

---

RAPPORT

# Heimdal Torg, Trondheim

---

OPPDRAKSGIVER

Heimdal Bolig AS og Norgesgruppen  
Eiendom AS

EMNE

Miljøgeologisk rapport med tiltaksplan

DATO / REVISJON: 31. mai 2024 / 03

DOKUMENTKODE: 10250019-01-RIGm-RAP-  
001\_rev03

---



Multiconsult

Dette dokumentet har blitt utarbeidet av Multiconsult på vegne av Multiconsult Norge AS eller selskapets klient. Klientens rettigheter til dokumentet er gitt for den aktuelle oppdragsavtalen eller ved anmodning. Tredjeparter har ingen rettigheter til bruk av dokumentet (eller deler av det) uten skriftlig forhåndsgodkjenning fra Multiconsult. Enhver bruk av dokumentet (eller deler av det) til andre formål, på andre måter eller av andre personer eller enheter enn de som er godkjent skriftlig av Multiconsult, er forbudt, og Multiconsult påtar seg intet ansvar for slikt bruk. Deler av dokumentet kan være beskyttet av immaterielle rettigheter og/eller eiendomsrettigheter. Kopiering, distribusjon, endring, behandling eller annen bruk av dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig forhåndssamtykke fra Multiconsult eller annen innehaver av slike rettigheter.

## RAPPORT

OPPDRAG	<b>Heimdal Torg, Trondheim</b>	DOKUMENTKODE	10250019-01-RIGm-RAP-001_rev03
EMNE	Miljøgeologisk rapport med tiltaksplan	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	<b>Heimdal Bolig AS og Norgesgruppen Eiendom AS</b>	OPPDRAGSLEDER	Siri Greiff
KONTAKTPERSON	Anita Olderø	UTARBEIDET AV	Anne-Britt H. Sollihaug
KOORDINATER	Sone: UTM 32 Øst: 5678 Nord: 70255	ANSVARLIG ENHET	10234012 Miljørådgivning Midt
GNR./BNR./SNR.	315 / 31 m.fl. Trondheim kommune		

## SAMMENDRAG

Heimdal Bolig AS og Norgesgruppen Eiendom AS planlegger utvikling og utbygging av Søbstadvegen 3-5, i Trondheim kommune, til bolig- og næringsformål. Multiconsult Norge AS er engasjert som miljøgeologisk rådgiver. Foreliggende rapport inneholder beskrivelse av utførte feltarbeid, en presentasjon av resultater og en vurdering av forurensningssituasjonen. En tiltaksplan med retningslinjer for håndtering av forurenset grunn inngår som et eget kapittel i rapporten.

Feltarbeidet ble utført 13. april 2023, med borerigg og grunnborer fra Rambøll under ledelse av miljøgeolog Anne-Britt Haakseth Sollihaug fra Multiconsult. Det ble utført prøvetaking i 12 borpunkter, samt toppjord i ett ekstra borpunkt som ble plassert feil (punkt 9A). Det ble utført prøvetaking ned til maksimalt 5 meter under terreng, og skovlingen ble avsluttet i antatt original grunn (leire). Miljøgeolog utførte registreringer og prøvetaking, og det ble tatt ut representative jordprøver iht. lagdeling i grunnen eller for hver dybdemeter.

Undersøkelsen har avdekket forurensning i 6 av 13 undersøkte borpunkter. Påvist forurensning skyldes forhøyede nivåer av olje (alifater og totale hydrokarboner), samt arsen, bly, PAH-forbindelser og PCB. Det er påvist forurensning opp til tilstandsklasse 5 i ett punkt, mens i øvrige borpunktene er det påvist masser i opptil tilstandsklasse 3 eller oljeforbindelser mellom 100-500 mg/kg THC altså inert avfall (jf. avfallsforskriften kap. 9, vedlegg 2).

Tiltaksplanen gir retningslinjer for graving i og håndtering av forurenset grunn, og skal være godkjent av Klima- og Miljøenheten i Trondheim kommune før gravestart. Miljøgeolog skal avholde oppstartsmøte med utførende graveentreprenør før gravestart, og det skal utarbeides en sluttrapport etter at gravearbeidene er avsluttet.

03	31.05.2024	Oppretting iht. tilbakemelding fra oppdragsgiver	Anne-Britt Sollihaug	Siri Greiff	Siri Greiff
02	31.05.2024	Oppdatert iht. revidert utg. av Trondheim kommunes faktaark nr. 63, og oppdatert prosjektbeskrivelse.	Anne-Britt Sollihaug	Siri Greiff	Siri Greiff
01	26.06.2023	Oppretting kildehenvisning i kap. 1.4	Anne-Britt Sollihaug	Siri Greiff	Siri Greiff
00	21.06.2023		Anne-Britt Sollihaug	Siri Greiff	Siri Greiff
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>Innledning .....</b>	<b>5</b>
1.1	Bakgrunn.....	5
1.2	Regelverk og grenseverdier.....	5
1.3	Områdebeskrivelse.....	6
1.4	Prosjektbeskrivelse.....	7
1.5	Databaser for grunnforhold og forurenset grunn.....	9
<b>2</b>	<b>Historikk .....</b>	<b>10</b>
2.1	Historikk fra byarkivet og flyfoto.....	10
2.2	Tidligere utførte undersøkelser og sanering.....	15
<b>3</b>	<b>Utførte undersøkelser i 2023 .....</b>	<b>16</b>
3.1	Feltarbeid.....	16
3.2	Kjemiske analyser.....	19
<b>4</b>	<b>Resultater .....</b>	<b>19</b>
4.1	Grunnforhold og visuelle observasjoner.....	19
4.2	Analyseresultater.....	21
<b>5</b>	<b>Vurdering.....</b>	<b>24</b>
<b>6</b>	<b>Tiltaksplan .....</b>	<b>25</b>
6.1	Vurdering av behov for supplerende undersøkelser.....	25
6.2	Oppfølging og styring.....	26
6.3	Graving i forurensete masser.....	26
6.4	Disponering av masser.....	27
6.5	Mellomlagring og transport.....	28
6.6	Håndtering av lensevann fra gravegrop.....	28
6.7	Sluttrapport.....	29
<b>7</b>	<b>Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø .....</b>	<b>29</b>

## TEGNINGER

10250019-RIGm-TEG-003                      Situasjonsplan for forurenset grunn

## VEDLEGG

Vedlegg 1                                      Analysesammenstilling og massebeskrivelser  
Vedlegg 2                                      Analyserapporter fra ALS Laboratory Group Norway AS

# 1 Innledning

## 1.1 Bakgrunn

Heimdal Bolig AS og Norgesgruppen Eiendom AS planlegger utvikling og utbygging av Søbstadvegen 3-5, i Trondheim kommune, til bolig- og næringsformål. Multiconsult Norge AS er engasjert som miljøgeologisk rådgiver.

Det har blitt utført en miljøgeologisk undersøkelse som har til formål å avklare om og i hvilken grad utviklingen av eiendommen, vil innebære håndtering av forurenset grunn, samt danne et tilstrekkelig datagrunnlag for utarbeidelse av tiltaksplan etter Forurensningsforskriftens kapittel 2.

Foreliggende rapport inneholder beskrivelse av utførte feltarbeid, en presentasjon av resultater og en vurdering av forurensningssituasjonen. En tiltaksplan med retningslinjer for håndtering av forurenset grunn inngår som et eget kapittel i rapporten.

Multiconsult har også utført miljøkartlegging i forbindelse med planlagt riving av byggene i Søbstadvegen 3 og 5. Miljøkartleggingsrapportene er gitt i Multiconsults rapporter 10250019-02-RIM-RAP-001 og -002, begge datert 22. mai 2023.

## 1.2 Regelverk og grenseverdier

I henhold til Forurensningsforskriftens kapittel 2, «Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeid», skal tiltakshaver vurdere om det er forurenset grunn i områder der et terrenngrep er planlagt, og eventuelt besørge nødvendige undersøkelser. På bakgrunn av historisk informasjon har det blitt utført en miljøgeologisk undersøkelse. Undersøkelsen er utført i tråd med Miljødirektoratet sin veileder for forurenset grunn som er nettbasert, se [Veileder forurenset grunn](#).

I denne veilederen er det også definert tilstandsklasser for forurenset grunn. Tilstandsklassene gir en klasseinndeling av forurensningsnivå i jord, og baserer seg på en risikovurdering av helse (jfr. Miljødirektoratets Veileder for forurenset grunn»). Tilstandsklassene blir brukt til å sette grenser for hvilke nivå som aksepteres av miljøgifter i jord ved ulike arealbruk.

I Trondheim kommunes faktaark nr. 63 er det blant annet angitt lokale tilpasninger av grenseverdier for krom og nikkel, basert på forhøyet bakgrunnsnivå. Trondheim kommune tillater at ren jord fra en lokalitet kan overskride øvre grense for tilstandsklasse 1 med opptil 50 % så fremt gjennomsnittet av samme massetype fra samme lokalitet er under denne grensa.

På eiendommer hvor det har vært håndtert drivstoff analyseres det på totale hydrokarboner, som dokumentasjon for levering til mottaksanlegg, samt for å dokumentere forurensningsnivåene. Nivået av totale hydrokarboner (THC) er som regel høyere enn det som avdekkes ved analyse av kun alifatiske hydrokarboner, for forurensning som stammer fra håndtering og lagring av oljeprodukter. Det foreligger ikke tilstandsklasser for totale hydrokarboner (THC, mineralolje), men for alifatiske hydrokarboner. I Avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg 2, er det imidlertid gitt grenseverdier for lett forurensete masser når det gjelder totalinnhold av organiske parametere, for mineralolje (totale hydrokarboner C<sub>10-40</sub>) på 500 mg/kg og BTEX (sum) på 6 mg/kg.

For vurdering av gjenliggende masser er det analyser for alifatiske hydrokarboner, og tilhørende tilstandsklasser, som skal legges til grunn.

Det planlegges omregulering til bolig- og næringsformål, og iht. Miljødirektoratets veileder tillates opp til tilstandsklasse 2 i toppjord (0-1 m) og tilstandsklasse 3 i dypere liggende jord (>1 m) for planlagt arealbruk.

Iht. oppdatert versjon av Trondheim kommunes faktaark nr. 63 (15.04.2024), vil sammenhengen mellom arealbruk og tilstandsklasser gjelde for boligområder, park og grøntområde, samt grøftetraséer være som vist i tabell 1.

Tabell 1: Sammenheng mellom arealbruk og tilstandsklasser jf. Trondheim kommunes faktaark nr. 63.

Planlagt arealbruk	Tilstandsklasse
Boligområder, park og grøntområde	Tilstandsklasse 2 eller lavere i øvre meter (<1 m) Tilstandsklasse 3 eller lavere i dypereliggende jordlag (>1 m) * NB! Jord til dyrkning er ikke ivare tatt gjennom tilstandsklassesystemet.
Grøftetrasé	Tilstandsklasse 2 eller lavere for masser som tilbakefylles. Tilbakefylling av masser i tilstandsklasse 3 kan tillates dersom en risikovurdering for spredning tilsier det.

\*) Det kreves risikovurdering med hensyn til spredning for tilstandsklasse 3 dersom lokaliteten ligger ved Nidelva, Trondheimsfjorden eller sårbar resipient.

Området er ikke i nærheten av sårbare resipienter, og det vurderes ikke å være behov for risikovurdering mhp. Spredning for masser i tilstandsklasse 3 på området.

### 1.3 Områdebeskrivelse

Eiendommene ligger i Søbstadvegen 3 og 5, på gnr./bnr. 315/31 og 160, og 316/43, på Heimdal i Trondheim kommune. Tiltaksområdet har et samlet areal på ca. 6 000 m<sup>2</sup>. Beliggenhet er vist i figur 1 og flyfoto over området fra 2021 er vist i figur 2.



Figur 1: Oversiktskart som viser beliggenheten i Trondheim kommune (rød markør). Kilde: Norgeskart.

Nærområdet består av sentrumsområde med både næringsarealer og boliger. Tomta grenser til veien Bjørndalen i øst, Søbstadvegen i nord og vest, og et næringsbygg i sør. Tomta er relativt flat, med en svak helning fra vest mot øst. Områder som ikke er bebygde består av asfalterte flater, belegningsstein eller grøntarealer. I Søbstadvegen 3 er det et næringsbygg som inneholder blant annet frisør og gatekjøkken. Det har tidligere vært en bensinstasjon i Søbstadvegen 5 som ble avviklet i 2022. De siste årene har området også blitt benyttet til parkeringsplass og riggområde for annen utbygging i nærheten.



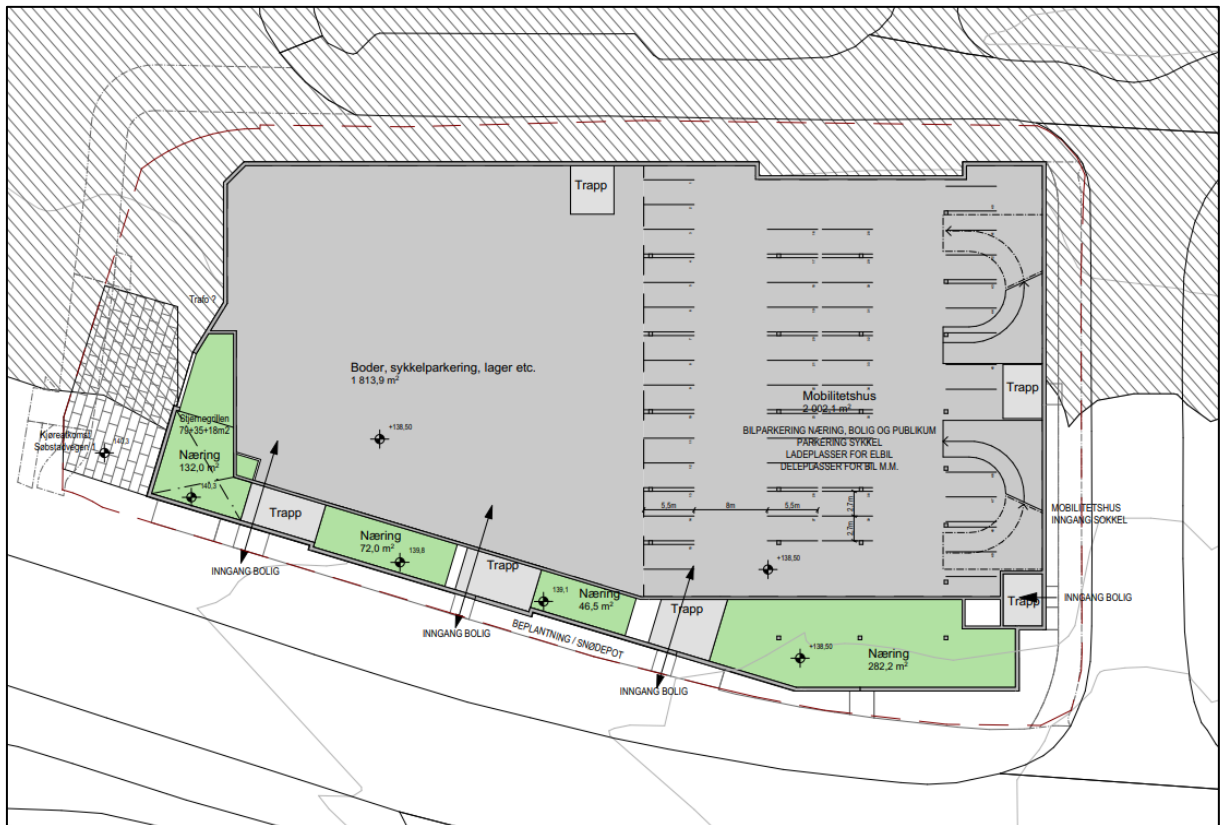
Figur 2: Flyfoto over området fra 2022 som viser beliggenheten til planlagte Heimdal Torg. På flyfoto vises også avviklingen av bensinstasjonen. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

#### 1.4 Prosjektbeskrivelse

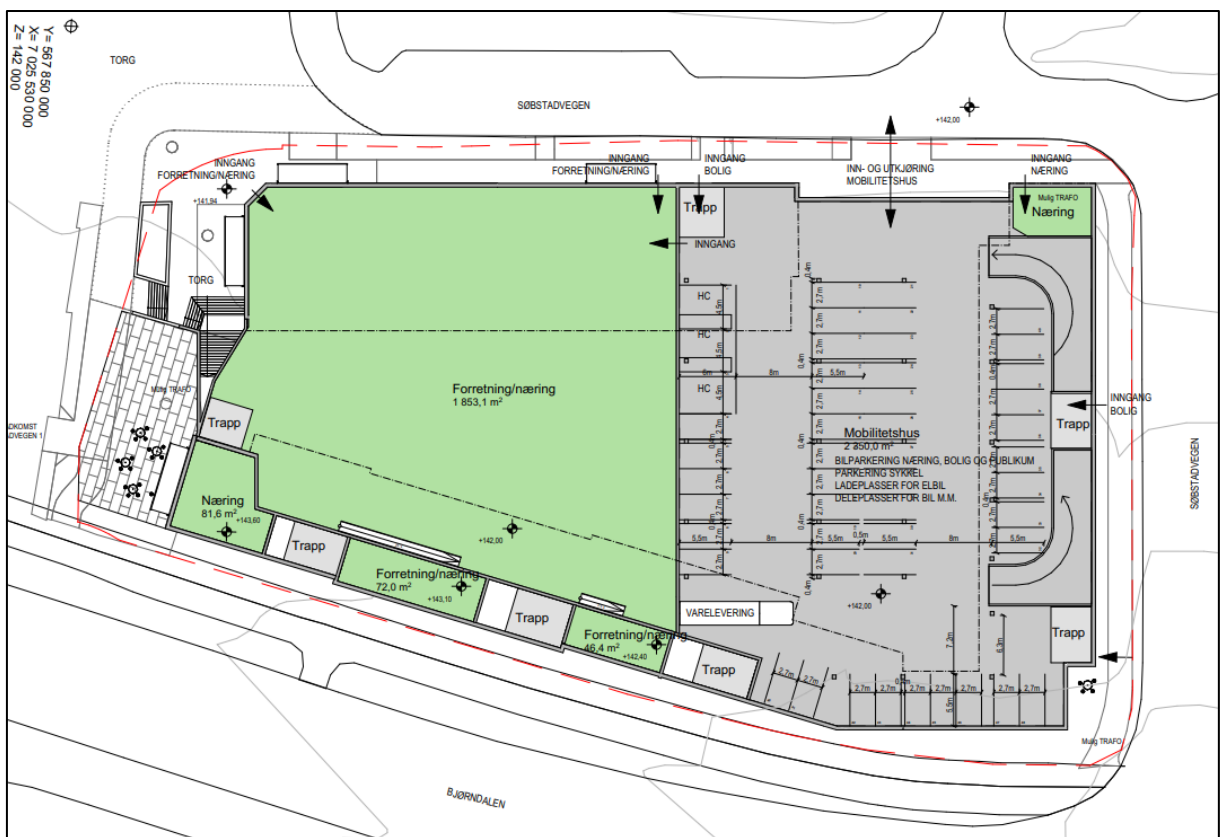
Planlagt utbygging innebærer oppføring av leiligheter med kombinert næringsareal på deler av bebyggelsen. Det vil bli parkeringskjeller på store deler av tiltaksområdet. Kjelleren har et areal på ca. 4 350 m<sup>2</sup>. I figur 3 til figur 5 er tegninger fra skisseprosjektet vist.



Figur 3: Oversiktperspektiv fra skisseprosjektet, sett fra sørvest. Kilde: Skisse i forbindelse med regulering.



Figur 4: Skisse av kjellerplan fra skisseprosjektet. Kilde: Asplan Viak, tegning AP-00, datert 27.05.2024.

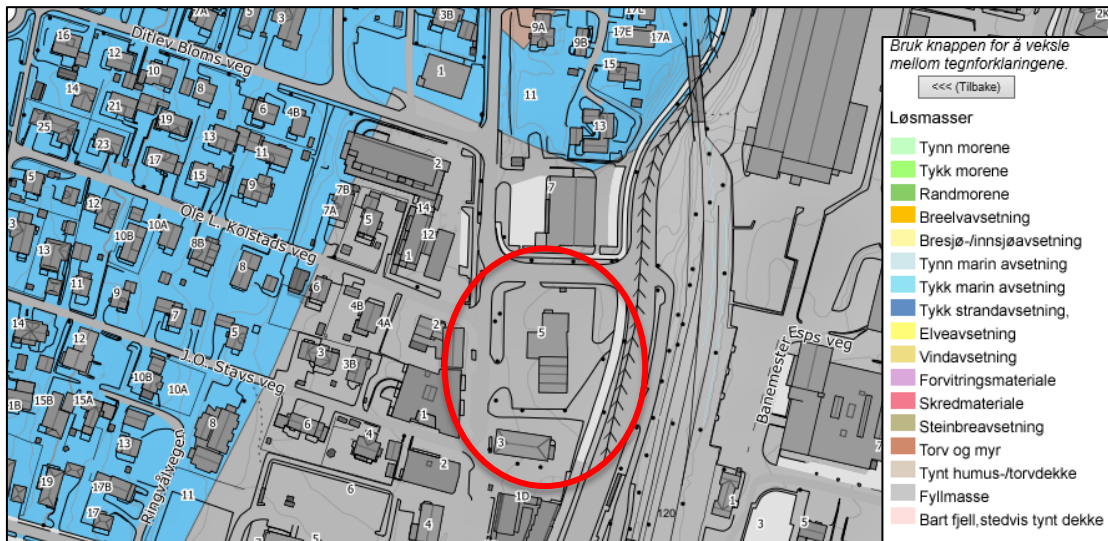


Figur 5: Skisse av 1. etasje fra skisseprosjektet. Kilde: Asplan Viak, tegning AP-01, datert 27.05.2024.



## 1.5 Databaser for grunnforhold og forurenset grunn

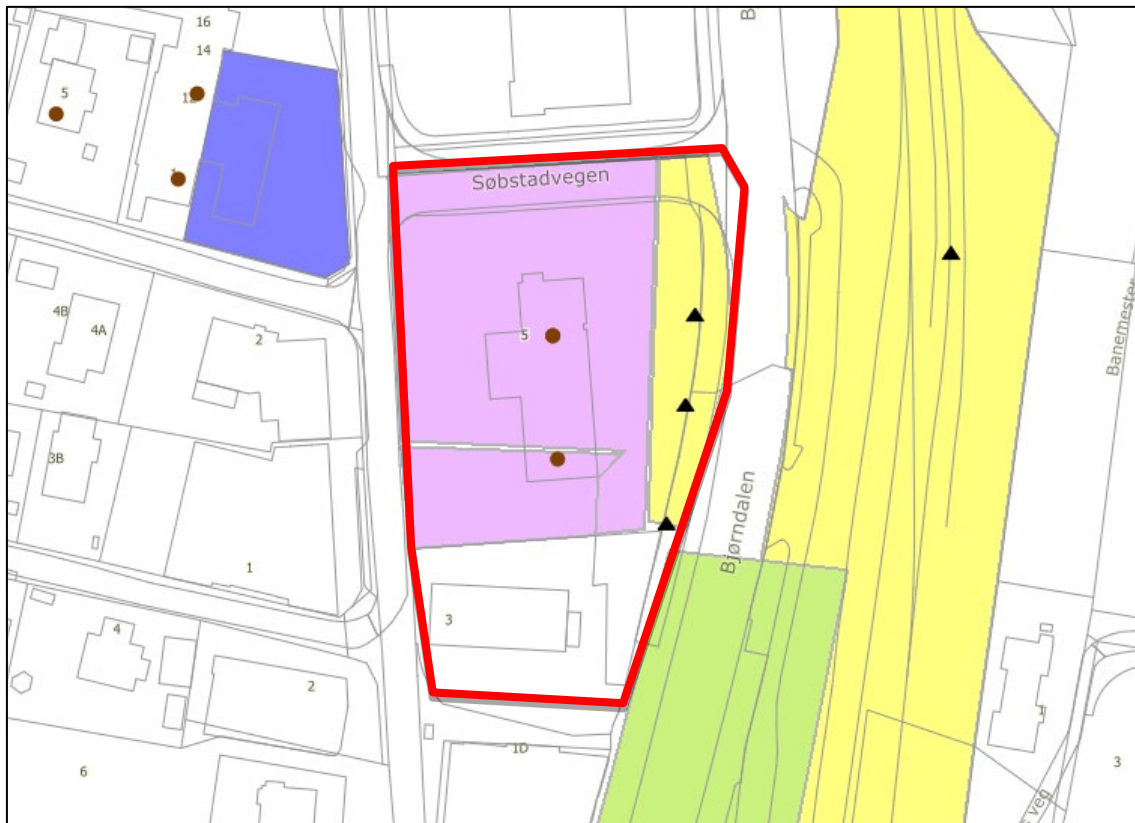
Iht. kvartærgeologiske kart fra NGU ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)) ligger eiendommene på fyllmasser, mens nærliggende områder ligger på marin avsetning jfr. figur 6. Det forventes derfor å treffe leire under fyllmassene på området.



Figur 6: Utsnitt av løsmassekart hentet fra NGU sine nettsider ([www.ngu.no](http://www.ngu.no)).

Eiendommen i Søbstadvegen 5 er registrert i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase og Trondheim kommune sitt aktsomhetskart for forurenset grunn, jfr. figur 7. Eiendommen er delvis registrert med påvirkningsgrad X, «Mistanke om forurenset grunn», på grunn av historisk aktivitet (bensinstasjonsdrift). Gult område i øst på området angir påvirkningsgrad 2, «Akseptabel tilstand med dagens arealbruk».

Brune sirkler angir registrerte nedgravde oljetanker, og sorte trekkanter viser utførte miljøundersøkelser. Eiendommen i Søbstadvegen 3 er ikke registrert i databasene.



Figur 7: Utsnitt av aktsomhetskartet fra Trondheim kommune sin karttjeneste. Tiltaksområdet er innenfor rødt omriss. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

## 2 Historikk

### 2.1 Historikk fra byarkivet og flyfoto

I forbindelse med utarbeidelse av tiltaksplan for avviklingen av bensinstasjonen, ble det innhentet informasjon fra Byarkivet i Trondheim kommune for eiendommen i Søbstadvegen 5. Det vises til Multiconsults rapport 10245699-RIGm-RAP-001, datert 17. juni 2022 for ytterligere beskrivelser av historien til bensinstasjonstomta, Søbstadvegen 5.

Historiske flyfoto fra Trondheim kommunes karttjeneste viser endringene på eiendommen fra 1947 og frem til i dag. Fra 1947 og frem til 1964 var det jordbruksareal på området, med noe bebyggelse på sørlig og sørøstlig del av planområdet, se figur 8 og figur 9.

I Søbstadvegen 3 har det vært bebyggelse siden før 1947, og på 1960-tallet og på 1980-tallet kommer det frem endringer i bebyggelsen på denne eiendommen. Bygning sørøst på eiendommen til Søbstadvegen 5 ble revet på 80-tallet.



Figur 8: Flyfoto som viser eiendommen fra 1947, med tiltaksområdet markert med rød ring. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

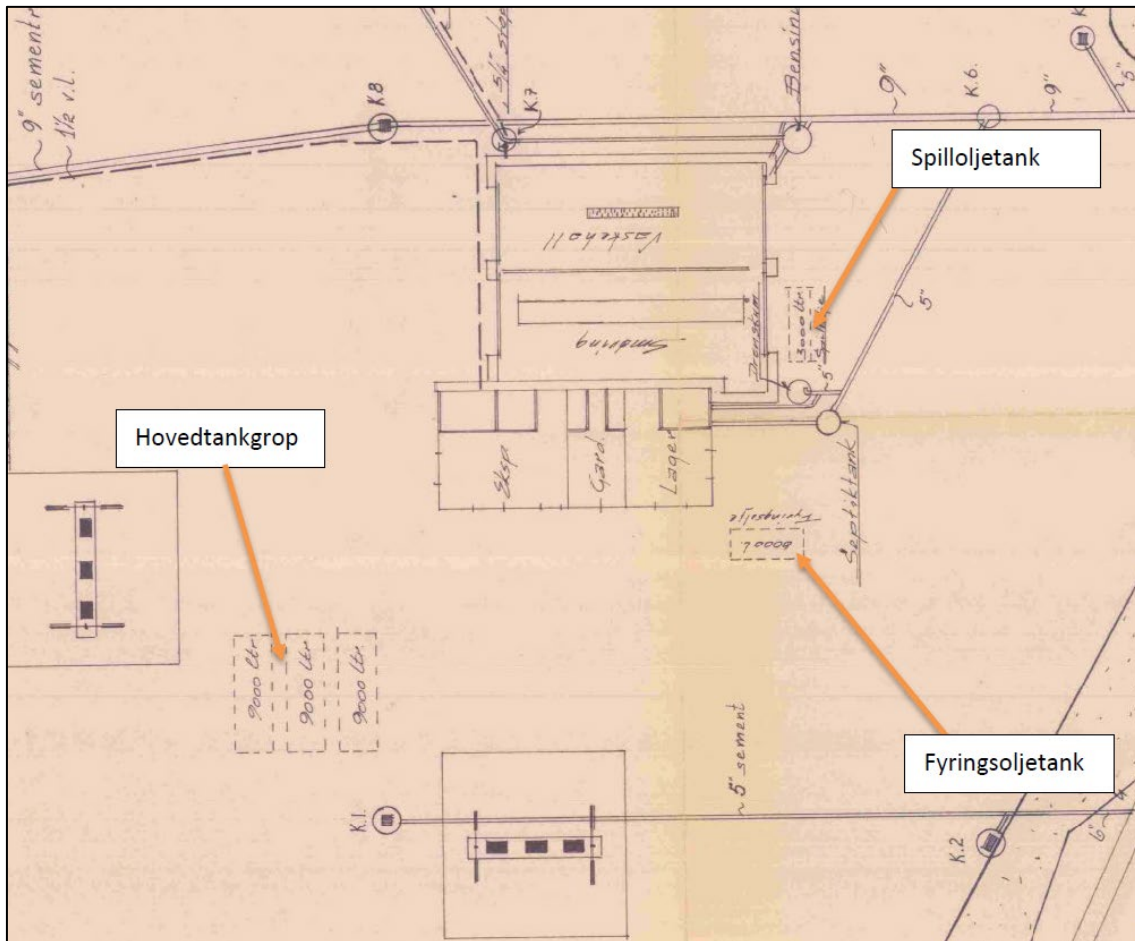


Figur 9: Flyfoto som viser eiendommen fra 1964, med tiltaksområdet markert med rød ring. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

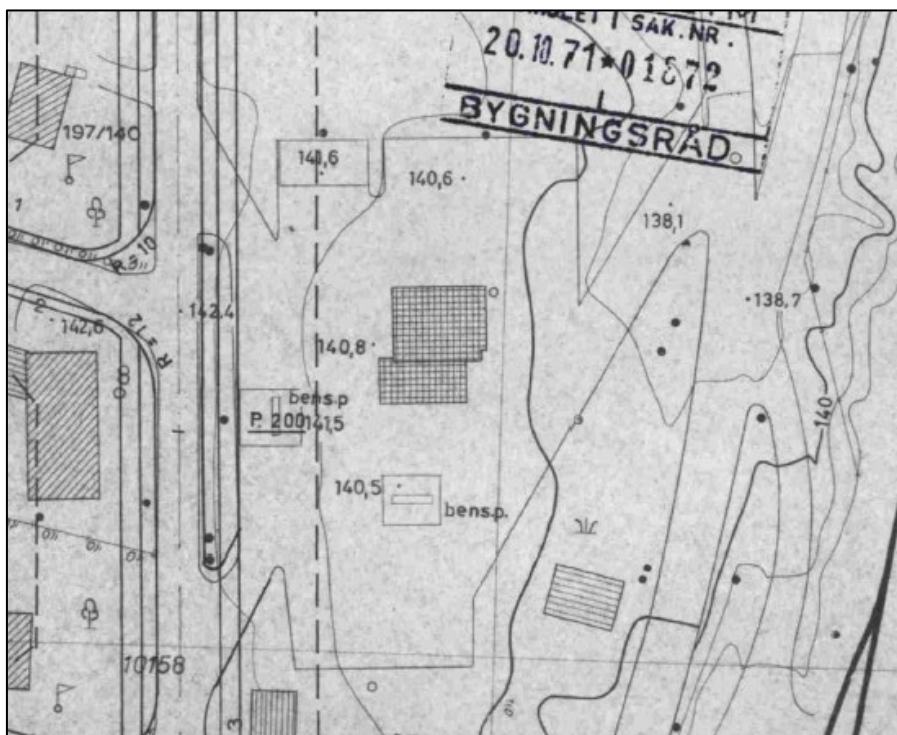
Det har vært bensinstasjon på eiendommen i Søbstadvegen 5 fra midten av 1960-tallet. Opp gjennom årene har det blitt utført tankutskiftninger, utvidelse av antall tanker, samt utbygging/ombygging av bygningsmassen.

Figur 10 til 12, og figur 14 viser ulike situasjonsplaner for stasjonsområdet fra Byarkivet i perioden 1964 til 1974. Det har blant annet tidligere vært en pumpepalt helt vest på tomta for bensinstasjonen.

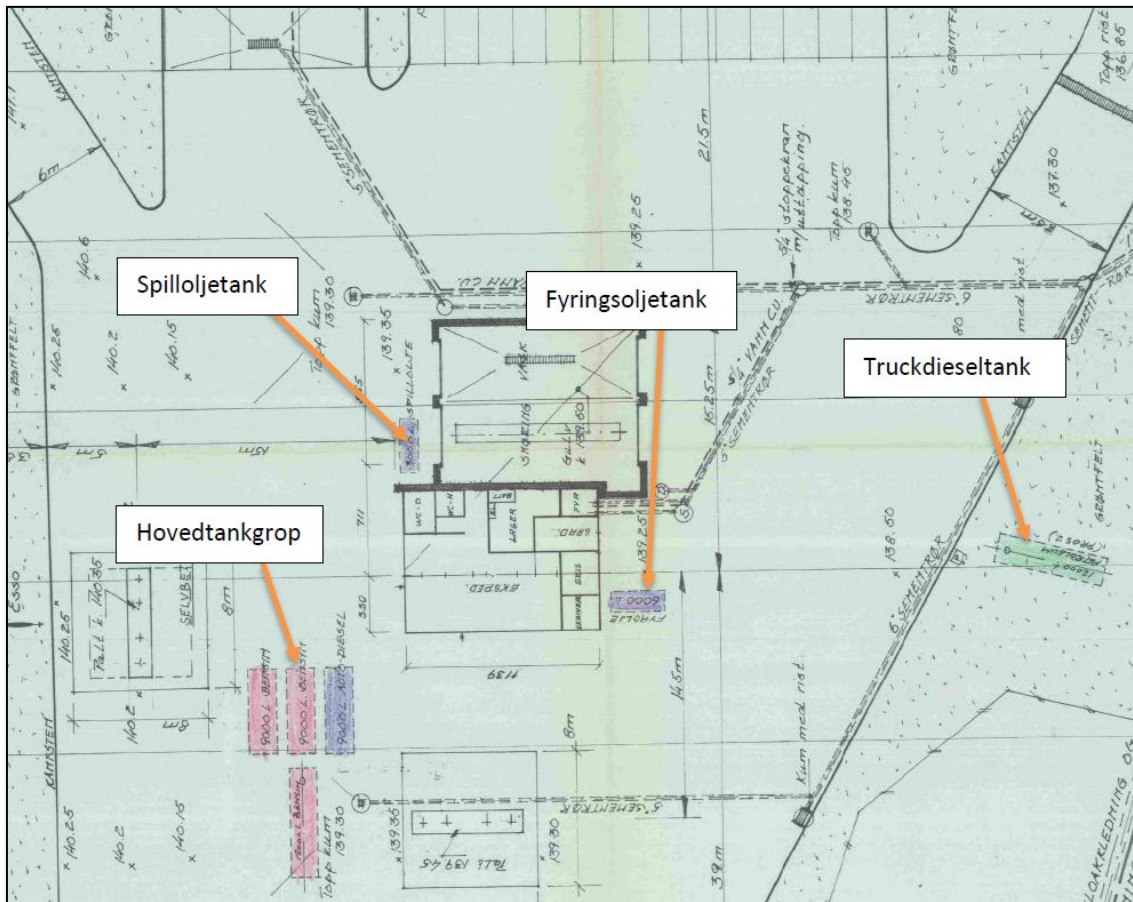
Tverrveien i nord, Søbstadveien, ble etablert på 1990-tallet.



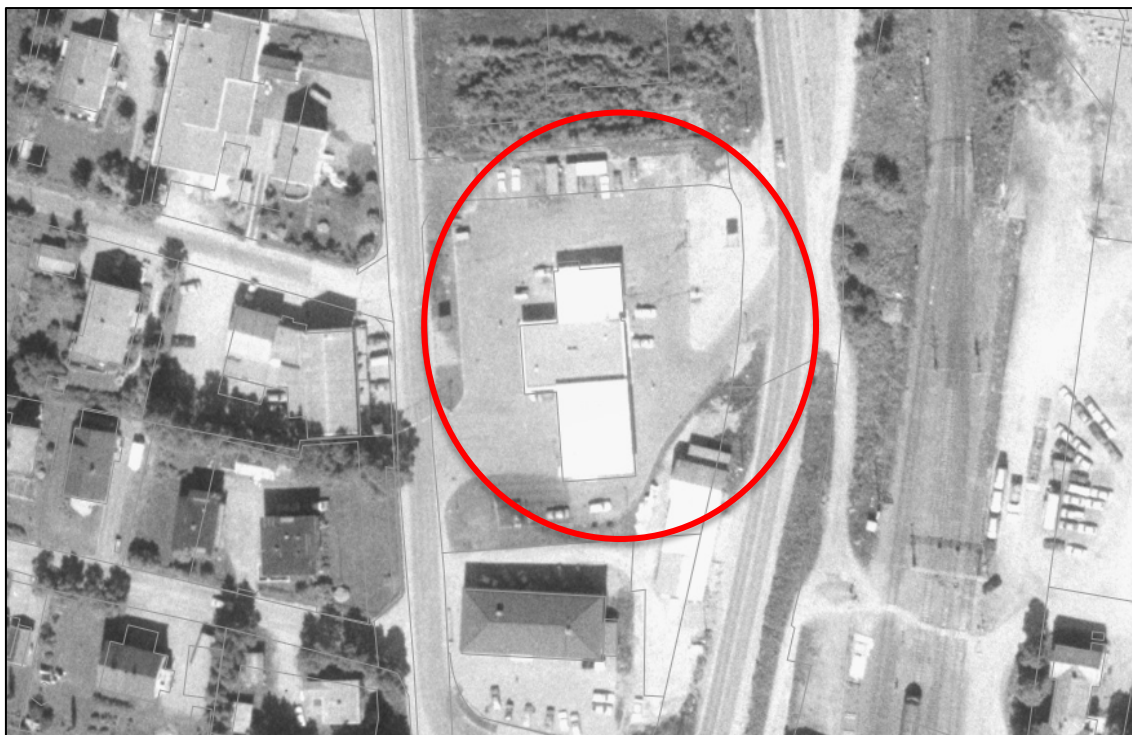
Figur 10: Situasjonsplan over stasjonsområdet fra 1964. Det er en pumpestasjon sør og vest på stasjonsområdet. Kilde: Byarkivet.



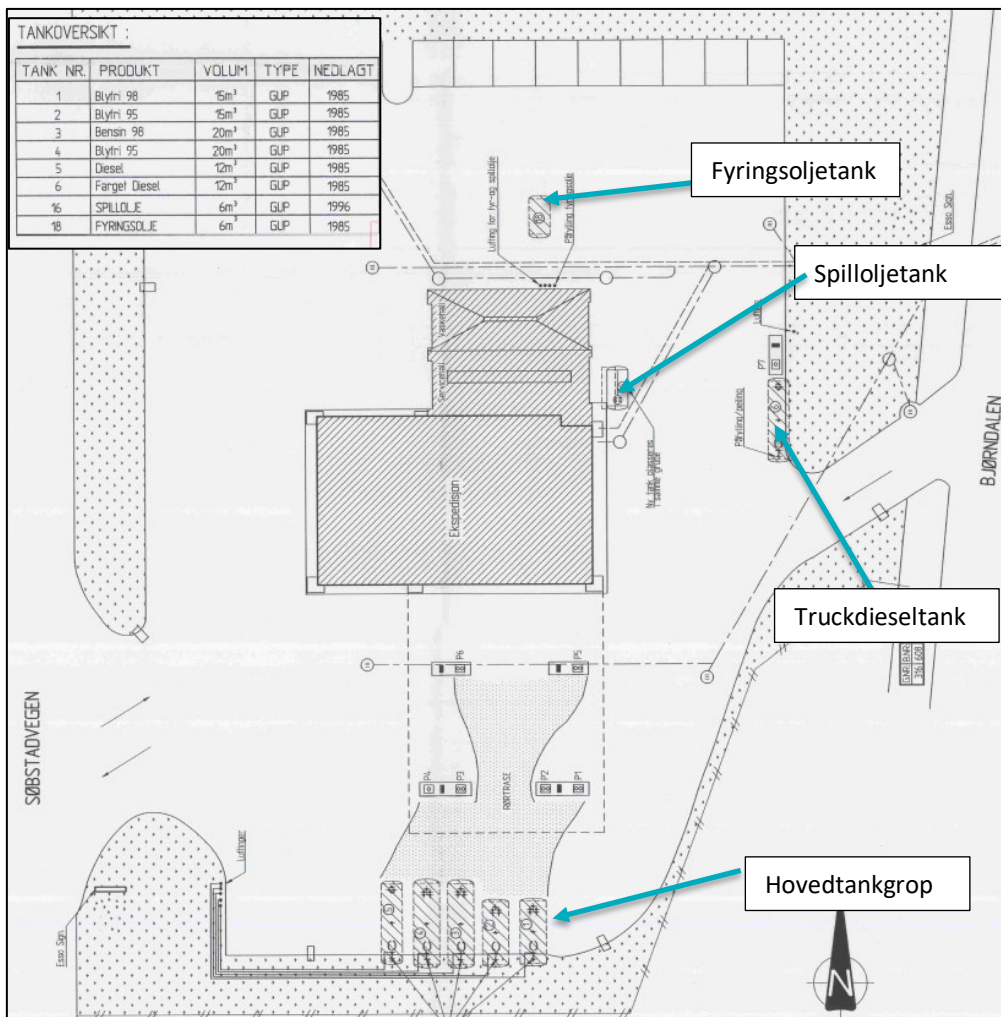
Figur 11: Situasjonsplan fra 1971 viser bensinstasjonen og bensinpumpene. Kilde: Byarkivet



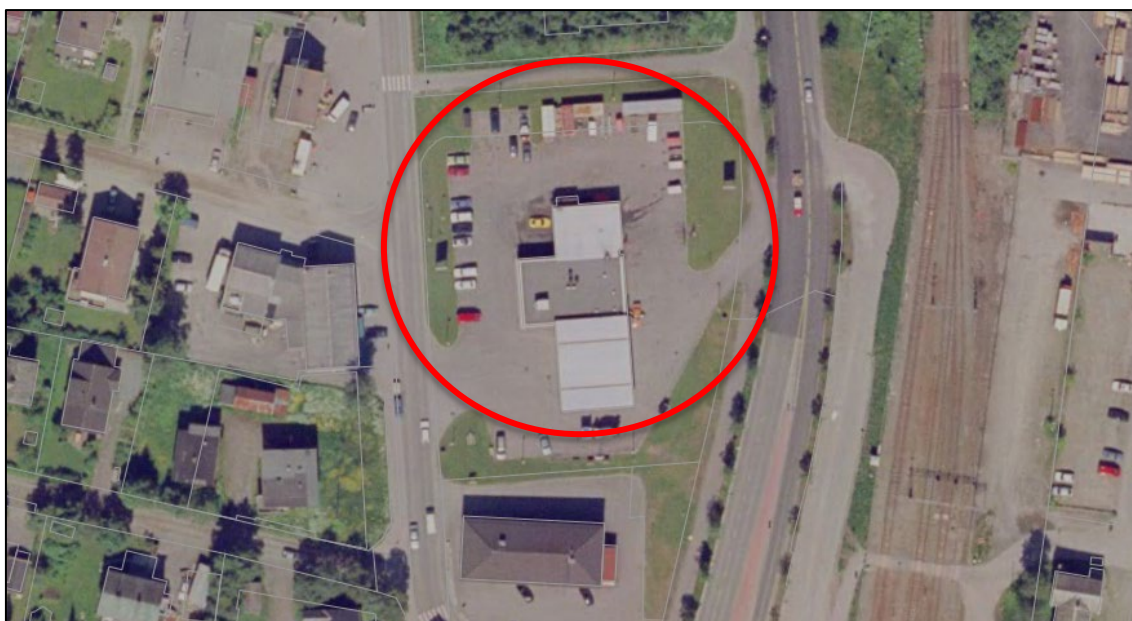
Figur 12: Plan for tomtearbeider fra 1974 for Norske Esso. Kilde: Byarkivet.



Figur 13: Flyfoto som viser eiendommen fra 1986, med bensinstasjonen markert med rød ring. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.



Figur 14: Sonekart, nedgravde tanker og rør, 1996, tegning 11157-3-05, Esso Norge AS. Kilde: Byarkivet.



Figur 15: Flyfoto som viser eiendommen fra 1999, med bensinstasjonen markert med rød ring. Kilde: Trondheim kommunes karttjeneste.

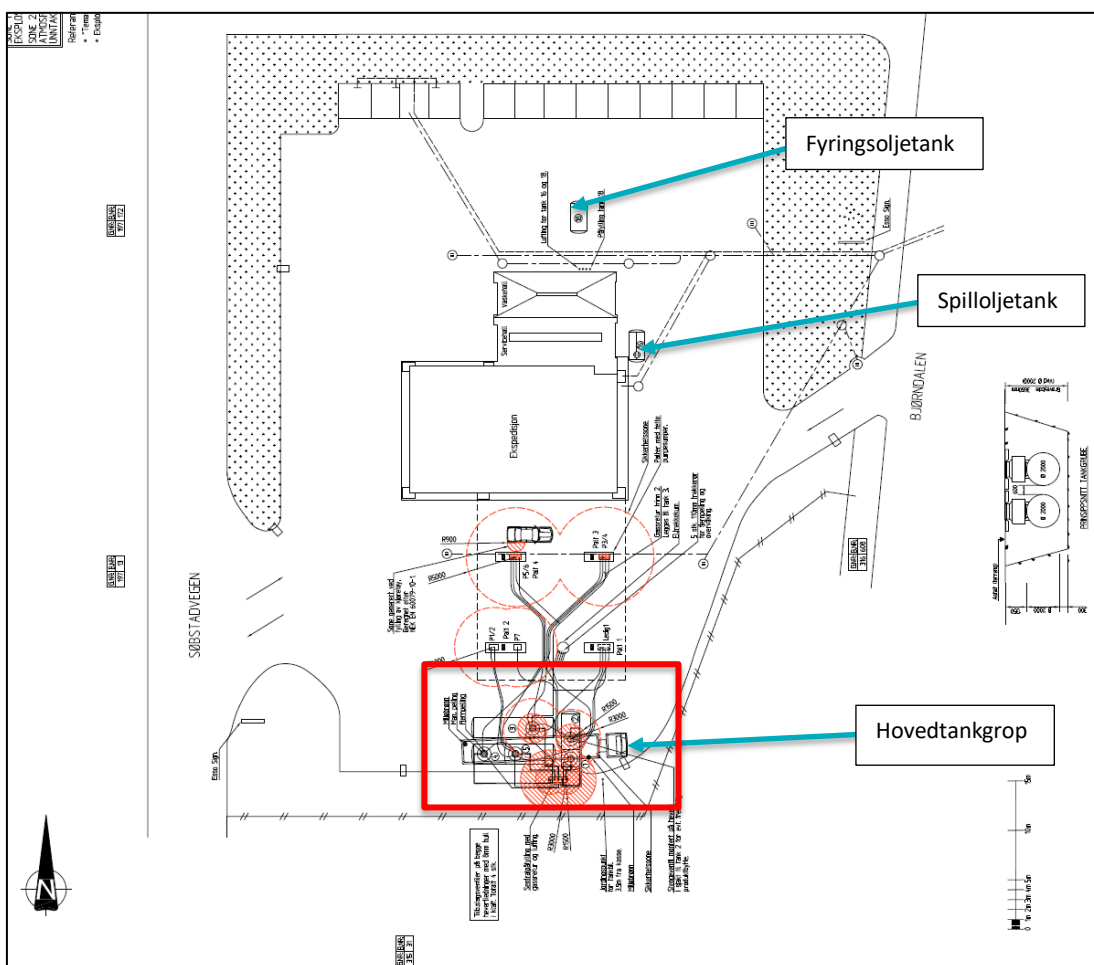
Det har kun vært mindre bygningsmessige endringer fra 1999 og frem til i dag. Flyfoto fra 2022 er vist i figur 2.

## 2.2 Tidligere utførte undersøkelser og sanering

I forbindelse med etablering av gang- og sykkelvei ble det utført undersøkelser på den østlige delen av bensinstasjonstomten. Iht. Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase laget Rambøll en tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn for det planlagte tiltaket, lokalitet 4798. Det ble påvist forurensning opp til tilstandsklasse 5. Det vises til Rambølls rapport M-rap-002-6110549, datert 14. august 2012.

I forbindelse med avviklingen av bensinstasjonen i 2022 ble det utført undersøkelser av tidligere hovedtankgrop og sugeledningstrasé på området. Gravearbeidene ble utført av BN Entreprenør AS under oppfølging av miljøgeolog fra Multiconsult. Tiltaksplan og sluttrapport for arbeidene ble gitt i hhv. Multiconsults rapport 10245699-RIGm-RAP-001, datert 17. juni 2022, og -002, datert 1. november 2022.

Det ble kun påvist rene masser i tankgropa med hensyn på alifater, totale hydrokarboner og BTEX. I én prøve fra pumpepaltområdet i sørvest ble det påvist totale hydrokarboner over grensen for inert avfall iht. avfallsforskriftens kap. 9, samt at det er påvist tilstandsklasse 2 for arsen i tilførte masser i tankgropa. De påviste arsen nivåene er vurdert å være naturlig forhøyede bakgrunnsnivåer i tilført grus. Undersøkt og sanert område er vist innenfor rødt firkant på sone kart i figur 16.



Figur 16: Situasjonsplan viser plassering av drivstoffstasjoner pr. 2018. Spilloljetanken er ikke fjernet. Område innenfor rødt omriss ble undersøkt i forbindelse med fjerning av oljetanker i 2022. Kilde: Cowi, tegning 115157-3-06 rev B, 20.11.2018.

Oljeutskiller, fyringsoljetanken og spilloljetanken ble ikke fjernet.

### 3 Utførte undersøkelser i 2023

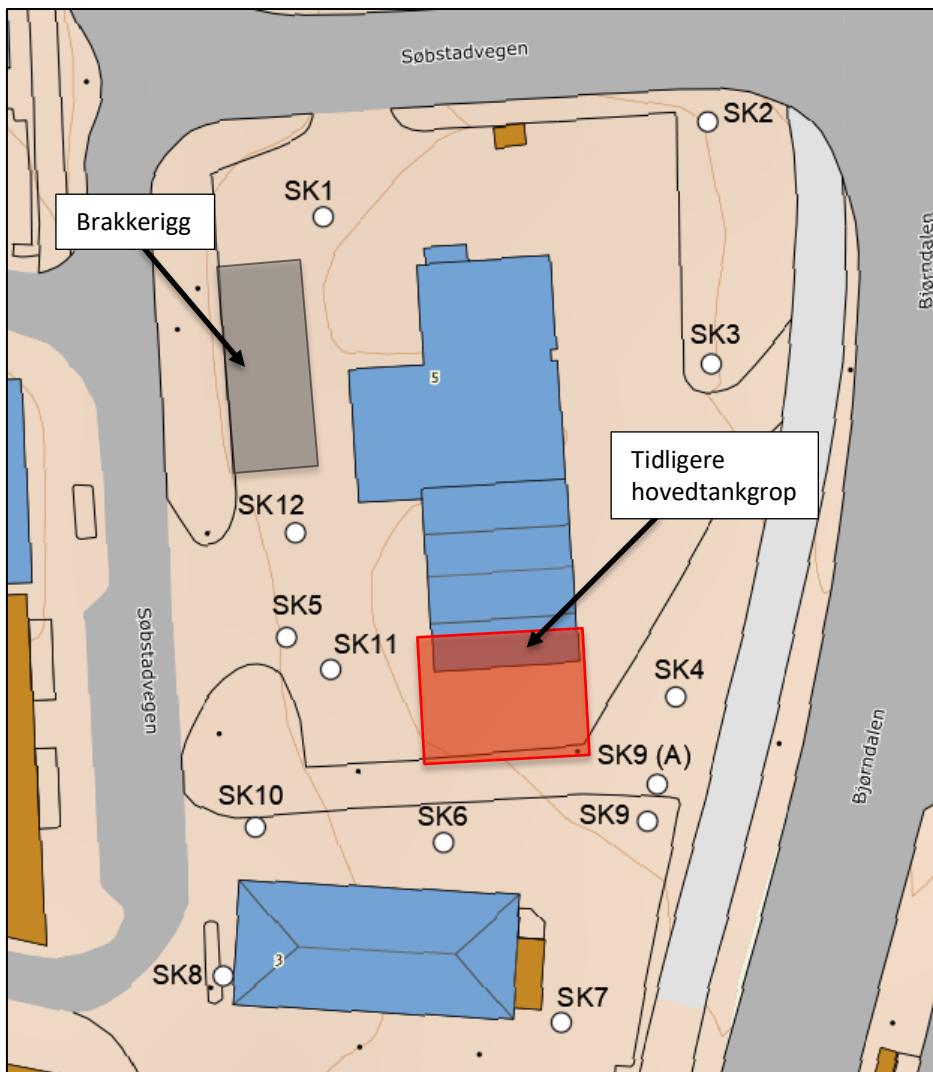
#### 3.1 Feltarbeid

Feltarbeidet ble utført 13. april 2023, med borerigg og grunnborer fra Rambøll under ledelse av miljøgeolog Anne-Britt Haakseth Sollihaug fra Multiconsult.

Det ble utført prøvetaking i 12 borpunkter, samt toppjord i ett ekstra borpunkt som ble plassert feil (punkt 9A). Det ble utført prøvetaking ned til maksimalt 5 meter under terreng, og skovlingen ble avsluttet i antatt original grunn (leire). Miljøgeolog utførte registreringer og prøvetaking, og det ble tatt ut representative jordprøver iht. lagdeling i grunnen eller for hver dybdemeter.

Både nedgravde kabler og rør i grunnen, fremkommelighet på området samt plassering av brakkerigg førte til at flere planlagte borpunkter ble flyttet i felt.

Plassering av borpunktene er vist i figur 17, og bilder av området fra feltundersøkelsen er vist i figur 18 til figur 22.



Figur 17: Plassering av borpunktene SK1-SK12 vist med hvite sirkler. Omtrentlig plassering av brakkeriggen er vist med grå firkant, og omtrentlig angivelse av tidligere hovedtankgrop som ble sanert i 2022 er vist med rød firkant.





Figur 18: Bilde av bensinstasjonsbygningen i Søbstadvegen 5, sett fra sør. Til venstre i bildet er brakkeriggen anvist. I nedre del av bildet er området for tidligere utført sanering av hovedtankgrop. Foto: Multiconsult.



Figur 19: Nordøstre del av bensinstasjonsbygningen i Søbstadvegen 5. Rør for spilloljetanken er plassert ved portene til verksted og vaskehall. Foto: Multiconsult.



Figur 20: Nordsiden av bensinstasjonsbygget i Søbstadvegen 5. Det er antatt at dette er luftrør og påfyllingsrør for nedgravd fyringsoljetank og oljeutskiller. Foto: Multiconsult.



Figur 21: Belegningsstein i nordvestre hjørne av bensinstasjonsbygningen i Søbstadvegen 5, ved portene til verksted og vaskehall. Foto: Multiconsult.

I Søbstadvegen 3 ble det registrert rør på nordveggen av bygningen som er antatt å kunne være lufterør og påfyllingsrør. Under miljøkartleggingen av bygningen ble det ikke avdekket oljetank i tilknytning til dette bygget, men det kan ikke utelukkes at det kan finnes nedgravd oljetank på denne eiendommen også.



Figur 22: Nordveggen av Søbstadvegen 3, med angivelse av borpunkt SK6 og SK10. Mulig lufterør og påfyllingsrør på veggen er vist. Foto: Multiconsult.

### 3.2 Kjemiske analyser

Totalt 36 jordprøver ble sendt inn til kjemisk analyse og 28 av jordprøvene ble analysert for innhold av tungmetaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkell og sink), PAH (polysykliske aromatiske hydrokarboner), PCB (polyklorerte bifenyler), BTEX (bensen, toluen, etylbensen og xylener) og oljeforbindelser (alifater og THC). Mens 8 av jordprøvene ble kun analysert for innhold av tungmetaller, PAH og alifater.

Tre av prøvene ble i tillegg analysert for innhold av totalt organisk karbon (TOC).

Samtlige analyser er utført av ALS Laboratory Group Norway AS. Laboratoriet er akkreditert for denne type analyser. For beskrivelse av analysemetoder og deteksjonsgrenser, se analyserapport i vedlegg 2.

## 4 Resultater

### 4.1 Grunnforhold og visuelle observasjoner

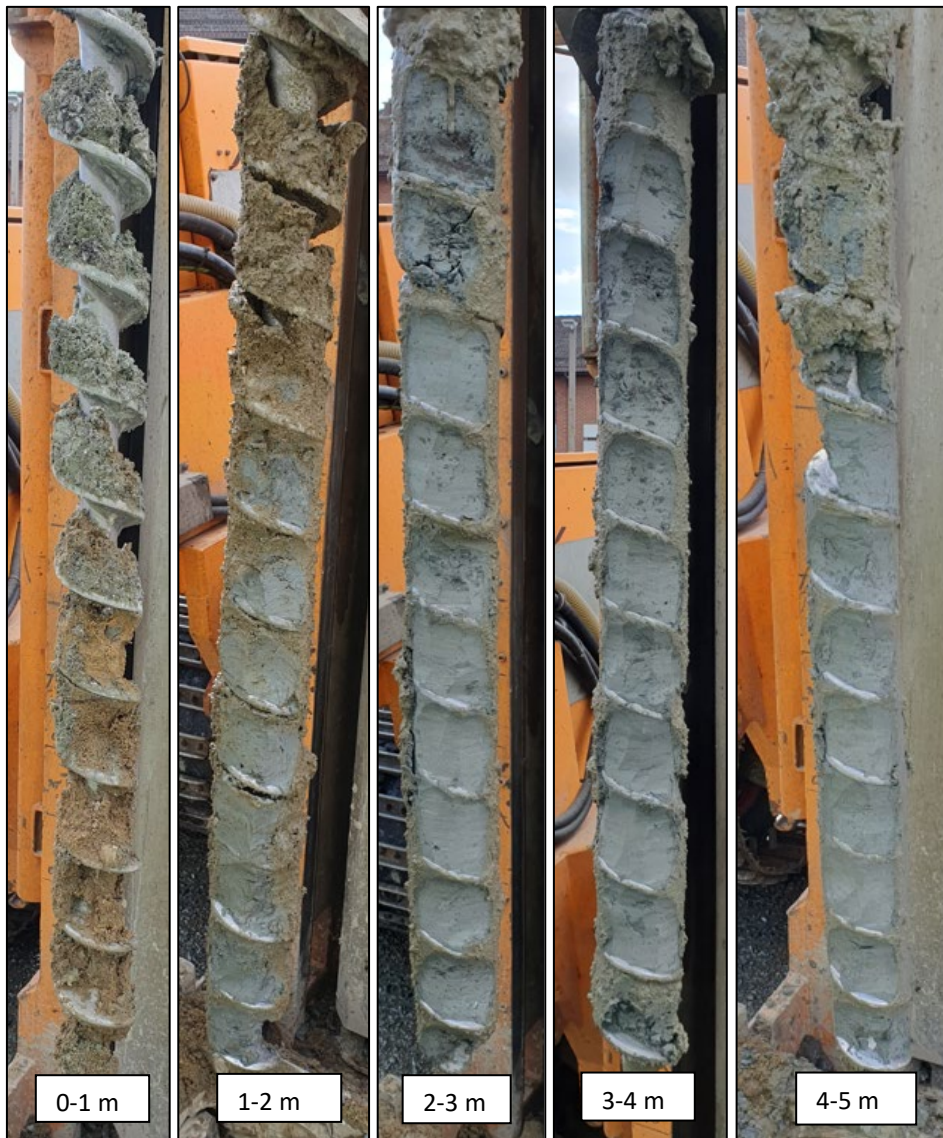
Det ble registrert fyllmasser av varierende kvalitet i de ulike borpunktene. Fyllmassene består av både sand, grus, jord og leirig masser. Fyllmassemektheten over original grunn, leire, varierer fra 0,5 meter til 4 meter under terreng. I tillegg ble det registrert torv med mektighet på inntil 1 meter i enkelte prøvepunkter (SK3, 7, 9 og 10).

Det ble registrert tydelig oljelukt i ett borpunkt, SK12, fra ca. 1,2 til 2 meter under terreng. Det ble også registrert lukt av leiren i laget under 2 meter, men det er antatt at dette skyldes at massene ble dratt gjennom øvre lag med oljeforurensning.

Det ble ikke registrert avfall eller andre tegn til forurensning i forbindelse med undersøkelsen. Bilder som viser massene i enkelte borpunkter er vist i figur 23 og figur 24.



Figur 23: Borpunkt SK7. 0-0,2 m: subus. 0,2-0,7 m: brun sand. 0,7-1 m: torv og leire. Svært faste masser. 1-2,8 m: leire og noe torv. 2,8-3 m: leire. 3-4 m: torv og noe leire. 4-5 m: Leire, fast. Antatt original grunn. Foto: Multiconsult.



Figur 24: Borpunkt SK12. 0-0,4 m: Sand og grus. Noe grove masser. 0,4-1,2 m: sand med oljelukt. 1,2-2 m: Leire med oljelukt. 2-5 m: leire. Noe svak lukt, som antakelig skyldes masser over. Foto: Multiconsult. nalyseresultater

## 4.2 Analyseresultater

En fullstendig sammenstilling av analyseresultatene med massebeskrivelser er gitt i vedlegg 1. Resultatene er sammenlignet med tilstandsklasser fra Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009, grenseverdier for krom og nikkel i Trondheim kommunes faktaark nr. 63, og grenseverdier for inert avfall for mineralolje og BTEX i avfallsforskriftens kap. 9.

For enkelte fraksjoner av alifater og totale hydrokarboner (THC) foreligger det ikke noen grenseverdier, men påviste nivåer over hhv. 7 mg/kg og 100 mg/kg antyder forurensning, og er markert med uthevet skrift.

Et utsnitt fra analysesammenstillingen er vist i tabell 1. I tabellen er resultater for PCB, PAH, alifater, THC og BTEX vist. Øvrige resultater er vist i vedlegg 1.

Tabell 2: Analyseresultatene (mg/kg) er sammenlignet med helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn, jf. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 og avfallsforskriftens kap. 9.

Prøvepunkt	Dybde (m)	PCB7 (mg/kg)	PAH-forbindelser (mg/kg)		Alifater (mg/kg)			THC (mg/kg)						BTEX (mg/kg)				
			B(a)p	PAH16	C5-C6	C6-C8	C8-C10	C5-C6	C6-C8	C8-C10	C10-C12	C16-C35	C35-C40	C10-C40	Benzen	Toluen	Etylbensen	Xylener
SK1	0-0,9	<0.007	<0.010	<0.16	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	<10	<25	<70	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
	1-2		<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<2.0											
SK2	0-0,5	<0.007	<0.010	0,09	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	26	<25	26	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
SK3	0-0,5	<0.007	<0.010	0,07	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	190	29	220	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
	0,5-1	<0.007	<0.010	<0.16	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	190	<25	240	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
	1-2	<0.007	<0.010	<0.16	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	33	<25	33	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
	3-4		<0.010	0,02	<2.0	<5.0	<2.0											
SK4	0-1	<0.007	<0.010	<0.16	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	10	<25	10	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
	1-2	<0.007	0,12	1,50	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	15	<25	15	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
SK5	0-1	<0.007	<0.010	<0.16	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	<10	<25	<70	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
SK6	1,2-2		<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<2.0											
	0-1	<0.007	<0.010	<0.16	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	<10	<25	<70	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
SK7	1-1,5	<0.007	<0.010	<0.16	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	24	<25	24	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
	0,2-0,7	<0.007	<0.010	<0.16	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	<10	<25	<70	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
SK8	0,7-1		<0.010	0,08	<2.0	<5.0	<2.0											
	2-2,8		0,03	0,81	<2.0	<5.0	<2.0											
	0-1	<0.007	<0.010	0,01	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	130	<25	130	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
SK9	1-2	<0.007	0,02	0,19	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	35	<25	35	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
	2-2,7	<0.007	0,01	0,09	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	48	<25	48	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
	0-1	0,027	0,03	0,32	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	190	68	260	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
SK9 (A)	1-2	<0.007	1,00	9,50	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	53	<25	53	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
	2-3		0,03	0,36	<2.0	<5.0	<2.0											
	0-0,4	<0.007	<0.010	0,02	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	150	53	200	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
SK10	0-0,4	<0.007	<0.010	<0.16	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	<10	<25	<70	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
	0,4-0,6	<0.007	0,14	2,40	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	250	<25	250	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
SK11	1-2		<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<2.0											
	0-1	<0.007	<0.010	<0.16	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	<10	<25	<70	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
	1-1,4	<0.007	<0.010	<0.16	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	30	<25	30	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
SK12	1,4-2		<0.010	<0.16	<2.0	<5.0	<2.0											
	0-0,4	<0.007	<0.010	0,03	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	640	380	1000	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
	0,4-1	<0.007	<0.010	<0.16	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	<10	<25	<70	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
	1-1,2	<0.007	<0.010	0,51	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	15	<25	15	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040
	1,2-2	<0.007	<0.01	7,70	640	340	26	640	450	1800	150	37	31	250	1,50	93	180	720
	2-3	<0.007	<0.010	0,01	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	<10	<25	<70	<0.010	<0.040	<0.040	0,21
3-4	<0.007	<0.010	<0.16	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	<10	<25	<70	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	
4-5	<0.007	0,01	0,25	<2.5	<2.0	<2.0	<2.5	<7.0	<10	<10	<10	<25	<70	<0.010	<0.040	<0.040	<0.040	
Avfallsforskriftens kap. 9								<100										
								100-500						<6**				
Normverdi (1. juli 2009)		0,01	0,1	2	7	7	10	>500**						>6**				
Tilstandsklasse 1		< 0,01	< 0,1	< 2			< 10								0,01	0,3	0,2	0,2
Tilstandsklasse 2		< 0,5	< 0,5	< 8			< 10								< 0,015	< 0,3	< 0,2	< 0,2
Tilstandsklasse 3		< 1	< 5	< 50	>7	>7	< 40								< 0,04			
Tilstandsklasse 4		< 5	< 15	< 150			< 50								< 0,05	< 0,3	< 0,2	< 0,2
Tilstandsklasse 5		< 50	< 100	< 2500			< 20.000								< 1.000			

n.d. = not detected \*\*Grenseverdier for inert avfall for mineralolje C10-C40 og BTEX iht. avfallsforskriftens kap. 9.

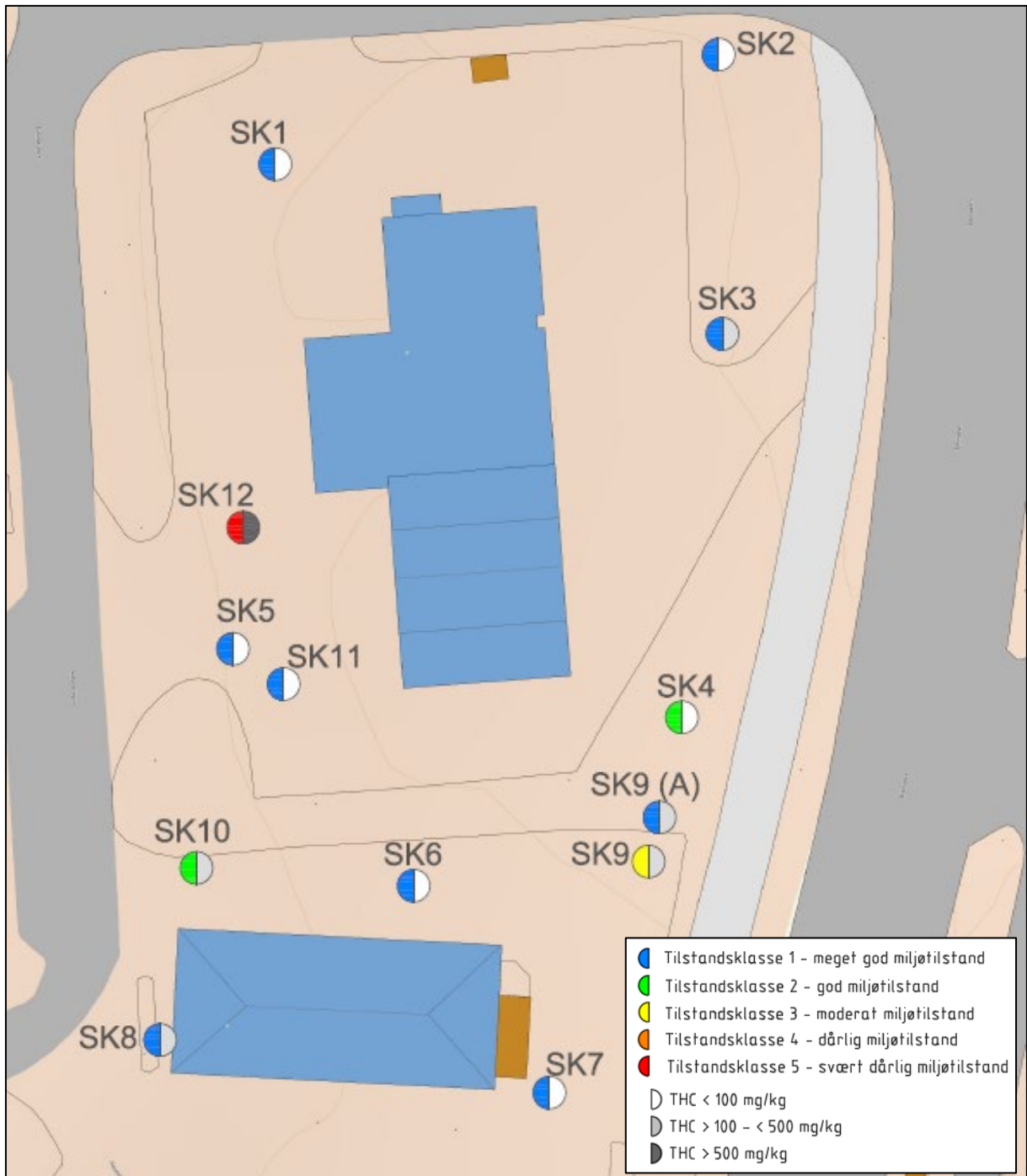
Totalt organisk karbon er registrert å være mellom 0,42 og 1,3 % TS.

Det er påvist overskridelse av normverdi for arsen i én prøve, og overskridelse for bly i én prøve, men for øvrig er det ikke påvist tungmetaller over normverdi.

Undersøkelsen har avdekket følgende:

- Tilstandsklasse 5 (bensen) er påvist i ett borpunkt (SK12 (1,2-2m)). I tillegg ble det påvist høye nivåer av THC og BTEX i samme punktet.
- Tilstandsklasse 3 (PAH-forbindelser) er påvist i ett borpunkt (SK9 (1-2m)).
- Tilstandsklasse 2 (PCB og PAH-forbindelser) i to borpunkter (SK10 (0,4-0,6 m) og SK4 (1-2 m)).
- I tillegg er det påvist totale hydrokarboner (oljeforbindelser) mellom 100-500 mg/kg i 6 borpunkt (lettere forurenset, inert avfall).

Et utsnitt fra situasjonsplan (tegning 10250019-RIGm-TEG-003) for området etter undersøkelsen er vist i figur 25, og tegningen er vedlagt rapporten.



Figur 25: Utsnitt fra situasjonsplan, tegning 10250019-RIGm-TEG-003, for området med borpunktene farget med høyeste påviste tilstandsklasse jf. Miljødirektoratets veileder TA-2553 i hvert punkt, samt angivelse av THC-nivåer er gitt iht. avfallsforskriftens kap 9.

Vi ser av tegningen at det er kun i 6 prøvepunkter hvor det ikke er påvist forurensede masser.

## 5 Vurdering

Undersøkelsen har avdekket forurensning i 6 prøvepunkter og forurensningen er påvist hovedsakelig i fyllmassene (0-2 meter) over original grunn. Påvist forurensning skyldes forhøyede nivåer av olje (alifater og THC), BTEX, samt arsen, bly, PAH-forbindelser og PCB.

Det er påvist forurensning opp til tilstandsklasse 5 i ett borpunkt, mens i øvrige borpunktene er det påvist masser i opptil tilstandsklasse 3 eller oljeforbindelser mellom 100-500 mg/kg THC altså inert avfall (jf. avfallsforskriften kap. 9, vedlegg 2).

I borpunkt SK12 er det påvist oljeforurensning både i toppmassene (0-0,4 meter under terreng) og i dybden 1,2-2 meter under terreng. Det er påvist tyngre hydrokarbonforbindelser ( $C_{16}-C_{40}$ ) i øvre jordlag, mens fra 1,2-2 meter er det påvist lettere hydrokarboner ( $C_5-C_{12}$ ), altså bensinforurensning. Dette prøvepunktet er plassert i nærheten av tidligere tankgrop og pumpepalt på stasjonsområdet.

Samtlige prøver av original grunn leire er påvist å være i tilstandsklasse 1, med unntak av i SK12, hvor det er påvist xylener i leire fra 2-3 meter under terreng. Dette skyldes mest sannsynlig kontaminering fra overliggende masselag med oljeforurensning.

Det er ikke utført prøvetaking i forbindelse med nedgravd oljeutskiller, fyrings- og spilloljetank på stasjonsområdet. Dette vil bli utført når disse installasjonene graves opp. Det vil også bli utført prøvetaking når de ulike byggene på eiendommene er revet.

Det ble registrert lufterør og påfylling ved bygget i Søbstadvegen 3.

Det er kjent at det er noe gjenværende oljeforurensning i grunnen i nærheten av pumpepalt i sørvest etter prøvetaking i forbindelse med sanering av hovedtankgropa, samt at det er påvist arsen over normverdi i tilførte grusmasser. Det vises til sluttrapport for saneringen ved Esso Heimdal, Multiconsults rapport 10245699-01-RIGm-RAP-002.

Undersøkelsen som er utført er basert på stikkprøver, og det kan ikke utelukkes at det kan påtreffes forurensede områder som ikke er avdekket i denne undersøkelsen. Skovlboring med borerigg gir et redusert visuelt inntrykk av massene, og det er ikke prøvetatt i umiddelbar nærhet til nedgravde installasjoner av sikkerhetsmessige årsaker. Så det kan forekomme lokal oljeforurensning ved nedgravde installasjoner og langs potensielle spredningsveier (grøftetraséer etc.).

Håndtering av forurensede masser på land reguleres av Forurensningsforskriftens kapittel 2, «Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider». Undersøkelsen som er utført har avdekket forurensning over normverdi, og det er da krav om at det foreligger en godkjent tiltaksplan før gravearbeider kan starte.

Foreliggende undersøkelse er vurdert å gi et tilstrekkelig grunnlag for utarbeidelse av tiltaksplan for gravearbeidene på området.

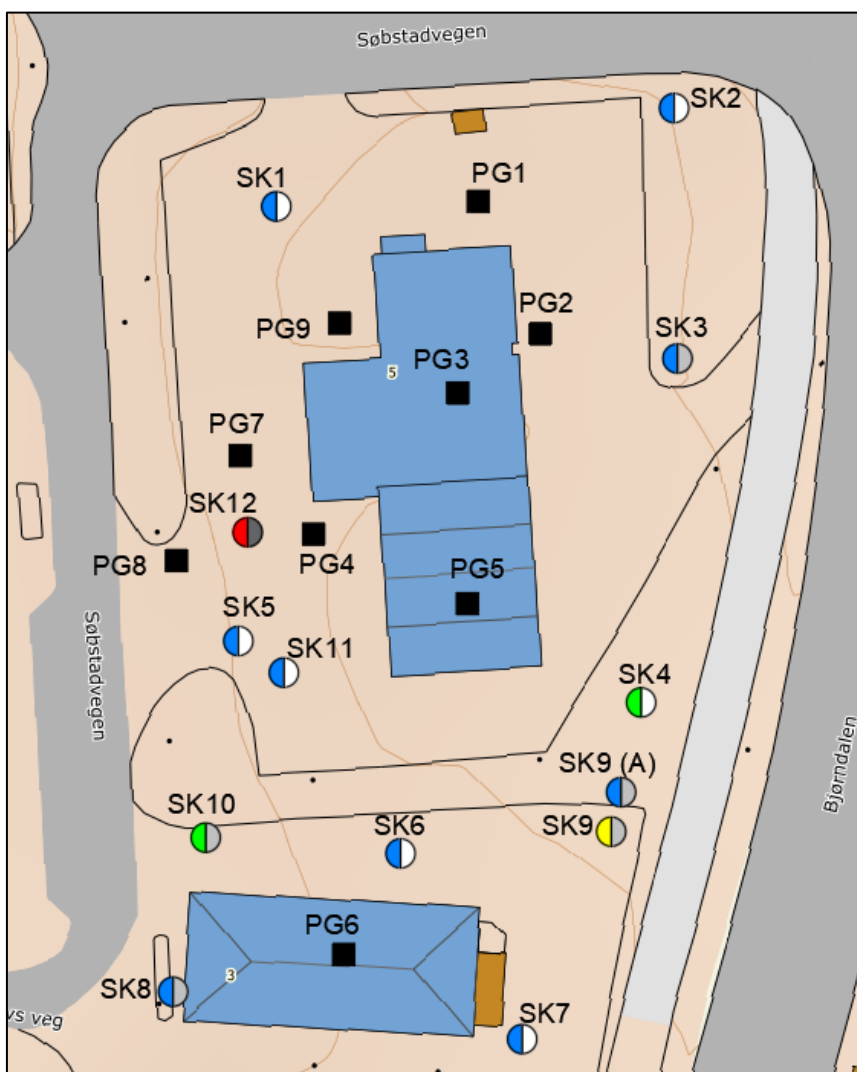


## 6 Tiltaksplan

### 6.1 Vurdering av behov for supplerende undersøkelser

Det vil være behov for en supplerende undersøkelse for å tilfredsstille krav til prøvetetthet iht. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn, og Trondheim kommunes dokumentasjonskrav for rene masser, jfr. faktaark nr. 63. For en gitt eiendom eller et prosjekt der det skal håndteres forurensede masser, krever Trondheim kommune dokumentasjon tilsvarende én prøve per 50 m<sup>3</sup> masse for de første 1500 m<sup>3</sup> rene fyllmasser som skal håndteres. Deretter én prøve per 200 m<sup>3</sup> masse. Original grunn, leire, er dokumentert ren, og det vil ikke være behov for ytterligere prøvetaking av leire.

Når en supplerende undersøkelse er utført vil man ha et tilstrekkelig grunnlag for detaljert planlegging og oppfølging av gravearbeider. Det vil også bli behov for å avgrense påtruffet forurensning, samt dokumentere forurensningstilstanden under eksisterende bygg. Et forslag til supplerende prøvepunkter vist med sorte firkanter er vist på tegningen under, men tettere prøvetaking kan vurderes i nærheten av pumpetaket da det er påvist noe forurensning av totale hydrokarboner i dette området. Det må i tillegg utføres prøvetaking i forbindelse med opptak av nedgravde installasjoner (fyringstank, oljeutskiller etc.). Siden det er påvist leiere, vil eventuell forurensning være lokalt i tankgrope.



Figur 26: Situasjonsplan for området med forslag til supplerende prøvepunkter vist med sorte firkanter.

## 6.2 Oppfølging og styring

Arbeider med håndtering av forurenset grunn skal følges opp og styres av en miljøgeolog fra Multiconsult, som påser at retningslinjer i tiltaksplanen (og i lovverket) følges. Gravearbeider kan ikke påbegynnes før godkjenning fra Klima- og miljøenheten i Trondheim kommune foreligger.

Før gravestart, og på bakgrunn av utførte undersøkelser, tiltaksplanen og godkjenningen, skal miljøgeologen utarbeide en massehåndteringsplan for forurenset grunn. Dette er en koordinatsatt tegning som angir forventet utstrekning og dybde av ulike forurensningsnivåer på området. Massehåndteringsplanen oppdateres/revideres underveis i prosjektet ved nye undersøkelser. Massehåndteringsplanen skal oversendes til Klima- og miljøenheten før oppstart.

Miljøgeologen skal avholde et oppstartsmøte med entreprenøren før gravestart, hvor foreliggende tiltaksplan, massehåndteringsplan og godkjenningsbrev fra Klima- og miljøenheten skal gjennomgås.

Miljøgeologen skal videre:

- Vurdere behov for, samt utføre supplerende prøvetaking for å avgrense områder hvor det er påvist forurenset masse, samt for å oppnå tilstrekkelig dokumentasjon av forurensningsnivået i fyllmasser som skal håndteres og disponeres videre som rene masser.
- Være tilstede når forurensede områder skal avgrenses
- Være tilstede ved opptak av tanker og sanering av tankgroper
- Ivareta nødvendig kontakt med Klima- og Miljøenheten, både før, i og etter byggefasen.

Byggherre og/eller utførende graveentreprenør skal:

- Holde miljøgeologen løpende orientert om fremdrift av gravearbeidene, slik at miljøgeologen kan vurdere om det er behov for supplerende prøvetaking og/eller ytterligere oppfølging.
- Varsle miljøgeologen om det oppstår usikkerhet om disponering av masser.
- Varsle miljøgeologen dersom det påtreffes masser som avviker fra det som er beskrevet. Dette gjelder spesielt om det avdekkes masser som er tydelig forurenset (f.eks. misfargede masser, avfallsholdige masser eller masser med oljelukt). Gravearbeidet skal stanses til miljøgeologen har vurdert situasjonen.
- Oversende nødvendig dokumentasjon til miljøgeologen.

## 6.3 Graving i forurensede masser

Det stilles følgende generelle krav til gravearbeidene:

- All graving skal skje forsiktig og så langt det er mulig foregå tørt, slik at det ikke oppstår fare for spredning av evt. forurensning.
- Gravingen skal utføres lagvis slik at forurensede masser ikke blandes med rene masser.
- Dersom det under graving påtreffes olje i fri fase, skal miljøgeolog tilkalles, og det skal iverksettes tiltak.
- Eventuelt avfall skal sorteres ut og leveres til godkjent mottak, sortert i korrekte fraksjoner (f.eks. impregnert trevirke, rent trevirke, metall og betong).

## 6.4 Disponering av masser

Følgende disponeringsløsninger forutsettes for masser med ulikt forurensningsinnhold:

- Tilstandsklasse 1:
  - Kan disponeres fritt iht. regelverket, internt og eksternt, etter avtale med prosjektets miljøgeolog.
  - Ved ekstern disponering må massene leveres til tipp som har tillatelse iht. plan- og bygningsloven, og eventuelt etter Forurensningsloven/Forurensningsforskriften (jf. Miljødirektoratets veileder M1243).
  - Naturlig avsatt leire som er dokumentert ren kan disponeres fritt uten ytterligere prøvetaking
- Tilstandsklasse 2:
  - Kan gjenbrukes internt i prosjektet.
  - Overskuddsmasse leveres til godkjent mottak.
- Tilstandsklasse 3:
  - Kan gjenbrukes internt i prosjektet, dypere enn 1 meter under terreng.
  - Overskuddsmasse leveres til godkjent mottak.
- Tilstandsklasse 4 og høyere:
  - Masser skal fjernes og leveres til godkjent mottak.

Dersom det påtreffes masser med forurensningsnivå over tilstandsklasse 5, skal disse graves opp dersom det er mulig, og leveres til mottak med særskilt tillatelse for å ta imot denne typen avfall.

Det søkes i dette prosjektet om anledning til å gjenbruke masser i tilstandsklasse 2 og 3 på tiltaksområdet, i tråd med regelverket. I faktaark nr. 63 står det at som hovedregel skal masser i lavere tilstandsklasser gjenbrukes før masser i høyere tilstandsklasser, og i dette prosjektet vil masser i tilstandsklasse 2 bli gjenbrukt før masser i tilstandsklasse 3. I samme faktaark står det at rene masser med tilfredsstillende geoteknisk kvalitet må gjenbrukes før forurensede masser. Unntak kan være for veganlegg eller dersom rene masser kan gjenbrukes i annet prosjekt. Dette innebærer at hvis rene masser kan gjenbrukes i andre prosjekter, vil masser i tilstandsklasse 2 og 3 kunne gjenbrukes på eiendommen. Oversikt over aktuelle prosjekter som kan ta imot rene masser vil man ha på et senere tidspunkt, men før oppstart av prosjektet.

Etter Multiconsults syn vil gjenbruk av tilstandsklasse 2 og 3 i prosjektet, samtidig som tilstandsklasse 1 går til gjenbruk i andre prosjekter, være den mest bærekraftige løsningen. Blant annet fordi dette er med på å redusere det totale transportbehovet, produksjon av nye masser (fra steinbrudd og massetak), samt at det blir mindre press på deponier for (svakt) forurensede masser. Dette vurderes som den mest bærekraftige løsningen, og vi ber derfor om aksept for dette.

Det må i forkant av utkjøring av masser avklares med aktuelt mottak om behov for evt. tilleggsanalyser, og krav til utsortering av avfall. Entreprenøren har ansvar for at eventuell asfalt og betong som er påvist å være forurensningsfri leveres iht. gjeldende regelverk.

Entreprenøren er ansvarlig for å dokumentere all sluttdisponering av forurensede masser. Dette gjelder både intern gjenbruk og ekstern disponering av masser. Dokumentasjon av interne løsninger

baseres på oppmåling, mens eksterne leveranser dokumenteres på grunnlag av veiesedler og kvittering fra mottaksanlegg.

## 6.5 Mellomlagring og transport

Masser i tilstandsklasse 1 til 3 kan mellomlagres på tiltaksområdet uten spesielle restriksjoner. Det må likevel påses at massene ikke er til sjenanse, og tildekking kan være påkrevd.

Masser i tilstandsklasse 4 eller høyere skal kun mellomlagres på tett underlag (asfalt/betong/kraftig presenning), og være tildekket med plast eller presenning.

Masser som lagres i påvente av prøvetaking kan lagres uten spesielle begrensninger, så fremt det ikke vurderes at lagringen vil medføre risiko for spredning av forurensning, og det ikke er grunn til å anta at massene er i tilstandsklasse 3 eller høyere.

Dersom massene ikke kan lagres på anleggsområdet, må massene lagres på areal som har tillatelse fra Statsforvalteren i Trøndelag. Alternativt benyttes anlegg som har generell tillatelse til dette (f.eks. mottaksanlegg for forurensede masser).

Ved transport av forurenset masse skal det påses at det ikke forekommer søl eller annen uheldig påvirkning av omgivelsene (støv).

## 6.6 Håndtering av lensevann fra gravegrop

I områder hvor det er registrert forurensning skal graving i grop med fritt vannspeil unngås så langt det er praktisk mulig, for å hindre mobilisering og spredning av forurensning. Vann må her lenses ut før videre graving.

Det er påvist leire på eiendommen, og erfaringsmessig vil dette kunne gi utslag på seksverdig krom ( $\text{Cr}^{6+}$ ) i lensevannet. Dette viser også erfaringer fra tidligere prosjekter i samme område. På bakgrunn av dette, og Trondheim Bydrift sitt nullkrav for seksverdig krom, vil det være mest hensiktsmessig med påslipp til overvannsnett. Dersom nivåene av seksverdig krom viser seg å tilfredsstillende grenseverdiene i sanitærreglementet til Trondheim Bydrift, vil utslipp føres til spillvannsnett (etter avtale med Trondheim Bydrift).

For å fjerne partikler fra lensevann før utslipp, forutsettes det at lensepumping utføres med partikkelreducerende tiltak, for eksempel fra kummer som er omfylt med singel eller grus, slik at vannet filtreres før pumping.

Kvaliteten på lensevannet fra forurensede områder må overvåkes via jevnlig prøvetaking, så lenge lensingen pågår. Hyppighet av prøvetakingen vurderes fortløpende av miljøgeologen, på grunnlag av visuell kontroll av vann, vurdering av analyseresultater, pågående graving og pumperate, samt iht. påslippstillatelse fra Miljøenheten og/eller Trondheim Bydrift. Alle analyser utføres på oppsluttede prøver, slik at både oppløst og partikulær forurensning måles.

Det kan bli behov for å føre lensevannet gjennom et rensetrinn før utslipp. Aktuelle løsninger er sedimentasjon eller infiltrasjon. Ved oljefilm på vannet, vil det bli behov for mobil oljeutskiller eller lense vannet over til oljeutskiller i tilknytning til tidligere bensinstasjon, dersom den har kapasitet.

Dersom det støtes på fri fase olje under gravearbeidene, skal sugebil tilkalles. Olje og oljeforurenset væske skal samles opp og leveres til godkjent mottak.

## 6.7 Sluttrapport

Resultatet av undersøkelser og tiltak presenteres i en rapport etter at arbeidet er utført. Rapporten skal beskrive følgende:

- Beskrivelse av supplerende prøvetaking og analyseresultater
- Tiltak og utførelse, samt beskrivelser av evt. vannhåndtering i prosjektet
- Oversikt over intern og ekstern disponering av all forurenset masse, og dokumentasjon på levering av forurensete masser til deponi (kvitteringer fra godkjent mottak)
- Dokumentasjon på rene masser levert til tipp
- Eventuelle avvik fra tiltaksplanen og håndtering av disse

Sluttrapporten utarbeides av Multiconsult og oversendes Trondheim kommune etter at gravearbeidene er avsluttet.

## 7 Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø

I henhold til krav i byggherreforskriften (BHF) har Multiconsult som prosjekterende utført en risikovurdering med hensyn på sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) ved gjennomføringen av arbeidene beskrevet i denne tiltaksplanen for forurenset grunn. Identifiserte risikoforhold som byggherren må vurdere videre og påse blir ivaretatt i tilbudsgrunnlaget og SHA-planen for arbeidene, er presentert i tabell 2.

Dette omfatter kun risikoforhold vedrørende forurenset grunn. Øvrige forhold ved arbeider på området (jf. Byggherreforskriften §8c) vil være dekket av andre og byggherren må sørge for at risikoforhold knyttet til samordning med andre arbeidsoperasjoner blir vurdert og ivaretatt.

Det påpekes at HMS er entreprenørens ansvar. Alt personell som skal involveres i tiltaksarbeidet skal informeres om forekomst av farlige stoffer og om deres egenskaper og mulige helsefarer. I henhold til «Forskrift om varsling om akutt forurensning eller fare for akutt forurensning» er det brannvesenet (tlf. 110) som skal varsles ved uforutsette utslipp av flytende forurensning (eller fare for dette).

Tabell 3. Identifiserte risikoforhold relatert til SHA ved anleggsarbeider i forurenset grunn.

Nr.	Risikoforhold	Arbeidsoperasjoner	Anbefalte tiltak
1	Arbeid som utsetter personer for kjemiske- eller biologiske stoffer som kan medføre en belastning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, og fare for helseskadelig eksponering for støv og gass, herunder tungmetall-, olje og/eller PAH-forurenset jord, og avfall.	Oppgraving, opplasting og transport av forurensete masser og avfall.  Lagring av forurensete masser og avfall.	Forurensning i grunnen her representerer ikke risiko for akutt helseskade. Eventuelle langsiktige skadevirkninger forebygges gjennom normale hygienetiltak, og det viktigste vil være å unngå spising/røyking med skitne fingre, og at tilsølt hud vaskes.  Ved arbeid i forurensete massene bør heldekkende verneklær av tettvevd stoff og hansker av olje-/kjemikalieresistent materiale benyttes. Ytterligere beskyttelsestiltak, som støvmaske / åndedrettsvern og vernebriller, må vurderes i anleggsperioden hvis dette ses som nødvendig.  Masser som er forurenset skal merkes med forurensningsgrad dersom massene skal mellomlagres. Mellomlagring og transport skal følge retningslinjer gitt i kapittel 6.5.

Følgende utstyr skal være tilgjengelig til enhver tid:

- Brannslukningsutstyr
- Førstehjelpsutstyr inklusive øyespyleutstyr

Utstyr som skal være tilgjengelig på kort varsel:

- Oljeabsorberende bark, "Zugol" eller lignende oljeabsorberende materiale
- Nødmaske av kombinasjonstype med godkjent filter
- Sugebil fra oljesaneringsfirma med tillatelse til å håndtere oljeholdig slam og vann
- Presenning som underlag og dekke for mellomlagring av oljeforurenset masse

Før arbeidene starter, skal entreprenøren selv sørge for å ha nødvendig utstyr tilgjengelig på eget lager, eller fra eksterne firmaer.



## TEGNFORKLARING

○ SK1-SK12: Borpunkter miljøgeologisk undersøkelse, april 2023.

Prøvepunktene er farget etter høyeste registrerte helsebaserte tilstandsklasse for forurenset grunn, jf. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009, grenseverdier for krom og nikkel i Trondheim kommunes faktaark nr. 63, og grenseverdier for inert avfall for mineralolje i avfallsforskriftens kap. 9.

- Tilstandsklasse 1 - meget god miljøtilstand
  - Tilstandsklasse 2 - god miljøtilstand
  - Tilstandsklasse 3 - moderat miljøtilstand
  - Tilstandsklasse 4 - dårlig miljøtilstand
  - Tilstandsklasse 5 - svært dårlig miljøtilstand
- THC < 100 mg/kg
  - THC > 100 - < 500 mg/kg
  - THC > 500 mg/kg

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
Søbstadveien 3 AS Heimdal Torg			Fag RIGm	Format A3	
			Dato 16.06.2023		
Miljøgeologisk undersøkelse Situasjonsplan for forurenset grunn			Format/Målestokk: 1:500		
<b>Multiconsult</b> www.multiconsult.no		Status Utsendt Oppdragsnr. 10250019	Konstr./Tegnet AnBH Tegningsnr. RIGm-TEG-003	Kontrollert SG	Godkjent SG Rev. 00







---

## ANALYSERAPPORT

---

Ordrenummer	: NO2307585	Side	: 1 av 60
Kunde	: Multiconsult Norge AS	Prosjekt	: ----
Kontakt	: Anne-Britt Haakseth Sollihaug	Prosjektnummer	: 10250019 Heimdal Torg
Adresse	: Sluppenveien 15	Prøvetaker	: ----
	7037 Trondheim	Sted	: ----
	Norge	Dato prøvemottak	: 2023-04-17 09:00
Epost	: anbh@multiconsult.no	Analysedato	: 2023-04-17
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2023-04-25 12:17
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 33
Tilbuds- nummer	: OF211599	Antall prøver til analyse	: 33

### Om rapporten

Forklaring til resultatene er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten erstatter enhver foreløpig 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 0-0,9

Prøvenummer lab

NO2307585001

Kundes prøvetakingsdato

2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	93.7	± 14.06	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.054	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	23	± 6.90	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	17	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

<b>SK1 1-2</b>
NO2307585002
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	81.1	± 12.17	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.11	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	83	± 24.90	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	42	± 12.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	60	± 18.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	69	± 20.70	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK2 0-0,5</b>
NO2307585003
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	75.6	± 11.34	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.16	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	48	± 14.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.019	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	37	± 11.10	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	24	± 7.20	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	55	± 16.50	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.091	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	26	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	26	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	26	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK3 0-0,5

Prøvenummer lab

NO2307585004

Kundes prøvetakingsdato

2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	91.9	± 13.79	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.077	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	22	± 6.60	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	84	± 25.20	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.069	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.069	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	27	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	27	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	27	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	190	± 57.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	29	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	220	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	190	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*





Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK3 0,5-1</b>
NO2307585005
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	93.9	± 14.09	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.048	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	22	± 6.60	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	23	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	5.1	± 15.00	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	25	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	30	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	30	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	53	± 20.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	190	± 57.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	240	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	240	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK3 1-2</b>
NO2307585006
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	85.2	± 12.78	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.073	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	50	± 15.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	26	± 7.80	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	36	± 10.80	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	41	± 12.30	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<b>33</b>	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<b>33</b>	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<b>33</b>	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

<b>SK3 3-4</b>
NO2307585007
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	65.6	± 9.84	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	2.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.054	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	70	± 21.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	38	± 11.40	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.2	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	54	± 16.20	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.020	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	16	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev

Dokumentdato  
Side  
Ordrenummer  
Kunde

: 2023-04-25 12:17  
: 14 av 60  
: NO2307585  
: Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK4 0-1</b>
NO2307585009
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	90.8	± 13.62	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	5.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.093	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	34	± 10.20	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	25	± 7.50	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	20	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	10	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	10	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	10	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.43	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2023-04-17	S-TOC (6473)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK4 1-2</b>
NO2307585010
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	77.9	± 11.69	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	2.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.16	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	48	± 14.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.012	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	30	± 9.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	99	± 29.70	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.088	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.31	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.21	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.057	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.035	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.5	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev





Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	15	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	15	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	15	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

<b>SK5 0-1</b>
NO2307585011
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	93.1	± 13.97	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	5.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.079	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	26	± 7.80	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	19	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-04-25 12:17  
 Side : 20 av 60  
 Ordrenummer : NO2307585  
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

<b>SK5 1,2-2</b>
NO2307585012
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	82.4	± 12.36	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	5.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	82	± 24.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	41	± 12.30	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	60	± 18.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	69	± 20.70	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

<b>SK6 0-1</b>
NO2307585013
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	92.7	± 13.91	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Prøve pre-preparering</b>								
Blanding av prøver	Ja	----	Ja/Nei	-	2023-04-25	S-BLAND-PREP (7503.72)	DK	*
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	2.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.072	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	43	± 12.90	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	26	± 7.80	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	26	± 7.80	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	21	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato  
Side  
Ordrenummer  
Kunde

: 2023-04-25 12:17  
: 22 av 60  
: NO2307585  
: Multiconsult Norge AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-04-25 12:17  
 Side : 23 av 60  
 Ordrenummer : NO2307585  
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

<b>SK6 1-1,5</b>
NO2307585014
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	85.8	± 12.87	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	64	± 19.20	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	47	± 14.10	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	53	± 15.90	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	24	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	24	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	24	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*





Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK7 0,2-0,7</b>
NO2307585015
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	92.3	± 13.85	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	5.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	45	± 13.50	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	29	± 8.70	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	27	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn **SK7 0,7-1**  
 Prøvenummer lab NO2307585016  
 Kundes prøvetakingsdato 2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	65.1	± 9.77	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.18	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	55	± 16.50	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	34	± 10.20	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.021	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	40	± 12.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	23	± 6.90	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	79	± 23.70	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.081	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	12	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK7 2-2,8

Prøvenummer lab

NO2307585017

Kundes prøvetakingsdato

2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	78.6	± 11.79	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	74	± 22.20	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	38	± 11.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	51	± 15.30	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	68	± 20.40	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	0.053	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	0.097	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.23	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.088	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.065	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen^	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.061	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.81	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	71	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK8 0-1</b>
NO2307585018
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	81.5	± 12.23	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.11	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	42	± 12.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	34	± 10.20	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	41	± 12.30	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.011	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	19	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	19	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	19	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	130	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	130	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	130	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK8 1-2</b>
NO2307585019
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	76.4	± 11.46	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.15	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	61	± 18.30	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	38	± 11.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.015	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	43	± 12.90	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	74	± 22.20	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.19	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	35	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	35	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	35	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	1.3	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2023-04-17	S-TOC (6473)	DK	a ulev





Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK8 2-2,7</b>
NO2307585020
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	78.9	± 11.84	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.090	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	68	± 20.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	49	± 14.70	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	66	± 19.80	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.093	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	48	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	48	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	48	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-04-25 12:17  
 Side : 35 av 60  
 Ordrenummer : NO2307585  
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
 Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

<b>SK9 0-1</b>
NO2307585021
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	89.1	± 13.37	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.072	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	44	± 13.20	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	21	± 6.30	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	17	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	0.0091	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	0.0091	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	0.0085	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	0.027	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.043	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.035	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.32	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	16	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	16	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	16	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	190	± 57.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	68	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	260	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	190	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK9 1-2</b>
NO2307585022
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	78.9	± 11.84	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.40	± 0.12	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	69	± 20.70	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.067	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	29	± 8.70	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	26	± 7.80	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	170	± 51.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.026	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.091	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.29	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.060	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	1.6	± 0.48	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	0.59	± 0.18	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.84	± 0.25	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.79	± 0.24	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.84	± 0.25	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	1.0	± 0.30	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.76	± 0.23	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.68	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	9.5	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	53	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	53	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	53	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK9 2-3</b>
NO2307585023
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	61.0	± 9.15	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	1.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.19	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	9.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.025	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	7.7	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	110	± 33.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	0.072	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	0.066	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	0.038	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.030	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.36	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK9 (A) 0-0,4

Prøvenummer lab

NO2307585024

Kundes prøvetakingsdato

2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	80.5	± 12.08	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.15	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	33	± 9.90	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	25	± 7.50	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	8.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	51	± 15.30	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.015	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev





Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	150	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	53	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	200	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	150	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK10 0-0,4

Prøvenummer lab

NO2307585025

Kundes prøvetakingsdato

2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	91.8	± 13.77	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	2.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	33	± 9.90	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	33	± 9.90	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	26	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK10 0,4-0,6</b>
NO2307585026
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	51.5	± 7.73	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	6.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.34	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	46	± 13.80	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	77	± 23.10	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.52	± 0.16	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	31	± 9.30	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	68	± 20.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	150	± 45.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.45	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.053	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.19	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.32	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.23	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.092	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.25	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.078	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	2.4	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	11	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	11	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	11	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	250	± 75.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	250	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	250	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2023-04-25 12:17  
 Side : 46 av 60  
 Ordrenummer : NO2307585  
 Kunde : Multiconsult Norge AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
 SK10 1-2  
 Prøvenummer lab  
 NO2307585027  
 Kundes prøvetakingsdato  
 2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	76.5	± 11.48	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	5.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.14	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	84	± 25.20	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	47	± 14.10	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	62	± 18.60	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	74	± 22.20	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK11 0-1</b>
NO2307585028
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	94.1	± 14.12	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	2.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.045	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	25	± 7.50	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	20	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*





Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK11 1-1,4</b>
NO2307585029
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	87.5	± 13.13	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	2.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.043	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	73	± 21.90	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	23	± 6.90	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	52	± 15.60	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	30	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	30	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	30	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn **SK11 1,4-2**  
 Prøvenummer lab NO2307585030  
 Kundes prøvetakingsdato 2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	87.0	± 13.05	%	0.1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.14	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cr (Krom)	81	± 24.30	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	85	± 25.50	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	61	± 18.30	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pb (Bly)	12	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Zn (Sink)	100	± 30.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-SP2A (6503)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn **SK12 0-0,4**  
 Prøvenummer lab NO2307585031  
 Kundes prøvetakingsdato 2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	95.2	± 14.28	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	10	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	28	± 8.40	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	19	± 5.70	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	7.8	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.029	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	77	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	77	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	77	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	11	± 20.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	640	± 192.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	380	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	1000	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	650	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK12 1,2-2</b>
NO2307585032
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	79.5	± 11.93	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.14	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	81	± 24.30	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	58	± 17.40	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	69	± 20.70	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	6.9	± 2.07	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.065	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.25	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.28	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.068	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.064	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	7.7	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	1.5	± 0.45	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	93	± 27.90	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	180	± 54.00	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	720	± 216.00	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	990	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	640	± 192.00	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	340	± 102.00	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	26	± 10.00	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	12	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	1000	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	12	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	640	± 192.00	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	450	± 135.00	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	1800	± 540.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	150	± 45.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	28	± 20.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	37	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	31	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	250	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	65	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Andre analyser</b>								
Totalt organisk karbon (TOC)	0.42	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2023-04-17	S-TOC (6473)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK12 3-4</b>
NO2307585033
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	87.9	± 13.19	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	74	± 22.20	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	33	± 9.90	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	56	± 16.80	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	58	± 17.40	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev





Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK12 4-5</b>
NO2307585034
2023-04-13 08:48

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	87.4	± 13.11	%	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.11	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	72	± 21.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	56	± 16.80	mg/kg TS	0.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	9.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	58	± 17.40	mg/kg TS	3	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.030	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.25	----	mg/kg TS	0.16	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-04-17	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

## Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
*S-BLAND-PREP (7503.72)	Prep-metode, blanding av prøver
S-NPBTA (6585)	Bestemmelse av Normpakke basic med totale hydrokarboner og alifater. Metaller ved ICP, metode: DS259+DS/EN16170:2006 PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode: Intern metode, Analyse og kvantifisering: DS / EN 17322: 2020, mod. PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode: REFLAB 4:2008 BTEX ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010 Hydrokarboner >C5-C6 ved GC/MS/SIM Hydrokarboner >C6-C35 ved GC/FID, metode: REFLAB 1:2010 Alifater ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010. THC: Ekstraktet er ikke renset for humus og kan gi forhøyede resultater for olje som er relatert til innhold av organisk materiale med naturlig opprinnelse. Florisilrens bør vurderes.
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, metode: REFLAB 1 2010 mod.
S-TOC (6473)	Bestemmelse av TOC (totalt organisk karbon) i jord ved IR. Metode: EN 13137:2001. Måleusikkerhet: 15%



**Noter:** **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortykning 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**

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



---

## ANALYSERAPPORT

---

Ordrenummer	: NO2308954	Side	: 1 av 8
Kunde	: Multiconsult Norge AS	Prosjekt	: ----
Kontakt	: Anne-Britt Haakseth Sollihaug	Prosjektnummer	: 10250019 Heimdal Torg
Adresse	: Sluppenveien 15	Prøvetaker	: ----
	7037 Trondheim	Sted	: ----
	Norge	Dato prøvemottak	: 2023-05-03 08:27
Epost	: anbh@multiconsult.no	Analysedato	: 2023-05-03
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2023-05-10 15:02
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 3
Tilbuds- nummer	: OF211599	Antall prøver til analyse	: 3

### Om rapporten

Forklaring til resultatene er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten erstatter enhver foreløpig 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

SK12 0,4-1 m

Prøvenummer lab

NO2308954001

Kundes prøvetakingsdato

2023-04-13 13:39

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	94.0	± 14.10	%	0.1	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	28	± 8.40	mg/kg TS	1	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	24	± 7.20	mg/kg TS	0.5	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5.1	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	23	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

SK12 1-1,2 m

Prøvenummer lab

NO2308954002

Kundes prøvetakingsdato

2023-04-13 13:39

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	88.6	± 13.29	%	0.1	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	2.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.026	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	27	± 8.10	mg/kg TS	0.5	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	22	± 10.00	mg/kg TS	3	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.055	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.19	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.087	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.076	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.51	----	mg/kg TS	0.16	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev





Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	15	± 50.00	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	15	----	mg/kg TS	70	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	15	----	mg/kg TS	35	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn  
Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

<b>SK12 2-3 m</b>
NO2308954003
2023-04-13 13:39

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff ved 105 grader	89.5	± 13.43	%	0.1	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	80	± 24.00	mg/kg TS	1	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	57	± 17.10	mg/kg TS	0.5	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	4.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	62	± 18.60	mg/kg TS	3	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.014	----	mg/kg TS	0.16	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2023-05-03	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	a ulev
Xylener	<b>0.21</b>	± 0.20	mg/kg TS	0.04	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<b>0.21</b>	----	mg/kg TS	0.1	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2023-05-03	S-NPBT (6585)	DK	*

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

## Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-NPBT (6585)	Bestemmelse av Normpakke basic med totale hydrokarboner og alifater. Metaller ved ICP, metode: DS259+DS/EN16170:2006 PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode: Intern metode, Analyse og kvantifisering: DS / EN 17322: 2020, mod. PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode: REFLAB 4:2008 BTEX ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010 Hydrokarboner >C5-C6 ved GC/MS/SIM Hydrokarboner >C6-C35 ved GC/FID, metode: REFLAB 1:2010 Alifater ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010. THC: Ekstraktet er ikke rensset for humus og kan gi forhøyede resultater for olje som er relatert til innhold av organisk materiale med naturlig opprinnelse. Florisilrens bør vurderes.



**Noter:** **LOR** = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortykning 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 konfidensintervall på om lag 95%.*

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

**Utførende lab**

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