

# TEKNISK NOTAT

Dato 2.6.2023

Oppdragsnavn **Havforskningsinstituttet og Fiskeridirektoratet**  
Prosjekt nr. **1117705**  
Kunde **Statsbygg**  
Notat nr. **05**  
Versjon **05**  
Til **Erik Johansen**  
Fra **Geir-André Thorstensen**  
Kontrollert av **Liv Marit Honne**

Rambøll  
Harbitzalléen 5  
Postboks 427 Skøyen  
0213 Oslo

T +47 22 51 80 00  
F +47 22 51 80 01  
<https://no.ramboll.com>

## Innhold

<b>1 Oppgavebeskrivelse miljøteknisk grunnundersøkelse .....</b>	<b>1</b>
1.1 Innledning .....	1
1.2 Bakgrunn .....	4
1.3 Forurensning i grunnen.....	5
1.4 Planlegging og utførelse av miljøteknisk grunnundersøkelse .....	5
1.4.1 Prøvepunkter og prøvetaking .....	6
1.4.2 Prøvetakingsmetode .....	6
1.4.3 Prøvetaking i bygg .....	6
1.4.4 Analyser .....	7
1.4.5 Rapportering .....	7
1.5 Kontaktpersoner .....	7
1.6 Håndtering av borkaks, slam og vann .....	7
1.7 Tidsplan og tidsfrister for oppdraget .....	7
1.8 Ytelser som skal inngå i oppdraget .....	7
<b>2 Referanser .....</b>	<b>8</b>
<b>3 VEDLEGG .....</b>	<b>8</b>

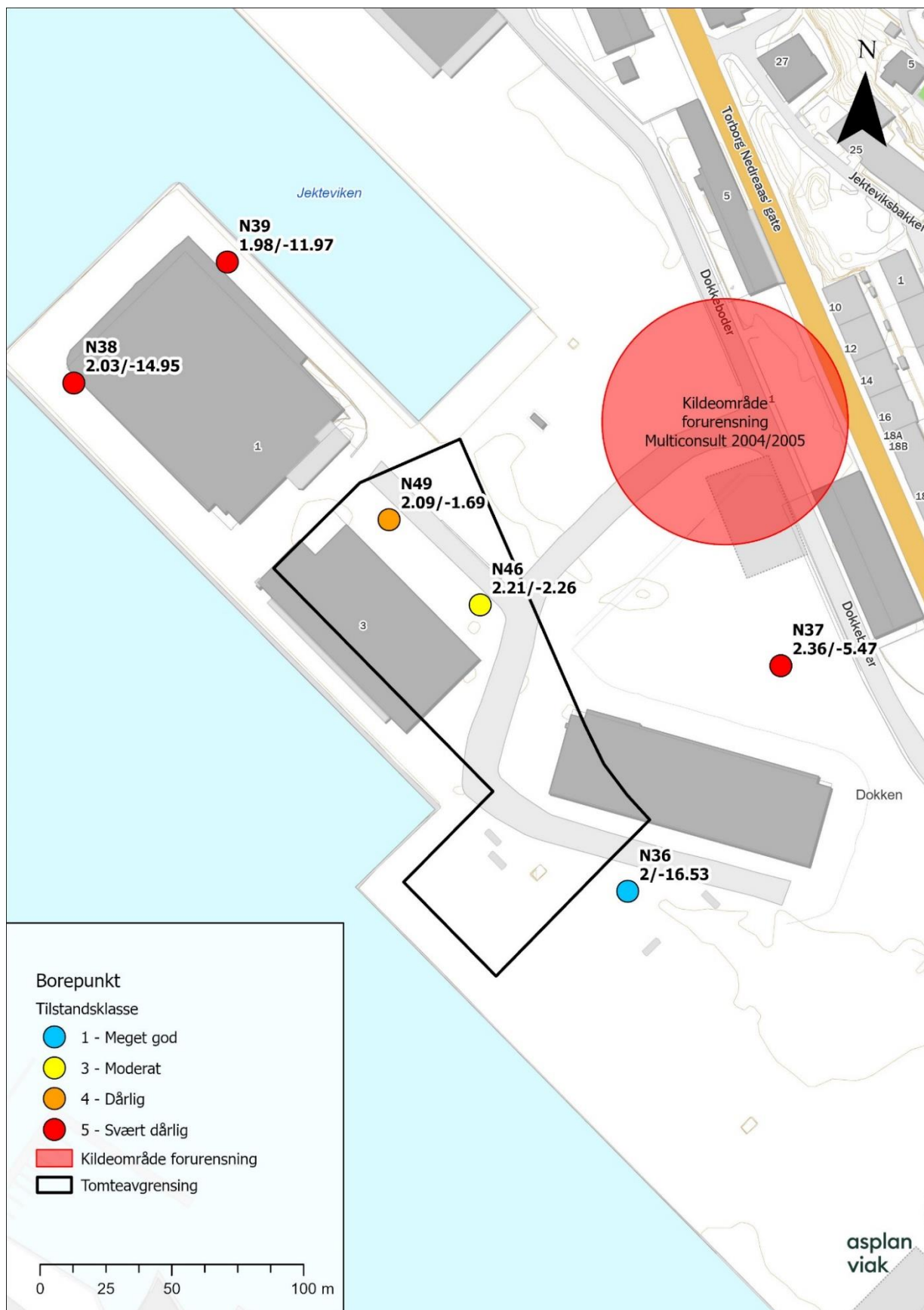
## 1 Oppgavebeskrivelse miljøteknisk grunnundersøkelse

### 1.1 Innledning

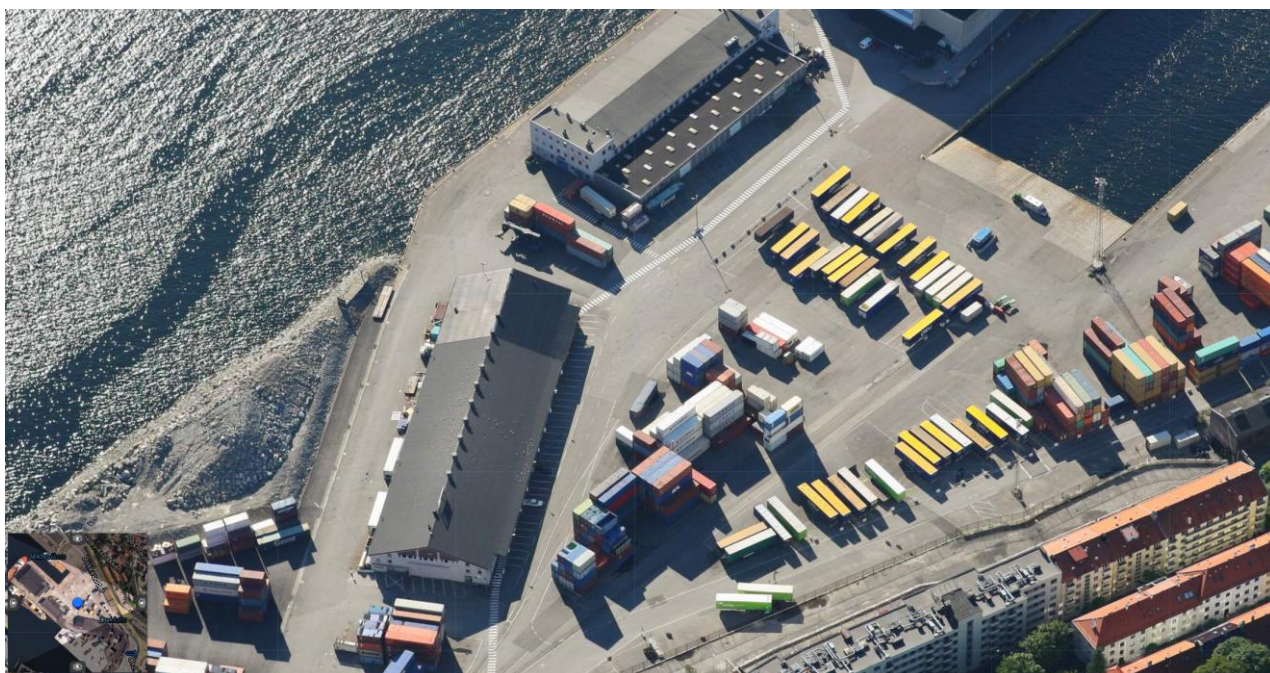
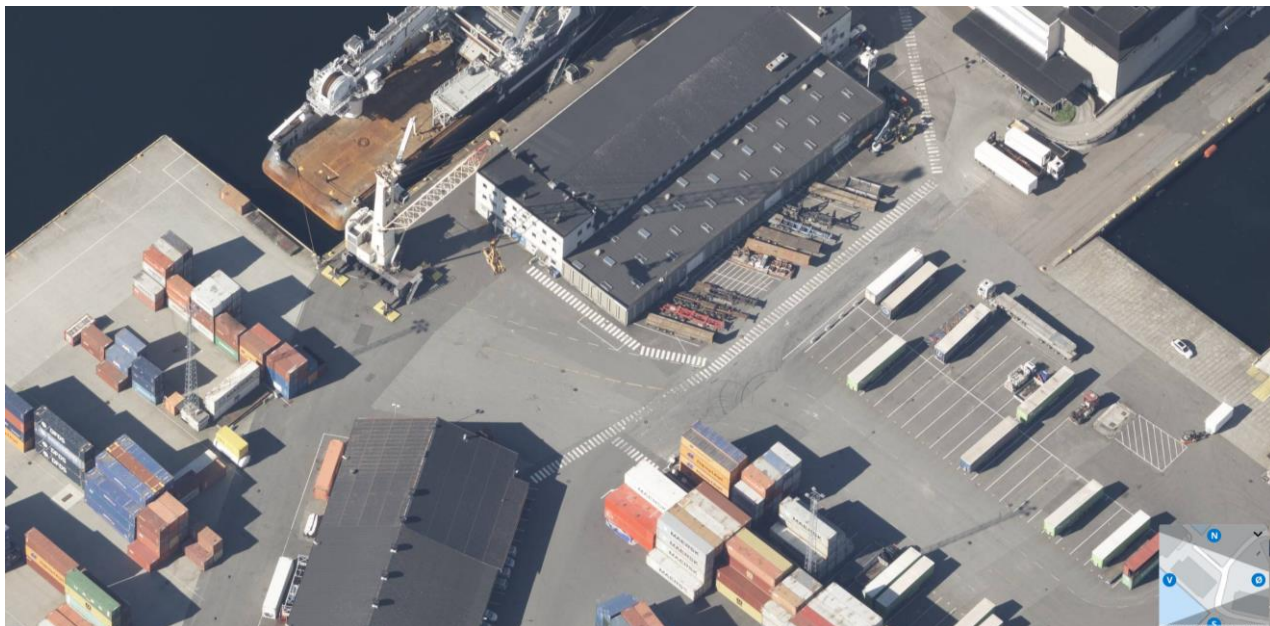
Nærings- og fiskeridepartementet (NFD) styrer gjennom Statsbygg, statens prosess med å realisere nybygget for Havforskningsinstituttet (HI) og Fiskeridirektoratet (Fiskeridir.) på Dokken i Bergen kommune. Statsbygg har gjennom prosessen med valg av lokasjon/tomt blitt tildelt tomtealternativ A2, innerst ved Jekteviken.

Kart over det aktuelle området med utførte geotekniske- og miljøtekniske undersøkelser er vist i Figur 1. Her viser svart omriss (12 dekar) området der det er mulig med plassering av aktuelle bygg, og der det skal utføres miljøteknisk grunnundersøkelse. Nummererte sirkler er prøvepunkter fra grunnundersøkelse utført av Norconsult (2021), med høyeste tilstandsklasse i punktet markert. Tallene viser resultater fra totalsonderinger i de samme prøvepunktene (terrengkote/fjellkote). Kildeområdet for forurensning fra det tidligere gassverket, beskrevet av Multiconsult (2004/2005), er markert med rød sirkel i kartet. Skråfoto av det aktuelle området er vist i Figur 2.

Det er i forbindelse med kjøp og utvikling av aktuell eiendom nødvendig å kjenne til forurensingssituasjonen på området. Dette notatet beskriver kort kjennskap til forurensing på området, tidligere utførte undersøkelser, og behovet for ytterligere undersøkelser av forurenset grunn. Notatet inngår som en del av konkurransegrunnlaget for kontrahering av leverandør for gjennomføring av miljøteknisk grunnundersøkelse for tomt A2 på Dokken i Bergen kommune.



**Figur 1. Utsnitt av kart over tomtealternativ A2 ved Jekteviken med utførte geotekniske undersøkelser og miljøtekniske grunnundersøkelser (Norconsult 2021). Svart omriss viser området der det skal utføres miljøteknisk grunnundersøkelse. Tallene viser resultater fra totalsonderinger i prøvepunktene (terrengkote/fjellkote).**



**Figur 2. Oversiktsfoto av tomtealternativ A2 ved Jekteviken innerst på Dokken i Bergen kommune. Merk at nederste skråfoto viser pågående utfylling av kaiområdet i 2014/2015 (@ kart.gulesider.no). Øverste foto viser området slik det fremstår i dag (@kart.1881.no).**

## 1.2 Bakgrunn

Større utfyllinger i sjø har pågått i Bergen siden andre halvdel av 1800-tallet. I henhold til tidligere havneplaner, helt tilbake til havneplanen av 1903, har det vært planlagt fremtidige offentlige kaianlegg i Jekteviken og Sydnes-området i Nøstebukten, hvor Dokkenområdet ligger.

Dokkeskjærskaien ble tatt i bruk i 1939 (ferdig etablert i 1938) etter en stor utfylling i forkant. Havnevesenet i Bergen drev gjennom mange år en gradvis utfylling på Sydnes, alt etter budsjetter og økonomi, for å legge grunnlag for den fremtidige "Jekteviks-utstikkeren" i henhold til havneplanen av 1978. Ved utgangen av 1985, hadde man fylt ut ca. 80.000 m<sup>3</sup> med ulike tilgjengelige masser, og derved vunnet inn ca. 9.000 m<sup>2</sup> nytt landareal. Utfylling pågikk frem til 1997.

Indre del av Jekteviken ble utfylt i 1976 med cirka 3.000 m<sup>3</sup> steinmasser. Søndre del av Dokken er også gradvis utfylt fra 1970-tallet og frem til 2015. Fra oversiktskart over utfyllingsområder er dette området beskrevet etablert med duk, skjellsand og steinmasser, trolig relatert til siste utfylling 2014/15. Totalt utgjør hele Dokkenområdet cirka 236 000 m<sup>2</sup>.

Eldre utfyllinger ble gjerne sett på som avfallsplasser og det kan ikke utelukkes at det er fylt ut med bygningsavfall, husholdningsavfall og industriavfall. Dersom utfylte masser er lagt direkte på forurenset sjøbunn, vil utgraving av eventuelle dype kjellere komme i kontakt med disse sedimentene. Tykkelsen på utfyllingene varierer i forhold til tidligere sjøbunnskoter og naturlig berggrunn i området. For tomtealternativ A2 er deler av arealet plassert over de tidligere Dokkeskjærene, og her vil mektigheten på utfyllingen være liten (antatt 3-4 meter). For arealet ut mot Puddefjorden vil mektigheten på utfyllingen være større (antatt 10-15 meter).

### 1.3 Forurensning i grunnen

Tidligere miljøtekniske grunnundersøkelser utført på Dokkenområdet, og da spesielt knyttet til det nedlagte gassverket, er oppsummert i rapport utarbeidet av Cowi i 2018 [1], se vedlegg. Ingen av disse tidligere undersøkelsene berørte aktuelt tomtealternativ A2 direkte. Norconsult utførte ytterligere miljøundersøkelser på området i 2021 [2] se vedlegg, men kun to av disse punktene er plassert på tomtealternativ A2 (punkt N49 og N46), se Figur 1. Øvrige punkt var enten utenfor aktuelt område, eller omfattet kun geotekniske undersøkelser. Norconsult beskriver at det ble påtruffet et tjærelag i punkt N46-D (3-4 meters dybde). Forurensningen var allikevel ikke høyere enn tilstandsklasse 3 (moderat). I punkt N49 ble det påvist blyforurensning i tilstandsklasse 3 og 4 (1-3 meters dybde). I punkt N36 var massene i tilstandsklasse 1 (0-2,2 meters dybde).

Samlet sett er det mistanke om, og påvist, forurensning i varierende grad på hele Dokkenområdet. Deler av området er sterkt forurenset (tilstandsklasse 5) av PAH, olje, arsen, bly og sink. Det er i tillegg påvist forurensning av fri cyanid (punkt N51, nord på Dokkenområdet) ved undersøkelser utført i 2021 [2].

Det er relativt grunt til fjell for tomt A2 i nordvestre del. Denne delen ligger delvis over de opprinnelige Dokkeskjærene, som stakk opp av sjøen. Norconsult angir dybde til fjell i punkt N49 til cirka 3,8 meter, og N46 til cirka 4,5 meter, i forhold til dagens terreng. For tomt A2 sørøstre del ligger denne delvis ut over fylling i sjø etablert fra 2009-2015. Denne ble etablert med duk under et lag skjellsand, og deretter oppfylt med rene stein- og grusmasser. Dette forklarer trolig at prøvene fra N36 er helt rene. Utfyllingen er utført før opprydning av sedimentene i Puddefjorden (2017-2018), så opprinnelige sedimenter under duken og fyllingen er trolig forurenset. Norconsult angir dybde til fjell i punkt N36 til cirka 18,5 meter.

### 1.4 Planlegging og utførelse av miljøteknisk grunnundersøkelse

Området for aktuelt tomtealternativ A2 er ikke tilstrekkelig undersøkt for å kunne fastslå forurensningsgraden på eiendommen med tilstrekkelig sikkerhet, gi grunnlag for vurdering av en eventuell spredningsfare fra mulig forurensning, eller som grunnlag for utarbeidelse av en tiltaksplan eller grave- og massehåndteringsplan.

Det er derfor behov for i få utført en miljøteknisk grunnundersøkelse på aktuelt område for tomtevalg A2. Området utgjør 12 dekar/mål innerst ved Jekteviken og ut mot Puddefjorden, se Figur 1. For grunnundersøkelser er det Miljødirektoratets nettbaserte veileder ([www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no)) og standard NS-ISO 10381-5:2005 "Veiledning for fremgangsmåte for undersøkelse av grunnforurensning på urbane og industrielle lokaliteter" [3] som vil være førende og skal brukes ved planlegging og gjennomføring av undersøkelsen.

Statsbygg har i tillegg utarbeidet en prosjekteringsanvisning PA 2101 med veiledning knyttet til datainnsamling ved grunnundersøkelser. Denne skal benyttes som ramme for innhold i rapporten som skal leveres til slutt.

#### 1.4.1 Prøvepunkter og prøvetaking

Ved bestemmelse av antall prøvepunkter skal det tas utgangspunkt i arealbruken sentrumsområder, kontor og forretning iht. Miljødirektoratets nettbaserte veileder. Antall prøvepunkter som er oppgitt i tabellen i veilederen, er minimum antall prøver. Dersom det tas utgangspunkt i at forurensingsmønsteret på området er diffus eller homogen forurensning, tilsier veilederen at det minimum skal undersøkes i 26 prøvepunkter. Det er usikkerhet knyttet til om det kan finnes punktkilder på området i form av avfallslommer med olje/tjære, eller annen forurensning basert på informasjon fra tidligere undersøkelser og områdets historikk. For å redusere denne usikkerheten, og ta hensyn til mulige punktkilder med ukjent lokalisering, skal det derfor utføres undersøkelser i **minimum 40 prøvepunkter**. De to tidligere undersøkte punktene [2] på eiendommen skal ikke inkluderes i dette tallet.

Det kan ved observasjoner i felt under prøvetakingen avdekkes områder som har behov for ytterligere kartlegging. Dette kan være områder med kraftig olje- eller tjæreforurensning. Beslutning om ytterligere kartlegging underveis i undersøkelsene, basert på feltobservasjoner, må avklares med oppdragsgiver direkte.

Alle prøvepunktene skal kartlegges fra terreng og ned til der grunnen ikke lenger er forurenset. Det betyr at det må tas ut flere prøver i hvert prøvepunkt. Dette gjelder også i øverste meter da grunnen trolig vil bestå av flere ulike lagdelinger eller jordarter. Det skal prøvetas ulike jordarter (lagdelinger) hver for seg, for eksempel fyllmasser, sand og leire, i tråd med anbefalingene i NS-ISO 10381-5. Antall prøver i et prøvepunkt vil derfor avhenge av lagdeling, men også grunnforhold, dybde til naturlig grunn (som regel berggrunn eller naturlig avsatt leire), påvist eller observert forurensning og planlagt gravedybde i utbyggingsprosjektet.

Det er foreløpig planlagt med to kjelleretasjer som vil kreve utgraving ned til 10 meter under dagens terreng. Endelig plassering av kjellervolum innenfor eiendommen, er ennå ikke besluttet. Det vurderes derfor at det vil være nødvendig med prøvetaking av løsmasser ned til dette dypet i alle prøvepunkter, samt undersøkelse av dypereliggende masser (under 10 m) i minimum halvparten av prøvepunktene. Dette for å fastslå forurensningsgrad og eventuell spredningsrisiko for disse dypereliggende massene. Merk at dybde til fjell vil begrense prøvetakingsdypet noe, særlig i nordvestre del. Det vurderes i tillegg at det er mindre behov for prøvepunkter i sørøstre del der utfyllingen er av nyere dato (2009-2015).

Se vedlagt forslag til prøvetakingsplan med foreslått plassering av prøvetakingspunkter. Denne må ferdigstilles i endelig versjon etter befaring og avklaring med grunneier, samt kabelpåvisning og kartlegging av rør og installasjoner i grunnen.

#### 1.4.2 Prøvetakingsmetode

Da området er beliggende på utfylte masser av varierende opphav må det påregnes bruk av **borerigg** med Odex-boring eller tilsvarende egnet løsning for representativt opptak av miljøprøver. For å få en bedre forståelse av selve utfyllingen skal det også utføres **sjaktegraving** i minimum to av prøvepunktene. Plassering av sjakter vil kreve god planlegging og må avtales særskilt med grunneier og leietakere. Sjakting utføres med gravemaskin så dypt som overhodet mulig. Det må påregnes vanninntrenging i sjakter som kan begrense gravedyp. Utendørs overflater skal istandsettes til samme utførelse og kvalitet som før boring/sjaktegraving.

#### 1.4.3 Prøvetaking i bygg

Prøvetaking vil nødvendigvis også måtte utføres inne i eksisterende bygg på området, for å få gjennomført en fullstendig miljøteknisk grunnundersøkelse. Dette vil kreve god planlegging, og en tilpasset og smidig plassering av prøvepunkt for å begrense omfanget innendørs, og forstyrre aktiviteten som pågår i byggene minst mulig. Det må påregnes befaring med leietaker før plassering av prøvepunkt innendørs. Gulv, overflater og dekker som berøres av prøvepunkter inne i byggene skal istandsettes til samme utførelse og kvalitet som før prøvetakingen fant sted. Type dekker og gulv må bekreftes ved

befaring. Kostnader inkluderes i tilbudet. Eventuelle skader påført bygget eller andre konstruksjoner i forbindelse med undersøkelsen, repareres og bekostes av leverandør.

Generell fri høyde i byggene og eventuelle porter er ikke bekreftet. Dette må avklares ved befaring og kontrollmåling. Kostnader inkluderes i tilbudet.

#### 1.4.4 Analyser

Som minimum analysepakke for jordprøver skal følgende inngå:

- metaller (minimum de prioriterte metallene arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink)
- PAH, PCB, THC/alifater og BTEX (aromater)
- Cyanid
- TBT

I tillegg skal et utvalg prøver analyseres for TOC (totalt organisk karbon), som er relevant dersom massene skal deponeres eller om det skal vurderes risiko og/eller spredning fra forurenset grunn. Listen over parametere er ikke nødvendigvis komplett, og ytterligere analyseparametere må vurderes basert på feltobservasjoner.

#### 1.4.5 Rapportering

Rapport fra undersøkelsen av forurenset grunn skal inkludere beskrivelse av utført feltarbeid med prøvetaking av grunnen, billedokumentasjon, resultater fra kjemiske analyser og tolkning av resultatene. Samtlige analyseresultater skal presenteres i tabellform og grafisk med kart som viser hvilken tilstandsklasse prøvepunktene tilhører. Resultater skal presenteres i henhold til gjeldende normverdier og tilstandsklasser for forurenset grunn. Det skal i tillegg tas hensyn til nye foreslåtte normverdier og tilstandsklasser som er til høring fra Miljødirektoratet. Tabeller og grafisk presentasjon skal vise resultater i forhold til begge situasjoner, både gjeldende og foreslåtte grenseverdier.

Resultater fra tidligere utførte undersøkelser [2] skal inkluderes i tabeller og kart.

#### 1.5 Kontaktpersoner

Kontaktperson hos Bergen kommune (EBE) for avtale om tilgang for gjennomføring av befaring og grunnundersøkelser er:

**Carl Fredrik Aarø**

E-post: [Carl.Aaro@bergen.kommune.no](mailto:Carl.Aaro@bergen.kommune.no)

Telefon: 959 89 967

#### 1.6 Håndtering av borkaks, slam og vann

Borkaks, slam, gravemasser og vann som blir tatt opp av prøvepunktene skal tilbakeføres til borehullene/sjaktene om mulig, etter at nødvendig prøvetaking og beskrivelse er utført. Dersom masser og slam ikke kan tilbakeføres må massene prøvetas, klassifiseres og leveres til godkjent mottak. Overskuddsmasser, slam eller vann skal håndteres forsvarlig og ikke medføre fare for spredning av forurensing, og ikke bli liggende igjen etter endt prøvetaking. Kostnader inkluderes i tilbudet.

#### 1.7 Tidsplan og tidsfrister for oppdraget

Fremdrift og frister er beskrevet i tilbudsinvitasjonen kapittel 2.5.

#### 1.8 Ytelser som skal inngå i oppdraget

Ytelser som inngår i oppdraget og som forutsettes levert fra leverandør basert på ovenstående beskrivelse er følgende:

- Ivareta et godt samarbeid med oppdragsgiver Statsbygg, og med grunneier/dagens brukere av arealene.

- Sette seg inn i og overholde byggherres SHA-plan gjennom egen plan for HMS med nødvendige prosedyrer og rutiner.
- Utarbeide en fremdriftsplan for arbeidene med avhengigheter i forhold til utstyr, personell, leietakere og Bergen Havn synliggjort. Planen skal revideres og holdes oppdatert fortløpende.
- Gjennomføre den miljøtekniske grunnundersøkelsen med alt det innebærer av planlegging, koordinering og utførelse.
- Avklare prøvepunkter og tidspunkt for prøvetaking med grunneier og leietaker på området.
- Avklare antall prøvepunkter og analyser med oppdragsgiver.
- Utarbeide endelig prøvetakingsplan for undersøkelsene.
- Avklare eventuelt behov for supplerende prøvepunkt snarest med oppdragsgiver.
- Sørge for analyse av jordprøver hos akkreditert laboratorium.
- Utarbeidelse av rapport med beskrivelse av undersøkelsene som er utført, bildedokumentasjon fra hvert prøvepunkt, koordinatfesting av prøvepunkt, presentasjon av analyseresultater i tabellform sammenlignet med normverdier for forurenset grunn og tilstandsklasser for forurenset grunn, og kart med inntegning av prøvepunkt og forureningsgrad for toppjord og dypereliggende jord. Merk at tabeller og kart også skal utarbeides der nye foreslåtte normverdier og tilstandsklasser er hensyntatt. Statsbygg krav til rapportinnhold i PA 2101 skal også oppfylles.
- Istandsettelse av gulv, dekker og overflater ute og inne etter endt prøvetaking.
- Styre og rapportere oppdraget på kvalitet, tid og økonomi.
- Koordinere eventuelle underleverandører.
- Oppdatere oppdragsgiver om fremdrift underveis og eventuelle avvik.

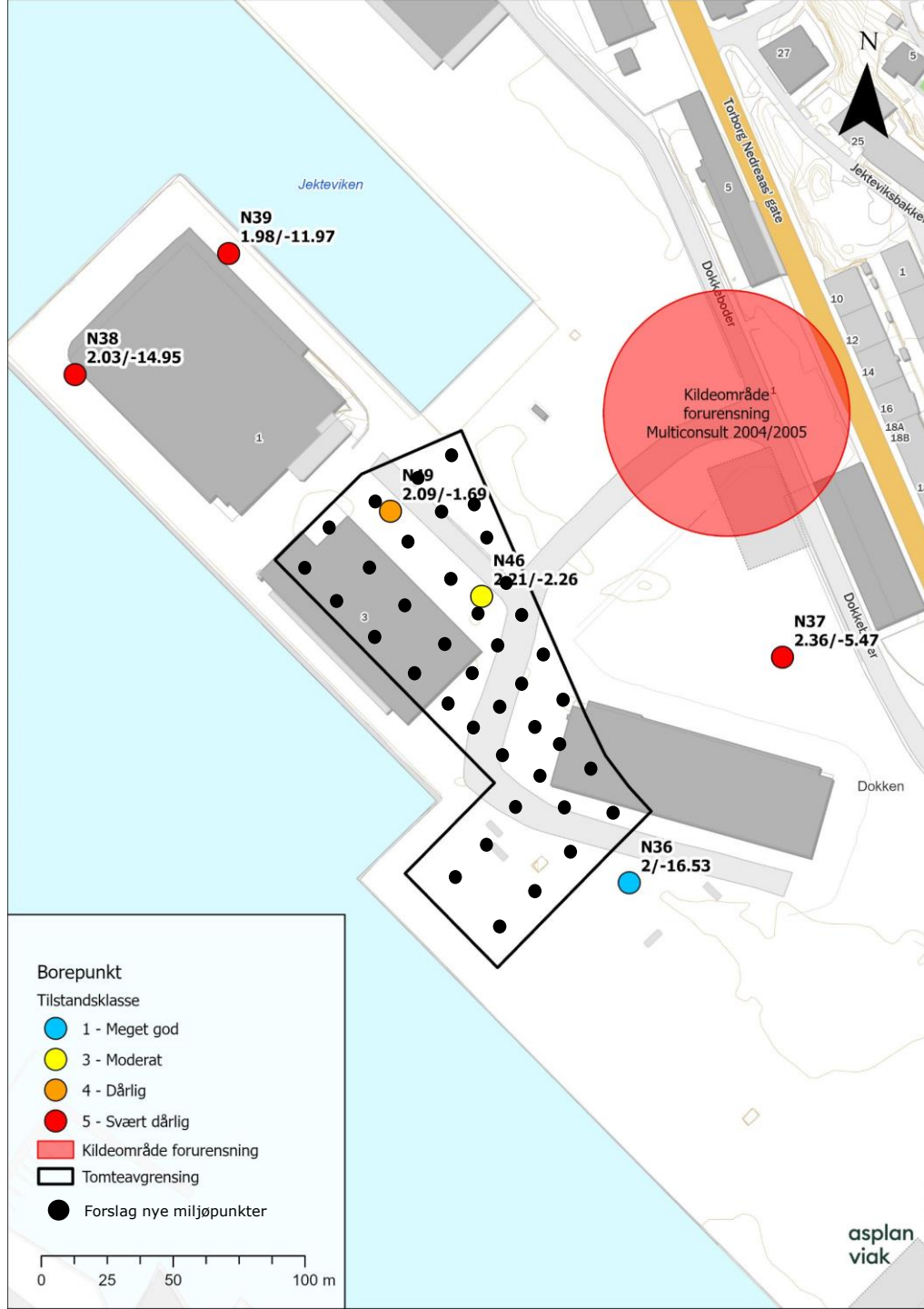
## 2 Referanser

- [1] Cowi, «Helhetlig tiltaksplan for opprydning av Jekteviken - forurenset grunn- fase 1,» 2018.
- [2] Norconsult, «Dokkeskjærskaien, Miljøteknisk grunnundersøkelse - Datarapport (5207625-RIM-01),» 2021.
- [3] Standard Norge, «Jordkvalitet - Prøvetaking - Del 5: Veiledning for fremgangsmåte for undersøkelse av grunnforurensning på urbane og industrielle lokaliteter,» Norsk Standard, Oslo, 2005.

## 3 VEDLEGG

1. Forslag til prøvetakingsplan miljøtekniske grunnundersøkelser
2. Helhetlig tiltaksplan for opprydning av Jekteviken - forurenset grunn- fase 1, Cowi 2018
3. Dokkeskjærskaien, Miljøteknisk grunnundersøkelse - Datarapport, Norconsult 2021





BERGEN KOMMUNE

# HELHETLIG TILTAKSPLAN FOR OPPRYDNING AV JEKTEVIKEN - FORURENSET GRUNN – FASE 1

ADRESSE COWI A/S  
Solheimsgaten 13  
5058 Bergen

TLF +47 02694

WWW cowi.com

## INNHold

1	Lokalitetsbeskrivelse	2
1.1	Jekteviken - områdebeskrivelse	2
1.2	Historikk – forurensning og tiltak	5
1.3	Miljømål for området	10
1.4	Mulige helse- og miljøkonflikter	10
1.5	Forurensningskart og tilstand	10
2	Pålegg og krav fra Fylkesmannen	12
3	Tiltaksvurderinger	13
4	Manglende grunnlag	13
5	Tiltak som er iverksatt - sandfangskummer	14
6	Videre arbeid	14
7	Referanser	15

OPPDRAGSNR.

A107432

DOKUMENTNR.

001

VERSJON

01

UTGIVELSES DATO

31.07.2018

BESKRIVELSE

Fagnotat

UTARBEIDET

Torunn Lutro

KONTROLLERT

Bjørn Kvisvik

GODKJENT

Bjørn Kvisvik

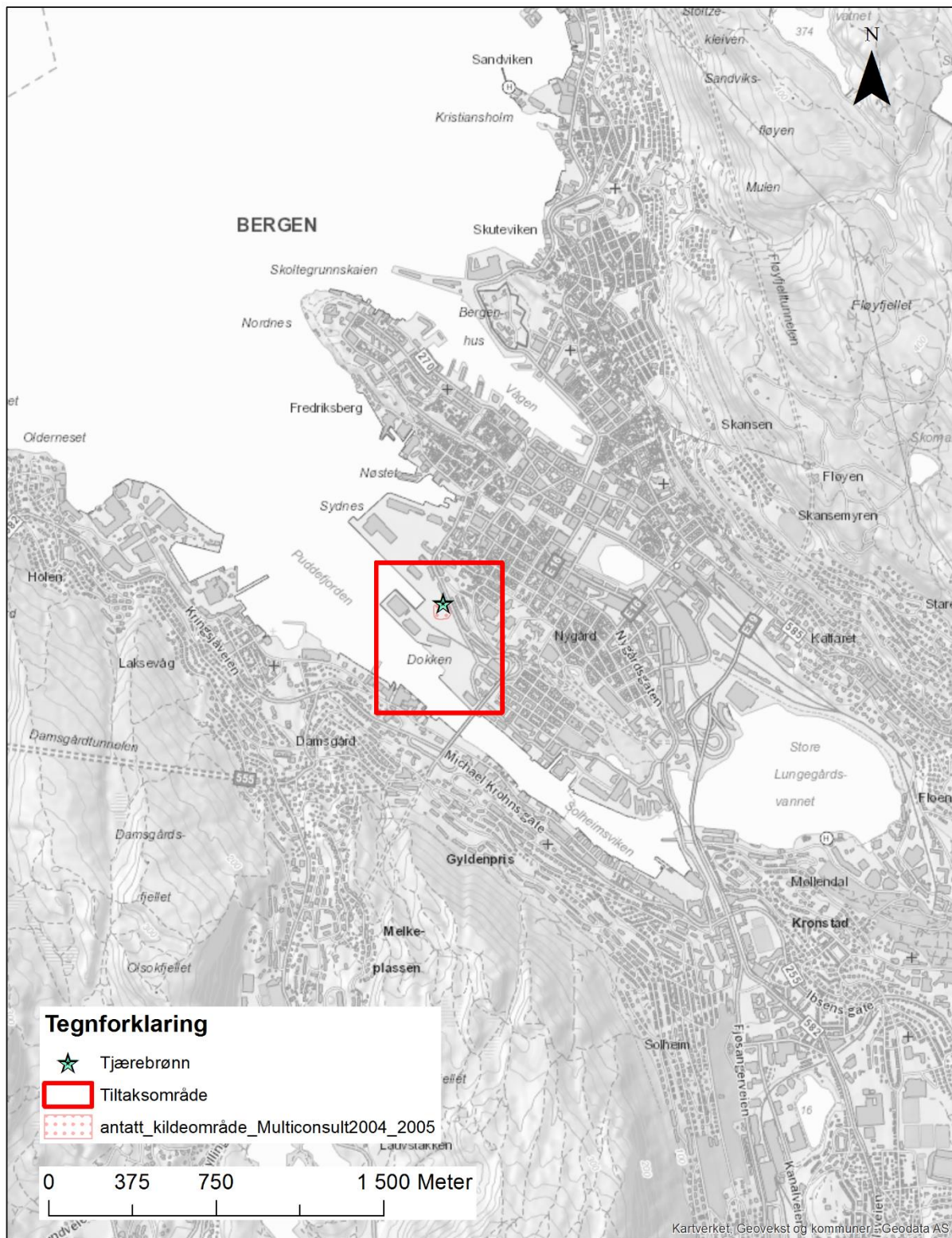
## 1 Lokalitetsbeskrivelse

### 1.1 Jekteviken - områdebeskrivelse

Gassverktomten ligger på nordsiden av Jekteviken, mellom sjøen og Torborg Nedreaas gate (Figur 2). I sør grenser området til Dokkeskjærskaien. Tomten som omtales som Gassverktomten er Gnr./bnr: 164/5,6,14,15,224,225 (Multiconsult avd. NOTEBY, 2005). Gassverket i Jekteviken var i drift i perioden 1908-1985, da elektrisitet i hovedsak hadde erstattet gass som energikilde og gassverket ble lagt ned. I årene mellom 1856-1908 var *Bergen Gasværk* lokalisert på Lungegårdsmarkene, sørøst for lille Lungegårdsvann, men så seg i 1907-1908 tvunget til å flytte til Jekteviken på grunn av etablering av Jernbanestasjonen (Bergen Byarkiv, 2018).

AS Miljøplan utførte i 1988/1989 en kartlegging av alle nedlagte gassverk i Norge på oppdrag fra SFT, og ifølge denne rapporten (A/S Miljøplan, 1988) var status for Bergen Gassverk i 1988 at alle gassverkets bygninger med tilhørende installasjoner var fjernet. Område er i dag regulert til havneformål, og benyttes som containerhavn. Området er en del av ISPS-havnen i Bergen og er sikret med gjerde og adgangskontroll (Multiconsult avd. NOTEBY, 2005).

Per i dag ligger det ett bygg på tomten som er fra gassverkets tid; det gamle teglsteinsbygget. Resten er fjernet og området er i dag for det meste asfaltert og benyttes til lagring av containere.



Figur 1. Oversiktskart som viser lokalisering av Jekteviken sentralt i Bergen. Eiendommene som er inkludert i pålegg fra Fylkesmannen dekker totalt ca. 90 daa. Selve "Gassverktomten" utgjør ca. 32 daa.



Figur 2. Tomter som omfattes av pålegget fra Fylkesmannen, inklusive areal. Data er hentet fra nettjenesten til Statens kartverk, og importert fra matrikkelen til ArcGIS.

## 1.2 Historikk – forurensning og tiltak

Prøvepunkt for alle undersøkelsene er vist i Figur 3 i kapittel 1.2.5.

### 1.2.1 1997: NOTEBY oppdrag 51906

I forbindelse med Bergen kommunes prosjekt Sentrum Syd hovedavløpsanlegg, utførte NOTEBY AS blant annet en totalsondering og tok en prøveserie ved planlagt pumpestasjon P9 i Jekteviken i 1997 (NOTEBY oppdrag 51906). I prøven ble det påvist PAH, PCB og tungmetaller.

### 1.2.2 Asplan Viak 1997

[Asplan Viak](#) var også involvert i dette arbeidet og utførte samme år en miljøteknisk grunnundersøkelse (Asplan Viak Bergen a.s, 1997), der prøvepunktene P8 og P9 ligger innenfor interesseområdet, i tillegg til at Grønneviksøren ble undersøkt. Før dette hadde også Statens Vegvesen Hordaland påvist miljøgifter i forbindelse med forgraving av ny spuntgrop for fundamentene til ny Puddefjordsbro, noe som indikerte forurenset grunn i den delen av ledningstraseen til hovedavløpsanlegget som passerte dette området. Området ved P9 og deler av ledningstraseen mellom P9 og P8 var sterkt forurenset av PAH, tjære; dette ble allerede klart i forundersøkelsene. Ved P9 luktet massene av hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S) og noen steder ble det observert tjære og aggregat av store tjæreklumper. Ved P8 var massene meget inhomogene med en stor andel av stein og det luktet ikke tjære av massene. PAH-konsentrasjonen i området var mellom 30-530 mg/kg, og det gjaldt særlig benzo(a)pyren med verdier mellom 3-55 mg/kg.

### 1.2.3 Multiconsult 2004/2005

[Rapport 610395-1](#) (Multiconsult avd. NOTEBY, 2005) beskriver den miljøtekniske grunnundersøkelsen som ble gjennomført i 2004/2005 (juni-02, nov-04, mars-05) av Multiconsult etter pålegg fra Fylkesmannen til Bergen Kommune. Fokusområdet var på ca. 32 dekar og strekte seg fra innerst i Jekteviken og ca. 350 m mot nordvest. Målet med undersøkelsen var i all hovedsak å kartlegge mulig spredning av forurensning til Puddefjorden og vurdere eventuelle tiltak for å forhindre spredning.

[Rapport 610395-2](#) er en rapport som gir et sammendrag av den miljøtekniske grunnundersøkelsen og risiko- og tiltaksvurderingen. Undersøkelsene omfattet: 35 totalsonderinger (løsmassers lagringsfasthet og lagdeling), 12 prøveserier i løsmasser, 3 prøveserier i sedimenter, etablering av 25 miljøbrønner, en runde vannprøvetaking i de 25 miljøbrønnene, 4 prøvetakingspunkt for passive prøvetagere, hydrogeologiske undersøkelser i 20 av miljøbrønnene.

Hovedpunktene fra rapportene (Multiconsult Avd. Noteby, 2005) er som følger:

#### **I løsmassene:**

- > PCB er ikke påvist i løsmassene
- > 17/24 prøver er forurenset av PAH inntil 4750 ganger SFT`s norm (veileder 99:01)
- > 21/24 prøver forurenset av benzo-a-pyren inntil 2700 ganger SFT`s norm (veileder 99:01)
- > 9/24 prøver forurenset av olje inntil 280 ganger SFT`s norm (veileder 99:01).

#### **I grunnvann:**

- > Grunnvannsanalyser viser at med unntak av BR12,22 og 24 så inneholder prøvene PAH konsentrasjoner over det som er tillatt i drikkevann. Olje er påvist i seks av 12 undersøkte brønner. Konsentrasjonen i BR19 er svært høy, og konsentrasjonen i BR20 og BR7 tilsvarer vann på bensinstasjoner.

### Forurensing på land:

- > Konsentrasjonen av miljøgifter, både PAH, olje og en del uorganiske miljøgifter er over SFT`s normverdier for mest følsom arealbruk (i dagligtale; "rene masser") i løsmassene på tomten. Forurensingen er påvist i prøver fra en meter under terreng og dypere. Massene er i hovedsak lettere forurenset, men det er også identifisert flere kildeområder, definert som områder med svært høye konsentrasjoner.
- > Det største kildeområdet med PAH er omtrent 5 dekar stort (ifølge Multiconsult 6 daa, men 5 daa ifølge denne undersøkelsen og oppmåling i GIS), og er påvist i tilknytning til gassverkets gamle tjærebrønn sør på tomten. De høyeste konsentrasjonene er funnet i massene 5-6 m under terreng, like over berg. I tillegg til svært høye konsentrasjoner av PAH, inneholder massene også høye konsentrasjoner av olje, arsen, bly og sink. Grunnundersøkelsene viser at området med de høyeste konsentrasjonene utgjør en dypål (forsenkning) i bergoverflaten, og det antas at tjæren har rent på bergoverflaten fra tjærebrønnen og samlet seg i denne forsenkningen.
- > I tillegg til dette største kildeområdet er det identifisert ett mindre kildeområde ved BR41 i nordvest og ett ved BR7 i nordøst.
- > I kildeområdene er konsentrasjonen av PAH svært høy både i løsmassene og i grunnvannet. Utenom kildeområdene er konsentrasjonen av PAH i grunnvannet stort sett i størrelsesorden 10-20 ganger det som er tillatt i drikkevann, og med få unntak også under den kritiske konsentrasjonen som kan påvirke marint liv, såkalt PNEC-verdi (Predicted no effect concentration value). Løsmassene mellom kildeområdene er generelt diffust forurenset. Det er funnet salt grunnvann i samtlige brønner, men med varierende innhold av salt.
- > Permeabiliteten i massene er høy, og endringer i vannstand i sjøen observeres tilnærmet samtidig i de fleste overvåkingsbrønnene. Det er ikke identifisert "foretrukne spredningsveier" på området, og det antas at grunnvannet – som følge av den høye permeabiliteten – strømmer tilnærmet i rett retning mot kaifronten i vest. Områder som ligger nord og øst for en tidligere bergrygg (BR2, BR3 og BR7) antas å drenere mot nord-vest.

### Forurensing i sjø

- > De passive prøvetakerne viser en tydelig gradient av løst PAH i grunn- og sjøvann fra kildeområdet ved tjærebrønnen til sjøen innerst i Jekteviken og videre til Dokkeskjærskaien (som antas å ligge utenfor influensområdet). Alle konsentrasjonene er likevel godt under den kritiske konsentrasjonen som kan påvirke marint liv.
- > Overflatesedimentene i Jekteviken (0-2 cm) er undersøkt for innhold av PAH og PCB i tre prøver. Det er påvist svært høye konsentrasjoner av PAH og PAH-komponenten benzo(a)-pyren i alle prøvene. Konsentrasjonen er særlig høy innerst i Jekteviken (PR1), men alle prøvene klassifiseres iht. SFT-veileder 97:03 Klassifisering av miljøkvalitet i fjorder og kystfarvann som meget sterkt forurenset (tilstandsklasse V). De påviste konsentrasjonene er inntil 15 ganger høyere enn grensen for tilstandsklasse V. Konsentrasjonen av PCB er høyest i den ytterste prøven (PR3), og sedimentene klassifiseres her som meget sterkt forurenset (tilstandsklasse V). Sedimentene i de to andre prøvene klassifiseres som sterkt forurenset (tilstandsklasse IV) sett i forhold til PCB-innhold.

### 1.2.4 Multiconsult 2010

I forbindelse med utarbeidelse av reguleringsplan for bossterminal i Jekteviken, ble det i 2010 utarbeidet en rapport fra [Multiconsult](#) (ref 613236/oyh, 23 nov. 2010) som gjennomgår prøveresultatene fra 2004/2005 som var fra det aktuelle området. Basert på resultatene ble det konkludert at massene var så sterkt forurenset at det ble ansett som lite sannsynlig at man ville få tillatelse til å bygge på dem, og total masseutskiftning og levering til deponi ble anbefalt. Deponeringskostnadene ble vurdert til høye (1.3 mill. kr) og det ble anbefalt å utføre supplerende prøvetaking i området for å få et tilstrekkelig grunnlag for å kunne vurdere om massene kunne bli liggende (Multiconsult, 2010).

### 1.2.5 Multiconsult 2011

Etter vurderingen gjort i 2010 i forbindelse med utarbeidelse av reguleringsplan for G/Bnr. 164/5,6,25 i Jekteviken engasjerte Opus Bergen AS Multiconsult AS som miljøtekniske rådgivere for å utføre supplerende prøvetaking (COWI antar at rett referanse er G/Bnr. er 164/1448, 1456). Rapporten heter [613236-1](#), datert 28. februar 2011. Det ble tatt opp prøveserier i totalt 17 punkter, og 33 prøver ble analysert for de mest vanlige organiske og uorganiske miljøgiftene. Undersøkelsene viste at løsmassene består av et inntil 5 m tykt lag av fyllmasser over antatt fjell eller naturlige masser. I undersøkelsen ble det påvist forurensing i alle de undersøkte punktene, og det ble påvist PAH tilsvarende farlig avfall i flere av de undersøkte punktene. Analyse av uorganiske miljøgifter viste flest forurensete prøver med høyeste TK for arsen og bly, i tillegg til noe mindre for Cr, Cu, Cd, Hg, Ni og Zn (Multiconsult, 2011).

Konsekvensene for fremtidige bygge- eller gravearbeider ble oppsummert som følger: *"Området må masseutskiftes til fjell eller ned til naturlige masser. I området nær teglsteinsbygning som er vernet vil masseutskiftning være vanskelig. I dette området må andre tiltak vurderes. Da det er påvist forurensning på tomten må det i henhold til "Forskrift om opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider" (forurensningsforskriften) utarbeides en tiltaksplan før det kan foretas grunnarbeid på tomten. Tiltaksplanen må blant annet inneholde en oversikt over utførte undersøkelser, en vurdering av risiko for forurensningsspredning både i forbindelse med arbeidet og ved fremtidig arealbruk, en beskrivelse av planlagt disponering av gravemassene og forslag til dokumentasjon på utført arbeid (sluttkontroll). Tiltaksplanen må godkjennes av kommunen før arbeidet kan settes i gang. Det er i henhold til forurensningsforskriften anledning til å omdisponere forurensete masser på samme G/Bnr dersom en risikovurdering viser at dette er miljømessig forsvarlig. På grunn av de høye konsentrasjonene som er påvist, er dette lite aktuelt. Forurensete masser som fjernes fra tomten (overskuddsmasser) må i henhold til forurensningsforskriften leveres til godkjent mottak. Eventuell sortering av masser og/eller mellomlagring må foregå på tomten".*





Figur 3. Oversikt over alle prøvepunktene på Gassverktomten. **Totalsonderingene (T)** er en kombinasjon av modifisert dreietrykksondering og bergkontrollboring, og gir normalt gode opplysninger om løsmassenes lagringsfasthet og lagdeling i tillegg til sikker bergpåvisning ved at boringene normalt avsluttes etter boring i antatt berg. I denne undersøkelsen utført av Multiconsult ble boringene avsluttet etter ca. 2 m boring i antatt berg. Formålet med de utførte totalsonderingene var både å avklare om det var hindringer i grunnen som kunne vanskeliggjøre brønninstallasjon og å bestemme brønnutforming mht. dybde, beliggenhet av filtersone og type brønnfilter. **Løsmasseprøvene (SK)** ble tatt med skovlbor som gav omrørte, representative prøver. **Vannprøver ble tatt i de 25 grunnvannsbrønnene (BR)**. BR1-20 ble installert og rensepumpet i juni 2004 og prøvetatt 11. august 2004, BR 22-43 installert og rensepumpet i begynnelsen av november, prøvetatt 22. desember 2004, BR 50-54 installert og rensepumpet i begynnelsen av mars 2005 og prøvetatt 29. mars 2005. Vannprøvetaking ble utført på fallende tidevann. **SPMD – passive prøvetagere** kan trekke til seg miljøgifter fra vann og ble satt ut i BR19 og BR18, samt i sjøen ytterst på Dokkeskjærskaien (SPMD2) i tillegg til i sjøen innerst i Jekteviken (før rampeområdet ble utfylt), punkt SPMD1. Sedimentprøvetaking ble utført 1. februar 2005, i tre punkter i sjøen og ble tatt ved å presse prøvesylindere ned i sedimentet i punktene **PR1-3**. I 2011 ble det tatt prøver i punktene **PR1-17** på den planlagte tomten til Bossterminalen til BIR med geoteknisk borerigg.

### 1.2.6 Multiconsult 6. mai 2013, rapport nr 614587-01. Bossnett AS, Jekteviken, Grunnundersøkelser

- > COWI har ikke funnet denne rapporten.

### 1.2.7 Saksgang tiltaksplaner og avslag for Bossterminaltomten

- > Tiltaksplan for tomten der bossterminalen var under planlegging (G/Bnr: 164/1448) ble utarbeidet 29. mars 2011, [ref 613236/EB \(Multiconsult, 2011\)](#).
- > 613236-1/EB inneholder en revidert tiltaksplan for arbeidet med bossterminalen datert 24. september 2012 (Bergen kommune, 2014). En revidert graveinstruks med dato 24. september 2012 er også utarbeidet under oppdragsnr. 613236-1 (Bergen kommune, 2014). Foreslått tiltak her var å *"[...] la masser som ikke berøres av det planlagte grave- og byggearbeidet bli liggende urørt og at bare overskuddsmasser fra gravearbeidet leveres godkjent mottak. [...] Det vil bli lagt fiberduk mellom områder som er masseutskiftet og områder som blir liggende urørt"*.
- > Tiltaksplanen ble avslått 26.03.2013 med den grunngiving at med så sterkt forurensete masser ville ikke planlagt arealbruk være forsvarlig iht. veiledende dokument (Bergen kommune, 2014).
- > Spunting av tiltaksområdet som alternativt tiltak ble [nøye gjennomgått](#) av SWECO (SWECO, 2013).
- > **Ny tiltaksplan** datert 2. juli 2013 foreslo en løsning på tomten med diffusjonssperre i bygget samt en vannrett spunt rundt byggegropen for primært å holde forurenset vann inne i gropen, og ettersom dette aktuelle området lå med en viss avstand borte fra mer forurenset areal og avstanden til sjø var såpass stor, ble det ansett som usannsynlig at det ville foregå spredning fra massene i tiltaksområdet til sjø (Bergen kommune, 2014).
- > Avslag på tiltaksplan ble gjort 16. september 2013. Avslaget ble påklaget (se i brev fra Fylkesmannen (Fylkesmannen, 2014)).
- > Delegering av myndighet til Fylkesmannen fra Miljødirektoratet til å fatte avgjørelse i saken ble gjort [6. desember 2013](#) (Miljødirektoratet, 2013).
- > Multiconsult utarbeidet en **ny revidert tiltaksplan** 29. januar 2014 (Fylkesmannen, 2014).
- > [Tillatelse](#) og [løyve til utgraving](#) i forbindelse med Bossterminalen basert på godkjent tiltaksplan ble gitt 13. mars 2014 (Fylkesmannen, 2014). I den nyeste tiltaksplanen var det foreslått å fjerne alle forurensete massen under bygget og sikre området med en spunt for å hindre rekontaminering av området.
- > BIRS bossterminalanlegg på Gassverkstomten var under oppføring fra 25.03.2015 og åpnet 26.10.2015
- > [Varsel om pålegg om opprydning 19. juni 2015](#) fra Fylkesmannen (Fylkesmannen i Hordaland, 2015).
- > 25. april 2017: [Pålegg](#) om å utarbeide tiltaksplan for opprydning i forurenset grunn i Jekteviken for Gass verktomten i Jekteviken (Fylkesmannen i Hordaland, 2017).

### 1.2.8 Status per 2018

Brev fra Fylkesmannen til Bergen og omland havnevesen BOH 3.1.2018 (Fylkesmannen i Hordaland, 2018). BOH har på vegne av alle eiendomshavere tatt ansvar for å utarbeide en tiltaksplan jmf. pålegg av 25. april 2017 om opprydning. COWI skal gjennomføre prosjektet.

31. januar: COWI skal legge frem [forslag til prosjektgjennomføring \(COWI, 2018\)](#).

6.april 2018: frist for å framlegge tiltaksplan.

### 1.3 Miljømål for området

Ved det forrige arbeidet med tiltaksplan i 2004/2005 var følgende miljømål for havneområdet og Gassverktomten definert som:

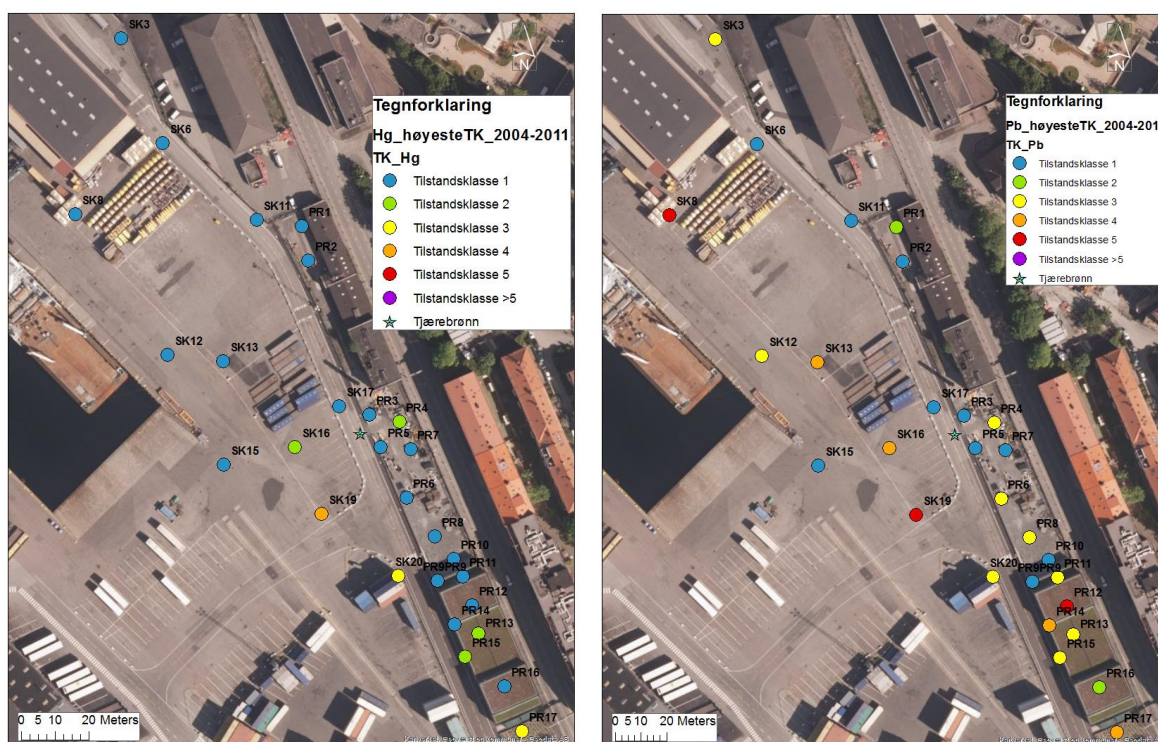
1. Eventuell forurensning på Gassverktomten skal ikke ha negativ effekt på miljøtilstanden i nærliggende sjøområder og Byfjorden, og ikke være til hinder for at miljømålet for havneområdet kan oppnås.
2. Eventuell forurensning skal ikke ha negativ helseeffekt på brukerne av eiendommen.

### 1.4 Mulige helse- og miljøkonflikter

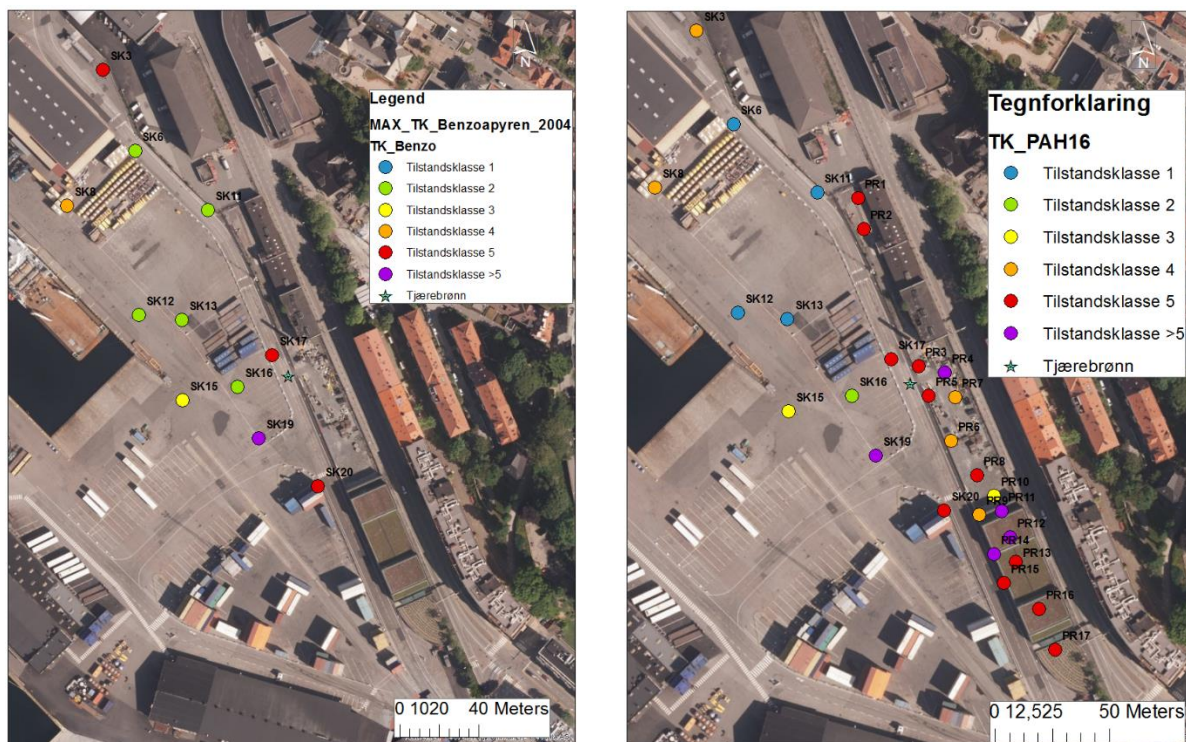
Ved fremtidig salg eller utvikling av eiendommene til boligformål, vil det være nødvendig å gjøre tiltak mot forurensningen som finnes på Gassverktomten. Foreløpig er området regulert til havnedrift, (KDP av 14.05.2012) men ettersom området er attraktivt som fremtidig byutviklingsområde, er det ikke forenlig med god byutvikling å la så store mengder forurenset grunn ligge ubehandlet.

### 1.5 Forurensningskart og tilstand

Kartene som er vist er laget på bakgrunn fra foreliggende rapporter vist i kapittel 1.2. Tilstandsklassene er vist i henhold til TA-2553/2009 (Miljødirektoratet, 2009).

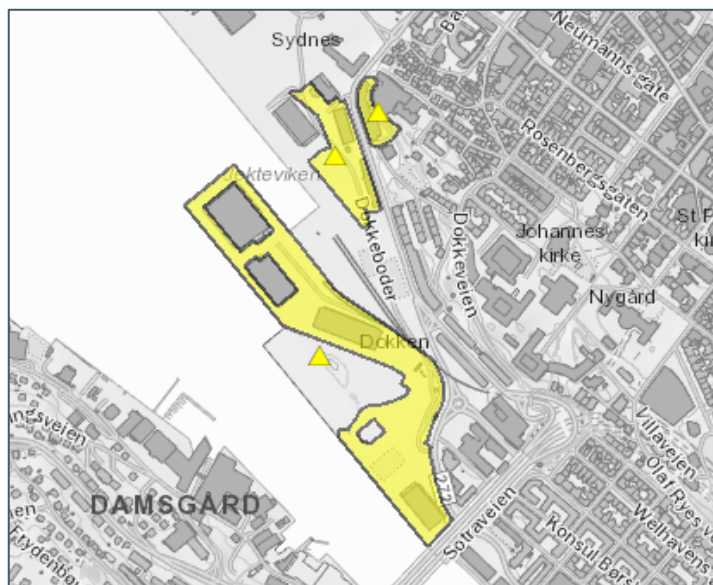


Figur 4. Innhold av kvikksølv og bly i jordprøver fra Jekteviken.



Figur 5. Til venstre: tilstandsklasse av benzo-a-pyren fra jordprøver fra 2004 i prøvene SK3-SK20. Til høyre: høyeste tilstandsklasse for ulike prøvedyp av PAH i jordprøver, vist samlet for prøver fra 2004 og 2011.

I grunnforurensingsdatabasen til Miljødirektoratet (Miljødirektoratet, 2018) er tre forurensete områder registrert på lokalitet ID 3871, Gassverkverkstomt, Jekteviken med et totalareal på 65450 m<sup>2</sup>. Påvirkningsgraden for de tre områdene er definert som "Akseptabel forurensing med dagens areal og resipientbruk". Området dekker ikke alle eiendommene som er innbefattet av pålegget fra Fylkesmannen i Hordaland (Fylkesmannen i Hordaland, 2017) , se Figur 2 og Figur 6.



Figur 6. Forurensete områder på Gassverkverkstomt i Jekteviken, registrert i Grunnforurensingsdatabasen til Miljødirektoratet. (Miljødirektoratet, 2018).



INNEKLEMT: Den nye, grønne lungen på Dokken ligger mellom bilveien og godshavnen. Den grønne oppgraderingen av området er en del av avtalen om å bygge bossugterminal. FOTO: ELIAS DAHLEN

*Figur 7. Nord på eiendommen til BIR/BKK (1201-164/1459) er det nå etablert et parkområde. Tjærebrønnen ligger rett til venstre for området i bildet. De forurensete massene på området er fjernet og erstattet med rene masser.*

## 2 Pålegg og krav fra Fylkesmannen

Grunnlag: Tiltaksplanen med frist 6. april 2018 skal minimum inneholde punktene fremsatt iht. pålegg av 25.april 2017. Punktene var som følger:

- > Beskrivelse av lokaliteten og redegjørelse for nåværende og tidligere aktiviteter på området, miljømål for området og mulige helse- og miljøkonflikter.
- > Stedsspesifikk risikovurdering basert på kunnskap om området med utgangspunkt i ovennevnte målsetting og eksisterende og planlagt arealbruk.
- > Redegjørelse for hva som blir iverksatt av kontroll, overvåkning og beredskap inkludert avbøtende tiltak før, under og etter tiltaksgjennomføringen.
- > Vurdering av anbefalt og alternative oppryddingstiltak og miljøeffekter av disse. Begrunnelse og konklusjon av valg av anbefalt tiltak som bør gjennomføres samt kostnadsoverslag for disse.
- > Framdriftsplan for tiltaksplanen med kostnadsoverslag

### 3 Tiltaksvurderinger

COWI AS har vurdert at det grovt sett er fem muligheter for massehåndtering på tomten.

- 1 Fjerne forurenset masse, legge ned ren masse.
- 2 Fjerne forurenset masse, renske og sortere for så å legge tilbake masse som ikke er forurenset.
- 3 Isolering av massene, slik det ble gjort i forbindelse med etablering av BIR`s terminal på gbnr. 164/1456 og 164/1448 gjennom fjerning av masser og spunting for å unngå rekontaminering.
- 4 Pumpe inn reaktive stoff som binder forurenset vann i massene (eks. PlumeStop).
- 5 Sedimentstabilisering in-situ eller lage en barriere mot sjø i grovere sedimenter.

Som et ledd i å utlede hva som er den mest kostnadseffektive løsningen, blir det foreslått å lage en spredningsmodell i FeFlow eller andre egnede verktøy for å modellere spredning av grunnvann og forurensning.

Ved å modellere spredningen kan en få både vurderinger av fluksen av spredning av forurensning, og den totale mengden av forurensning som spres ut av og i området. Ved å gi et total estimat av spredningen som pågår, så vil en være i bedre stand til å vurdere om hvilke tiltaksmetoder som skal benyttes.

### 4 Manglende grunnlag

For et forholdsvis stort område eksisterer det per i dag ikke data med tanke på grunnforurensning (Figur 8). Deler av disse områdene er utfyllingsområder hvor det ikke ble fjernet masser før det ble fylt ut, noe som kan ha medført at det fortsatt ligger mye forurenset masse igjen i området.

Neste fase vil dermed være et målrettet prøveprogram med borerigg for å kartlegge forurensningstilstanden i disse områdene.



Figur 8. Kartet viser områder som er prøvetatt med tanke på forurensning og områder hvor vi ikke har noe grunnlag til å vite om grunnforurensning. I området nord på eiendommen markert i oransje, er det nå laget en park.

## 5 Tiltak som er iverksatt - sandfangskummer

I etterkant av diskusjonsmøter mellom BOH og COWI har det kommet frem at det kan være av stor verdi å prøveta de mange sandfangstkummer som BOH har på tomten. BOH har diskutert muligheten for å prøveta innholdet i et utvalg av disse med VA-etaten og COWI for å avdekke avrenning fra bilveier og ellers omkringliggende områder. Det er også viktig at hyppig tømning av disse kan bidra til å unngå rekontaminering av Puddefjorden, samt at man kan forsøke spore kildene til forurensingen fra kummene. Noen av kummene har rør som går rett i sprengsteinsfyllingsmasser og har videre avrenning rett til sjø og det er stedvis utfordringer med springflo. Dette tiltaket vil ikke inngå som en del av arbeidet med tiltaksplanen.

## 6 Videre arbeid

I henhold til kravene fra Fylkesmannen (kapittel 2) har det foreløpig blitt laget en beskrivelse av lokalitet og redegjørelse for nåværende og tidligere aktiviteter på området, miljømål for området og mulige helse- og miljøkonflikter.

Det er foreløpig ikke tatt beslutning på om det bør lages en ny stedsspesifikk risikovurdering basert på kunnskap om området med utgangspunkt i ovennevnte målsetting og eksisterende og planlagt arealbruk.

En gjennomgang og redegjørelse for hva som blir iverksatt av kontroll, overvåkning og beredskap inkludert avbøtende tiltak før, under og etter tiltaksgjennomføringen, vil bli utformet som en del av tiltaksplanen.

En vurdering av anbefalt og alternative oppryddingstiltak og miljøeffekter av disse, vil lages med utgangspunkt i kapittel 3. Begrunnelse og konklusjon av valg av anbefalt tiltak som bør gjennomføres samt kostnadsoverslag for disse skal lages som en del av tiltaksplanen.

Forslag til videre arbeid:

- > Grunnvannsmodell for vurdering av spredning (etablering av fjellkoter)
- > Måling av avgassing i bygninger
- > Kartlegging av områder hvor det ikke er tatt prøver

## 7 Referanser

A/S Miljøplan. (1988). *Rapportnr P88-552*.

Asplan Viak Bergen a.s. (1997). *Bergen Kommune, VA-prosjekt, Miljøtekniske grunnundersøkelser, Jekteviken, Grønneviksøren*.

Bergen Byarkiv. (2018). Hentet fra <http://www.bergenbyarkiv.no/bergenbyleksikon/arkiv/1424934>

Bergen kommune. (2014). *Oversendelse saksdokument, ref 201218701/42, dato 230114*.

COWI. (2018, januar 30). Forslag til prosjektgjennomføring opprydding forurenset grunn Jekteviken.

Fylkesmannen. (2014, mars 13). Tillatelse etter forurensingsloven til utgraving av forurenset grunn og håndtering av forurenset masse på Gassverktomten i Jekteviken i Bergen kommune.

Fylkesmannen i Hordaland. (2015, juni 19). varsel om pålegg om opprydding - Opprydding i Jekteviken - Gassverktomten - Bergen Kommune.

Fylkesmannen i Hordaland. (2017, April 25). pålegg om å utarbeide tiltaksplan for opprydding i forurenset grunn i Jekteviken for Gassverktomten i Jekteviken.

Fylkesmannen i Hordaland. (2017). *Pålegg om å utarbeide tiltaksplan for opprydding i forurenset grunn i Jekteviken for Gassverktomten i Jekteviken. Ref. 2015/8280 472. Dato 25.04.2017*.

Fylkesmannen i Hordaland. (2018, januar 3). Ny frist for å utarbeide tiltaksplan for opprydding av forurenset grunn i Jekteviken.

Miljødirektoratet. (2009). *TA-2553/2009. Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn*.

Miljødirektoratet. (2013, desember 6). Delegering av myndighet for planlagt terrenginngrep i forurenset grunn etter forurensingsforskriften §2-2 til Fylkesmannen i Hordaland.

Miljødirektoratet. (2018). Hentet fra <https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>

Multiconsult. (2010). *Miljøtekniske vurderinger, rapp 613236, 23 nov*.

Multiconsult. (2011). *Miljøtekniske grunnundersøkelser, 28. februar 2011, rapp. nr. 613236-1*.

Multiconsult. (2011). *Terminal Jekteviken - Tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn 29. mars*.

Multiconsult Avd. Noteby. (2005). *Miljøtekniske grunnundersøkelser, Risiko- og tiltaksvurdering. Sammendragsrapport. 29.april 2005. Rapp. nr. 610395-2*.

Multiconsult avd. NOTEBY. (2005). *Miljøtekniske grunnundersøkelser. Risiko- og tiltaksvurdering, 29. april 2005. Rapp. nr. 610395-1*.

SWECO. (2013, Juni 17). Håndtering av forurenset grunn: Spunting som et alternativt tiltak.



Bergen kommune, etat for bygg og eiendom

# ► **Dokkeskjærskaien**

Miljøteknisk grunnundersøkelse

Datarapport

Oppdragsnr.: 5207625 Dokumentnr.: 5207625 - RIM - 01 Versjon: D01 Dato: 2021-03-25



**Oppdragsgiver:** Bergen kommune, etat for bygg og eiendom  
**Oppdragsgivers kontaktperson:** Knut Andreas Knutsen  
**Rådgiver:** Norconsult AS, Valkendorfs gate 6, NO-5012 Bergen  
**Oppdragsleder:** Håvard Hovstad  
**Fagansvarlig:** Marius Smistad  
**Andre nøkkelpersoner:** Edana Fedje, Gunnar Takle Pedersen, Tonje Stokkan (KS)

D01	2021-03-25	For gjennomgang	MAFSM	TOSTO	MAFSM
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

## ► Sammen drag

I forbindelse med utredning av landskap og ekspansjon i sjø ved Dokken og Jekteviken i Bergen har Norconsult utført innledende miljøtekniske grunnundersøkelser på Dokkeskjærskaien. Hele området hvor det er planlagt utbygging er mistenkt forurenset. Tidligere undersøkelser har påvist sterk forurensning, men store arealer er ikke kartlagt. I forbindelse med de geotekniske grunnundersøkelsene ble det besluttet å ta miljøprøver i utvalgte punkt på områder godkjent for prøvetaking. Denne rapporten er et vedlegg til hovedrapporten «Utredning av landskap og ekspansjon i sjø, Dokken og Jekteviken - Bergen».

Det er utført miljøundersøkelser i 13 posisjoner i intervaller på 1 meter. Totalt ble det analysert for 38 jordprøver, de fleste i intervall fra 0-4 meter per punkt, stedvis dypere ned til 7 m.

Resultatene viser variert forurensning fra tilstandsklasse 1 til 5.

Parametere som utgjør høyest grad av forurensning er PAH'er (Benso(a)pyren, fluoranten, pyren), tungmetaller (bly, sink, arsen og kopper) og benzen i tilstandsklasse 4 og 5. Det ble i tillegg påvist forurensning av fri cyanid over normverdi i 1 av jordprøvene som ble analysert.

## ► Innhold

<b>1</b>	<b>Innledning</b>	<b>5</b>
1.1	Bakgrunn	5
1.2	Aktuelt område	5
<b>2</b>	<b>Miljøteknisk grunnundersøkelse</b>	<b>7</b>
2.1	Prøvetaking og feltarbeid	7
2.2	Kjemiske analyser	11
2.3	Tilstandsklasse for forurenset grunn	11
2.4	Analyseresultater og forurensningssituasjonen	12
2.4.1	<i>Analyseresultater</i>	12
2.4.2	<i>Forurensningssituasjonen</i>	15
2.5	Videre arbeid	15
<i>Vedlegg A</i>	<i>Analysereport</i>	16

# 1 Innledning

## 1.1 Bakgrunn

I forbindelse med planlagt utredning av landskap og ekspansjon i sjø ved Dokken og Jekteviken i Bergen har Norconsult utført supplerende miljøtekniske grunnundersøkelser på land. Feltarbeidet skal sammen med laboratorieanalysene gi innledende informasjon om områder på Dokken/Jekteviken som tidligere ikke er undersøkt for miljøgifter. Prøvetetthet dekker ikke kravene for miljøtekniske grunnundersøkelser iht. veileder og lovverk. Hensikten med undersøkelsene og datarapporten er å:

- Få større kunnskapsgrunnlag av massene på områder det tidligere ikke er utført miljøtekniske grunnundersøkelser.
- Presentere resultatene fra felt- og laboratoriearbeidet

Rapporten er en datarapport som oppsummerer resultater fra miljøtekniske grunnundersøkelser. Miljøteknisk tolkning, rådgiving eller prosjektering er ikke behandlet her. Denne miljøtekniske rapporten er et vedlegg til rapport «Utredning av landskap og ekspansjon i sjø, Dokken og Jekteviken - Bergen».

## 1.2 Aktuelt område

Deler av området karakteriseres som «Gassverkstomten» hvor det frem til 1984 var lokalitet for Bergen gassverk. Figur 1 viser flyfoto fra Jekteviken i 1964. Figur 2 viser område hvor det er utført miljøtekniske grunnundersøkelser (innenfor rødt område).



Figur 1. hentet fra <http://marcus.uib.no/instance/photograph/ubb-w-f-143590.html>. Flyfoto av widerøe's flyveselskap a/s. Signatur: ubb-w-f-143590



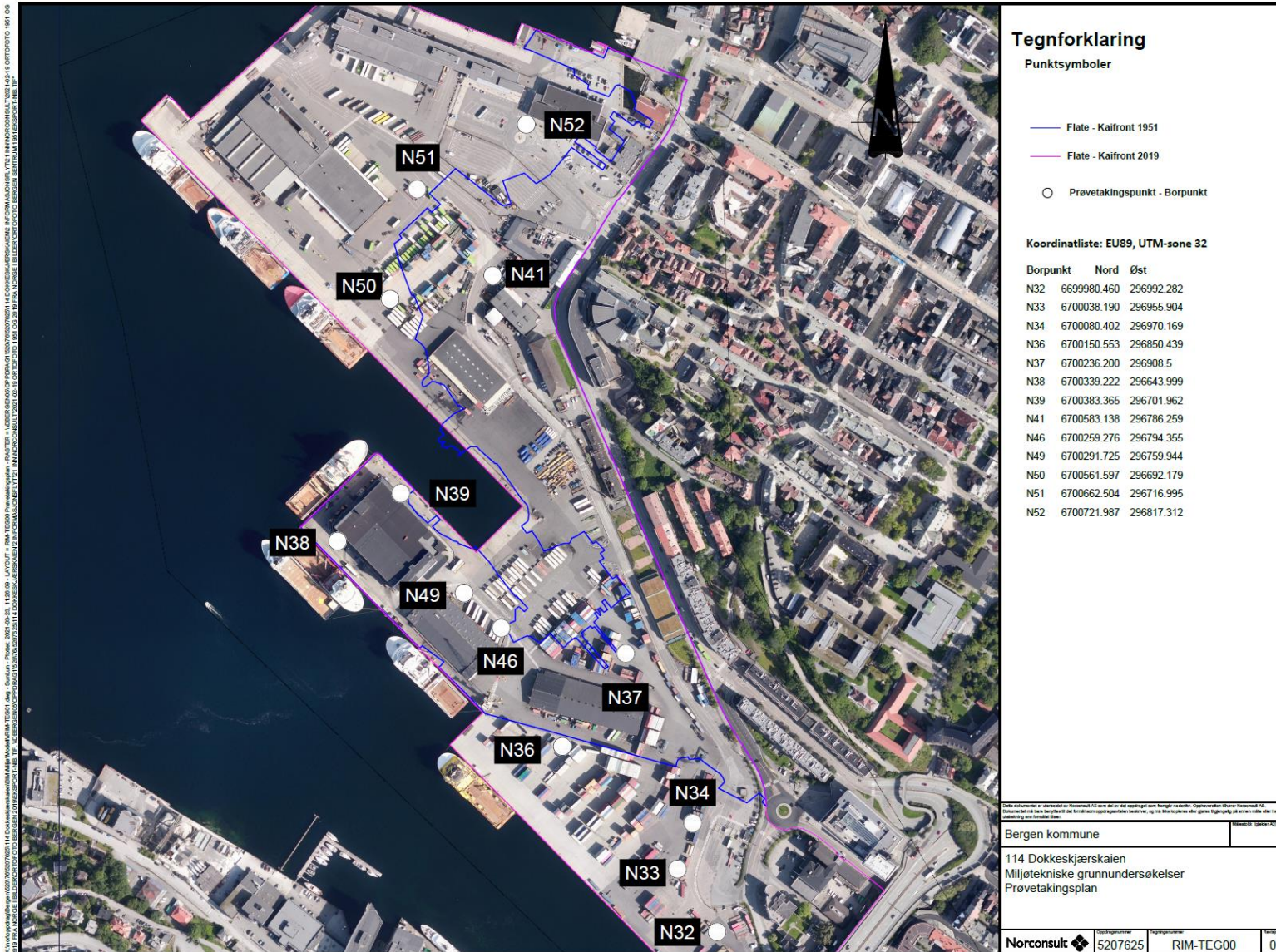
Figur 2. Oversiktskart over Dokkeskjærskaien

## 2 Miljøteknisk grunnundersøkelse

### 2.1 Prøvetaking og feltarbeid

Det er hentet ut jordprøver fra 13 prøvepunkt. 38 jordprøver er analysert. Det ble brukt borerigg med naver til å hente ut jordprøvene. Feltarbeidet ble utført i uke 8, 2021. Figur 3 viser prøvetakingsplanen med koordinater og kaifront fra 1951. Prøvepunktene er valgt ut på de ulike områdene for å kunne avkrefte/bekreftede forurensningsgrad. Det var en fordel at det var utført geotekniske undersøkelser for å vite dybde til fjell sett i sammenheng med løsmassemeknighet og potensiell mengde forurensete masser. Det ble tatt prøver ned til 4 meter i intervall 0-1 m. Stedvis ble det tatt opp prøver ned til 7 meter dybde.

Tabell 1 viser feltloggen som beskriver dybde, massene, prøve-ID og koordinater.



Figur 3. Prøvetakingsplan. Kaifront 1951 vist med blå linje.



Tabell 1. Feltlogg

Prøve-ID	Dybde (m)	Beskrivelse	Dybde til fjell (m)	Koordinater (Euref89 UTM 32)
N37-A	0-1	Grus, spor av tegl	7,8	6700236,2N 296908,5E
N37-B	1-2	Grus, spor av tegl, sandig jord		
N37-C	2-3	Grus, spor av tegl, treverk, sand		
N37-D	3-4	Grus, stein, tegl		
N37-G	6-7	«sediment». Grus, stein (svart og våte masser)		
N51-A	0-1	Sand, spor av tegl	9,4	6700662,5N 296717,0E
N51-B	1-2	Sandig jord, tegl		
N51-C	2-2,25	grusig jord, tegl (kom ikke dypere)		
N50-A	0-1	Grus, sand, stein (kom ikke dypere)	16,7	6700561,6N 296692,8E
N33-A	0-1	Grus	16,8	6700038,2N 296955,9E
N33-B	1-2,3	Grus og stein (kom ikke dypere)		
N41-A	0-1	Grus og spor av tegl	2,4	6700583,1N 296786,3E
N41-B	1-2	Grus		
N32-A	0-1	Grus	13,8	6699980,5N 296992,3E
N32-B	1-2	Grus		
N39-A	0-1	Ingen prøve!	14	6700383,4N 296702,0E
N39-B	1-2	Grus med spor av stein, tegl, jord		
N39-C	2-3	Grus med spor av tegl og sand		
N39-D	3-4	Grus med spor av tre og tegl		
N39-E	4-5	Grus (sediment)		
N39-F	5-6	Grus (sediment)		
N38-A	0-1	Grus	17	6700339,2N 296644,0E
N38-B	1-2	Grus med spor av jord, tegl, og sand		
N38-C	2-3	Grus med spor av jord, tegl og silt		
N38-D	3-4	Grus med spor av tegl, tre og sediment		
N34-A	0-1	Grus	13,8	6700080,4N 296970,2E
N34-B	1-2	Grus		
N34-C	2-3	Grus (stein og metall) (kom ikke dypere)		
N46-A	0-1	Grus og stein	4,5	6700259,3N 296794,4E
N46-B	1-2	Grus, stein (leca)		
N46-C	2-3	Silt og grus		
N46-D	3-4	Grus (svart tjære)		
N49-A	0-1	Grus, sand og tegl	3,8	6700291,7N 296759,9E
N49-B	1-2	Grus, tre, silt (?), tegl		
N49-C	2-3	Grus, tre, silt. (kom ikke dypere. Grunnvann 1,8 m)		
N36-A	0-1	Grus	18,5	6700150,6N 296850,4E
N36-B	1-2	Grus		
N36-C	2-2,2	Grus (kommer ikke dypere)		
N52	1-2	Grus stein	16,9	6700722,0N 296817,3E

Bildene 1-4 viser naverbor med prøvemateriell for 4 utvalgte prøvepunkt i ulikt intervall.





Bilde 1-4. viser prøvetaking med naverbor.

## 2.2 Kjemiske analyser

38 prøver fra 13 prøvepunkt ble analysert for tungmetaller, BTEX, PAH<sub>16</sub>, PCB<sub>7</sub> og olje (alifater og THC). 6 prøver ble i tillegg analysert for cyanid fri og cyanid total i tillegg til TOC.

## 2.3 Tilstandsklasse for forurenset grunn

Resultatene fra analyser av forurenset grunn klassifiseres etter Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 og sammenlignes med grenseverdi for forurensning (normverdi) slik som definert i forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1.

Forurenset grunn inndeles i 5 tilstandsklasser basert på innholdet av miljøgifter. Tilstandsklassene gir uttrykk for helsefaren ved jordens innhold av miljøgifter. Innholdet av miljøgifter øker fra klasse 1 og opp til klasse 5. Konsentrasjoner høyere enn tilstandsklasse 5 klassifiseres som farlig avfall<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Grensene for hvilke konsentrasjoner som anses som farlig avfall ut fra et helseperspektiv, og ikke kan bli liggende på eiendommen, er ikke direkte sammenfallende med definisjonen av farlig avfall i avfallsforskriften. Avfallsforskriften gjelder for masser som transporteres ut fra tiltaksområdet. Det må derfor gjøres en separat vurdering i forhold til hvilket deponi som kan ta imot overskuddsmasser som må transporteres ut fra tiltaksområdet.

Analyseresultatene av cyanidkonsentrasjoner er sammenlignet med normverdi for fritt cyanid da det ikke foreligger tilstandsklasser for cyanid.

I Danmark er det tidligere utarbeidet en klasseinndeling med hensyn til blant annet cyanid for total cyanid<sup>2</sup>.

Tabell 2 viser fargekodene til de forskjellige tilstandsklassene

Tabell 2. Tilstandsklasser for forurenset grunn og beskrivelse av tilstand

Klassifisering iht. Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009				
Tilstandsklasse 1	Tilstandsklasse 2	Tilstandsklasse 3	Tilstandsklasse 4	Tilstandsklasse 5
Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig

Tilstandsklassene knyttes dessuten til et områdes arealbruk når det skal bygges, graves, eller ryddes opp på området. Med arealbruk menes arealbruk slik det fremgår av kommuneplanen eller slik kommunen planlegger framtidig bruk av området.

## 2.4 Analyseresultater og forurensningssituasjonen

### 2.4.1 Analyseresultater

Tabell 3 viser analyseresultatene fargekodet i henhold til tilstandsklasser/overskridelse av normverdi for prøver innenfor tiltaksområdet på Dokken/Jekteviken.

Det er påvist forurensning i ulik grad i 29 av 38 jordprøver. 9 jordprøver er klassifisert i tilstandsklasse 1, innenfor normverdi. 6 jordprøver oppnår status «svært dårlig» i tilstandsklasse 5, forurenset med PAH-er (benzen og benso(a)pyren).

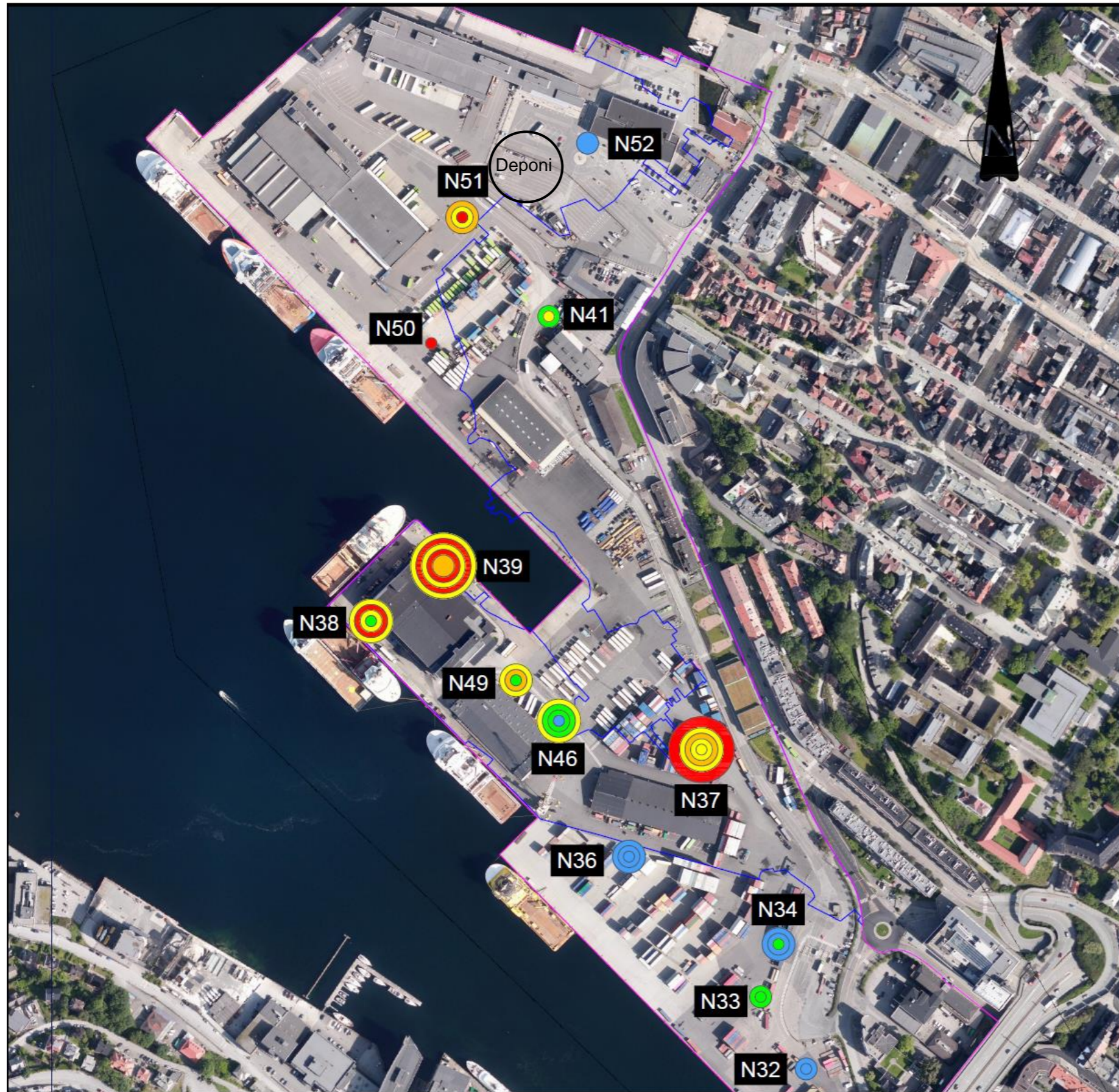
I 1 av 6 prøver ble det påvist cyanid fri over normverdi (1,36 mg/kg. Normverdi=1 mg/kg). For cyanid total tilsvarer det tilstandsklasse 2 i henhold til dansk vurderingsgrunnlag.

3 av 13 prøvepunkt viste ingen forurensning.

Figur 4 viser en grafisk fremstilling av analyseresultatene.

<sup>2</sup> <https://www.regionsjaelland.dk/publikationer/documents/miljoe/vejledning-i-haandtering-af-forurennet-jord-paa-sjaelland2001.pdf>





### Tegnforklaring

#### Punktsymboler

- Flate - Kaifront 1951
- Flate - Kaifront 2019

- ⊙ Borpunkt
- ⊙ Økende diameter på sirkel viser til økende prøvedybde. Det vises til feltlogg for prøvedybder.

Analyseresultatene er klassifisert iht. Miljødirektoratet sin veileder TA-2553/2009 «Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn»

#### Fargekoder på skravur

- Tilstandsklasse 1
- Tilstandsklasse 2
- Tilstandsklasse 3
- Tilstandsklasse 4
- Tilstandsklasse 5

Bergen kommune		Målestokk (gitter A)	
114 Dokkeskjærskaien Miljøtekniske grunnundersøkelser Analyseresultater - samlet			
Norconsult	Oppdragsnummer 5207625	Tegningsnummer RIM-TEG01	Revisjon 00

Figur 4. Prøvepunkt med tilstandsklasser for masser, vist med symboler i ulik størrelse fra 0-7 meter. Fotavtrykk for flate (kaifront) er vist med rosa/blå-strek. Svart sirkel merket «deponi» viser ca. plassering til gammelt deponi fra år 2002.

## 2.4.2 Forurensningssituasjonen

Prøvepunkter klassifisert med tilstandsklasser er presentert i figur 3. Det er påvist følgende forurensning:

- ❖ 2 prøvepunkt i toppjorden (0-1 m) tilsvarende tilstandsklasse 5
- ❖ 2 prøvepunkt i toppjorden (0-1 m) tilsvarende tilstandsklasse 3
- ❖ 4 prøvepunkt i toppjorden (0-1) tilsvarende tilstandsklasse 2.
- ❖ I dypereliggende masser er det forurenset i varierende grad fra tilstandsklasse 2 til 5. Høyest grad av forurensning er registrert i punkt N51-A og N39-C med PAH-verdi på 220 mg/kg. Forurensningen er ikke avgrenset i dybden.
- ❖ Det ble observert en del avfall i prøvene, bl.a. teglstein, treverk, metallskrot, og tjære.
- ❖ Deponi fra 2002 er markert inn på figur 3.
- ❖ I tillegg er det påvist forurensning ved tidligere undersøkelser vist i figur 30 i hovedrapport.

Resultatene gjenspeiler tidligere undersøkelser som viser høye PAH-verdier i området hvor det tidligere er utført miljøtekniske grunnundersøkelser. I punkt N51-A ble det i tillegg påvist forurensning av cyanid fri over normverdi, men under grensen for farlig avfall. I henhold til dansk klasseinndeling tilsvarer det tilstandsklasse 2 for cyanid total<sup>2</sup>. Det er sannsynligvis forekomst av cyanamid-forurensning ved flere lokaliteter på området.

Mellom punkt N51 og N52 ble det i 2002 etablert et depot med forurensede muddermasser i den gamle nøstetomten for brannbåten og nøstetomten for havnevesenets patruljebåt. Muddermassene ble mudret opp i forbindelse med bygging av ny hurtigrutekai i Nøstebukten mellom 2000-2002. Totalt 1000 m<sup>3</sup> forurensede muddermasser er plassert og tildekket i disse 2 depot med tette blokkmursvegger på tre sider i det ene depot og med to tette betongvegger i det andre. Mer info kan man finne i dokumentasjon fra Noteby AS som utarbeidet skisse for etablering av deponi og instruks for mudringsarbeider i Nøstebukten<sup>3</sup>.

Massene sør for gammel kaikant (1951) i punkt N36, N34, N33 og N32 har lav grad av forurensning (tilstandsklasse 2) og for det meste masser under normverdi (tilstandsklasse 1).

Masser i tilstandsklasse 4 og 5 fra 0-1 meter må i utgangspunktet masseutskiftes når arealformål er bolig- og/eller sentrumsområder. For boligområder (det inkluderer park, grøntstruktur, uteoppholdsanlegg, o.l.) kan toppjord (0-1m) ikke overstige tilstandsklasse 2. Sentrumsområder, kontor og forretning kan ha masser i tilstandsklasse 3 eller lavere i toppjorden. For industriområder kan masser i tilstandsklasse 3 og 4 (med risikovurdering) aksepteres i toppjord.

I dypereliggende jord (dypere enn 1 m) kan masser i tilstandsklasse 3 eller lavere bli liggende. Masser i tilstandsklasse 4 og 5 kan bli liggende dersom en risikovurdering tilsier at det er akseptabelt.

Risikovurderingen må dokumentere at bruken av tilstandsklasser er forsvarlig med hensyn til både helse og/eller spredning. For boligområder kan kun masser ikke høyere enn tilstandsklasse 4 bli liggende (såfremt en risikovurdering tilsier at det er akseptabelt).

## 2.5 Videre arbeid

Dokkeskjærskaien er en forurenset lokalitet. Det må utføres ytterligere prøvetaking for å få kartlagt forurensningen i mer detalj. Det bør sees på i sammenheng med planlagt utbygging og arealbruk på de aktuelle områdene.

<sup>3</sup> NCC. *Sluttrapport Mudring av miljømasser i Nøstebukten*, 07.03.2002. Doknr. 181 og Noteby AS. *Mudringsarbeider Nøstebukten. Instruks for mudringsarbeider*. Oppdragsnr. 400276. 11. sep. 2000



---

## ANALYSERAPPORT

---

Ordrenummer	: NO2102474	Side	: 1 av 68
Kunde	: Norconsult AS	Prosjekt	: Dokken
Kontakt	: 86191 Marius Flagtveit Smistad	Prosjektnummer	: 5207625
Adresse	: Postboks 8984	Prøvetaker	: ---
	7439 Trondheim	Sted	: ---
	Norge	Dato prøvemottak	: 2021-02-26 08:39
Epost	: marius.flagtveit.smistad@norconsult.com	Analysedato	: 2021-03-01
Telefon	: ---	Dokumentdato	: 2021-03-05 17:38
COC nummer	: ---	Antall prøver mottatt	: 38
Tilbuds- nummer	: OF170333	Antall prøver til analyse	: 38

---

### Generelle kommentarer

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

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

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

---

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

---

---

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





## Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N37 A

Jord

Prøvenummer lab

NO2102474001

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	90.6	± 13.59	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Tørrstoff	88.3	± 5.33	%	0.10	2021-03-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	9.7	± 2.91	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.31	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	43	± 12.90	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	36	± 10.80	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.08	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	69	± 20.70	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	140	± 42.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.049	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftalen	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.36	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.25	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	2.5	± 0.75	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.86	± 0.26	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	4.3	± 1.29	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	3.5	± 1.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	2.0	± 0.60	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	2.0	± 0.60	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	2.0	± 0.60	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	1.9	± 0.57	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.44	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	1.0	± 0.30	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N37 A**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474001  
2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.92	± 0.28	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	24	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	0.051	± 0.02	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	21	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	21	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	21	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	210	± 63.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	83	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	290	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	210	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Andre analyser</b>								
Cyanid-fri	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Cyanid-total	0.47	± 0.18	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNT-CFA	PR	a ulev
Cyanid-lett tilgjengelig	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	1.3	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-03-01	S-TOC (6473)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N37 B**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474002  
2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	84.2	± 12.63	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 4 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N37 B

Jord

NO2102474002

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
As (Arsen)	18	± 5.40	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.28	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.88	± 0.26	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	20	± 6.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	190	± 57.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	410	± 123.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.74	± 0.22	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.51	± 0.15	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.44	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	3.4	± 1.02	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	1.5	± 0.45	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	6.5	± 1.95	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	4.9	± 1.47	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	3.1	± 0.93	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	3.2	± 0.96	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	3.5	± 1.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	2.7	± 0.81	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	3.0	± 0.90	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.91	± 0.27	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	1.9	± 0.57	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	1.8	± 0.54	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	38	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N37 B**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474002  
2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	12	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	12	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	12	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	130	± 50.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	37	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	170	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	130	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N37 C**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474003  
2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	82.2	± 12.33	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	16	± 4.80	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.37	± 0.11	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	74	± 22.20	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.61	± 0.18	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	250	± 75.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	320	± 96.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N37 C

Jord

Prøvenummer lab

NO2102474003

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftalen	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.32	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.73	± 0.22	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	6.4	± 1.92	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	3.5	± 1.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	18	± 5.40	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	13	± 3.90	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	7.3	± 2.19	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	8.0	± 2.40	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	8.3	± 2.49	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	7.6	± 2.28	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	8.6	± 2.58	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	2.1	± 0.63	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	6.8	± 2.04	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	5.0	± 1.50	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	98	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	0.042	± 0.01	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	21	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	21	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	21	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N37 C**

**Jord**

NO2102474003

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter</b>								
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<b>350</b>	± 105.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<b>82</b>	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<b>430</b>	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<b>350</b>	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N37 D**

**Jord**

NO2102474004

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	<b>84.3</b>	± 12.65	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<b>15</b>	± 4.50	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<b>0.67</b>	± 0.20	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	<b>25</b>	± 7.50	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<b>70</b>	± 21.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<b>0.27</b>	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>19</b>	± 5.70	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<b>190</b>	± 57.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	<b>280</b>	± 84.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<b>0.0023</b>	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<b>0.0023</b>	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<b>0.0028</b>	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<b>0.0029</b>	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<b>0.0028</b>	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<b>0.013</b>	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<b>0.10</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftalen	<b>0.95</b>	± 0.29	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<b>0.32</b>	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<b>0.34</b>	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<b>2.8</b>	± 0.84	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<b>1.5</b>	± 0.45	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N37 D  
Jord**

NO2102474004

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fluoranten	7.6	± 2.28	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	5.8	± 1.74	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	3.8	± 1.14	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	3.9	± 1.17	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	4.1	± 1.23	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	3.5	± 1.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	3.7	± 1.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	1.1	± 0.33	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	2.5	± 0.75	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	2.3	± 0.69	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	44	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	21	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	21	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	21	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	250	± 75.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	69	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	320	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	250	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N37 G

Jord

NO2102474005

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	79.4	± 11.91	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	8.8	± 2.64	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.71	± 0.21	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	25	± 7.50	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	100	± 30.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.95	± 0.29	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	18	± 5.40	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	240	± 72.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	370	± 111.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.29	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.48	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.35	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.38	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	2.2	± 0.66	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	2.6	± 0.78	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	18	± 5.40	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	13	± 3.90	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	6.5	± 1.95	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	7.3	± 2.19	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	6.4	± 1.92	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	7.0	± 2.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	8.0	± 2.40	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	5.4	± 1.62	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	4.2	± 1.26	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	84	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	0.073	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	0.12	± 0.04	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 10 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N37 G

Jord

NO2102474005

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	0.30	± 0.09	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	0.49	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	6.4	± 15.00	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	89	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	95	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	95	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	36	± 20.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	910	± 273.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	130	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	1100	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	950	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N51 A

Jord

NO2102474006

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	91.5	± 13.73	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Tørrstoff	89.8	± 5.42	%	0.10	2021-03-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	6.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	63	± 18.90	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.33	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	18	± 5.40	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	120	± 36.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 11 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N51 A  
Jord**

NO2102474006

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.87	± 0.26	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	3.4	± 1.02	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	1.3	± 0.39	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	1.5	± 0.45	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	13	± 3.90	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	8.7	± 2.61	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	38	± 11.40	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	32	± 9.60	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	15	± 4.50	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	18	± 5.40	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	16	± 4.80	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	18	± 5.40	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	22	± 6.60	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	4.5	± 1.35	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	15	± 4.50	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	12	± 3.60	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	220	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	0.089	± 0.03	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	0.077	± 0.02	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	0.19	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	30	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	30	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 12 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**N51 A**  
**Jord**

NO2102474006

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Sum alifater >C12-C35	30	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	28	± 20.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	700	± 210.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	64	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	790	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	730	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Andre analyser</b>								
Cyanid-fri	1.36	± 0.39	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Cyanid-total	10.2	± 2.59	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNT-CFA	PR	a ulev
Cyanid-lett tilgjengelig	1.36	± 0.39	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	3.0	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-03-01	S-TOC (6473)	DK	a ulev

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**N51 B**  
**Jord**

NO2102474007

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	86.7	± 13.01	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	5.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.23	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	26	± 7.80	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	49	± 14.70	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.19	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	17	± 5.10	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	93	± 27.90	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	240	± 72.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 13 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N51 B**  
**Jord**

NO2102474007

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.41	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.74	± 0.22	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.47	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	4.5	± 1.35	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	2.3	± 0.69	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	8.5	± 2.55	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	6.9	± 2.07	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	3.7	± 1.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	4.1	± 1.23	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	4.0	± 1.20	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	3.9	± 1.17	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	4.5	± 1.35	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.92	± 0.28	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	2.9	± 0.87	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	2.4	± 0.72	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	50	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	0.048	± 0.01	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	24	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	24	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	24	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 14 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N51 B**  
**Jord**

NO2102474007

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter</b>								
Fraksjon >C12-C16	10	± 20.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	430	± 129.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	200	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	640	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	440	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N51 C**  
**Jord**

NO2102474008

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	87.4	± 13.11	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	5.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.21	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	36	± 10.80	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	55	± 16.50	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.25	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	29	± 8.70	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	83	± 24.90	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	180	± 54.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.43	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.89	± 0.27	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.36	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.74	± 0.22	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	5.7	± 1.71	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	3.2	± 0.96	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	10	± 3.00	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	8.4	± 2.52	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	4.0	± 1.20	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 15 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N51 C**  
**Jord**

NO2102474008

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Krysen <sup>^</sup>	4.6	± 1.38	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	4.3	± 1.29	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	4.8	± 1.44	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	5.3	± 1.59	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	1.1	± 0.33	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	3.7	± 1.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	2.8	± 0.84	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	60	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	0.041	± 0.01	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	26	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	26	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	26	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	14	± 20.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	440	± 132.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	83	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	540	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	450	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N50 A**  
**Jord**

NO2102474009

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	94.7	± 14.21	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 16 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N50 A  
Jord**

NO2102474009

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.5	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.04	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	190	± 57.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	48	± 14.40	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.19	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.035	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.050	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.054	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.050	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.029	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.033	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.63	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	0.22	± 0.07	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 17 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**N50 A**  
**Jord**

NO2102474009

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Sum BTEX (M1)	0.55	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	400	± 120.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	400	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	400	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	18	± 15.00	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	11	± 20.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	990	± 297.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	1000	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	1000	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**N33 A**  
**Jord**

NO2102474010

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	93.3	± 14.00	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.5	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	15	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	39	± 11.70	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 18 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N33 A  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474010

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<b>0.071</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftalen	<b>0.016</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<b>0.016</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<b>0.056</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<b>0.016</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<b>0.029</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<b>0.042</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<b>0.025</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<b>0.072</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<b>0.029</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<b>0.016</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<b>0.030</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<b>0.017</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<b>0.032</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<b>0.022</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<b>0.49</b>	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<b>35</b>	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<b>35</b>	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<b>35</b>	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 19 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N33 A**  
**Jord**

NO2102474010

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter</b>								
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	240	± 72.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	110	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	350	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	240	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N33 B**  
**Jord**

NO2102474011

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	89.7	± 13.46	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.5	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.05	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	58	± 17.40	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	84	± 25.20	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.01	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	46	± 13.80	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	6	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	38	± 11.40	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftalen	0.058	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.058	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 20 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N33 B  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474011

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fluoranten	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.097	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.095	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.088	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.076	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.2	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	21	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	21	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	21	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	120	± 50.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	130	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	250	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	120	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 21 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N41 A  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474012

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	93.8	± 14.07	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.03	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	45	± 13.50	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	54	± 16.20	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.06	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	18	± 5.40	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	76	± 22.80	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.64	± 0.19	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.065	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	4.3	± 1.29	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.74	± 0.22	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	8.2	± 2.46	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	7.9	± 2.37	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	2.1	± 0.63	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	3.9	± 1.17	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	3.7	± 1.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	3.3	± 0.99	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	3.6	± 1.08	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.73	± 0.22	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	3.5	± 1.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	2.3	± 0.69	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	45	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 22 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**N41 A**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474012  
2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	130	± 50.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	55	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	190	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	130	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**N41 B**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474013  
2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	86.6	± 12.99	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	2.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.17	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	24	± 7.20	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.21	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	12	± 3.60	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	290	± 87.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 23 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N41 B  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474013

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<b>0.059</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<b>0.15</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<b>0.037</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<b>0.49</b>	± 0.15	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<b>0.13</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<b>1.0</b>	± 0.30	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<b>0.93</b>	± 0.28	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracene^	<b>0.40</b>	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<b>0.53</b>	± 0.16	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<b>0.56</b>	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<b>0.35</b>	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<b>0.49</b>	± 0.15	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene^	<b>0.13</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<b>0.38</b>	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<b>0.33</b>	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<b>6.0</b>	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<b>21</b>	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<b>21</b>	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<b>21</b>	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 24 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N41 B**

**Jord**

NO2102474013

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	45	± 50.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	26	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	71	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	45	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N32 A**

**Jord**

NO2102474014

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	92.3	± 13.85	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.5	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.03	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	33	± 9.90	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	18	± 5.40	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	23	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 25 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N32 A  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474014

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<b>0.018</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<b>0.022</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<b>0.015</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<b>0.046</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<b>0.013</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<b>0.016</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<b>0.019</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<b>0.022</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<b>0.19</b>	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<b>38</b>	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<b>38</b>	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<b>38</b>	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<b>550</b>	± 165.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<b>560</b>	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<b>1100</b>	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<b>550</b>	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*



Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 26 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N32 B  
Jord**

NO2102474015

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	95.5	± 14.33	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.5	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.04	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	19	± 5.70	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	35	± 10.50	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 27 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**N32 B  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474015  
2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	17	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	17	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	17	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	70	± 50.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	38	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	110	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	70	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**N39 B  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474018  
2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	81.8	± 12.27	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	7.5	± 2.25	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.42	± 0.13	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	24	± 7.20	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	150	± 45.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	1.2	± 0.36	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	18	± 5.40	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	540	± 162.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	380	± 114.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 28 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N39 B  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474018

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<b>0.079</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	<b>0.098</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<b>0.024</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<b>0.034</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<b>0.40</b>	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<b>0.13</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<b>0.79</b>	± 0.24	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<b>0.68</b>	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracene <sup>^</sup>	<b>0.42</b>	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<b>0.53</b>	± 0.16	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<b>0.61</b>	± 0.18	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<b>0.48</b>	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<b>0.50</b>	± 0.15	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracene <sup>^</sup>	<b>0.17</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<b>0.53</b>	± 0.16	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<b>0.40</b>	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<b>5.9</b>	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<b>0.042</b>	± 0.01	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<b>36</b>	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<b>36</b>	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<b>36</b>	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 29 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N39 B**

**Jord**

NO2102474018

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	220	± 66.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	110	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	330	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	220	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N39 C**

**Jord**

NO2102474019

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	86.9	± 13.04	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	1.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.29	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	62	± 18.60	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.71	± 0.21	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	15	± 4.50	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	200	± 60.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	330	± 99.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	1.4	± 0.42	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	8.5	± 2.55	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	7.5	± 2.25	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	44	± 13.20	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 30 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N39 C  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474019

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Antracen	15	± 4.50	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	38	± 11.40	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	30	± 9.00	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	13	± 3.90	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	14	± 4.20	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	9.4	± 2.82	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	11	± 3.30	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	12	± 3.60	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	2.4	± 0.72	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	7.9	± 2.37	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	5.6	± 1.68	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	220	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	0.090	± 0.03	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	0.11	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	32	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	32	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	32	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	270	± 81.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	82	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	350	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	270	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 31 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N39 D  
Jord**

NO2102474020

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	85.3	± 12.80	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.39	± 0.12	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.83	± 0.25	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	240	± 72.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	370	± 111.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.077	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	1.2	± 0.36	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.53	± 0.16	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	3.2	± 0.96	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	3.5	± 1.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	1.6	± 0.48	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	1.4	± 0.42	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	1.4	± 0.42	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	1.6	± 0.48	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.36	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.93	± 0.28	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.84	± 0.25	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	19	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 32 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**N39 D**  
**Jord**

NO2102474020

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<b>0.045</b>	± 0.01	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<b>50</b>	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<b>50</b>	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<b>50</b>	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<b>510</b>	± 153.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<b>220</b>	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<b>730</b>	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<b>510</b>	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**N39 E**  
**Jord**

NO2102474021

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	<b>82.4</b>	± 12.36	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<b>8.5</b>	± 2.55	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<b>0.34</b>	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	<b>17</b>	± 5.10	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<b>110</b>	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<b>1.2</b>	± 0.36	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>21</b>	± 6.30	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<b>540</b>	± 162.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	<b>420</b>	± 126.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 33 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N39 E

Jord

NO2102474021

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.59	± 0.18	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.51	± 0.15	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	4.2	± 1.26	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	2.0	± 0.60	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	11	± 3.30	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	9.9	± 2.97	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	3.8	± 1.14	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	4.0	± 1.20	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	3.8	± 1.14	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	4.1	± 1.23	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	4.5	± 1.35	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.93	± 0.28	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	3.4	± 1.02	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	2.5	± 0.75	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	56	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	0.064	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	0.065	± 0.02	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	0.11	± 0.03	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	0.24	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	31	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	31	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	31	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*



Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 34 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N39 E**  
**Jord**

NO2102474021

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	290	± 87.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	68	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	360	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	290	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N39 F**  
**Jord**

NO2102474022

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	75.5	± 11.33	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	5.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.57	± 0.17	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	89	± 26.70	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.65	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	15	± 4.50	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	270	± 81.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	450	± 135.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	0.0046	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	0.0052	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	0.0049	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	0.0049	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	0.0058	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	0.0055	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	0.0090	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	0.040	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.30	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	1.2	± 0.36	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 35 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**N39 F  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474022

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Antracen	0.69	± 0.21	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	5.5	± 1.65	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	5.6	± 1.68	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	2.5	± 0.75	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	2.3	± 0.69	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	2.7	± 0.81	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	2.4	± 0.72	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.58	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	1.3	± 0.39	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	1.3	± 0.39	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	29	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	0.074	± 0.02	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	25	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	25	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	25	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	440	± 132.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	76	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	520	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	440	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 36 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N38 A

Jord

NO2102474023

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	95.0	± 14.25	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Tørrstoff	93.2	± 5.62	%	0.10	2021-03-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.07	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	23	± 6.90	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	24	± 7.20	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	57	± 17.10	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	120	± 36.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.62	± 0.19	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.60	± 0.18	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.43	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.48	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.48	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.42	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.45	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.27	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.26	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	4.5	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 37 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N38 A**  
**Jord**

NO2102474023

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	33	± 50.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	33	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	33	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Andre analyser</b>								
Cyanid-fri	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Cyanid-total	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNT-CFA	PR	a ulev
Cyanid-lett tilgjengelig	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	0.42	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-03-01	S-TOC (6473)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N38 B**  
**Jord**

NO2102474024

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	85.2	± 12.78	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.18	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 38 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N38 B

Jord

NO2102474024

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Cu (Kopper)	43	± 12.90	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.21	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	86	± 25.80	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	88	± 26.40	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	190	± 57.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.052	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.059	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.76	± 0.23	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.72	± 0.22	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.44	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.50	± 0.15	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.64	± 0.19	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.38	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.58	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.43	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.36	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	5.2	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 39 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N38 B**  
**Jord**

NO2102474024

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	41	± 50.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	41	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	41	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N38 C**  
**Jord**

NO2102474025

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	86.0	± 12.90	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	6.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.16	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	40	± 12.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	55	± 16.50	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.21	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	26	± 7.80	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	300	± 90.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 40 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N38 C  
Jord**

NO2102474025

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<b>0.024</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftalen	<b>0.16</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<b>0.018</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<b>0.028</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<b>0.25</b>	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<b>0.14</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<b>1.1</b>	± 0.33	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<b>0.95</b>	± 0.29	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<b>0.57</b>	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<b>0.66</b>	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<b>0.65</b>	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<b>0.61</b>	± 0.18	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<b>0.71</b>	± 0.21	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<b>0.18</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<b>0.49</b>	± 0.15	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<b>0.41</b>	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<b>7.0</b>	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<b>0.052</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<b>0.052</b>	± 0.02	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<b>0.13</b>	± 0.04	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<b>0.23</b>	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 41 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N38 C**  
**Jord**

NO2102474025

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter</b>								
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	85	± 50.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	45	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	130	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	85	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N38 D**  
**Jord**

NO2102474026

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	84.7	± 12.71	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	3.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.16	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	36	± 10.80	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	60	± 18.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.13	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	24	± 7.20	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	71	± 21.30	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	240	± 72.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.077	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.50	± 0.15	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.075	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.89	± 0.27	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.33	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	2.6	± 0.78	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	2.4	± 0.72	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	1.3	± 0.39	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 42 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N38 D

Jord

NO2102474026

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Krysen <sup>^</sup>	1.6	± 0.48	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	1.5	± 0.45	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	1.7	± 0.51	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.38	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	1.1	± 0.33	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.93	± 0.28	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	17	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	84	± 50.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	37	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	120	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	84	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N34 A

Jord

NO2102474027

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	90.8	± 13.62	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 43 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N34 A  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474027  
2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	1.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.02	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	64	± 19.20	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.071	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	0.041	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	0.030	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.063	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.057	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.81	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 44 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N34 A**  
**Jord**

NO2102474027

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	230	± 69.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	230	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	230	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	1500	± 450.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	260	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	1800	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	1500	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N34 B**  
**Jord**

NO2102474028

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	93.9	± 14.09	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.5	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.04	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	33	± 9.90	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	32	± 9.60	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	5	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	64	± 19.20	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 45 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N34 B  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474028

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<b>0.015</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<b>0.016</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<b>0.026</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<b>0.011</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<b>0.016</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<b>0.029</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<b>0.011</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<b>0.12</b>	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<b>71</b>	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<b>71</b>	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<b>71</b>	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 46 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N34 B**  
**Jord**

NO2102474028

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter</b>								
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<b>690</b>	± 207.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<b>510</b>	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<b>1200</b>	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<b>690</b>	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N34 C**  
**Jord**

NO2102474029

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	<b>90.7</b>	± 13.61	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<b>1.3</b>	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<b>0.73</b>	± 0.22	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	<b>40</b>	± 12.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<b>36</b>	± 10.80	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>24</b>	± 7.20	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<b>6</b>	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	<b>95</b>	± 28.50	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<b>0.012</b>	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 47 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N34 C  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474029  
2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Fluoranten	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.036	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.046	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.26	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	45	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	45	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	45	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	330	± 99.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	140	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	470	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	330	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 48 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N46 A  
Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474030

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	99.5	± 6.00	%	0.10	2021-03-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Tørrstoff	99.2	± 14.88	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.5	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.03	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	9.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	11	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	28	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.023	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.069	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracenen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.067	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.055	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracenen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracenen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.30	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 49 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N46 A**  
**Jord**

NO2102474030

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	0.043	± 0.01	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	61	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	61	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	61	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	260	± 78.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	160	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	420	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	260	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Andre analyser</b>								
Cyanid-fri	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Cyanid-total	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNT-CFA	PR	a ulev
Cyanid-lett tilgjengelig	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	0.45	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-03-01	S-TOC (6473)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N46 B**  
**Jord**

NO2102474031

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	85.8	± 12.87	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	4.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.22	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 50 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N46 B  
Jord**

Prøvenummer lab

NO2102474031

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Cu (Kopper)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.04	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	15	± 4.50	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	140	± 42.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.037	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.17	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.073	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.43	± 0.13	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.37	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.25	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.29	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.30	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.25	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.27	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.098	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.23	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.19	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	3.0	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	0.063	± 0.02	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 51 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N46 B**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474031  
2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	13	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	13	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	13	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	68	± 50.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	48	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	120	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	68	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N46 C**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474032  
2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	85.3	± 12.80	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	5.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.17	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	56	± 16.80	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.12	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	18	± 5.40	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	57	± 17.10	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	270	± 81.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N46 C

Jord

NO2102474032

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftilen	0.024	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.019	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.19	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.067	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.46	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.38	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.22	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.25	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.29	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.27	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.28	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.078	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.21	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.17	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	2.9	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	26	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	26	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	26	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 53 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N46 C**  
**Jord**

NO2102474032

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter</b>								
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	94	± 50.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	75	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	170	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	94	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N46 D**  
**Jord**

NO2102474033

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	89.4	± 13.41	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Tørrstoff	84.7	± 5.11	%	0.10	2021-03-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	11	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.54	± 0.16	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	69	± 20.70	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.15	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	35	± 10.50	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	230	± 69.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	0.0029	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	0.0021	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	0.0021	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	0.0021	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	0.0028	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	0.0030	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	0.0043	± 0.005	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	0.019	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.043	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylene	0.044	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.65	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.27	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	1.3	± 0.39	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.88	± 0.26	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 54 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N46 D

Jord

NO2102474033

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.52	± 0.16	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.54	± 0.16	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.59	± 0.18	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.39	± 0.12	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.58	± 0.17	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.37	± 0.11	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.31	± 0.09	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	6.8	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	0.046	± 0.01	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	24	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	24	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	24	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	110	± 50.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	100	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	210	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	110	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Andre analyser</b>								
Cyanid-fri	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Cyanid-total	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNT-CFA	PR	a ulev
Cyanid-lett tilgjengelig	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	0.45	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-03-01	S-TOC (6473)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 55 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N49 A**  
**Jord**

NO2102474034

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	92.4	± 13.86	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Tørrstoff	91.3	± 5.51	%	0.10	2021-03-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	2.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.20	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	28	± 8.40	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.1	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	19	± 5.70	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	38	± 11.40	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	120	± 36.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.035	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.034	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.25	± 0.08	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.18	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	0.24	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	0.20	± 0.06	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyrena <sup>^</sup>	0.22	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	0.071	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.22	± 0.07	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyrena <sup>^</sup>	0.15	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	2.2	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 56 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N49 A**  
**Jord**

NO2102474034

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Toluen	0.052	± 0.02	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	21	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	21	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	21	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	260	± 78.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	180	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	440	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	260	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Andre analyser</b>								
Cyanid-fri	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Cyanid-total	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNT-CFA	PR	a ulev
Cyanid-lett tilgjengelig	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	3.4	± 0.51	% tørrvekt	0.1	2021-03-01	S-TOC (6473)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N49 B**  
**Jord**

NO2102474035

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	85.3	± 12.80	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	7.1	± 2.13	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.06	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 57 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N49 B

Jord

NO2102474035

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller - Fortsetter</b>								
Cu (Kopper)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.47	± 0.14	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	320	± 96.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	130	± 39.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.041	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.091	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	0.059	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	0.070	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	0.075	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	0.066	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	0.063	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.048	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	0.044	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.70	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 58 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N49 B**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474035

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Alifatiske forbindelser - Fortsetter</b>								
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N49 C**  
**Jord**

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

NO2102474036

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	<b>87.3</b>	± 13.10	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<b>6.8</b>	± 2.04	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<b>0.10</b>	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	<b>23</b>	± 6.90	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<b>190</b>	± 57.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<b>0.66</b>	± 0.20	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>16</b>	± 4.80	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<b>180</b>	± 54.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	<b>150</b>	± 45.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N49 C

Jord

Prøvenummer lab

NO2102474036

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftalen	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	0.061	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	0.14	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	0.13	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.082	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.12	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.11	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.10	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	0.032	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	0.091	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	0.075	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	1.1	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N49 C

Jord

NO2102474036

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter</b>								
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N36 A

Jord

NO2102474037

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	94.5	± 14.18	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.5	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.03	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	19	± 5.70	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftilen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 61 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N36 A**  
**Jord**

NO2102474037

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	11	± 50.00	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	11	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	11	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	29	± 50.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	29	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	29	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

**N36 B**  
**Jord**

NO2102474038

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	93.3	± 14.00	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 62 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N36 B

Jord

NO2102474038

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.5	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	31	± 9.30	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	34	± 10.20	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	24	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 63 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**N36 B**  
**Jord**

NO2102474038

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>BTEX - Fortsetter</b>								
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	11	± 50.00	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	11	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	11	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

**N36 C**  
**Jord**

NO2102474039

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	91.1	± 13.67	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	<0.5	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	24	± 7.20	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	34	± 10.20	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	41	± 12.30	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	24	± 10.00	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 64 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatris: JORD

Kundes prøvenavn

N36 C

Jord

Prøvenummer lab

NO2102474039

Kundes prøvetakingsdato

2021-02-26 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranta <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracena <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 65 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N36 C

Jord

NO2102474039

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Totale hydrokarboner (THC) - Fortsetter</b>								
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N52 1-2m

Jord

NO2102474040

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Tørrstoff</b>								
Tørrstoff	90.6	± 13.59	%	0.1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Tørrstoff	89.0	± 5.37	%	0.10	2021-03-05	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
<b>Totale elementer/metaller</b>								
As (Arsen)	0.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.05	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cr (Krom)	24	± 7.20	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	13	± 3.90	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pb (Bly)	7	± 5.00	mg/kg TS	1	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Zn (Sink)	64	± 19.20	mg/kg TS	3	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)</b>								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev



Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
 Side : 66 av 68  
 Ordrenummer : NO2102474  
 Kunde : Norconsult AS



Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

N52 1-2m  
Jord

NO2102474040

2021-02-26 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
<b>Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter</b>								
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylene	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>BTEX</b>								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Alifatiske forbindelser</b>								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Totale hydrokarboner (THC)</b>								
Fraksjon >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C6-C8	<7.0	----	mg/kg TS	7	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	a ulev
Fraksjon >C35-C40	<25	----	mg/kg TS	25	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Sum >C10-C40	<70	----	mg/kg TS	70	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
Fraksjon >C12-C35 (sum)	<35	----	mg/kg TS	35	2021-03-01	S-NPBTA (6585)	DK	*
<b>Andre analyser</b>								
Cyanid-fri	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNF-CFA	PR	a ulev
Cyanid-total	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNT-CFA	PR	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		N52 1-2m Jord			
				Prøvenummer lab		NO2102474040			
				Kundes prøvetakingsdato		2021-02-26 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
<b>Andre analyser - Fortsetter</b>									
Cyanid-lett tilgjengelig	<0.40	----	mg/kg TS	0.40	2021-03-04	S-CNF-CFA	PR	a ulev	
Totalt organisk karbon (TOC)	<b>0.59</b>	± 0.50	% tørrvekt	0.1	2021-03-01	S-TOC (6473)	DK	a ulev	

*Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet*

## Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-NPBT (6585)	Bestemmelse av Normpakke liten med totale hydrokarboner og alifater Metaller ved ICP, metode DS259+DS/EN16170:2006 PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode EN ISO 15308 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, REFLAB 1:2010 Alifater ved GC/MS, REFLAB 1:2010
S-TOC (6473)	Bestemmelse av TOC i jord ved IR metode EN 13137:2001 MU: 15%
S-CNF-CFA	CZ_SOP_D06_02_090.B (CSN 75 7415, CSN EN ISO 17380, CSN EN ISO 14403-2, SM 4500 CN) Bestemmelse av lettøselig og fri cyanid ved spektrofotometri.
S-CNT-CFA	CZ_SOP_D06_02_089.B (CSN 75 7415, CSN EN ISO 17380, CSN EN ISO 14403-2) Bestemmelse av total cyanid ved spektrofotometri og bestemmelse av kompleksdannende cyanid ved kalkulasjon.
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346, CSN 46 5735) Bestemmelse av tørrstoff gravimetrisk og bestemmelse av vanninnhold ved utregning fra målte verdier.

**Nøkkel:** 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 = Måleusikkerhet

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

### Måleusikkerhet:

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

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

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

Dokumentdato : 2021-03-05 17:38  
Side : 68 av 68  
Ordrenummer : NO2102474  
Kunde : Norconsult AS



---

**Utførende lab**

	<b>Utførende lab</b>
DK	<i>Analysene er utført av:</i> ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk
PR	<i>Analysene er utført av:</i> ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00