



LINDÅS KOMMUNE



Statens vegvesen

E39 Knarvik sentrum, oval rundkøyring

Miljøteknisk grunnundersøkelse



Oppdragsnr.: 5170657 Dokumentnr.: R-005 Versjon: 03
2017-06-21

Oppdragsgiver: Statens Vegvesen
Oppdragsgivers kontaktperson: Torbjørn Lyngroth
Rådgiver: Norconsult AS, Valkendorfs gate 6, NO-5012 Bergen
Oppdragsleder: Erik Sterner
Fagansvarlig: Edana Fedje
Andre nøkkelpersoner: Marius Smistad

03	2017-06-21	Oppdatering av mal	Edana Fedje	Gøril Teigen	Erik Sterner
02	2017-05-09	Revidert etter kundens ønsker	Edana Fedje	Erik Sterner	Erik Sterner
01	2017-04-05	Miljøteknisk grunnundersøkelse	Marius Smistad	Tonje Stokkan/Edana Fedje	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

I forbindelse med regulering og utbygging av E39 i Knarvik Sentrum er Norconsult engasjert av Lindås Kommune på et felles prosjekt med Statens vegvesen, for å utføre miljøtekniske undersøkelser i Knarvik Sentrum, Lindås kommune. Med bakgrunn i dette skulle behov for utarbeidelse av en tiltaksplan for byggefasen vurderes.

Lindås kommune har planer om en omfattende utvikling av Knarvik sentrum. Den vedtatte områderegeringsplanen for fortetting og utvikling av Knarvik Sentrum har som mål å ombygge og oppruste E39 gjennom Knarvik sentrum. Opprustning og utbygging innebærer bla. en ny oval rundkjøring og bru over planlagt allmenning samt opprustning av side veier og tilgrensende arealer.

Den miljøtekniske undersøkelsen som er gjennomført viser at grunnen i område A (E39) og område B (LK) er stedvis forurenset med olje¹.

Forurensningen som er påvist utløser krav om godkjent tiltaksplan for forurenset grunn før bygging og graving kan igangsettes i område A (E39) og område B (LK). På område A og B er det påvist forurensning som er over akseptkriterier for området forutsatt bruksformål «trafikkareal». Dersom masser i tilstandsklasse 4 skal bli liggende må det gjennomføres risikovurdering av gjenliggende masser.

Tiltaksplan utarbeides i prosjekteringsfase som separat dokument og skal godkjennes av kommunen. Tidspunktet er ikke bestemt.

¹ En mindre overskridelse er registrert for kromkonsentrasjoner i jord i et punkt på område B. Den ansees som ubetydelig

Innhold

1	Innledning	5
1.1	Bakgrunn	5
1.2	Lokalisering	5
1.3	Planlagt tiltak	5
1.4	Avgrensning og forutsetninger for undersøkelsen	6
2	Miljøteknisk grunnundersøkelse	8
2.1	Områdebeskrivelse, naturgrunnlag og grunnforhold	8
2.1.1	Tidligere undersøkelser	8
2.1.2	Mistanke om forurensning	8
2.2	Prøvetakingsprogram	9
2.3	Feltarbeid	9
2.4	Observasjoner	10
2.5	Kjemiske analyser	11
2.6	Tilstandsklasser for forurenset grunn	11
2.7	Analyseresultater	11
2.8	Vurderingsgrunnlag/representativitet av undersøkelserne	13
2.9	Forurensningssituasjonen	13
2.9.1	Område A	13
2.9.2	Område B	13
2.10	Konklusjon	15
3	Referanser	16
4	Vedlegg	17

1 Innledning

1.1 Bakgrunn

I forbindelse med regulering og utbygging av E39 i Knarvik Sentrum er Norconsult engasjert av Lindås Kommune på et felles prosjekt med Statens vegvesen, for å utføre miljøtekniske undersøkelser i Knarvik Sentrum, Lindås kommune. Med bakgrunn i analyseresultatene skulle behov for utarbeidelse av tiltaksplan vurderes. Grunnundersøkelsen er utført i et omfang som er tilpasset prosjektets behov for generell informasjon, fremdrift, tilgang til arealene og utstyr.

1.2 Lokalisering

Området ligger i Knarvik sentrum, Lindås kommune, 30 minutter nord for Bergen sentrum. Tiltaksområdet er beregnet til å være utover 30 000 m² BRA. Selve omformingen av området vil skje over tid og over flere byggetrinn – initiert av de enkelte grunneierne i planområdet.

Geografisk plassering av området er vist i Figur 1.



Figur 1. Geografisk plassering av tiltaksområdet.

1.3 Planlagt tiltak

Lindås kommune har planer om en omfattende utvikling av Knarvik sentrum. Den vedtatte områdereguleringsplanen for fortetting og utvikling av Knarvik Sentrum (planid: 1263_201002) har som mål å ombygge og oppruste E39 gjennom Knarvik sentrum, utbygging av ny oval rundkjøring og bru over planlagt allmenning. Se Figur 2 for illustrasjon.



Figur 2. illustrasjonsplan (2015) for planlagt utbygging i Knarvik sentrum, Lindås kommune.

1.4 Avgrensning og forutsetninger for undersøkelsen

Undersøkelsen er så langt som mulig gjennomført etter Miljødirektoratets veileder TA2553/2009, men noen tilpasninger er gjort etter spesielle forhold i tiltaksområdet.

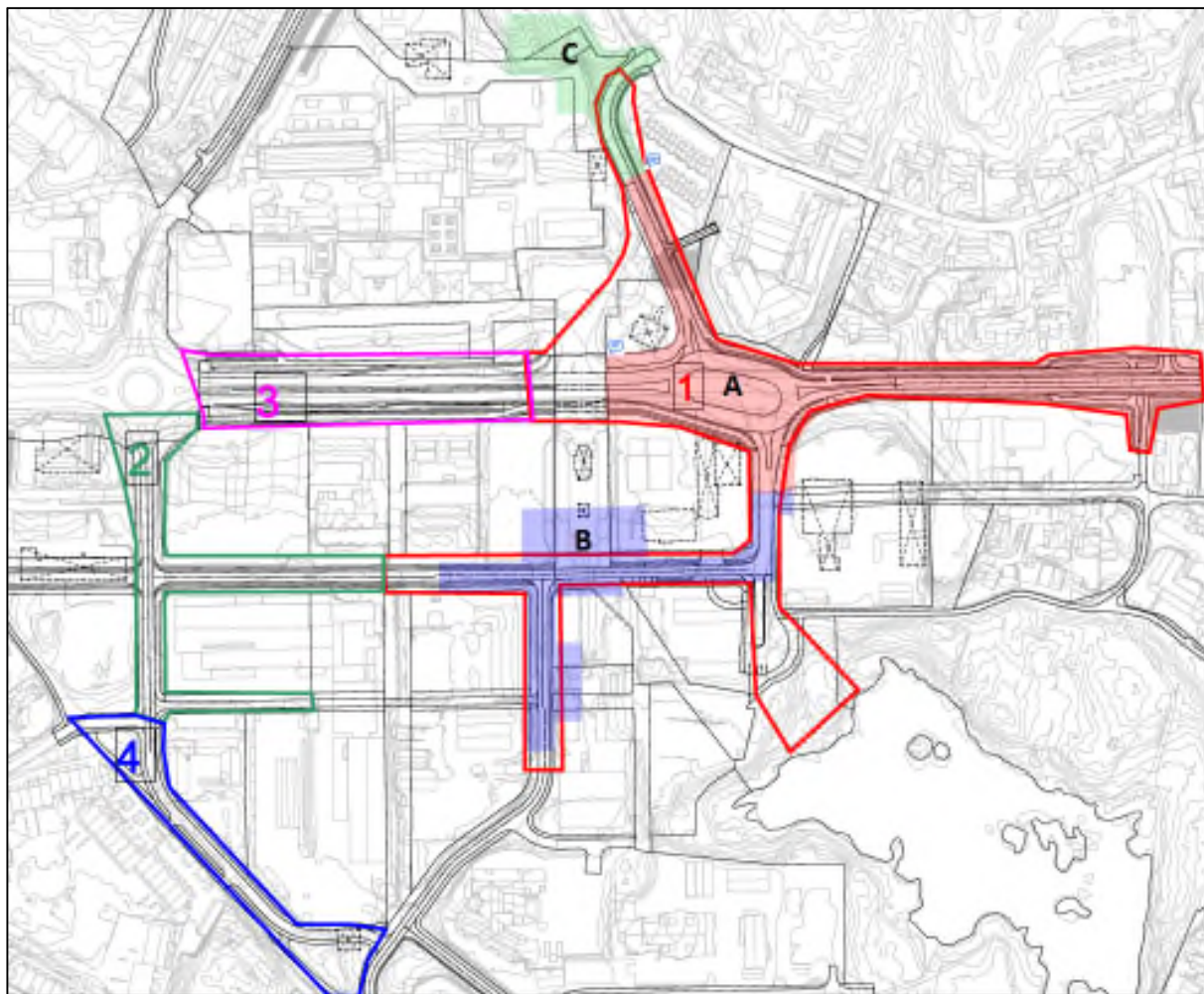
- Deler av tiltaksområdet var utilgjengelig grunnet bygninger som var i drift.
- Mange steder består massene av sprengstein og annet fyllmasser som ikke lar seg prøvetakes med naverbor.
- Flere steder var det ikke mulig å komme lenger ned enn 1 meter. Det foreligger derfor få prøver av dypere masselag.
- Begrensninger som oppstod under prøvetaking har gitt en økt risiko for at asfalt fra overflaten kan ha forurenset prøvemateriale under uttak av prøvene. Dette er kontrollert og sannsynlighet er lavt.

Selv om prøvetakings- omfang og tetthet ikke følger veiledende føringer etter TA 2553, gir den likevel verdifull informasjon om de generelle forholdene og krav ved videre terrengarbeid. Behov for supplerende prøvetaking må vurderes i forbindelse med utarbeidelse av tiltaksplaner for de enkelte byggetrinnene.

Grunnundersøkelsen er avgrenset til område A (rød skravur) og B (blå skravur) som er vist i Figur 3. Det er ikke utført miljøtekniske undersøkelser på område C. Disse arealene har blitt utvidet og dels omdefinert under innledende arbeid. Det er deretter foretatt en prioritering av arealene mtp. geotekniske og miljøtekniske innsatser. Prioriteringer og grenser er vist i Figur 3 og nummerert 1-4. Miljøtekniske undersøkelser er utført på område 1. Område 2 er kun vurdert på skrivebords nivå (fase 1). Det ble ikke funnet særlig grunn til mistanke om grunnforurensing ut fra dagens bruk og et

gjennomgang av relevante databaser/kart. Område 3 og 4 er ikke vurdert på nåværende tidspunkt grunnet oppdragsgivers prioriteringer av ressursbruk.

Det presiseres at innledende undersøkelser ble gjennomført med fokus på områder hvor dagens virksomhet gir grunnlag for mistanke om grunnforurensning. Fordeling av prøvepunktene kan ikke ansees for å være avgrensende for grunnforurensning/fare for grunnforurensning for områder utover område A og B.



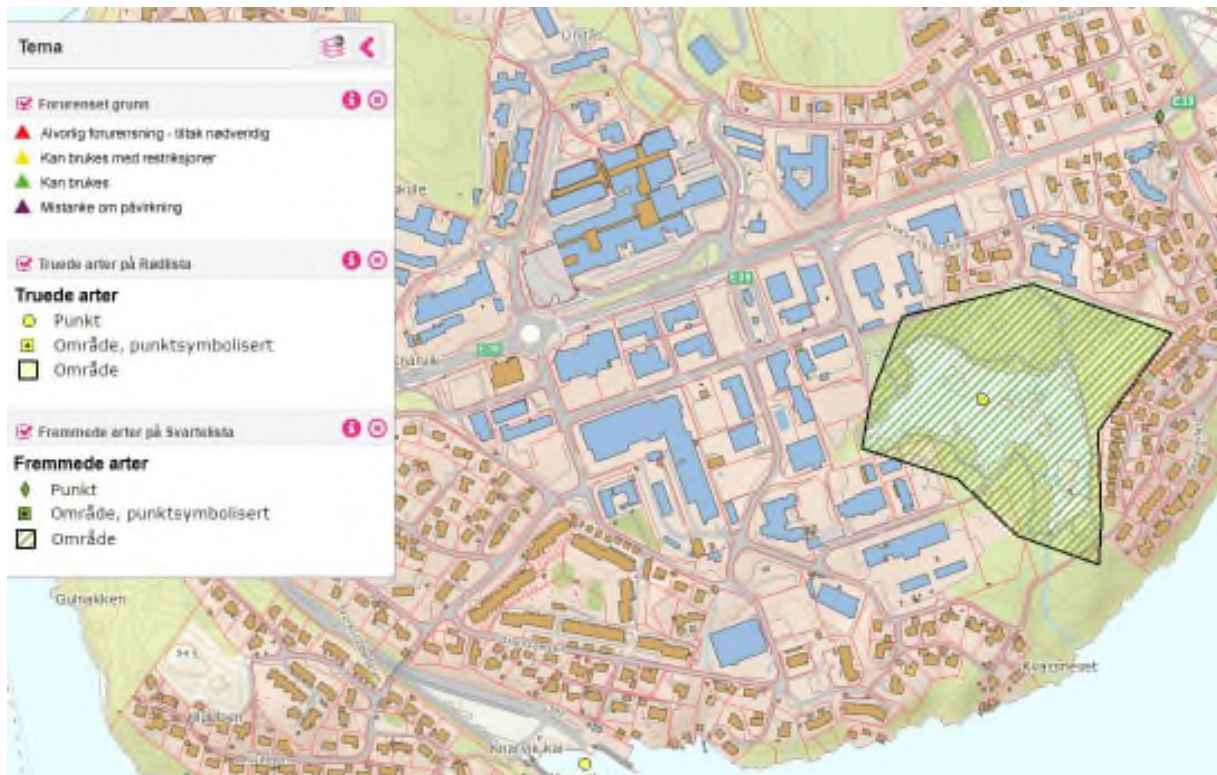
Figur 3. Foreliggende miljøteknisk rapport omhandler område A og B i en utstrekning som er sammenfallende med arealet merket 1. Arealer 2, 3 og 4 samt område C er ikke kartlagt.

2 Miljøteknisk grunnundersøkelse

2.1 Områdebeskrivelse, naturgrunnlag og grunnforhold

Knarvik sentrum har et forholdsvis flatt terreng med svak helning sørover mot fjorden. I følge NGUs løsmassekart (2017) består området av usammenhengende morenemateriale eller tynt dekke over berggrunnen.

Det er tidligere ikke registrert grunnforurensning på tiltaksområdet i Miljødirektoratets database. Ved Kvassnesstemma, markert med skravert område på Figur 4, er det observert fremmede arter piggsvin i tillegg til rødliste artene hettemåke, dvergmåke, sothøne og vannrikse. Det er ikke blitt utført videre vurderinger rundt naturmangfold i denne rapporten.



Figur 4. utsnitt av Knarvik sentrum, hentet fra miljøstatus.no (2017) med tema; forurenset grunn, truede arter på rødlista og fremmede arter på svartelista.

2.1.1 Tidligere undersøkelser

Norconsult har ikke kjennskap til om det er utført miljøtekniske undersøkelser på området tidligere.

2.1.2 Mistanke om forurensning

Innenfor tiltaksområdet finnes to bensinstasjoner og flere verkstedhaller. Mange steder er det fylt ut med masser og området er generelt preget av industri/næring. Innledende undersøkelser er utført for å kartlegge den generelle tilstanden på området med fokus på områder hvor dagens virksomhet gir grunnlag for mistanke om grunnforurensning. Eksempelvis bensinstasjoner, verkstedsdrift ol.

2.2 Prøvetakingsprogram

Prøvetakingsplanen ble utarbeidet etter skjønnsmessig plassering av prøvepunkter i samarbeid med geoteknikk. Figur 5 viser planlagt og utført prøvetakingspunkt innenfor del 1 og 2 som vist i Figur 3.

Jordprøver er tatt ut for hver meter der hvor det var mulig å gjennomføre, men i flere prøvepunkt avviker prøvetakingen dette prinsippet grunnet kort avstand ned til fjell og fyllmasser bestående av steinblokker.



Figur 5. Prøvetakingsplan.

Område	Område A	Område B
Areal (m ²) -opprinnelig	Ca. 15 000 m ²	Ca. 9 000 m ²
Prøvepunkt	1, 2, 3, 4, 11, 12, 13, 14, 15, 16 og 17	5, 6, 7, 8, 9, 10, 18 og 19
Antall analyser	16	11
Ressurs fordeling	60 %	40 %

2.3 Feltarbeid

Miljøtekniske undersøkelser med prøvetaking ble utført den 8, 9 og 14 mars 2017 av Statens vegvesen (boring) og Norconsult (prøveuttak). Det ble boret i 19 punkter som planlagt. På første feltdag ble flere prøvetakingsstrategier utprøvd, også prøvetaking med sylindere. På grunn av grunnforholdene for det meste bestod av fyllmasser (steinblokker, grus og sand), var det utfordrende å få ut nok prøvemateriale med naverbor (se Figur 6 for metode).



Figur 6. Prøvetaking med naverbor

Til sammen ble det tatt ut 27 jordprøver fra totalt 19 prøvepunkt.

Prøvepunktene er vist på Figur 5.

Feltlogg fra prøvetakingen er vist i vedlegg A.

2.4 Observasjoner

Det var ikke synlig forurensning eller lukt ved noen prøvepunkt eller prøver. Massene besto, for det meste, av fyllmasser av typen stein, grus, sand og steinblokker. Ved enkelte prøvepunkt ble det observert naturlige masser som f.eks. myrjord og humus ved større dyp.

Prøvetakingen med naverbor var vanskelig og ugunstig pga. hardheten i grunn. Steinblokker og andre grove fyllmasser forstyrret prøvetakingen ved heving av naverbor. Det meste av materiellet falt av naverboren på vei opp til tross for forsøk på å utvidet prøvehull (med parallell boring).

2.5 Kjemiske analyser

27 prøver fra 19 prøvepunkt ble analysert for tungmetaller, BTEX, THC, PAH, PCB og olje (THC). Noen prøver er i tillegg analysert for totalt organisk innhold (TOC).

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

2.6 Tilstandsklasser for forurenset grunn

Forurenset grunn kan inndeles i ulike tilstandsklasser for utvalgte miljøgifter. Tilstandsklassene gir uttrykk for helsefaren ved jordas innhold av miljøgifter. Innholdet av miljøgifter øker fra klasse 1 og opp til klasse 5. Konsentrasjoner høyere enn tilstandsklasse 5 klassifiseres som farlig avfall. Tilstandsklassene knyttes dessuten til et områdes arealbruk når det skal bygges, graves, eller ryddes opp på området. Med arealbruk menes arealbruk slik det fremgår av kommuneplanen eller slik kommunen planlegger framtidig bruk av området.

Tabell 1 viser fargekodene til de forskjellige tilstandsklassene. I kapittel 2.7 er analyseresultatene presentert sammen med normverdier for forurenset grunn (Miljøverndepartementet, 2004), samt tilstandsklasser for forurenset grunn (veileder TA 2553/2009 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn», Miljødirektoratet, 2009) for de stoffene det er utarbeidet tilstandsklasser.

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

2.7 Analyseresultater

Analyseresultatene for jordprøvene er gjengitt i

Tabell 2. Verdier for PCB, PAH og BTEX overskred ikke normverdiene og er ikke tatt med i tabell 5. For fullstendig analyserapport fra laboratoriet henvises det til vedlegg B.

Tabell 2. Analyseresultatene viser overskridelse av normverdier i 13 av 27 prøver. Mest utpreget stoff funnet i jordprøvene er oljeforbindelser (sum >C12-C35). En mindre overskridelse av krom (Cr) (i P10) er ikke av betydning. Fullstendig analysebevis er vedlagt. Kolonne «Prøvepunkt» relateres til nummerering i kart i figur 5, 7 og 8.

Område A – SVV (E39)													
Oppdragsgivers nr.	Analysenr.	Prøvepunkt	Dybde (m)	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	Olje	TOC
SW-P3-01	E39-P3-01	P3	0-1	<0,5	<0,05	23	36	<0,01	28	2	20	63	
SW-P4-02	E39-P4-02	P4	0-1	<0,5	<0,05	21	29	<0,01	25	3	51	380	
SW-P4-03	E39-P4-03	P4	1-2	<0,5	<0,05	14	22	0,01	23	11	28	39	
SW-P4-04	E39-P4-04	P4	2-3,5	<0,5	0,11	32	41	0,04	32	22	55	69	19
SW-P19-11	E39-P19-11	P19	0-0,8	<0,5	<0,05	4,4	12	<0,01	15	4	13	46	
SW-P08-12	E39-P08-12	P8	0-1	<0,5	<0,05	23	28	<0,01	17	3	60	790	
SW-P09-13	E39-P09-13	P9	0-1	<0,5	<0,05	14	28	<0,01	26	3	37	150	
SW-P01-14	E39-P01-14	P1	0-0,7	<0,5	<0,05	26	27	<0,01	41	2	25	70	
SW-P02-15	E39-P02-15	P2	0-0,6	<0,5	<0,05	11	88	<0,01	23	5	64	65	
SW-P12-16	E39-P12-16	P12	0-1	<0,5	<0,05	16	35	0,03	30	22	68	380	3,7
SW-P12-17	E39-P12-17	P12	3,5-4	<0,5	<0,05	33	82	0,01	46	11	53	170	

Område B – LK (Kvassnesvegen)													
Oppdragsgivers nr.	Analysenr.	Prøvepunkt	Dybde (m)	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	Olje	TOC
LK-P5-05	E39-P5-05	P5	0-1,5	<0,5	<0,05	17	36	<0,01	16	1	64	240	
LK-P5-06	E39-P5-06	P5	3,2-3,7	<0,5	<0,05	11	34	<0,01	21	5	32	58	
LK-P5-07	E39-P5-07	P5	3,8-4	<0,5	0,1	21	51	0,02	39	10	53	170	
LK-P6-08	E39-P6-08	P6	0-1	<0,5	<0,05	12	18	<0,01	15	4	55	310	
LK-P7-09	E39-P7-09	P7	0-1	<0,5	<0,05	4,3	8	<0,01	7,6	2	14	44	
LK-P7-10	E39-P7-10	P7	1-1,8	<0,5	<0,05	8,1	13	<0,01	15	6	13	13	
LK-P17-18	E39-P17-18	P17	0-1,4	<0,5	<0,05	20	37	<0,01	17	3	58	130	
LK-P18-19	E39-P18-19	P18	0-1	0,6	<0,05	26	27	<0,01	20	4	66	310	
LK-P13-20	E39-P13-20	P13	0-1	<0,5	<0,05	18	26	<0,01	34	6	43	1000	
LK-P13-21	E39-P13-21	P13	2,8-3,5	<0,5	<0,05	14	15	0,02	25	11	31	130	
LK-P16-22	E39-P16-22	P16	0-1	<0,5	<0,05	13	22	0,03	22	12	20	26	7,5
LK-P16-23	E39-P16-23	P16	1-1,8	<0,5	<0,05	16	23	0,02	31	10	20	29	
LK-P14-24	E39-P14-24	P14	0-1	<0,5	<0,05	11	15	<0,01	11	5	140	52	
LK-P15-25	E39-P15-25	P15	0-1	1,6	<0,05	17	20	<0,01	29	3	32	100	
LK-P10-26	E39-P10-26	P10	0-1	<0,5	<0,05	59	64	<0,01	44	2	63	56	
LK-P11-27	E39-P11-27	P11	0-1	<0,5	<0,05	25	33	<0,01	24	2	44	51	

Resultatene viser at det er påvist forurensning i tilstandsklasse 4 med hensyn til olje i 2 prøver (E39-P08-12 og E39-P13-20). Oljeforurensning var påvist i 13 av 27 prøver. I tillegg ble det i 1 prøvepunkt påvist tilstandsklasse 2 med hensyn til krom. Den overskridelsen ansees som ubetydelig ut i fra en helhetlig vurdering².

² Veileder 99:01, SFT. Kap. 2.5 om tolkning av resultater.

2.8 Vurderingsgrunnlag/representativitet av undersøkelsene

Undersøkelsen har vært noe begrenset på grunn av utførelsesmetoden og forholdene i grunn. Hensikten med denne innledende undersøkelsen er ivarettatt ved at flere områder nå er identifisert med verdier over normverdi og ytterligere undersøkelser og vurderinger må gjennomføres når tiltak/inngrep i terreng er nærmere bestemt.

Det bør utføres en kildevurdering i forkant av videre undersøkelser.

2.9 Forurensningssituasjonen

Prøvepunkter klassifisert med tilstandsklasser er presentert i Figur 7 og Figur 8.

2.9.1 Område A

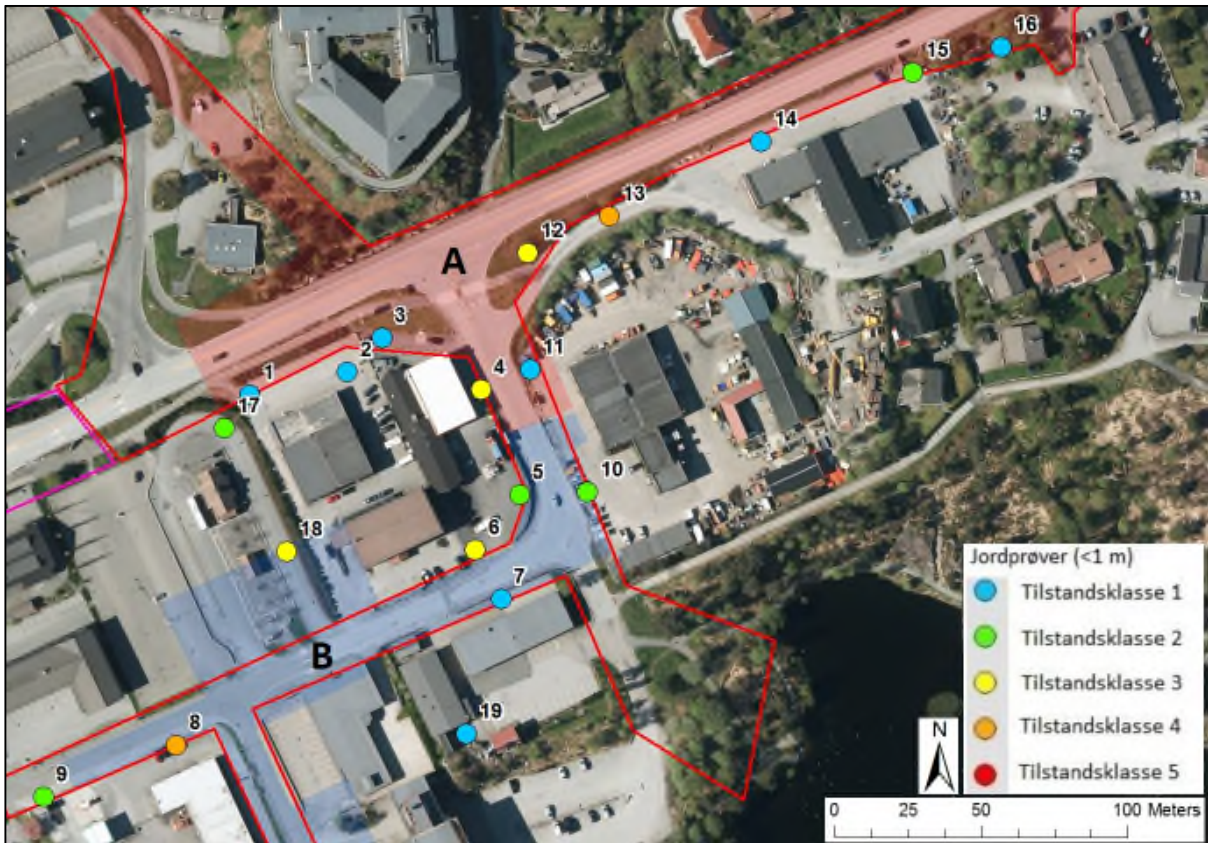
Toppmassene (0-1 meter) viser en variert forurensningssituasjon i tilstandsklasse 1-4 hvorav seks punkt ikke overskrider normverdier, to prøvepunkt er i tilstandsklasse 2, to prøvepunkt er i tilstandsklasse 3 og et prøvepunkt er i tilstandsklasse 4.

I dypereliggende masser (>1 m) ble lett oljeforurensning registrert i tre av de fem prøvepunktene hvor det var mulig å få opp prøvematerialet.

2.9.2 Område B

Toppmassene (0-1 meter) viser en variert forurensningssituasjon i tilstandsklasse 1-4 hvorav to punkt ikke overskrider normverdier, tre prøvepunkt er i tilstandsklasse 2 (men forurensning registrert i punkt P10 kan utgå under videre vurderinger), to prøvepunkt er i tilstandsklasse 3 og et prøvepunkt er i tilstandsklasse 4.

I dypereliggende masser (>1 m) ble lett oljeforurensning registrert i et av to prøvepunkt hvor det var mulig å få opp prøvematerialet.



Figur 7. Prøvepunkt med tilstandsklasser fra 0-1 m



Figur 8. Prøvepunkt med tilstandsklasser i dypereliggende masser.

I henhold til Miljødirektoratets veileder for helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn (Miljødirektoratet, 2009) er det ikke krav til risikovurdering av spredning eller stedsspesifikk risikovurdering for helse for jordmasser opp til tilstandsklasse 3 på trafikkarealer. For jordmasser i tilstandsklasse 4 må det derimot alltid utføres en risikovurdering av spredning dersom massene ikke skiftes ut under tiltakets gang.

2.10 Konklusjon

I 11 av 19 prøvetakingspunkt overskrider normverdiene for olje. En prøve har overskridelse av metallet krom i tillegg.

Før grave og byggearbeid kan igangsettes, både på område A og B, må det utarbeides tiltaksplan for områdene. Det må gjennomføres en risikovurdering av evt. restforurensninger over tilstandsklasse 3 som blir liggende igjen i tiltaksområdet.

Analyseresultater fra denne rapporten kan legges til grunn for videre arbeid med tiltaksplan for de øvrige byggetrinnene. Det vil være behov for supplerende prøvetaking for å tilfredsstille gjeldende lovverk.

3 Referanser

Forurensingsforskriften. (2004). *Forskrift om begrensning av forurensing (forurensingsforskriften)*.
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).

4 Vedlegg


VEDLEGG A - FELTLOGG




Tabell 3. Koordinatene for prøvetakingspunktene



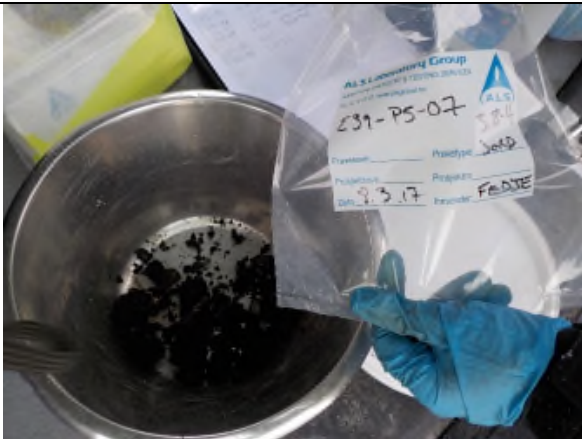
Prøvepunkt	UTM32 X	UTM32 Y
1	296568	6718089
2	296602	6718096
3	296613	6718108
4	296647	6718091
5	296660	6718055
6	296645	6718036
7	296654	6718019
8	296543	6717969
9	296498	6717951




Prøvepunkt	UTM32 X	UTM32 Y
10	296684	6718056
11	296664	6718098
12	296663	6718137
13	296691	6718150
14	296743	6718175
15	296795	6718199
16	296825	6718208
17	296559	6718078
18	296581	6718035
19	296642	6717973

Feltlogg med prøvenummer, prøvetakingsmetode, dybde, beskrivelse og bilde av hver enkel prøve. Prøvetakingsmetode vil kunne føre til økt sannsynlighet for krysskontaminering eller tilførsel av forurensning fra asfalt og borkaks (men i flere tilfeller er den typen prøve viste seg å være reint). Fargelegging av feltet med prøvenavn er gjort for å illustrere tilstand etter analysen og klassifisering etter TA 2553.




Prøve	Metode (for hånd/boring)	Dybde (cm)	Beskrivelse av jordprøve	Bilde
E39-P3-01	For hånd	0-100	Ikke mulig å ta ut prøve fra borehull pga. hardhet i masser. Prøvemateriell bestod av borekaksen på overflaten fra boringen. Mulig kontaminert med asfalt. Ikke synlig avfall eller lukt. Traff fjell på 140 cm.	




Prøve	Metode (for hånd/boring)	Dybde (cm)	Beskrivelse av jordprøve	Bilde
E39-P4-02	For hånd	0-100	Prøve med innhold av asfalt og finstoff fra boring. Mulig kontaminert. Prøvetaking ble forsøkt utført med naverbor, men det var ikke mulig å ta ut masser.	
E39-P4-03	Boring	100-200	Jord fra ca. 140 cm. Ingen synlig tegn til forurensning eller lukt.	
E39-P4-04	Boring	200-350	Jord/omdannet myr m/røtter.	

Prøve	Metode (for hånd/boring)	Dybde (cm)	Beskrivelse av jordprøve	Bilde
E39-P5-05	For hånd	0-150	Borekaks fra asfalt. Prøvetaking ble forsøkt utført med naverbor, men det var ikke mulig å ta ut masser. Prøven tatt for hånd. Mulig kontaminert.	
E39-P5-06	Boring	320-370	Ingen synlig tegn til forurensning eller lukt. Små mengder prøvemateriale hentet opp. Sand og grus, litt fuktig.	
E39-P5-07	Boring	380-400	20 cm prøvemateriale. Jord (humus) ingen lukt eller synlig tegn til forurensning.	

Prøve	Metode (for hånd/boring)	Dybde (cm)	Beskrivelse av jordprøve	Bilde
E39-P6-08	For hånd	0-100	Traff fjell på 100 cm. Prøvetaking ble forsøkt utført med naverbor, men det var ikke mulig å ta ut masser. Prøven tatt for hånd. Mulig kontaminert med asfalt. Prøve bestod av sand, ingen synlig tegn til forurensning eller lukt.	
E39-P7-09	Boring	0-100	Sand og grus, fuktig, ingen lukt eller synlig tegn til forurensning.	
E39-P7-10	Boring	100-180	Massene mye lik som fra 0-100 cm. Naverboren fikk lite masser opp. Fjell på 180 cm.	
E39-P19-11	Boring	0-80	Lite prøvemateriale. Sand/grus ingen tegn til lukt eller forurensning. Møtte fjell på 80 cm.	

Prøve	Metode (for hånd/boring)	Dybde (cm)	Beskrivelse av jordprøve	Bilde
				 <p data-bbox="300 1227 1165 1249">Punkt 19: Møtte fjell på 80 cm. Som bilde viser er det fjell i dagen 2-3 meter fra prøvepunkt.</p>
E39-P08-12	For hånd	0-100	Sand og grus. Traff fjell på 100 cm. Fyllmasser (steinblokker) synlig i borehull. Prøvetaking ble forsøkt utført med naverbor, men det var ikke mulig å ta ut masser. Prøven tatt for hånd. Mulig kontaminert med asfalt.	




Prøve	Metode (for hånd/boring)	Dybde (cm)	Beskrivelse av jordprøve	Bilde
E39-P09-13	For hånd	0-100	Sand og grus. Ingen lukt. Borerigg-leder ville ikke gå lenger ned pga. harde masser. Fjell på 160 cm. Prøvetaking ble forsøkt utført med naverbor, men det var ikke mulig å ta ut masser. Prøven tatt for hånd. Mulig kontaminert med asfalt.	
E39-P01-14	Boring	0-70	Gråbrun-sand og grus. Ingen lukt eller tegn til forurensning. 80 cm til fjell.	
E39-P02-15	For hånd	0-60	Sand og grus. Traff fjell på 60 cm. Prøve bestod av borkaks og sand/asfalt. Prøvetaking ble forsøkt utført med naverbor, men det var ikke mulig å ta ut masser. Prøven tatt for hånd. Mulig kontaminert med asfalt.	

Prøve	Metode (for hånd/boring)	Dybde (cm)	Beskrivelse av jordprøve	Bilde
E39-P12-16	Boring	0-100	0-70 cm sand og grus. Jord/humus fra 70-100 cm. Ingen lukt eller synlig forurensning.	
E39-P12-17	Boring	350-400	Steinblokker/fyllmasser fra 100-340 cm i følge borerigg-leder. Prøvetaking ble forsøkt utført med naverbor, men det var ikke mulig å ta ut masser. Forsøkt utført med prøvetaker. Lite masser hentet opp. Fjell på 700 cm.	
E39-P17-18	For hånd	0-140	Sand/grus. Mest grus. Ingen lukt eller synlig forurensning. Spor av asfalt i prøve. Prøvetaking ble forsøkt utført med naverbor, men det var ikke mulig å ta ut masser. Prøven tatt for hånd. Mulig kontaminert med asfalt.	




Prøve	Metode (for hånd/boring)	Dybde (cm)	Beskrivelse av jordprøve	Bilde
E39-P18-19	For hånd	0-100	Sand/grus. Ingen lukt eller synlig forurensning. For det meste borekaks fra overflaten tatt ut pga. hardhet i borehull. Spor av asfalt i prøve. Prøvetaking ble forsøkt utført med naverbor, men det var ikke mulig å ta ut masser. Prøven tatt for hånd. Mulig kontaminert med asfalt.	



Oversiktsbilde fra prøvetaking ved punkt 17 og 18 på bussterminalen i Knarvik sentrum.

Prøve	Metode (for hånd/boring)	Dybde (cm)	Beskrivelse av jordprøve	Bilde
E39-P13-20	For hånd	0-100	Sand/grus. Ingen lukt eller synlig forurensning. For det meste borekaks fra overflaten tatt ut pga. hardhet i borehull. Bestod kun av steinblokker og grus. Spor av asfalt i prøve. Prøvetaking ble forsøkt utført med naverbor, men det var ikke mulig å ta ut masser. Prøven tatt for hånd. Mulig kontaminert med asfalt.	
E39-P13-21	Boring	280-350	Jord/omdannet myr m/røtter de nederste 40 cm. Ellers sand. Ingen lukt eller synlig forurensning.	
E39-P16-22	Boring	0-100	Jord/omdannet myr m/røtter. Ellers sand. Ingen lukt eller synlig forurensning.	

Prøve	Metode (for hånd/boring)	Dybde (cm)	Beskrivelse av jordprøve	Bilde
E39-P16-23	Boring	100-180	Jord blandet med sand og grus. Kom ikke lenger med rigg. Ingen synlig tegn på forurensning eller lukt. Fjell på 380 cm.	
 <p data-bbox="300 1832 751 1861">Oversiktsbilde fra område rundt prøvepunkt 16.</p>				

Prøve	Metode (for hånd/boring)	Dybde (cm)	Beskrivelse av jordprøve	Bilde
E39-P14-24	For hånd	0-100	Grus/sand. Ingen lukt eller synlig tegn til forurensning. Ikke utført geotekniske undersøkelser her. Ukjente harde masser under boring. Spor av asfalt i prøve. Prøvetaking ble forsøkt utført med naverbor, men det var ikke mulig å ta ut masser. Prøven tatt for hånd. Mulig kontaminert med asfalt.	
E39-P15-25	For hånd	0-100	Fjell på 100 cm ca. ifølge borerigg-leder. Fin sand og grus. Spor av asfalt i prøve. Prøvetaking ble forsøkt utført med naverbor, men det var ikke mulig å ta ut masser. Prøven tatt for hånd. Mulig kontaminert med asfalt.	
E39-P10-26	Boring	0-100	Tidligere geotekniske undersøkelser viser fjell på 350 cm. Stor steinblokk på 100 cm og videre. Prøven tatt med naverbor. Ingen lukt eller synlig tegn til forurensning. Sand og grus.	

Prøve	Metode (for hånd/boring)	Dybde (cm)	Beskrivelse av jordprøve	Bilde
E39-P11-27	Boring	0-100	Prøven bestod av sand og grus. Fuktige masser med ingen lukt eller synlig tegn til forurensning. Forsøkte å ta opp masser fra 140-240 cm uten hell pga. steinblokker/harde masser.	
				
<p>Oversiktsbilde ved prøvepunkt 11 - oljesøl og diverse søppel på overflate</p>				

VEDLEGG B - LABANALYSER



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 (\pm)	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
Acenaftalen	<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
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*	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
Acenaftalen	<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
Acenaftalen	<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
Acenaftalen	<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
Acenaftalen	<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
Acenaftalen	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
Acenaftalen	<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
Acenaftalen	<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
Acenaftalen	<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
Acenaftalen	<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
Acenaftalen	<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
Acenaftalen	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
Acenaftalen	<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
Acenaftalen	<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)perylen	<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
Acenaftalen	<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
Acenaftalen	<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
Acenaftalen	<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
Acenaftalen	<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)perylen	<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
Acenaftalen	<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	<p>Bestemmelse av Normpakke (liten) for jord.</p> <p>Metode: Metall: 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</p> <p>Måleprinsipp: Metall: ICP PCB-7: GC/MS/SIM PAH: GC/MS/SIM BTEX: GC/MS/pentan Hydrokarboner: >C5-C6 GC/MS/SIM >C6-C35 GC/FID</p> <p>Rapporteringsgrenser: Metall: LOD 0,01-5 mg/kg TS Tørrstoff: LOD 0,1 % PCB-7: LOD 0,001 mg/kg TS PAH: LOD 0,01-0,04 mg/kg TS</p> <p>Måleusikkerhet: Metall: relativ usikkerhet 14 % Tørrstoff: relativ usikkerhet 10 % PCB-7: relativ usikkerhet 20 % PAH: relativ usikkerhet 40 %</p>
2	<p>Bestemmelse av TOC i jord</p> <p>Metode: EN 13137:2001 Måleprinsipp: IR Rapporteringsgrenser: 0,1 % TS Måleusikkerhet: Relativ usikkerhet: 15%</p>

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.