

Oppdragsgiver: Fredensborg bolig
Oppdragsnr.: 52407212 Dokumentnr.: RIM-01

Til: Torkild Lenes/Fredensborg bolig
Fra: Matthew Adams
Sted, dato: Trondheim / 2025-02-26
Kopi til:

Blusuvold Borettslag - Miljøteknisk notat for planbeskrivelsen

Bakgrunn

Prosjektet Blusuvold Borettslag på Tyholt i Trondheim kommune skal igangsette arbeidet med reguleringsplan for å utvide bebyggelsen på eiendommen til borettslaget.

Norconsult har på oppdrag for Fredensborg bolig utarbeidet en beskrivelse av forurensningssituasjonen til bruk i planbeskrivelsen, samt redegjørelse for behov for ytterligere miljøtekniske grunnundersøkelser og behov for tiltak for å sikre oppfyllelse av kravet i forurensningsforskriften kap. 2.

Forurensningsforskriften kapittel 2 setter krav til at tiltakshaver skal vurdere om det foreligger mistanke om forurenset grunn i områder hvor det skal gjøres terrenginngrep. I 2024 har Norconsult, på oppdrag for Fredensborg bolig, utført miljøteknisk grunnundersøkelse innenfor deler av planavgrensningen.

Notatet inneholder tekst om forurenset grunn, som kan brukes i planbeskrivelsen.

Beskrivelse av planområdet

Figur 1, under, viser en skisse av mulig bebyggelse og arealbruk fra mulighetsstudiet som er utarbeidet av PKA og som ligger til grunn for det kommende reguleringsarbeidet, tiltaksområdet utgjør eiendommene med gnr/bnr 58/340, 58/341 og deler av 58/338. Arealformålet i henhold til reguleringsplanen er bolig, med tilhørende infrastruktur. Figur 2 viser planavgrensning for varslingsområdet. Det er planlagt å beholde 60 parkeringsplasser på bakkenivå, som flyttes nær innkjøringen fra Sigurd Jorsalfars gate. I tillegg er det planlagt for ca. 148 plasser i kjelleren, hvorav 80 plasser for eksisterende boliger. Et mulig tverrsnittalternativ som viser mulig felles parkering i kjelleren, er vist i Figur 3.

Notat

Oppdragsgiver: Fredensborg bolig

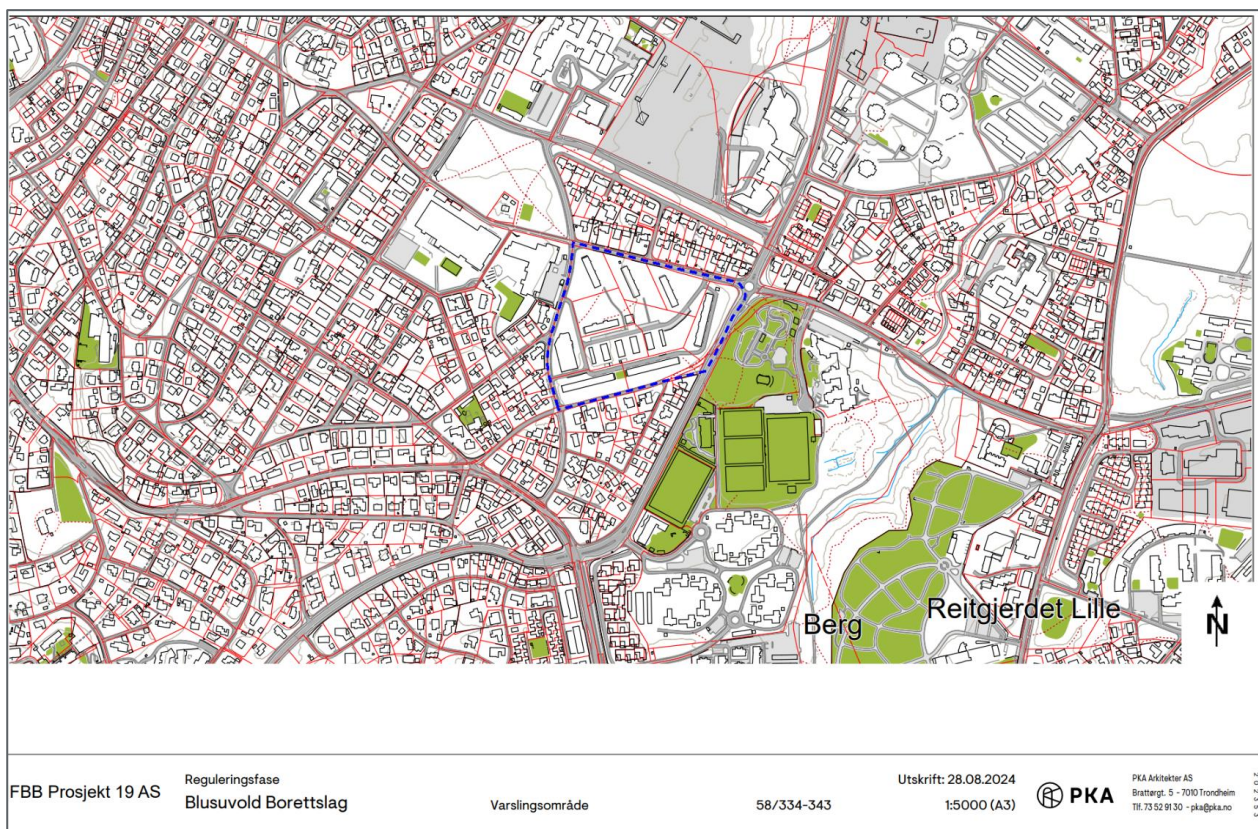
Oppdragsnr.: 52407212 Dokumentnr.: RIM-01



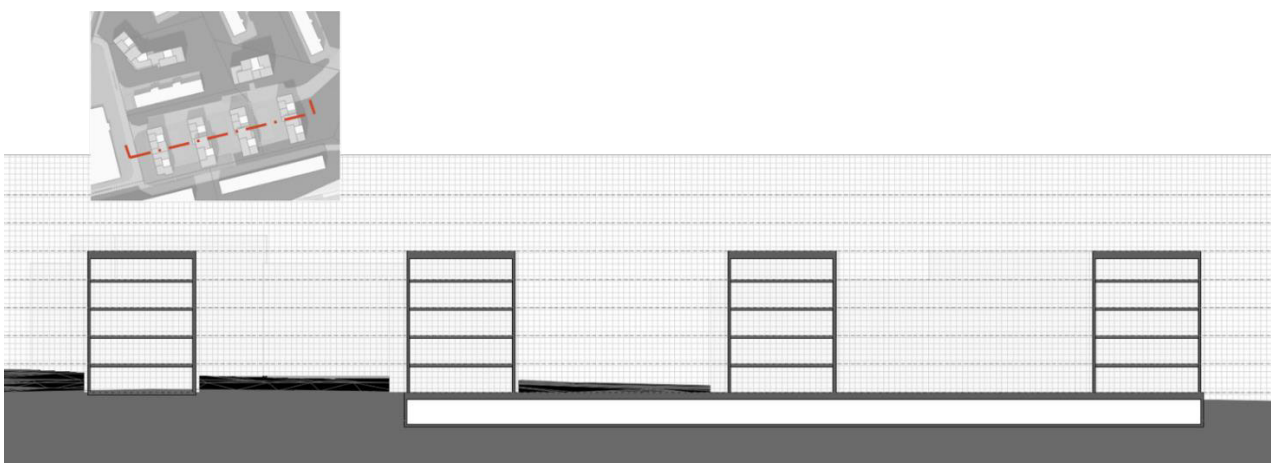
Figur 1: Illustrasjonsplan utarbeidet av landskapsarkitekt Bjørbekk & Lindheim, datert 24.02.25, som viser mulig bebyggelse og arealbruk.

Oppdragsgiver: Fredensborg bolig

Oppdragsnr.: 52407212 Dokumentnr.: RIM-01



Figur 2: Planavgrensning for varslingsområdet vist med blå stiplet linje, utarbeidet av PKA.



Figur 3: Et mulig tverrsnittalternativ som viser mulig felles parkering i kjelleren

Beskrivelse av forurensningssituasjon

Tomten til Blusuvold Borettslag ligger på Tyholt i Trondheim og er bebygget med boligblokker, garasjer/parkering og offentlige områder med gress. Norconsult har, i 2024, utført en innledende skrivebordundersøkelse på området til Blusuvold Borettslag. Basert på skrivebordundersøkelsen og befaringsav området ble det vurdert at det er enkelte forhold som kan føre til mistanke om forurensning. Mistanken skyldes følgende faktorer:

- Mulig oljeforurensning nær tømt oljetank som har ligget på området
- Mulig forurensning fra garasje/verkstedbygning på tiltaksområdet
- Beliggenhet i et område der det er funnet diffus forurensning av metaller m.m. på eiendommer i nærheten og med tilsvarende historikk
- Mistanke om naturlig høye bakgrunnsverdier av nikkel og krom i Trondheim kommune

Som oppfølging av funnene i skrivebordsstudiet ble det utført miljøtekniske grunnundersøker med prøvetaking for å kartlegge omfang og betydning av eventuell grunnforurensning ved den aktuelle eiendommen [1]. Dokumentet er vedlagt som vedlegg A. Det ble tatt ut prøver fra 19 punkter fordelt over området hvor fremtidig graving er forventet. Det ble tatt ut jordprøver fra overliggende fyllmasser/matjord og underliggende antatt naturlige masser av leire. 37 prøver ble innsendt for analyse av innhold av de vanligste miljøgiftene (metaller, PCB₇, PAH₁₆, BTEX og olje (alifater)) som forventes innenfor byområder i Trondheim.

Analyseresultatene viser at det er påvist forurenset grunn i totalt 29 av 37 analyserte jordprøver på grunn av forhøyde konsentrasjoner av nikkel, krom og arsen. Det er imidlertid vurdert at disse overskridelser kan skyldes naturlig forekommende høye bakgrunnskonsentrasjoner i området. Iht. faktaark 63 fra Trondheim kommune og Miljødirektoratets nettbasert veileder for forurenset grunn er det vurdert at lokaliteten ikke regnes å være forurenset over normverdi og det vurderes ikke å være nødvendig med tiltaksplan for forurenset grunn for det kommende gravetiltaket [2, 3].

Fremmede arter

Så vidt Norconsult er klar over, har området ikke blitt kartlagt for fremmede arter og det er dermed behov for kartlegging av fremmede arter. Avhengig av hvilke arter som eventuelt finnes innenfor tiltaksområdet, kan det være behov for en massehåndteringsplan for å sikre at infiserte masser ikke medfører spredning av fremmede arter jf. forskrift om spredning av fremmede organismer.

Nærmeste resipient

Overflateavrenning som ikke fanges opp av det lokale overvannssystemet, vil infiltrere ned i grunnen til grunnvannet og videre ut til resipient. Strømningsretning forventes å være mot Ladebekken mot øst. I databasen vann-nett.no er følgende opplysninger registrert om nærliggende resipient Ladebekken [4]:

- Ladebekken elvevannforekomst (vann forekomst ID: 123-103-R), ligger ca. 80 m øst for tiltaksområdet. Vannforekomsten er en sterkt modifisert vannforekomst (SMVF) som er lagt i rør ifølge vann-nett.no. Økologisk potensial er registrert som dårlig og kjemisk tilstand er udefinert i vann-nett.no. Forekomsten er i stor grad av påvirket av urban utvikling (fysisk endring) og avløpsvann (punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE).

Dersom det blir behov for å lense anleggsvann, vil rensekravene før påslipp til offentlig nett avhenge av om kummen leder til avløpfelles-ledning eller overvannsledning som går til naturresipient.

Behov for tiltak

Akseptkriteriene for hva som tillates av forurensset grunn på et område avhenger av den planlagte arealbruken av området, som i dette tilfellet klassifiseres innenfor arealbruken «Boligområder, park og grøntområde» for arealer innenfor planavgrensningen i henhold til Trondheim kommunes faktaark 63 [2].

Gjennom den innledende miljøtekniske grunnundersøkelsen av løsmasser fra Blusuvold borettslag anses det som akseptabelt at massene fritt disponeres innenfor tiltaksområdet [3]. Dersom det er masseoverskudd i prosjektet kan overskuddsmassene gjenbrukes som rene masser eller kjøres til ren massetipp på lokaliteter med samme bakgrunnsverdi av de nevnte stoffene. Det vises til Miljødirektoratets veileder «Disponering av jord og stein som ikke er forurensset» for nærmere retningslinjer mhp. gjenbruk av masser [5].

Miljøteknisk rapport bør sendes inn til miljø- og klimaenheten hos Trondheim kommune som dokumentasjon.

Behov for supplerende grunnundersøkelser og risiko for forurensning i anleggsfasen

Miljødirektoratets veileder for forurensset grunn anbefaler undersøkelser i minst 31 prøvepunkt for et areal på ca. 15 100 m², fremtidig arealbruk «boligområder, park og grøntområde» og mistanke om diffus forurensning [3]. Gjennom den innledende miljøtekniske grunnundersøkelsen av løsmasser fra Blusuvold borettslag er det prøvetatt løsmasser fra 19 prøvepunkt. Det er vurdert at lokaliteten ikke regnes å være forurensset over normverdi og da det ikke er mistanke om forurensning vurderes det i utgangspunktet ikke nødvendig med supplerende prøvetaking eller utarbeidelse av tiltaksplan for forurensset grunn for det kommende gravetiltaket.

Det er ikke funnet tegn til forurensning i forbindelse med den registrerte oljetanken, selv med en fokusert undersøkelse på dette området. Dersom det under graving likevel gjøres observasjoner (f.eks. oljelukt eller misfargede masser) som tyder på at massene er forurensset, vil det være krav om ytterligere undersøkelser, samt krav om å utarbeide en tiltaksplan for forurensset grunn iht. krav i forurensningsforskriftens kap. 2. Dette gjelder for hele tiltaksområdet. Det er miljøenheten i kommunen som er myndighet etter forurensningsforskriften kap 2, for forurensset grunn ved bygge- og gravesaker.

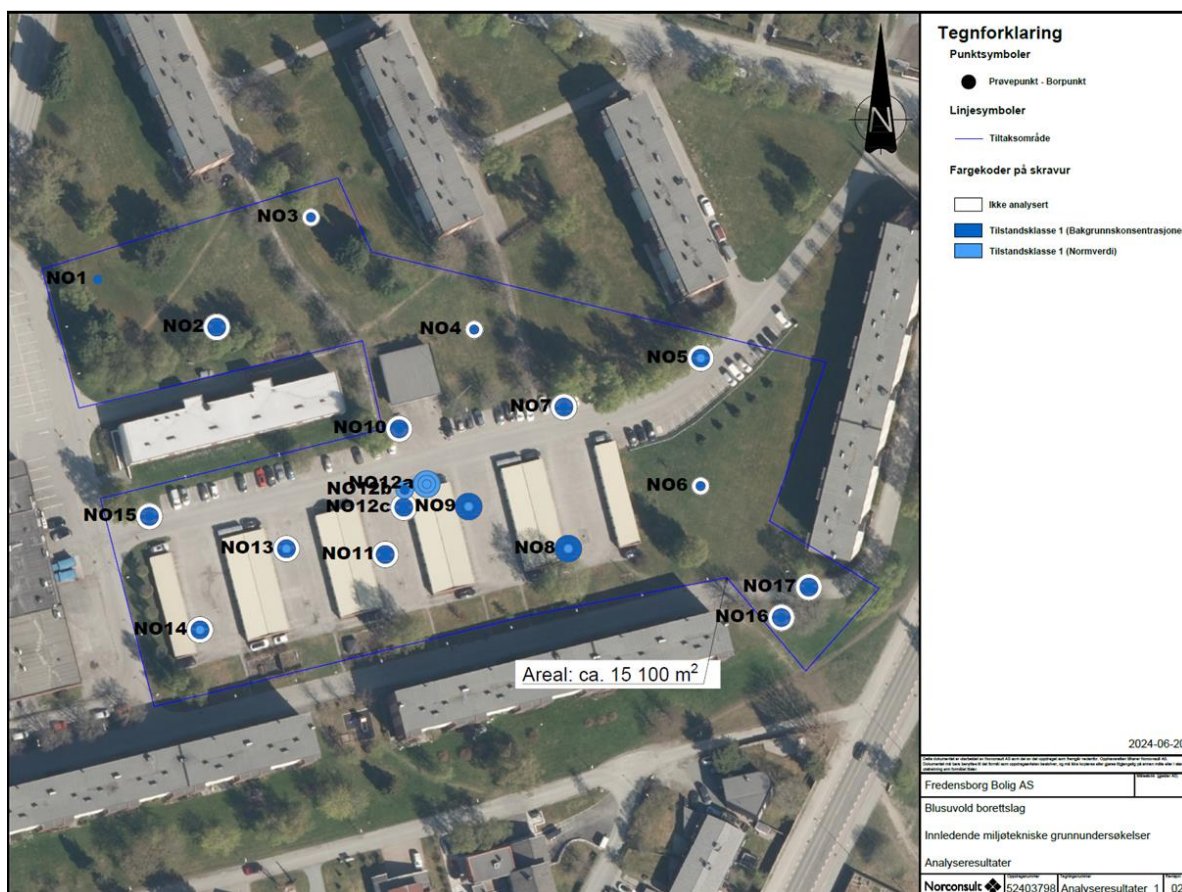
Oppdragsgiver: Fredensborg bolig
Oppdragsnr.: 52407212 Dokumentnr.: RIM-01

Tiltak ved håndtering av overskuddsmasser

I dette tilfellet, selv om grunnen på tiltaksområdet ikke er å anse som forurensset grunn, må det sikres at ev. overskuddsmasser disponeres på et område med tilsvarende bakgrunnsverdier av arsen, nikkel og krom for å oppfylle tiltakshavers plikt til å gjennomføre tiltak for å sikre at disponering av forurensset masse ikke medfører forurensningsspredning eller fare for skade på helse eller miljø i forurensningsforskriftens § 2-5.

Mistanke om forurensset grunn på utvidet varslingsgrense

Grunnundersøkelsene ble utført basert på forventede terrenginngrep i forbindelse med mulighetsstudiet vist i Figur 1. Analyseresultatene fra undersøkelsene i 2024 på det aktuelle tiltaksområdet som lå til grunn for de miljøtekniske undersøkelsene som ble utført i 2024 er presentert i kart i Figur 4. Dersom tiltaksområdet for terrenginngrep utvides utenfor denne grensen kreves det en ny vurdering av forurensset grunn i disse områdene. Dette er noe som kan medføre behov for supplerende miljøteknisk prøvetaking av masser og eventuelt en tiltaksplan for forurensset grunn dersom det påvises forurensning.



Figur 4: Kartframstilling av analyseresultater fra innledende miljøtekniske grunnundersøkelser ved Blusuvold Borettslag. Se vurderinger i kapittel 3.5 i vedlagt dokument «RIM-01 (D02) Miljøteknisk rapport Blusuvold Borettslag» [1]. Rene masser er vist med lys blå farge og masser med naturlig høye bakgrunnsverdier av metaller, som ikke kan disponeres fritt utenfor tiltaksområdet, er vist med mørkere blå farge.

Oppdragsgiver: Fredensborg bolig

Oppdragsnr.: 52407212 Dokumentnr.: RIM-01

Referanser

- [1] Norconsult Norge AS, «RIM-01 (D02) Miljøteknisk rapport - Blusuvold Borettslag,» 2024.
- [2] Trondheim kommune, «FAKTAARK 63: Håndtering av forurenset grunn,» Trondheim kommune, 15 04 2024. [Internett]. Available: <https://www.trondheim.kommune.no/org/miljo-naring-og-samferdsel/klima-miljoenheten/faktaark-om-natur-miljo-og-helse/faktaark-forurenset-grunn/>. [Funnet 27 11 2024].
- [3] Miljødirektoratet, «Nettbasert veileder om forurenset grunn,» [Internett]. Available: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-naringsliv/forurenset-grunn-veileder/>. [Funnet 27 11 2024].
- [4] VannNett, «Kartløsning VannNett-Portal,» [Internett]. Available: vann-nett.no. [Funnet 28 11 2024].
- [5] Miljødirektoratet, «Veileder | M-1243 | Disponering av jord og stein som ikke er forurenset,» 19 09 2023. [Internett]. Available: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/avfall/for-naringsliv/massehandtering/disponering-av-jord-og-stein-som-ikke-er-forurenset/>. [Funnet 11 2024].

Oppdragsgiver: Fredensborg bolig

Oppdragsnr.: 52407212 Dokumentnr.: RIM-01

Revisjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent
J02	2025-02-26	For bruk	Matthew Adams	Marthe Murberg	Henning Tiarks

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

Oppdragsgiver: Fredensborg bolig

Oppdragsnr.: 52407212 Dokumentnr.: RIM-01

Vedlegg A - Miljøteknisk rapport – Blusuvold Borettslag

Fredensborg Bolig AS

► **Blusuvold Borettslag**

Miljøteknisk rapport

Oppdragsnr.: **52403798** Dokumentnr.: **RIM-01** Versjon: **D02** Dato: **2024-06-20**



Oppdragsgiver: Fredensborg Bolig AS
Oppdragsgivers kontaktperson: Carl Fredrik Larsen
Rådgiver: Norconsult Norge AS, Klæbuveien 127 B, NO-7031 Trondheim
Oppdragsleder: Matthew Adams
Fagansvarlig: Matthew Adams
Andre nøkkelpersoner: Marthe Murberg

D02	2024-06-20	Oppdatert med supplerende analyseresultater	Mats Hope		Matthew Adams
D01	2024-06-14	For godkjenning hos oppdragsgiver	Matthew Adams	Marthe Murberg	Matthew Adams
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

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

► Sammen drag

Norconsult har i oppdrag for Fredensborg Bolig AS utført innledende miljøteknisk grunnundersøkelser for å kartlegge forurensningssituasjonen i forbindelse med planlagt utbygging av planområdet Blusuvold borettslag med parkering og kjeller i Trondheim kommune. Tiltaksområdet ligger på eiendom med gnr./bnr. 58/340, 58/341 og deler av 58/338 og utgjør et areal av ca. 15 100 m².

Det er tatt ut prøver fra 19 punkter fordelt over området hvor fremtidig graving er forventet. Det ble tatt ut jordprøver fra overliggende fyllmasser/matjord og underliggende antatt naturlige masser av leire. 37 prøver ble innsendt til ALS Laboratory Group for analyse av innhold av de vanligste miljøgiftene (metaller, PCB₇, PAH₁₆, BTEX og olje (alifater)).

Analyseresultatene viser at det er påvist forurenset grunn i totalt 29 jordprøver på grunn av forhøyde konsentrasjoner av nikkel, krom og arsen. Det er imidlertid vurdert at disse overskridelser kan skyldes naturlig forekommende høye bakgrunns konsentrasjoner i området.

Gjennom den innledende miljøtekniske grunnundersøkelsen av løsmasser fra Blusuvold borettslag er det vurdert at lokaliteten ikke regnes å være forurenset over normverdi, analyser av krom (Cr⁶⁺) i prøvene nevnt i kapittel 3.4 viser konsentrasjoner under normverdi. I dette tilfellet selv om grunnen på tiltaksområdet ikke er å anse som forurenset grunn, må det sikres at ev. overskuddsmasser disponeres på et område med tilsvarende bakgrunnsverdier av arsen, nikkel og krom for å oppfylle tiltakshavers plikt til å gjennomføre tiltak for å sikre at disponering av forurenset masse ikke medfører forurensningsspredning eller fare for skade på helse eller miljø i forurensningsforskriftens § 2-5.

► Innhold

1	Innledning	5
1.1	Bakgrunn	5
1.2	Målsetting	6
2	Innledende undersøkelse av mistanke om forurenset grunn	7
2.1	Grunnforhold og avrenningsforhold	7
2.2	Generell historikk	7
2.3	Karttjenester for forurenset grunn	9
2.4	Vurdering av funnene fra fase 1-undersøkelse av mistanke om forurenset grunn	11
3	Miljøtekniske grunnundersøkelser	12
3.1	Metode	12
3.2	Vurderingsgrunnlag	13
3.2.1	<i>Tilstandsklasser og akseptkriterier</i>	13
3.2.2	<i>Føringer i faktaark M-1243 - Disponering av jord og stein som ikke er forurenset</i>	14
3.2.3	<i>Avfallsforskriften</i>	14
3.3	Feltarbeid og observasjoner	14
3.4	Analyseresultater	14
3.5	Vurdering av analyseresultater og forurensningssituasjon	21
4	Konklusjon og videre anbefalinger	22
4.1	Tiltak ved håndtering av overskuddsmasser	22
5	Referanser	23
6	Vedlegg	24

Vedlegg:

Vedlegg A – Feltlogg og bilder

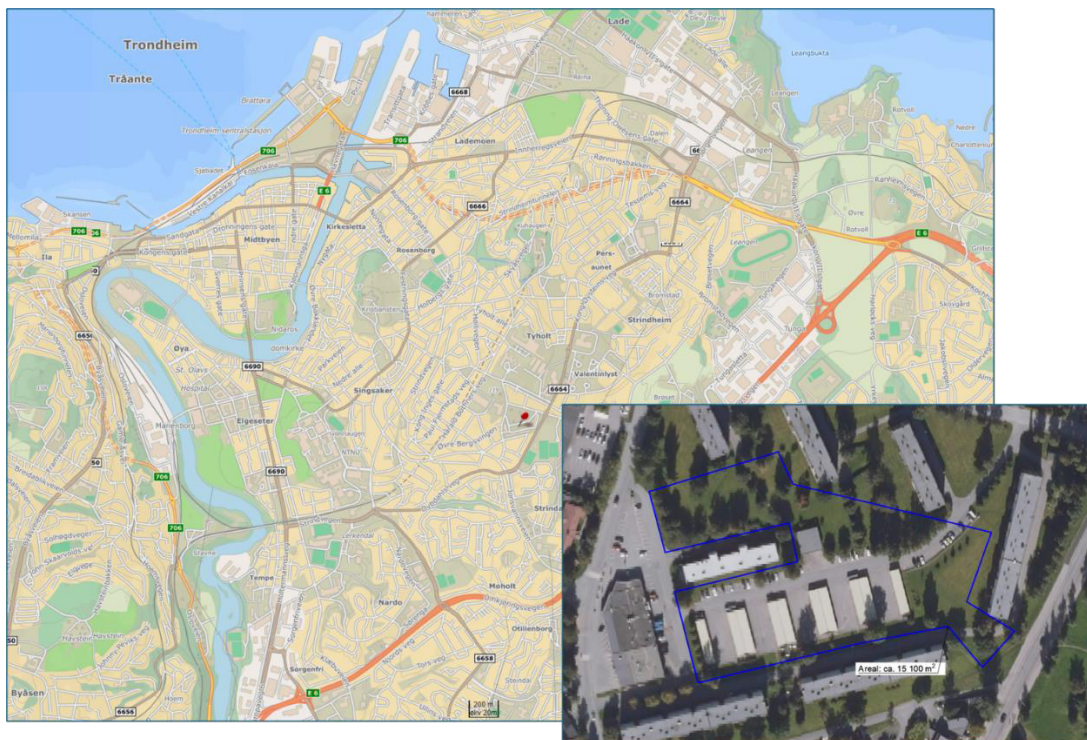
Vedlegg B – Analyserapporter fra laboratoriet

1 Innledning

1.1 Bakgrunn

I forbindelse med regulering for planområdet Blusuvold er Fredensborg Bolig AS i tidlig fase av planlegging av utbygging av Blusuvold Borettslag med parkering og kjeller, på Tyholt i Trondheim, se lokalisering i Figur 1. Tiltaksområdet utgjør eiendommene med gnr/bnr er 58/340, 58/341 og deler av 58/338 i Trondheim kommune [1]. Figur 2 viser forslag til utbygging, samt plassering av eksisterende bygg.

Tomten ligger på Tyholt i Trondheim og er bebygget med boligblokker, garasjer/parkering og offentlige områder med gress for Blusuvold Borettslag. Norconsult er engasjert av Fredensborg Bolig AS for å gjennomføre en innledende kartlegging (skrivebordsstudie) med påfølgende miljøtekniske grunnundersøker for å kartlegge omfang og betydning av eventuell grunnforurensning ved den aktuelle eiendommen. Arbeidet og resultatene er presentert i denne rapporten.



Figur 1: Geografisk plassering av Blusuvold Borettslag i Trondheim, vist med rød nål og flyfoto. Tiltaksområdet er vist med blå omriss.



Figur 2: Forslag til utbygging, samt plassering av eksisterende bygg. Det omtrentlige tiltaksområdet er vist med rødt omriss.

1.2 Målsetting

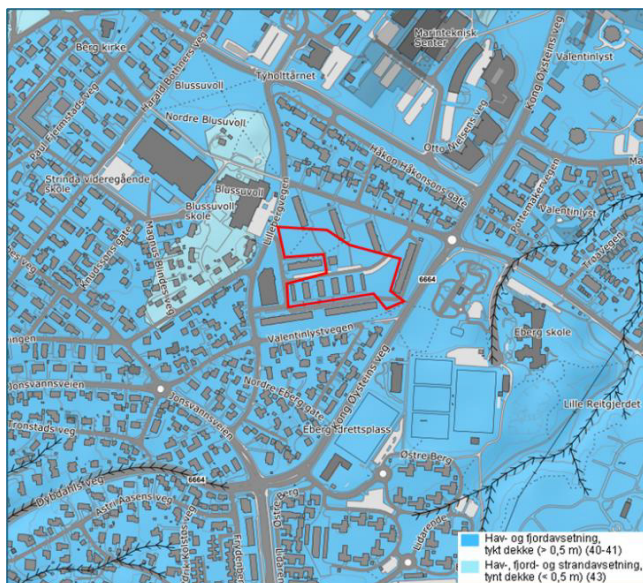
Forurensningsforskriften kapittel 2 setter krav til at tiltakshaver skal vurdere om det foreligger mistanker om forurenset grunn i områder hvor det skal gjøres terrenginngrep.

Det er gjennomført en fase 1 kartlegging av tiltaksområdet for å danne et bilde av om det foreligger mistanke om forurensning innenfor tiltaksområdet. Undersøkelsen er utført iht. føringer i Miljødirektoratets nettbaserte veileder for forurenset grunn [2]. Det er også gjennomført innledende miljøteknisk kartlegging med prøvetaking av tilgjengelig løsmasser på eiendommen for å ha kjemisk analyse av et lite utvalg prøvepunkter. Denne undersøkelsen har som mål å kartlegge forurensningssituasjonen i grunnen innenfor det aktuelle tiltaksområdet.

2 Innledende undersøkelse av mistanke om forurenset grunn

2.1 Grunnforhold og avrenningsforhold

Ifølge nasjonal løsmassedatabase fra NGU består løsmassene i områdene av hav- og fjordavsetning, som vist i Figur 3 [3]. Tiltaksområdet er generelt flatt, med små lokale variasjoner, for eksempel er det en svak helling mot sørøst på tiltaksområdet. Ifølge NGUs berggrunnsdatabase består berggrunnen i området av grønnstein [4].



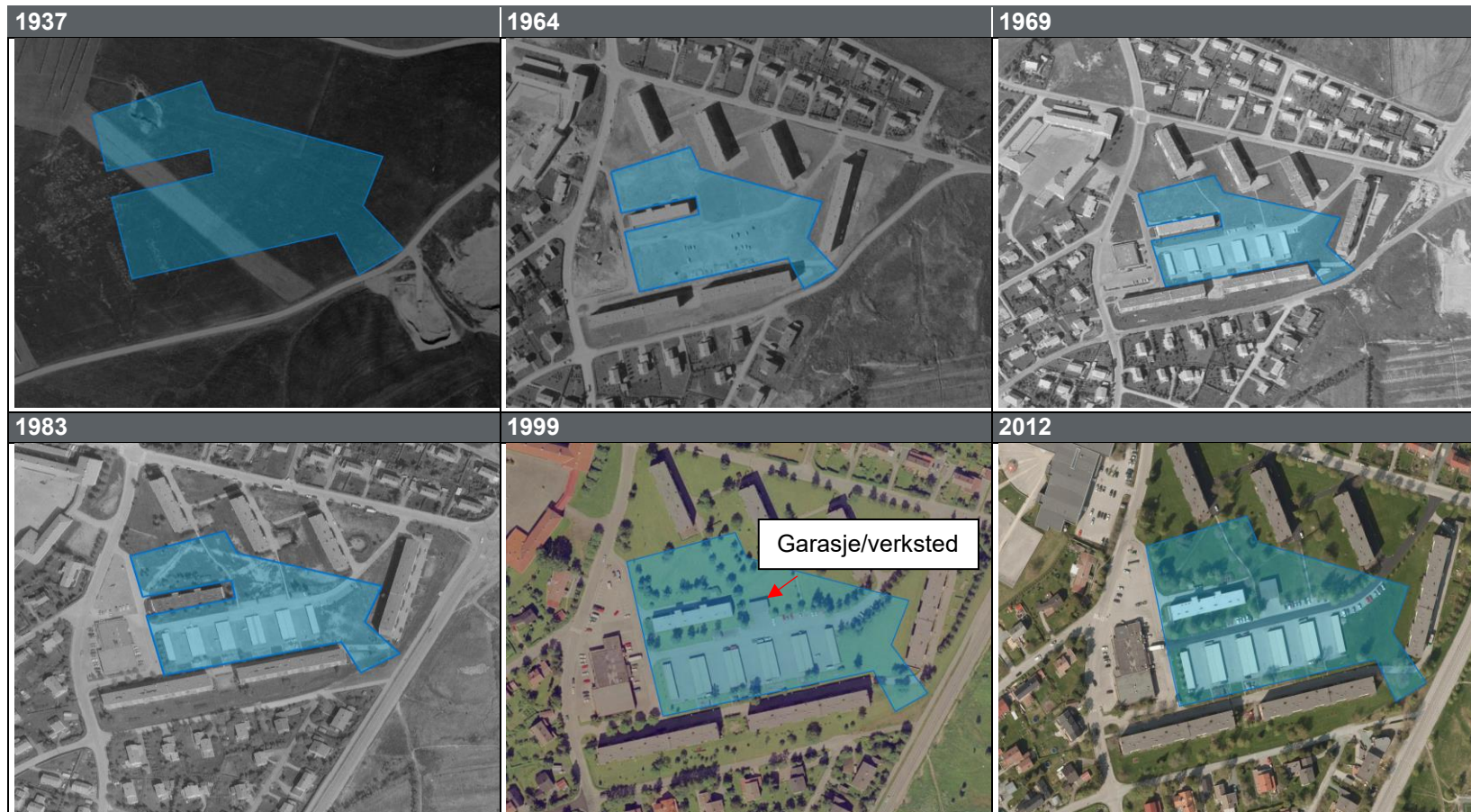
Figur 3: Utklipp fra NGUs løsmassedatabase [3]. Geografisk plassering av tiltaksområdet er vist med et rødt omriss.

Ifølge flomsonekartet som inngår i Trondheim kommunes aktsomhetskartløsning er området ikke i nærheten av et område med flomfare [5]. Overflateavrenning som ikke fanges opp av det lokale overvannssystemet, vil infiltrere ned i grunnen til grunnvannet og videre ut til resipient. Strømningsretning forventes å være mot Ladebekken mot øst. I databasen vann-nett.no er følgende opplysninger registrert om nærliggende resipient Ladebekken [6]:

- Ladebekken elvevannforekomst (vann forekomst ID: 123-103-R), ligger ca. 80 m øst for tiltaksområdet. Vannforekomsten er en sterkt modifisert vannforekomst (SMVF) som er lagt i rør ifølge vann-nett.no. Økologisk potensial er registrert som dårlig og kjemisk tilstand er udefinert i vann-nett.no. Forekomsten er i stor grad av påvirket av urban utvikling (fysisk endring) og avløpsvann (punktutslipp fra renseanlegg 2000 PE).

2.2 Generell historikk

Historiske flyfoto over området fra 1937- 2012 er gjennomgått og vist i Figur 4. Området bestod tidligere av jordbruksland og Blusuvold Borettslag ble etablert på 60-tallet. Området rundt har vært under jevn utvikling, hovedsakelig til boliger. Senere på 60-tallet ble parkeringsareal/garasjer etablert over bakken og mellom 1985 og 1991 ble det etablert en liten garasje/verksted sentralt i tiltaksområdet.

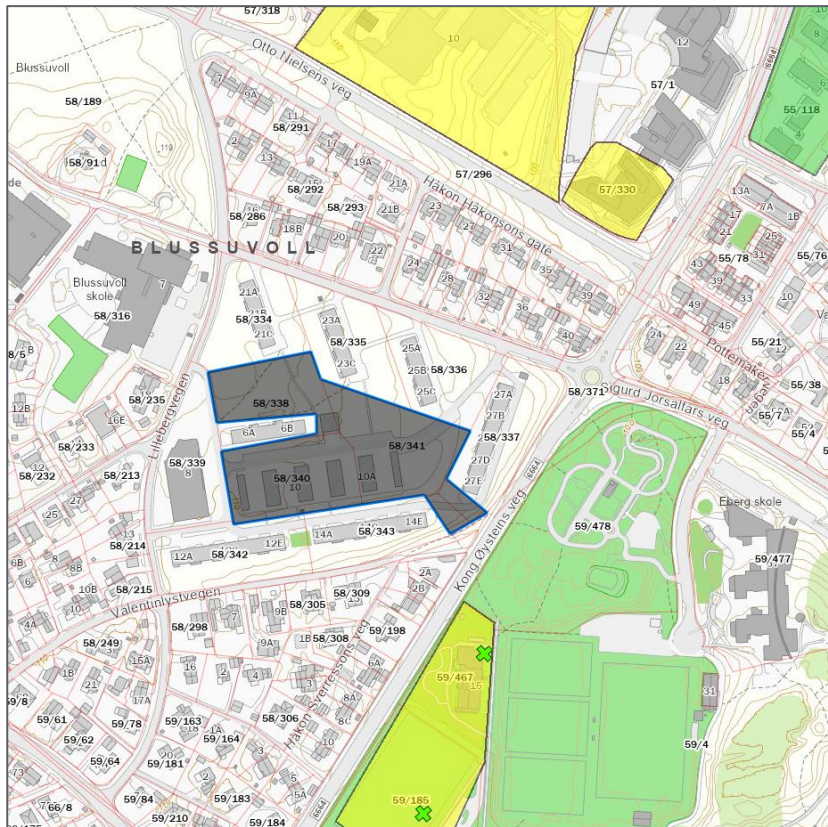


Figur 4. Historiske bilder fra 1937, 1964, 1969, 1983, 1999 og 2012 [7]. Det blå området viser omtrentlig lokalisering av prosjekteringsområdet.

2.3 Karttjenester for forurenset grunn

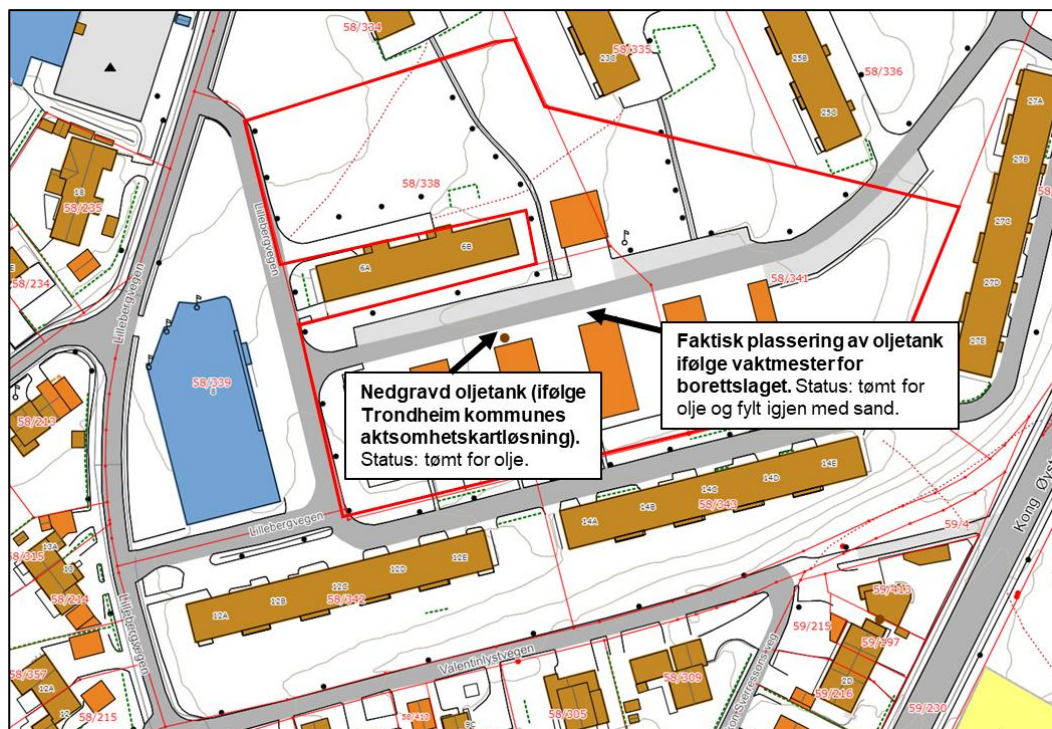
Det er innhentet informasjon fra Miljødirektoratets karttjeneste med oversikt over eiendommer i Norge hvor forurensningsmyndigheten vet, eller har begrunnet mistanke om, at det kan være forurensninger i grunnen [8]. Det er registrert 3 lokaliteter i nærheten av tiltaksområdet, som er vist i Figur 5. Lokalitetene er oppsummert nedenfor:

- **Sætra barnehage (lokalitet ID 11056)** plassert ca. 60 m sør for tiltaksområdet. Det ble utført miljøtekniske grunnundersøkelser med gravemaskin og spade av Multiconsult i høst 2012 i forbindelse med utbygging av ny barnehage. 15 prøvepunkt ble undersøkt ned til maks 2 m dybde og det ble registrert jord over leire fra ca. 1 m (stedlige masser). Det ble ikke påtruffet oljelukt eller grunnvann. 13 av 15 prøvepunkt ble klassifisert som rene masser (tilstandsklasse 1), og 2 prøvepunkt påviste forurensning i tilstandsklasse 2, som bestod av olje (alifater C12-C35) og PAH-forbindelser (benzo[a]pyren og sum PAH₁₆). En tiltaksplan for forurenset grunn ble utarbeidet, men ingen sluttrapport er tilgjengelig i databasen.
- **Otto Nielsens veg 12, bygg E (lokalitet ID 4918)**, plassert ca. 180 m nord/nordøst for tiltaksområdet, hvor det tidligere var barnehage og det ble planlagt nytt kontorbygg. Det ble utarbeidet en miljøteknisk rapport og tiltaksplan for forurenset grunn av COWI i september 2015, og en sluttrapport etter gjennomført fjerning av forurenset jord i august 2017. Det ble utført undersøkelser i 10 prøvepunkter. Det ble påvist forurensning (av alifater og PAH-forbindelser) i tilstandsklasse 2 i 7 prøvepunkt og påvist forurensning i tilstandsklasse 4 (av alifater) i et prøvepunkt, hvor det var avdekket et punktutslipp av drivstoff/olje i toppdekket 0-0,1 m. Fyllmasser på stedet er registrert til å inneholde betong, armering, tegl og rør plast. Stedlig masser på eiendommene er klassifisert som rene masser. Ifølge sluttrapporten er alle masser i tilstandsklasse 4 fjernet fra tiltaksområdet i november 2015 og sluttkontrollprøvene viste ingen spor av olje og at området nå er tilfredsstillende i forhold til krav for rene masse (tilstandsklasse 1) og derfor også innenfor gjeldende akseptkriterier (tilstandsklasse 2). Alle gjennliggende masser er under akseptkriteriet for eiendommen.
- **OSC bygg B (lokalitet ID 19558)**, plassert ca. 180 m nord for tiltaksområdet. Det er utarbeidet en tiltaksplan for forurenset grunn av Sweco i oktober 2022, da det skal bygges Ocean Space Centre på Tyholt i Trondheim. Tiltaksplanen er basert på en innledende miljøgrunnundersøkelser utført av Multiconsult i 2019/202, men denne er ikke tilgjengelig i databasen. Ifølge tiltaksplanen ble det avdekket krom, nikkel, kobber og alifater i tilstandsklasse 2, hvor innhold av krom og nikkel ble vurdert å skyldes naturlig innhold i massene og klassifiseres derfor som rene. Kobber og olje ble påvist i 5 prøvepunkt mellom 0-1 m, hovedsakelig i det øverste laget (0-0,5 m). Dypereliggende masser (> 1 m) er klassifisert som rene. Det ble identifisert at det er behov for supplerende prøvetaking ved 32 prøvetakingspunkter, men det er ikke registrert ytterligere rapporter i databasen. Av naturmangfold og fremmede arter ble parkslirekne (SE – svært høy risiko) registrert i østre del av tiltaksområdet, samt skogskjegg, legepestrot, spirkemispel og kurvpil.



Figur 5: Kartutsnitt fra Miljødirektoratets kart over grunnforurensning [8]. Den omtrentlige geografiske plasseringen av tiltaksområdet er vist med blått omriss. Gul skravur indikerer områder hvor det er påvist forurensning, men forurensningen er akseptabel med dagens arealbruk. Grønt skravur indikere prøvepunkter hvor det er påvist forurensning i tilstandsklasse 2.

Det er også innhentet informasjon fra Trondheim kommunes aktsomhetskart for forurenset grunn, vist i Figur 6 [5]. Den aktuelle eiendommen er ikke markert med mistanke om forurensning og det er ingen naboeiendommer hvor det er mistanke om forurensning. Det er registrert en nedgravd oljetank innenfor tiltaksområdet med status «tømt for olje». Det blir opplyst av vaktmester for borettslaget at oljetanken ikke ligger der det var antydnet på aktsomhetskartet, men i nærheten av en garasje lengre øst. Denne skal tilsynelatende ikke bare være tømt, men også fylt igjen med sand.



Figur 6: Kartutsnitt fra Trondheim kommunes kartløsning, med plassering av registrert oljetank ifølge aktsomhetskartløsningen og vaktmester for borettslaget [5].

2.4 Vurdering av funnene fra fase 1-undersøkelse av mistanke om forurenset grunn

Basert på skrivebordundersøkelsen og befaring av området har det vært noe begrenset tidligere aktivitet innenfor tiltaksområdet, men det er enkelte forhold som kan føre til mistanke om forurensning. Mistanken skyldes følgende faktorer:

- Mulig oljeforurensning nær tømt oljetank som har ligget på området
- Mulig forurensning fra garasje/verkstedbygning på tiltaksområdet
- Beliggenhet i et område der det er funnet diffus forurensning av metaller m.m. i masser på eiendommer i nærheten med tilsvarende historikk
- Mistanke om naturlig høye bakgrunnsverdier av nikkel og krom i Trondheim kommune

På tiltaksområdet er det dermed mistanke om diffus forurensning av metaller, PCB-er, PAH-er, BTEX- og olje. .

3 Miljøtekniske grunnundersøkelser

3.1 Metode

Miljødirektoratet veileder for forurenset grunn anbefaler undersøkelser i minst 31 prøvepunkt for et areal på ca. 15 100 m², fremtidig arealbruk «boligområder, park og grøntområde» og mistanke om diffus forurensning. For å vurdere om det foreligger mistanke om forurensning i massene foreslo Norconsult Norge at det gjennomføres innledende miljøtekniske grunnundersøkelser med omtrent halvparten av dette. Noen ekstra prøvetakingspunkter ble planlagt for å prøve å lokalisere mulig oljeforurensning, da Norconsult mottok opplysninger om en nedgravd oljetank (nevnt i kapittel 2.3).

Basert på funnene i den innledende studien og at prosjektet er i tidlig fase ble det totalt planlagt undersøkelser i 19 prøvepunkter spredt utover tiltaksområdet.

Det ble utarbeidet en prøvetakingsplan med skjønsmessig plassering av prøvepunkter spredt utover tiltaksområdet basert på funnene i skrivebordundersøkelsen.. Prøvetakingsplanen er presentert i Figur 7. Det faktiske tiltaksområdet og den endelig lokalisering av prøvepunkter ble tilpasset ut fra observasjoner i felt, og er vist i kartframstillingen av analyseresultatene i kapittel 3.4.



Figur 7: Opprinnelig prøvetakingsplan. Plasseringen av prøvepunktene rundt oljetanken ble senere flyttet basert på informasjon fra vaktmesteren.

Prøvetakingen ble planlagt etter følgende prinsipp:

- Det tas én prøve per meter, eller ved ulike geologiske lagdelinger.
- Det tas prøver ned til 2 meters dyp eller til antatt naturlig grunn.
- Ved mistanke om forurensning basert på observasjoner i felt prøvetas det etter skjønn for å forsøke å avgrense forurensningen.

Jordprøvene analyseres for tungmetaller og arsen, PCB₇₋, PAH₁₆₋, BTEX- og oljeforbindelser (alifater).

Analyseresultatene vurderes og klassifiseres etter tilstandsklasse i henhold til Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn (TA-2553/2009), som omtalt i kapittel 3.2.1, basert på innhold/konsentrasjoner av aktuelle stoffer.

3.2 Vurderingsgrunnlag

3.2.1 Tilstandsklasser og akseptkriterier

I forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg I, er normverdier for en rekke miljøgifter i grunnen fastsatt. Miljødirektoratet har gjennom veileder for forurenset grunn utarbeidet tilstandsklasser for forurenset grunn for de helse- og miljøfarlige stoffene [9]. Tilstandsklassene er basert på en risikovurdering av helse og uttrykker således helsefaren ved innhold av miljøgifter i jord ved ulike typer arealbruk. Med arealbruk menes arealbruken slik det fremgår av kommuneplanen eller slik kommunen planlegger framtidig bruk av området. Tilstandsklasse 1 er sammenfallende med normverdi og er å anse som rene masser. Jordprøver med konsentrasjoner som overstiger tilstandsklasse 1 er i utgangspunktet å betrakte som forurenset grunn, såfremt overskridelsene ikke skyldes naturlig bakgrunnsnivå (nærmere beskrevet under). Den høyeste registrerte tilstandsklassen blant de analyserte stoffene i en jordprøve vil representere tilstandsklassen for hele prøven. En beskrivelse av de ulike tilstandsklassene med fargekoder er gitt i Tabell 1

Tabell 1: Tilstandsklasser for forurenset grunn og beskrivelse av tilstand

Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Bakgrunn	God	Middels	Dårlig	Svært dårlig

På oppdrag fra Miljødirektoratet har NGI utarbeidet forslag til nye grenseverdier for tilstandsklassene. De nye grenseverdiene har vært på høring (høringsdato 20.2.2023), men er ikke vedtatt enda. Grenseverdiene fra den gamle veilederen for forurenset grunn, TA 2553/2009, brukes derfor som utgangspunkt for klassifiseringen gjort i denne rapporten [10]. Dersom nye normverdier og tilstandsklasser vedtas før ev. terrenginngrep starter, må resultatene i denne rapporten vurderes på ny.

Akseptkriterier for hva som tillates av forurenset grunn på et område avhenger av den planlagte arealbruken av området. I Trondheim kommune stilles det strengere krav i forhold til disponering av masser enn det gjøres i veileder TA-2553/2009, nærmere omtalt i Trondheim kommunes faktaark 63 [11].

I Trondheim kommune er det utarbeidet egne lokale grenseverdier for parameterne nikkel og krom, ettersom bakgrunnskonsentrasjonene for disse stoffene er noe høyere i Trondheim enn på landsbasis. Nasjonale grenseverdier for krom (total) og nikkel er henholdsvis 50 mg/kg og 60 mg/kg, mens de i Trondheim er justert til henholdsvis 100 mg/kg og 75 mg/kg. Trondheim kommunes grenseverdier benyttes som vurderingsgrunnlag for analyseresultatene i denne rapporten.

Akseptkriteriene for hva som tillates av forurensset grunn på et område avhenger av den planlagte arealbruken av området, som i dette tilfellet klassifiseres innenfor arealbruken «Boligområder, park og grøntområde» i henhold til Trondheim kommunes faktaark 63.

For det aktuelle tiltaksområdet vil akseptkriteriene være tilstandsklasse 2 for toppliggende masser (0-1 m) og tilstandsklasse 3 eller lavere i dypereliggende jordlag (>1m).

3.2.2 Føring i faktaark M-1243 - Disponering av jord og stein som ikke er forurensset

Ved tiltak i grunn der massene skal fraktes ut av byggegrop, vil massene defineres som næringsavfall. Dersom massene er rene (konsentrasjoner under normverdi), gjelder Miljødirektoratets nettbaserte veileder M1243 [12]. Rene masser kan disponeres fritt i tråd med føring gitt i veilederen.

3.2.3 Avfallsforskriften

Masser som er forurensset (konsentrasjoner over normverdi), og som skal fraktes ut av byggegrop, defineres også som næringsavfall. For disse massene gjelder klassifisering av massene etter avfallsforskriften kapittel 9 og 11. Avfallsforskriften skiller på avfall som er inert, ordinært eller farlig avfall.

Selv om avfallsforskriften er grunnlaget for klassifisering av masser som skal til mottak, er det flere deponi som differensierer på pris per tilstandsklasse for forurensset grunn.

3.3 Feltarbeid og observasjoner

Miljøtekniske grunnundersøkelser ble utført på 16.05.2024 og 21.05.24, med borerigg fra Norconsult Boretteknikk AS. Daniel Andersson fra Norconsult Boretteknikk var boreleder og uttak av jordprøver ble utført av Norconsult ved Jostein Zakariassen Nilsen (16.05) og Matthew Adams (21.05).

Som nevnt ble plasseringen av prøvepunktene rundt oljetanken senere flyttet basert på informasjon fra vaktmesteren og enkelte prøvepunkter justeres noe på grunn av høyspent kabler. Endelig plassering av prøvepunktene er vist i kapittel 3.4.

Det ble undersøkt til maks 3 m. Antatt naturlig grunn (leire) ble observert i dybder fra 0,3 m til 1 m. I gressdekket arealer besto grunnforholdene typisk av løsmasser av jord/silt over leire fra ca. 0,5 m. I asfaltert parkeringsområdet var det typisk et lag med vegoppbygning (grå sand/silt) med overgang til leire fra ca. 0,5 m. Detaljert feltlogg med bilder finnes i vedlegg A.

Totalt 51 jordprøver ble prøvetatt og det ble innsendt 37 prøver til ALS Laboratory Group for kjemiske analyser iht. analyseoppsettet omtalt i kapittel 3.1. Generelt ble det øverste laget og leirlaget som lå under dette analysert.

3.4 Analyseresultater

Analyseresultatene er presentert i Tabell 2 - Tabell 5. Analyseresultatene er fargekodet etter tilstandsklasse i henhold til Miljødirektoratets veileder for forurensset grunn [10]. Verdier vurdert til å skyldes naturlige bakgrunnskonsentrasjoner (dvs. tilstandsklasse 2, men anses ikke som forurensset med mindre de transporteres ut av tiltaksområdet) er markert med mørk blå skravur.

Forurensningssituasjonen er fremstilt i kart i Figur 8. Analyserapporter fra laboratoriet finnes i vedlegg B.

Konsentrasjoner av kobber i NO13-1 ligger på grensen mellom tilstandsklasse 1 og 2 (100 mg/kg) med en analyseusikkerhet på ± 30 mg/kg tørrstoff (TS). Ifølge forurensningsforskriften er forurensset grunn definert

som jord eller berggrunn der konsentrasjonen av helse- eller miljøfarlige stoffer overstiger fastsatte normverdier for forurensset grunn. Her er det derfor også fargelagt med mørk blå for kobber i prøve NO13-1.

For jordprøver hvor analyseverdi av krom er >100 mg/kg er det analysert for Cr^{6+} iht. krav fra Trondheim kommunes faktaark. 63. Der resultatene av Cr^{6+} er under normverdi tillates krom total på inntil 150 mg/kg som bakgrunn (rene masser). Samtlige analyser av seksverdig krom er under normverdi for stoffet.

Tabell 2: Analyseresultater fra prøvepunktene NO1-NO7 under miljøtekniske grunnundersøkelser av Blusuvold borettslag, fargekodet etter tilstandsklasse i henhold til Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 og Trondheim kommunes faktaark 63 [10] [11]. Se vurdering i kapittel 3.5.

ELEMENT	SAMPLE	NO1-1 0-0,8m	NO2-1 0-0,2m	NO2-2 0,2-1m	NO3-1 0-1m	NO4-1 0-1m	NO5-1 0-0,4m	NO5-2 0,4-1m	NO6-1 0-1m	NO7-1 0-0,3m	NO7-2 0,3-1m
As (Arsen)	mg/kg TS	0,65	1,1	1,9	1,5	0,86	2,9	4	5,8	11	<0,50
Cd (Kadmium)	mg/kg TS	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,037	<0,020
Cr (Krom)	mg/kg TS	71	84	94	130	120	36	110	140	28	130
Cr6+ (Seksverdig krom)	mg/kg TS				0,65	<0,20		0,46	0,57		0,77
Cu (Kopper)	mg/kg TS	47	51	53	59	39	24	53	63	24	68
Hg (Kvikksølv)	mg/kg TS	0,087	0,11	0,019	<0,010	0,11	<0,010	<0,010	0,023	0,011	0,012
Ni (Nikkel)	mg/kg TS	43	48	58	82	66	33	76	88	27	81
Pb (Bly)	mg/kg TS	20	26	5,7	11	35	11	10	22	4,9	3,8
Zn (Sink)	mg/kg TS	80	95	78	98	110	30	90	100	22	100
Sum PCB-7	mg/kg TS	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
Naftalen	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoren	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoranten	mg/kg TS	0,03	0,027	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Pyren	mg/kg TS	0,027	0,025	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo(a)pyren^	mg/kg TS	0,016	0,018	<0,010	<0,010	<0,010	0,013	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Sum PAH-16	mg/kg TS	0,14	0,14	<0,16	<0,16	<0,16	0,059	<0,16	<0,16	0,016	<0,16
Benzen	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Toluen	mg/kg TS	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Etylbensen	mg/kg TS	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Xylener	mg/kg TS	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Sum BTEX (M1)	mg/kg TS	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Sum alifater >C12-C35	mg/kg TS	<10	11	<10	<10	<10	35	11	<10	<10	<10
Prøvenstilstandsklasse		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Tabell 3: Analyseresultater fra prøvepunktene NO8-NO11 under miljøtekniske grunnundersøkelser av Blusuvold borettslag, fargekodet etter tilstandsklasse i henhold til Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 og Trondheim kommunes faktaark 63 [10] [11]. Se vurdering i kapittel 3.5.

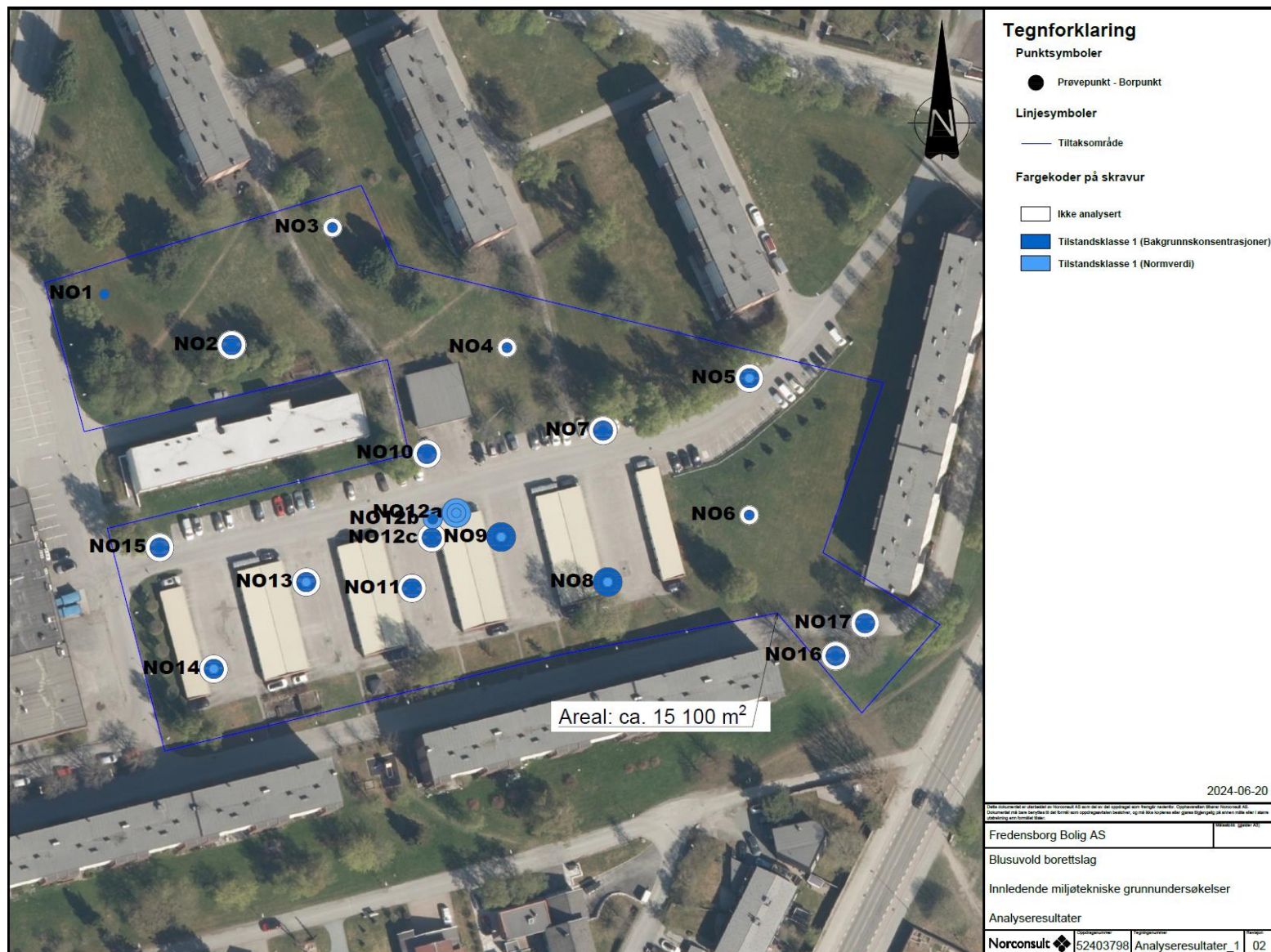
ELEMENT	SAMPLE	NO8-1 0-0,4m	NO8-2 0,4-1m	NO8-3 1,3-2m	NO9-1 0-0,5m	NO9-2 0,5-1m	NO9-3 1-2m	NO10-1 0-0,4m	NO10-2 0,4-1m	NO11-1 0-0,4m	NO11-2 0,4-1m
As (Arsen)	mg/kg TS	3,9	4,7	5,5	<0,50	1,3	0,54	6,6	1,2	0,89	3,6
Cd (Kadmium)	mg/kg TS	0,089	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Cr (Krom)	mg/kg TS	40	120	130	48	140	130	34	130	110	140
Cr6+ (Seksverdig krom)	mg/kg TS		0,56	0,31		0,83	0,39		0,45	<0,20	1,1
Cu (Kopper)	mg/kg TS	29	55	61	36	57	60	27	58	37	58
Hg (Kvikksølv)	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,011	<0,010	0,022	<0,010
Ni (Nikkel)	mg/kg TS	31	77	88	27	83	82	100	83	56	89
Pb (Bly)	mg/kg TS	14	16	19	4,6	10	11	4,4	11	13	19
Zn (Sink)	mg/kg TS	50	94	110	34	94	100	25	96	72	110
Sum PCB-7	mg/kg TS	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
Naftalen	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoren	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoranten	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Pyren	mg/kg TS	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo(a)pyren^	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Sum PAH-16	mg/kg TS	0,04	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	0,011	<0,16	<0,16	<0,16
Benzen	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Toluen	mg/kg TS	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Etylbensen	mg/kg TS	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Xylener	mg/kg TS	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Sum BTEX (M1)	mg/kg TS	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Sum alifater >C12-C35	mg/kg TS	17	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Prøvenstilstandsklasse		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Tabell 4: Analyseresultater fra prøvepunktene NO12a-NO13 under miljøtekniske grunnundersøkelser av Blusuvold borettslag, fargekodet etter tilstandsklasse i henhold til Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 og Trondheim kommunes faktaark 63 [10] [11]. Se vurdering i kapittel 3.5.

ELEMENT	SAMPLE	NO12a-1 0-1m	NO12a-2 1-2m	NO12a-3 2-3m	NO12b-1 0-1m	NO12b-2 1-2m	NO12c-1 0-0,3m	NO12c-2 0,3-1m	NO13-1 0-0,4m	NO13-2 0,4-1m	NO14-1 0-0,4m
As (Arsen)	mg/kg TS	1,5	2,1	<0,50	4,9	1,4	1,7	4,8	3,8	4,3	2,7
Cd (Kadmium)	mg/kg TS	0,025	0,035	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,031	<0,020	<0,020
Cr (Krom)	mg/kg TS	19	16	6,4	110	18	71	130	47	120	38
Cr6+ (Seksverdig krom)	mg/kg TS				0,46	<0,20		0,87		0,94	
Cu (Kopper)	mg/kg TS	7,8	13	27	55	20	57	70	100	53	22
Hg (Kvikksølv)	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,047	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Ni (Nikkel)	mg/kg TS	16	14	6,8	74	14	41	82	29	76	27
Pb (Bly)	mg/kg TS	2,5	4	1,6	17	2,9	16	19	8,4	10	6,5
Zn (Sink)	mg/kg TS	35	35	26	90	42	53	110	59	88	26
Sum PCB-7	mg/kg TS	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
Naftalen	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoren	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoranten	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,013	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Pyren	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,011	<0,010	0,01	<0,010	<0,010
Benzo(a)pyren^	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Sum PAH-16	mg/kg TS	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	<0,16	0,036	<0,16	0,05	<0,16	<0,16
Benzen	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Toluen	mg/kg TS	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Etylbensen	mg/kg TS	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Xylener	mg/kg TS	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Sum BTEX (M1)	mg/kg TS	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Sum alifater >C12-C35	mg/kg TS	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11	<10	<10
Prøvenstilstandsklasse		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Tabell 5: Analyseresultater fra prøvepunktene NO14-NO17 under miljøtekniske grunnundersøkelser av Blusuvold borettslag, fargekodet etter tilstandsklasse i henhold til Miljødirektoratets veileder TA-2553/2009 og Trondheim kommunes faktaark 63 [10] [11]. Se vurdering i kapittel 3.5.

ELEMENT	SAMPLE	NO14-2 0,4-1m	NO15-1 0-0,3m	NO15-2 0,3-1m	NO16-1 0-0,3m	NO16-2 0,3-1m	NO17-1 0-0,35m	NO17-2 0,35-1m
As (Arsen)	mg/kg TS	6,1	4,3	1,4	4,3	5,5	5,3	4,5
Cd (Kadmium)	mg/kg TS	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Cr (Krom)	mg/kg TS	140	69	100	53	140	53	120
Cr6+ (Seksverdig krom)	mg/kg TS	0,88				0,79		<0,20
Cu (Kopper)	mg/kg TS	65	36	30	38	61	35	46
Hg (Kvikksølv)	mg/kg TS	0,01	0,066	0,04	0,046	0,023	<0,010	0,082
Ni (Nikkel)	mg/kg TS	97	42	56	41	86	37	65
Pb (Bly)	mg/kg TS	19	35	14	21	22	6,5	36
Zn (Sink)	mg/kg TS	99	68	70	73	100	43	100
Sum PCB-7	mg/kg TS	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007
Naftalen	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoren	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoranten	mg/kg TS	<0,010	0,022	<0,010	0,02	<0,010	<0,010	<0,010
Pyren	mg/kg TS	<0,010	0,021	<0,010	0,016	<0,010	0,014	<0,010
Benso(a)pyren^	mg/kg TS	<0,010	0,014	<0,010	<0,010	<0,010	0,011	<0,010
Sum PAH-16	mg/kg TS	<0,16	0,093	<0,16	0,048	<0,16	0,15	<0,16
Benzen	mg/kg TS	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Toluen	mg/kg TS	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Etylbensen	mg/kg TS	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Xylener	mg/kg TS	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Sum BTEX (M1)	mg/kg TS	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Sum alifater >C12-C35	mg/kg TS	<10	<10	<10	<10	12	28	10
Prøvenstilstandsklasse		1	1	1	1	1	1	1



Figur 8: Kartframstilling av analyseresultater fra innledende miljøtekniske grunnundersøkelser ved Blusuvold Borettslag. Se vurdering i kapittel 3.5.

3.5 Vurdering av analyseresultater og forurensningssituasjon

Analyseresultatene viser at det i utgangspunktet er påvist forurensset grunn i totalt 29 jordprøver på grunn av forhøyde konsentrasjoner av nikkel, krom og arsen (i ett prøvepunkt). Ut fra den innledende undersøkelsen er det ingen klar antropogene kilder til nikkel, krom og arsen forurensning i tiltaksområdet annet enn fra garasje/verkstedbygg i tiltaksområdet og den generelle mistanken om forurensning som følger med fyllmasse. Alle disse 3 parameterne kan også stamme fra naturlig forekommende høye bakgrunns konsentrasjoner, og følgende vurderinger er gjort.

Iht. Trondheim kommunes faktaark 63, aksepteres det høyere innhold av krom og nikkel i ren jord i Trondheim enn Miljødirektoratets normverdier, av hensyn til naturlig bakgrunnsnivå [11]. For nikkel er det akseptert opp til 75 mg/kg til å anse som under normalt bakgrunnsnivå om er tilfellet for 2 av de analyserte prøvene som i utgangspunktet var over normverdi på grunn av nikkel. For de resterende prøvene kan det her gjennomføres gjennomsnittsberegninger for nikkel iht. faktaark 63 og Miljødirektoratets forurensset grunn veileder. Gjennomsnittsberegning av nikkel viser en gjennomsnittlig verdi på 57,3 mg/kg - som er innenfor utvidede normverdier iht. faktaark 63.

For krom er det akseptert opp til 150 mg/kg til å anse som under normalt bakgrunnsnivå i Trondheim kommune. Det må iht. faktaark 63. gjennomføres en analyse av Cr⁶⁺ for prøven når verdien av krom ligger over 100 mg/kg. Det ble gjennomført analyse av Cr⁶⁺ for alle jordprøver med krom >100 mg/kg. Samtlige analyser var Cr⁶⁺ er innenfor normverdi og tilhørende masser kan dermed håndteres som rene masser.

En prøve (NO7-1) viser konsentrasjoner av arsen som utgangspunktet tilsvarer tilstandsklasse 2 (11 mg/kg med en analyseusikkerhet på ± 3,3 mg/kg tørrstoff). Med betraktning fra feltnotater samt med informasjon fra NGU sin rapport «Områder i Norge med naturlig høyt bakgrunnsnivå (over normverdi) – betydning for disponering av masser» er det vurdert at økte konsentrasjoner av arsen i løsmassene stammer fra bergarten som har naturlig høye bakgrunnsnivåer av arsen. Et utklipp fra rapporten for Trondheimsområdet er vist i Tabell 6.

Tabell 6: Utklipp fra NGU sin rapport «Områder i Norge med naturlig høyt bakgrunnsnivå (over normverdi) – betydning for disponering av masser» som viser at nikkel, krom og arsen har naturlig høye bakgrunns konsentrasjoner i løsmasser i Trondheim.

Tabell 11. Naturlig innhold av arsen og tungmetaller i løsmasser i Trondheim

Variabel	Antall	Min.	Median	Gjennomsnitt	Maks.	Normverdi	% > norm	Normverdi Trondheim	% > norm
As	215	< 1,0	4,7	4,7	38	8	2,3	8	2,3
Pb	215	<5	2,5	5,2	132	60	1,4	60	1,4
Cd	215	< 0,02	0,08	0,09	0,42	1,5	0	1,5	0
Cr	215	13	53	60	138	50	56,7	100	0
Cu	215	3,8	30	31	73	100	0	100	0
Hg	215	< 0,01	0,005	0,02	0,45	1	0	1	0
Ni	215	15	42	46	95	60	35,3	75	2,9
Zn	215	19	69	66	145	200	0	200	0

4 Konklusjon og videre anbefalinger

Gjennom den innledende miljøtekniske grunnundersøkelsen av løsmasser fra Blusuvold borettslag er det vurdert at lokaliteten ikke regnes å være forurenset over normverdi, gitt at Cr^{6+} for prøvene nevnt i kapittel 3.4 viser konsentrasjoner under normverdi. Med dette tilleggssanalyse kan massene karakteriseres som rene masser, og det vurderes ikke å være nødvendig med tiltaksplan for forurenset grunn for det kommende gravetiltaket.

Da Cr^{6+} for prøvene nevnt i kapittel 3.4 viser konsentrasjoner under normverdi anses det som akseptabelt at massene fritt disponeres innenfor tiltaksområdet og dersom det er masseoverskudd i prosjektet kan overskuddsmassene gjenbrukes som rene masser eller kjøres til ren massetipp på lokaliteter med samme bakgrunnsverdi av de nevnte stoffene. Det vises til Miljødirektoratets veileder «Disponering av jord og stein som ikke er forurenset» for nærmere retningslinjer mhp. gjenbruk av masser [12].

Det er ikke funnet tegn til forurensning i forbindelse med den registrerte oljetanken, selv med en fokusert undersøkelse på dette området. Dersom det under graving likevel gjøres observasjoner (oljelukt eller misfargede masser) som tyder på at massene er forurenset skal arbeidet stanses og miljøfaglig kompetanse tilkalles. Dette gjelder for hele tiltaksområdet.

4.1 Tiltak ved håndtering av overskuddsmasser

Selv om grunnen på tiltaksområdet ikke er å anse som forurenset grunn anbefales likevel følgende tiltak:

- For å oppfylle tiltakshavers plikt til å gjennomføre tiltak for å sikre at disponering av forurenset masse ikke medfører forurensningsspredning eller fare for skade på helse eller miljø i forurensningsforskriftens § 2-5, må det sikres at ev. overskuddsmasser disponeres på et område med tilsvarende bakgrunnsverdier av arsen, nikkel og krom.

5 Referanser

- [1] «Se eiendom kartløsning,» [Internett]. Available: <https://seeiendom.kartverket.no/>. [Funnet 09 05 2024].
- [2] Miljødirektoratet, «Nettbasert veileder om forurensset grunn,» [Internett]. Available: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurensset-grunn/for-naringsliv/forurensset-grunn-veileder/>. [Funnet 16 05 2024].
- [3] N. G. U. (NGU), «Løsmasser – Nasjonal løsmassedatabase. Løsmasse,» [Internett]. Available: ngu.no. [Funnet 22 05 2024].
- [4] N. G. U. (NGU), «Bergarter – Nasjonal berggrunnsdatabase,» [Internett]. Available: ngu.no. [Funnet 22 05 2024].
- [5] T. kommune, «Aktsomhetskart forurensset grunn,» [Internett]. Available: <https://www.trondheim.kommune.no/tema/klima-miljo-og-naring/forurensning/aktsomhetskart-forurensning/>. [Funnet 29 05 2024].
- [6] VannNett, «Kartløsning VannNett-Portal,» [Internett]. Available: vann-nett.no. [Funnet 28 05 2024].
- [7] Finn.no, «Kartløsning,» [Internett]. Available: <https://kart.finn.no/>. [Funnet 16 05 2024].
- [8] Miljødirektoratet, «Grunnforurensning,» [Internett]. Available: [http://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/](https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/). [Funnet 22 05 2024].
- [9] Miljødirektoratet, «Nettbasert veileder om forurensset grunn,» [Internett]. Available: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurensset-grunn/for-naringsliv/forurensset-grunn-veileder/>. [Funnet 16 02 2024].
- [10] Miljødirektoratet, «TA2553 Helsebaserte tilstandsklasser for forurensset grunn,» 2009.
- [11] T. kommune, «FAKTAARK 63: Håndtering av forurensset grunn,» 15 05 2024. [Internett]. Available: <https://www.trondheim.kommune.no/org/naring-samferdsel-klima-og-miljo/klima-miljoenheten/faktaark-om-natur-miljo-og-helse/faktaark-forurensset-grunn/>.
- [12] Miljødirektoratet, «Veileder M-1243 Disponering av jord og stein som ikke er forurensset,» 2023. [Internett]. Available: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/avfall/for-naringsliv/massehandtering/disponering-av-jord-og-stein-som-ikke-er-forurensset/>. [Funnet 16 02 2024].

6 Vedlegg

Vedlegg A – Feltlogg og bilder

Feltnotat med bilder

Norconsult: Jostein Zakariussen Nilsen (16.05.2024) og Matthew Adams (21.05.2024)

Prøvenavn	Prøveserie	Prøvedybde	Beskrivelse
NO1	NO1-1	0-0,8 m	Lav mektighet av løsmasser over fjell. Brun jord, kompakt med innslag av siltig til leirete masser. Litt gråere nederste 10-20 cm.
NO2	NO2-1	0-0,2 m	Brun jord med høyt organisk innhold (røtter, osv.)
	NO2-2	0,2-1 m	Grå leire med tydelige teglflekker. Kompakt, tørr leire. Hard, vanskelig å blande.
	NO2-3	1-2 m	Grå leire, med økende vanninnhold med dybde. Hard og kompakt, men våtere mot bunnen.
NO3	NO3-1	0-1 m	Blanding av sandig grus og leire. Brun på farge.
	NO3-2	1-2 m	Leire lik NO2-3. Litt tørrere enn 2-3.
NO4	NO4-1	0-1 m	Kompakte siltige til leirige masser. Mer leirete masser med økende dybde. Brunt til grått.
	NO4-2	1-2 m	Likt NO3-2
NO5	NO5-1	0-0,4 m	Fyllmasser under asfalt. Grå-brun sand med grus og stein.
	NO5-2	0,4-1 m	Grå kompakt leire. Hard og tørr, lik NO2-2.
	NO5-3	1-2 m	Fin, seig leire. Grå med enkelte brune felter. Kompakt leire med økende vanninnhold med dybde. Mer vann enn i dypere deler av prøver fra parken (NO2-NO4).
NO6	NO6-1	0-1 m	Gress over brun matjord av leiraktig silt med litt grus og litt stein. Overgang til brun leire, blir ganske fast
	NO6-2	1-2 m	Brun ganske fast leire.
NO7	NO7-1	0-0,3 m	Fyllmasser. Jord og sand med stein. Brun-grå på farge
	NO7-2	0,3-1 m	Grå kompakt tørr leire.
	NO7-3	1-2 m	Kompakt leire, med felt med mer sandige masser ved ca 1,4 m. Ellers lik NO5-3.
NO8	NO8-1	0-0,4 m	Sand, fyllmasser. Stein i bakken, tar ikke naver hele veien opp før det tas prøve for å minimere risiko for å miste materiale.
	NO8-2	0,4-1 m	Tørr leire med enkelte rust-brune flekker.
	NO8-3	1,3-2 m	Leire, grå. Tørr til våtere med økende dybde. Mistet øverste 30 cm grunnet at naveren traff stein på veien opp. Likheter over hele meteren basert på observasjoner.
NO9	NO9-1	0-0,5 m	Grå og brun sand og grus over leire. Fyllmasser. Tykkere lag med fyllmasser enn ellers.
	NO9-2	0,5-1 m	Tørrskorpeleire, men mørkere brunfarge enn andre prøvepunkter. Rustbrune felt

	NO9-3	1-2 m	Grå leire lik andre prøver tatt på parkeringsplass. Økende fuktighet i masser med dybde.
NO10	NO10-1	0-0,4 m	Brun jord, brunere enn andre prøver. Sand med grus. Fyllmasser.
	NO10-2	0,4-1 m	Tørr leire, lik andre punkter. Ledningsrest ved 50 cm.
	NO10-3	1-2 m	Leire, økende mengde vann i leiren med økende dybde.
NO11	NO11-1	0-0,4 m	Fyllmasser under asfalt. Kompakte porøse sandige masser med grus. Gråbrun
	NO11-2	0,4-1 m	Grå kompakt leire med brune felt. Tørr.
	NO11-3	1-2 m	Leire med silt. Økende vanninnhold med økende dybde.
NO12a	NO12a-1	0-1 m	OBS – flyttet til plassering av tank ifølge vaktmester. Gjelder 12a-12b-12c. Sand uten leire. Gråbrun sand med grus. Lysere enn andre prøvepunkter. Nesten «strandaktig» sand.
	NO12a-2	1-2 m	Trebit ved 175 cm ca. Lukter litt olje-impregneringsaktiv ved trebiten. Løs sand, lik 12a-1. Våte masser, med økende fuktighet fra 1,5 meter.
	NO12a-3	2-3 m	Grovere masser enn over. Grå finkornet grus. Våte masser, mye vann. Grå leire nederste 10 cm.
NO12b	NO12b-1	0-1 m	Blandede masser gjennom hele meter. Leire, grus og sand. Brun farge med grå innslag.
	NO12b-2	1-2 m	Vandig sand med grus og litt leire. Brunt. Økende vanninnhold med økende dybde.
NO12c	NO12c-1	0-0,3 m	Lik ander punkter (No5, NO7-NO11). Fyllmasser av gruset sand over leire. Leire innimellom fyllmasser. Gråbrunt.
	NO12c-2	0,3-1 m	Tørr leire, kompakt. Grå med mye brune felt.
	NO12c-3	1-2 m	Samme som andre punkter (utenom 12a, 12b). Tørr grå leire øverst, økende vanninnhold nedover. Brune flekker.
NO13	NO13-1	0-0,4 m	Porøs sand med sorte flekker. Like fyllmasser som punkter utenom NO12.
	NO13-2	0,4-1 m	Tørr leire, litt mer grå enn andre punkter
	NO13-3	1-2 m	Samme som andre punkter. Grå leire med økende vanninnhold med økende dybde.
NO14	NO14-1	0-0,4 m	Brunere, mørkere masser enn andre punkter, Fortsatt fyllmasser over leire. Mørkere sand med grus enn andre punkter. Gråbrun.
	NO14-2	0,4-1 m	Mørkere, tørr grå leire enn andre punkter. Ellers lik.
	NO14-3	1-2 m	Leire med økende vanninnhold med økende dybde. Fortsatt litt mørkere masser enn andre punkter. Grå.
NO15	NO15-1	0-0,3 m	Jord. Brun jord med organisk innhold. Mark og røtter. Grøntareal.
	NO15-2	0,3-1 m	Tørr, brun leire. Lik følelse som andre punkter, men annerledes farge.

	NO15-3	1-2 m	Lysegrå leire, økende vanninnhold med økende dybde. Likt som 1-2m for parkeringsareal.
NO16	NO16-1	0-0,3 m	Gress over brun matjord av silt og sand, litt leiraktig. Noen røtter og grus.
	NO16-2	0,3-1 m	Overgang til brun leire. Litt siltig og tørr.
	NO16-3	1-2 m	Lys brun leire. Blir mer fast med dybde og mindre sand.
NO17	NO17-1	0-0,35 m	Grå og brun fyllmasse av veg overbygning (silt, grus og sand).
	NO17-2	0,35-1 m	Brun leire med litt silt og grus.
	NO17-3	1-2 m	Brun ganske fast leire. Litt grus.

Merknad: NO1-NO4 i grøntareal i park. NO5, NO7-NO17 på asfalt/parkeringsareal.

NO6, NO15 og NO16 på grøntareal.

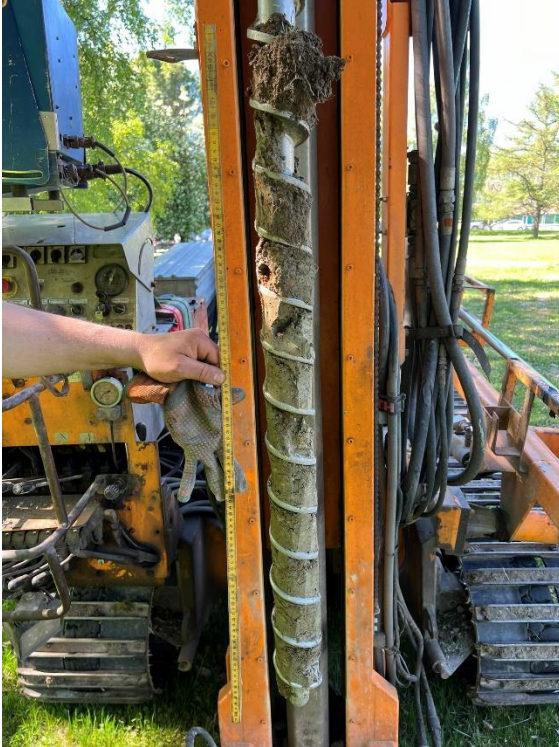
Bilder:

Øverste bilde = 0-1 m

Nederste bilde = 1 - 2m

NO1

NO2



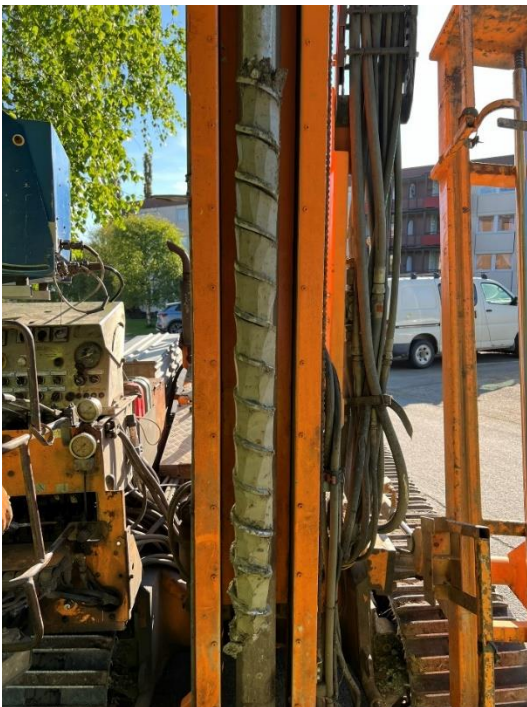
NO3



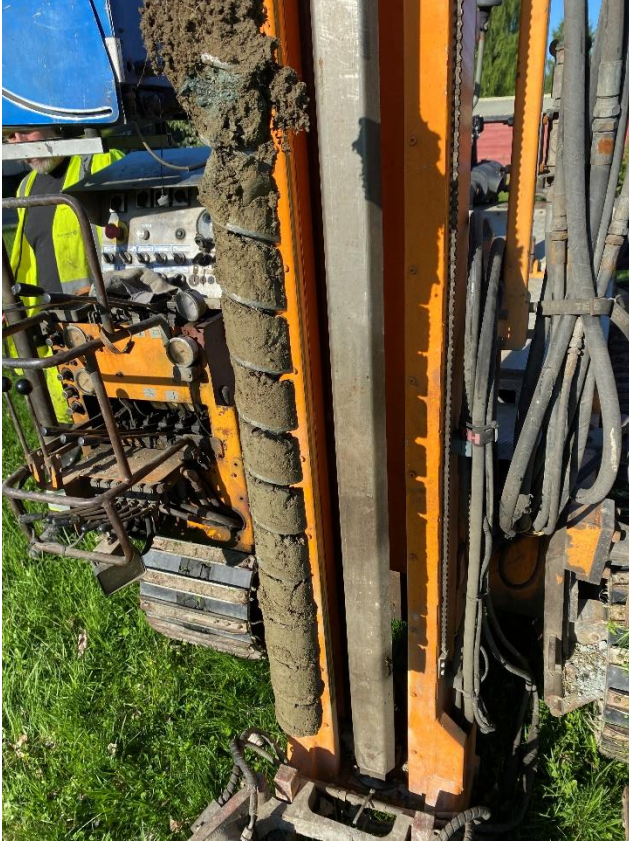
NO4



NO5



NO6



NO7



NO8



NO9



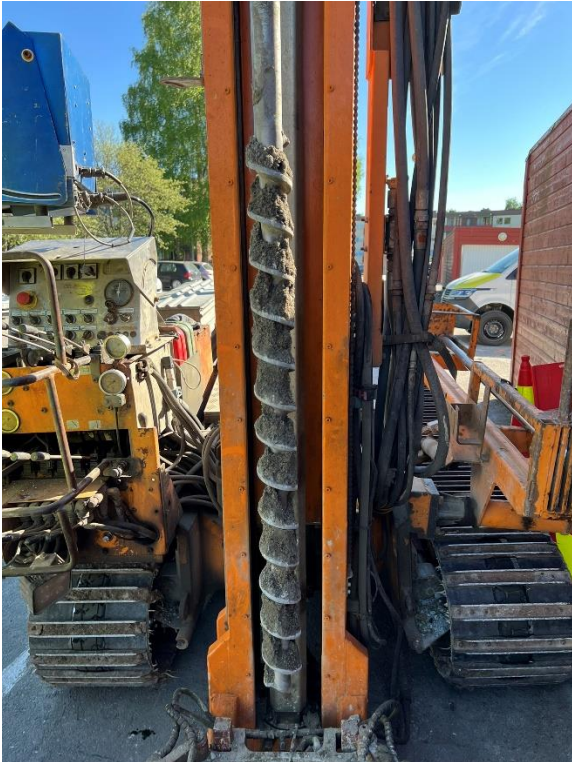
NO10



NO11



NO12a



NO12b



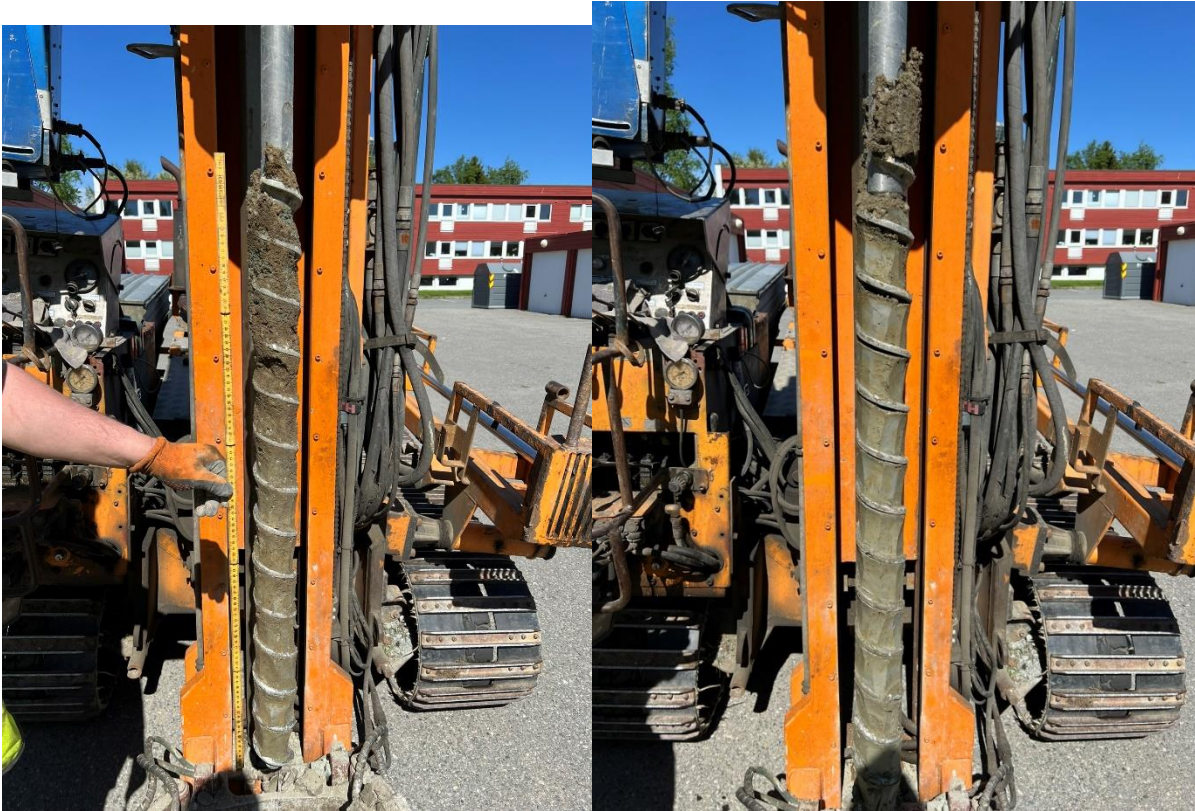
NO12c



NO13



NO14



NO15



NO16



NO17



Vedlegg B - Analyserapporter fra laboratoriet



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2410987	Side	: 1 av 76
Kunde	: Norconsult Norge AS	Prosjekt	: Blusuvold Borettslag
Kontakt	: 110043 Matthew Adams	Prosjektnummer	: 52403798, 110043
Adresse	: Klæbuveien 127 B	Prøvetaker	: ----
	7031 Trondheim	Sted	: ----
	Norge	Dato prøvemottak	: 2024-05-22 12:15
Epost	: matthew.adams@norconsult.com	Analysedato	: 2024-05-22
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2024-05-30 10:56
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 37
Tilbuds- nummer	: OF211514	Antall prøver til analyse	: 37

Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder er gitt på slutten av rapporten.

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

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

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

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

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



Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

NO1-1

0-0,8m

NO2410987001

Prøvenummer lab
Kundes prøvetakingsdato

[2024-05-16]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	82.2	± 12.33	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller								
As (Arsen)	0.65	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)	71	± 21.30	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	47	± 14.10	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	0.087	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	43	± 12.90	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)	80	± 24.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)								
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten	0.030	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH) - Fortsetter								
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16	0.14	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX								
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO2-1 0-0,2m			
				Prøvenummer lab		NO2410987002			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	76.0	± 11.40	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	1.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	84	± 25.20	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	51	± 15.30	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.11	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	48	± 14.40	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	26	± 7.80	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	95	± 28.50	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	0.027	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	0.017	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	0.018	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	0.14	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	11	± 50.00	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	11	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	11	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO2-2 0,2-1m			
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	78.5	± 11.78	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	1.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	94	± 28.20	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	53	± 15.90	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.019	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	58	± 17.40	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	5.7	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	78	± 23.40	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO3-1 0-1m			
				Prøvenummer lab		NO2410987005			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	77.1	± 11.57	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	1.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	59	± 17.70	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	82	± 24.60	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	98	± 29.40	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO4-1 0-1m			
				Prøvenummer lab		NO2410987007			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	71.4	± 10.71	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	0.86	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	39	± 11.70	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.11	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	66	± 19.80	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	110	± 33.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn	NO5-1 0-0,4m				
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	94.6	± 14.19	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	2.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	36	± 10.80	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	24	± 7.20	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	33	± 9.90	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	30	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	0.025	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	0.059	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	35	± 50.00	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	35	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	35	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO5-2 0,4-1m			
				Prøvenummer lab		NO2410987010			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	77.0	± 11.55	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	4.0	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	53	± 15.90	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	76	± 22.80	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	90	± 27.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	11	± 50.00	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	11	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	11	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn	NO7-1 0-0,3m				
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	95.4	± 14.31	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	11	± 3.30	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.037	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	28	± 8.40	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	24	± 7.20	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.011	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	27	± 8.10	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	4.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	22	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	0.016	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn	NO7-2 0,3-1m				
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	75.9	± 11.39	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	68	± 20.40	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.012	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	81	± 24.30	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	3.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	100	± 30.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO8-1 0-0,4m			
				Prøvenummer lab		NO2410987015			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	93.7	± 14.06	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	3.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.089	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	40	± 12.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	29	± 8.70	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	31	± 9.30	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	50	± 15.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	0.030	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	0.040	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	17	± 50.00	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	17	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	17	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO8-2 0,4-1m			
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	77.7	± 11.66	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	4.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	55	± 16.50	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	77	± 23.10	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	94	± 28.20	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO8-3 1,3-2m			
				Prøvenummer lab		NO2410987017			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	71.3	± 10.70	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	5.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	61	± 18.30	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	88	± 26.40	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	110	± 33.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO9-1 0-0,5m			
				Prøvenummer lab		NO2410987018			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	93.2	± 13.98	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	48	± 14.40	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	36	± 10.80	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	27	± 8.10	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	4.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	34	± 10.20	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO9-2 0,5-1m			
				Prøvenummer lab		NO2410987019			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	78.6	± 11.79	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	1.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	140	± 42.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	57	± 17.10	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	83	± 24.90	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	94	± 28.20	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO9-3 1-2m			
				Prøvenummer lab		NO2410987020			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	68.5	± 10.28	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	0.54	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	60	± 18.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	82	± 24.60	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	100	± 30.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO10-1 0-0,4m			
				Prøvenummer lab		NO2410987021			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	95.0	± 14.25	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	6.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	34	± 10.20	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.011	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	100	± 30.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	4.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	25	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	0.011	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO10-2 0,4-1m			
				Prøvenummer lab		NO2410987022			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	78.2	± 11.73	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	1.2	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	58	± 17.40	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	83	± 24.90	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	11	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	96	± 28.80	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn	NO11-1 0-0,4m				
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	80.00	± 12.00	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	0.89	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	37	± 11.10	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.022	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	56	± 16.80	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	72	± 21.60	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO11-2 0,4-1m			
				Prøvenummer lab		NO2410987025			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	78.1	± 11.72	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	3.6	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	140	± 42.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	58	± 17.40	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	89	± 26.70	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	110	± 33.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn	NO12a-1 0-1m				
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader		97.2	± 14.58	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)		1.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)		0.025	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cr (Krom)		19	± 5.70	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Cu (Kopper)		7.8	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)		16	± 4.80	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pb (Bly)		2.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Zn (Sink)		35	± 10.50	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB									
PCB 28		<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 52		<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 101		<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 118		<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 138		<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 153		<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
PCB 180		<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PCB-7		<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaftylen		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Acenaften		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoren		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fenantren		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Antracen		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Fluoranten		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Pyren		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)antracen^		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Krysen^		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(b+j)fluoranten^		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(k)fluoranten^		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(a)pyren^		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Dibenso(ah)antracen^		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Benso(ghi)perylen		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Indeno(123cd)pyren^		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum PAH-16		<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
BTEX									
Benzen		<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO12a-2 1-2m			
				Prøvenummer lab		NO2410987028			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	93.5	± 14.03	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	2.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.035	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	13	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	4.0	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	35	± 10.50	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn	NO12a-3 2-3m				
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	91.8	± 13.77	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	6.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	27	± 8.10	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	6.8	± 3.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	1.6	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	26	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO12b-1 0-1m			
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	81.9	± 12.29	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	4.9	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	110	± 33.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	55	± 16.50	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	74	± 22.20	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	17	± 5.10	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	90	± 27.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO12b-2 1-2m			
				Prøvenummer lab		NO2410987031			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	90.8	± 13.62	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	1.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	18	± 5.40	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	20	± 6.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	2.9	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	42	± 12.60	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO12c-1 0-0,3m			
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	83.8	± 12.57	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	1.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	71	± 21.30	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	57	± 17.10	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.047	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	41	± 12.30	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	16	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	53	± 15.90	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	0.013	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	0.036	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO12c-2 0,3-1m			
				Prøvenummer lab		NO2410987033			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	78.6	± 11.79	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	4.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	130	± 39.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	70	± 21.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	82	± 24.60	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	110	± 33.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO13-1 0-0,4m			
				Prøvenummer lab		NO2410987035			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	95.9	± 14.39	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	3.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	0.031	± 0.10	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	47	± 14.10	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	100	± 30.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	29	± 8.70	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	8.4	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	59	± 17.70	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	0.010	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	0.028	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	0.050	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	11	± 50.00	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	11	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	11	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO13-2 0,4-1m			
				Prøvenummer lab		NO2410987036			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	77.5	± 11.63	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	53	± 15.90	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	76	± 22.80	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	10	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	88	± 26.40	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO14-1 0-0,4m			
				Prøvenummer lab		NO2410987038			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	94.8	± 14.22	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	2.7	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	38	± 11.40	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	27	± 8.10	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	6.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	26	± 10.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO14-2 0,4-1m			
				Prøvenummer lab		NO2410987039			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	78.3	± 11.75	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	6.1	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	140	± 42.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	65	± 19.50	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.010	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	97	± 29.10	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	19	± 5.70	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	99	± 29.70	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO15-1 0-0,3m			
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	80.9	± 12.14	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	69	± 20.70	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	36	± 10.80	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.066	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	42	± 12.60	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	68	± 20.40	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	0.022	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	0.021	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	0.093	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO15-2 0,3-1m			
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	80.00	± 12.00	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	1.4	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	100	± 30.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	30	± 9.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.040	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	56	± 16.80	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	14	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	70	± 21.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO6-1 0-1m			
				Prøvenummer lab		NO2410987044			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	76.0	± 11.40	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	5.8	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	140	± 42.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	63	± 18.90	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.023	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	88	± 26.40	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	100	± 30.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO16-1 0-0,3m			
				Prøvenummer lab					
				Kundes prøvetakingsdato					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	82.6	± 12.39	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	4.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	53	± 15.90	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	38	± 11.40	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.046	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	41	± 12.30	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	21	± 6.30	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	73	± 21.90	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	0.012	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	0.020	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	0.016	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	0.048	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	<10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	<20	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO16-2 0,3-1m			
				Prøvenummer lab		NO2410987047			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	78.0	± 11.70	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	5.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	140	± 42.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	61	± 18.30	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.023	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	86	± 25.80	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	22	± 6.60	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	100	± 30.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	12	± 50.00	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	12	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	12	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO17-1 0-0,35m			
				Prøvenummer lab		NO2410987049			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	95.8	± 14.37	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	5.3	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	53	± 15.90	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	35	± 10.50	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	37	± 11.10	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	6.5	± 5.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	43	± 12.90	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	0.014	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	0.080	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	0.015	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	0.011	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	0.031	± 0.05	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	0.15	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	28	± 50.00	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	28	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	28	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO17-2 0,35-1m			
				Prøvenummer lab		NO2410987050			
				Kundes prøvetakingsdato		[2024-05-16]			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Tørrstoff									
Tørrstoff ved 105 grader	72.9	± 10.94	%	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Totale elementer/metaller									
As (Arsen)	4.5	± 2.00	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.020	----	mg/kg TS	0.02	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cr (Krom)	120	± 36.00	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Cu (Kopper)	46	± 13.80	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	0.082	± 0.10	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Ni (Nikkel)	65	± 19.50	mg/kg TS	0.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pb (Bly)	36	± 10.80	mg/kg TS	1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Zn (Sink)	100	± 30.00	mg/kg TS	3	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB									
PCB 28	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 52	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 101	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 118	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 138	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 153	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
PCB 180	<0.0010	----	mg/kg TS	0.001	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PCB-7	<0.007	----	mg/kg TS	0.007	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
Polyaromatiske hydrokarboner (PAH)									
Naftalen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaftylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Acenaften	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fenantren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Antracen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Fluoranten	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Pyren	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Krysen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(b+j)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(k)fluoranten^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(a)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Dibenso(ah)antracen^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Benso(ghi)perylen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Indeno(123cd)pyren^	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	
Sum PAH-16	<0.16	----	mg/kg TS	0.16	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*	
BTEX									
Benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.01	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
BTEX - Fortsetter								
Toluen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Etylbensen	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Xylener	<0.040	----	mg/kg TS	0.04	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum BTEX (M1)	<0.10	----	mg/kg TS	0.1	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Alifatiske forbindelser								
Alifater >C5-C6	<2.5	----	mg/kg TS	2.5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C6-C8	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	2	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C10-C12	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C12-C16	<5.0	----	mg/kg TS	5	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Alifater >C16-C35	10	± 50.00	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	a ulev
Sum alifater >C12-C35	10	----	mg/kg TS	10	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*
Sum alifater >C5-C35	10	----	mg/kg TS	20	2024-05-22	S-NPBA (6490)	DK	*

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-NPBA (6490)	Normpakke basic Alifater i tørt materiale/jord (Met(As,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Zn), PAH-16, PCB-7, BTEX, alifater C5-C35). Metaller ved ICP, metode: DS259+DS/EN16170:2006 (Hg: DS259:2003, MOD+hyd) PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode: Intern metode, Analyse og kvantifisering: DS / EN 17322: 2020, mod. PAH-16 ved GC/MS/SIM, metode: REFLAB 4:2008 BTEX ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010 Alifater ved GC/MS, metode: REFLAB 1:2010

Noter:

LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matrisinterferens 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: 2024-05-30 10:56

Side: 76 av 76

Ordrenummer: NO2410987

Kunde: Norconsult Norge AS



Utførende lab

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



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2412530	Side	: 1 av 7
Kunde	: Norconsult Norge AS	Prosjekt	: Blusuvold Borettslag
Kontakt	: 110043 Matthew Adams	Prosjektnummer	: 52403798, 110043
Adresse	: Klæbuveien 127 B	Prøvetaker	: ----
	7031 Trondheim	Sted	: ----
	Norge	Dato prøvemottak	: 2024-06-06 08:49
Epost	: matthew.adams@norconsult.com	Analysedato	: 2024-06-06
Telefon	: ----	Dokumentdato	: 2024-06-19 16:50
COC nummer	: ----	Antall prøver mottatt	: 19
Tilbuds- nummer	: OF211514	Antall prøver til analyse	: 19

Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder er gitt på slutten av rapporten.

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

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

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

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

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



Analyseresultater

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

NO3-1
0-1m

NO2412530004

2024-06-06 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale elementer/metaller								
Cr6+	0.65	± 0.26	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev
Fysikalsk								
Tørrstoff ved 105 grader	78.4	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

NO4-1
0-1m

NO2412530005

2024-06-06 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale elementer/metaller								
Cr6+	<0.20	----	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev
Fysikalsk								
Tørrstoff ved 105 grader	72.8	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

NO5-2
0,4-1m

NO2412530007

2024-06-06 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale elementer/metaller								
Cr6+	0.46	± 0.20	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev
Fysikalsk								
Tørrstoff ved 105 grader	77.3	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev

Submatriks: JORD

Kundes prøvenavn

NO7-2
0,3-1m

NO2412530009

2024-06-06 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Totale elementer/metaller								
Cr6+	0.77	± 0.31	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev
Fysikalsk								
Tørrstoff ved 105 grader	75.1	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO8-2 0,4-1m			
				Prøvenummer lab		NO2412530011			
				Kundes prøvetakingsdato		2024-06-06 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	0.56	± 0.22	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
Fysikalsk									
Tørrstoff ved 105 grader	84.3	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO8-3 1,3-2m			
				Prøvenummer lab		NO2412530012			
				Kundes prøvetakingsdato		2024-06-06 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	0.31	± 0.20	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
Fysikalsk									
Tørrstoff ved 105 grader	74.1	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO9-2 0,5-1m			
				Prøvenummer lab		NO2412530014			
				Kundes prøvetakingsdato		2024-06-06 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	0.83	± 0.33	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
Fysikalsk									
Tørrstoff ved 105 grader	78.7	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn	NO9-3 1-2m				
				Prøvenummer lab	NO2412530015				
				Kundes prøvetakingsdato	2024-06-06 00:00				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	0.39	± 0.20	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
Fysikalsk									
Tørrstoff ved 105 grader	69.0	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev	



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO10-2 0,4-1m			
				Prøvenummer lab		NO2412530017			
				Kundes prøvetakingsdato		2024-06-06 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	0.45	± 0.20	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
Fysikalsk									
Tørrstoff ved 105 grader	69.1	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn	NO11-1 0-0,4m				
				Prøvenummer lab	NO2412530018				
				Kundes prøvetakingsdato	2024-06-06 00:00				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	<0.20	----	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
Fysikalsk									
Tørrstoff ved 105 grader	94.9	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn	NO11-2 0,4-1m				
				Prøvenummer lab	NO2412530019				
				Kundes prøvetakingsdato	2024-06-06 00:00				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	1.1	± 0.44	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
Fysikalsk									
Tørrstoff ved 105 grader	77.8	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO12b-1 0-1m			
				Prøvenummer lab		NO2412530023			
				Kundes prøvetakingsdato		2024-06-06 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	0.46	± 0.20	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
Fysikalsk									
Tørrstoff ved 105 grader	92.6	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev	



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO12b-2 1-2m			
				Prøvenummer lab		NO2412530024			
				Kundes prøvetakingsdato		2024-06-06 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	<0.20	----	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
Fysikalsk									
Tørrstoff ved 105 grader	86.3	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO12c-2 0,3-1m			
				Prøvenummer lab		NO2412530026			
				Kundes prøvetakingsdato		2024-06-06 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	0.87	± 0.35	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
Fysikalsk									
Tørrstoff ved 105 grader	76.9	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO13-2 0,4-1m			
				Prøvenummer lab		NO2412530028			
				Kundes prøvetakingsdato		2024-06-06 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	0.94	± 0.38	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
Fysikalsk									
Tørrstoff ved 105 grader	79.9	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO14-2 0,4-1m			
				Prøvenummer lab		NO2412530030			
				Kundes prøvetakingsdato		2024-06-06 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	0.88	± 0.35	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
Fysikalsk									
Tørrstoff ved 105 grader	79.2	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev	



Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn		NO6-1 0-1m			
				Prøvenummer lab		NO2412530033			
				Kundes prøvetakingsdato		2024-06-06 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	0.57	± 0.23	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
Fysikalsk									
Tørrstoff ved 105 grader	76.1	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn	NO16-2 0,3-1m				
				Prøvenummer lab	NO2412530035				
				Kundes prøvetakingsdato	2024-06-06 00:00				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	0.79	± 0.32	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
Fysikalsk									
Tørrstoff ved 105 grader	79.9	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev	

Submatriks: JORD				Kundes prøvenavn	NO17-2 0,35-1m				
				Prøvenummer lab	NO2412530037				
				Kundes prøvetakingsdato	2024-06-06 00:00				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key	
Totale elementer/metaller									
Cr6+	<0.20	----	mg/kg TS	0.2	2024-06-06	S-CR6 (7574.30)	DK	a ulev	
Fysikalsk									
Tørrstoff ved 105 grader	77.6	----	%	0.1	2024-06-19	S-DRY (7905.03)	DK	a ulev	

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-CR6 (7574.30)	Cr6+ i jord. Metode: DS/EN ISO 15002:2015, ISO 15192:2021, mod., DS/EN ISO 17294-2:2016. Måleusikkerhet: 40%
S-DRY (7905.03)	M e t o d e : D S 2 0 4 : 1 9 8 0 , t ø r k e t v e d 1 0 5 ° C . Målesikkerhet: 15%.



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

MU = 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.

Utførende lab

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