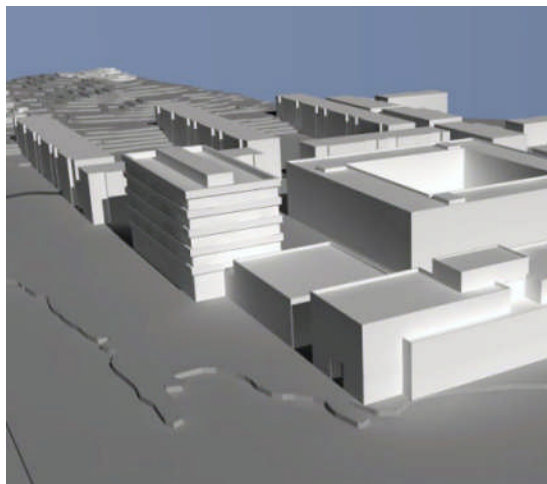


Haakon VII's gt 4 KS

Haakon VII's gate 4, Trondheim

Miljøtekniske grunnundersøkelser

2014-10-06 Oppdragsnr.: 5144487



J01	2014-10-06	For bruk	LiBoh	JoKjo	ToSto
A00	2014-09-28	For fagkontroll	LiBoh	JoKjo	ToSto
Rev.	Dato:	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	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.

Innhold

1	Innledning	5
1.1	Om prosjektet	5
1.2	Planlagt arealbruk og akseptkriterier	7
1.3	Hensikt og metode	8
1.3.1	Fase 1	8
1.3.2	Fase 2	8
2	Miljøtekniske grunnundersøkelser	9
2.1	Fase 1	9
2.1.1	Nåværende aktiviteter	10
2.1.2	Om løsmassenes sammensetning	11
2.1.3	Historiske opplysninger	11
2.2	Fase 2	14
2.2.1	Feltarbeid	14
2.2.2	Resultat	24
3	Konklusjon	27
4	Referanser	28

Sammendrag

Norconsult har utført miljøtekniske grunnundersøkelser på Haakon VII's gate 4, Trondheim på oppdrag av Haakon VII's gate 4 KS.

Løsmassenes sammensetning er et lag fyllmasse bestående av sand/grus over stedegen leire.

Den 3. september 2014 tok Norconsult AS v/Tonje Stokkan 46 jordprøver i 23 prøvepunkter. Boreentreprenør var Norconsult AS. 30 prøver ble valgt ut og analysert for vanlige miljøgifter (8 tungmetaller, olje, PAH, PAH, BTEX). Prøvene ble analysert av laboratoriet ALS Scandinavia, som er akkreditert for disse analysene.

Basert på funn fra de miljøtekniske grunnundersøkelsene er området ikke forurensset (tilsvarende tilstandsklasse 1), og er egnet for planlagt arealbruk. Massene er rene og kan håndteres fritt. Det er ikke behov for å utarbeidelse av tiltaksplan for forurensset grunn.

1 Innledning

1.1 OM PROSJEKTET

Haakon VII's gate 4 i Trondheim planlegges å utvikles til bolig, kontor, lager, industri og tjenesteyting. Eiendommene Gnr./bnr. 412/250 og 412/381, som eies av Haakon VII's gate 4 AS, blir berørt av tiltaket. Figur 1 viser et oversiktskart over planområdet.

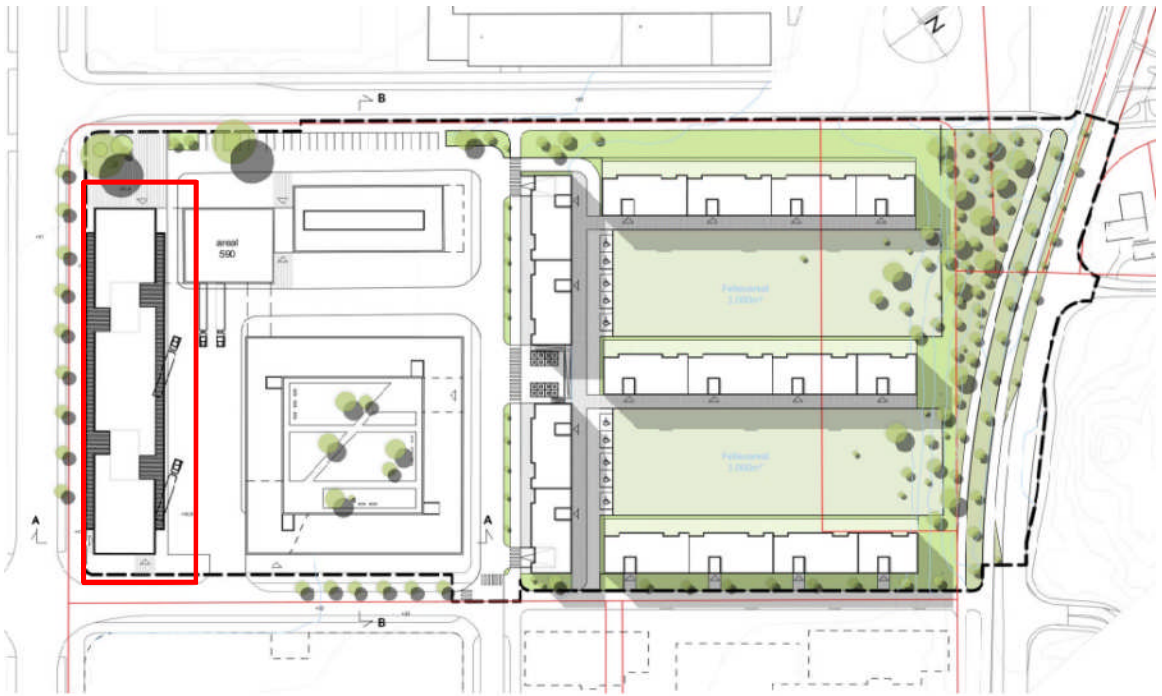
Planområdet vil deles i to av en gjennomgående gang/sykkelvei. Sør for gang/sykkelveien planlegges det næringsvirksomhet/kontor og et helse- og velferdssenter. Nord for gang/sykkelveien planlegges boliger.

Eksisterende 1 etasjes lager/industribygg planlegges revet. Kontordelen på 5 etasjer planlegges bevart.¹ Figur 2 viser situasjonsplanen, med første byggetrinn markert med rød rektangel. Figur 3 viser en 3D-skisse av første byggetrinn.

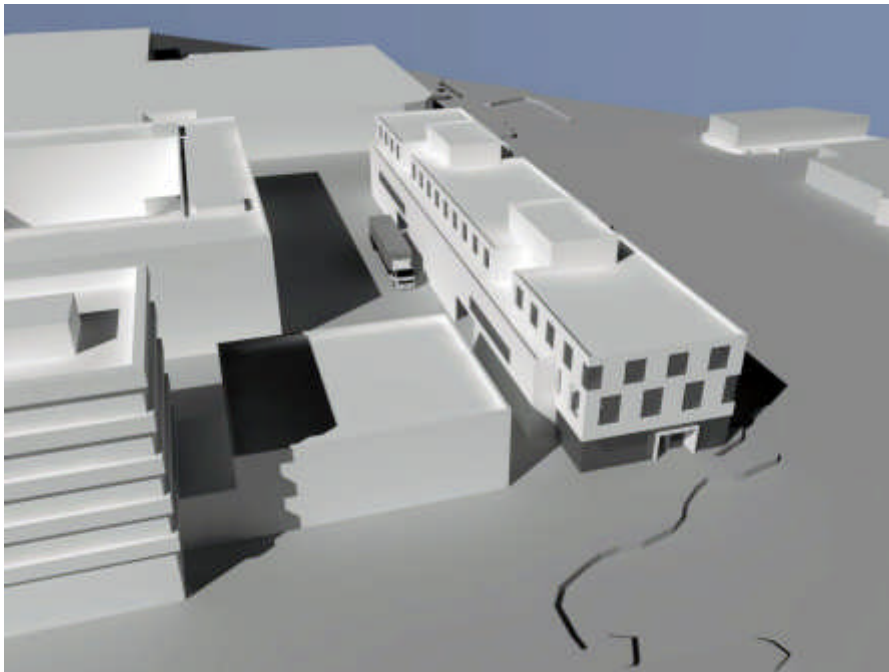
Det er mistanke om forurensning på tomten basert på tomtens beliggenhet. Norconsult AS har på vegne av Haakon VII's gate 4 KS utført miljøtekniske grunnundersøkelser av tomten.



Figur 1: Oversiktskart over planområdet. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.



Figur 2: Situasjonsplan, pr. 4.6.2014. Første byggetrinn markert med rød rektangel. Kilde: ARC arkitekter, Detaljregulering av Haakon VII's gate 4.



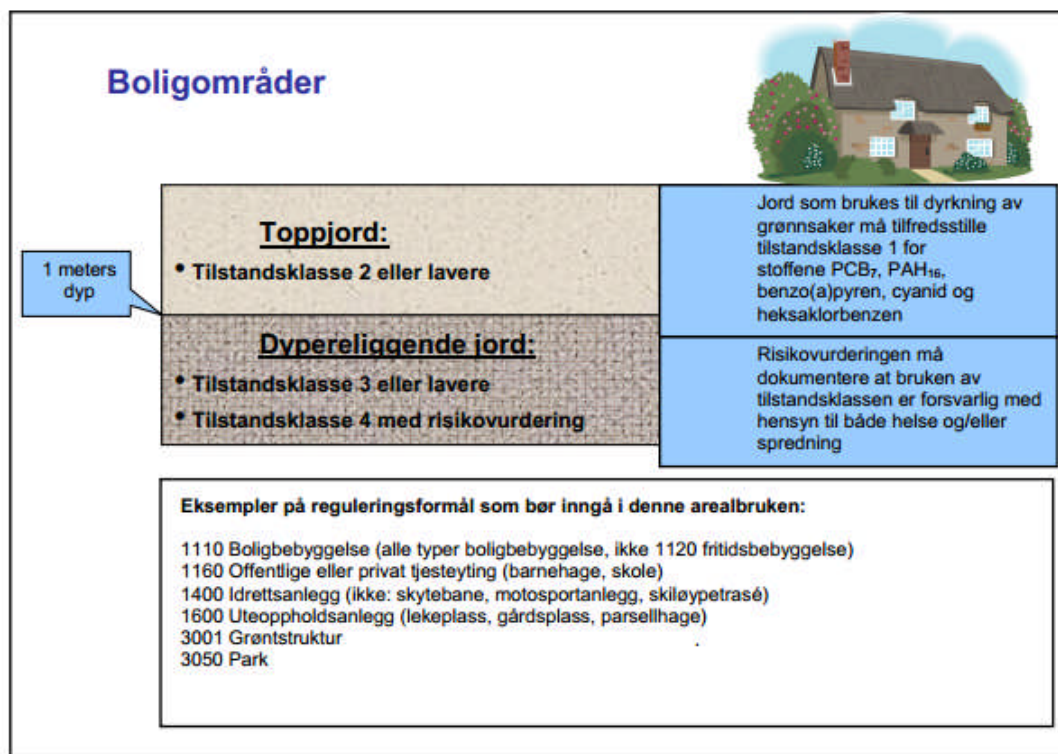
Figur 3: Første byggetrinn. Kilde: ARC arkitekter, arkitektskisse Kongsberg Maritim.

1.2 PLANLAGT AREALBRUK OG AKSEPTKRITERIER

Planlagt fremtidig bruk for området er bolig, kontor, lager, industri og tjenesteyting. I henhold til Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 *Tilstandsklasser for forurenset grunn*, skal retningslinjene for **Boligområder** benyttes.

Dette betyr at jord i følgende tilstandsklasser er akseptabelt:

- Toppjord (<1 m under bakkenivå)
 - o Tilstandsklasse 2 eller lavere
- Dypereliggende jord (>1 m under bakkenivå)
 - o Tilstandsklasse 3 eller lavere
 - o Tilstandsklasse 4 forutsatt at en risikovurdering viser at risikoen er akseptabel.



Figur 4: Planlagt arealbruk «Boligområder».²

1.3 HENSIKT OG METODE

1.3.1 Fase 1

En Fase 1-kartlegging er det første trinnet i miljøtekniske grunnundersøkelser etter Miljødirektoratets veileder "Veiledning for miljøtekniske grunnundersøkelser (SFT, 91:01).³

En Fase 1-kartlegging utføres for å avgjøre om det er mistanke om forurenset grunn på planområdet.

Fase 1-kartleggingen inneholder gjennomgang av historiske data og kart, innsamling av opplysninger om tidligere aktivitet på området samt søk i databaser for å kartlegge mulige forurensningskilder.

Det er gjort søk i følgende databaser:

- ❖ Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase over kartlagte eiendommer i Norge med forurenset grunn.⁴
- ❖ NGUs database over løsmasser for å kartlegge forekomst av fyllmasser på området.⁵

Det er også hentet informasjon fra følgende kilder:

- ❖ Historiske flyfoto
- ❖ Trondheim kommunes aktsomhetskart, som viser hvor det er rimelig å anta at det kan være forurenset grunn.
- ❖ Rapporter fra opprydding av Haakon VII's gate 6
- ❖ Miljøtekniske grunnundersøkelser av Ladedeponiet.⁶

1.3.2 Fase 2

En Fase 2-kartlegging er det andre trinnet i miljøtekniske grunnundersøkelser etter Miljødirektoratets veileder "Veiledning for miljøtekniske grunnundersøkelser (SFT, 91:01).

Eventuell forurensning i løsmassene skal kartlegges i det vertikale og det horisontale planet. Prøvetettheten skal være tilstrekkelig for å kunne fastsette massenes tilstandsklasse iht. veileder TA-2553/2009, Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn, samt oppfylle krav til dokumentasjon av forurensede masser satt av godkjent mottak for forurenset grunn.

2 Miljøtekniske grunnundersøkelser

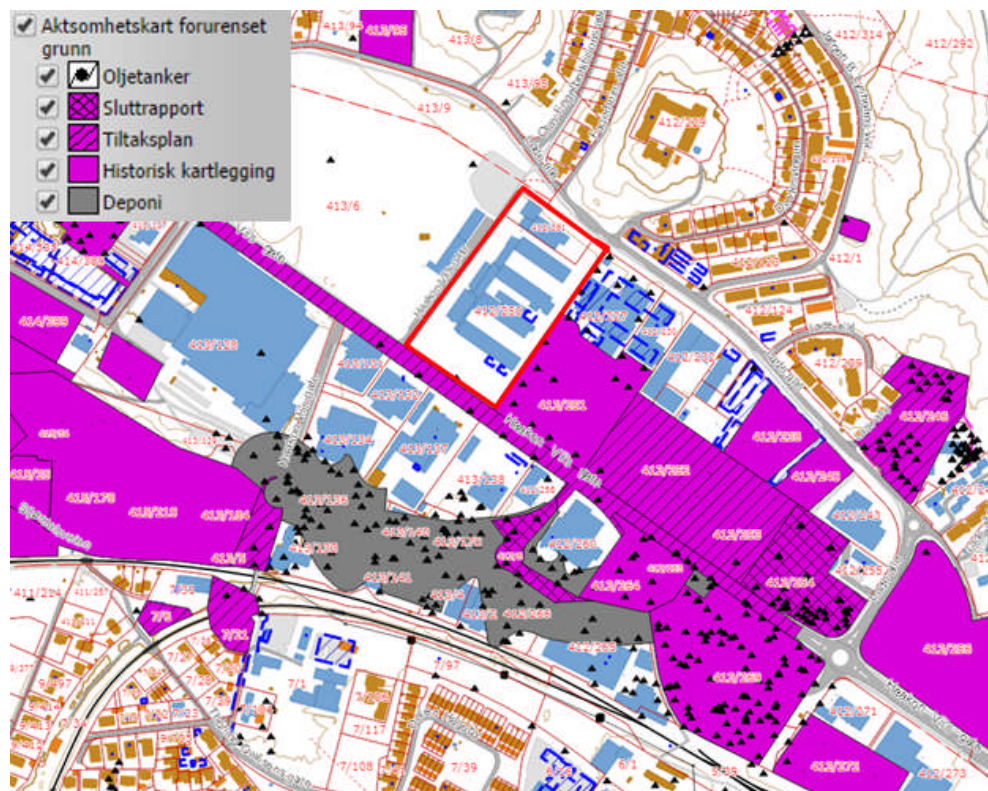
2.1 FASE 1

2.1.1 Innledning

Det er utført et søk i Miljødirektoratets grunnforurensingsdatabase over kartlagte eiendommer i Norge med forurenset grunn. Tomten er ikke registrert i databasen, og er ikke i Trondheim kommunes aktsomhetskart for forurenset grunn. Figur 5 viser et utsnitt fra Trondheim kommunes aktsomhetskart. Det er likevel mistanke om forurensning på grunn av tomtens beliggenhet og tidligere aktivitet på tomten, blant annet lufthavn.

Det er i følge karttjenesten utført tiltak og laget sluttrapport for arbeider langs Haakon VII's gate, samt gjort en historisk kartlegging av nabotomten Haakon VII's gate 6.

Det er i tillegg foretatt miljøtekniske undersøkelser av Haakon VII's gate 6 i 2011. Disse viser at massene hovedsakelig er i tilstandsklasse 1 (meget god). Overskridelsene var med hensyn til sink, olje og/eller PAH.⁷



Figur 5: Trondheim kommunes kart over områder med forurenset grunn. Haakon VII's gate 4 markert med rødt. Kilde: Trondheim kommune.

2.1.2 Nåværende aktiviteter

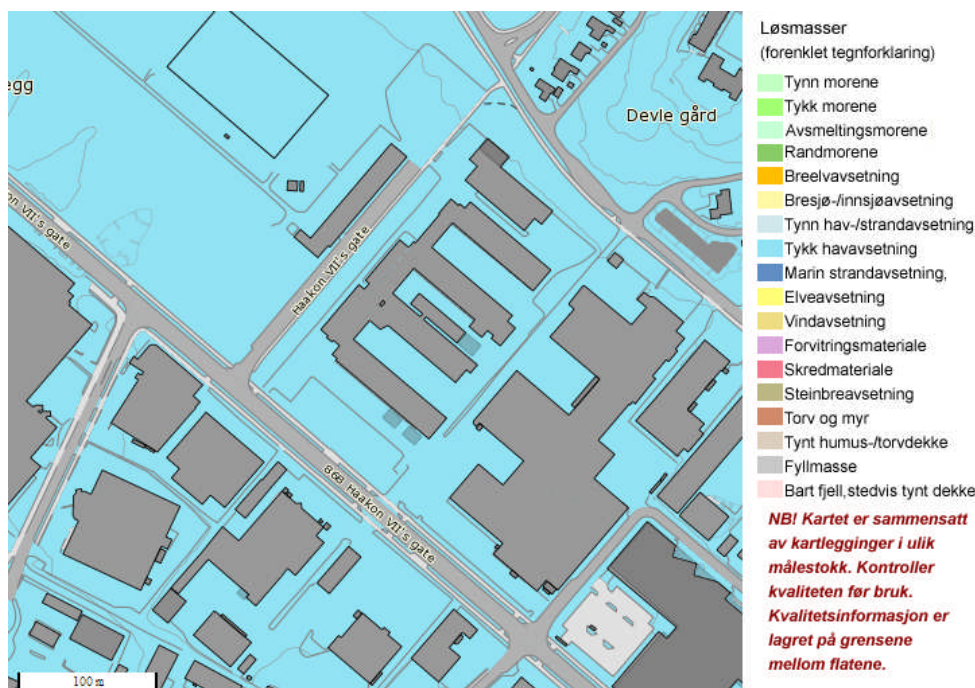
Figur 6 viser dagens situasjon på gatebilde fra 2009, sett mot nord. Det er i dag lager, industri og kontor på tomten.



Figur 6: Dagens situasjon, sett mot nord. Kilde: Google Street View, 2009.

2.1.3 Om løsmassenes sammensetning

Løsmassenes sammensetning er et lag fyllmasse bestående av sand/grus over stedege leire. Basert på NGUs løsmassekart består de naturlige massene på tomten av tykk havavsetning.

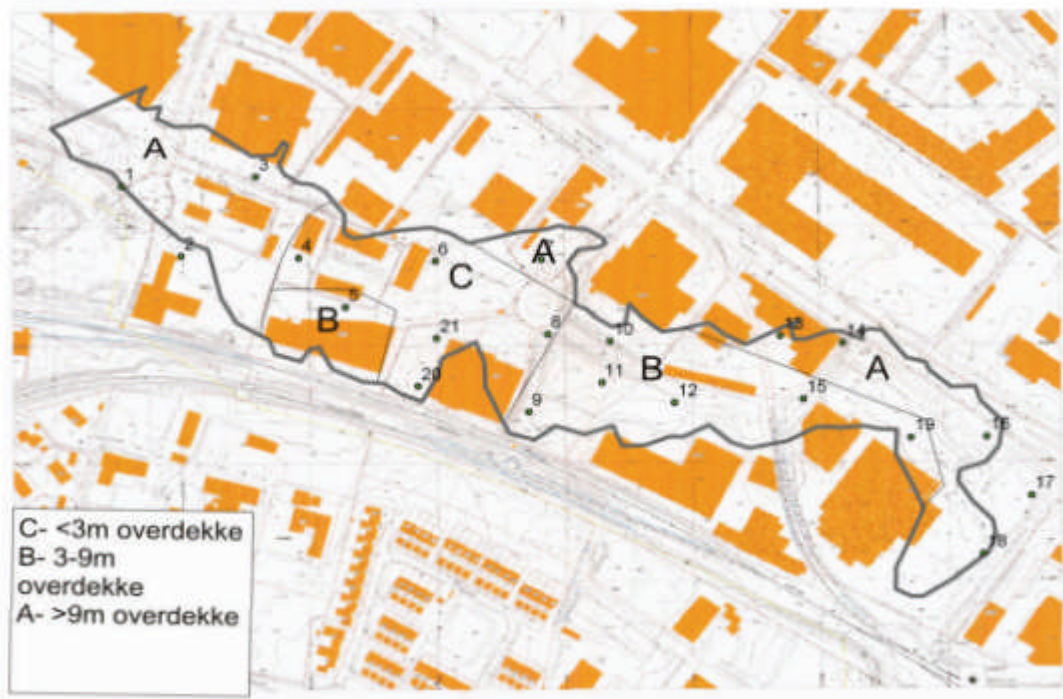


Figur 7: Utsnitt fra løsmassedatabasen.

2.1.4 Historiske opplysninger

Fra 1945 til 1952 ble Ladedalen brukt som deponi for avfall fra Strinda kommune. Det var et opphold i deponeringen til 1961, da Trondheim kommune tok opp deponering av avfall frem til 1970. Figur 8 viser en skisse av den gamle Ladefyllinga.⁸

Haakon VII's gate 4 er utenfor deponiområdet, men er bygget opp på den gamle flystripen. Tabell 1 på side 13 viser gamle flyfoto fra 1937, 1947, 1964 og 1999, hvor tomten er markert med rød nål. I 1937 var hele området dyrket mark. I 1947 kan man se flystripa. Lade flyplass er bygget av tyskerne under krigen. Flyplassen ble stengt i 1965. På flyfoto fra 1999 kan man se tomten sånn som den ser ut i dag.



Figur 8: Ladefyllinga. Kilde: Mulighetsstudie Ladedalen deponi.

Tabell 1: Historiske flyfoto av Haakon VII's gate 4. Planområdet ligger omtrent innenfor stiplede linje. Kilde: Finn Kart.



Figur 9: Flyfoto fra 1937. Kilde: Finn.no



Figur 10: Flyfoto fra 1947. Kilde: Finn.no



Figur 11: Flyfoto fra 1964. Kilde: Finn.no



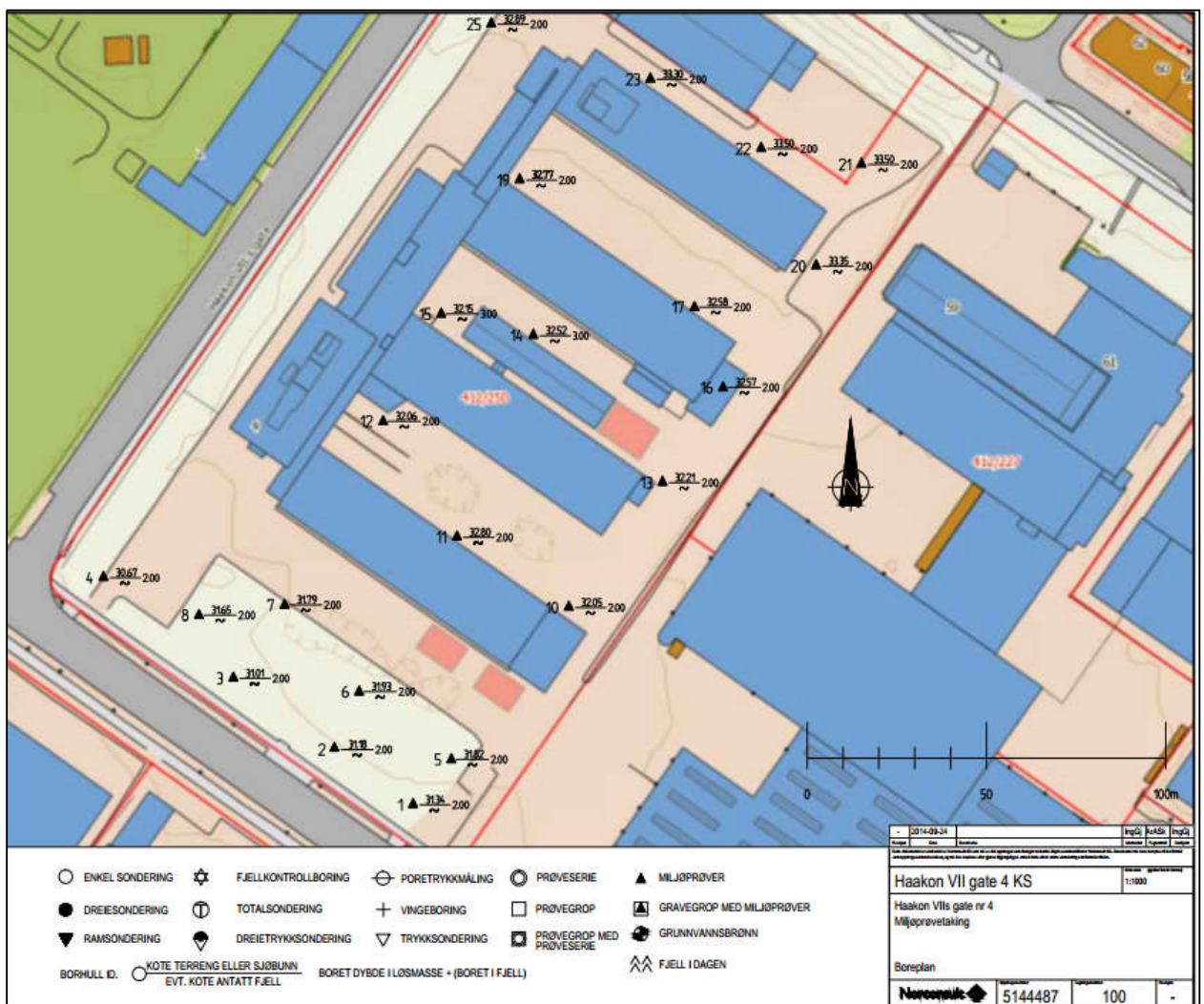
Figur 12: Flyfoto fra 1999. Kilde: Finn.no

2.2 FASE 2

2.2.1 Feltarbeid

Den 3. september 2014 tok Norconsult AS v/Tonje Stokkan 46 jordprøver i 23 prøvepunkter, som vist i Figur 13. I henhold til veileder TA-2553/2009 skal det tas 51 prøver i overflatejord (0-1 m) for et areal på 35 500 m². Det ble vurdert at det vil være unødvendig mange prøvepunkter for en innledende undersøkelse. Likevel ble prøvetettheten ca. ett prøvepunkt pr 20-30 m.

Boreentreprenør var Norconsult AS. 30 prøver ble valgt ut og analysert for vanlige miljøgifter (8 tungmetaller, olje, PAH, PAH, BTEX). Prøvene ble analysert av laboratoriet ALS Scandinavia, som er akkreditert for disse analysene. Tabell 2 på neste side viser en oversikt over de prøver som ble tatt og hvilke prøver som ble valgt ut til analyse.



Figur 13: Prøvetakingspunkter.

Tabell 2: Oversikt over jordprøver.

Prøvenr	Dybde (m)	Type	Analyseres
1	0-1	Stedlige masser. Leire/silt	X
1	1-2	Stedlige masser. Leire	-
2	0-0,7	Fyllmasse. Sand/glava	X
2	0,7-2	Leire	-
3	0-0,5	Stedlige masser. Sand/silt/leire	X
3	0,5-2	Stedlige masser. Leire	-
4	0-0,6	Stedlige masser. Sand/grus	X
4	0,6-2	Stedlige masser. Leire	X
5	0-1	Stedlige masser. Sand/silt/rullestein	X
5	1-2	Stedlige masser. Leire	-
6	0-0,8	Fyllmasse. Sand/glava	X
6	0,8-2	Stedlige masser. Leire	-
7	0-1	Stedlige masser. Sand/stein	X
7	1-2	Stedlige masser. Leire	X
8	0-1	Stedlige masser. Leire, stein	X
8	1-2	Stedlige masser. Leire	-
10	0-0,5	Stedlige masser. Sand/rullestein	X
10	0,5-2	Stedlige masser. Leire	-
11	0-0,8	Stedlige masser. Sand/rullestein	X
11	0,8-2	Stedlige masser. Leire	X
12	0-0,5	Stedlige masser. Sand	X
12	0,5-2	Stedlige masser. Leire	-
13	0-0,7	Stedlige masser. Sand/stein	X
13	0,7-2	Stedlige masser. Leire	-
14	0,5-2,5	Stedlige masser. Sand/stein	X
14	2,5-3	Stedlige masser. Leire	X
15	0-2	Stedlige masser. Sand/rullestein	X
15	2-3	Stedlige masser. Leire	-
16	0-0,6	Stedlige masser. Sand	X
16	0,6-2	Stedlige masser. Leire	-
17	0-0,6	Stedlige masser. Sand/stein	X
17	0,6-2	Stedlige masser. Leire	X
19	0-0,8	Stedlige masser. Sand/rullestein	X
19	0,8-2	Stedlige masser. Leire	-
20	0-0,5	Stedlige masser. Sand	X
20	0,5-2	Stedlige masser. Leire	-
21	0-1	Stedlige masser. Sand/stein	X
21	1-2	Stedlige masser. Leire	-
22	0-1	Stedlige masser. Sand/stein	X
22	1-2	Stedlige masser. Leire	-
23	0-0,8	Fyllmasse. Sand/stein	X
23	0,8-2	Stedlige masser. Leire	X
24	0-1	Fyllmasse. Sand/stein/leire	X
24	1-2	Stedlige masser. Leire	X
25	0-1	Stedlige masser. Leirige jordmasser	X
25	1-2	Stedlige masser. Leire	-

Tabell 3 viser bilder fra feltarbeid den 3.9.2014 og beskrivelse av massesammensetningen.

Tabell 3: Bilder fra feltarbeid den 3.9.2014.



Prøvepunkt 1

0 – 1 m Leire m/ silt. Tørr leire.
Gråfarget. Ingen lukt.

1 – 2 m Leire (plastisk), gråfarget.
Ingen lukt. Naturlig avsatt.



Prøvepunkt 2

0 – 0,7 m Sand (fyllmasser). Noe som
lignet på glassfiberisolasjon. Ellers
sand/stein. Ingen lukt.

0,7 – 2 m. Leire. noe innslag av
silt(stein). Ingen lukt. Naturlig avsatt.



Prøvepunkt 3

0 – 0,5 m sand/silt/leire. Brunfarget.
Ingen lukt.

0,5 – 2 m Leire (grå). Ingen lukt. Noe
stein. Naturlig avsetning.



Prøvepunkt 4

0 – 0,6 m Sand/grus. Mye falt av naver. Gråfarget. Ingen lukt.
 0,6 – 2 m. Leire. Gråfarget. Ingen lukt.
 Naturlig avsatt.



Prøvepunkt 5

0 – 1 m. Sand. Noe silt i massen. Innslag av rullestein. Ingen lukt.
 1 – 2 m. Leire m. innslag av stein. Ingen lukt. Naturlig avsatt. Plastisk leire ved ca. 1,2 m.



Prøvepunkt 6

0 – 0,8 m Fyllmasser, sand/glassfiberisolasjon. Ingen lukt.
 0,8 – 2 m: Leire. Gråfarget. Ingen lukt.
 Plastisk leire ved ca. 1,5 m. Naturlig avsatt.



Prøvepunkt 7

0 – 1 m Brun sand. Noe stein. Ingen lukt.

1 – 2 m. Grå leire. Ingen lukt. Plastisk leire ved ca. 1,5 m. Naturlig avsatt.



Prøvepunkt 8

0 -1 m Tørr og grå leire med noe stein. Gråfarget. Ingen lukt.



Prøvepunkt 10

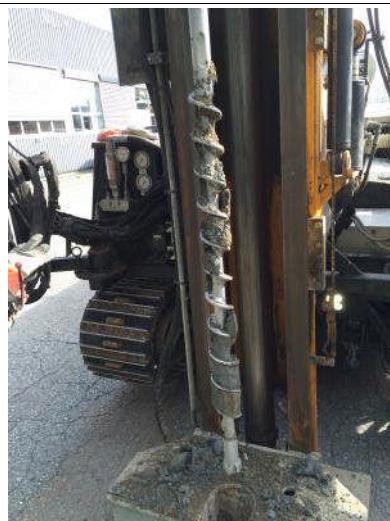
0 – 0,5 m. Sand. Grå. Ingen lukt. Noe rullestein i massene.

0,5 – 2 m. Leire (grå) med innslag av noe rullestein. Plastisk leire ved ca. 1,2 m. Naturlig avsatt. Ingen lukt.



Prøvepunkt 11

0 – 0,8 m. Sand. Noe rullestein. Ingen lukt.
0,8 – 2 m. Leire. Plastisk ved ca. 1,2 m. Ingen lukt. Naturlig avsatt.



Prøvepunkt 12

0 – 0,5 m. Sand (brun). Ingen lukt.
0,5 – 2 m. Grå leire m/ innslag av stein/silt. Ingen lukt. Naturlig avsatt.



Prøvepunkt 13

0 – 0,7 m. Grå sand med noe stein. Ingen lukt.
0,7 – 2 m. Leire med innslag av stein. Grå. Ingen lukt. Tørrskorpeleire 0,6 – 1 m. Deretter med plastisk leire. Naturlig avsatt. Ingen lukt.



Prøvepunkt 14

0 – 0,5 m. Ingen masse kom opp.
 0,5 – 2,5 m. Sandige masser med stein (rullestein). Gråfarget. Ingen lukt.
 2,5 – 3 m. Grå leire med innslag av stein/sand/silt. Naturlig avsatt. Ingen lukt.



Prøvepunkt 15

0 – 2 m Sand m. rullestein (sten 1-5 cm store). Ingen lukt.
 2 – 2,8 m Sand, se 0-2 m.
 2,3 – 3 m. Leire (grå). Plastisk. Ingen lukt.



Prøvepunkt 16

0 – 0,6 m. Grå sand med noe stein. Ingen lukt.
 0,6 – 2 m. Leire med innslag av silt/sand. Plastisk leire ved ca. 1 m. Grå leire. naturlig avsatt. Ingen lukt.



Prøvepunkt 17

0 – 0,6 m. Sand (grå), noe småstein.
Ingen lukt.

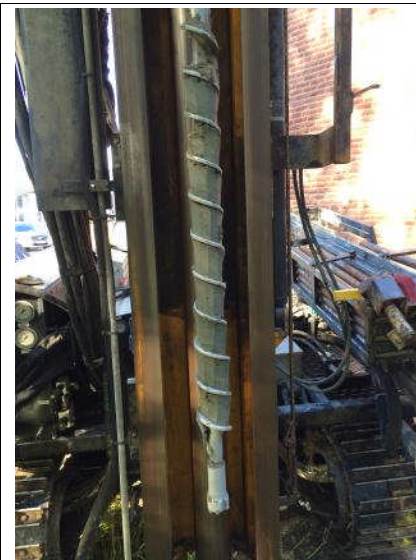
0,6 – 2 m. Leire med innslag av sand/silt. Naturlig avsatt. Plastisk fra ca. 1,5 – 2 m. Ellers fast leire.



Prøvepunkt 19

0 – 0,8 m. Grå sand med innslag av rullestein (3-4 cm). Ingen lukt.

0,8 – 2 m. Leire (grå) med innslag av silt. Naturlig avsatt. Ingen lukt.



Prøvepunkt 20

0 – 0,5 m. Grå sand. Ingen lukt.

0,5 – 2 m. Leire (grå), plastisk. Noen sand/siltlommer i leira. Ingen lukt.



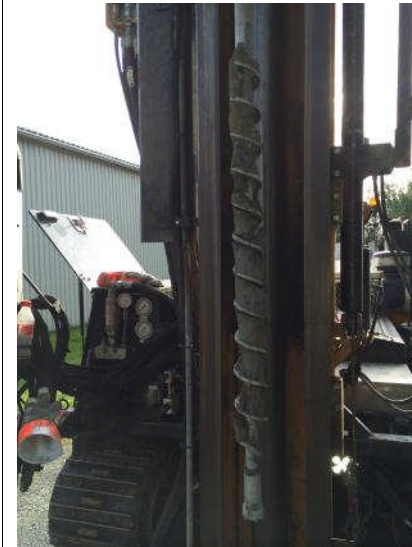
Prøvepunkt 21

0 – 0,5 m. Sandige masser (gråfarget), noe stein.
 0,5 – 1 m. Siltig leire med småstein (rullestein). Ingen lukt. Gråfarget.
 1 – 2 m. Grå leire med småstein (rullestein). Ingen lukt. Naturlig avsatt, plastisk leire.



Prøvepunkt 22

0 – 0,5 m. Sandige masser (gråfarget), noe stein.
 0,5 – 1 m. Siltig leire med småstein (rullestein). Ingen lukt. Gråfarget.
 1 – 2 m. Grå leire med småstein (rullestein). Ingen lukt. Naturlig avsatt, plastisk leire.



Prøvepunkt 23

0 – 0,8 m. Sand/fyllmasser av stein. Ingen lukt, Gråfarget. Stein ca 1-3 cm.
 0,8 – 2 m. Grå leire. Noe rullestein. Naturlig avsatt. Ingen lukt.

**Prøvepunkt 24**

0 – 1 m. Fyllmasser med sand/stein/leire. Stålwire ble funnet.
1 – 2 m. Grå leire med innslag av silt.
Naturlig avsatt. Ingen lukt.

**Prøvepunkt 25**

0 – 1 m. Leirige jordmasser. Noe stein (gressplen).
1 – 2 m. Leire med innslag av småstein.
Naturlig avsatt. Ingen lukt.

2.2.2 Resultat

Tabell 5 og Tabell 6 presenterer analyseresultatene sammenlignet med Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn, veileder TA-2553/2009². Tabell 4 viser tilstandsklassenes fargekoder. Originale analyserapporter er vedlagt.

Tilstandsklassene angir grenseverdier for innhold av forurensinger i masser som kan brukes på et område med gitt arealbruk. For de parametere det ikke er utarbeidet tilstandsklasser for sammenlignes analyseresultatene med normverdi.

Tabell 4: Tilstandsklassenes fargekoder i henhold til Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009.

Klasse 1 Meget god	Klasse 2 God	Klasse 3 Moderat	Klasse 4 Dårlig	Klasse 5 Svært dårlig
-----------------------	-----------------	---------------------	--------------------	--------------------------

Analyseresultatene viser at alle prøver unntatt tre var i tilstandsklasse 1, altså rene masser. Det ble funnet alifater C12-C35 (sannsynlig oljeforurensning) over normverdien i fyllmassene i øverste 0,5-0,7 m i tre prøvepunkter. Det ble funnet tilstandsklasse 2 i prøvepunkt 12 og 13. I prøvepunkt 17 ble det funnet alifater i tilstandsklasse 3.

Unntaksreglene i veileder SFT 99:01a (*Risikovurdering av forurenset grunn*) er oppfylt, som vist nedenfor.

For å vurdere om normverdier er overskredet, brukes ulike kriterier avhengig av antall tilgjengelige analyserte prøver. Normverdiene betraktes ikke som overskredet dersom gjennomsnittet av mer enn 10 analyser ligger under normverdien og 90-persentilen er mindre enn to ganger normverdien. 90-persentilen betyr den verdi som er høyest når man ser bort fra de 10 % høyeste verdiene.⁹

Gjennomsnittet av alifater C12-C35 for alle analyserte prøver er 30 mg/kg. Dette er lavere enn normverdien som er 100 mg/kg.

90-persentilen av alle analyserte prøver er 83 mg/kg. Dette er lavere enn 2 ganger normverdien, som er 200 mg/kg. Altså anses normverdi ikke som overskredet.

3 Konklusjon

Basert på funn fra de miljøtekniske grunnundersøkelsene er området å anses som ikke forurenset (tilsvarende tilstandsklasse 1), og er egnet for planlagt arealbruk. Massene er rene og kan håndteres fritt. Det er ikke behov for utarbeidelse av tiltaksplan for forurenset grunn.

4 Referanser

-
- ¹ ARC arkitekter. Planprogram. Forslag til reguleringsplan for Haakon VII's gate 4 Planbeskrivelse. 2014-01-24.
 - ² SFT (2009). TA-2553/2009. Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn.
 - ³ SFT (1991). Veiledning for miljøtekniske grunnundersøkelser, 91:01.
 - ⁴ Miljødirektoratet. Grunnforurensning. <http://grunn.miljodirektoratet.no/>
 - ⁵ NGU, Løsmasser, nasjonal løsmassedatabase. <http://geo.ngu.no/kart/losmasse/>.
 - ⁶ NGI (2005). Miljøteknisk grunnundersøkelse av Ladedalen deponi, Trondheim.
 - ⁷ Trondheim kommune. Byplankontoret. Delegasjonsvedtak i plansak. Nr FBR 4095/13.
 - ⁸ NGI (2013). Trondheim kommune. Byplankontoret. Ladedalen deponi. Utarbeidelse av mulighetsstudie.
 - ⁹ SFT. (1999). Veiledning 99:01a, Veiledning om risikovurdering av forurenset grunn. ISBN: 82-7655-159-9.



Registrert 2014-09-05 09:21
Utstedt 2014-09-12

Norconsult
Tonje Stokkan
Ansattnr: 93122
Kløbuveien 127 B
7031 Trondheim
Norge

Prosjekt Haakon VII gt.
Bestnr 5144736, Ansatt 93122

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	1 (0-1m) Jord					
Labnummer	N00320449					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	83.7	8.37	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	89	12.46	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	38	5.32	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	53	7.42	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	9	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	84	8.4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	1 (0-1m) Jord					
Labnummer	N00320449					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	2 (0-0,7m) Jord					
Labnummer	N00320450					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	86.1	8.61	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	86	12.04	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	40	5.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	50	7	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	11	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	75	7.5	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	0.012	0.0036	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	0.0120		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	3 (0-0,5m) Jord					
Labnummer	N00320451					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	85.3	8.53	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	55	7.7	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	33	4.62	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.04	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	36	5.04	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	10	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	63	6.3	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	0.013	0.0039	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	0.013	0.0039	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	0.015	0.0045	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	0.0740		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	4 (0-0,6m) Jord					
Labnummer	N00320452					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	85.5	8.55	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	70	9.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	42	5.88	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.04	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	45	6.3	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	16	2.24	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	83	8.3	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	0.021	0.0063	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	0.018	0.0054	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	0.018	0.0054	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	0.018	0.0054	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	0.022	0.0066	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	0.013	0.0039	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	0.014	0.0042	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	0.124		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	4 (0,6-2m)					
	Jord					
Labnummer	N00320453					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	85.8	8.58	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	77	10.78	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	37	5.18	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.10	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	48	6.72	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	11	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	78	7.8	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	0.014	0.0042	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	0.015	0.0045	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	0.0400		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	0.014	0.0042	mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	0.074	0.0222	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	0.0880		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	5 (0-1m)					
	Jord					
Labnummer	N00320454					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	91.4	9.14	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	39	5.46	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	26	3.64	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	30	4.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	8	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	53	5.3	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	6 (0-0,8m)					
	Jord					
Labnummer	N00320455					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	85.7	8.57	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	92	12.88	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	42	5.88	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	51	7.14	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	10	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	88	8.8	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	0.014	0.0042	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	0.012	0.0036	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	0.0370		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
TOC	0.9	0.135	% TS	2	1	RATE



Deres prøvenavn	7 (0-1m) Jord					
Labnummer	N00320456					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	93.7	9.37	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	0.23	0.04	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	57	7.98	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	57	7.98	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	45	6.3	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	20	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	100	10	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	7 (1-2m) Jord					
Labnummer	N00320457					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	83.6	8.36	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	75	10.5	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	30	4.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	48	6.72	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	8	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	76	7.6	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	0.014	0.0042	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	0.0140		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	0.015	0.0045	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	0.0150		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	8 (0-1m) Jord					
Labnummer	N00320458					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	86.2	8.62	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	78	10.92	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	48	6.72	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	55	7.7	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	11	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	90	9	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	0.012	0.0036	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	0.015	0.0045	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	0.0380		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	10 (0-0,5m)					
	Jord					
Labnummer	N00320459					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	94.2	9.42	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	34	4.76	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	25	3.5	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	31	4.34	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	6	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	154	15.4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	0.015	0.0045	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	0.067	0.0201	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	0.090	0.027	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	0.172		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	54.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	54	16.2	mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	11 (0-0,8m)					
	Jord					
Labnummer	N00320460					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	91.2	9.12	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	44	6.16	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	27	3.78	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	33	4.62	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	6	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	36	3.6	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	25.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	25	7.5	mg/kg TS	1	1	RATE
TOC	0.3	0.1	% TS	2	1	RATE



Deres prøvenavn	11 (0,8-2m)					
	Jord					
Labnummer	N00320461					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	81.9	8.19	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	71	9.94	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	46	6.44	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	49	6.86	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	11	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	87	8.7	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	0.021	0.0063	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	0.0210		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	12 (0-0,5m) Jord					
Labnummer	N00320462					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	91.1	9.11	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	39	5.46	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	29	4.06	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	31	4.34	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	7	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	34	3.4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	110		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	110	33	mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	13 (0-0,7m)					
	Jord					
Labnummer	N00320463					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	96.2	9.62	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	45	6.3	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	21	2.94	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	27	3.78	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	8	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	31	3.1	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	0.016	0.0048	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	0.012	0.0036	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	0.0710		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	0.021	0.0063	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	0.0210		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	160		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	160	48	mg/kg TS	1	1	RATE



* etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

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: Metaller: DS259/ICP Tørrstoff: DS 204 PCB-7: GC/MS/SIM PAH: REFLAB 4:2008 BTEX: GC/MS/pentan Hydrokarboner: >C5-C6 GC/MS/SIM >C6-C35 REFLAB 1/VKI 2010</p> <p>Rapporteringsgrenser: Metaller: LOD 0,01-5 mg/kg TS Tørrstoff: LOD 0,1 % PCB-7: LOD 0,001 mg/kg TS PAH: 0,01-0,04 mg/kg TS</p> <p>Måleusikkerhet: Metaller: 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: DS/EN ISO 13137</p> <p>Måleprinsipp: TOC bestemmes ved å måle TC og IC (TOC = TC - IC).</p> <p>TC Bestemmelse av TC foregår ved brenning av prøve ved 1100 °C gjennom en katalysator, hvor all uorganisk og organisk materiale bli oksidert for å danne CO₂. CO₂ innholdet måles deretter i en IR-detektor.</p> <p>IC Bestemmelse av IC foregår ved å tilsette syre til prøven for derved å danne CO₂ ved dekomponering av uorganisk komponenter. CO₂ innholdet blir målt i samme IR-detektor.</p> <p>Rapporteringsgrenser: LOD 500 mg/kg TS</p>

Godkjenner	
RATE	Randi Telstad

Underleverandør 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).



Underleverandør¹	
Akkreditering:	DANAK, registreringsnr. 361

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement", ISO, Geneva, Switzerland 1993) 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.

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

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.



Registrert 2014-09-05 09:43
Utstedt 2014-09-12

Norconsult
Tonje Stokkan
Ansattnr: 93122
Kløbuveien 127 B
7031 Trondheim
Norge

Prosjekt Haakon VII gt.
Bestnr 5144736, Ansatt 93122

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	14 (0,5-2,5m) Jord					
Labnummer	N00320473					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	96.5	9.65	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	24	3.36	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	13	1.82	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	21	2.94	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	3	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	26	2.6	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	14 (0,5-2,5m) Jord					
Labnummer	N00320473					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	14 (2,5-3m) Jord					
Labnummer	N00320474					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	84.9	8.49	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	52	7.28	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	28	3.92	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	38	5.32	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	6	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	54	5.4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	0.019	0.0057	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	0.0190		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	0.015	0.0045	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	0.0150		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	15 (0-2m)					
	Jord					
Labnummer	N00320475					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	95.0	9.5	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	24	3.36	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	11	1.54	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	18	2.52	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	2	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	28	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	16 (0-0,6m)					
	Jord					
Labnummer	N00320476					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	93.1	9.31	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	0.14	0.04	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	48	6.72	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	47	6.58	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	35	4.9	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	21	2.94	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	102	10.2	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	80.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	80	24	mg/kg TS	1	1	RATE
TOC	0.3	0.1	% TS	2	1	RATE



Deres prøvenavn	17 (0-0,6m) Jord					
Labnummer	N00320477					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	93.3	9.33	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	58	8.12	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	32	4.48	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	43	6.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	7	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	57	5.7	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	0.012	0.0036	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen [^]	0.023	0.0069	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen [^]	0.029	0.0087	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	0.018	0.0054	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	0.0820		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	310		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	310	93	mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	17 (0,6-2m) Jord					
Labnummer	N00320478					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	80.4	8.04	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	76	10.64	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	45	6.3	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	55	7.7	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	10	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	85	8.5	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren [^]	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	0.015	0.0045	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	0.0150		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	19 (0-0,8m)					
	Jord					
Labnummer	N00320479					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	95.1	9.51	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	40	5.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	22	3.08	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	30	4.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	8	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	37	3.7	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	43.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	43	12.9	mg/kg TS	1	1	RATE
TOC	0.3	0.1	% TS	2	1	RATE



Deres prøvenavn	20 (0-0,5m) Jord					
Labnummer	N00320480					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	90.3	9.03	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	47	6.58	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	29	4.06	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.08	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	31	4.34	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	16	2.24	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	77	7.7	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	0.026	0.0078	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	0.026	0.0078	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	0.016	0.0048	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	0.019	0.0057	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	0.024	0.0072	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	0.027	0.0081	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	0.020	0.006	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	0.022	0.0066	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	0.017	0.0051	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	0.197		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	13.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	13	3.9	mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	21 (0-1m)					
	Jord					
Labnummer	N00320481					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	84.1	8.41	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	75	10.5	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	48	6.72	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.09	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	51	7.14	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	16	2.24	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	81	8.1	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	0.012	0.0036	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	0.0120		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	22 (0-1m)					
	Jord					
Labnummer	N00320482					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	90.4	9.04	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	74	10.36	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	43	6.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.05	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	49	6.86	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	8	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	68	6.8	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	31.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	31	9.3	mg/kg TS	1	1	RATE
TOC	0.4	0.1	% TS	2	1	RATE



Deres prøvenavn	23 (0-0,8m)					
	Jord					
Labnummer	N00320483					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	94.5	9.45	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	59	8.26	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	37	5.18	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	43	6.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	7	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	50	5	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	0.011	0.0033	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	0.0110		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	70.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	70	21	mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	23 (0,8-2m)					
	Jord					
Labnummer	N00320484					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	82.5	8.25	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	82	11.48	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	47	6.58	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.01	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	55	7.7	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	10	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	83	8.3	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	0.010	0.003	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	0.0100		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	24 (0-1m)					
	Jord					
Labnummer	N00320485					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	90.6	9.06	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	58	8.12	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	37	5.18	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	49	6.86	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	13	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	62	6.2	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	0.018	0.0054	mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	0.057	0.0171	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	0.042	0.0126	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	0.023	0.0069	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	0.038	0.0114	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	0.037	0.0111	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	0.037	0.0111	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	0.030	0.009	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	0.032	0.0096	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	0.024	0.0072	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	0.338		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	24 (1-2m)					
	Jord					
Labnummer	N00320486					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	77.0	7.7	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	83	11.62	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	52	7.28	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.01		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	57	7.98	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	10	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	92	9.2	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	25 (0-1m)					
	Jord					
Labnummer	N00320487					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (M)	87.0	8.7	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<5		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.05		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	56	7.84	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	40	5.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	0.02	0.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	39	5.46	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	11	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	64	6.4	mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 28	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 52	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 101	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 118	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 138	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 153	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
PCB 180	<0.0010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PCB-7*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftilen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenso(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylene	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Bensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Toluen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Etylbensen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Xylener	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum BTEX*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon C5-C6	<2.5		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C6-C8	<7.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C35 (sum)*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE



* etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.
 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/ICP Tørrstoff: DS 204 PCB- 7: GC/MS/SIM PAH: REFLAB 4:2008 BTEX: GC/MS/pentan Hydrokarboner: > C5- C6 GC/MS/SIM > C6- C35 REFLAB 1/VKI 2010</p> <p>Rapporteringsgrenser: Metall: LOD 0,01- 5 mg/kg TS Tørrstoff: LOD 0,1 % PCB- 7: LOD 0,001 mg/kg TS PAH: 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: DS/EN ISO 13137 Måleprinsipp: TOC bestemmes ved å måle TC og IC (TOC = TC - IC).</p> <p>TC Bestemmelse av TC foregår ved brenning av prøve ved 1100 °C gjennom en katalysator, hvor all uorganisk og organisk materiale bli oksidert for å danne CO₂. CO₂ innholdet måles deretter i en IR- detektor.</p> <p>IC Bestemmelse av IC foregår ved å tilsette syre til prøven for derved å danne CO₂ ved dekomponering av uorganisk komponenter. CO₂ innholdet blir målt i samme IR- detektor.</p> <p>Rapporteringsgrenser: LOD 500 mg/kg TS</p>

Godkjenner	
RATE	Randi Telstad

Underleverandør 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).



Underleverandør¹	
Akkreditering:	DANAK, registreringsnr. 361

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement", ISO, Geneva, Switzerland 1993) 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.

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

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.