

## RAPPORT

# Namnå Grue – sanering planovergang

---

OPPDRAKGIVER

Jernbaneverket

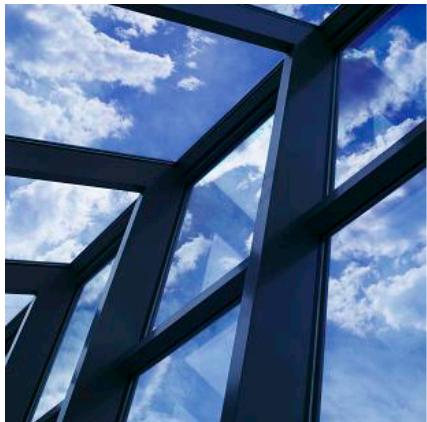
EMNE

Miljøteknisk grunnundersøkelse - datarapport

DATO / REVISJON: 27. april 2015 / 00

DOKUMENTKODE: 415952-30-RIGm-RAP-001

---



**Multiconsult**

Denne rapporten er utarbeidet av Multiconsult i egen regi eller på oppdrag fra kunde. Kundens rettigheter til rapporten er regulert i oppdragsavtalen. Tredjepart har ikke rett til å anvende rapporten eller dele av denne uten Multiconsults skriftlige samtykke.

Multiconsult har intet ansvar dersom rapporten eller dele av denne brukes til andre formål, på annen måte eller av andre enn det Multiconsult skriftlig har avtalt eller samtykket til. Deler av rapportens innhold er i tillegg beskyttet av opphavsrett. Kopiering, distribusjon, endring, bearbeidelse eller annen bruk av rapporten kan ikke skje uten avtale med Multiconsult eller eventuell annen opphavsrettshaver.

## RAPPORT

OPPDRA�	Namnå, Grue- sanering av planoverganger	DOKUMENTKODE	415952-30-RIGm-RAP-001
EMNE	Miljøteknisk grunnundersøkelse	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRA�SGIVER	Jernbaneverket	OPPDRA�SLEDER	Knut Johansen
KONTAKTPERSON	Åge Sjømark	UTARBEIDET AV	Henrik Myreng
KOORDINATER	SONE: 32V ØST: 3397 NORD: 67110	ANSVARLIG ENHET	1013 Oslo Miljøgeologi
GNR./BNR.	7 / 112 Grue kommune		

## SAMMENDRAG

I forbindelse med sanering av planoverganger på Namnå i Grue kommune er Multiconsult AS engasjert av Jernbaneverket for å utføre en miljøteknisk grunnundersøkelse. På grunn av høy ulykkesrisiko skal antall planoverganger reduseres og det planlegges å etablere en ny veitrasé øst på industriområdet Sandermoen.

Den miljøtekniske grunnundersøkelsen ble gjennomført ved naverboring med borerigg i 18 prøvepunkter. Alle jordprøver ble tatt som representative blandprøver for sitt respektive dybdeintervall eller jordsjikt og pakket i diffusjonstette rilsanposer. Totalt 27 prøver ble sendt til kjemisk analyse hos det akkrediterte laboratoriet ALS Laboratory Group Norway AS der de ble analysert for åtte metaller, oljeinnhold og ΣPAH-16.

Utført undersøkelse viser at Miljødirektoratets normverdier er overskredet i tre av 18 prøvepunkter. Den største overskridelsen er konsentrasjonen av oljefraksjon  $C_{16}-C_{35}$  tilsvarende tilstandsklasse 4 i prøve SK8 (0-0,5). Oljekonsentrasjonen i tilstandsklasse 4 er ikke akseptabel for planlagt arealbruk uten at en risikovurdering mht. spredningsfare konkluderer med akseptabel risiko.

Den undersøkte strekningen er ca. 450 m. Atten prøvepunkter gir i gjennomsnitt ett prøvepunkt pr. 25 m vei. Siden prøveprogrammet gir en statistisk sannsynlighet for å påtrefфе forurensning, må det tas forbehold om uavdekket forurensning.

Det bør påpekes at det på deler av undersøkelsesområdet lagres avfall og at masser er lagt opp i hauger/voller. Størstedelen av disse områdene var ikke tilgjengelige for boring med rigg. Ved fremtidige terrengrøppet anbefales det derfor supplende prøvetaking i disse områdene.

Når Miljødirektoratets normverdier er overskredet utløses det krav om en tiltaksplan for fremtidige gravearbeider.

00	27.04.2015	Miljøteknisk grunnundersøkelse - datarapport	H. Myreng	G. Øststad	G. Øststad
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

**INNHOLDSFORTEGNELSE**

<b>1</b>	<b>Innledning .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Områdebeskrivelse og grunnforhold .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Miljøteknisk grunnundersøkelse .....</b>	<b>6</b>
3.1	Utførte undersøkelser.....	6
3.2	Feltobservasjoner .....	7
3.3	Klassifisering av miljøgifter i jord .....	9
3.4	Resultater fra kjemiske analyser av jordprøver .....	9
3.5	Vurdering av forurensningssituasjonen .....	12
3.6	Vurdering av datagrunnlaget og supplerende undersøkelser.....	12
<b>4</b>	<b>Konklusjon miljøteknisk grunnundersøkelse .....</b>	<b>12</b>

**Tegninger**

415952-30-RIGm-TEG-001, Boreplan

415952-30-RIGm-TEG-002, Situasjonsplan over forurensning

**Vedlegg**

- |           |   |
|-----------|---|
| Vedlegg A | Boreprofiler                                      |
| Vedlegg B | Analyserapport fra ALS Laboratory Group Norway AS |

## 1 Innledning

I forbindelse med sanering av planoverganger på Namnå i Grue kommune er Multiconsult AS engasjert av Jernbaneverket for å utføre en miljøteknisk grunnundersøkelse. På grunn av høy ulykkesrisiko skal antall planoverganger reduseres og det planlegges å etablere en ny veitrasé øst på Sandermoen.

Dersom det foreligger mistanke om forurensning på en eiendom skal det ifølge Forurensningsforskriftens kapittel 2 iverksettes en miljøteknisk grunnundersøkelse. En slik undersøkelse inkluderer prøvetaking av masser og evaluering av kjemiske analyseresultater i henhold til de helsebaserte tilstandsklasser i Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009.

Deler av den planlagte veitraséen er lagt over en industrieiendom (gnr. 7/ bnr. 112) på Sandermoen øst for Solørbanen. Multiconsult ble opplyst om det skulle være forekomster av fyllmasser på området, og grunnundersøkelsen ble utført for å avklare forurensningstilstanden til massene langs planlagt veistrekning.

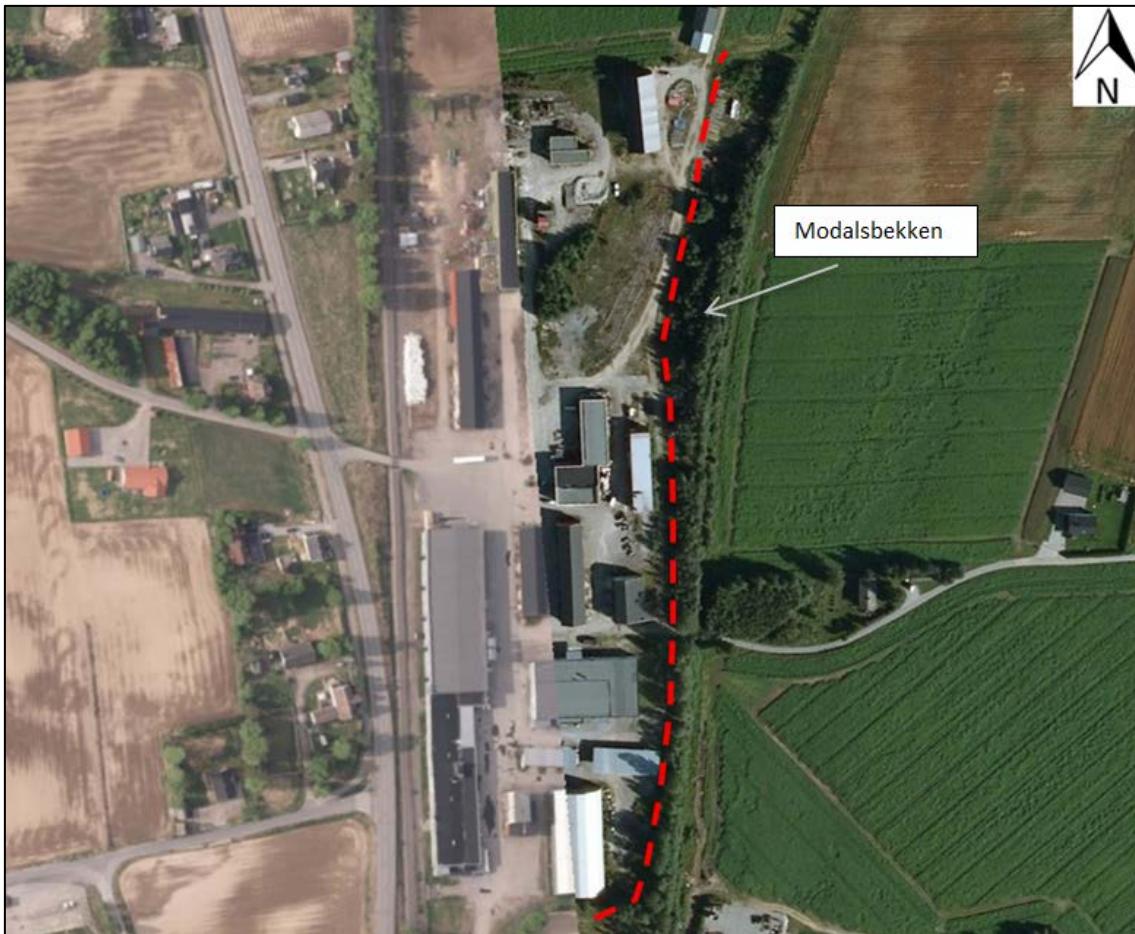
Foreliggende rapport beskriver observerte grunnforhold, presenterer resultater fra undersøkelsen samt gir en vurdering av forurensningstilstanden.

## 2 Områdebeskrivelse og grunnforhold

På eiendommen (gnr. 7/ bnr. 112) drives det trelastindustri. I nærområdet er det gårdsbruk og dyrket mark. Namnå sentrum ligger ca. 200 m mot sør. I vest grenser eiendommen mot Solørbanen og Rv. 2. Figur 1 viser et kartutsnitt med lokaliseringen av Namnå. Figur 2 viser et flyfoto av Sandermoen.



**Figur 1.** Kartutsnitt av Hedmark. Lokaliseringen av Namnå er vist med blå sirkel (Geodata).



**Figur 2.** Flyfoto av Sandermoen på Namnå. Undersøkt strekning er angitt med rød stiplet linje (kartkilde: Geodata).

Ifølge NGUs kartdatabase består løsmassedekket av elveavsetninger (sand). Området er registrert med et betydelig grunnvannspotensial. Nærmeste registrerte grunnvannsbrønner ligger ca. 700 m mot øst (Persholen). Data fra brønnboring på dette stedet viser dybder til fjell på ca. 10 m.

Nærmeste recipient er Modalsbekken som renner i retning nord-sør ca. 5 -10 m øst for undersøkelsesområdet (se figur 2).

Eiendommen (gnr. 7/ bnr. 112) er ikke registrert i Miljødirektoratets database over lokaliteter med grunnforurensning.

### 3 Miljøteknisk grunnundersøkelse

#### 3.1 Utførte undersøkelser

Det ble gjennomført en miljøteknisk grunnundersøkelse 24. februar 2015. Jordprøver ble tatt ut ved naverboring med borerigg. Miljøgeolog i felt var Henrik Myreng. Været var pent med en temperatur på ca. 3 °C.

Totalt 18 prøvepunkter ble plassert som vist i figur 3 og i vedlagte tegning 415952-30-RIGm-TEG-001. I hvert prøvepunkt ble det naverboret i seksjoner på 1 m. Boringen ble avsluttet i antatt naturlig avsatt grunn. Prøvetakingsmetoden er sårbar for krysskontaminering under opptrekking av boret. For å unngå slik påvirkning ble det ytterste jordlaget fra jordkjernene fjernet med kniv før prøver ble tatt ut. Rene latexhansker ble benyttet under uttak av prøvene. Alle prøver ble tatt som representative blandprøver for sitt respektive dybdeintervall eller jordsjikt og pakket i diffusjonstette rilsanposer.

Det ble tatt totalt 50 jordprøver. Av disse ble 27 sendt til kjemisk analyse hos det akkrediterte laboratoriet ALS Laboratory Group Norway AS. Samtlige prøver ble analysert for åtte prioriterte metaller (arsen + syv tungmetaller), oljekomponenter (fraksjoner fra C<sub>10</sub>- C<sub>35</sub>) og summen av 16 polsykliske aromatiske hydrokarboner (såkalte tjærrestoffer, ΣPAH-16).



**Figur 3.** Prøveplan for miljøteknisk grunnundersøkelse på Sandermoen i Namnå.

### 3.2 Feltobservasjoner

Strekningen med planlagt veitrasé går i retning nord-sør i østkanten av sagbruks/industriområdet (se figur 2). Terrenget er forholdsvis flatt, men ca. 5-10 m øst for planlagt vei renner Modalsbekken som har skåret seg ca. 2-3 m ned i terrenget.

På området som er skravert i figur 6 var det lagt opp jordvoller øst for mellom eksisterende vei. Mellom jordvollene og bekken var det fylt opp med en mengde søppel/skrot (betong, oljefat, plast, trevirke, etc.). Ved jordvollene var det lagt bl.a. gamle sviller (figur 3) og en haug med sot. Bilder av feltobservasjoner er vist i figur 4-6.

Antatt uforstyrret, naturlig avsatt grunn ble i de fleste punkter påtruffet på dybder fra 0,5-2 m. Figur 5 viser et bilde av typiske grunnforhold på området. Massene i SK16 avvek fra det typiske; i dette punktet ble det påtruffet ca. 1 m med flis over myrjord. På ca. 5 meters dybde ble det påtruffet silt/finsand. I SK 8, SK9 og SK10 ble det påtruffet ca. 2 m tykke bark og flislag. I flere andre punkter ble det påtruffet forekomster/lag av bark og flis, men disse lagene var tynne (<10 cm). Det var ikke registrerbar forurensning i noen undersøkte prøver.

For mer detaljerte beskrivelser av undersøkte masser vises det til boreprofiler i vedlegg A.



**Figur 4.** På den midtre/nordlige delen av undersøkelsesområdet var det lagt opp hauger og voller. På og rundt vollene lå det skrot/søppel, bl.a. sot og tresviller.



**Figur 5.** Foto fra området som brukes som avfallslass (mellan jordvollene og Modalsbekken).



**Figur 6.** Typisk jordprøve fra undersøkelsesområdet.

### 3.3 Klassifisering av miljøgifter i jord

For vurderinger av forurensningsgraden i jord, har Miljødirektoratet utarbeidet veilederen «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn» (TA – 2553/2009). Tilstandsklassene er basert på risikovurderinger av helsekonsekvenser ved eksponering for miljøgifter, og de gir uttrykk for hvilke nivåer av miljøgifter som kan aksepteres ved forskjellig arealbruk.

Tabell 1 viser fargekodene til Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser. Jord med innhold av miljøgifter som overskider verdiene for tilstandsklasse 5, kategoriseres som farlig avfall, mens konsentrasjoner lavere enn tilstandsklasse 2 antas ikke å påvirke menneskers helse. Alle masser med konsentrasjoner av forurensning høyere enn Miljødirektoratets normverdier (tilstandsklasse 1), skal ved deponering behandles i henhold til forurensningsgrad.

**Tabell 1.** Fargekoder og karakteristikk av tilstandsklassene for forurenset grunn (Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn»).

Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense bestemmes av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Grensen for farlig avfall

### 3.4 Resultater fra kjemiske analyser av jordprøver

Innholdet av metaller (arsen + syv metaller), fire oljefraksjoner og ΣPAH-16 i analyserte jordprøver er vurdert i henhold til Miljødirektoratets tilstandsklasser for jord. Resultatene fra metallanalysene er vist i tabell 2, og resultatene for olje og ΣPAH-16 er vist i tabell 3. Forurensningstilstanden er også presentert som situasjonsteckning i figur 6 og vedlagt som tegning 415952-30-RIGm-TEG-002.

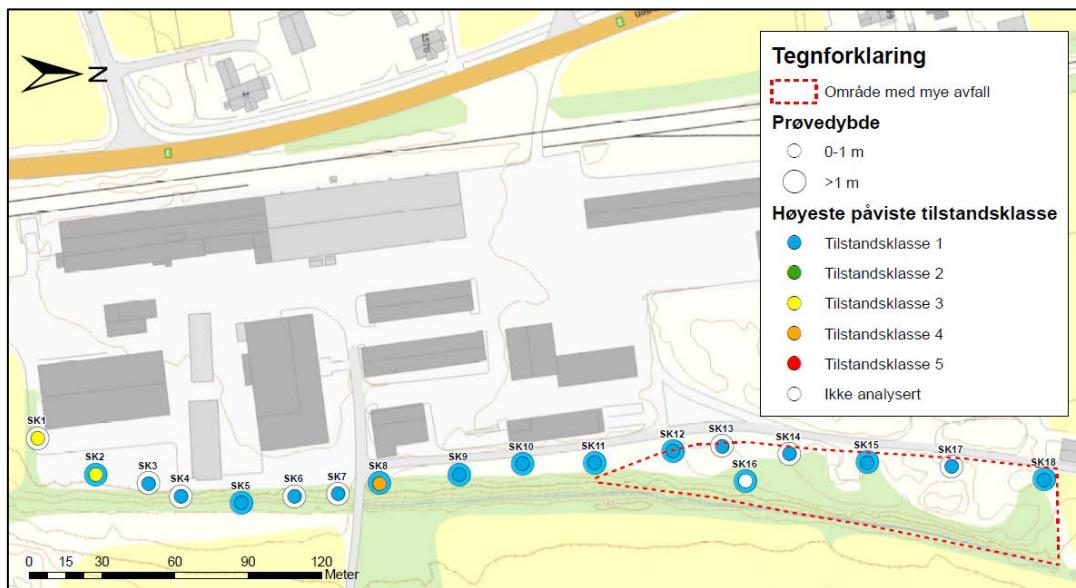
For komplette analyserapporter fra ALS Laboratory Group Norway AS vises det til vedlegg B.

**Tabell 2.** Konsentrasjoner av metaller(mg/kg tørrstoff) i analyserte jordprøver.

Prøvenavn (dybde)	Arsen (As)	Bly (Pb)	Kadmium (Cd)	Kobber (Cu)	Krom (Cr <sub>tot</sub> )	Kvikksølv (Hg)	Nikkel (Ni)	Sink (Zn)
SK 1 (0-1)	<0,5	184	<0,1	3,7	8,5	<0,2	6,6	14,2
SK 2 (0-1)	<0,5	20,1	0,40	9,8	10,1	<0,2	6,2	80,3
SK 2 (2-3)	<0,5	45,6	<0,1	6,3	8,9	<0,2	5,5	13,5
SK 3 (0-1)	<0,5	7,8	<0,1	3,0	9,0	<0,2	5,4	17,8
SK 4 (0-0,8)	<0,5	9,2	<0,1	4,4	11,5	<0,2	7,9	20,3
SK 5 (0-0,5)	<0,5	8,9	<0,1	2,5	12,2	<0,2	5,2	17,8
SK 5 (2-3)	<0,5	4,6	<0,1	7,3	10,8	<0,2	6,9	16,2
SK 6 (0-0,8)	0,66	3,6	<0,1	4,1	9,8	<0,2	8,2	14,4
SK 7 (0,3-1)	<0,5	4,6	<0,1	6,8	11,9	<0,2	8,3	22,2
SK 8 (0-0,5)	<0,5	10,7	<0,1	10,7	11,8	<0,2	7,5	59,6
SK 8 (2-3)	<0,5	3,4	<0,1	5,1	9,9	<0,2	5,3	20,4
SK 9 (0-1)	<0,5	2,5	<0,1	4,6	7,6	<0,2	5,0	15,6
SK 9 (3-4)	<0,5	2,6	<0,1	6,2	8,3	<0,2	5,5	31,1
SK 10 (0-0,7)	<0,5	2,4	<0,1	4,3	6,8	<0,2	5,0	16,5
SK 10 (2,6-3)	<0,5	5,7	<0,1	2,8	10,0	<0,2	5,0	13,9
SK 11 (0,2-0,8)	<0,5	3,6	<0,1	5,5	9,6	<0,2	5,1	13,7
SK 11 (3-4)	<0,5	3,3	<0,1	4,1	8,7	<0,2	5,0	12,4
SK 12 (0-1)	<0,5	3,3	<0,1	4,6	7,1	<0,2	5,0	30,1
SK 12 (1-2)	<0,5	4,1	<0,1	3,9	12,1	<0,2	7,8	15,2
SK 13 (0-0,5)	<0,5	2,6	<0,1	8,4	12,8	<0,2	8,9	15,8
SK 14 (0-0,7)	<0,5	4,7	<0,1	11,0	25,8	<0,2	14,6	27,4
SK 15 (0-0,5)	<0,5	5,9	<0,1	7,9	15,0	<0,2	7,8	22,7
SK 15 (2-3)	<0,5	2,3	<0,1	3,7	5,3	<0,2	5,0	9,9
SK 16 (1-2)	0,92	14,1	<0,1	6,0	20,5	<0,2	8,2	26,9
SK 17 (0-0,5)	<0,5	3,7	<0,1	11,5	22,8	<0,2	12,3	22,0
SK 18 (0-1)	<0,5	4,4	<0,1	6,0	19,8	<0,2	10,8	19,1
SK 18 (1-2)	<0,5	4,6	<0,1	12,0	16,5	<0,2	10,8	17,3
Tilstandsklasse 1 (≤)	8	60	1,5	100	50	1	60	200
Tilstandsklasse 2 (≤)	20	100	10	200	200	2	135	500
Tilstandsklasse 3 (≤)	50	300	15	1000	500	4	200	1000
Tilstandsklasse 4 (≤)	600	700	30	8500	2800	10	1200	5000
Tilstandsklasse 5 (≤)	1000	2500	1000	25000	25000	1000	2500	25000

**Tabell 3.** Konsentrasjoner av oljeforbindelser og  $\Sigma$ PAH-16 (mg/kg tørrstoff) i analyserte jordprøver.

Prøvenavn (dybde, m)	C <sub>8</sub> -C <sub>10</sub>	C <sub>10</sub> -C <sub>12</sub>	C <sub>12</sub> -C <sub>16</sub>	C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub>	$\Sigma$ PAH-16
SK 1 (0-1)	<10	<2	<3	<10	n.d.
SK 2 (0-1)	38	52	7	122	0,099
SK 2 (2-3)	<10	<2	<3	<10	n.d.
SK 3 (0-1)	<10	<2	<3	<10	0,031
SK 4 (0-0,8)	<10	<2	<3	<10	0,03
SK 5 (0-0,5)	<10	<2	<3	12	0,052
SK 5 (2-3)	<10	<2	<3	<10	n.d.
SK 6 (0-0,8)	<10	<2	<3	<10	n.d.
SK 7 (0,3-1)	<10	<2	<3	<10	n.d.
SK 8 (0-0,5)	<10	<2	4	1280	0,35
SK 8 (2-3)	<10	<2	<3	<10	1,9
SK 9 (0-1)	<10	<2	<3	14	n.d.
SK 9 (3-4)	<10	<2	<3	<10	n.d.
SK 10 (0-0,7)	<10	<2	<3	<10	n.d.
SK 10 (2,6-3)	<10	<2	<3	<10	n.d.
SK 11 (0,2-0,8)	<10	<2	<3	<10	n.d.
SK 11 (3-4)	<10	<2	<3	<10	n.d.
SK 12 (0-1)	<10	<2	<3	42	n.d.
SK12 (1-2)	<10	<2	<3	<10	n.d.
SK 13 (0-0,5)	<10	<2	<3	<10	n.d.
SK 14 (0-0,7)	<10	<2	<3	60	n.d.
SK 15 (0-0,5)	<10	<2	<3	20	0,19
SK 15 (2-3)	<10	<2	<3	<10	n.d.
SK 16 (1-2)	<10	<2	<3	28	n.d.
SK 17 (0-0,5)	<10	<2	<3	<10	n.d.
SK 18 (0-1)	<10	<2	<3	12	n.d.
SK 18 (1-2)	<10	<2	<3	<10	n.d.
Tilstandsklasse 1 (<)	10	50	100	100	2
Tilstandsklasse 2 (<)	10	60	300	300	8
Tilstandsklasse 3 (<)	40	130	600	600	50
Tilstandsklasse 4 (<)	50	300	2000	2000	150
Tilstandsklasse 5 (<)	20000	20000	20000	20000	2500

**Figur 7.** Situasjonstegning av forurensningstilstanden i 18 undersøkte prøvepunkter. Fargekodene refererer til Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser. Tilstandsklassene tar ikke hensyn til type metall eller forbindelse, men viser den høyest påviste forurensningsgrad over og under en dybde på 1 m.

### 3.5 Vurdering av forurensningssituasjonen

Resultatene viser at forurensningstilstanden mht. metaller er god. Det er kun påvist én metallverdi over Miljødirektoratets normverdier. Dette er konsentrasjonen av bly tilsvarende tilstandsklasse 3 i prøve SK1 (0-1).

For de organiske forbindelsene overskrides normverdiene i to prøvepunkter. Det er påvist innhold av oljefraksjon C<sub>8</sub>-C<sub>10</sub> tilsvarende tilstandsklasse 3 i prøve SK2 (0-1). I SK8 (0-0,5) er det påvist innhold av oljefraksjon C<sub>16</sub>-C<sub>35</sub> tilsvarende tilstandsklasse 4.

Oljekonsentrasjonen i tilstandsklasse 4 er ikke akseptabel for planlagt arealbruk uten at en riskovurdering mht. spredningfare konkluderer med akseptabel risiko.

### 3.6 Vurdering av datagrunnlaget og supplerende undersøkelser

Den undersøkte strekningen er ca. 450 m. Atten prøvepunkter gir i gjennomsnitt ett prøvepunkt pr. 25 m vei. I henhold til veileder 99:01a/1999 skal én prøve normalt ikke representere mer enn 100 m<sup>2</sup> eller 100 m<sup>3</sup> masse. I utført undersøkelse vil således hvert punkt representere masser på en veistrekning med fire meters bredde ved én meters gravedybde. Siden prøveprogrammet gir en statistisk sannsynlighet for å påtrefфе forurensning, må det tas forbehold om uavdekket forurensning.

Forurensningstilstanden til massene som er lagt opp i voller/hauger samt massene på områdene med avfall er ikke undersøkt (innenfor stiplet område i figur 5). Hverken vollene eller området med avfall var tilgjengelige for undersøkelse med borerigg. Dersom vollene/haugene blir berørt av fremtidige gravearbeider, bør vollene/haugene åpnes med gravemaskin for blandprøvetaking av massene.

Dersom det lagrede avfallet skal fjernes i forbindelse med planlagte arbeider, bør forurensningstilstanden på avfallsområdene avklares ved supplerende prøvetaking.

## 4 Konklusjon miljøteknisk grunnundersøkelse

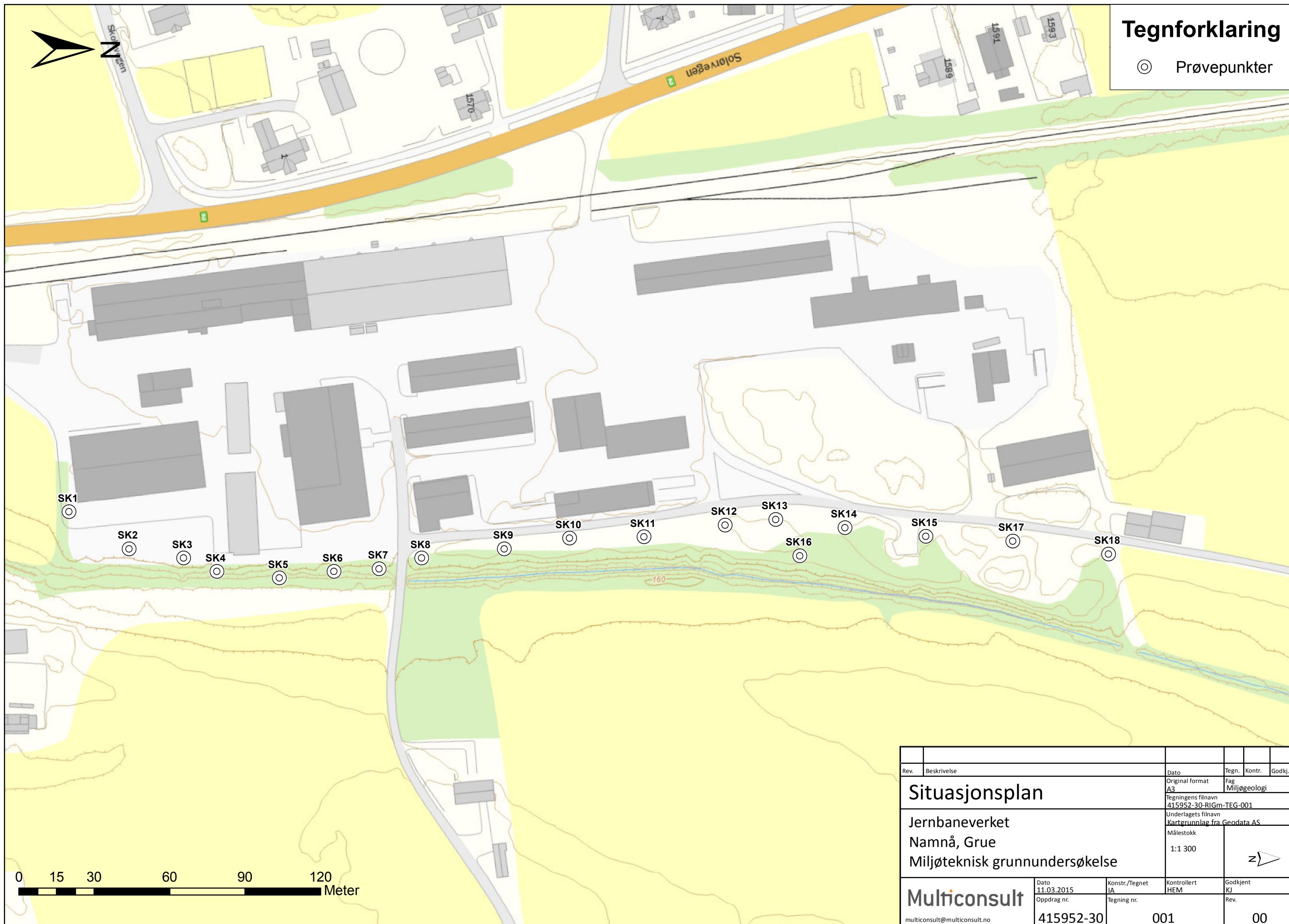
Utført undersøkelse viser at Miljødirektoratets normverdier er overskredet i tre av 18 prøvepunkter. Den største overskridelsen er konsentrasjonen av oljefraksjon C<sub>16</sub>-C<sub>35</sub> tilsvarende tilstandsklasse 4 i SK8. Oljekonsentrasjonen i tilstandsklasse 4 er ikke akseptabel for planlagt arealbruk uten at en riskovurdering mht. spredningfare konkluderer med akseptabel risiko.

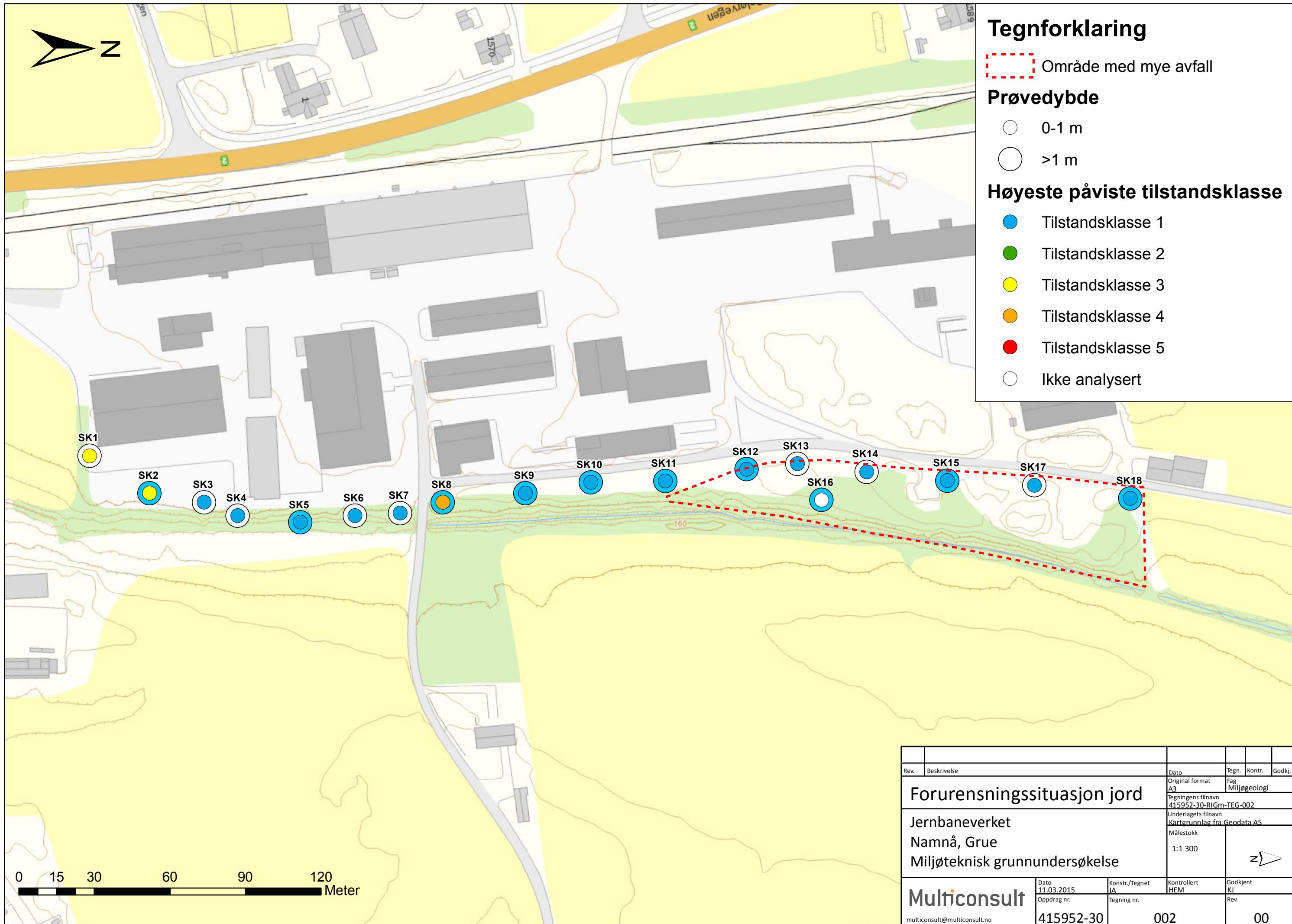
Når Miljødirektoratets normverdier er overskredet utløses det krav om en tiltaksplan for fremtidige gravearbeider.

# Tegninger

# Tegnforklaring

○ Prøvepunkter





# Vedlegg A

## Boreprofiler

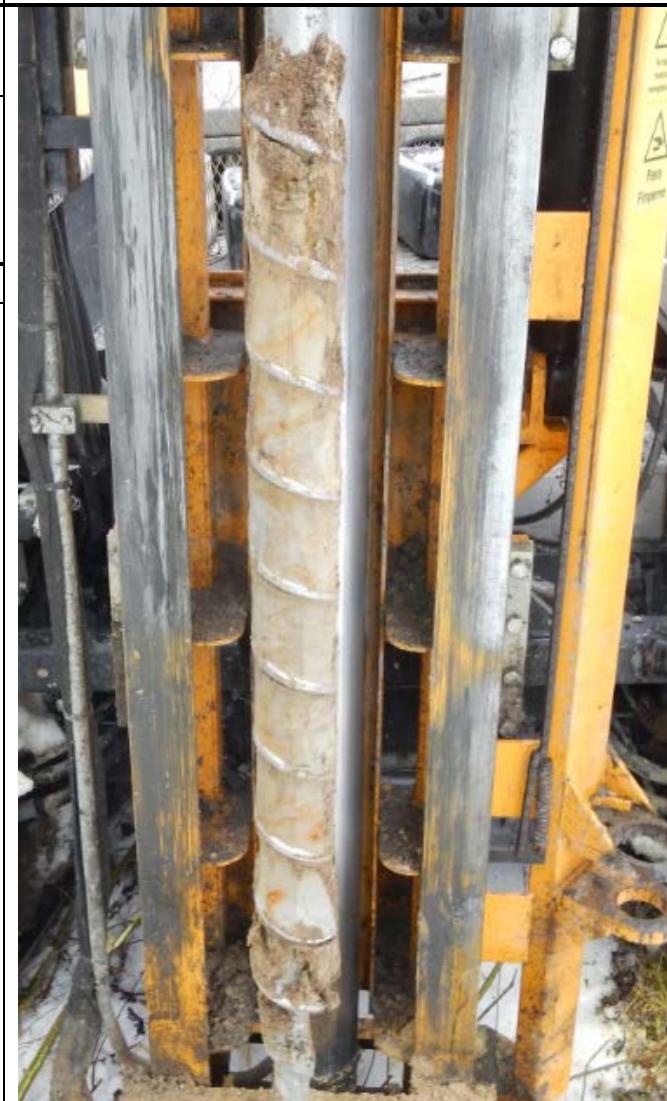
<b>Prøvepunkt: SK1</b>			
<b>Posisjon på eiendom: Ved sørrenden av undersøkelsesstrekningen.</b>			
<b>Dybde (m)</b>	<b>Prøve</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Bilde: Jordprøve fra 0-1 m.</b>
0-2	SK1 (0-1) SK1 (1-2)	Ensartet sand. Antatt uforstyrret.	
Kommentarer:			

Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BOREPROFILER SK1-SK18	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	Målestokk	Multiconsult		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015 Oppdrag nr. 415952	Konstr./Tegnet HEM Kontrollert GO Vedlegg A	Godkjent	

Prøvepunkt: SK2			
Posisjon på eiendom: Cirka 15 m nord for SK1.			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde: Jordprøve fra 2-3 m.
0-1	SK2 (0-1)	Sand. Trevirke med terpentinlukt (furu).	
1-3	SK2 (1-2)	Ensartet sand. Antatt naturlig avsatt.	
	SK2 (2-3)		
Kommentarer:			
			

Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BOREPROFILER SK1-SK18	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	Målestokk	Multiconsult		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015 Oppdrag nr. 415952	Konstr./Tegnet HEM	Kontrollert GO	Godkjent
			Vedlegg A		

<b>Prøvepunkt: SK3</b>				
<b>Posisjon på eiendom: Cirka 20 m nord for SK2.</b>				
<b>Dybde (m)</b>	<b>Prøve</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Bilde: Jordprøve fra 1-2 m.</b>	
0-2	SK3 (0-1)	Ensartet sand. Cirka 5 cm råttent plantemateriale på ca. 0,3 meters dybde. Antatt naturlig avsatt fra 1-2 m.		
	SK3 (1-2)			
<b>Kommentarer:</b>				
Det var forventet å finne flis og bark p.g.a. sagbruksvirksomheten. Det er usikkert om plantematerialet i dette profilet er avsatt fra vann eller er antropogent tilført.				

Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	<b>BOREPROFILER SK1-SK18</b>	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	<b>NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE</b>	Målestokk	<b>Multiconsult</b>		
	<b>Multiconsult</b> Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015	Konstr./Tegnet HEM	Kontrollert GO	Godkjent
		Oppdrag nr. <b>415952</b>	<b>Vedlegg A</b>		

<b>Prøvepunkt: SK4</b>			
<b>Posisjon på eiendom: Cirka 15 m nord for SK3.</b>			
<b>Dybde (m)</b>	<b>Prøve</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Bilde: Jordprøve fra 0-1 m.</b>
0-0,8	SK4 (0-0,8)	Ensartet sand med enkelte røtter i øvre ca. 40 cm.	
0,8-1		Råttent plantemateriale.	
1-2	SK4 (1-2)	Ensartet sand. Antatt uforstyrret.	
Kommentarer:			



Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	<b>BOREPROFILER SK1-SK18</b>	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	<b>NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE</b>	Målestokk	<b>Multiconsult</b>		
	<b>Multiconsult</b> Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015  Oppdrag nr. <b>415952</b>	Konstr./Tegnet HEM	Kontrollert GO  Vedlegg A	Godkjent

<b>Prøvepunkt: SK5</b>			
<b>Posisjon på eiendom: Cirka 20 m nord for SK4</b>			
<b>Dybde (m)</b>	<b>Prøve</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Bilde: Jordprøve fra 0-1 m.</b>
0-0,5	SK5 (0-0,5)	Fyllmasser av sand og bark.	
0,5-2	SK2 (0,5-1)	Ensartet sand. Trolig forstyrret.	
	SK5 (1-2)		
2-3	SK5 (2-3)	Ensartet, antatt uforstyrret fuktig sand.	
Kommentarer: Jordprøve fra 1-2 m.			
			

Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BOREPROFILER SK1-SK18	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	Målestokk	<b>Multiconsult</b>		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015 Oppdrag nr. 415952	Konstr./Tegnet HEM	Kontrollert GO	Godkjent
				Vedlegg A	

<b>Prøvepunkt: SK6</b>			
<b>Posisjon på eiendom: Cirka 20 m nord for SK5.</b>			
<b>Dybde (m)</b>	<b>Prøve</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Bilde: Jordprøve fra 0-1 m.</b>
0-0,8	SK6 (0-0,8)	Ensartet sand.	
0,8-1		Bark/råttent plantemateriale.	
1-2	SK6 (1-2)		
Kommentarer:			
Sanden fra 0,3-0,8 m virket uforstyrret. Bark og plantematerialet kan indikere at det likevel er stedegne fyllmasser.			

Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BOREPROFILER SK1-SK18	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	Målestokk	Multiconsult		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015  Oppdrag nr. 415952	Konstr./Tegnet HEM	Kontrollert GO	Godkjent
				Vedlegg A	

Prøvepunkt: SK7			
Posisjon på eiendom: Cirka 15 m nord for SK6, rett sør for veien som kommer inn fra øst.			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde: Jordprøve fra 1-2 m
0-0,3	0-0,3	Grus og pukk	
0,3-1	SK7 (0,3-1)	Ensartet sand.	
1-2	SK7 (1-2)	Ensartet sand. Antatt uforstyrret.	
Kommentarer:			



Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BOREPROFILER SK1-SK18	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	Målestokk	Multiconsult		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015  Oppdrag nr. 415952	Konstr./Tegnet HEM  Vedlegg A	Kontrollert GO	Godkjent

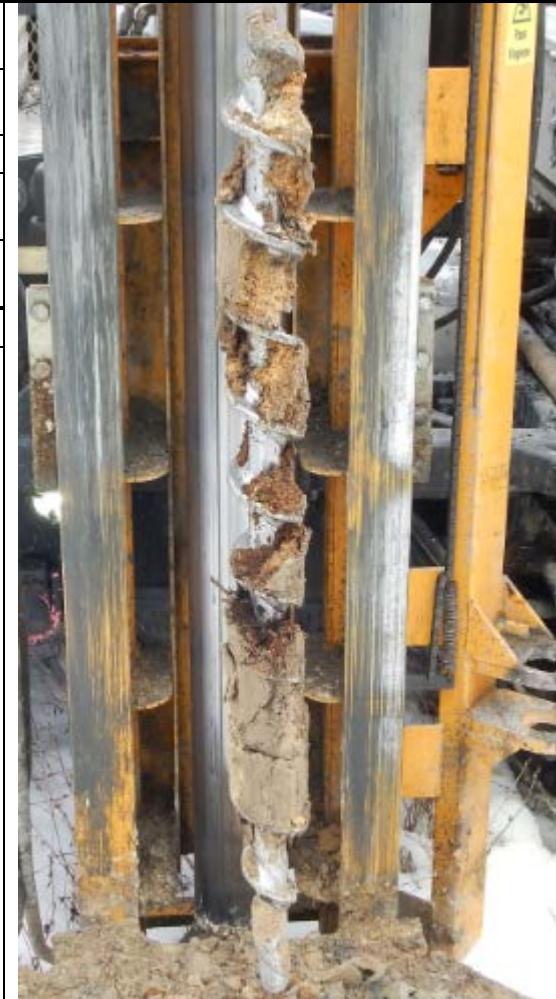
Prøvepunkt: SK8			
Posisjon på eiendom: Cirka 15 m nord for SK7, rett nord for veien som kommer inn fra øst.			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde: Jordprøve fra 1-2 m.
0-0,5	SK8 (0-0,5)	Fyllmasser av bark og sand.	
0,5-1	SK8 (0,5-1)	Fyllmasser av ensartet sand.	
1-2	SK8 (1-2)	Fyllmasser av sand, flis og bark.	
2-3	SK8 (2-3)	Ensartet sand. Antatt uforstyrret.	
Kommentarer: Nærbilde av seksjon fra 2,5-3 m.			
			

Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BOREPROFILER SK1-SK18	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	Målestokk	Multiconsult		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015 Oppdrag nr. 415952	Konstr./Tegnet HEM	Kontrollert GO	Godkjent
				Vedlegg A	

Prøvepunkt: SK9			
Posisjon på eiendom: Cirka 20 m nord for SK8			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde: Jordprøve fra 1-2 m.
0-1	SK9 (0-1)	Fyllmasser av sand, bark og stein.	
1-2	SK9 (1-2)	Fyllmasser av flis og trevirke.	
2-3		Ensartet sand med flis.	
3-3,5		Ensartet sand, muligens forstyrret.	
3,5-4	SK9 (3-4)	Ensartet sand. Antatt uforstyrret.	
Kommentarer:			
			

Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BOREPROFILER SK1-SK18	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	Målestokk	Multiconsult		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015  Oppdrag nr. 415952	Konstr./Tegnet HEM  Vedlegg A	Kontrollert GO	Godkjent

<b>Prøvepunkt: SK10</b>			
<b>Posisjon på eiendom: Cirka 20 m nord for SK9</b>			
<b>Dybde (m)</b>	<b>Prøve</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Bilde: Seksjon av jordprøve fra 3-4 m.</b>
0-0,7	SK10 (0-0,7)	Fyllmasser av sand. Hvite korn-trolig maling.	
0,7-2	SK10 (1-2)	Flis.	
2-2,6		Flis og sand.	
2,6-3	SK10 (2,6-3)	Antatt naturlig avsatt sand. Vurdert som misfarget.	
3-4	SK10 (3-4)	Ensartet, grå, fuktig sand. Antatt uforstyrret.	
Kommentarer:			

Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BOREPROFILER SK1-SK18	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	Målestokk	Multiconsult		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015 Oppdrag nr. 415952	Konstr./Tegnet HEM	Kontrollert GO	Godkjent
				Vedlegg A	

<b>Prøvepunkt: SK11</b>			
<b>Posisjon på eiendom: Cirka 25 m nord for SK10.</b>			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde: Jordprøve fra 1-2 m.
0-0,2		Grus, pukk.	
0,2-1	SK11 (0,2-0,8)	Fyllmasser av sand og stein.	
0,8-2	SK11 (1-2)	Fyllmasser av sand, trevirke og flis.	
2-3	SK11 (2-3)	Mørk, ensartet sand.	
3-4	SK11 (3-4)	Ensartet sand. Antatt uforstyrret.	
Kommentarer:			
			

Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BOREPROFILER SK1-SK18	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	Målestokk	<b>Multiconsult</b>		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015  Oppdrag nr. 415952	Konstr./Tegnet HEM	Kontrollert GO	Godkjent
				Vedlegg A	

**Prøvepunkt: SK12****Posisjon på eiendom: Cirka 25 m nord for SK11.**

Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde: Jordprøve fra 0-1 m.
0-1	SK12 (0-1)	Fyllmasser av fuktig sand, trevirke og flis.	
1-2	SK12 (1-2)	Ensartet sand. Antatt uforstyrret.	
Kommentarer:			

Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BOREPROFILER SK1-SK18	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	Målestokk	<b>Multiconsult</b>		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015  Oppdrag nr. 415952	Konstr./Tegnet HEM  Vedlegg A	Kontrollert GO	Godkjent

**Prøvepunkt: SK13****Posisjon på eiendom: Cirka 25 m mord for SK12**

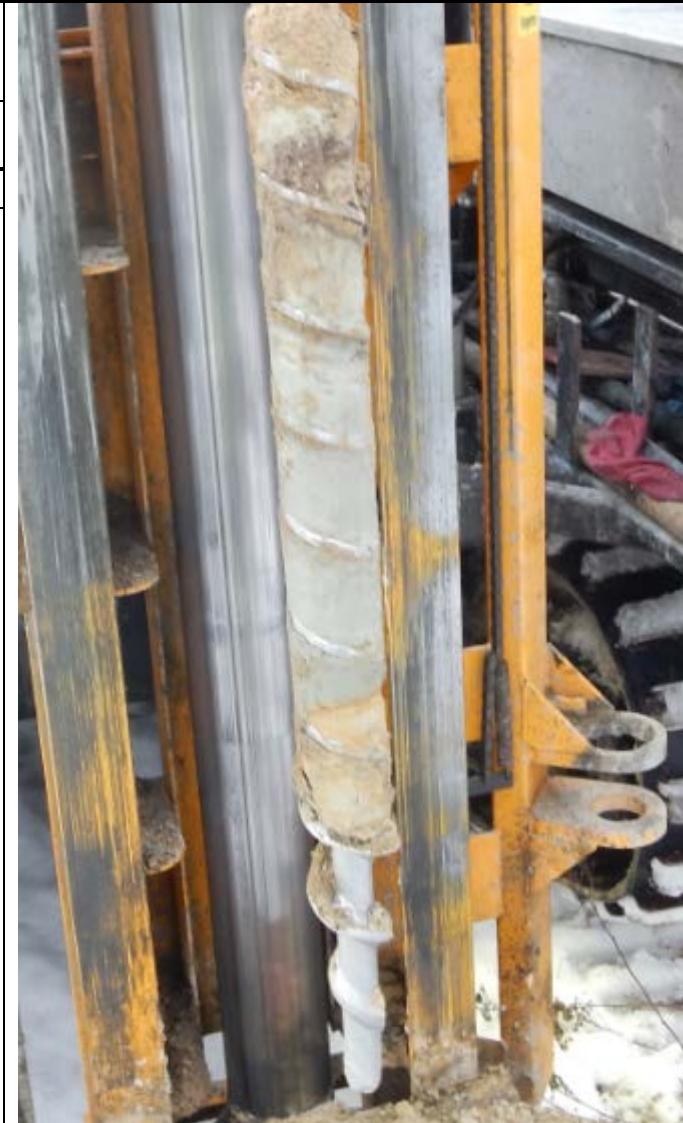
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde: Jordprøve fra 0-1 m.
0-1	SK13 (0-0,5)	Fyllmasser av sand og stein.	
0,5-2	SK13 (1-2)	Ensartet sand. Antatt naturlig avsatt.	
Kommentarer:			

Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BOREPROFILER SK1-SK18	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	Målestokk	<b>Multiconsult</b>		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015  Oppdrag nr. 415952	Konstr./Tegnet HEM	Kontrollert GO	Godkjent
				Vedlegg A	

<b>Prøvepunkt: SK14</b>			
<b>Posisjon på eiendom: Cirka 25 m nord for SK13</b>			
<b>Dybde (m)</b>	<b>Prøve</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Bilde: Jordprøve fra 0-1 m.</b>
0-1	SK14 (0-0,7)	Sand. Grus i øvre 20 cm. Vannsig ned til 0,7 m).	
0,7-2	SK14 (1-2)	Ensartet sand. Antatt uforstyrret.	
Kommentarer:			

Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	<b>BOREPROFILER SK1-SK18</b>	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	<b>NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE</b>	Målestokk	<b>Multiconsult</b>		
	<b>Multiconsult</b> Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015  Oppdrag nr. <b>415952</b>	Konstr./Tegnet HEM  Vedlegg A	Kontrollert GO	Godkjent

<b>Prøvepunkt: SK15</b>			
<b>Posisjon på eiendom: Cirka 30 m nord for SK14</b>			
<b>Dybde (m)</b>	<b>Prøve</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Bilde: Jordprøve fra 0-1 m.</b>
0-0,5	SK15 (0-0,5)	Fyllmasser av sand og grus	
0,5-3	SK15 (2-3)	Ensartet sand. Antatt uforstyrret.	
Kommentarer:			
			

Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BOREPROFILER SK1-SK18	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	Målestokk	<b>Multiconsult</b>		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015  Oppdrag nr. 415952	Konstr./Tegnet HEM  Vedlegg A	Kontrollert GO	Godkjent

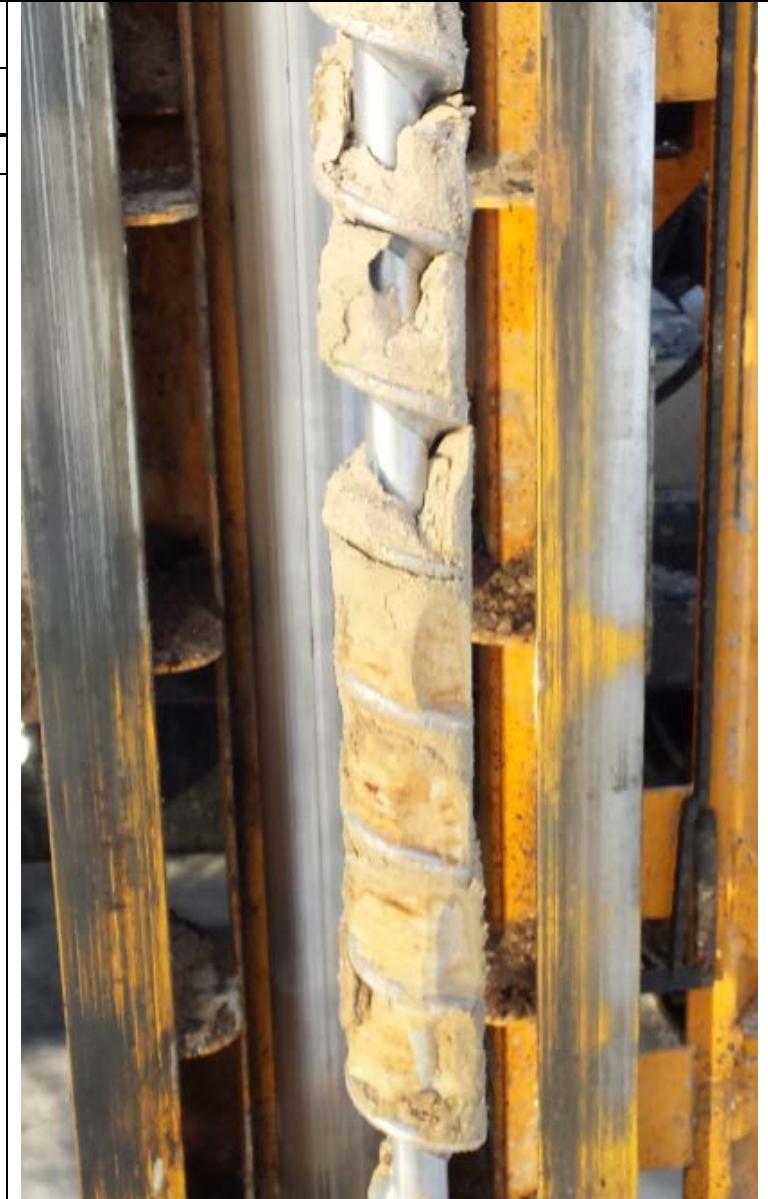
<b>Prøvepunkt: SK16</b>			
<b>Posisjon på eiendom: Mellom søppeldyngen/oljefatene og bekken, øst for jordvollen.</b>			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde: Prøvepunktet nedenfor oljefatene, øverst i bildet.
0-2	SK16 (0-1) SK16 (1-2)	Flis	
2-4,5	SK16 (3-4)	Myr.	
4,5-6	SK16 (4,5 -5)	Sand.	
Kommentarer:			
			

Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BOREPROFILER SK1-SK18	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	Målestokk	Multiconsult		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015  Oppdrag nr. 415952	Konstr./Tegnet HEM	Kontrollert GO	Godkjent
				Vedlegg A	

Prøvepunkt: SK17			
Posisjon på eiendom: Ved sørrenden av undersøkelsesstrekningen.			
Dybde (m)	Prøve	Beskrivelse	Bilde: Jordprøve fra 0-1 m.
0-1	SK17 (0-0,5)	Sand, noe grus i øvre 20 cm.	
0,5-2	SK17 (1-2)	Ensartet sand. Antatt uforstyrret.	
Kommentarer:			

Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BOREPROFILER SK1-SK18	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	Målestokk	Multiconsult		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015  Oppdrag nr. 415952	Konstr./Tegnet HEM  Vedlegg A	Kontrollert GO	Godkjent

<b>Prøvepunkt: SK18</b>			
<b>Posisjon på eiendom: Ved sørenden av undersøkelsesstrekningen.</b>			
<b>Dybde (m)</b>	<b>Prøve</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Bilde: Jordprøve fra 0-1 m.</b>
0-1	SK18 (0-1)	Ensartet sand.	
1-2	SK18 (1-2)	Ensartet sand. Antatt uforstyrret.	
Kommentarer:			
Kamera tomt for strøm.			

Alle beskrivelser og dybdeangivelser er basert på visuelle observasjoner

Analyserte prøver er merket med grått

For kjemiske analyser, se analysebevis fra ALS Laboratory Group

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	BOREPROFILER SK1-SK18	Original format A4	Fag Miljøgeologi		
		Vedleggetts filnavn Vedlegg A, boreprofiler			
	NAMNÅ, GRUE GRUE KOMMUNE MILJØTEKNISK GRUNNUNDERSØKELSE	Målestokk	<b>Multiconsult</b>		
	Multiconsult Nedre Skøyen vei 2 - Pb. 265 Skøyen - 0213 OSLO Tlf. 21 58 50 00 - Fax: 21 58 50 01	Dato 23.03.2015  Oppdrag nr. 415952	Konstr./Tegnet HEM  Vedlegg A	Kontrollert GO	Godkjent

# Vedlegg B

Analyserapport fra ALS Laboratory Group Norway AS



Registrert 2015-02-26 12:48  
Utstedt 2015-03-05

Multiconsult AS  
Henrik Myreng

Postboks 265 Skøyen  
0213 Oslo  
Norway

Prosjekt Namnå, Grue  
Bestnr 415952

## Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	SK 1 (0-1) Jord					
Labnummer	N00351389					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	91.1	5.49	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	8.53	1.71	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	3.65	0.73	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	6.6	1.3	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	184	36.9	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	14.2	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenafaten	<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)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
Dibenzo(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perrlen	<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
Sum PAH carcinogene^*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	<b>SK 2 (0-1)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00351390					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	<b>67.5</b>	4.08	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<b>&lt;0.50</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<b>0.40</b>	0.08	mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	<b>10.1</b>	2.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	<b>9.83</b>	1.96	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<b>&lt;0.20</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	<b>6.2</b>	1.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	<b>20.1</b>	4.0	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	<b>80.3</b>	16.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<b>38</b>	12	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<b>52</b>	15	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<b>7</b>	2	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<b>122</b>	37	mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<b>0.014</b>	0.004	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<b>0.016</b>	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<b>0.017</b>	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b)fluoranten^	<b>0.014</b>	0.004	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<b>0.012</b>	0.003	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenzo(ah)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<b>0.013</b>	0.004	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<b>0.013</b>	0.004	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	<b>0.099</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH carcinogene^*	<b>0.039</b>		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	SK 2 (2-3)					
	Jord					
Labnummer	N00351391					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	82.6	4.99	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	8.93	1.79	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	6.27	1.25	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	5.5	1.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	45.6	9.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	13.5	2.7	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		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)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
Dibenzo(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
Sum PAH carcinogene^*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	<b>SK 3 (0-1)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00351392					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	<b>82.0</b>	4.95	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<b>&lt;0.50</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<b>&lt;0.10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	<b>9.00</b>	1.80	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	<b>3.01</b>	0.60	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<b>&lt;0.20</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	<b>5.4</b>	1.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	<b>7.8</b>	1.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	<b>17.8</b>	3.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<b>&lt;2</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<b>&lt;3</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<b>0.017</b>	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<b>0.014</b>	0.004	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b)fluoranten^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenzo(ah)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	<b>0.031</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH carcinogene^*	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	<b>SK 4 (0-0,8)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00351393					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	<b>83.9</b>	5.06	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<b>&lt;0.50</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<b>&lt;0.10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	<b>11.5</b>	2.30	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	<b>4.44</b>	0.89	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<b>&lt;0.20</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	<b>7.9</b>	1.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	<b>9.2</b>	1.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	<b>20.3</b>	4.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<b>&lt;2</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<b>&lt;3</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<b>0.016</b>	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<b>0.014</b>	0.004	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b)fluoranten^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenzo(ah)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	<b>0.030</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH carcinogene^*	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	<b>SK 5 (0-0,5)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00351394					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	77.4	4.67	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	12.2	2.43	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	2.54	0.51	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	5.2	1.0	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	8.9	1.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	17.8	3.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	12	4	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	0.022	0.006	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	0.015	0.004	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)fluoranten^	0.015	0.004	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
Dibenzo(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*	0.052		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH carcinogene^*	0.015		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	SK 5 (2-3)					
	Jord					
Labnummer	N00351395					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	80.2	4.84	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	10.8	2.15	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	7.30	1.46	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	6.9	1.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	4.6	0.9	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	16.2	3.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		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)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
Dibenzo(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
Sum PAH carcinogene^*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	<b>SK 6 (0-0,8)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00351396					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	<b>85.0</b>	5.13	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<b>0.66</b>	0.13	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<b>&lt;0.10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	<b>9.83</b>	1.97	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	<b>4.09</b>	0.82	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<b>&lt;0.20</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	<b>8.2</b>	1.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	<b>3.6</b>	0.7	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	<b>14.4</b>	2.9	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<b>&lt;2</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<b>&lt;3</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b)fluoranten^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenzo(ah)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH carcinogene^*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	<b>SK 7 (0,3-1)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00351397					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	<b>83.8</b>	5.06	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<b>&lt;0.50</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<b>&lt;0.10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	<b>11.9</b>	2.38	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	<b>6.76</b>	1.35	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<b>0.23</b>	0.04	mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	<b>8.3</b>	1.7	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	<b>4.6</b>	0.9	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	<b>22.2</b>	4.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<b>&lt;2</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<b>&lt;3</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b)fluoranten^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenzo(ah)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH carcinogene^*	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	<b>SK 8 (0-0,5)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00351398					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	<b>82.0</b>	4.95	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<b>&lt;0.50</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<b>&lt;0.10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	<b>11.8</b>	2.35	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	<b>10.7</b>	2.14	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<b>&lt;0.20</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	<b>7.5</b>	1.5	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	<b>10.7</b>	2.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	<b>59.6</b>	11.9	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<b>&lt;2</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<b>4</b>	1	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<b>1280</b>	385	mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<b>0.021</b>	0.006	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<b>0.062</b>	0.019	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<b>0.053</b>	0.016	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<b>0.019</b>	0.006	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<b>0.040</b>	0.012	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b)fluoranten^	<b>0.044</b>	0.013	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<b>0.024</b>	0.007	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<b>0.025</b>	0.008	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenzo(ah)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<b>0.035</b>	0.010	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<b>0.030</b>	0.009	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	<b>0.35</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH carcinogene^*	<b>0.18</b>		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	SK 8 (2-3)					
	Jord					
Labnummer	N00351399					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	79.6	4.81	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	9.90	1.98	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	5.10	1.02	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	5.3	1.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	3.4	0.7	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	20.4	4.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	0.014	0.004	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	0.117	0.035	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	0.109	0.033	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	0.078	0.023	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	0.069	0.021	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b)fluoranten^	0.475	0.142	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	0.168	0.050	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	0.299	0.090	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenzo(ah)antracen^	0.046	0.014	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	0.244	0.073	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	0.262	0.079	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	1.9		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH carcinogene^*	1.4		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	<b>SK 9 (0-1)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00351400					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	87.5	5.28	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	7.57	1.51	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	4.55	0.91	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	<5.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	2.5	0.5	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	15.6	3.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	14	4	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)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
Dibenzo(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
Sum PAH carcinogene^*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	SK 9 (3-4)					
	Jord					
Labnummer	N00351401					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	80.2	4.84	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	8.26	1.65	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	6.16	1.23	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	5.5	1.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	2.6	0.5	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	31.1	6.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		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)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
Dibenzo(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
Sum PAH carcinogene^*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	<b>SK 10 (0-0,7)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00351402					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	<b>90.5</b>	5.46	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<b>&lt;0.50</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<b>&lt;0.10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	<b>6.75</b>	1.35	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	<b>4.32</b>	0.86	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<b>&lt;0.20</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	<b>&lt;5.0</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	<b>2.4</b>	0.5	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	<b>16.5</b>	3.3	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<b>&lt;2</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<b>&lt;3</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b)fluoranten^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenzo(ah)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH carcinogene^*	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	<b>SK 10 (2,6-3)</b>					
Jord						
Labnummer	N00351403					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	79.8	4.82	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	9.98	2.00	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	2.80	0.56	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	<5.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	5.7	1.1	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	13.9	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		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)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
Dibenzo(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
Sum PAH carcinogene^*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	SK 11 (0,2-0,8)					
	Jord					
Labnummer	N00351404					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	91.0	5.49	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	9.64	1.93	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	5.48	1.10	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	5.1	1.0	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	3.6	0.7	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	13.7	2.7	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		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)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
Dibenzo(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
Sum PAH carcinogene^*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	SK 11 (3-4)					
	Jord					
Labnummer	N00351405					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	82.2	4.96	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	8.66	1.73	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	4.14	0.83	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	<5.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	3.3	0.7	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	12.4	2.5	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		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)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
Dibenzo(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
Sum PAH carcinogene^*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	<b>SK 12 (0-1)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00351406					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	79.7	4.81	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	7.07	1.41	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	4.57	0.91	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	<5.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	3.3	0.7	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	30.1	6.0	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	42	13	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)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
Dibenzo(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
Sum PAH carcinogene^*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	<b>SK 13 (0-0,5)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00351407					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	<b>84.9</b>	5.13	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<b>&lt;0.50</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<b>&lt;0.10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	<b>12.8</b>	2.56	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	<b>8.38</b>	1.68	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<b>&lt;0.20</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	<b>8.9</b>	1.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	<b>2.6</b>	0.5	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	<b>15.8</b>	3.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<b>&lt;2</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<b>&lt;3</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b)fluoranten^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenzo(ah)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH carcinogene^*	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	<b>SK 14 (0-0,7)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00351408					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	74.1	4.48	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	25.8	5.15	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	11.0	2.20	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	14.6	2.9	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	4.7	0.9	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	27.4	5.5	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	60	18	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)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
Dibenzo(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
Sum PAH carcinogene^*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	<b>SK 15 (0-0,5)</b>					
Jord						
Labnummer	N00351409					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	84.5	5.10	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	15.0	3.01	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	7.85	1.57	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	7.8	1.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	5.9	1.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	22.7	4.5	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	20	6	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	0.025	0.008	mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	0.034	0.010	mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	0.027	0.008	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	0.016	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	0.019	0.006	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b)fluoranten^	0.022	0.007	mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	0.017	0.005	mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenzo(ah)antracen^	<0.010		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	0.014	0.004	mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	0.015	0.004	mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	0.19		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH carcinogene^*	0.089		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	SK 15 (2-3)					
	Jord					
Labnummer	N00351410					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	94.5	5.70	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	5.28	1.06	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	3.72	0.74	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	<5.0		mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	2.3	0.5	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	9.9	2.0	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		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)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
Dibenzo(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
Sum PAH carcinogene^*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	SK 16 (1-2)					
	Jord					
Labnummer	N00351411					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	64.1	3.87	%	1	1	RATE
As (Arsen)	0.92	0.18	mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	20.5	4.10	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	5.98	1.20	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	8.2	1.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	14.1	2.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	26.9	5.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	3	1	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	28	8	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)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
Dibenzo(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
Sum PAH carcinogene^*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE
Humusrensing*	Ja			2	1	RATE



Deres prøvenavn	<b>SK 17 (0-0,5)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00351412					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	82.9	5.00	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	22.8	4.55	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	11.5	2.30	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	12.3	2.5	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	3.7	0.7	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	22.0	4.4	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		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)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
Dibenzo(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
Sum PAH carcinogene^*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	<b>SK 18 (0-1)</b>					
	<b>Jord</b>					
Labnummer	N00351413					
Analyse	Resultater	Usikkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	<b>84.0</b>	5.07	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<b>&lt;0.50</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<b>&lt;0.10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	<b>19.8</b>	3.96	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	<b>6.03</b>	1.20	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<b>&lt;0.20</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	<b>10.8</b>	2.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	<b>4.4</b>	0.9	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	<b>19.1</b>	3.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<b>&lt;10</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<b>&lt;2</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<b>&lt;3</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<b>12</b>	4	mg/kg TS	1	1	RATE
Naftalen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaftylen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Acenaften	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fenantren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Antracen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Fluoranten	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Pyren	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Krysen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(b)fluoranten^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(k)fluoranten^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(a)pyren^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Dibenzo(ah)antracen^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Benso(ghi)perylen	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Indeno(123cd)pyren^	<b>&lt;0.010</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH-16*	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	RATE
Sum PAH carcinogene^*	<b>n.d.</b>		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	SK 18 (1-2)					
	Jord					
Labnummer	N00351414					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	80.1	4.84	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	16.5	3.30	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	12.0	2.39	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	10.8	2.2	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	4.6	0.9	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	17.3	3.5	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		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)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
Dibenzo(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
Sum PAH carcinogene^*	n.d.		mg/kg TS	1	1	RATE



Deres prøvenavn	SK 12 (1-2)					
	Jord					
Labnummer	N00351415					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	85.9	5.18	%	1	1	RATE
As (Arsen)	<0.50		mg/kg TS	1	1	RATE
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	RATE
Cr (Krom)	12.1	2.41	mg/kg TS	1	1	RATE
Cu (Kopper)	3.85	0.77	mg/kg TS	1	1	RATE
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	RATE
Ni (Nikkel)	7.8	1.6	mg/kg TS	1	1	RATE
Pb (Bly)	4.1	0.8	mg/kg TS	1	1	RATE
Zn (Sink)	15.2	3.0	mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C8-C10	<10		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C10-C12	<2		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C12-C16	<3		mg/kg TS	1	1	RATE
Fraksjon >C16-C35	<10		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)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
Dibenzo(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
Sum PAH carcinogene^*	n.d.		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.

<b>Metodespesifikasjon</b>		
1	Bestemmelse av Soil-pack 2.	
	Metode:	Metaller: ISO-11885 Hg: EPA 245.7, EPA 7474 PAH-16: EPA 8270, EPA 8131, EPA 8091, EN ISO 6468 Olje: EN 14039
	Deteksjon og kvantifisering:	Metaller: ICP-AES Hg: Fluorescence spektrofotometri PAH-16: GCMS Olje: GC-FID/GC-MS
	Kvantifikasjonsgrenser:	PAH-16: 0,01-0,1 mg/kg TS >C10-C12: 10 mg/kg TS >C12-C16: 20 mg/kg TS >C16-C35: 30 mg/kg TS
2	Humusrensing	

	<b>Godkjenner</b>
RATE	Randi Telstad

<b>Underleverandør<sup>1</sup></b>	
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Na Harfě 9/336, Praha, Tsjekkia
	Lokalisering av andre ALS laboratorier:
	Ceska Lipa Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa Pardubice V Raji 906, 530 02 Pardubice
	Akkreditering: Czech Accreditation Institute, labnr. 1163.
	Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data – Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensinterval 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 website [www.alsglobal.no](http://www.alsglobal.no)

<sup>1</sup> Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).



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