

# RAPPORT

Bridon-Beakert ScanRope AS

Tønsberg, Scanrope  
Miljøtekniske grunnundersøkelser

Tiltaksplan  
114965r2

06.11.20

Prosjekt: Tønsberg. Scanrope  
Dokumentnavn: Miljøtekniske grunnundersøkelser  
Dokumentnr: 114965r2  
Dato: 06.11.20

Kunde: Bridon-Beakert ScanRope AS  
Kontaktperson: Rune Lie  
Kopi:

Rapport utarbeidet av: Kajsa Onshuus  
Rapport kontrollert av: Asbjørn Reisz  
Prosjektleder: Geir Solheim

---

### Sammendrag:

GrunnTeknikk AS er engasjert av Bridon-Beakert ScanRope AS v/Rune Lie til å utføre supplerende geotekniske- og miljøtekniske grunnundersøkelser på den tidligere Scanrope-tomta. Denne rapporten sammenfatter forurensningssituasjonen på eiendommen, beskriver konflikter mellom forurensning og planlagt arealbruk, og hvordan forurenset masse skal håndteres og disponeres for å unngå spredning og skadelig eksponering i både anleggs- og driftsfase.

Det har foregått tauproduksjon på området siden 1796, og det ble i 2018 utført en innledende studie som grunnlag for å vurdere mistanken om forurensning. Det ble i tillegg utført miljøteknisk prøvetaking i 8 punkter. Arbeidene er nå supplert med 19 nye prøvetakingspunkter.

Fyllmassene besto hovedsakelig av sandig, grusig masse, med innslag av stein og silt/leire, og varierte fra ca. 0,5-3 m i mektighet. I et punkt ble det registrert rester av tegl, samt noe organisk materiale. I øvrige prøver ble det ikke registrert tegn til forurensning.

Det er generelt påvist forurensning tilsvarende tilstandsklasse 2-4 i deler av massene. De fleste prøvene er beskjedent forurenset av PAH-komponenter eller tungmetaller, men i et punkt foreligger oljekonsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse 4 i øvre meter. Det ble også registrert et punkt med tilsvarende forurensning i 2018. Registrert forurensning tilfredsstillende gjeldende akseptkriterier med god margin i alle punkter unntatt disse to punktene. Dersom det etableres boliger direkte på grunn, overstiges akseptkriteriene i ytterligere et punkt. Masser som tilfredsstillende akseptkriteriene kan bli liggende, eller gjenbrukes på eiendommen iht. føringene i kap 5.1. Alle forurensete masser som fjernes fra eiendommen må leveres godkjent mottak.

Det antas at fyllmassemektigheten under eksisterende bygninger er beskjeden. Eksisterende bygg er fundamentert med et betydelig antall peler, og det er foreløpig tenkt å etablere nytt bygg på eksisterende betonggulv. Det er ikke påvist forurensning som gir mistanke om at det kan ligge uoppdagede kilder til forurensning under eksisterende bygg.

Det kan være aktuelt å revidere planen når endelige planer foreligger. Endelig tiltaksplan skal godkjennes av kommunen før gravearbeidene starter opp.

---

## INNHOLDSFORTEGNELSE

1	Innledning.....	4
2	Områdebeskrivelse .....	4
2.1	Beliggenhet.....	4
2.2	Grunnforhold .....	5
2.3	Resipienter .....	5
3	Potensielle forurensningskilder.....	6
3.1	Historikk og tidligere arealbruk .....	6
3.2	Tidligere undersøkelser.....	7
3.3	Oppsummering.....	7
4	Utførte undersøkelser.....	7
4.1	Feltarbeid.....	7
4.2	Generelt om tilstandsklasser for forurenset grunn.....	9
4.3	Resultater .....	9
5	Forurensningssituasjon og konsekvenser for planlagte arbeider.....	12
5.1	Akseptkriterer og føringer.....	12
5.2	Planlagt utvikling og konsekvenser .....	14
6	Tiltak for å hindre spredning og eksponering av forurensning som følge av terrenginngrepet .....	14
6.1	Risiko for forurensningsspredning og eksponering.....	14
6.2	Tiltak for å redusere spredning og eksponering.....	14
6.2.1	Utgraving.....	14
6.2.2	Mellomlagring og transport.....	14
6.2.3	Vannhåndtering.....	15
6.2.4	Gass og støv.....	15
6.2.5	HMS.....	15
6.2.6	Beredskap.....	15
6.3	Disponering av forurenset masse .....	15
6.4	Kontroll og overvåking.....	16
7	Utførende foretak og tidsplan for gjennomføring.....	16
8	Dokumentasjon.....	16

**TEGNINGER**

Tegn nr.	Tittel	Målestokk
0	Oversiktskart	1:30 000
1 - 3	Prøveplan/ Forurensningskart	1:2000

**VEDLEGG**

1	Feltlogg/sjaktprofiler	3 sider
2	Analysereport ALS Laboratory Group	37 sider
3	Oversikt over maskiner og graver, historiske foto	8 sider
4	Analyseresultater fra 2018	1 side

**REFERANSER**

- [1] Forurensningsforskriftens kap 2: Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider
- [2] Norsk standard NS10381-5: Jordkvalitet, Prøvetaking del 5: Veiledning for fremgangsmåte for undersøkelser av grunnforurensning på urbane og industrielle lokaliteter
- [3] Miljødirektoratets Veileder TA-2553/2009: (Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn)
- [4] Miljødirektoratets Veileder TA-1629/1999: (Risikovurdering av forurenset grunn)
- [5] NGUs web-kart (<http://www.ngu.no/kart-og-data/kartinnsyn>)
- [6] Miljødirektoratets naturbase (<http://kart.naturbase.no>)
- [7] Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase (<http://grunn.miljodirektoratet.no>).
- [8] kart.finn.no
- [9] Miljødirektoratets rapport M608/2016: Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota
- [10] Forskrift om rammer for vannforvaltningen (Vannforskriften)
- [11] Biologge 2007: Undersøkelser av sedimenter i forbindelse med søknad om mudre- og dumpetillatelse, Scanrope. Rapport B-07-02-02/1

# 1 Innledning

GrunnTeknikk AS er engasjert av Bridon-Beakert ScanRope AS v/Rune Lie til å utføre supplerende geotekniske- og miljøtekniske grunnundersøkelser på Scanrope-tomta i Tønsberg (Gnr/Bnr 1003/64, 1003/288, 1003/294, 1003/317). GrunnTeknikk utførte innledende miljøtekniske grunnundersøkelser på eiendommen i 2018. Det ble utført en innledende studie som grunnlag for å vurdere mistanken om forurensning. Det ble også utført miljøteknisk prøvetaking i 8 punkter.

I 2020 er det utført supplerende undersøkelser i 19 punkter. Siden det ble påvist innhold av miljøgifter over Miljødirektoratets normverdier for forurenset grunn i noen av punktene, regnes deler av massene som forurenset. Ved en eventuell videre utvikling av eiendommen er det dermed krav til utarbeidelse av en tiltaksplan for graving i forurenset grunn iht. forurensningsforskriftens kap. 2 [1]. Videre vurderinger i denne rapporten tar utgangspunkt i framtidig boligutvikling. En tiltaksplan skal redegjøre for følgende forhold:

- redegjørelse for de undersøkelser av forurensning i grunnen som er foretatt, jf. § 2-4 (ref. kap. 4)
- redegjørelse for eventuelle akseptkriterier fastsatt etter § 2-5 bokstav a, (ref. kap. 5.1)
- vurdering av risiko for forurensningsspredning under arbeidet som følge av terreng-inngrepet, jf. § 2-5 bokstav b, (ref. kap. 6.1)
- redegjørelse for hvilke tiltak som skal gjennomføres for å oppfylle kravene i § 2-5, samt tidsplan for gjennomføring, (ref. kap. 6.2, 7)
- redegjørelse for hvordan forurenset masse skal disponeres, (ref. kap. 6.3)
- redegjørelse for hva som vil bli iverksatt av kontroll og overvåking under og etter terrenginngrepet, dersom det er behov for dette, (ref. kap. 6.4)
- dokumentasjon for at tiltakene vil bli gjennomført av godkjente foretak, jf. forskrift 22. januar 1997 nr. 35 om godkjenning av foretak for ansvarsrett og foretak med særlig faglig kompetanse (senere opphevet og erstattet med SAK10) dersom det er stilt krav om dette, jf. § 2-7. (ref. kap. 7, 7)

Denne rapporten er tilpasset forurensningsforskriftens krav. Rapporten sammenfatter forurensningssituasjonen på eiendommen, beskriver konflikter mellom forurensning og sannsynlig framtidig arealbruk, og gir føringer for hvordan forurenset masse skal håndteres og disponeres for å unngå spredning og skadelig eksponering i både anleggs- og driftsfase.

Undersøkelsen og rapporten er i hovedsak utarbeidet iht. kravene i forurensningsforskriften [1], samt føringene i NS10381-5 [2], Miljødirektoratets Veiledere TA-2553/2009 [3] og TA-1629/99 [4]. Miljøtekniske grunnundersøkelser er alltid basert på stikkprøver og det kan aldri utelukkes at det lokalt foreligger forurensning som ikke er avdekket.

Det kan være aktuelt å revidere planen når endelige planer foreligger. Endelig tiltaksplan skal godkjennes av kommunen før gravearbeidene starter opp.

## 2 Områdebeskrivelse

### 2.1 Beliggenhet

Den aktuelle eiendommen ligger på den søndre siden av Kanalen i Tønsberg, og begrenses i nordøst av denne, og i sydvest av Solveien, som er hovedveien videre ut på Kaldnesområdet. I sydøst ligger Færder videregående skole, som tidligere var en del av Scanrope, men som er skilt ut og utviklet i

senere år. I nordvest ligger grusede arealer som i dag benyttes til parkering. En stor del av eiendommen er bebygget med produksjons- og kontorlokaler. Mot veien i sydvest er det en smal stripe med gressbevakst areal, mens øvrige utearealer er enten asfaltert (kjørearealer), eller gruset. Den ytre delen mot Kanalen er fylt ut i senere tid, og her er det også etablert kai med betongdekke på peler. Veien i vest ligger på ca. kote +8, men terrenget faller bratt ned mot selve bygningsmassen, som ligger på ca. kote +5. Arealene øst for bygningene ligger på ca. kote +1 til +2 ned mot Kanalen. Arealene drenerer til Kanalen [8]. Se oversiktskart i tegning 0 og Figur 1.



Figur 1: Utsnitt fra tegning 0 oversiktskart

## 2.2 Grunnforhold

Iht. NGUs elektroniske kartdatabase utgjøres grunnen i området av tykk havavsetning i syd (silt/leire av stor mektighet) og fyllmasser i nord [5]. Fyllmasser tilsier at topplaget er påvirket av menneskelig aktivitet, men sier ikke noe om underliggende lag.

Tidligere undersøkelser i området tilsier at det er et tynt fyllmasselag over hele eiendommen, over bløt leire av stor mektighet.

## 2.3 Resipienter

I Miljødirektoratets naturbase er det ikke registrert noen verneområder eller sårbare arter eller naturtyper i nærområdet [6].

Kanalen er registrert som en sterkt ferskvannspåvirket fjord i Vann-nett (lok nr. 0101030101-2-C [11]. Den økologiske og kjemiske tilstanden er registrert som dårlig. Kanalen vurderes som middels påvirket av diffus avrenning fra transport/infrastruktur/tettsteder og byer, og sterkt påvirket av avrenning fra jordbruk og nedlagte industrier.

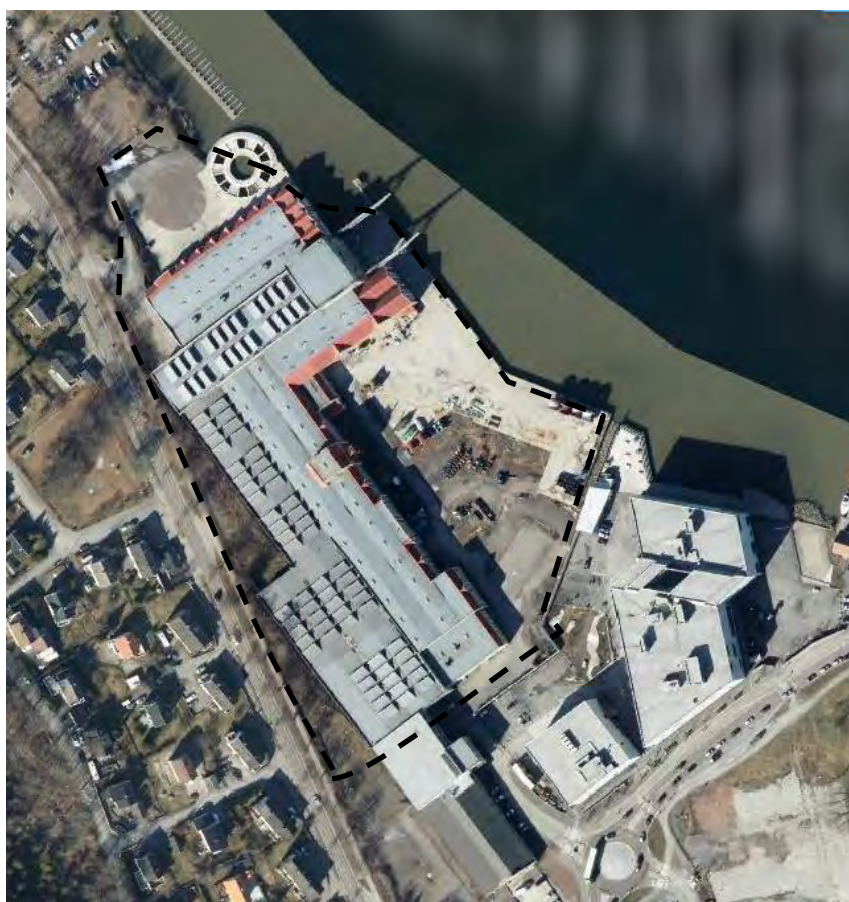
### 3 Potensielle forurensningskilder

Ved den innledende undersøkelsen ble det avholdt befarings på eiendommen med tidligere ansatte Tom Mello og Jan Ove Fosås. Den historiske beskrivelsen er i hovedsak basert på informasjon fra dem, og observasjoner i forbindelse med befaringsen.

#### 3.1 Historikk og tidligere arealbruk

Det har foregått tauproduksjon på området siden 1796. I starten ble det laget fibertau, og produksjonen ble drevet med hjelp av hester. Tauene ble innsatt med tjære i egne bassenger som hovedsakelig lå syd for det som er Scanropes eiendom i dag. Når tauene ble trukket ut av bassengene ble overskuddstjære skrapet av. I 1884 ble det installert dampmaskin, og i 1886 ble de første ståltauene produsert. Fabrikken brant ned til grunnen i 1891, og det ble bygget en ny 350 m lang langbane. Det brant på nytt i 1910. I 1946 ble langbanen forlenget til 420 m. Fra 1998 fram til nedleggelsen i 2017 er det produsert spiraltau. Ståltauene har blitt satt inn med olje/fett, som ble varmet opp og dryppet på. Overskuddet ble dratt av senere i prosessen.

Det er store betongdekker/kaiarealer ut mot Kanalen i øst. I tillegg har alle eksisterende bygninger heldekkende betonggulv. Maskinene har vært plassert ved underliggende graver, der fett og olje er samlet opp, og fjernet med jevne mellomrom. Det er et sluk i den østre hallen, som går til kommunalt nett via en oljeutskiller. Oljeutskilleren har blitt tømt årlig av Hof Miljøservice. Ved fjerning av maskiner og utstyr ved nedleggelsen, ble arealene vasket ned, og synlig oljeforurensset betong fra gravene ble pigget bort og levert godkjent mottak. Det er ikke registrert sprekker i betongen eller lekkasjer fra gravene. Se vedlegg 3 for oversikt over plassering av maskiner og graver.



Figur 2: Flybilde fra dagens situasjon [8].

Det ligger en nedgravd oljetank på det nordvestre hjørnet av bygningen. Dette er en 20.000 l glassfibertank som ble gravd ned i 2007. Det skal ikke ha blitt registrert eller fjernet noe forurenset masse rundt denne tanken ved utskifting. Det har også ligget nedgravd en 6000 l glassfibertank syd på området, men dette er utenfor det som i dag er Scanropes eiendom. Her har det tidligere også ligget to gamle oljetanker i dagen. Det er ikke kjent at det har vært deponert noe avfall eller produksjonsrester på eiendommen utover noe dumping av «tråd» på arealene til det som i dag er Færder videregående skole.

Smørefett og olje har vært lagret i den nordøstre delen av lokalene. Her ligger det også en trafo.

## 3.2 Tidligere undersøkelser

Ved undersøkelsene i 2018 ble det som nevnt utført boring i 8 punkter på eiendommen. Det ble registrert sandige, grusige fyllmasser, fra 0,5-2 m i mektighet. Det ble påvist forurensning tilsvarende tilstandsklasse 2-4 i 4 prøvepunkter. De fleste prøvene var beskjedent forurenset av oljeprodukter, men i et prøvepunkt ble det registrert oljekonsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse 4 i øvre meter. Prøvepunktene er inkludert på tegningene i denne rapporten.

Eiendommen er ikke registrert i Miljødirektoratets Grunnforurensningsdatabase [7]. Ca. 250 m lenger nordvest ligger tidligere Kaldnes mek. verksted, som er registrert som lokalitet nr. 2754. Deler av denne lokaliteten strekker seg ut i sjøen ned mot Scanrope. Registrert forurensning på denne lokaliteten vurderes ikke å kunne ha påvirkning på den aktuelle eiendommen.

Det er utført prøvetaking av sedimentene rett utenfor strandlinjen i forbindelse med etablering av ny kai og lagringstrømmel for sjøkabel [11]. Det ble registrert TBT og PAH tilsvarende tilstandsklasse III og IV i prøvene. Tungmetaller og PCB ble påvist tilsvarende tilstandsklasse I-II, tilnærmet rent.

## 3.3 Oppsummering

Basert på historikk og tidligere arealbruk vurderes det som sannsynlig at det foreligger forurensning i form av olje, PAH (tjærestoffer) og tungmetaller i fyllmassene.

# 4 Utførte undersøkelser

## 4.1 Feltarbeid

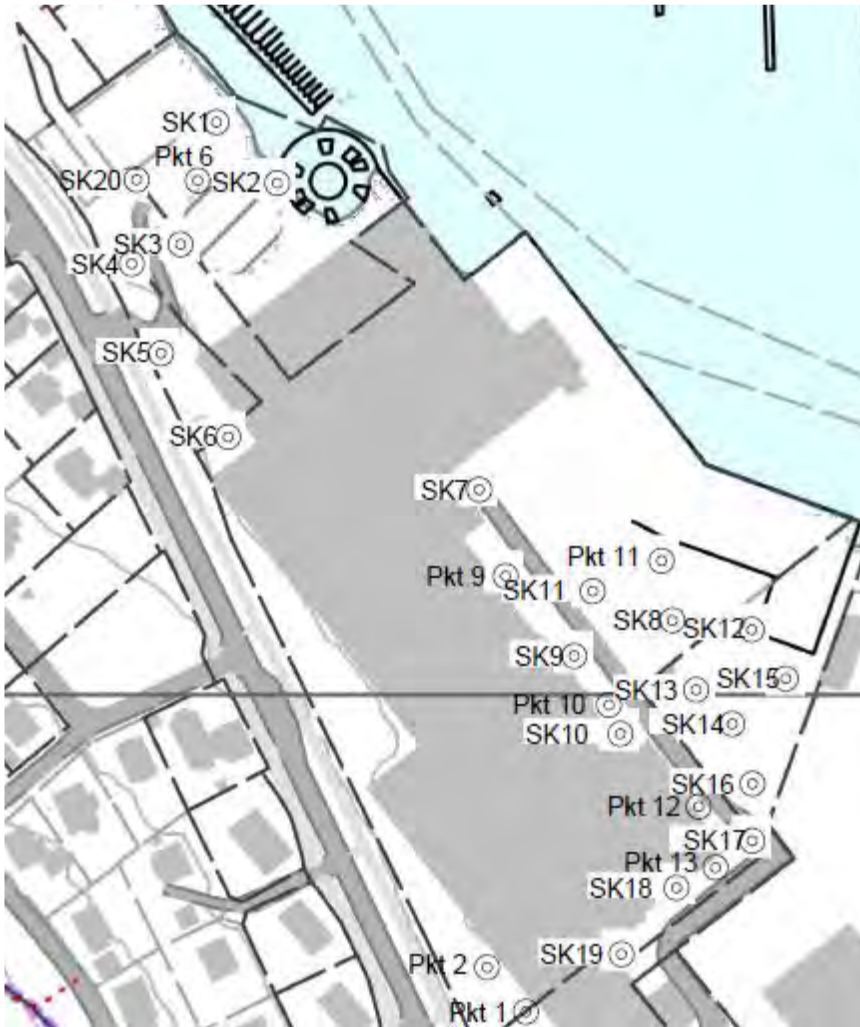
Boring for miljøteknisk prøvetaking ble utført av GrunnTeknikk AS med Geostrøm AS som underleverandør. Arbeidene ble utført 01.10.20, og 09.10.20, parallelt med geotekniske undersøkelser. Det var opphold og ca. 10 °C i forbindelse med arbeidene. Detaljert feltlogg foreligger i vedlegg 1.

Undersøkelsesområdet er ca. 35.000 m<sup>2</sup> stort, men nesten 20.000 m<sup>2</sup> er utilgjengelig pga. eksisterende bygninger. Iht. relevante veiledere skal det tas ut i størrelsesorden 30 prøver for å få en representativ kartlegging av et område på 15.000 m<sup>2</sup>. Det ble i 2018/2019 boret i 8 punkter på tomten. Nå i 2020 ble det boret i ytterligere 19 punkter, slik at prøvegrunnet nå kan sies å være representativt for tilgjengelige arealer.

Punktene ble plassert på strategiske plasser på eiendommen, basert på den historiske beskrivelsen gitt i kapittel 3.1, og for å supplere prøvene fra tidligere undersøkelser. Et av de planlagte prøvepunktene øst for bygningen (SK7) utgikk på grunn av at det var harde masser der det ikke var mulig å bore. Se prøvetakingsplan i tegning 1 og Figur 3. Siden mistanken om forurensning var knyttet til fyllmassene ble det boret til bløt leire i alle punkter hvor det var mulig. Det ble tatt ut prøver for hver

meter, eller når massene skiftet karakter. Prøvene ble tatt ut som samleprøver, bestående av min. 10 delprøver.

Fyllmassene besto hovedsakelig av sandig, grusig masse, med innslag av stein og silt/leire, og varierte fra ca. 0,5-3 m i mektighet. I et punkt (SK15) ble det registrert rester av tegl, samt noe organisk materiale. I øvrige prøver ble det ikke registrert tegn til forurensning.



Figur 3: Utsnitt fra tegning 1, Prøvetakingsplan. Prøvepunkter fra 2018 (prefiks Pkt) er også inkludert her.

Det ble totalt tatt ut 43 jordprøver fra prøvepunktene, hvorav 18 prøver ble tatt fra øvre meter, og 25 prøver fra underliggende grunn.

31 prøver ble levert til ALS Laboratory Group Norway for analyse av olje, tungmetaller, PAH (tjærestoffer), og PCB.

Totalt ble det analysert 18 prøver fra øvre meter, 10 prøver fra underliggende fyllmasser, samt 3 prøver fra naturlig underliggende grunn. Øvrige prøver ble oppbevart i påvente av analyseresultater. Etter at analyseresultatene ble mottatt ble det ikke vurdert å være behov for ytterligere analyser i denne omgang.

## 4.2 Generelt om tilstandsklasser for forurenset grunn

I henhold til Miljødirektoratets veileder TA 2553/2009 (Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn) skal analyseresultater fra miljøtekniske grunnundersøkelser sammenstilles mot helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn.

Veilederen deler forurenset grunn inn i 5 forskjellige tilstandsklasser, avhengig av påvist konsentrasjon av utvalgte miljøgifter. Inndelingen gir et uttrykk for hva myndighetene regner som god eller dårlig miljøtilstand, og bygger på en generell risikovurdering av human helse. Øvre grense i klasse 1 ("meget god") tilsvarer normverdien for ren jord, mens øvre grense i klasse 5 ("svært dårlig") tilsvarer grensen for farlig avfall.

Tabell 1: Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn

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

## 4.3 Resultater

Analysesultatene for de stoffer som det finnes tilstandsklasser for, er sammenlignet med Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn, og sammenstilt i Tabell 2. Resultatene er visuelt presentert i kart i tegning 2, og Figur 4. Analyserapporter er lagt ved i vedlegg 2.

Tabell 2: Analyseresultater, sammenstilt med Miljødirektoratets helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn.

Element/Prøvenavn	Enhet	SK1 (1-2)	SK2 (0-1)	SK2 (1-2)	SK3 (0-1)	1 Meget god	2 God	3 Moderat	4 Dårlig	5 Svært dårlig	Farlig avfall
Tørrstoff	%	82,6	95	88,3	91,5	Grenseverdier					
Arsen	mg/kg TS	5,1	4,6	3,7	4,2	< 8	8-20	20-50	50-600	600-1000	>1000
Bly	mg/kg TS	21	i.p.	3	7	< 60	60 -100	100-300	300-700	700-2500	>2500
Kadmium	mg/kg TS	0,11	i.p.	i.p.	0,03	<1,5	1,5-10	10-15	15-30	30-1000	>1000
Kvikksølv	mg/kg TS	0,08	i.p.	i.p.	i.p.	<1	1-2	2-4	4-10	10-1000	>1000
Kobber	mg/kg TS	65	14	30	16	< 100	100-200	200-1000	1000-8500	8500-25000	>25000
Sink	mg/kg TS	120	54	45	56	<200	200-500	500-1000	1000-5000	5000-25000	>25000
Krom (III)	mg/kg TS	24	0,7	10,0	5	<50	50-200	200-500	500-2800	2800-25000	>25000
Nikkel	mg/kg TS	33	1	6	4	< 60	60- 135	135-200	200-1200	1200-2500	>2500
ΣPCB7	mg/kg TS	i.a	i.p.	i.a	i.a	< 0,01	0,01-0,5	0,5-1	1-5	5-50	>50
ΣPAH16	mg/kg TS	1,80	0,13	0,2	0,6	<2	2-8	8-50	50-150	150-2500	>2500
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,15	0,02	0,02	0,06	< 0,1	0,1-0,5	0,5- 5	5 -15	15-100	>100
Olje (C8-C10)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	< 10	≤10	10-40	40-50	50-20000	>20000
Olje (C10-C12)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	< 50	50 - 60	60-130	130-300	300-20000	>20000
Olje (C12-C35)	mg/kg TS	170	71	490	899	< 100	100-300	300-600	600-2000	2000-20000	>20000
Benzen	mg/kg TS	i.a	i.p.	i.a	i.a	<0,01	0,01-0,015	0,015-0,04	0,04-0,05	0,05-1000	>1000

i.p.=ikke påvist

i.a.=ikke analysert

Element/Prøvenavn	Enhet	SK4 (0-1)	SK4 (1-2)	SK5 (0-1)	SK5 (1-2)	SK6 (0-1)	SK8 (0-1)	SK8 (1-2)	SK8 (2-3)	SK9 (0-1)	SK9 (1-2)
Tørrstoff	%	84	67,2	92,9	80	94,6	86,3	88,6	88,4	94,2	68,5
Arsen	mg/kg TS	4,3	3,3	4,2	4,5	2,5	5,6	4,6	5,7	4,2	5,9
Bly	mg/kg TS	15	21	11	21	3	12	13	21	4	10
Kadmium	mg/kg TS	0,09	0,13	0,07	0,14	0,02	0,08	0,07	0,08	0,09	0,14
Kvikksølv	mg/kg TS	0,04	0,05	0,04	0,05	0,01	0,02	i.p.	0,05	i.p.	0,02
Kobber	mg/kg TS	32	10	10	21	7	14	13	24	14	23
Sink	mg/kg TS	180	83	59	77	27	61	57	76	67	87
Krom (III)	mg/kg TS	23	16	10,0	13	7	24	19,0	22	5,5	18,0
Nikkel	mg/kg TS	13	13	9	14	12	23	20	23	4,9	20,0
ΣPCB7	mg/kg TS	i.p.	i.a	i.a	i.a	i.p.	i.p.	i.a	i.a	i.a	i.a
ΣPAH16	mg/kg TS	0,35	0,79	0,30	0,18	0,09	0,1	0,18	0,29	0,05	i.p.
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,03	0,05	0,03	0,02	0,02	i.p.	0,02	0,03	i.p.	i.p.
Olje (C8-C10)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (C10-C12)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (C12-C35)	mg/kg TS	32	21	12	18	91	23	i.p.	i.p.	23	i.p.
Benzen	mg/kg TS	i.p.	i.a	i.a	i.a	i.p.	i.p.	i.a	i.a	i.a	i.a

Element/Prøvenavn	Enhet	SK10 (0-1)	SK11 (0-1)	SK11 (1-2)	SK12 (0-1)	SK12 (1-2)	SK13 (0-1)	SK13 (1-2)	SK14 (0-1)	SK14 (1-2)
Tørrstoff	%	91,3	93,6	77,4	91,3	84	92,4	83,3	94,6	79,4
Arsen	mg/kg TS	3,1	4,8	5,9	4,1	4,4	3,2	3,4	2,6	5,0
Bly	mg/kg TS	8	4	17	3	25	8	18	6	41
Kadmium	mg/kg TS	0,04	0,03	0,06	0,18	0,09	0	0,08	i.p.	0,16
Kvikksølv	mg/kg TS	i.p.	i.p.	0,01	i.p.	i.p.	i.p.	0,04	i.p.	0,03
Kobber	mg/kg TS	26	16	21	10	17	14	16	21	21
Sink	mg/kg TS	56	88	88	91	81	62	60	37	210
Krom (III)	mg/kg TS	4,8	5,7	32,0	11,0	21,0	10	13	3	22
Nikkel	mg/kg TS	6,6	4,3	33,0	16,0	17,0	7,2	14,00	2,00	22,00
ΣPCB7	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.a	i.a	i.a	i.p.	i.a	i.p.	i.a
ΣPAH16	mg/kg TS	0,80	i.p.	0,16	0,42	0,76	1,60	1,40	0,76	0,33
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,08	i.p.	0,02	0,04	0,07	0,15	0,13	0,08	0,03
Olje (C8-C10)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (C10-C12)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (C12-C35)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	26	12	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Benzen	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.a	i.a	i.a	i.p.	i.a	i.p.	i.a

Element/Prøvenavn	Enhet	SK15 (0-1)	SK15 (1-2)	SK16 (0-1)	SK17 (0-1)	SK18 (0-1)	SK19 (0-1)	SK19 (1-2)	SK20 (0-1)
Tørrstoff	%	89,3	82,9	81	89,2	92,7	89,8	90,7	88,4
Arsen	mg/kg TS	4,3	5,3	4,3	4,2	4,0	4,3	3,8	3,8
Bly	mg/kg TS	16	18	26	9	87	5	9	23
Kadmium	mg/kg TS	0,12	0,17	0,21	i.p.	0,30	0,05	0,07	0,04
Kvikksølv	mg/kg TS	0,08	0,07	i.p.	i.p.	0,02	i.p.	i.p.	0,01
Kobber	mg/kg TS	58	24	73	11	28	12	10	72
Sink	mg/kg TS	100	100	140	58	190	50	40	120
Krom (III)	mg/kg TS	17	22	13	10	11	13	21	10
Nikkel	mg/kg TS	17,00	19,00	13,00	9,00	8,20	16,00	25,00	8,10
ΣPCB7	mg/kg TS	i.a	i.a	i.p.	i.a	i.a	i.p.	i.a	i.p.
ΣPAH16	mg/kg TS	0,91	0,73	0,38	0,07	5,30	0,33	5,80	1,10
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,08	0,06	0,04	0,01	0,55	0,03	0,55	0,13
Olje (C8-C10)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (C10-C12)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.
Olje (C12-C35)	mg/kg TS	i.p.	14	i.p.	i.p.	15	120	18	21
Benzen	mg/kg TS	i.a	i.a	i.p.	i.a	i.a	i.p.	i.a	i.p.

Det er generelt påvist forurensning tilsvarende tilstandsklasse 2-4 i deler av massene. De fleste prøvene er beskjedent forurenset av PAH-komponenter eller tungmetaller, men i SK3 foreligger oljekonsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse 4 i øvre meter. I dette punktet foreligger våt leire fra ca. 1 m dybde, men det kan se ut til at oljen har spredd seg mot punkt SK 1 og SK2, der det foreligger oljeprodukter tilsvarende tilstandsklasse 2-3 fra 1-2 m dyp.

Det foreligger ikke tilstandsklasser for alle analyserte komponenter. Det er ikke påvist forurensning over normverdi for noen av disse komponentene.



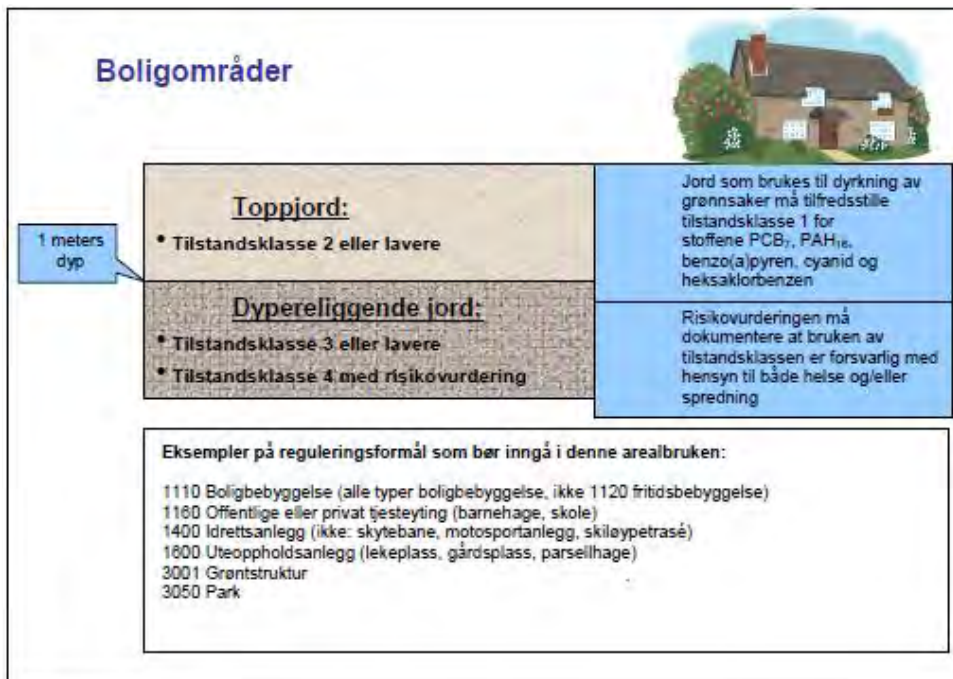
Figur 4: Utsnitt fra tegning 2, Forurensningskart, høyeste påviste tilstandsklasse. Prøvepunkter fra 2018 (prefiks Pkt) er også inkludert her.

## 5 Forurensningssituasjon og konsekvenser for planlagte arbeider

### 5.1 Akseptkriterer og føringer

Miljødirektoratets veileder TA 2553/2009 beskriver grenseverdier for hva som kan aksepteres av forurensning i masser som ligger igjen på en eiendom etter et terrengingrep. Akseptkriteriene avhenger av planlagt arealbruk.

Dersom det skal etableres boliger direkte på grunn på området må det tas utgangspunkt i arealbruk for boligområder. Det betyr at det kan aksepteres tilstandsklasse 2 eller lavere i øvre meter, og tilstandsklasse 3 eller lavere i dypere liggende jord (> 1m). Tilstandsklasse 4 kan aksepteres i dypere liggende jord dersom en risikovurdering dokumenterer at det er forsvarlig. Se Figur 5.



Figur 5: Miljødirektoratets generelle grenseverdier for boligområder

Dersom det skal etableres blokker med næringsbygg i første etasje, og fortrinnsvis tette flater på arealene rundt kan det tas utgangspunkt i arealbruk for sentrumsområder. Det betyr at det kan aksepteres tilstandsklasse 3 eller lavere i øvre meter, og tilstandsklasse 3 eller lavere i dypereliggende jord (> 1m). Tilstandsklasse 4 og 5 kan aksepteres i dypereliggende jord dersom en risikovurdering dokumenterer at det er forsvarlig. Se Figur 6.



Figur 6: Miljødirektoratets generelle grenseverdier for sentrumsområder

## 5.2 Planlagt utvikling og konsekvenser

Registrert forurensning tilfredsstillende gjeldende akseptkriterier med god margin i alle punkter unntatt i SK3, og Pkt 12, uavhengig av hvilket arealbruksalternativ som legges til grunn. Dersom det etableres boliger direkte på grunn, overstiges akseptkriteriene også så vidt i SK18. Masser som tilfredsstillende akseptkriteriene kan bli liggende, eller gjenbrukes på eiendommen iht. føringene i kap. 5.1. Alle forurensete masser som fjernes fra eiendommen må leveres godkjent mottak.

Det antas at fyllmassemektigheten under eksisterende bygninger er beskjeden. Eksisterende bygg er fundamentert med et betydelig antall peler, og det er foreløpig tenkt å etablere nytt bygg på eksisterende betonggulv. Det er ikke påvist forurensning som gir mistanke om at det kan ligge uoppdagede kilder til forurensning under eksisterende bygg.

## 6 Tiltak for å hindre spredning og eksponering av forurensning som følge av terrenginngrepet

### 6.1 Risiko for forureningsspredning og eksponering

I forbindelse med terrenginngrep kan spredning og eksponering av forurensning foregå via uforsvarlig håndtering av masser i forbindelse med utgraving, mellomlagring, transport og disponering, via ukontrollerte utslipp av vann fra byggegrøp, og via luft (gass og støv). Dette kapittel beskriver generelle føringer for å unngå slik spredning/eksponering. Føringerne er basert på krav som er nedfelt i forureningsforskriftens kap. 2 (ref. kap 1), og vurderinger fra kap. 5.

Det kan være behov for å supplere føringerne i planen med tilleggsdokumentasjon i en framtidig prosjekteringsfase (f. eks utarbeidelse av detaljerte massedisponeringsplaner, håndtering av vann fra byggegrøp, etc).

### 6.2 Tiltak for å redusere spredning og eksponering

#### 6.2.1 Utgraving

Alle masser må graves opp systematisk og lagvis. Antatt forurenset masse og ren masse må ikke blandes. Bærelag, øvrig fyllmasse, ev. avfallsfraksjoner og naturlig grunn holdes separat. Masser som skiller seg vesentlig fra omliggende masser mht. lukt, farge etc. holdes også separat. I tillegg til å redusere fare for spredning og eksponering vil dette som oftest være kostnadsbesparende i forhold til senere disponering.

Forurensete masser som helt opplagt ikke kan omdisponeres på eiendommen kan lastes direkte på bil, og kjøres til godkjent mottak hvis praktisk mulig.

Naturlig grunn (leire) som ikke er synlig tilgriset betraktes som ren, og kan disponeres fritt. Ingen fyllmasser må kjøres ut som ren masse uten forutgående prøvetaking og dokumentasjon på at massene faktisk er rene.

#### 6.2.2 Mellomlagring og transport

Fyllmasser og bærelag som evt. må mellomlagres i påvente av prøvetaking for å avklare forureningsgrad skal mellomlagres systematisk i ranker/ hauger på ca. 200 m<sup>3</sup>.

Mellomlagring av forurenset masse skal foregå slik at det ikke foregår spredning av forurensning til omgivelser eller underliggende grunn. Masser som overskrider tilstandsklasse 2 skal mellomlagres på

arealer med tett dekke. Ved langvarig lagring og risiko for store nedbørmengder skal massene dekkes til. Ved mellomlagring av våte masser skal det etableres en sand/barkvoll rundt massene for å fange opp ev. avrenning.

Ved ekstern transport på vei skal det brukes biler med tette kasser. Med mindre massene inneholder lette avfallsfraksjoner som kan blåse av, er det ikke nødvendig med presenning/tildekking under transport.

Bilene må ikke fylles helt slik at det er risiko for at masser faller av under transport. Tilgriset utstyr skal rengjøres før det fjernes fra området og benyttes andre steder.

### 6.2.3 Vannhåndtering

Graving skal i utgangspunktet foregå tørt. Mindre vannmengder må imidlertid påregnes, spesielt i de lavere delene av området ned mot øst. Det bør treffes tiltak for å hindre innstrømning av nedbør/overvann i gropa. Mindre mengder kan reinfiltreres lokalt i massene oppstrøms gropen. Vann fra byggegrop skal ikke pumpes direkte til overvannssystem, bekk eller sjø uten tillatelse fra aktuell forurensningsmyndighet.

### 6.2.4 Gass og støv

I dette tilfelle er gass og støv hovedsakelig et HMS-problem, og omtales i neste kapittel.

### 6.2.5 HMS

For å unngå eksponering, anbefales det bruk av normalt verneutstyr, heldekkende klær og hansker for å unngå hudeksponering. Ved hudkontakt med massene bør huden vaskes. Ellers anbefales normal personlig hygiene, med vask av hender og andre utsatte områder før spising/røyking, og etter arbeidssdagen slutt.

Sannsynligvis er massene noe fuktige i det de graves opp, og det er dermed ikke noen fare for spredning av/eksponering for støv. Ev. støvflukt kan dempes med lett vanning av massene. Ved behov benyttes filtermaske. Dersom det i forbindelse med graving oppstår sjenerende lukt bør bruk av maske med gassfilter vurderes.

Alt personell som involveres med håndtering av forurenset masse skal være kjent med dette kapittel i tiltaksplanen, helsefarene til de aktuelle stoffene og retningslinjer for HMS.

### 6.2.6 Beredskap

Dersom det i forbindelse med gravearbeidene påtreffes ukjent forurensning eller masser som i betydelig grad skiller seg fra øvrige masser (mht. lukt, farge, etc.) skal miljøteknisk sakkyndig kontaktes.

Utførende entreprenør skal ha utstyr til å begrense spredning av akutt forurensning (f. eks absorbenter, tette containere til ukjent/flytende forurensning).

## 6.3 Disponering av forurenset masse

Masser som tilfredsstillter eiendommens akseptkriterier kan bli liggende, eller omdisponeres på eiendommen under gitte betingelser. Forurensede masser som ikke tilfredsstillter eiendommens akseptkriterier, må graves opp og leveres godkjent mottak. Alle forurensede overskuddsmasser som graves ut og fjernes fra eiendommen må leveres godkjent mottak.

Naturlig grunn (leire), samt masser med diameter >20 mm, som ikke lukter eller er synlig tilgriset kan betraktes som ren.

#### **6.4 Kontroll og overvåking**

Det må påregnes sluttkontroll av gjenværende masser etter fjerning av forurensning fra arealer der akseptkriteriene overskrids.

### **7 Utførende foretak og tidsplan for gjennomføring**

Prosjektet er i planleggingsfase, og hverken utførende foretak eller tidsplan for gjennomføring er avklart.

### **8 Dokumentasjon**

Alle arbeider knyttet til forurenset grunn skal rapporteres i en sluttrapport etter at arbeidene er avsluttet. Rapporten skal redegjøre for gjennomføring, eventuelle analyseresultater, massedisponering, samt eventuelle avvik fra tiltaksplan/godkjenning.


Utførende entreprenør har ansvaret for å dokumentere massehåndteringen på byggeplass, levering til godkjent deponi samt å holde oversikt over masseregnskapet. All dokumentasjon av leverte masser til mottak skal være sporbar, ved bruk av veielapper, vektutskrift eller tilsvarende dokumentasjon.

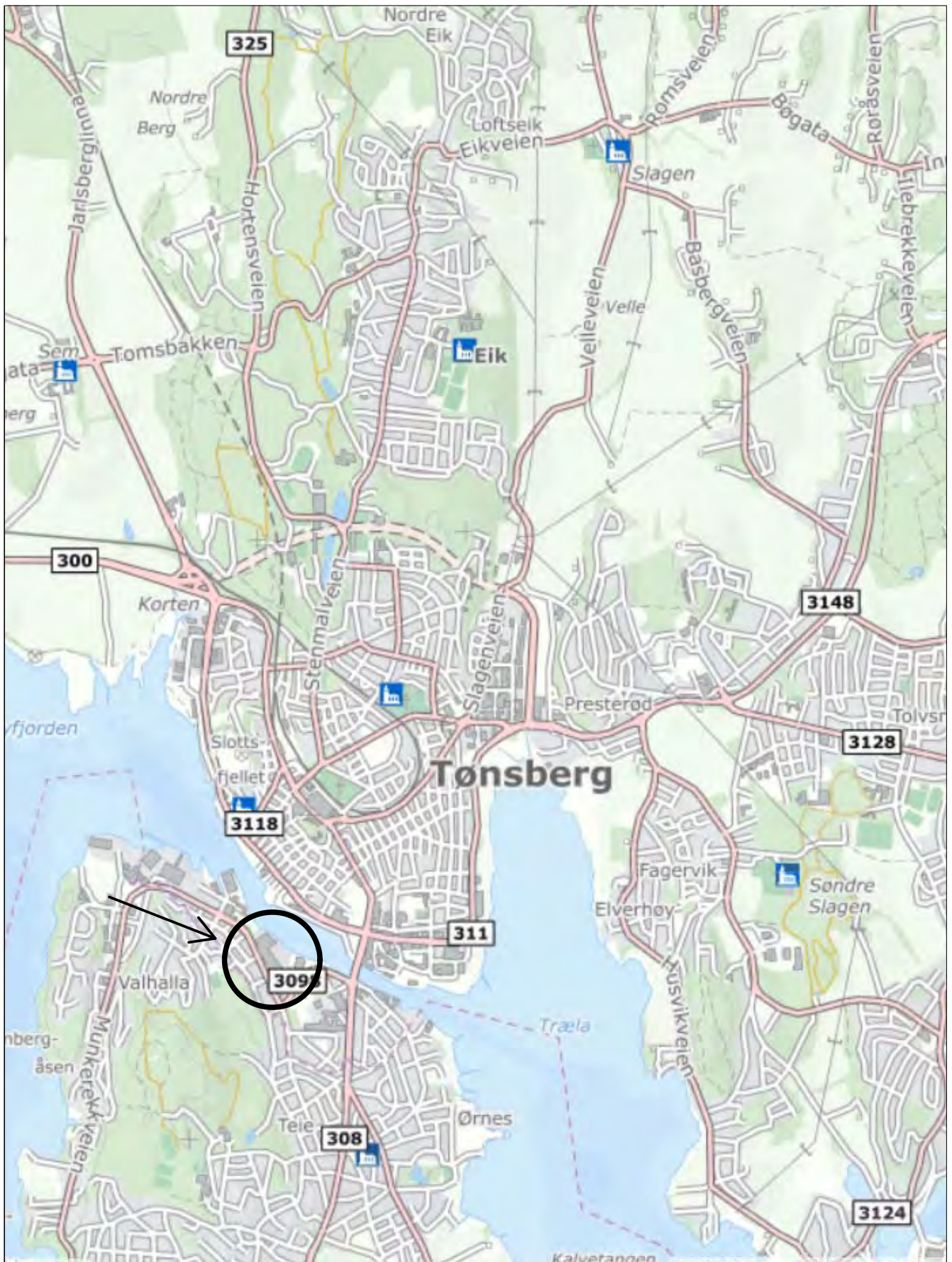
## Kontrollside

Dokument	
Dokumenttittel: Tønsberg. Scanrope, Miljøtekniske grunnundersøkelser	Dokument nr: 114965r2
Oppdragsgiver: Bridon-Beakert ScanRope AS	Dato: 06.11.20
Emne/Tema: Miljøgeologi/Forurenset grunn	

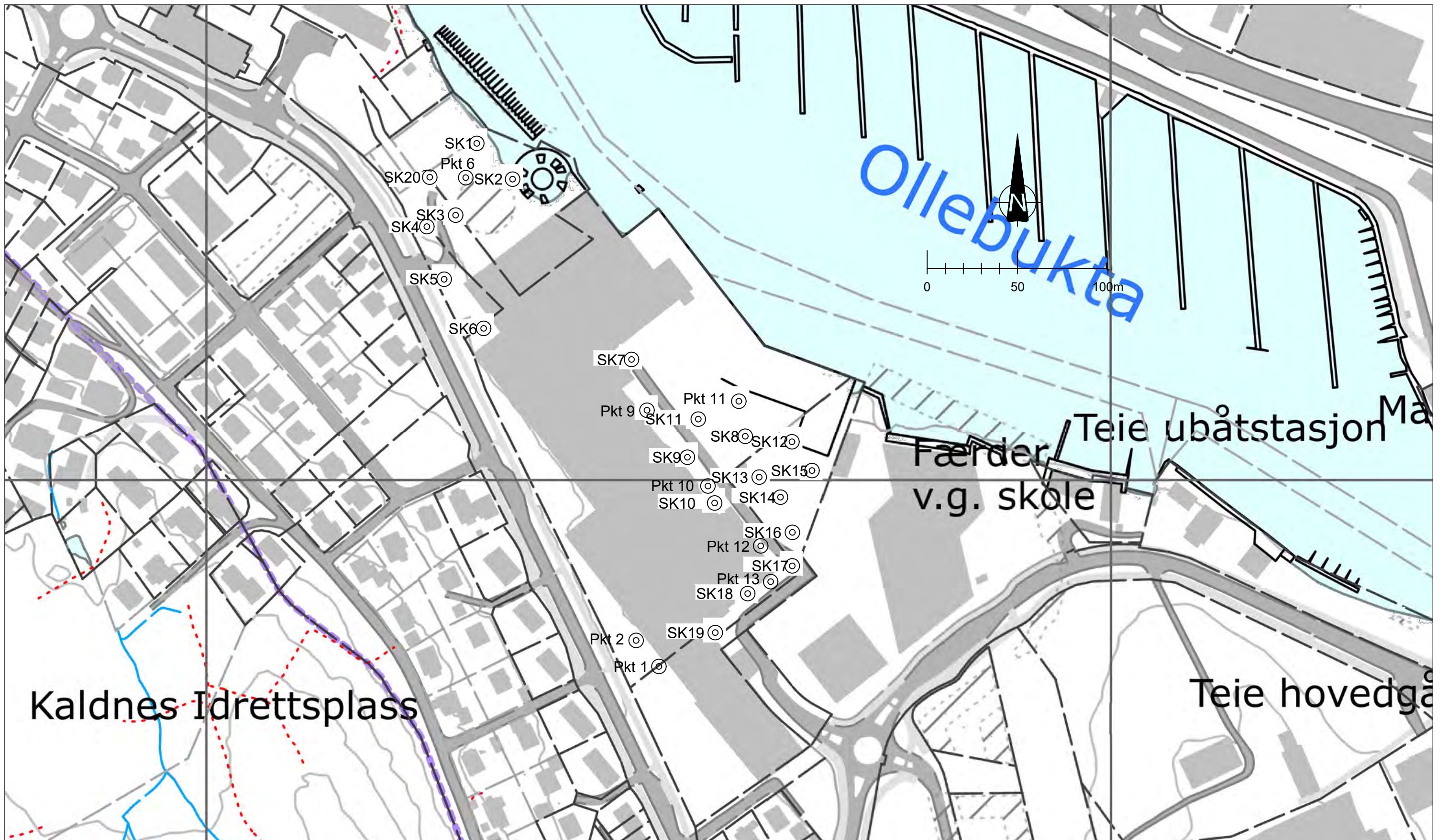
Sted		
Land og fylke: Norge, Vestfold og Telemark	Kommune: Tønsberg	
Sted: Scanrope		
UTM sone: 32	Nord: 6570000	Øst: 580300

Kvalitetssikring/dokumentkontroll					
Rev	Kontroll	Egenkontroll av		Sidemannskontrav	
		dato	sign	dato	sign
	Oppsett av dokument/maler	05.11.20	ko	06.11.20	ar
	Korrekt oppdragsnavn og emne	05.11.20	ko	06.11.20	ar
	Korrekt oppdragsinformasjon	05.11.20	ko	06.11.20	ar
	Distribusjon av dokument	05.11.20	ko	06.11.20	ar
	Laget av, kontrollert av og dato	05.11.20	ko	06.11.20	ar
	Faglig innhold	05.11.20	ko	06.11.20	ar

Godkjenning for utsendelse	
Dato: 06.11.20	Sign.: 



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	Bridon-Beakert ScanRope AS Tønsberg. Scanrope	Dato	Tegn.	Kontr.
		26.10.2020	IVG	GES
	<b>Oversiktskart</b>	Målestokk	Originalformat	
		Som vist	A4	
		Status	Tegning i rapport	
	 <b>GRUNNTEKNIKK AS</b>	Tegningsnr.	Rev.	
		<a href="http://www.grunnteknikk.no">www.grunnteknikk.no</a> Sentralbord: 45 90 45 00	<b>114965-0</b>	



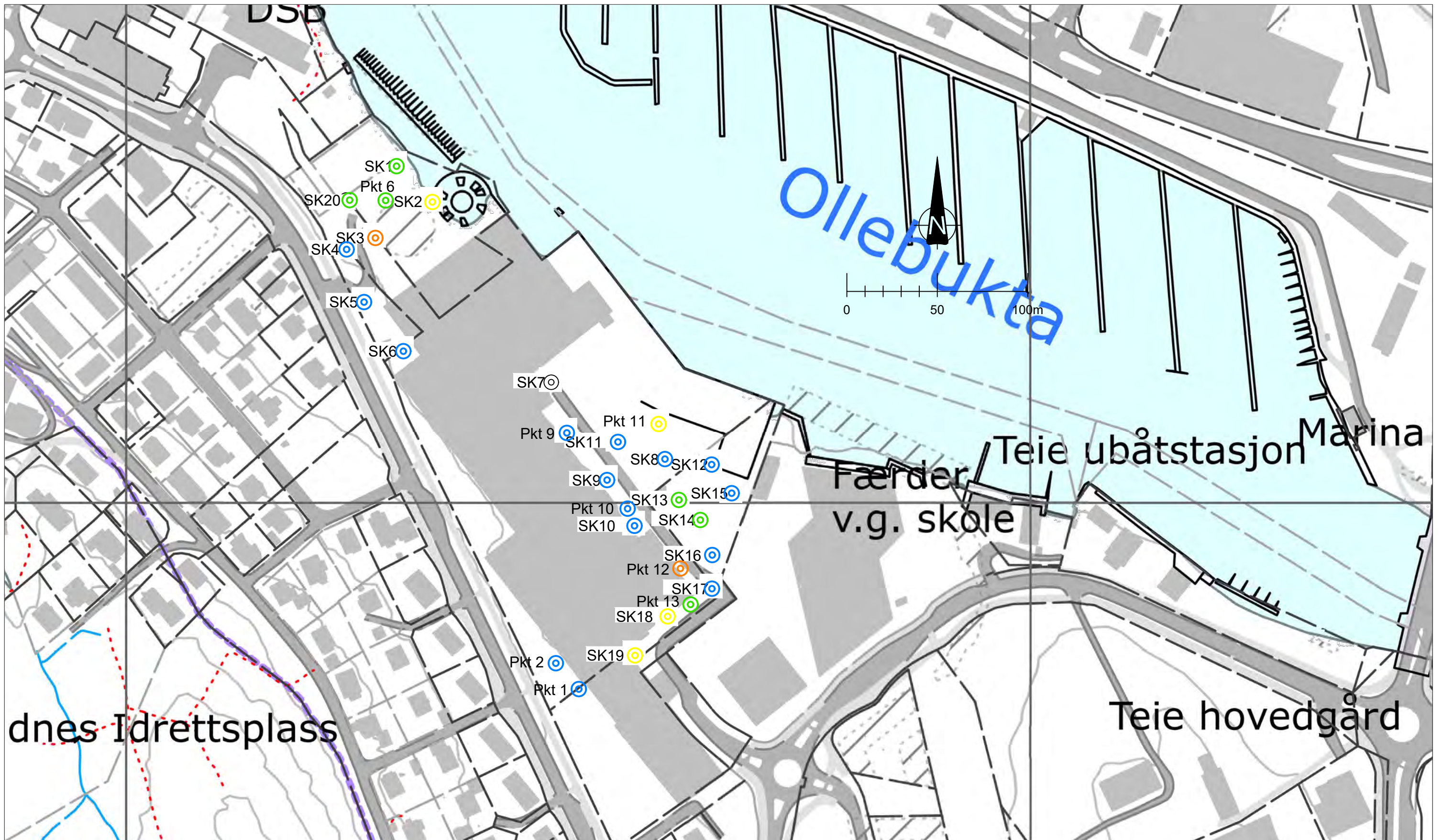
**TEGNFORKLARING :**

- Prøvepunkt      Pkt x : Tidligere boringer, oppdrag: 113808
- Prøvegrop
- ⊙ Naverboring

Kartgrunnlag : Kommune kart, Tønsberg kommune

Utgangspunkt for nivellement : Målt inn med GPS av GeoStrøm AS

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	<b>Breidon-Bekaert Scanrope</b>	04.11.2020	RLL	KO
	<b>Tønsberg. Scanrope, supplerende</b>	Målestokk 1 : 2000	Originalformat A3	
	<b>Prøvetakingsplan</b>	Status Tegning i rapport		
 www.grunnteknikk.no Tlf.:45904500		Tegningsnummer	Rev.	
		<b>114965-2</b>	.	



**TEGNFORKLARING :**

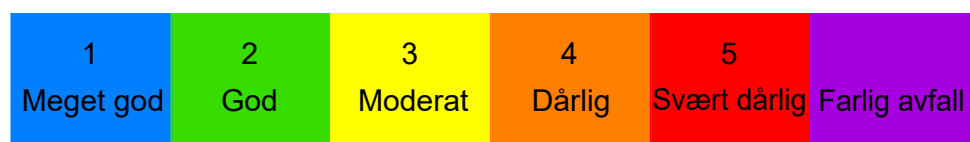
- Prøvepunkt
- Prøvegrop
- ⊙ Naverboring

Pkt x : Tidligere boringer, oppdrag: 113808

Kartgrunnlag : Kommune kart, Tønsberg kommune

Utgangspunkt for nivellement : Målt inn med GPS av GeoStrøm AS

**Miljødirektoratets tilstandsklasser:**



Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.
	Breidon-Bekaert Scanrope Tønsberg. Scanrope, supplerende	04.11.2020	RLL	KO
	<b>Forurensningskart (Høyeste påviste)</b>	Målestokk 1 : 2000	Originalformat A3	
		Status Tegning i rapport		
		Tegningsnummer	114965-3	Rev. .
		<a href="http://www.grunnteknikk.no">www.grunnteknikk.no</a> Tlf.:45904500		

## SJAKTPROFIL, JORDPRØVETAKING

Oppdrag: Tønsberg, Scanrope

Oppdragsnummer: 114965

Dato: 01.10.20, 09.10.20

Værforhold: oppholdsvær, ca. 10° C



Prøvepunkt: SK1			Prøvepunkt: SK2		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde	Prøve	Beskrivelse	Dybde	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Fyllmasse med sand og grus	0-1	X	Fyllmasse med sand og grus
1-2	X	Fyllmasse med sand og grus	1-2	X	Fyllmasse med sand og grus
2-3	X	Fyllmasse med sand og grus	2-3	X	Som over, noe trerester, leire fra ca. 2,3

Prøvepunkt: SK3			Prøvepunkt: SK4		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde	Prøve	Beskrivelse	Dybde	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Fyllmasse med sand og grus	0-1	X	Fyllmasse med sand og grus
1-2	X	Sandig, våt leire	1-2	X	Fyllmasse med sand og grus, mye trerester
			2-3	X	Som over, leire fra ca. 2,2

Prøvepunkt: SK5			Prøvepunkt: SK6		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde	Prøve	Beskrivelse	Dybde	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Fyllmasse med sand og grus	0-1	X	Fyllmasse med sand og grus
1-2	X	Fyllmasse med sand og grus	1-2	X	Som over, sandig leire fra ca. 1,3
2-3	X	Som over, tørrskorpepreget leire fra ca. 2,2			

## SJAKTPROFIL, JORDPRØVETAKING

Oppdrag: Tønsberg, Scanrope

Oppdragsnummer: 114965

Dato: 01.10.20, 09.10.20

Værforhold: oppholdsvær, ca. 10° C



Prøvepunkt: SK8			Prøvepunkt: SK9		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde	Prøve	Beskrivelse	Dybde	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Fyllmasse med sand og grus, innslag av silt/leire	0-1	X	Fyllmasse med sand og grus,
1-2	X	Fyllmasse med sand og grus, innslag av silt/leire	1-2	X	Leire
2-3	X	Som over, leire fra ca. 2,4			

Prøvepunkt: SK10			Prøvepunkt: SK11		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde	Prøve	Beskrivelse	Dybde	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Fyllmasse med sand og grus,	0-1	X	Fyllmasse med sand og grus,
1-2	X	Sandig, grusig leire fra 1,4	1-2	X	Sandig, grusig leire
2-3		Leire	2-3	X	Våt leire fra 2.2

Prøvepunkt: SK 12			Prøvepunkt: SK13		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde	Prøve	Beskrivelse	Dybde	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Fyllmasse med sand og grus,	0-1	X	Fyllmasse med sand og grus,
1-2	X	Fyllmasse med sand og grus, leire fra ca. 1,8	1-2	X	Fyllmasse med sand og grus, innslag av leire

## SJAKTPROFIL, JORDPRØVETAKING

Oppdrag: Tønsberg, Scanrope

Oppdragsnummer: 114965

Dato: 01.10.20, 09.10.20

Værforhold: oppholdsvær, ca. 10° C



Prøvepunkt: SK14			Prøvepunkt: SK15		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde	Prøve	Beskrivelse	Dybde	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Fyllmasse med sand og grus	0-1	X	Fyllmasse med sand og grus, innslag av silt/leire. Tegltrester, noe organisk
1-2	X	Fyllmasse med sand og grus	1-2	X	Som over
			2-3	X	Som over, leire fra 2,9

Prøvepunkt: SK16			Prøvepunkt: SK17		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde	Prøve	Beskrivelse	Dybde	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Fyllmasse med sand og grus	0-1	X	Fyllmasse med sand og grus
1-2	X	Som over, leire fra 1,4	1-2	X	Leire fra 1,2

Prøvepunkt: SK18			Prøvepunkt: SK19		
Koordinater:			Koordinater:		
Dybde	Prøve	Beskrivelse	Dybde	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Fyllmasse med sand og grus	0-1	X	Fyllmasse med sand og grus
1-2	X	Leire fra 1,2	1-2	X	Som over, med innslag av silt/leire
			2-3	X	Sandig/siltig leire

Prøvepunkt: SK20		
Koordinater:		
Dybde	Prøve	Beskrivelse
0-1	X	Matjord, fyllmasse med sand og grus
1		Stopp i hard masse



---

## ANALYSERAPPORT

---

Ordrenummer	: NO2011097	Side	: 1 av 37
Kunde	: GrunnTeknikk AS	Prosjekt	: Scanrope
Kontakt	: Kajsa Onshuus	Ordrenummer	: 114965
Adresse	: Pb 37	Prøvetaker	: ---
	3108 Vear	Sted	: ---
	Norge	Dato prøvemottak	: 2020-10-16 14:03
Epost	: kajsa@grunnteknikk.no	Analysedato	: 2020-10-19
Telefon	: ---	Dokumentdato	: 2020-10-23 16:26
COC nummer	: ---	Antall prøver mottatt	: 31
Tilbuds- nummer	: OF171396	Antall prøver til analyse	: 31

---

### Generelle kommentarer

Denne rapporten erstatter enhver preliminær rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

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

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

---

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

---

---

Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264	Epost	: info.on@alsglobal.com
	0283 Oslo	Telefon	: ---
	Norge		



## Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK1 (1-2)

Jord

Prøvenummer lab

NO2011097001

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	5.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.11	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	24	± 4.80	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	65	± 13.00	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.08	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	33	± 6.60	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	21	± 4.20	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	120	± 24.00	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.058	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.047	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.28	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.23	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.8	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	9.7	± 15.00	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	160	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	82.6	± 12.39	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK2 (0-1)

Jord

NO2011097002

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	0.72	± 0.40	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	14	± 2.80	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	1.1	± 1.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	54	± 10.80	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.051	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.13	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**SK2 (0-1)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

NO2011097002  
 2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	71	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	71	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	71	----	mg/kg TS	20	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	95.0	± 14.25	%	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**SK2 (1-2)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

NO2011097003  
 2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	10	± 2.00	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	30	± 6.00	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	5.9	± 1.18	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	45	± 9.00	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.053	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK2 (1-2)

Jord

NO2011097003

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<b>0.028</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<b>0.16</b>	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<b>490</b>	± 147.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrestoff	<b>88.3</b>	± 13.25	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK3 (0-1)

Jord

NO2011097004

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<b>4.2</b>	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<b>0.03</b>	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	<b>4.6</b>	± 0.92	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<b>16</b>	± 3.20	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>4.2</b>	± 1.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<b>7</b>	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	<b>56</b>	± 11.20	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<b>0.021</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<b>0.028</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<b>0.011</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<b>0.054</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<b>0.059</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<b>0.034</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<b>0.12</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<b>0.056</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<b>0.056</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<b>0.057</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<b>0.016</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK3 (0-1)

Jord

NO2011097004

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(ghi)perylen	0.050	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.59	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	9.5	± 15.00	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	890	± 267.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrestoff	91.5	± 13.73	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK4 (0-1)

Jord

NO2011097005

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.09	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	23	± 4.60	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 6.40	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.04	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	13	± 2.60	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	15	± 3.00	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	180	± 36.00	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**SK4 (0-1)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2011097005

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fluoranten	0.041	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.043	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.030	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.038	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.35	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	32	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	32	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	32	----	mg/kg TS	20	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	84.0	± 12.60	%	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**SK4 (1-2)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2011097006

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	16	± 3.20	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	10	± 2.00	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.05	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	13	± 2.60	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatris: JORD				Kundes prøvenavn		SK4 (1-2)		
				Jord				
				NO2011097006				
				2020-10-16 00:00				
Prøvenummer lab				Kundes prøvetakingsdato				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Pb (Bly)	21	± 4.20	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	83	± 16.60	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.099	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	0.082	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.094	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.054	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.053	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.045	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.79	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	21	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørstoff	67.2	± 10.08	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatris: JORD				Kundes prøvenavn		SK5 (0-1)		
				Jord				
				NO2011097007				
				2020-10-16 00:00				
Prøvenummer lab				Kundes prøvetakingsdato				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.07	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	10	± 2.00	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	10	± 2.00	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.04	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	8.8	± 1.76	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 2.20	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK5 (0-1)

Jord

Prøvenummer lab

NO2011097007

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Zn (Sink)	59	± 11.80	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.040	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	0.034	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.035	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.30	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	12	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	92.9	± 13.94	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK5 (1-2)

Jord

Prøvenummer lab

NO2011097008

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.14	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	13	± 2.60	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	21	± 4.20	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.05	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 2.80	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	21	± 4.20	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	77	± 15.40	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK5 (1-2)

Jord

NO2011097008

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.18	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	18	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	80.0	± 12.00	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK6 (0-1)

Jord

NO2011097009

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	2.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	7.2	± 1.44	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	7.1	± 1.42	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.01	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	12	± 2.40	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	27	± 5.40	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK6 (0-1)

Jord

NO2011097009

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.051	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.094	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	91	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	91	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	91	----	mg/kg TS	20	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2020-10-23 16:26  
 Side : 12 av 37  
 Ordrenummer : NO2011097  
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK6 (0-1)

Jord

NO2011097009

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	94.6	± 14.19	%	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK8 (0-1)

Jord

NO2011097010

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	5.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.08	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	24	± 4.80	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	14	± 2.80	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	23	± 4.60	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 2.40	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	61	± 12.20	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK8 (0-1)

Jord

NO2011097010

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<b>0.050</b>	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<b>23</b>	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<b>23</b>	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<b>23</b>	----	mg/kg TS	20	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	<b>86.3</b>	± 12.95	%	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK8 (1-2)

Jord

NO2011097011

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<b>4.6</b>	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<b>0.07</b>	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	<b>19</b>	± 3.80	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<b>13</b>	± 2.60	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>20</b>	± 4.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<b>13</b>	± 2.60	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	<b>57</b>	± 11.40	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<b>0.013</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<b>0.016</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK8 (1-2)

Jord

Prøvenummer lab

NO2011097011

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.18	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrestoff	88.6	± 13.29	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK8 (2-3)

Jord

Prøvenummer lab

NO2011097012

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	5.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.08	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	22	± 4.40	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	24	± 4.80	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.05	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	23	± 4.60	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	21	± 4.20	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	76	± 15.20	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-10-23 16:26  
 Side : 15 av 37  
 Ordrenummer : NO2011097  
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK8 (2-3)

Jord

NO2011097012

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fluoranten	0.040	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.034	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.29	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrestoff	88.4	± 13.26	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK9 (0-1)

Jord

NO2011097013

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.09	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	5.5	± 1.10	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	14	± 2.80	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	4.9	± 1.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	67	± 13.40	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-10-23 16:26  
 Side : 16 av 37  
 Ordrenummer : NO2011097  
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK9 (0-1)

Jord

NO2011097013

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<b>0.023</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<b>0.011</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<b>0.015</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<b>0.049</b>	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<b>23</b>	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørstoff	<b>94.2</b>	± 14.13	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK9 (1-2)

Jord

NO2011097014

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<b>5.9</b>	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<b>0.14</b>	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	<b>18</b>	± 3.60	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<b>23</b>	± 4.60	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<b>0.02</b>	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>20</b>	± 4.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<b>10</b>	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	<b>87</b>	± 17.40	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-10-23 16:26  
 Side : 17 av 37  
 Ordrenummer : NO2011097  
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**SK9 (1-2)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

NO2011097014

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrestoff	68.5	± 10.28	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**SK10 (0-1)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

NO2011097015

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.04	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	4.8	± 0.96	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	26	± 5.20	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	6.6	± 1.32	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	56	± 11.20	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								

Dokumentdato : 2020-10-23 16:26  
 Side : 18 av 37  
 Ordrenummer : NO2011097  
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK10 (0-1)

Jord

Prøvenummer lab

NO2011097015

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Naftalen	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.035	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.045	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.040	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.035	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.076	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.038	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.079	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.093	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.80	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	91.3	± 13.70	%	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK11 (0-1)

Jord

Prøvenummer lab

NO2011097016

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								

Dokumentdato : 2020-10-23 16:26  
 Side : 19 av 37  
 Ordrenummer : NO2011097  
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK11 (0-1)

Jord

NO2011097016

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
As (Arsen)	4.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.03	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	5.7	± 1.14	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	16	± 3.20	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	4.3	± 1.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	88	± 17.60	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**SK11 (0-1)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

NO2011097016

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	93.6	± 14.04	%	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**SK11 (1-2)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

NO2011097017

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	5.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.06	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	32	± 6.40	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	21	± 4.20	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.01	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	33	± 6.60	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	17	± 3.40	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	88	± 17.60	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-10-23 16:26  
 Side : 21 av 37  
 Ordrenummer : NO2011097  
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**SK11 (1-2)**  
**Jord**

Prøvenummer lab

NO2011097017

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<b>0.016</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<b>0.011</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<b>0.16</b>	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrestoff	<b>77.4</b>	± 11.61	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**SK12 (0-1)**  
**Jord**

Prøvenummer lab

NO2011097018

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<b>4.1</b>	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<b>0.18</b>	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	<b>11</b>	± 2.20	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<b>9.9</b>	± 1.98	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>16</b>	± 3.20	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<b>3</b>	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	<b>91</b>	± 18.20	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	<b>0.022</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<b>0.014</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<b>0.021</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<b>0.048</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<b>0.057</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<b>0.025</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<b>0.055</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<b>0.048</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<b>0.030</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<b>0.036</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK12 (0-1)

Jord

NO2011097018

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(ghi)perylen	0.038	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.42	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	26	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrestoff	91.3	± 13.70	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK12 (1-2)

Jord

NO2011097019

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.09	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	21	± 4.20	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	17	± 3.40	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	17	± 3.40	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	25	± 5.00	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	81	± 16.20	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.050	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.094	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.090	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.046	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.066	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.055	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.072	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.061	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK12 (1-2)

Jord

Prøvenummer lab

NO2011097019

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Indeno(123cd)pyren^	0.045	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.76	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	12	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	84.0	± 12.60	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK13 (0-1)

Jord

Prøvenummer lab

NO2011097020

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.1	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	10	± 2.00	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	14	± 2.80	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	7.2	± 1.44	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	62	± 12.40	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.055	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.050	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.26	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-10-23 16:26  
 Side : 24 av 37  
 Ordrenummer : NO2011097  
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK13 (0-1)

Jord

Prøvenummer lab

NO2011097020

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Pyren	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.094	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.082	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.6	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrestoff	92.4	± 13.86	%	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK13 (1-2)

Jord

Prøvenummer lab

NO2011097021

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.08	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	13	± 2.60	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	16	± 3.20	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.04	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 2.80	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	18	± 3.60	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-10-23 16:26  
 Side : 25 av 37  
 Ordrenummer : NO2011097  
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK13 (1-2)

Jord

Prøvenummer lab

NO2011097021

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Zn (Sink)	60	± 12.00	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.038	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.085	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.099	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.079	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.4	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	83.3	± 12.50	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK14 (0-1)

Jord

Prøvenummer lab

NO2011097022

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	2.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	3.0	± 0.60	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	21	± 4.20	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	2	± 1.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	37	± 7.40	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK14 (0-1)

Jord

Prøvenummer lab

NO2011097022

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.064	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.083	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.068	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	0.034	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.054	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	0.063	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	0.067	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena <sup>^</sup>	0.075	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.084	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena <sup>^</sup>	0.065	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.76	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*

Dokumentdato : 2020-10-23 16:26  
 Side : 27 av 37  
 Ordrenummer : NO2011097  
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK14 (0-1) Jord			
				Prøvenummer lab		NO2011097022			
				Kundes prøvetakingsdato		2020-10-16 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
<b>Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter</b>									
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*	
<b>Fysikalsk</b>									
Tørrstoff	94.6	± 14.19	%	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		SK14 (1-2) Jord			
				Prøvenummer lab		NO2011097023			
				Kundes prøvetakingsdato		2020-10-16 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
<b>Totale elementer/metaller</b>									
As (Arsen)	5.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.16	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	22	± 4.40	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	21	± 4.20	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.03	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	22	± 4.40	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	41	± 8.20	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	210	± 42.00	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>									
Naftalen	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Acenaftylene	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Fenantren	0.045	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Antracen	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Fluoranten	0.046	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Pyren	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Krysen <sup>^</sup>	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylene	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	0.33	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*	
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>									
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev	

Dokumentdato : 2020-10-23 16:26  
 Side : 28 av 37  
 Ordrenummer : NO2011097  
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK14 (1-2)

Jord

NO2011097023

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	79.4	± 11.91	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK15 (0-1)

Jord

NO2011097024

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	17	± 3.40	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	58	± 11.60	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.08	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	17	± 3.40	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	16	± 3.20	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	100	± 20.00	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.046	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.076	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.075	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.081	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.058	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.047	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.91	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	89.3	± 13.40	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-10-23 16:26  
 Side : 29 av 37  
 Ordrenummer : NO2011097  
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**SK15 (1-2)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

NO2011097025

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	5.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.17	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	22	± 4.40	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	24	± 4.80	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.07	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	19	± 3.80	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	18	± 3.60	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	100	± 20.00	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.060	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.087	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.068	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	0.096	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	0.067	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.058	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.049	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.040	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.73	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	14	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrestoff	82.9	± 12.44	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**SK16 (0-1)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

NO2011097026

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-10-23 16:26  
 Side : 30 av 37  
 Ordrenummer : NO2011097  
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**SK16 (0-1)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2011097026

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Cd (Kadmium)	0.21	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	13	± 2.60	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	73	± 14.60	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	13	± 2.60	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	26	± 5.20	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	140	± 28.00	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.053	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.046	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.046	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.38	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**SK16 (0-1)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

NO2011097026  
 2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	81.0	± 12.15	%	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**SK17 (0-1)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

NO2011097027  
 2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	10	± 2.00	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	11	± 2.20	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	9	± 1.80	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	58	± 11.60	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK17 (0-1)

Jord

NO2011097027

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(ghi)perylen	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.070	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrestoff	89.2	± 13.38	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK18 (0-1)

Jord

NO2011097028

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.30	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	11	± 2.20	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	28	± 5.60	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	8.2	± 1.64	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	87	± 17.40	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	190	± 38.00	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.090	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.28	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.78	± 0.23	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.68	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.32	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.40	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.51	± 0.15	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.49	± 0.15	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.55	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.36	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-10-23 16:26  
 Side : 33 av 37  
 Ordrenummer : NO2011097  
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**SK18 (0-1)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2011097028

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Indeno(123cd)pyren^	0.31	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	5.3	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	15	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	92.7	± 13.91	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**SK19 (0-1)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2011097029

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.05	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	13	± 2.60	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	12	± 2.40	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	16	± 3.20	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	50	± 10.00	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.054	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-10-23 16:26  
 Side : 34 av 37  
 Ordrenummer : NO2011097  
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK19 (0-1)

Jord

NO2011097029

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Pyren	0.045	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.041	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.030	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.034	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.33	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	120	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	120	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	120	----	mg/kg TS	20	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	89.8	± 13.47	%	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

SK19 (1-2)

Jord

NO2011097030

2020-10-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.07	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	21	± 4.20	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	10	± 2.00	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	25	± 5.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9	± 2.00	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-10-23 16:26  
 Side : 35 av 37  
 Ordrenummer : NO2011097  
 Kunde : GrunnTeknikk AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**SK19 (1-2)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

NO2011097030

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Zn (Sink)	40	± 8.00	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.091	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.055	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.060	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.48	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.95	± 0.29	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.75	± 0.23	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.52	± 0.16	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.52	± 0.16	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.59	± 0.18	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.50	± 0.15	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.55	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.28	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.26	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	5.8	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	18	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	90.7	± 13.61	%	1	2020-10-19	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**SK20 (0-1)**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

NO2011097031

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.04	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	9.9	± 1.98	mg/kg TS	0.2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	72	± 14.40	mg/kg TS	0.4	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.01	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	8.1	± 1.62	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	23	± 4.60	mg/kg TS	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	120	± 24.00	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK20 (0-1)

Jord

Prøvenummer lab

NO2011097031

Kundes prøvetakingsdato

2020-10-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.095	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	0.044	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	0.059	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.040	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.039	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	0.075	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena <sup>^</sup>	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	0.043	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.22	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena <sup>^</sup>	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.1	----	mg/kg TS	0.16	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	21	± 50.00	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	21	----	mg/kg TS	10	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD	Kundes prøvenavn			SK20 (0-1) Jord				
	Prøvenummer lab			NO2011097031				
	Kundes prøvetakingsdato			2020-10-16 00:00				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter</b>								
Sum alifater >C5-C35	21	----	mg/kg TS	20	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	*
<b>Fysikalsk</b>								
Tørrstoff	88.4	± 13.26	%	1	2020-10-19	S-NPBA (6490)	DK	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

## Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-NPBA (6490)	Normpakke (liten) med alifater Metaller ved ICP, metode DS259+DS/EN16170:2006 (Hg: DS259:2003, MOD+hyd) PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode EPA 8082, mod. PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode REFLAB 4:2008 BTEX ved GC/MS, metode REFLAB 1:2010 Alifater ved GC/MS, metode REFLAB 1:2010
S-SP2A (6503)	Soil pack 2 Metaller ved ICP, metode DS259+DS/EN16170:2006 PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode REFLAB 4:2008 Alifater ved GC/MS, REFLAB 1 2010 mod.

**Nøkkel:** LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Målesikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

\* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

### Målesikkerhet:

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

Målesikkerheten angis som en utvidet målesikkerhet (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%.

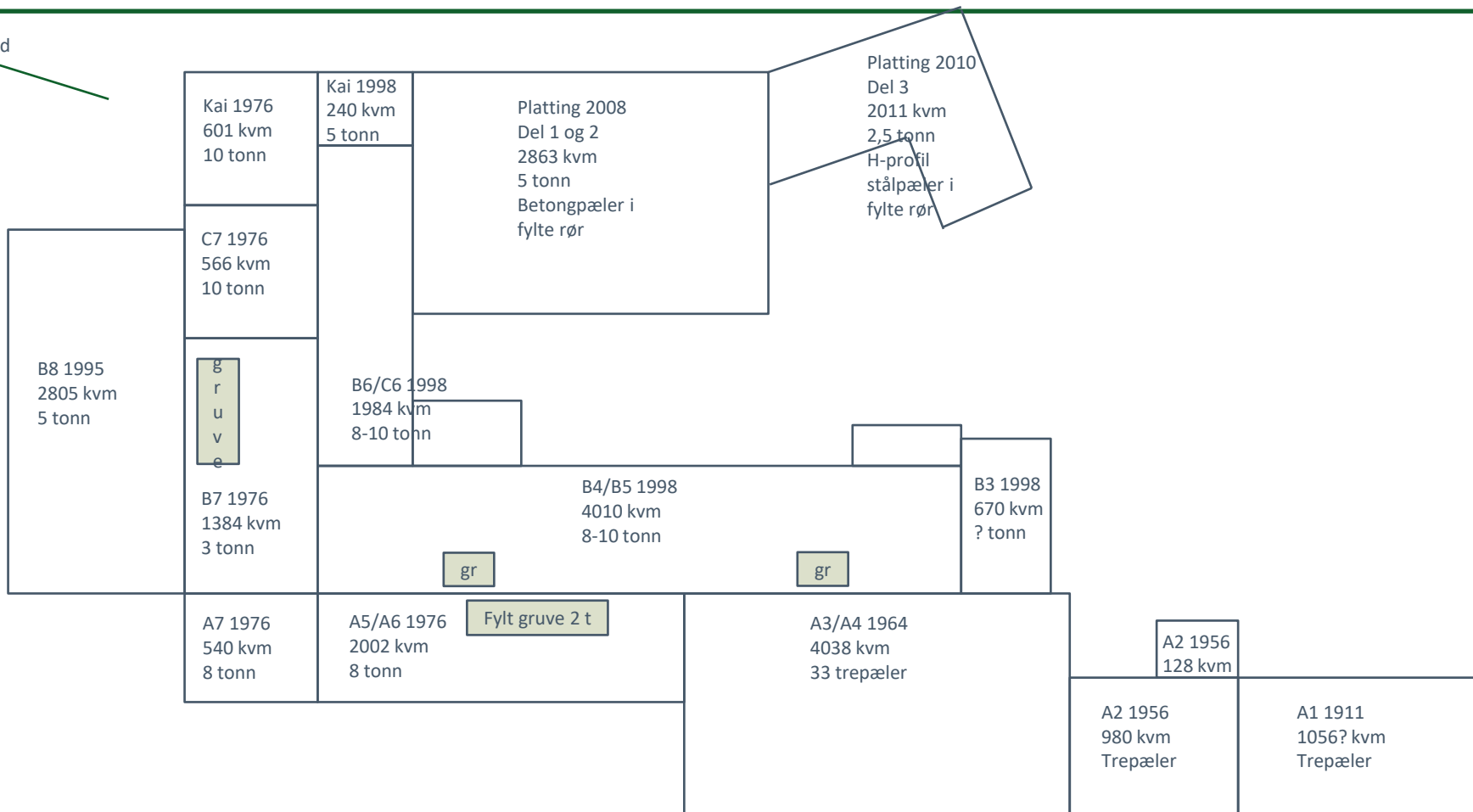
Målesikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

### Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk

# Bygningsmasse, bæring gulv

Nord

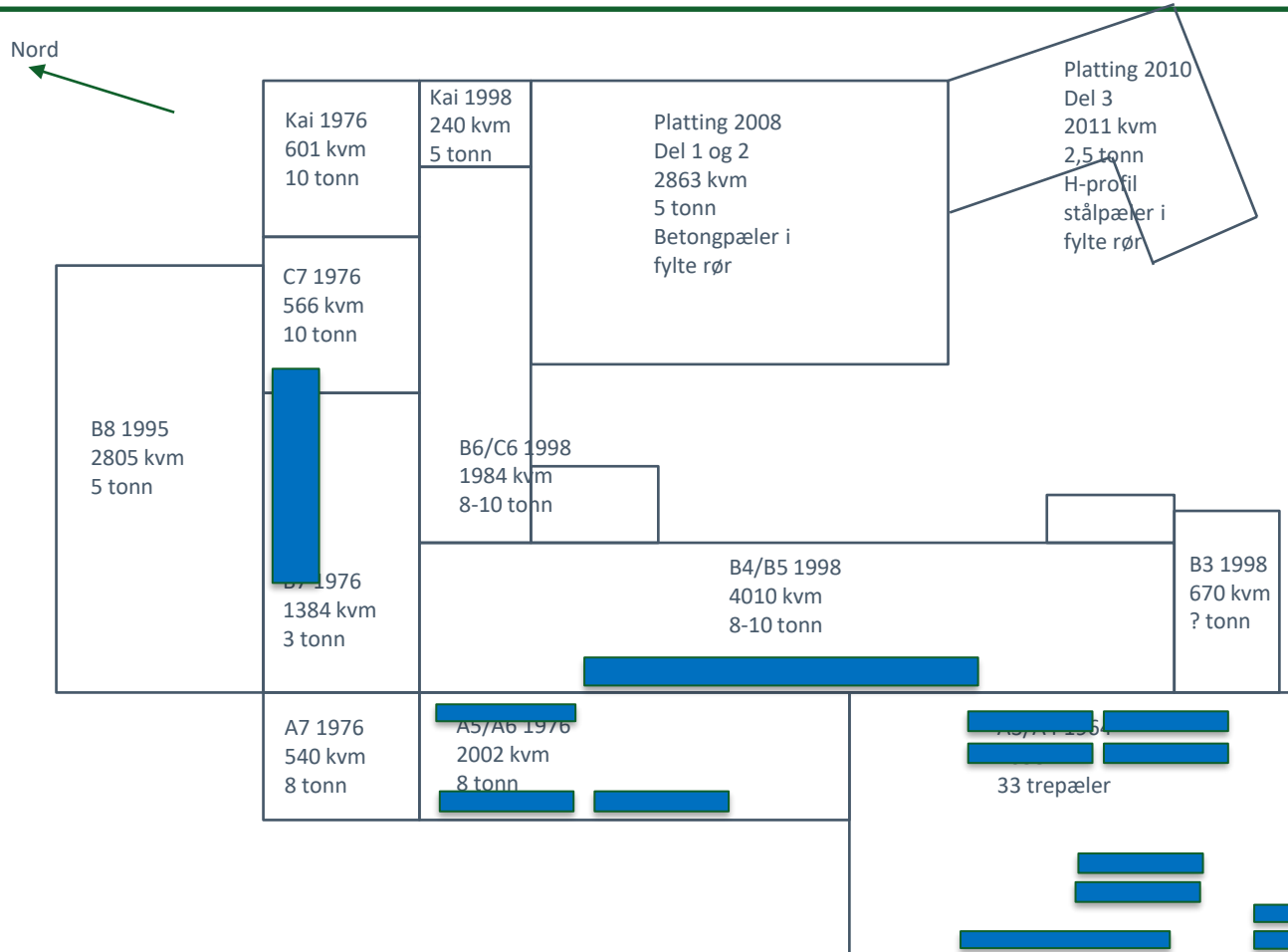


Nedre plan kote 1,7 = NGO 1,9  
Øvre plan kote 4,4

Skissen er ikke i målestokk og  
kan inneholde feil informasjon

Rev 1 TM 21.08.2018 - endringer i rødt

# Tidligere maskiner



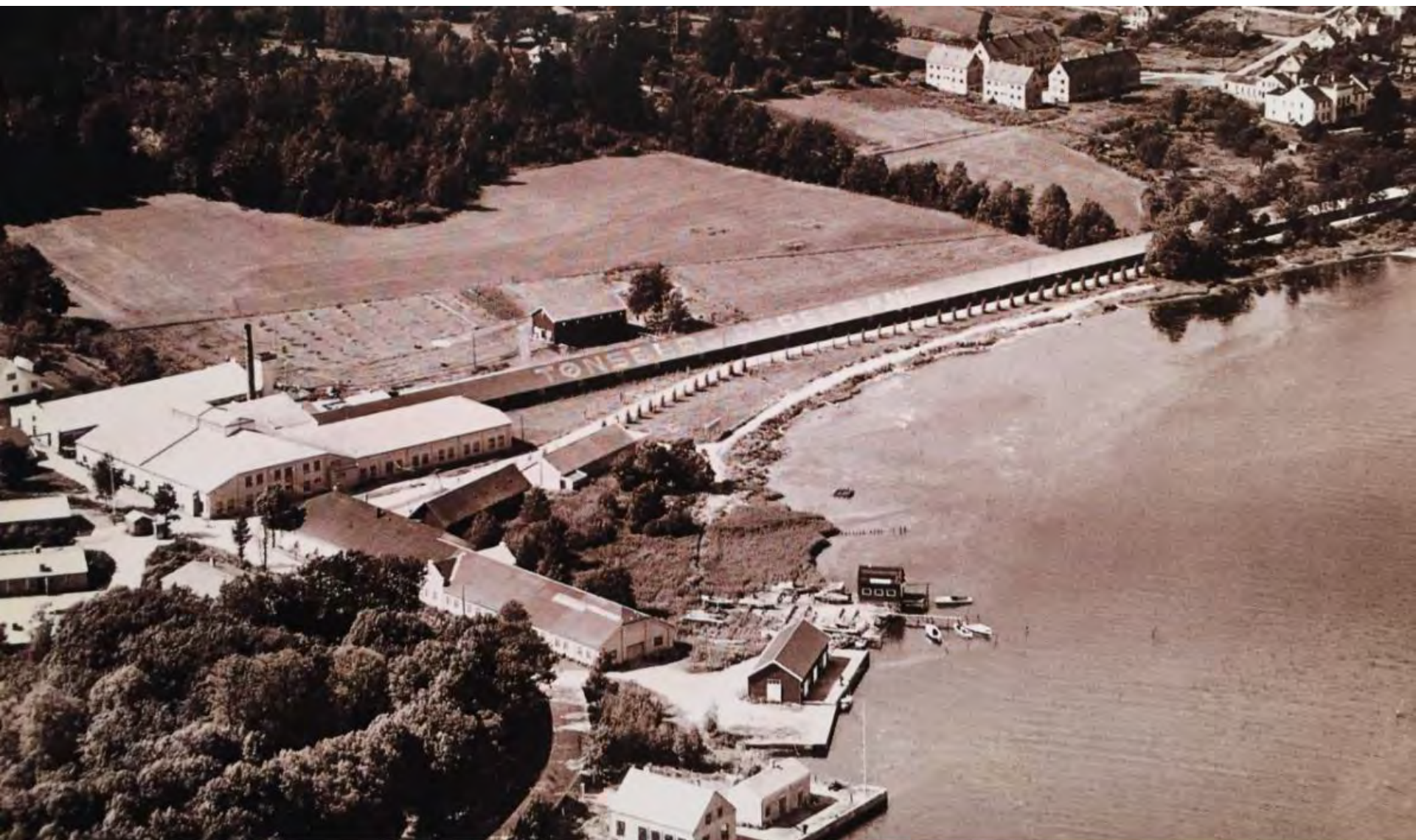
Skissen er ikke i målestokk og kan inneholde feil informasjon

Rev 1 TM 06.11.2018

# Reperbanenen 1881 – før 1. brann



# Reperbanen 1946



# Reperbanen 1955



# ScanRope 1996



## Tilstandsklassifisering av jordprøver - Sammenstilling

Element/Prøvenavn	Enhet	Pkt 1 (0-1)	Pkt 1 (1-2)	Pkt 2 (0-1)	Pkt 2 (1-1,5)	Pkt 6 (0-1)	Pkt 6 (2-3)	Pkt 9 (0-1)	Pkt 9 (1-1,6)	Pkt 10 (0-1)	Pkt 11 (0-1)	Pkt 11 (1-2)	Pkt 12 (0-1)	Pkt 13 (0-1)	Pkt 13 (1-2)	Pkt 13 (2-2,4)	1 Meget god	2 God	3 Moderat	4 Dårlig	5 Svært dårlig	Farlig avfall
Tørrstoff	%	86,6	80,4	80,7	89,7	88,1	71,9	84,3	80,1	90,9	81,6	75,1	92,9	96,7	87	89,3	Grenseverdier					
Arsen	mg/kg TS	1,9	3,8	2,5	1,6	1,9	2,8	1,4	1,1	1,2	1,9	1,2	1,1	0,6	2,0	0,7	< 8	8-20	20-50	50-600	600-1000	>1000
Bly	mg/kg TS	11	14	12	7	40	15	13	23	15	19	23	12	2	6	6	< 60	60 -100	100-300	300-700	700-2500	>2500
Kadmium	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	0,07	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	0,12	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	<1,5	1,5-10	10-15	15-30	30-1000	>1000
Kvikksølv	mg/kg TS	i.p.	i.p.	0,01	i.p.	0,86	0,05	0,02	0,05	i.p.	0,05	0,06	0,02	i.p.	i.p.	i.p.	<1	1-2	2-4	4-10	10-1000	>1000
Kobber	mg/kg TS	13	23	15	10	26	16	20	19	24	20	32	18	4,40	11,00	11,00	< 100	100-200	200-1000	1000-8500	8500-25000	>25000
Sink	mg/kg TS	63	76	62	57	88	79	72	72	77	140	120	100	46	57	54	<200	200-500	500-1000	1000-5000	5000-25000	>25000
Krom (III)	mg/kg TS	24	34,0	31,0	20	20	24	30,0	23	20	21	21,0	6	4,40	12	10	<50	50-200	200-500	500-2800	2800-25000	>25000
Nikkel	mg/kg TS	23	35	28	15	18	22	30	21	18	17	20	8	1,40	10,00	9,30	< 60	60- 135	135-200	200-1200	1200-2500	>2500
ΣPCB7	mg/kg TS	i.p.	i.a	i.p.	i.a	i.a	i.a	i.p.	i.a	i.a	i.a	i.a	i.a	i.p.	i.a	i.a	< 0,01	0,01-0,5	0,5-1	1-5	5-50	>50
ΣPAH16	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	0,57	1,23	0,06	0,28	0,32	1,3	7,40	19,4	0,04	0,02	0,07	<2	2-8	8-50	50-150	150-2500	>2500
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	0,05	0,06	0,01	0,02	0,03	0,13	0,71	1,2	i.p.	i.p.	i.p.	< 0,1	0,1-0,5	0,5- 5	5 -15	15-100	>100
Olje (C8-C10)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	< 10	≤10	10-40	40-50	50-20000	>20000
Olje (C10-C12)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	< 50	50 - 60	60-130	130-300	300-20000	>20000
Olje (C12-C35)	mg/kg TS	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	43	110	i.p.	19	29	59	220	770	120	120	110	< 100	100-300	300-600	600-2000	2000-20000	>20000

i.p.=ikke påvist

ia=ikke analysert