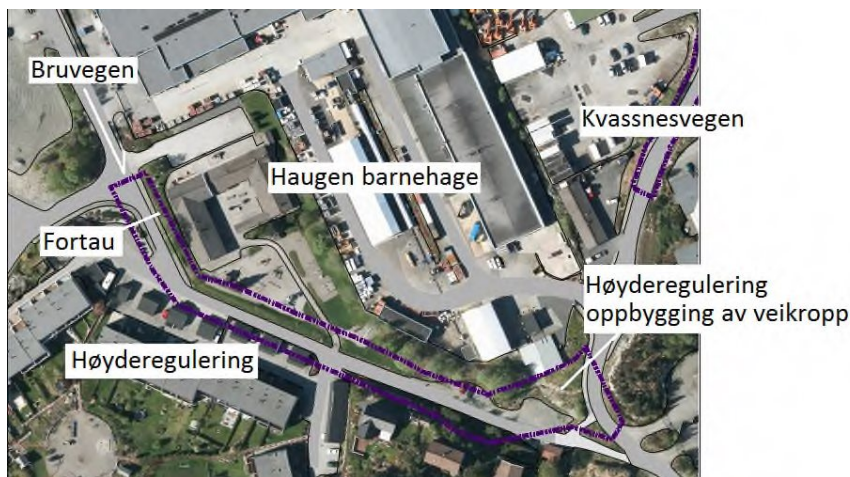
Det er to bensinstasjoner som grenser mot og overlapper med tiltaksområdet. Disse ligger innenfor regulerte områder forbundet med dette prosjektet, men berøres ikke av det konkrete tiltaket slik det fremgår av byggetrinn 1. Shellstasjon og «1-2-3» stasjon vises i kart, se Figur 2.



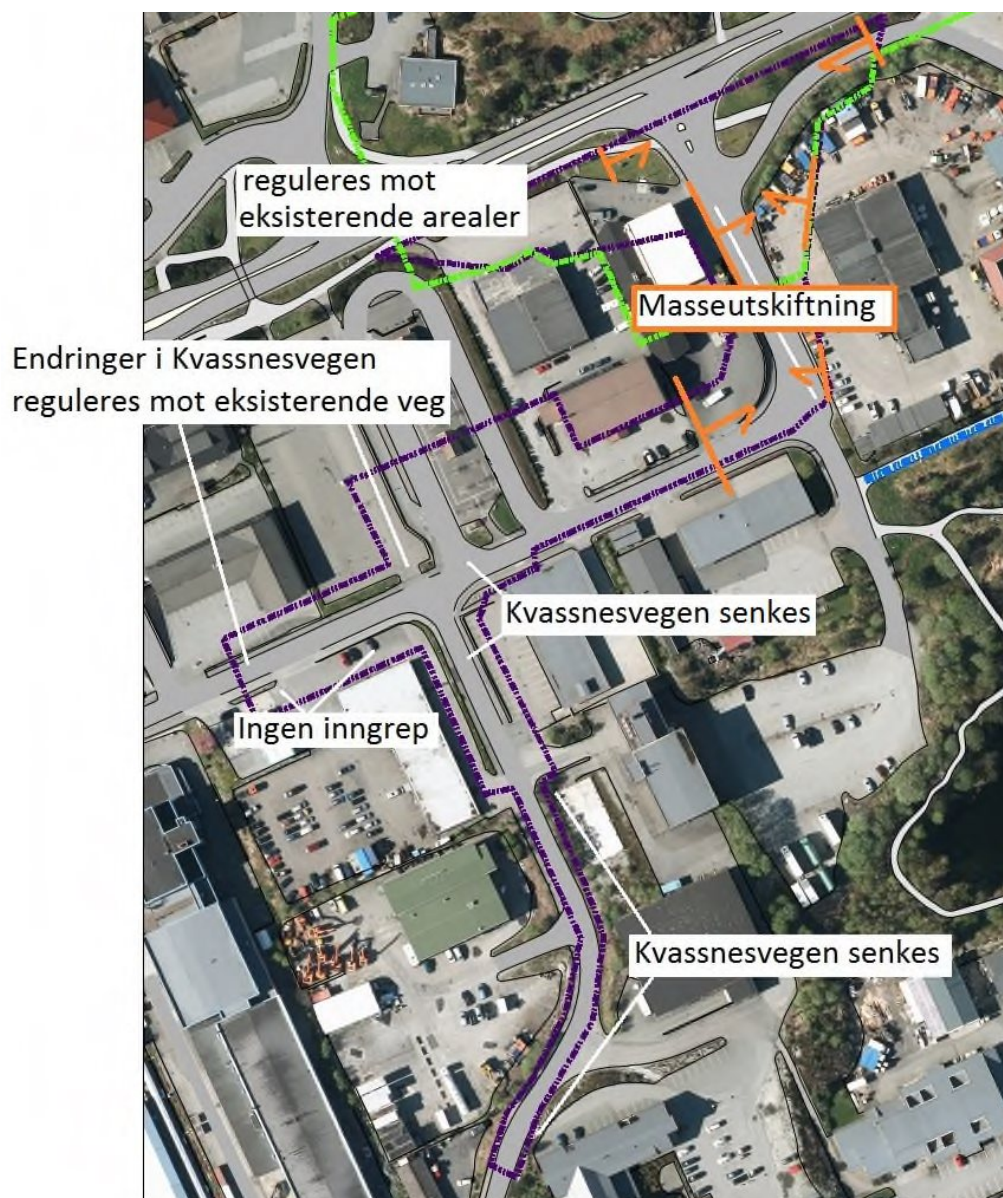
Figur 2. Spesialområder. Høyaktsomhet skal utøves i forbindelse med arbeid nær disse arealene.

1.5 Orientering om prosjektet

Flere partier langs Bruvegen og Kvassnesvegen skal utbedres ifm. byggetrinn 1, se Figur 3 til Figur 5. Shellstasjonen er ikke medregnet i dette arealet. I tillegg skal mindre VA-arbeid utføres på nordsiden av Kvassnesstemma, se Figur 6.



Figur 3. Langs Bruvegen skal det utføres enkelte oppgraderinger. Dette innebærer etablering av et fortou, enkelte høydereguleringer i eksisterende veg forbi boligfeltet samt oppbygging (heving av dagens veikropp) slik at tilslutningen planlagt mot Kvassnesvegen, som ligger ca. 2 m høyere enn Bruvegen, blir logisk. På dette området skal det stort sett tilføres masser. Graving blir minimal.



Figur 4. Langs Kvassnesvegen skal det utføres enkelte oppgraderinger og høyderegulering. Dette innebærer både sprenging der Kvassnesvegen skal senkes og oppfylling der vegen skal heves. Et større område skal også masseutskiftes. Se detaljskisse, Figur 5 for nærmere opplysninger om dette området.



Figur 5. Området rundt Shellstasjonen, inklusivt tankanlegg og alt tilhørende infrastruktur, forutsettes fjernet og håndtert av Shell. Masseutskiftning på dette området er ikke medregnet i entreprisen eller beskrevet i denne rapporten. Det forutsettes at Shell tar hånd om alle forurensede masser på deres eiendom⁷ ned til fjell eller påvist rene masser. Områder med den største antatte risikoen for alvorlig forurensning er angitt med oransje skravur. Området inngår ikke i det miljøtekniske underlaget eller i denne tiltaksplanen. Bilde til høyre: Masseutskiftning påregnes i området som er avgrenset av byggetrinn 1 og vist med oransje piler. Området er omtrent 5000 m² og varierer i dybde til fjell. I ytterpunktene angitt med oransje pil er dybden til fjell ca. 2 m, mens den dypeste målingen viser rett over 10 m løsmasser på fjell. Omtrentlige fjelldybder er oppgitt i rosa tekstbokser.

⁷ Eiendomsgrensen vises med rødt omriss, ca. 2800 m²



Figur 6. VA-arbeid i eksisterende tursti på nordsiden av Kvassnesstemma.

1.6 Tidsplan

Byggetrinn 1 skal ha oppstart vinter 2019. Prosjektet er kun en del av en større utvikling som vil pågå over flere år. Sluttdato for byggetrinn 1 er sommer 2020. Det må påregnes arbeid i 1-2 år grunnet tilgrensende kontrakter/byggetrinn.

1.7 Prosjekt organisasjon

Arbeidet skal legges ut på anbud, entreprenøren er av den grunn ikke valgt. Lindås kommune er byggherre og Arne Eikefet er prosjektansvarlig for byggherren. Norconsult har vært prosjekterende rådgiver for regulering og utbygging. Edana Fedje (i Norconsult) har vært fagansvarlig for ytre miljø i foregående prosjektfaser.

1.8 Tidligere undersøkelser og rapporter

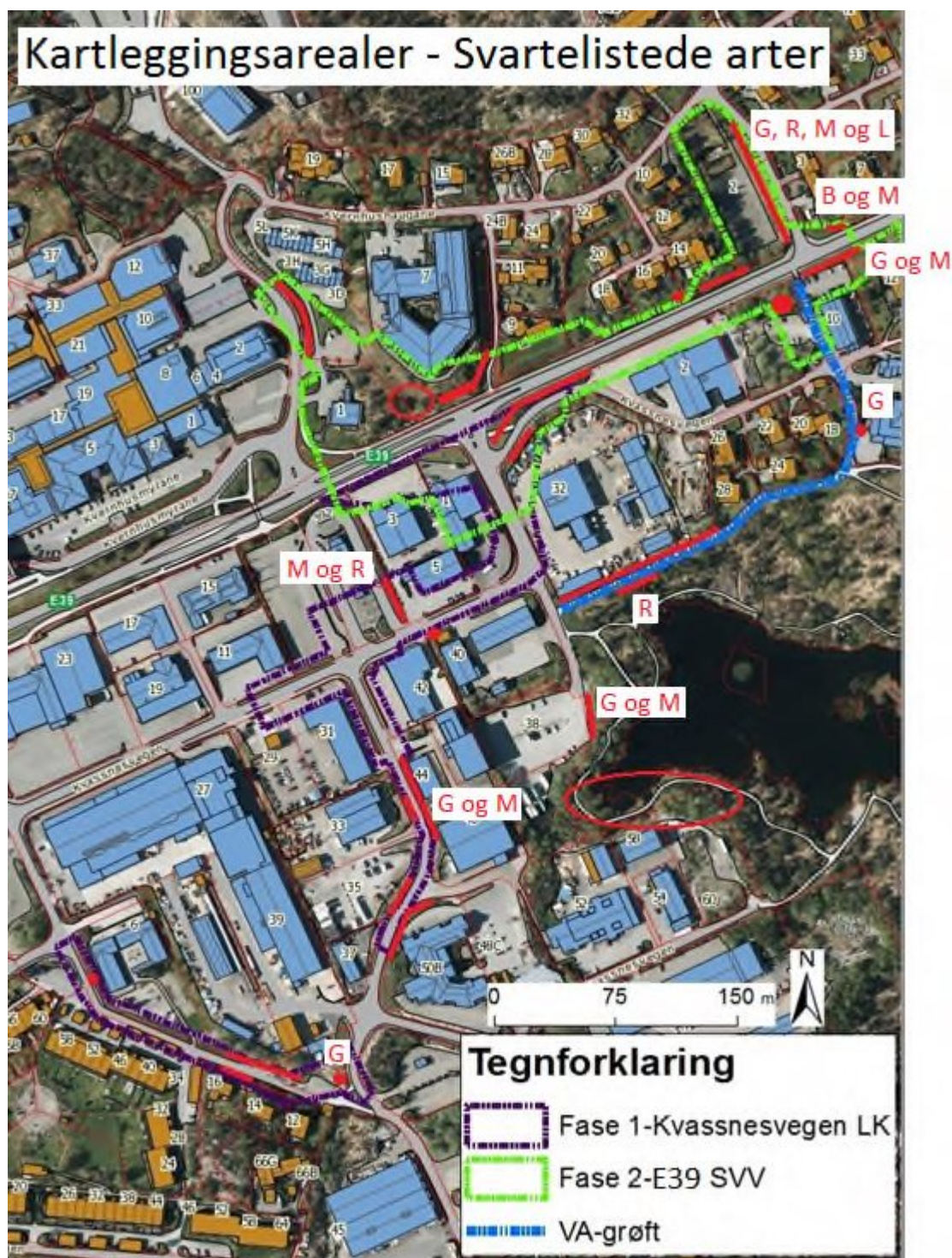
Miljøtekniske grunnundersøkelser og påfølgende rapportering ble gjennomført i to omganger. Innledende og supplerende kartlegging er rapportert i følgende dokumenter:

- Norconsult, 2017. «R-005 Miljøteknisk grunnundersøkelse 04», datert 30.08.17.
- Norconsult, 2017. «R-023 Supplerende miljøteknikk», datert 14.08.18

1.9 Svarteliste planter

Svartelisteplanter i entreprisen ble kartlagt av personal med særkompetanse på naturmangfold 6. oktober 2017. Grønnstrukturen i det befarte området består av beplantet kantvegetasjon langs veg og restarealer i bebygd område. Arealet langs gangvegen ved Kvassnesstemma er preget av mer naturlig vegetasjon, men også her er det oppslag av hageplanter (sannsynlig utilsiktet spredt). Resultatene etter kartleggingen fremgår av Figur 7. Forekomstene er vurdert med utgangspunkt i Miljødirektoratets rapport om håndtering av løsmasser med fremmede skadelige plantearter⁸. Artene er presentert i Figur 8. Generelle retningslinjer er gitt for hogst og massehåndtering for lavrisiko forekomster. Det er likevel ikke et krav at disse retningslinjene følges. For høyrisikoarter skal det alltid gjennomføres tiltak mot spredning, se 1.9.1 og 1.9.2.

⁸ Sweco for Miljødirektoratet, 2018. «Håndtering av løsmasser med fremmede skadelige plantearter og forsvarlig kompostering av planteavfall med fremmede skadelige plantearter»



Figur 7. Røde streker/sirkler viser områder der det ble observert svartelistede arter (hovedsakelig mispelslekta). De områdene som er vist med bokstaver representerer andre arter enn mispel. R: rynkerose, G: gyvel, L: lupin, B: berberis (M: andre arter i tillegg til mispel).

Svartelistede planteart «mispel», angitt i Figur 7 med (M), er identifisert flere steder i entreprisen og er svært utbredt i tilgrensende hager. Mispel er ikke oppført på listen over prioriterte svartelistearter som bekjempes aktivt, men spredning skal unngås. Mispel utgjør en lavrisiko ved massehåndtering. Gyvel er også observert mange steder. Den er ikke svartelistet i skrivende stund og er ikke risikovurdert på listen fra 2012, men er nyinnvandret til Norge og kan være aggressiv enkelte steder.

Hogst -lavrisiko:

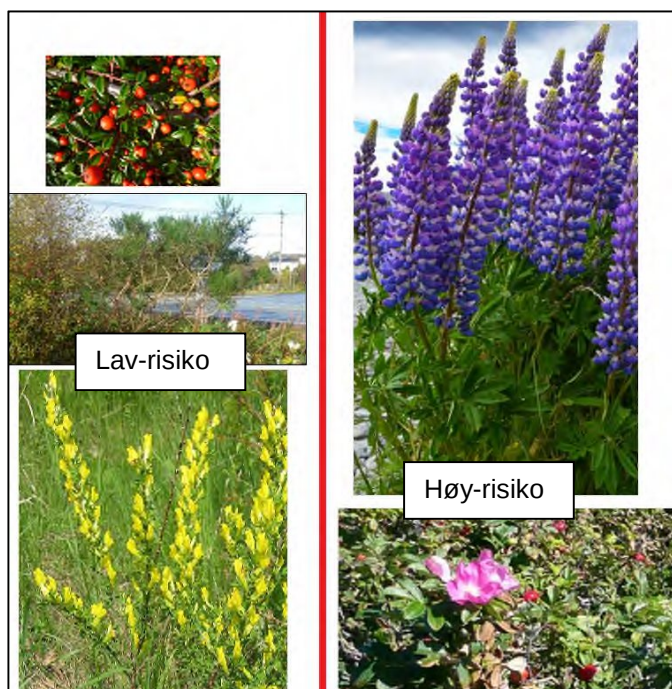
- Vegetasjonsrydding på områder med mispel og gyvel gjennomføres på samme måte som på øvrige arealer. Hogst/organisk material behandles på lik linje som annet hageavfall. Dvs. leveres til forbrenning eller til kompostering.

Masser -lavrisiko:

- Dersom massene fra disse områdene ellers er karakterisert som rene etter forurensningsforskriften kan disse gjenbrukes i prosjektet eller eksternt på områder som skjøttes jevnlig. Massene skal ikke gjenbrukes i nærheten av viktige naturområder. Det anbefales at toppjord (øverste 20 cm) som kan inneholde modne frø skal ikke brukes som topplag eller tildekking i prosjekter utenfor tiltaksområdet. Massene kan legges ut og dekkes til med 1 m jord på bakkeplaneringer eller masseutfyllinger.

1.9.1 Tiltak mot høyrisiko arter

Høyrisiko svartelistede arter rynkerosa (R) og lupin ble observert på tiltaksområdet⁹. Rynkerosa er identifisert langs VA-traséen, ved ballplassen og ifm. enkelte grønnstrukturer. Lupin (L) ble observert på ballplassen og kan påregnes andre steder på tiltaksområdet¹⁰. Fordi disse artene er vurdert til å ha stor risiko for å spre seg, og påvirke biologisk mangfold negativt ved feil massehåndtering skal inngrep i områder med disse artene gjennomføres med stor aktsomhet og alle aktører som håndterer disse områdene eller hogst og jordmasser fra slike områder skal være kjent med risikoen. Det søkes ikke til å bekjempe disse artene i den graden de ikke berøres av dette prosjektet.



Figur 8. Lavrisiko «mispel» (øverste til venstre) og «gyvel» (midterst og nederst til venstre). Høyrisiko «lupin» (øverst til høyre) og «rynkerosa» (nederst til høyre).

Hogst - Rynkerosa og Lupin:

- Etter vegetasjonsrydding ved oppstart skal hogstavfall sendes til forbrenning eller kompostering (med 60°C i minst tre uker). Rynkerosa regenereres kraftig når stamme kuttes

⁹ Miljødirektoratet, 2018. Håndtering av løsmasser med fremmede skadelige plantearter og forsvarlig kompostering av planteavfall med fremmede skadelige planter. M-982

¹⁰ Den er ikke synlig på høst og må kartlegges i mai-juni-juli dersom den skal identifiseres i felt.

og bør ikke bekjempes før gravearbeider starter. SVV har spesielle bestemmelser om håndtering av rynkerosa¹¹, men disse er under oppdatering og regnes ikke som relevant.

Masser - Rynkerosa og Lupin

- Dersom massene fra disse områdene ellers er karakterisert som rene etter forurensningsforskriften kan disse gjenbrukes i prosjektet eller eksternt på områder som skjøttes jevnlig. Massene skal ikke gjenbrukes i nærheten av viktige naturområder.
- Det anbefales at toppjord (øverste 20 cm) som kan inneholde modne frø skal ikke brukes som topplag eller tildekking i prosjekter utenfor tiltaksområdet. Disse massene kan legges ut og dekkes til med 1 m jord på bakkeplaneringer eller masseutfyllinger, men mottakspart skal gjøres kjent med massenes innhold i forkant av leveranse.

1.9.2 Generelle føringer

Aktsomhet innebærer at:

- Løsmasser med fremmede arter bør, så langt det er mulig og forsvarlig, håndteres lokalt på stedet.
- Transport og forflytning holdes på et minimum.
- Forekomster av høyrisiko fremmede arter merkes opp med spray/inngjerding ved oppstart av prosjektet. Merking/inngjerding skal være synlig og hensiktsmessig under hele perioden hvor anleggsarbeid i området er aktuelt.
- Tiltak mot fremmede arter gjennomføres så tidlig som mulig i anleggsarbeidet.
- Unngå om mulig graving i forekomster med fremmede arter.
- Tildekking av forekomster som det ikke skal graves i, men kan berøres ved trafikk ol.
- Planteavfall *med frøstand* pakkes i tett pose/kontainer på forekomststed før det fraktes gjennom anleggsområdet.

¹¹ Etter dialog med Astrid Skrindo utgår følgende: Statens vegvesen, 2010. Regional handlingsplan mot fremmede skadelige arter -Region vest. Hogstavfall – rynkerosa: Planten i sin helhet fjernes fra jord. Stengler og røtter kan etablere seg på nytt så det er viktig at hogstavfall håndteres slik at disse ikke kan spire på nytt hos mottakende part. Masser og planterester skal ikke komposteres eller brukes til jordforbedring/jordproduksjon

2 Utførte arbeider

Norconsult AS gjennomførte miljøtekniske grunnundersøkelser våren og høsten 2017. En oversikt over tiltaksområdet, samt Norconsults prøvepunkter er gitt i Figur 1. En oppsummering av de miljøtekniske grunnundersøkelsene er vedlagt, se R-023 (vedlegg A). Analyseresultater og kartvisninger fra R-023 er gjengitt i korte trekk i følgende delkapitler.

2.1 Feltarbeid

Innledende miljøkartlegging ble utført mars 2017 og supplerende prøvetaking i oktober 2017 og mai 2018. Totalt er 42 punkter undersøkt, 16 med gravemaskin, 26 med geoteknisk borerigg (naver) og 4 for hånd med spade. Totalt ble 74 prøver sendt til analyse. Prøvene ble analysert for tungmetaller, BTEX, PAH, PCB og olje (alifater). Noen prøver er i tillegg analysert for totalt organisk innhold (TOC) og oljekarakterisering med kromatogram.

Prøvene er analysert hos ALS Laboratory Group Norge, som er akkreditert for de aktuelle analysene.

2.2 Analyseresultater

Tabell 1 viser fargekodene til de forskjellige tilstandsklassene. Analyseresultatene er presentert i Tabell 2 og Figur 9. Arealinndeling presentert i påfølgende kapitler er klassifisert på bakgrunn av fargekodingen som er hentet fra veileder TA 2553/2009 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn», Miljødirektoratet, 2009¹².

Tabell 1. Tilstandsklasser for forurenset grunn og beskrivelse av tilstand

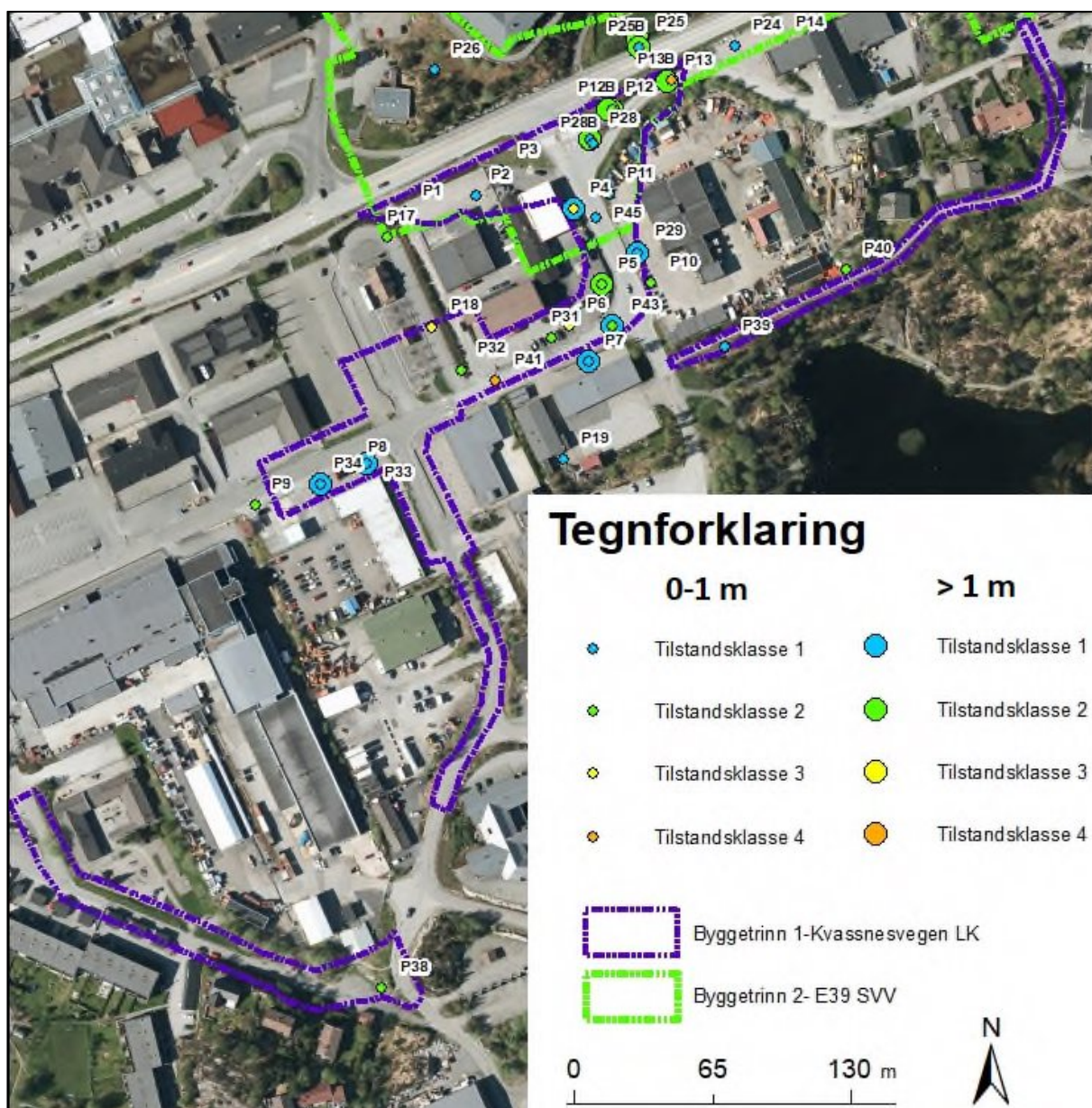
Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Nivå som anses å være farlig avfall

Et utvalg av de viktigste parameter (metaller, Σ PCB, benzo(a)pyren, Σ PAH, bensen og Σ alifater) er presentert i Tabell 2. Fullstendige analyseresultater inkludert enkeltforbindelser av PAH, PCB, BTEX og olje er vist i fullstendig analysebevis som er et vedlegg til R-023.

¹² Gjelder de stoffene som det er utarbeidet tilstandsklasser for.

Tabell 2. Byggetrinn 1, analyseresultatene fra den innledende og de supplerende grunnundersøkelser er vist i tabellen. Kolonne «Punkt» relateres til nummerering av både sjakt og borepunkt i kartfigurene. Det er denne koden som er brukt i felt og hos laboratoriet. Rader med uthevede hvite tall viser særtolkede prøver hvor det enten er brukt snittverdier, kromatogramtolkning eller skjønnsmessig vurdering for å omklassifisere massene. (n.d. angir «ikke-detekterbare» konsentrasjoner).

Prøvenavn	Punkt	UTMX	UTMY	Dybde (m)	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	SumPCB	BaP	SumPAH	Bensen	Olje	TOC
SVV-P28-11	P28-11	296655	6718123	0-1	0,5	0,05	12	26	0,02	24	18	69	n.d.	0,01	0,019	0,01	93	
LK-P28B(A)-03	P28B-03	296655	6718123	0-1	0,5	0,03	8	36	0,03	14	13	60	n.d.	0,01	0,086	0,01	40	
SVV-P28-12	P28-12	296655	6718123	1-2	0,5	0,05	13	25	0,01	16	7	39	n.d.	0,015	0,161	0,01	140	
LK-P28B(B)-04	P28B-04	296655	6718123	1-2	0,5	0,05	27	74	0,04	29	21	98	n.d.	0,01	n.d.	0,01	57	
P28C-snitt 1-2	P28-snitt	296655	6718123	1-2	0,5	0,05	20	49,5	0,025	22,5	14	68,5	n.d.	0,0125	0,161	0,01	98,5	
LK-P28B(C)-05	P28B-05	296655	6718123	2-3	0,6	0,05	33	63	0,02	26	14	75	n.d.	0,011	0,095	0,01	130	6,23
LK-P28B(D)-06	P28B-06	296655	6718123	3-4	1,2	0,02	15	40	0,01	15	8	52	n.d.	0,01	0,097	0,01	94	
LK-P28B(E)-07	P28B-07	296655	6718123	4-5	0,5	0,02	22	45	0,01	25	9	46	n.d.	0,01	0,101	0,01	100	
LK-P28B(F)-08	P28B-08	296655	6718123	5-6	0,5	0,14	18	55	0,08	23	7	46	n.d.	0,01	0,073	0,01	220	14,8
LK-P28B(G)-09	P28B-09	296655	6718123	6-7	0,5	0,08	18	39	0,01	22	4	38	n.d.	0,01	0,016	0,01	24	
LK-P28B(H)-10	P28B-10	296655	6718123	7-8	0,5	0,1	15	31	0,01	18	3	32	n.d.	0,01	0,024	0,01	81	
LK-P28B(I)-11	P28B-11	296655	6718123	8-9	0,5	0,02	15	50	0,02	20	5	44	n.d.	0,01	0,023	0,01	54	
LK-P01-14	P01-14	296568	6718089	0-0,7	0,5	0,05	26	27	0,01	41	2	25	n.d.	0,01	n.d.	0,01	70	
LK-P02-15	P02-15	296602	6718096	0-0,6	0,5	0,05	11	88	0,01	23	5	64	n.d.	0,037	0,506	0,01	65	
LK-P45(A)-19	P45-19	296658	6718086	0-1	0,5	0,02	12	25	0,01	27	2	42	n.d.	0,01	n.d.	0,01	30	
LK-P29-08	P29-08	296677	6718070	0-1	0,5	0,05	18	27	0,01	13	3	34	n.d.	0,01	n.d.	0,01	n.d.	
LK-P29-09	P29-09	296677	6718070	1-2,2	0,5	0,05	11	31	0,01	23	2	25	n.d.	0,01	n.d.	0,01	n.d.	0,34
LK-P10-26	P10-26	296684	6718056	0-1	0,5	0,05	59	64	0,01	44	2	63	n.d.	0,01	n.d.	0,01	56	
LK-P5-05	P5-05	296660	6718055	0-1,5	0,5	0,05	17	36	0,01	16	1	64	n.d.	0,014	0,094	0,01	240	
LK-P5-06	P5-06	296660	6718055	3,2-3,7	0,5	0,05	11	34	0,01	21	5	32	n.d.	0,01	n.d.	0,01	58	
LK-P5-07	P5-07	296660	6718055	3,8-4	0,5	0,1	21	51	0,02	39	10	53	n.d.	0,011	0,348	0,01	170	
LK-P43(A)-17	P43-17	296666	6718035	0-1	0,5	0,02	7,7	10	0,01	19	1	12	n.d.	0,015	0,015	0,01	240	
LK-P43(B)-18	P43-18	296666	6718035	1,9-2,1	0,5	0,14	6,9	12	0,02	18	2	49	n.d.	0,01	n.d.	0,01	69	
LK-P6-08	P6-08	296645	6718036	0-1	0,5	0,05	12	18	0,01	15	4	55	n.d.	0,034	0,533	0,01	310	
LK-P39-10	P39-10	296718	6718026	0-1	0,5	0,05	9,8	18	0,03	16	6	19	n.d.	0,01	n.d.	0,01	15	
LK-P40-21	P40-21	296775	6718062	0-0,4	0,5	0,05	13	17	0,02	15	15	83	n.d.	0,01	0,033	0,01	200	
LK-P7-09	P7-09	296654	6718019	0-1	0,5	0,05	4,3	8	0,01	7,6	2	14	n.d.	0,015	0,18	0,01	44	
LK-P7-10	P7-10	296654	6718019	1-1,8	0,5	0,05	8,1	13	0,01	15	6	13	n.d.	0,01	0,105	0,01	13	
LK-P31-07	P31-07	296637	6718030	0-0,8	0,5	0,05	9,8	15	0,01	26	4	37	n.d.	0,01	n.d.	0,01	260	
LK-P41(A)-01	P41-01	296611	6718010	0-1,4	0,5	0,02	28	17	0,01	24	2	30	n.d.	0,017	0,169	0,01	1300	
LK-P32-06	P32-06	296595	6718015	0-0,60	0,5	0,05	6,6	11	0,01	17	58	24	n.d.	0,01	0,056	0,01	140	
LK-P18-19	P18-19	296581	6718035	0-1	0,6	0,05	26	27	0,01	20	4	66	n.d.	0,01	n.d.	0,01	310	
LK-P19-11	P19-11	296642	6717973	0-0,8	0,5	0,05	4,4	12	0,01	15	4	13	n.d.	0,01	n.d.	0,01	46	
LK-P33-04	P33-04	296550	6717971	0-1	0,5	0,05	12	9,9	0,12	12	4	35	n.d.	0,01	n.d.	0,01	83	
LK-P33-05	P33-05	296550	6717971	1-1,6	0,5	0,05	18	11	0,01	14	3	39	n.d.	0,01	n.d.	0,01	98	0,4
LK-P08-12	P08-12	296543	6717969	0-1	0,5	0,05	23	28	0,01	17	3	60	n.d.	0,03	0,441	0,01	790	
LK-P34-02	P34-02	296528	6717961	0-1	0,5	0,05	12	38	0,01	39	8	21	n.d.	0,01	n.d.	0,01	27	
LK-P34-03	P34-03	296528	6717961	1-1,5	0,5	0,05	9	60	0,01	34	19	18	n.d.	0,01	n.d.	0,01	22	
LK-P09-13	P09-13	296498	6717951	0-1	0,5	0,05	14	28	0,01	26	3	37	n.d.	0,01	0,064	0,01	150	
LK-P38-01	P38-01	296557	6717725	0-1	0,5	0,05	9,8	65	0,01	49	2	27	n.d.	0,01	n.d.	0,01	110	



Figur 9. Detaljoversikt over resultater for byggetrinn 1-Lindås kommune (LK) klassifisert og sortert på undersøkelse og dybde.

3 Forurensningssituasjon

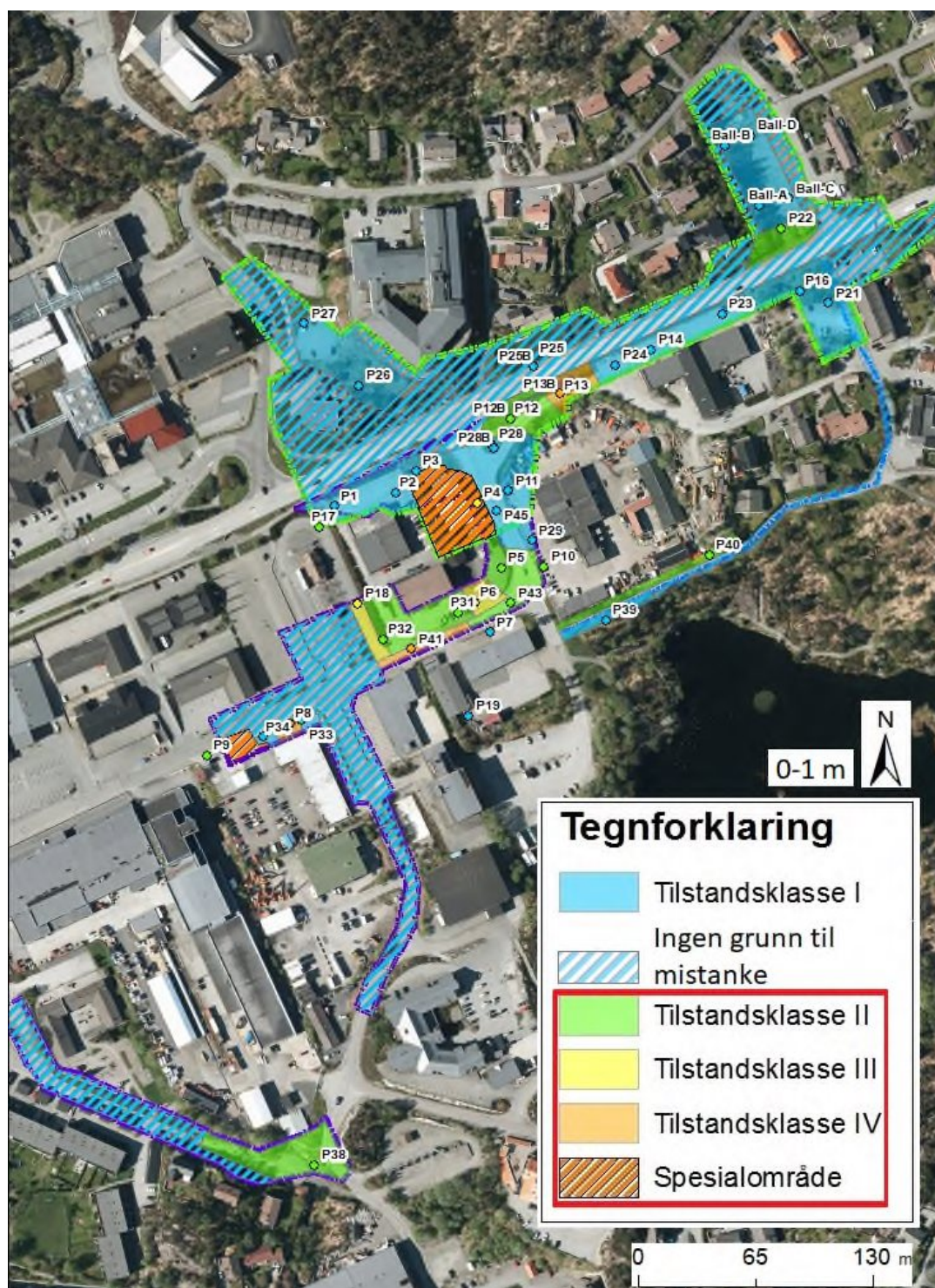
Toppmassene (0-1 meter) har en variert forurensningsgrad fra tilstandsklasse 1 (ikke forurenset) til tilstandsklasse 4 (moderat til sterk forurenset). Generelt er forurensningen avgrenset arealmessig og i dybden.

Etter en vurdering av fordelingen av forurensninger, både i areal og i dybden, ble området for byggetrinn 1 delt inn i soner avhengig av den dimensjonerende forurensningen. På generelt grunnlag er masser ved større dyp renere enn overflatemasser fra 0-1 m, se kap. 3.1.

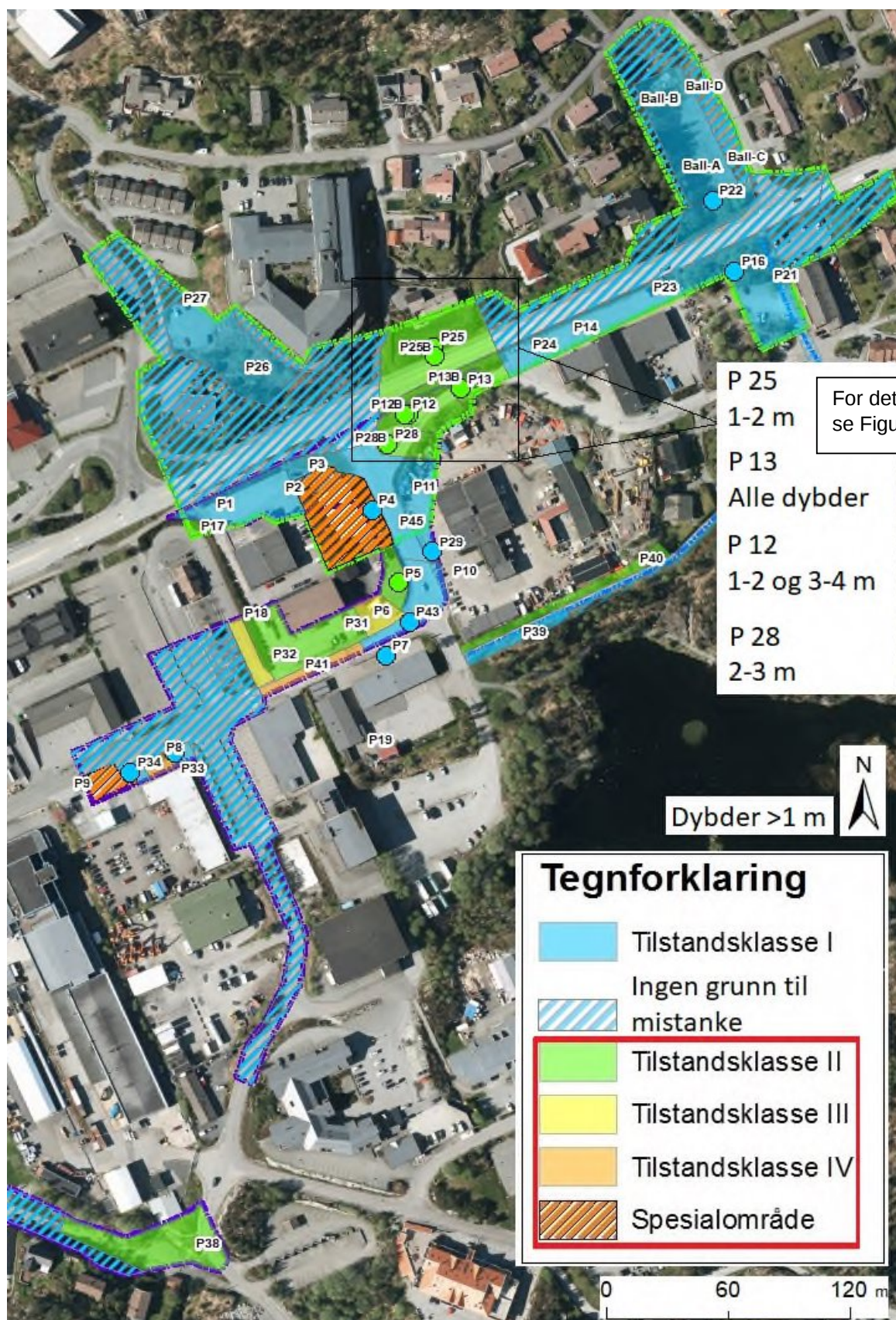
3.1 Klassifisering av arealer

Figur 10 viser en klassifisering av tiltaksområdet etter tilstandsklassene for den øverste meteren (ca. 0-1 m). Figur 11 og Figur 12 viser en tilsvarende inndeling etter tilstandsklasser for dypereliggende masser. Der forurensninger er registrert i overflaten er karakteriseringen overført til dypereliggende masser om ikke videre analysedata gir grunnlag for noe annet.

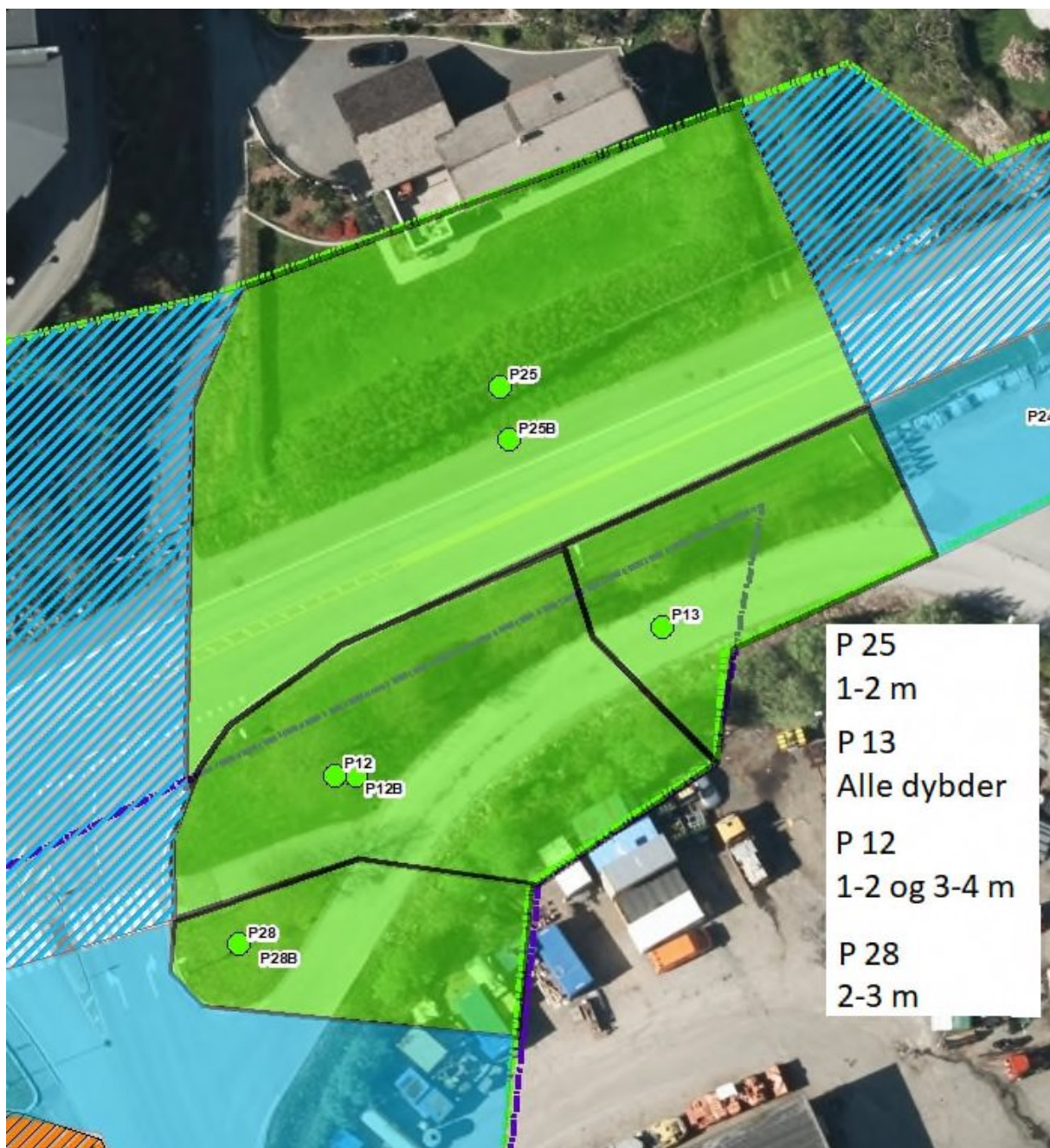
Terrenginngrep på arealene som overskrider tilstandsklasse 1 (blå felt) må gjennomføres med bakgrunn i en godkjent tiltaksplan jf. Forurensningsforskrift § 2-6, se kap. 4.



Figur 10. Arealene i tiltaksområdet er delt inn i tilstandsklasser på bakgrunn av analyseresultatene. Figuren viser forurensning mellom dagens terreng og ned 1 m (evt. til fjell). Arealer som er blå er rene, arealer med blå skravur er antatt rene. For øvrige arealer (tilstandsklasse 2-5) må tiltaksplanen for håndtering av forurenset grunn følges ved terrengarbeid. Spesialområder vil kreve ytterligere oppfølging ved terrenginngrep. Disse områdene er å betrakte som forurensede arealer inntil analyser viser noe annet.



Figur 11. Tilstandsklasse i dypereliggende masser. Foruten det fremhevede arealet (P12, 13, 25 og 28) gjelder tilstandsklassen oppgitt i denne figuren i alle dybder større enn 1 m. For området som er merket med firkant, se Figur 12.



Figur 12. Massene som ligger på de grønne feltene er i tilstandsklasse 2 i de dybdene som er angitt. Foruten disse dybdene er massene i tilstandsklasse 1. Dersom massene ikke kan sorteres under utgraving må alle massene ned til 4 m under dagens terreng håndteres som «lett forurensede».

Det presiseres at forurensningsgraden presentert i kartfigurene gjelder for *jordmasser*. Stein og fjell (sprengt stein) er per definisjon ikke forurensset med mindre de er iblandet forurensede jordmasser, avfall eller belegg (maling, kreosot, olje ol.).

3.2 Spesialområder

Bensinstasjonene «Shell» og «1-2-3» grenser mot tiltaksområdet (byggetrinn 1), *men berøres ikke* av gravearbeider i forbindelse med denne entreprisen. Enkelte avgrensninger er gjort i forbindelse med disse spesialområdene. Grunnet risiko forbundet med nedgravde tanker og bensinstasjoner, på

generelt grunnlag, skal det utøves særskilt aktsomhet og oppmerksomhet ved gravearbeid på tilgrensende arealer. Se R-023 for flere opplysninger om disse områdene.

3.3 Antatt rene arealer

Miljøteknisk prøvetaking er ikke utført på hele tiltaksområdet. På en tidlig fase ble hele området vurdert gjennom en «arealanalyse». Hovedformål var å avgrense arealene som skulle undersøkes videre med prøvetaking ved å vurdere sannsynlighet for forurensning med utgangspunkt i følgende tre parametere;

- geologi (områder med synlig fjell/utsprengt veikropp)
- dagens aktivitet ved overflaten
- foreliggende resultater fra innledende kartlegging i grunn

Med bakgrunn i denne analysen ble flere områder utelukket fra prøvetaking basert på at det ikke var grunn til mistanke om forurensning¹³. Disse områdene er angitt med blå skravur i alle kartfigurene og her er det ikke funnet grunnlag for mistanke om at massene kan være forurenset. Det vil likevel være videre dokumentasjonsbehov forbundet med disse massene. Se kap. 5.7.

3.4 Vurdering

Masser hvor det påvises konsentrasjoner innenfor tilstandsklasse 1 (blå) er rene. Forurensningsforskriften legger ingen begrensninger på disponering av rene masser utover at de brukes til lovlig formål¹⁴.

Masser med konsentrasjoner av ulike forbindelser over tilstandsklasse 1 er forurenset og ved transport ut av eiendommen må slike masser leveres godkjent deponi¹⁵.

Ved gjenbruk av forurensede masser på egen eiendom må forurensningsgraden vurderes i henhold til arealbruk og risiko for eksponering og spredning, se Figur 13.

¹³ Denne modellen ble valgt av SVV i 2017 og er lagt til grunn for miljøtekniske betraktninger både for byggetrinn 1 og byggetrinn 2, det vises til N-017. Norconsult, 2017. «N-017 Miljøteknisk grunnundersøkelse – Plan for supplerende prøvetaking i grunn (ver. 02)», 29.09.2017 og justert 09.10.2017.

¹⁴ Med lovlig formål menes: bruk i et byggeprosjekt hvor det et masseunderskudd eller levere til godkjent bakkeplanering eller utfylling. Det er forbudt å dumpe store mengder ren jord/stein ut i naturen uten at disse tjener et formål.

¹⁵ Eller godkjent sorteringsanlegg for fjerning av steinandel før deponering av finfraksjonen (<20 mm) på godkjent mottak for forurensede masser.



Figur 13. Arealbruk industri og trafikkareal.

Figuren viser at tilstandsklasse 3 vil være tilfredsstillende for gjenbruk i aktuell entreprise. Massene kan derimot ikke fraktes ut av entreprise for gjenbruk i et annet veiprosjekt eller på en ekstern industritomt. Det presiseres at denne vurderingen kun er gyldig innenfor tiltakets rammer jf. § 2-5 i forurensningsforskriften, her «byggetrinn 1» og «byggetrinn 2» der disse berører følgende gnr./bnr. 188/116, 188/713, 188/408, 188/318, 188/414, 188/415, 188/78, 188/357, 188/358, 188/113, 188/112 og 188/225.

Forurensede masser skal ikke gjenbrukes på områder som var rene før tiltaket (blå arealer i kartfigurene).

Masser i tilstandsklasse 4 ble observert i to prøvepunkt. Forurensningen besto av tungolje og er meget begrenset i sin utstrekning. Det stilles krav om en risikovurdering av masser i tilstandsklasse 4 dersom disse blir liggende igjen/gjenbrukes i prosjektet.

3.5 Risikovurdering av oljeforurensning

De to følgende tabellene, Tabell 3 og Tabell 4, viser inngangsdata og resultatet etter en risikovurdering av oljeforurensninger i tilstandsklasse 4. Eksponeringstid og eksponeringsveier er oppgitt i Tabell 3. I Tabell 4 vises bla. C_{he} . C_{he} uttrykker hvor mye av et stoff kan tolereres av mennesker under de rammene som fremgår av Tabell 3. Beregnede konsentrasjoner i grunnvann, resipient, inneluft osv. viser hvordan stoffet fordeler seg i miljøet, men gir ikke noe uttrykk for hva det miljøet tåler. Den teoretiske fordelingen gir uttrykk for spredningsfare og forventede konsentrasjoner i det gitt media. Tabell 4 viser at det er i fisk og grønnsaker de høyeste konsentrasjoner av tungolje tas opp. Dette er relevant der forurensningen grenser mot en resipient med fisk eller der forurensede områder skal brukes til dyrking av mat. I denne vurderingen er det spredning til grunnvann som er vektlagt siden dette er den mest relevante spredningsveien.

Tabell 3. Inngående parametere (standardvalg) brukt under risikovurdering av tungolje med hensyn til fremtidig arealbruk og spredning.

Tabell I. Eksponeringsveier ved aktuell arealbruk. (Kun verdier i gull felt kan)			
Parametre	Standard verdi	Anvendt verdi	Enhet
Eksponeringstid for oralt inntak av jord (barn)	365 8	365 8	dager/år timer/dag
Eksponeringstid for oralt inntak av jord (voksne)	365 8	365 8	dager/år timer/dag
Eksponeringstid for hudkontakt med jord (barn)	80 8	80 8	dager/år timer/dag
Eksponeringstid for hudkontakt med jord (voksne)	45 8	45 8	dager/år timer/dag
Oppholdstid utendørs (barn)	365 24	365 24	dager/år timer/dag
Oppholdstid utendørs (voksne)	365 24	365 24	dager/år timer/dag
Oppholdstid innendørs (barn)	365 24	365 24	dager/år timer/dag
Oppholdstid innendørs (voksne)	365 24	365 24	dager/år timer/dag
Fraksjon av grunnvann fra lokaliteten brukt som	100 %	100 %	
Fraksjon av inntak av grønnsaker dyrket på lokaliteten	30 %	30 %	
Fraksjon av inntak av fisk fra nærliggende resipient	100 %	100 %	
Fraksjon organisk karbon i jord	f_{oc}	1 %	1 %

Tabell 4. Vurdering på bakgrunn av input fra Tabell 3.

Stoff	Målt jordkonsentrasjon			TRINN 1		TRINN 2											
	Antall prøver	jorkonsentrasjon		Norm-verdi jord (mg/kg)	Helserisiko		Beregnet kons. fra max jordkons.					Beregnet kons. fra middel jordkons.					
		Max	Middel		C_{he} aktuell arealbruk (mg/kg)	$C_{s,max}$ over-skrider norm-verdi (mg/kg)	Grunn-vann $C_{gw,max}$ (mg/l)	Resipi-ent $C_{sw,max}$ (mg/l)	Innen-dørsluft $C_{ia,max}$ (mg/l)	Grønn-saker $C_{g,max}$ (mg/kg)	Fisk $C_{f,max}$ (mg/l)	Grunn-vann $C_{gw,mid}$ (mg/l)	Resipi-ent $C_{sw,mid}$ (mg/l)	Innen-dørsluft $C_{ia,mid}$ (mg/l)	Grønn-saker $C_{g,mid}$ (mg/kg)	Fisk $C_{f,mid}$ (mg/l)	
		$C_{s,max}$ (mg/kg)	$C_{s,middel}$ (mg/kg)														
Alifater >C12-C35	1	1000	1000	100	900 %	21187.78	-95 %	1E-05	7E-09	5E-06	2E+01	1E+00	1E-05	7E-09	5E-06	2E+01	1E+00

1000 mg/kg C12-C35 (tungolje) er den høyeste målte konsentrasjonen i jord på tiltaksområdet. Den verdien ble anvendt i beregningsverktøy 99:01¹⁶ uten øvrige endringer til standard innstillinger. Beregninger viser at tungolje ikke vil utgjøre noe helserisiko ved denne konsentrasjonen (C_{he}). Spredning vil være begrenset ettersom oljen binder seg sterkt til finstoffet og den organiske andelen (angitt med TOC %) deltar lite i vannmiljøet (er ikke løselig og ligger ikke i kontakt med grunnvann). Beregningsmodellen viser at grunnvann som ligger i forbindelse med/mates av et område med den typen forurensning vil kunne ha en konsentrasjon på omtrent 0,01-0,02 µg/l tungolje avhengig av hvor mye organisk material er tilgjengelig i massene. Den konsentrasjonen er lav og risikoen forbundet med spredning via grunnvann er derav lav. Transport med støv ble også vurdert, men støvdannelse anses ikke som sannsynlig i betydelig omfang i dette prosjektet. Tilstandsklasse 4 kan dermed aksepteres både i overflate og dypereliggende masser.

¹⁶ Miljødirektoratet (tidligere SFT), 2013. Beregningsverktøy 99:01 – tilhører veileder TA 1629, Veiledning om risikovurdering av forurensset grunn

4 Tiltaksplan for forurenset grunn

4.1 Miljømål

Miljømål for prosjektet er hentet fra forurensningsforskriften kap. 2, § 2-5.

Det skal gjennomføres tiltak som er nødvendige for å sikre at grunnen ikke lenger er forurenset eller at fastsatte akseptkriterier for eiendommen ikke overskrides ved endt tiltak, samt at anleggsarbeidet, herunder oppgraving og disponering av forurenset masse, ikke medfører forurensningsspredning eller fare for skade på helse eller miljø.

- Gjenværende forurensning i grunnen skal ikke medføre helserisiko for brukere av området, verken under gravearbeider eller i ettertid.
- Forurensninger skal ikke spres unødvendig eller i konsentrasjoner som er til ulempe for grunnvann eller til omkringliggende områder

4.2 Planlagt arealbruk

Området som berøres i entreprisen er regulert til trafikkareal. Områdene vil i all vesentlighet være opparbeidet med asfalt. Mindre grøntområder mellom samferdselsstrukturer opparbeides med gress og busker, men tilrettelegges ikke for varig opphold¹⁷.

4.3 Stedsspesifikke akseptkriterier

Iht. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 er jord i følgende tilstandsklasser akseptabelt for aktuell arealbruk:

- Toppjord (<1 m under bakkenivå):
 - o tilstandsklasse 4
- Dypereliggende jord (>1 m under bakkenivå):
 - o tilstandsklasse 4

Akseptkriteriene er basert på risikovurderingen¹⁸ presentert i kapittel 3.5.

¹⁷ Se reguleringsplan ID 1263-201702

¹⁸ Tilstandsklasse 3 er standard akseptkriterier på slike arealer hvor det ikke utføres stedsspesifikke risikovurderinger.

5 Håndtering av masser og vann under byggetrinn 1

5.1 Gravearbeider

- All graving vil bli utført slik at forurensede masser ikke blandes med rene masser.
- Hvis det treffes på uforutsett forurensning under gravearbeidene (søppel, sterk lukt, synlig forurensning eller lignende) skal gravearbeidene stoppes midlertidig og miljørådgiver kontaktes for vurdering av forurensningen. Dette gjøres i samråd med byggherren.
- Spredning av de svartelistede artene mispel, rynkerosa og lupin skal ikke forekomme. All graving vil bli utført slik at masser infisert med frø og planterester håndteres forsvarlig og ikke påfører spredning/skader utenfor tiltaksgrense.

5.2 Mengder

Mengder forurensede masser som forventes i forbindelse med gjennomføring av byggetrinn 1 er i størrelsesorden 5000 m³ basert på arbeidets forventet arealmessig utstrekning og utskiftningsdyp¹⁹. Dette vil utgjøre omtrent 9000 tonn forurensede løsmasser dersom entreprisen gjennomføres slik det er beskrevet i denne tiltaksplanen. Ved utsortering av stein i tiltak samt gjenbruk vil denne mengden kunne reduseres ytterligere. Spesialområdet tilhørende Shell og 1-2-3 er ikke medregnet i overslaget.

Hovedandel forurensede masser forbindes med masseutskiftning øst for Shell og sør mot Helsehuset.

5.3 Håndtering av forurenset masse

Foruten området i Kvassnesvegen, som skal masseutskiftes til større dyp, skal oppgravde masser forsøkes gjenbrukt fortløpende på tilgrensende arealer som tilbakefyll i grøftesidene og veioppbygging.

Oppranging av jord langs grøftekanten under arbeidets gang er forbudt (se SHA-plan og risiko for utrasing). Gjenbruk må derfor planlegges og utføres i entreprisen så langt dette er mulig og iht. gjeldene rutiner for sikkerhet og ytre miljø.

Masseoverskudd fra forurensede arealer bringes til godkjent mottak for forurensede masser så sant disse ikke kan gjenbrukes lokalt på forurensede arealer. Det er ikke satt av arealer til mellomlagring av slike masser i tiltak og mellomlagring utenfor tiltaksområdet er ikke omsøkt. Forurensede masser som ikke kan gjenbrukes på direkten må derfor leveres på avfallsdeponi uten mellomlagring i eller utenfor tiltaksområdet.

Forurensningsgraden presentert i kartfigurene gjelder for jordmasser. Stein og fjell (sprengt stein) er per definisjon ikke forurenset, med mindre de er iblandet forurensede jordmasser, avfall eller andre synlige tegn til forurensninger. Utsortering av stein kan utføres som et ledd i behandling av massene under utgraving. Maskinell utsortering av stein over 30 cm gjennomføres i tiltak. Det er forbudt å utføre denne typen behandling av forurensede masser utenfor tiltaksområdet uten særskilt tillatelse. Ved utsortering av stein, kan steinmassen disponeres i tråd med øvrige rene masser, men finstoff (20 mm og mindre) skal håndteres som forurensede masser.

¹⁹ Beregnet på bakgrunn av tverrprofilen og foreliggende geoteknisk underlag.

På store deler av tiltaksområdet var andel stor stein og grus høy (50-70%), men der hvor masseutskifting påregnes er det mindre stor stein og en høyere andel silt/leire i finstoff som gjør massene (ved dybder over 2 m) veldig klebrig, se Figur 14. Utsortering av stein fra den typen masse vil ikke generere rene nok stein til at disse kan disponeres fritt, men slik stein kan gjerne brukes som fyllmasse i tiltaksområdet.



Figur 14. Bildene er tatt under sjakting i punkt 28. Sjakten ble 2,5 m dyp. Flere bilder er tilgjengelig på forespørsel.

5.4 Håndtering av vann under tiltaksarbeidene

Det er kun på området som skal masseutskiftes at tiltaket, med stor sannsynlighet, vil medføre graving under grunnvannsstand og dermed behov for lensing av vann. På øvrige arealer er det kun overflateavrenning som vil være aktuelt.

Håndtering av lensevann er en del av entreprenørens anlegg og det er derfor entreprenøren som skal søke kommunen om nødvendige tillatelser for utslipp av lensevann. Renset vann kan:

1. reinfiltreres i bakken lokalt *etter rensing* (ikke søknadspliktig)
2. det kan søkes kommune om tillatelse til påslipp av *renset vann* på det offentlige nettet (søknadspliktig til Lindås kommune)

Det gjøres oppmerksom på at behandling av slike søknader kan ta inntil 6 uker. Det gjøres også oppmerksom på at anleggsvann hverken skal ledes til, eller renne mot, Kvassnesstemma ved reinfiltrering. Entreprenøren er ansvarlig for å søke samt overholde evt. kvalitetskrav i utslippstillatelse.

Vann som har vært i kontakt med forurensede masser vil med stor sannsynlighet bli forurenset. Krav til rensing av lensevann fra anlegget omhandler lensing av vann som oppstår ved graving i forurensede masser, men også for øvrige anleggsprosesser som for eksempel støpeprosesser, sprengningsarbeider, rivearbeider m.m. *Lensevann skal renses i en oljeutskiller og sedimenteringsanlegg før utslipp.*

5.5 Risiko for spredning under gravearbeider

Det vil ikke være aktuelt å mellomlagre forurensede masser i tiltak siden det ikke er satt av arealer til dette formålet²⁰. Disponering av arealer som er ferdigstilt eller der arbeidet ikke er påbegynt kan avtales med byggherren ved særskilt behov. Transport av forurenset masse skal foregå på en slik måte at det ikke er fare for at massene kan spres langs vei. Massene vil bli dekket til under transport. Det er liten risiko for spredning av forurenset støv. Det er liten sannsynlighet for at de som utfører graving eller oppholder seg i området under utgravingene vil påvirkes av dette.

5.6 Mellomlager og riggplass

Rene masser (kun stein, ikke jord) kan mellomlagres på de delene av fotballbanen ved «Stallane» som er avsatt til midlertidig anleggsvirksomhet. Området disponeres både under byggetrinn 1 og byggetrinn 2. Inntil 3000 m³ rene steinmasser kan lagres på fotballbanen, forutsatt plass og oppbygging av lagerområdet. Entreprenøren får ikke lagre mer enn 3000 m³ med stein på området. Mellomlageret skal ikke tømmes mellom byggetrinn 1 og byggetrinn 2.

Det forutsettes at stein fra Kvassnesvegen (byggetrinn 1) kan brukes under tilbakefylling etter masseutskiftning mellom E39 og Kvassnesvegen (i den fremtidige rundkjøringen) som utføres i byggetrinn 2. Forutsetningene for overtakelse av mellomlageret må avklares nærmere mellom utbyggere.

5.7 Kontroll og overvåking ved gjennomføring av tiltak

Denne tiltaksplanen, inkludert dens formål og rammer, forelegges for entreprenør og de som skal utføre arbeidene i et oppstartsmøte. Alternativt kan tiltaksplanen oversendes skriftlig. Det anbefales at miljørådgiver er med på oppstartsmøte hvor tiltaksplanen gjennomgås med graveentreprenør og byggherre.

Entreprenøren må innarbeide nødvendige rutiner for å sikre at forurensede overskuddsmasser ikke spres og blandes med de rene massene. Det må dokumenteres at arbeidene med entreprisen vil bli gjennomført av godkjente foretak, i henhold til forskrift om godkjenning av foretak for ansvarsrett av 22. januar 1997 nr. 35, med fokus på faglig kompetanse.

Videre anbefaler Norconsult at det, gjennomføres supplerende prøvetaking ved en miljørådgiver i løpet av tiltaksperioden på områdene som er antatt rene for å dokumentere faktisk tilstand.

5.7.1 Rene masser

Flere områder i tiltaksplanen er beskrevet som rene med bakgrunn i geologien og dagens arealbruk/nærliggende virksomhet. Noen mottaksanlegg vil stille krav om analysebevis som dokumenterer massenes renhet. Dette er ofte tilfellet når massene har et opphav på slike sentrumsområder. Ved den typen krav er det vanlig å dokumentere massenes renhet med 1 blandprøve per 200 m³.

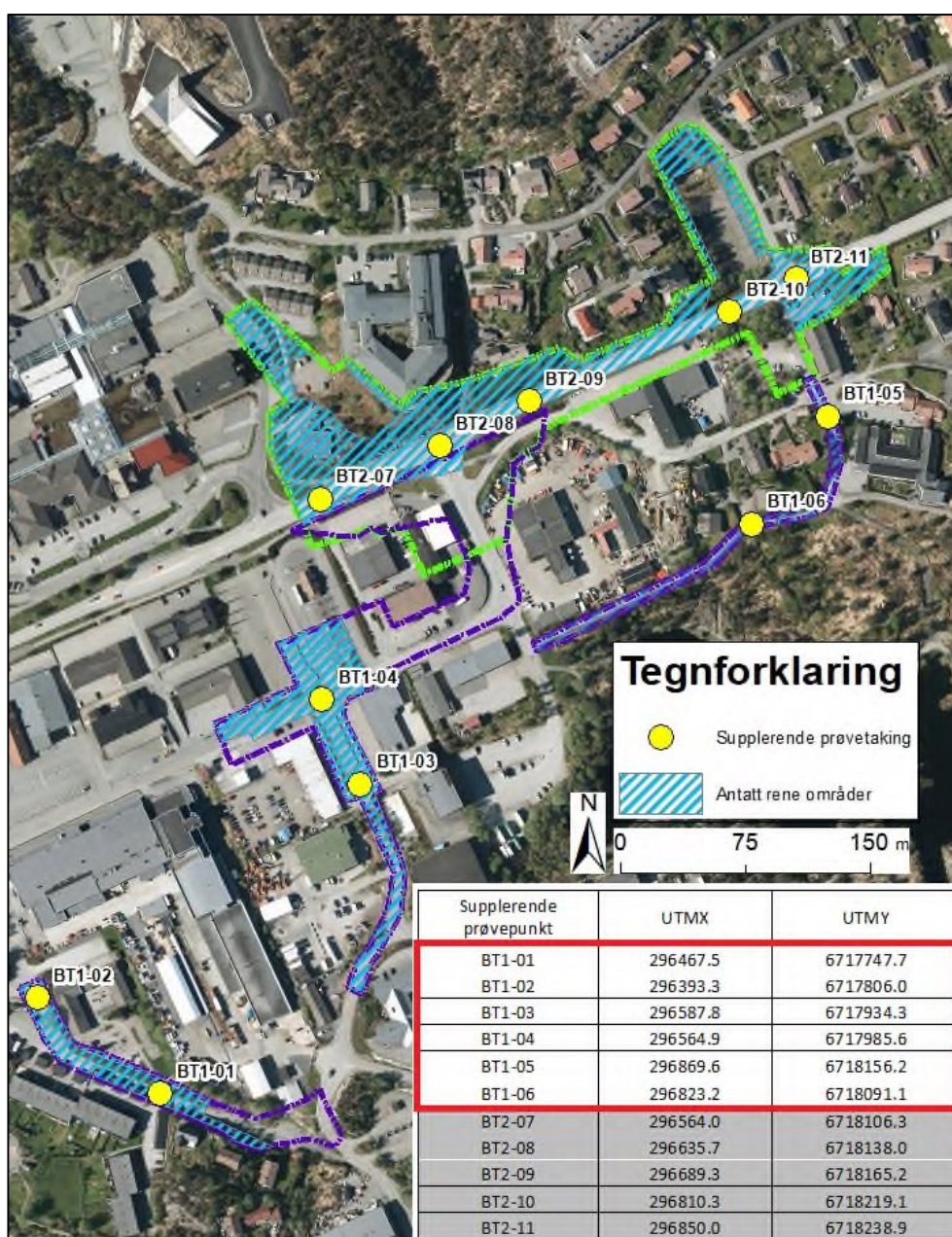
Det presiseres at når massene gjenbrukes utenfor tiltaksområdet, eksempelvis til bakkeplanering og utfyllingsformål utenfor lovlig avfallsanlegg, skjer dette ikke med befriende virkning for byggherren

²⁰ Det er forbudt å mellomlagre/sortere/behandle forurensede masser utenfor tiltaksområdet uten særskilt tillatelse. Dvs. *Entreprenøren kan ikke bruke egne eksterne riggområder/anleggsområder til håndtering og mellomlagring av forurensede masser uten at nødvendige tillatelser foreligger før oppstart.* Masser som kjøres ut av tiltaksområdet skal leveres til mottaksanlegg iht. massenes forurensningsgrad og instruks i denne tiltaksplanen.

(avfallsprodusenten). Selv om det foreløpig ikke er fremmet krav om analysebevis for massene fra de antatt rene arealene anbefales det at massenes tilstand dokumenteres gjennom uttak av stikkprøver. Prøvetaking utføres som en del av det forberedende arbeidet før områdene graves opp. Entreprenøren gjennomfører prøvetaking og rapportering som et ledd i byggherrens internkontroll for å overholde deres ansvar for massenes tilstand ved leveranse til et mottak som ikke er et godkjent avfallsdeponi. Det vises til kap. 5.7.2

5.7.2 Plan for supplerende prøvetaking

Under forberedende arbeid for byggetrinn 1 og før anleggets start skal supplerende prøvetaking utføres i følgende områder merket BT1-01 til BT1-06. Prøvetaking utføres kun dersom arbeidet genererer et overskudd som skal leveres til et eksternt mottak (bakkeplanering og utfylling).



Figur 15. Oversikt over prøvetaking punkt for supplerende, verifiserende prøver. Utføres av entreprenør før oppstart.

5.7.2.1 Uttak av prøver – Metodekrav

Prøvetaking skal utføres og resultatene foreligge før det er tillatt å grave opp massene²¹. Prøvetaking skjer ved at det graves en sjakt (typisk 2*2 m areal og 1-2 m dyp) i vegkanten/veistruktur. Prøvetaking utføres ved å ta en blandprøve av masser mellom 20-100 cm dyp ved å skrape langs sjaktveggen. Det skal tilstrebes å få like mengder fra hver 10 cm intervall nedover. Deretter brukes samme metode fra 100-200 cm (dersom tiltaket går så dypt). Prøver fra 20-100 cm skal merkes med «A» etter prøvepunktet (eks. BT1-01-A). Dypere prøver (100-200 cm) merkes BT1-01-B. Etter prøvetaking skal sjakten fylles tilbake med de stedlige massene og ferdigstilles i tråd med gjeldende kvalitetskrav for bruk i prøvetakingsperioden.

5.7.2.2 Analyser

Prøvematerialet skal analyseres for følgende stoff:

- 8 standard metaller
- PAH
- PCB
- BTEX
- Olje (Alifater med humus rensk)

Analyse skal utføres av et akkreditert laboratorium som tilbyr hurtiganalyser (3 dager svartid).

5.7.2.3 Praktiske tilpasninger

Dersom arbeidet på eller nær et av de foreslåtte prøvepunktene kan gjennomføres uten å generere overskudd, utgår prøvepunktet. Byggherren skal orienteres om slike fravik fra prøvetakingsplanen i forkant og skal godkjenne avvik i god tid før prøvetaking utføres.

Prøvepunktene er ikke fastsatt og flytting av prøvepunktene (+/- 20 m langs traséen) kan aksepteres dersom dette gir bedre fremdrift eller mer logisk samspill mellom fasene.

5.7.2.4 Dokumentasjon

Prøvetaking skal dokumenteres med prøvetakingslogg som angir prøvepunkt, prøvedyp og ferdigtolkede resultater for hver prøve. Prøvetakingslogg skal fremlegges byggherren for kontroll før oppstart og er en del av entreprenørens dokumentasjon for levering av massene på mottaksanlegg for rene masser.

5.7.2.5 Avvik

Dersom prøvetakingsresultater viser at massene *ikke overholder tilstandsklasse 1* for samtlige miljøgifter. Skal byggherren varsles og nærmere vurderinger foretas før oppstart.

5.7.3 Restrisiko

Det vil ikke være behov for overvåking etter at tiltakene er gjennomført.

²¹ Selve prøvetakingen utløser akseptabel og nødvendig graving i den utstrekning det fremkommer av planen.

5.8 Entreprenør – oppfølging og kontroll

Entreprenøren skal sette seg inn i og følge tiltaksplanen som beskriver aktuelle tiltak og håndtering av massene, samt avbøtende tiltak mot spredning av forurensning og menneskelig eksponering. Entreprenøren skal i tillegg gjennomføre supplerende prøvetaking slik det fremgår av kap. 5.7.2.

Entreprenøren plikter å følge tiltaksplanen ved håndtering av forurensede masser. Det skal sikres at entreprenør innarbeider nødvendige rutiner for å sikre at forurensede masser ikke spres og blandes med de rene.

Før gravearbeidene settes i gang, utpekes en faglig kvalifisert person som vil være tilgjengelig under arbeidene for å kunne vurdere eventuelle uforutsette avvik i forhold til den antatte forekomsten av forurensninger, samt gjennomføre planlagt prøvetaking. Vedkommende skal også påse at planen for arbeidene følges og at arbeidene dokumenteres i tilstrekkelig grad. Hvis det treffes på uforutsett forurensning under gravearbeidene (søppel, sterk lukt, synlig forurensning eller lignende) skal gravearbeidene stoppes midlertidig og miljørådgiver kontaktes for vurdering av forurensningen. Dette gjøres i samråd med byggherren.

Opplysninger om mengde masser som fraktes ut av området, skal loggføres. Det samme gjelder eventuelle analyser av massene, fordeling mellom ulike massetyper og dokumentasjon fra mottaksplass.

Masser som tilføres entreprisen fra eksterne kilder skal være rene. Det stilles ikke krav til dokumentasjon av renhet for steinmasser, men jordmasser som er tilkjørt skal være dokumentert rene.

Entreprenøren skal utarbeide en beredskapsplan for arbeidene. Beredskapsplanen skal bl.a. omfatte varsling til Miljødirektoratet og brannvesen ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Det vises til "Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning" fastsatt av Miljøverndepartementet.

Entreprenørs kontroll i tilknytning til tiltaksplanen vil bestå i:

- Å sette seg inn i og følge tiltaksplanen
- Utpeke ansvarlig person for oppfølging av tiltaksplan
- Gjennomføre supplerende prøvetaking samt vurdere resultatene
- Dokumentere håndtering av masser
- Være observant ved graving
- Utarbeide beredskapsplan
- Gjennomføre avbøtende tiltak for å hindre spredning av forurensning
- Gjennomføre tiltak for håndtering av lensevann
- Gjennomføre tiltak for å hindre menneskelig eksponering

5.9 Tiltakshaver - oppfølging og kontroll

Tiltaksplanen, inkludert dens formål og rammer, skal forelegges entreprenør og de som skal utføre arbeidet. Dette gjøres kjent ved at planen oversendes skriftlig, samt at gjennomføringen gjennomgås. Det anbefales at miljørådgiver deltar på oppstartsmøte hvor tiltaksplanen gjennomgås med graveentreprenør.

Det anbefales at tiltaksplanen skal være eget punkt i byggemøter i perioden med grunnarbeider, og at tiltakshavers miljøfaglige ansvarlige får kopi av referatene.

Det må dokumenteres at tiltakene vil bli gjennomført av godkjente foretak med ansvarsrett med fokus på faglig kompetanse.

Tiltakshaver skal følge opp entreprenøren med hensyn til korrekt håndtering og disponering av masser. Ved behov kontaktes tiltakshavers miljøfaglige ansvarlige.

Tiltakshavers kontroll i tilknytning til gravearbeidene vil bestå i:

- å følge opp entreprenør med hensyn på at tiltaksplanen følges
- å sørge for supplerende prøvetaking på anlegget (ved behov, utover det som er entreprenørens ansvar)
- å innhente dokumentasjon på eventuell levering til godkjent mottak (veiesedler)
- å sørge for sluttrapport for arbeidet

5.10 Sluttrapport

Gjennomførte tiltak skal dokumenteres i en sluttrapport, som blant annet skal inneholde:

- Beskrivelse av tiltak og utført arbeid. Evt. endringer fra tiltaksplanen skal beskrives.
- Beskrivelse av hvordan oppgravde masser er håndtert fram til endelig disponering.
- Dokumentasjon på evt. gjenværende masser på stedet etter gjennomført tiltak, med angivelse på kart og med mengder.
- Mottakssedler fra godkjent deponi. Mengder, evt. fordelt på ulike massetyper. Navn på endelig mottakssted.
- Evt. analyseresultater fra supplerende prøver/prøvetaking i tiltak eller på deponi

6 Referanser

Forurensingsforskriften. (2004). *Forskrift om begrensning av forurensing (forurensningsforskriften)*. Lovdata.no

Lindås kommune/ Asplan Viak (2015). *Områdeplan for Knarvik sentrum. Planid: 1263-201002. Vedlegg C – illustrasjonsplan*

Miljøstatus. Hentet fra www.miljostatus.no (2017).

Miljødirektoratet. (2009). *TA-2553/2009 Helsebaserte tilstandsklasser*.

NGU løsmassekart, hentet fra <http://geo.ngu.no/kart/kartkatalog/> (2017).



Mottatt dato **2017-03-16**
Utstedt **2017-03-22**

Norconsult
Edana Fedje-93284

Valkendorfgate 6
N-5012 Bergen
Norge

Prosjekt **E39 Knarvik sentrum**
Bestnr **5170657**

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	E39-P3-01					
	Jord					
Labnummer	N00489231					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	97.3	9.73	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	23	3.22	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	36	5.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	28	3.92	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	2	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	20	2	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	0.014	0.0042	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	0.013	0.0039	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.0270		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P3-01					
	Jord					
Labnummer	N00489231					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Xylen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	63		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	63	18.9	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P4-02					
	Jord					
Labnummer	N00489232					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	96.8	9.68	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	21	2.94	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	29	4.06	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	25	3.5	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	3	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	51	5.1	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	0.024	0.0072	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	0.019	0.0057	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	0.047	0.0141	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	0.012	0.0036	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	0.033	0.0099	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	0.024	0.0072	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	0.023	0.0069	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	0.019	0.0057	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.201		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	380		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	380	114	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P4-03					
	Jord					
Labnummer	N00489233					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	77.6	7.76	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	14	1.96	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	22	3.08	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	23	3.22	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	11	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	28	2.8	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.0110		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	39		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	39	11.7	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P4-04					
	Jord					
Labnummer	N00489234					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	40.3	4.03	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	0.11	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	32	4.48	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	41	5.74	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	0.04	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	32	4.48	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	22	3.08	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	55	5.5	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	0.023	0.0069	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	0.016	0.0048	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	0.33	0.099	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	0.027	0.0081	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.396		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	69		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	69	20.7	mg/kg TS	1	1	NADO
TOC	19	2.85	% TS	2	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P5-05					
	Jord					
Labnummer	N00489235					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	97.3	9.73	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	17	2.38	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	36	5.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	16	2.24	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	1	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	64	6.4	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	0.038	0.0114	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	0.025	0.0075	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	0.014	0.0042	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	0.017	0.0051	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.0940		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	240		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	240	72	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P5-06					
	Jord					
Labnummer	N00489236					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	94.7	9.47	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	34	4.76	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	21	2.94	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	5	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	32	3.2	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	58		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	58	17.4	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P5-07					
	Jord					
Labnummer	N00489237					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	38.9	3.89	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	0.10	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	21	2.94	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	51	7.14	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	39	5.46	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	10	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	53	5.3	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	0.015	0.0045	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	0.017	0.0051	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	0.035	0.0105	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	0.27	0.081	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.348		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	170		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	170	51	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P6-08					
	Jord					
Labnummer	N00489238					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	90.4	9.04	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	12	1.68	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	18	2.52	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	15	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	4	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	55	5.5	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	0.024	0.0072	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	0.012	0.0036	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	0.021	0.0063	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	0.13	0.039	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	0.016	0.0048	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	0.029	0.0087	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	0.12	0.036	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	0.034	0.0102	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	0.066	0.0198	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	0.023	0.0069	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	0.034	0.0102	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	0.024	0.0072	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.533		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	11	3.3	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	310		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	300	90	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P7-09					
	Jord					
Labnummer	N00489239					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	94.0	9.4	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	4.3	0.602	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	8.0	1.12	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	7.6	1.064	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	2	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	14	1.4	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	0.013	0.0039	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	0.048	0.0144	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	0.018	0.0054	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	0.014	0.0042	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	0.012	0.0036	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	0.025	0.0075	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	0.013	0.0039	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	0.022	0.0066	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	0.015	0.0045	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.180		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	44		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	44	13.2	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P7-10					
	Jord					
Labnummer	N00489240					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	87.7	8.77	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	8.1	1.134	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	13	1.82	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	15	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	6	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	13	1.3	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	0.022	0.0066	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	0.033	0.0099	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	0.023	0.0069	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	0.015	0.0045	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	0.012	0.0036	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.105		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	13		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	13	3.9	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P19-11					
	Jord					
Labnummer	N00489241					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	95.5	9.55	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	4.4	0.616	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	12	1.68	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	15	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	4	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	13	1.3	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	46		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	46	13.8	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P08-12					
	Jord					
Labnummer	N00489242					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	93.6	9.36	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	23	3.22	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	28	3.92	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	17	2.38	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	3	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	60	6	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	0.048	0.0144	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	0.064	0.0192	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	0.11	0.033	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	0.043	0.0129	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	0.045	0.0135	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	0.030	0.009	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	0.015	0.0045	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	0.067	0.0201	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	0.019	0.0057	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.441		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	790		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	790	237	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P09-13					
	Jord					
Labnummer	N00489243					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	91.8	9.18	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	14	1.96	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	28	3.92	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	26	3.64	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	3	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	37	3.7	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	0.014	0.0042	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	0.019	0.0057	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.0640		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	150		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	150	45	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P01-14					
	Jord					
Labnummer	N00489244					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	91.9	9.19	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	26	3.64	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	27	3.78	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	41	5.74	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	2	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	25	2.5	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	70		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	70	21	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P02-15 Jord					
Labnummer	N00489245					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	97.4	9.74	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	88	12.32	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	23	3.22	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	5	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	64	6.4	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	0.036	0.0108	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	0.17	0.051	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	0.014	0.0042	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	0.034	0.0102	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	0.044	0.0132	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	0.033	0.0099	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	0.042	0.0126	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	0.018	0.0054	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	0.024	0.0072	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	0.037	0.0111	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	0.016	0.0048	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	0.018	0.0054	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.506		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	65		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	65	19.5	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P12-16					
	Jord					
Labnummer	N00489246					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	80.7	8.07	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	16	2.24	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	35	4.9	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	0.03	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	30	4.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	22	3.08	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	68	6.8	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	0.0017	0.00044	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	0.0025	0.0005	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	0.0012	0.00044	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	0.00540		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	0.037	0.0111	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	0.062	0.0186	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	0.077	0.0231	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	0.021	0.0063	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	0.039	0.0117	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	0.077	0.0231	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	0.014	0.0042	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	0.046	0.0138	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	0.015	0.0045	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	0.062	0.0186	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	0.040	0.012	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.490		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	380		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	380	114	mg/kg TS	1	1	NADO
TOC	3.7	0.555	% TS	2	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P12-17					
	Jord					
Labnummer	N00489247					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	84.3	8.43	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	33	4.62	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	82	11.48	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	46	6.44	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	11	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	53	5.3	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	0.022	0.0066	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	0.038	0.0114	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	0.029	0.0087	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	0.051	0.0153	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	0.028	0.0084	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	0.021	0.0063	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	0.015	0.0045	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.225		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	170		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	170	51	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P17-18					
	Jord					
Labnummer	N00489248					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	91.0	9.1	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	20	2.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	37	5.18	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	17	2.38	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	3	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	58	5.8	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	0.012	0.0036	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.0120		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	130		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	130	39	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P18-19					
	Jord					
Labnummer	N00489249					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	86.5	8.65	%	1	1	NADO
As (Arsen)	0.6	1	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	26	3.64	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	27	3.78	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	20	2.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	4	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	66	6.6	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	310		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	310	93	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P13-20					
	Jord					
Labnummer	N00489250					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	94.7	9.47	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	18	2.52	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	26	3.64	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	34	4.76	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	6	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	43	4.3	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	0.012	0.0036	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	0.21	0.063	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	0.025	0.0075	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	0.035	0.0105	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	0.18	0.054	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	0.055	0.0165	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	0.089	0.0267	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	0.044	0.0132	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	0.066	0.0198	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	0.021	0.0063	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	0.048	0.0144	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.796		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	19	5.7	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	1000		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	1000	300	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P13-21					
	Jord					
Labnummer	N00489251					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	64.3	6.43	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	14	1.96	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	15	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	25	3.5	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	11	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	31	3.1	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	0.028	0.0084	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	0.037	0.0111	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	0.043	0.0129	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	0.049	0.0147	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	0.017	0.0051	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	0.025	0.0075	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	0.036	0.0108	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	0.017	0.0051	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	0.014	0.0042	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.296		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	130		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	130	39	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P16-22 Jord					
Labnummer	N00489252					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	61.6	6.16	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	13	1.82	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	22	3.08	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	0.03	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	22	3.08	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	12	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	20	2	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	0.029	0.0087	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.0400		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	26		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	26	7.8	mg/kg TS	1	1	NADO
TOC	7.5	1.125	% TS	2	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P16-23					
	Jord					
Labnummer	N00489253					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	71.1	7.11	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	16	2.24	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	23	3.22	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	31	4.34	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	10	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	20	2	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	0.021	0.0063	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.0210		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	29		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	29	8.7	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P14-24					
	Jord					
Labnummer	N00489254					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	95.4	9.54	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	15	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	5	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	140	14	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	52		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	52	15.6	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P15-25					
	Jord					
Labnummer	N00489255					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	97.6	9.76	%	1	1	NADO
As (Arsen)	1.6	1	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	17	2.38	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	20	2.8	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	29	4.06	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	3	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	32	3.2	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.1		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.1		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.1		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.1		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.1		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.1		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.1		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	0.030	0.009	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	0.039	0.0117	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	0.019	0.0057	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	0.017	0.0051	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	0.016	0.0048	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	0.013	0.0039	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	0.165		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	100		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	100	30	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P10-26					
	Jord					
Labnummer	N00489256					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	95.1	9.51	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	59	8.26	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	64	8.96	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	44	6.16	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	2	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	63	6.3	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	56		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	56	16.8	mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	E39-P11-27					
	Jord					
Labnummer	N00489257					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK)	94.7	9.47	%	1	1	NADO
As (Arsen)	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom)	25	3.5	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper)	33	4.62	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel)	24	3.36	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly)	2	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink)	44	4.4	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35*	51		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35	51	15.3	mg/kg TS	1	1	NADO



*etter parameternavn indikerer at analysen er utført uakkreditert ved ALS Laboratory Group Norway AS eller underleverandør. 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	Bestemmelse av Normpakke (liten) for jord. Metode: Metaller: DS259 Tørrstoff: DS 204 PCB-7: EN ISO 15308, EPA 3550C PAH: REFLAB 4:2008 BTEX: REFLAB 1: 2010 Hydrokarboner: >C5-C6 Intern metode >C6-C35 REFLAB 1: 2010 Måleprinsipp: Metaller: ICP PCB-7: GC/MS/SIM PAH: GC/MS/SIM BTEX: GC/MS/pentan Hydrokarboner: >C5-C6 GC/MS/SIM >C6-C35 GC/FID 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 Måleusikkerhet: Metaller: relativ usikkerhet 14 % Tørrstoff: relativ usikkerhet 10 % PCB-7: relativ usikkerhet 20 % PAH: relativ usikkerhet 40 %
2	Bestemmelse av TOC i jord Metode: EN 13137:2001 Måleprinsipp: IR Rapporteringsgrenser: 0,1 % TS Måleusikkerhet: Relativ usikkerhet: 15%

Godkjenner	
NADO	Nadide Dönmez

Utf ¹	
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A, 3050 Humlebæk, Danmark Akkreditering: DANAK, registreringsnr. 361

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



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

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

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

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

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

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



Mottatt dato **2017-10-23**
Utstedt **2017-10-30**

Norconsult
Edana Fedje-93284

Valkendorfs gate 6
N-5012 Bergen
Norway

Prosjekt **E39-Supplerende miljøteknikk Knarvik**
Bestnr **5170657**

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	P38-01					
	Jord					
Labnummer	N00537282					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	86.3	8.63	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.8	1.372	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	65	9.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	49	6.86	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	2	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	27	2.7	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P38-01 Jord					
Labnummer	N00537282					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	110	33	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	34		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	110		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	140		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P34-02 Jord					
Labnummer	N00537283					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	85.5	8.55	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	12	1.68	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	38	5.32	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	39	5.46	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	8	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	21	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P34-02 Jord					
Labnummer	N00537283					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	27	8.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	<25		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	27		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	27		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P34-03 Jord					
Labnummer	N00537284					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	84.7	8.47	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.0	1.26	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	60	8.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	34	4.76	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	19	2.66	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	18	1.8	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn P34-03 Jord						
Labnummer N00537284						
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	22	6.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	<25		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	22		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	22		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P33-04 Jord					
Labnummer	N00537285					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	92.9	9.29	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	12	1.68	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	9.9	1.386	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.12	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	12	1.68	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	4	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	35	3.5	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn P33-04 Jord						
Labnummer N00537285						
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	83	24.9	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	29		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	83		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	110		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P33-05 Jord					
Labnummer	N00537286					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	90.9	9.09	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	18	2.52	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	14	1.96	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	3	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	39	3.9	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn P33-05						
Jord						
Labnummer N00537286						
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	98	29.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	34		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	98		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	130		mg/kg TS	1	1	NADO
TOC ^{a ulev}	0.40	0.1	% TS	2	1	NADO



Deres prøvenavn	P32-06 Jord					
Labnummer	N00537287					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	61.2	6.12	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	6.6	0.924	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	17	2.38	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	58	8.12	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	24	2.4	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.0560		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P32-06 Jord					
Labnummer	N00537287					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	140	42	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	37		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	140		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	180		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P31-07 Jord					
Labnummer	N00537288					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	88.1	8.81	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.8	1.372	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	15	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	26	3.64	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	4	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	37	3.7	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P31-07 Jord					
Labnummer	N00537288					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	260	78	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	57		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	260		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	320		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P29-08 Jord					
Labnummer	N00537289					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	91.6	9.16	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	18	2.52	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	27	3.78	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	13	1.82	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	3	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	34	3.4	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn P29-08						
Jord						
Labnummer N00537289						
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	<25		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	<70		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P29-09 Jord					
Labnummer	N00537290					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	92.7	9.27	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	31	4.34	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	23	3.22	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	2	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	25	2.5	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn P29-09						
Jord						
Labnummer N00537290						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	<25		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	<70		mg/kg TS	1	1	NADO
TOC ^{a ulev}	0.34	0.1	% TS	2	1	NADO



Deres prøvenavn	P39-10					
	Jord					
Labnummer	N00537291					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	58.2	5.82	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	9.8	1.372	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	18	2.52	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	16	2.24	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	6	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	19	1.9	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn P39-10						
Jord						
Labnummer N00537291						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	15	4.5	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	<25		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	15		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	15		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P28-11					
	Jord					
Labnummer	N00537292					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	75.9	7.59	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	12	1.68	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	26	3.64	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	24	3.36	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	18	2.52	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	69	6.9	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.0190		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn **P28-11**
Jord

Labnummer N00537292

Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	93	27.9	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	28		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	93		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	120		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P28-12 Jord					
Labnummer	N00537293					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	84.4	8.44	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	13	1.82	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	25	3.5	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	16	2.24	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	7	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	39	3.9	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen [^] ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.161		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn P28-12 Jord						
Labnummer N00537293						
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	140	42	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	79		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	140		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	220		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P26-13 Jord					
Labnummer	N00537294					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	25.2	2.52	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.18	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	14	1.96	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	32	4.48	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.08	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	10	1.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	32	4.48	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	94	9.4	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen [^] ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.105		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P26-13 Jord					
Labnummer	N00537294					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	62	18.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	<25		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	62		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	62		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P25-14					
	Jord					
Labnummer	N00537295					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	50.3	5.03	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.19	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	10	1.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	33	4.62	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.16	0.0224	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	17	2.38	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	50	7	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	82	8.2	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.030	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^{a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.085	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.055	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.070	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.16	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.12	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.668		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn P25-14						
Jord						
Labnummer N00537295						
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	110	33	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	<25		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	110		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	110		mg/kg TS	1	1	NADO
TOC ^{a ulev}	4.4	0.66	% TS	2	1	NADO



Deres prøvenavn	P25-15 Jord					
Labnummer	N00537296					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	52.7	5.27	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.20	0.04	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	31	4.34	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.07	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	74	10.36	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	110	11	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	0.0021	0.00044	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	0.00210		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	0.061	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	0.041	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	0.050	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen [^] ^{a ulev}	0.081	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	0.13	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	0.054	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.34	0.102	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	0.23	0.069	mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	1.30		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn P25-15						
Jord						
Labnummer N00537296						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	31	9.3	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	<25		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	31		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	31		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P22-16 Jord					
Labnummer	N00537297					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	37.0	3.7	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	12	3.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.47	0.0658	mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	130	18.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	140	19.6	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.07	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	15	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	23	3.22	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	150	15	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn P22-16						
Jord						
Labnummer N00537297						
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	34	10.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	<25		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	34		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	34		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P22-17 Jord					
Labnummer	N00537298					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	49.0	4.9	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	14	1.96	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	37	5.18	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	30	4.2	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	16	2.24	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	41	4.1	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P22-17 Jord					
Labnummer	N00537298					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	21	6.3	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	<25		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	21		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	21		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P24-18 Jord					
Labnummer	N00537299					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	84.9	8.49	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	4.5	0.63	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	19	2.66	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	13	1.82	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	7	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	25	2.5	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn P24-18 Jord						
Labnummer N00537299						
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	18	5.4	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	<25		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	18		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	18		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P23-19 Jord					
Labnummer	N00537300					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	87.0	8.7	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	5.0	0.7	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	11	1.54	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	26	2.6	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn P23-19						
Jord						
Labnummer N00537300						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	23	6.9	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	<25		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	23		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	23		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P21-20 Jord					
Labnummer	N00537301					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	83.2	8.32	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	15	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	47	6.58	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	18	2.52	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	2	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	32	3.2	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P21-20 Jord					
Labnummer	N00537301					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	27	8.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	<25		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	27		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	27		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P40-21 Jord					
Labnummer	N00537302					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	63.9	6.39	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	13	1.82	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	17	2.38	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	15	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	15	2.1	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	83	8.3	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	0.0330		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn P40-21						
Jord						
Labnummer N00537302						
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	200	60	mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	37		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	200		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	240		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P27-22 Jord					
Labnummer	N00537303					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	66.5	6.65	%	1	1	NADO
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.05		mg/kg TS	1	1	NADO
Cr (Krom) ^{a ulev}	12	1.68	mg/kg TS	1	1	NADO
Cu (Kopper) ^{a ulev}	44	6.16	mg/kg TS	1	1	NADO
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	NADO
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	45	6.3	mg/kg TS	1	1	NADO
Pb (Bly) ^{a ulev}	3	2	mg/kg TS	1	1	NADO
Zn (Sink) ^{a ulev}	36	3.6	mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PCB-7	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum PAH-16	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Bensen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	NADO
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum BTEX	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO



Deres prøvenavn	P27-22 Jord					
Labnummer	N00537303					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	NADO
Fraksjon >C35-C40	<25		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C12-C35	n.d.		mg/kg TS	1	1	NADO
Sum >C10-C40	<70		mg/kg TS	1	1	NADO



"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.

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	Bestemmelse av Normpakke (liten) for jord. <table> <tr> <td>Metode:</td><td>Metaller: DS259 Tørrstoff: DS 204 PCB-7: EN ISO 15308, EPA 3550C PAH: REFLAB 4:2008 BTEX: REFLAB 1: 2010 Hydrokarboner: >C5-C6 Intern metode >C6-C35 REFLAB 1: 2010</td></tr> <tr> <td>Måleprinsipp:</td><td>Metaller: ICP PCB-7: GC/MS/SIM PAH: GC/MS/SIM BTEX: GC/MS/pentan Hydrokarboner: >C5-C6 GC/MS/SIM >C6-C35 GC/FID</td></tr> <tr> <td>Rapporteringsgrenser:</td><td>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</td></tr> <tr> <td>Måleusikkerhet:</td><td>Metaller: relativ usikkerhet 14 % Tørrstoff: relativ usikkerhet 10 % PCB-7: relativ usikkerhet 20 % PAH: relativ usikkerhet 40 %</td></tr> </table>	Metode:	Metaller: DS259 Tørrstoff: DS 204 PCB-7: EN ISO 15308, EPA 3550C PAH: REFLAB 4:2008 BTEX: REFLAB 1: 2010 Hydrokarboner: >C5-C6 Intern metode >C6-C35 REFLAB 1: 2010	Måleprinsipp:	Metaller: ICP PCB-7: GC/MS/SIM PAH: GC/MS/SIM BTEX: GC/MS/pentan Hydrokarboner: >C5-C6 GC/MS/SIM >C6-C35 GC/FID	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	Måleusikkerhet:	Metaller: relativ usikkerhet 14 % Tørrstoff: relativ usikkerhet 10 % PCB-7: relativ usikkerhet 20 % PAH: relativ usikkerhet 40 %
Metode:	Metaller: DS259 Tørrstoff: DS 204 PCB-7: EN ISO 15308, EPA 3550C PAH: REFLAB 4:2008 BTEX: REFLAB 1: 2010 Hydrokarboner: >C5-C6 Intern metode >C6-C35 REFLAB 1: 2010								
Måleprinsipp:	Metaller: ICP PCB-7: GC/MS/SIM PAH: GC/MS/SIM BTEX: GC/MS/pentan Hydrokarboner: >C5-C6 GC/MS/SIM >C6-C35 GC/FID								
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								
Måleusikkerhet:	Metaller: relativ usikkerhet 14 % Tørrstoff: relativ usikkerhet 10 % PCB-7: relativ usikkerhet 20 % PAH: relativ usikkerhet 40 %								
2	Bestemmelse av TOC i jord <table> <tr> <td>Metode:</td><td>EN 13137:2001</td></tr> <tr> <td>Måleprinsipp:</td><td>IR</td></tr> <tr> <td>Rapporteringsgrenser:</td><td>0,1 % TS</td></tr> <tr> <td>Måleusikkerhet:</td><td>Relativ usikkerhet: 15%</td></tr> </table>	Metode:	EN 13137:2001	Måleprinsipp:	IR	Rapporteringsgrenser:	0,1 % TS	Måleusikkerhet:	Relativ usikkerhet: 15%
Metode:	EN 13137:2001								
Måleprinsipp:	IR								
Rapporteringsgrenser:	0,1 % TS								
Måleusikkerhet:	Relativ usikkerhet: 15%								

Godkjenner	
NADO	Nadide Dönmez

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

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



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 webside www.alsglobal.no

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



Mottatt dato **2018-06-04**
Utstedt **2018-06-11**

Norconsult
Edana Fedje-93284

Valkendorfs gate 6
N-5012 Bergen
Norway

Prosjekt **E39-Supplerende miljøteknikk Knarvik**
Bestnr **5170657 8Akt. PRO-135, 167 og PRO-168), 93284**

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	P41 (A)-01					
	Jord					
Labnummer	N00583201					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	98.6	9.86	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	28	5.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	17	2.38	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	24	4.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	2	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	30	6	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^Λ ^{a ulev}	0.069	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.029	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P41 (A)-01					
	Jord					
Labnummer	N00583201					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum PAH-16 *	0.169		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylener ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	1300	390	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 *	1400		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 *	1300		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 *	2700		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) *	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Prøven består av høyt kokende fraksjoner som brennels-, smøre-, girolje med mer og /eller tjæreprodukt som asfalt, takpapp eller liknende.						



Deres prøvenavn	P28B (A)-02 Jord					
Labnummer	N00583202					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	84.2	8.42	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.03	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	8.0	1.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	36	5.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	60	12	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen [^] ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	0.0860		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P28B (A)-02					
	Jord					
Labnummer	N00583202					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	40	12	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	33		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	40		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	73		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Kromatogrammets profil samsvarer ikke med kjente olje eller tjære-produkter. Fraksjonene har samme kokepunktintervaller, men ikke samme mønster, som man ser i prøver med innhold av torv og liknende. Innholdet er sannsynligvis av organisk opprinnelse.						



Deres prøvenavn	P28B (B)-04 Jord					
Labnummer	N00583203					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	73.5	7.35	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.05	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	27	5.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	74	10.36	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.04	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	29	5.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	98	19.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P28B (B)-04					
	Jord					
Labnummer	N00583203					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	57	17.1	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	25		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	57		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	82		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Kromatogrammets profil samsvarer ikke med kjente olje eller tjære-produkter. Fraksjonene har samme kokepunktintervaller, men ikke samme mønster, som man ser i prøver med innhold av torv og liknende. Innholdet er sannsynligvis av organisk opprinnelse.						



Deres prøvenavn	P28B (C)-05 Jord					
Labnummer	N00583204					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	79.6	7.96	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	0.6	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.05	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	33	6.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	63	8.82	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	26	5.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	75	15	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen [^] ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	0.0950		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P28B (C)-05					
	Jord					
Labnummer	N00583204					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	130	39	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	360		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	130		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	490		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	84.3	5.09	%	3	2	JIBJ
TOC ^{a ulev}	6.23	1.25	% TS	3	2	JIBJ
Kromatogram (tolkning): Prøven består av høyt kokende fraksjoner som brennels-, smøre-, girolje med mer og /eller tjæreprodukt som asfalt, takpapp eller liknende.						



Deres prøvenavn	P28B (D)-06 Jord					
Labnummer	N00583205					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	87.5	8.75	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	1.2	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.02	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	40	5.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	8	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	52	10.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	0.0970		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P28B (D)-06					
	Jord					
Labnummer	N00583205					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	94	28.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	160		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	94		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	250		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Prøven består av høyt kokende fraksjoner som brensels-, smøre-, girolje med mer og /eller tjæreprodukt som asfalt, takpapp eller liknende.						



Deres prøvenavn	P28B (E)-07 Jord					
Labnummer	N00583206					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	72.9	7.29	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.02	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	22	4.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	45	6.3	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	25	5	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	9	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	46	9.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen [^] ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	0.101		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P28B (E)-07					
	Jord					
Labnummer	N00583206					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	100	30	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	240		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	100		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	340		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Prøven består av høyt kokende fraksjoner som brensels-, smøre-, girolje med mer og /eller tjæreprodukt som asfalt, takpapp eller liknende.						



Deres prøvenavn	P28B (F)-08 Jord					
Labnummer	N00583207					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	25.3	2.53	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.14	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	55	7.7	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.08	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	23	4.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	7	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	46	9.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen [^] ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	0.0730		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P28B (F)-08					
	Jord					
Labnummer	N00583207					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	220	66	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	110		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	220		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	330		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	35.8	2.18	%	3	2	JIBJ
TOC ^{a ulev}	14.8	2.97	% TS	3	2	JIBJ
Kromatogram (tolkning): Kromatogrammets profil samsvarer ikke med kjente olje eller tjære-produkter. Fraksjonene har samme kokepunktintervaller, og mønster, som man ser i prøver med innhold av torv og liknende.						



Deres prøvenavn	P28B (G)-09 Jord					
Labnummer	N00583208					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	62.9	6.29	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.08	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	39	5.46	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	22	4.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	4	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	38	7.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	0.0160		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P28B (G)-09					
	Jord					
Labnummer	N00583208					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	24	7.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	33		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	24		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	57		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Kromatogrammets profil samsvarer ikke med kjente olje eller tjære-produkter. Fraksjonene har samme kokepunktintervaller, og mønster, som man ser i prøver med innhold av torv og liknende.						



Deres prøvenavn	P28B (H)-10 Jord					
Labnummer	N00583209					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	63.9	6.39	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.1	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	31	4.34	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	3	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	32	6.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	0.011	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	0.0240		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P28B (H)-10					
	Jord					
Labnummer	N00583209					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	81	24.3	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	67		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	81		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	150		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Kromatogrammets profil samsvarer ikke med kjente olje eller tjære-produkter. Fraksjonene har samme kokepunktintervaller, og mønster, som man ser i prøver med innhold av torv og liknende.						



Deres prøvenavn	P28B (I)-11 Jord					
Labnummer	N00583210					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	75.7	7.57	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.02	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	15	3	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	50	7	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	20	4	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	44	8.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	0.0230		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P28B (I)-11 Jord					
Labnummer	N00583210					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	54	16.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	62		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	54		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	120		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Kromatogrammets profil samsvarer ikke med kjente olje eller tjære-produkter. Fraksjonene har samme kokepunktintervaller, og mønster, som man ser i prøver med innhold av torv og liknende.						



Deres prøvenavn	P12B (A)-12 Jord					
Labnummer	N00583211					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	88.2	8.82	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.02	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	41	8.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	140	19.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.03	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	34	6.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	27	5.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	73	14.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	0.017	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	0.044	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen [^] ^{a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.025	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	0.023	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	0.365		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P12B (A)-12					
	Jord					
Labnummer	N00583211					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	220	66	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	200		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	220		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	420		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Prøven består av høytkokende fraksjoner som brensels-, smøre-, girolje med mer og /eller tjæreprodukt som asfalt, takpapp eller liknende.						



Deres prøvenavn	P12B (B)-13					
	Jord					
Labnummer	N00583212					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	93.2	9.32	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	59	8.26	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	42	8.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	36	7.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	0.020	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	0.013	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	0.035	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	0.027	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.021	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.028	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	0.225		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P12B (B)-13					
	Jord					
Labnummer	N00583212					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	150	45	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	150		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	150		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	300		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Prøven består av høyt kokende fraksjoner som brensels-, smøre-, girolje med mer og /eller tjæreprodukt som asfalt, takpapp eller liknende.						



Deres prøvenavn	P12C (C)-14 Jord					
Labnummer	N00583213					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	74.1	7.41	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.09	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	28	5.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	67	9.38	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.04	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	31	6.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	99	19.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen [^] ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	0.016	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	0.012	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	0.0810		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P12C (C)-14					
	Jord					
Labnummer	N00583213					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	41	12.3	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	63		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	41		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	100		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Kromatogrammets profil samsvarer ikke med kjente olje eller tjære-produkter. Fraksjonene har samme kokepunktintervaller, og mønster, som man ser i prøver med innhold av torv og liknende.						



Deres prøvenavn	P13B (A)-15					
	Jord					
Labnummer	N00583214					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	98.1	9.81	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.02	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	21	4.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	23	3.22	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	7	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	47	9.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	0.042	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	0.018	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	0.037	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	0.033	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	0.039	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	0.24	0.072	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{a ulev}	0.055	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{a ulev}	0.39	0.117	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	0.065	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	0.019	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.11	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	0.036	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	0.086	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	0.026	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	1.23		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P13B (A)-15					
	Jord					
Labnummer	N00583214					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	30	9	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	2500	750	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	1400		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	2500		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	3900		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Prøven består av høytkokende fraksjoner som brensels-, smøre-, girolje med mer og /eller tjæreprodukt som asfalt, takpapp eller liknende.						



Deres prøvenavn	P43 (A)-17					
	Jord					
Labnummer	N00583215					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	97.9	9.79	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	7.7	1.54	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	10	1.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	<1		mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	12	4	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	0.0150		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn P43 (A)-17						
Jord						
Labnummer N00583215						
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	240	72	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	200		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	240		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	440		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Prøven består av høytkokende fraksjoner som brensels-, smøre-, girolje med mer og /eller tjæreprodukt som asfalt, takpapp eller liknende.						



Deres prøvenavn	P43 (B)-18 Jord					
Labnummer	N00583216					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	33.1	3.31	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.14	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	6.9	1.38	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	12	1.68	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	2	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	49	9.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P43 (B)-18					
	Jord					
Labnummer	N00583216					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	69	20.7	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	110		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	69		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	180		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Kromatogrammets profil samsvarer ikke med kjente olje eller tjære-produkter. Fraksjonene har samme kokepunktintervaller, og mønster, som man ser i prøver med innhold av torv og liknende.						



Deres prøvenavn	P45 (A)-19 Jord					
Labnummer	N00583217					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	97.9	9.79	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	12	2.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	25	3.5	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	27	5.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	2	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	42	8.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P45 (A)-19					
	Jord					
Labnummer	N00583217					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	30	9	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	45		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	30		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	75		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Prøven består av høytkokende fraksjoner som brensels-, smøre-, girolje med mer og /eller tjæreprodukt som asfalt, takpapp eller liknende.						



Deres prøvenavn	P25B (A)-21 Jord					
Labnummer	N00583218					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	55.9	5.59	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	0.14	0.04	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	30	6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	67	9.38	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.05	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	40	8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	16	3.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	100	20	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P25B (A)-21					
	Jord					
Labnummer	N00583218					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	38	11.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	51		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	38		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	89		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Kromatogrammets profil samsvarer ikke med kjente olje eller tjære-produkter. Fraksjonene har samme kokepunktintervaller, og mønster, som man ser i prøver med innhold av torv og liknende.						



Deres prøvenavn	P25B (B)-22 Jord					
Labnummer	N00583219					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	83.3	8.33	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	29	5.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	53	7.42	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	41	8.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	64	12.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P25B (B)-22					
	Jord					
Labnummer	N00583219					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	130	39	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	96		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	130		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	230		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Prøven består av høyt kokende fraksjoner som brensels-, smøre-, girolje med mer og /eller tjæreprodukt som asfalt, takpapp eller liknende.						



Deres prøvenavn	P25B (C)-23 Jord					
Labnummer	N00583220					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	63.8	6.38	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	2.4	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	46	9.2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	51	7.14	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	47	9.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	8	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	97	19.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P25B (C)-23					
	Jord					
Labnummer	N00583220					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	61	18.3	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	43		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	61		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	100		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Kromatogrammets profil samsvarer ikke med kjente olje eller tjære-produkter. Fraksjonene har samme kokepunktintervaller, og mønster, som man ser i prøver med innhold av torv og liknende.						



Deres prøvenavn	P25B (D)-24 Jord					
Labnummer	N00583221					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	83.7	8.37	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	27	5.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	24	3.36	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	38	7.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	1	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	37	7.4	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	P25B (D)-24					
	Jord					
Labnummer	N00583221					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	15	4.5	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	<25		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	15		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	15		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Kromatogrammets profil samsvarer ikke med kjente olje eller tjære-produkter. Fraksjonene har samme kokepunktintervaller, men ikke samme mønster, som man ser i prøver med innhold av torv og liknende. Innholdet er sannsynligvis av organisk opprinnelse.						



Deres prøvenavn	Ball-A-25 Jord					
Labnummer	N00583222					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	98.7	9.87	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	38	7.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	59	8.26	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	19	3.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	<1		mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	75	15	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	Ball-A-25					
	Jord					
Labnummer	N00583222					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	<25		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	Ball-B-26 Jord					
Labnummer	N00583223					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	99.3	9.93	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	18	3.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	27	3.78	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	7	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	54	10.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	0.010	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen [^] ^{a ulev}	0.014	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	0.0240		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	Ball-B-26					
	Jord					
Labnummer	N00583223					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	<25		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	Ball-C-27 Jord					
Labnummer	N00583224					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	99.6	9.96	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	25	5	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	32	4.48	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	14	2.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	2	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	63	12.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftylen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	0.015	0.05	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren [^] ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	0.0150		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	Ball-C-27 Jord					
Labnummer	N00583224					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	<25		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn	Ball-D-28 Jord					
Labnummer	N00583225					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (DK) ^{a ulev}	98.0	9.8	%	1	1	ERAN
As (Arsen) ^{a ulev}	<0.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cd (Kadmium) ^{a ulev}	<0.02		mg/kg TS	1	1	ERAN
Cr (Krom) ^{a ulev}	13	2.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Cu (Kopper) ^{a ulev}	9.4	1.316	mg/kg TS	1	1	ERAN
Hg (Kvikksølv) ^{a ulev}	<0.01		mg/kg TS	1	1	ERAN
Ni (Nikkel) ^{a ulev}	9	1.8	mg/kg TS	1	1	ERAN
Pb (Bly) ^{a ulev}	5	2	mg/kg TS	1	1	ERAN
Zn (Sink) ^{a ulev}	55	11	mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 28 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 52 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 101 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 118 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 138 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 153 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
PCB 180 ^{a ulev}	<0.0010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PCB-7 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Naftalen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaftilen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Acenaften ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fenantren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Antracen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fluoranten ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Pyren ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Krysen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(b+j)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(k)fluoranten ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(a)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Dibenso(ah)antracen ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benso(ghi)perylene ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Indeno(123cd)pyren ^Λ ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum PAH-16 *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Benzen ^{a ulev}	<0.010		mg/kg TS	1	1	ERAN
Toluen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Etylbensen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Xylen ^{a ulev}	<0.040		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum BTEX *	n.d.		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C5-C6 ^{a ulev}	<2.5		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C6-C8 ^{a ulev}	<7.0		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C8-C10 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C10-C12 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN



Deres prøvenavn Ball-D-28						
Jord						
Labnummer N00583225						
Analyse	Resultater	Usikkerhet ($\pm$)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Fraksjon >C12-C16 ^{a ulev}	<10		mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C16-C35 ^{a ulev}	12	3.6	mg/kg TS	1	1	ERAN
Fraksjon >C35-C40 [*]	<25		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C12-C35 [*]	12		mg/kg TS	1	1	ERAN
Sum >C10-C40 [*]	12		mg/kg TS	1	1	ERAN
Kromatogram (tolkning) [*]	note			2	1	ERAN
Kromatogram (tolkning): Kromatogrammets profil samsvarer ikke med kjente olje eller tjære-produkter. Fraksjonene har samme kokepunktintervaller, men ikke samme mønster, som man ser i prøver med innhold av torv og liknende. Innholdet er sannsynligvis av organisk opprinnelse.						



"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	Bestemmelse av Normpakke (liten) med THC for jord. Metode: Metaller: DS259 Tørrstoff: DS 204 PCB-7: EN ISO 15308, EPA 3550C PAH: REFLAB 4:2008 BTEX: REFLAB 1: 2010 Hydrokarboner: >C5-C6 Intern metode >C6-C35 REFLAB 1: 2010 Måleprinsipp: Metaller: ICP PCB-7: GC/MS/SIM PAH: GC/MS/SIM BTEX: GC/MS/pentan Hydrokarboner: >C5-C6 GC/MS/SIM >C6-C35 GC/FID 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 Hydrokarboner: C5-C6: <2.5 mg/kg TS C6-C8: <7.0 mg/kg TS C8-C10: <10 mg/kg TS C10-C12: <10 mg/kg TS C12-C16: <10 mg/kg TS C12-C35, sum: <35 mg/kg TS C16-C35: <10 mg/kg TS C35-C40: <25 mg/kg TS C10-C40, sum: <70 mg/kg TS 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 % Hydrokarboner: relativ usikkerhet 30 % Ved lave konsentrasjoner kan absolutt måleusikkerhet være høyere enn relativ måleusikkerhet, og en høyere måleusikkerhet vil rapporteres.
2	Tolkning av oljetype fra kromatogram Metode: Intern metode



Metodespesifikasjon	
	Andre opplysninger: Laborat oriet vurderer ut ifra kjente oljeprofiler om prøven samsvarer med disse helt eller delvis. Tolkningen er ikke akkreditert.
3	Bestemmelse av TOC ved bruk av IR Metode: CSN ISO 29541, CSN EN ISO 16994, CSN EN ISO 16948, CSN EN 15407, CSN ISO 19579, CSN EN 15408, CSN ISO 10694, CSN EN 13137 Måleprinsipp: IR (LECO) Rapporteringsgrenser: 0,1 %

	Godkjenner
ERAN	Erlend Andresen
JIBJ	Jan Inge Bjørnengen

	Utf ¹
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A, 3050 Humlebæk, Danmark
2	Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Na Harfě 9/336, Praha, Tsjekkia Lokalisering av andre ALS laboratorier: Ceska Lipa Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa Pardubice V Raji 906, 530 02 Pardubice Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon

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

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

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

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

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

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

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