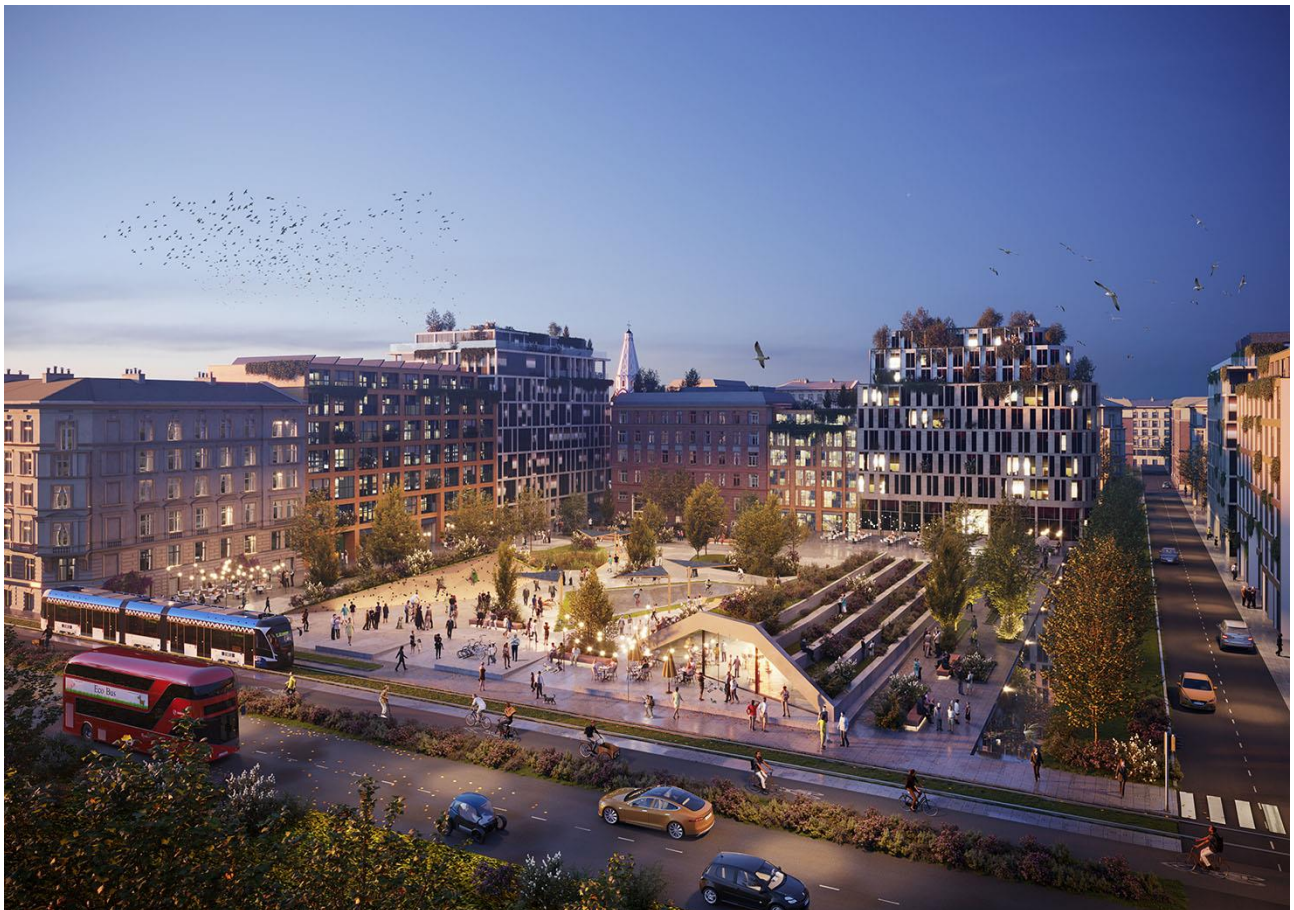


Avrop 002 og 004 – barnehagetomt på Dale

Miljøteknisk rapport og tiltaksplan for forurenset grunn



Revisjonshistorikk

| Rev | Dato | Beskrivelse av endringen | Utarbeidet av | Kontrollert av |
|-----|------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| 00 | 23.04.2026 | Første utgave | Zbigniew Nieznalski | Levente Samu |
| | | | 22.04.2026 | 23.04.2026 |
| 01 | <Dato> | | <Navn> | <Navn> |
| | | | <Dato> | <Dato> |

Sammendrag

Sweco Norge AS har, på oppdrag fra Vaksdal kommune, utført en miljøteknisk grunnundersøkelse for å kartlegge forurensningssituasjonen i grunnen på deler av eiendommen gnr./bnr. 22/647, Fabrikkvegen 1A-C, 5722 Dalekvam. Hensikten med undersøkelsen er å kartlegge eventuell grunnforurensning i forbindelse med planlagt etablering av en barnehage på tomten.

Den miljøtekniske grunnundersøkelsen på tiltaksområdet ble gjennomført den 24. mars 2026. Det ble, ved bruk av borerigg, tatt ut 23 jordprøver fra 13 prøvepunkter, fra dybder ned til 2,0 m under terreng.

Det er påvist overskridelser av normverdier i seks av prøvepunktene. I tre prøvepunkter tilsvare konsentrasjonene av benzo(a)pyren tilstandsklasse 2, mens det i ett prøvepunkt er påvist dette stoffet i tilstandsklasse 3. Også sum PAH(16) er påvist i tilstandsklasse 3 i ett prøvepunkt. I tillegg ligger sum PCB7, arsen og bly innenfor tilstandsklasse 2 i til sammen tre prøvepunkter.

Det ble ikke påvist hverken dioksiner/furaner eller asbest i de undersøkte prøvene.

Innholdet av total organisk karbon varierer mellom 0,74 % og 6,6 %.

Fordi det er påvist grunnforurensning på tiltaksområdet, er det, iht. forurensningsforskriften kap. 2, utarbeidet en tiltaksplan for forurenset grunn. Tiltaksplanen skal sendes inn til behandling hos Vaksdal kommune. Den skal godkjennes før det kan gis igangsettingstillatelse for tiltaket.

Innholdsfortegnelse

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Innledning | 1 |
| 1.1 | Bakgrunn | 1 |
| 1.2 | Beskrivelse av tiltaksområde | 2 |
| 1.2.1 | Historikk | 2 |
| 1.2.2 | Aktuell bruk | 3 |
| 1.2.3 | Geologi | 3 |
| 1.2.4 | Resipient | 3 |
| 1.2.5 | Naturmangfold | 3 |
| 1.2.6 | Kulturmiljø | 4 |
| 2 | Miljøteknisk undersøkelse | 4 |
| 2.1 | Oppsummering av feltundersøkelser | 4 |
| 2.2 | Feltobservasjoner | 7 |
| 2.3 | Kjemiske analyser av jordprøver | 13 |
| 2.4 | Vurderingsgrunnlag | 13 |
| 2.4.1 | Betong og tegl | 15 |
| 2.4.2 | Vurdering av TOC | 15 |
| 2.5 | Forurensningssituasjon | 15 |
| 2.5.1 | Analyseresultater | 15 |
| 2.5.2 | Vurdering av forurensningssituasjon på tiltaksområdet | 19 |
| 2.5.3 | Forurensningssituasjon og anbefaling | 19 |
| 3 | Tiltaksplan for forurenset grunn | 19 |
| 3.1 | Miljømål for tiltaket | 19 |
| 3.2 | Håndtering av masser | 19 |
| 3.2.1 | Avfall og stein | 21 |
| 3.2.2 | Massedisponering | 21 |
| 3.2.3 | Organisk innhold (TOC) | 24 |
| 3.3 | Mellomlagring og transport av forurensede masser | 24 |
| 3.4 | Håndtering av anleggsvann | 24 |
| 3.5 | Generelle retningslinjer for håndtering av forurensede masser og avfall | 25 |
| 3.6 | Beredskap | 25 |
| 3.7 | Helse, miljø og sikkerhet ved håndtering av forurensede masser og avfall | 25 |
| 3.8 | Kontroll og overvåking ved gjennomføring av tiltak | 25 |
| 3.9 | Sluttrapport | 26 |
| 3.10 | Oppsummering | 26 |
| | Vedlegg 1: Fullstendig analyserapport fra Eurofins AS | 28 |

1 Innledning

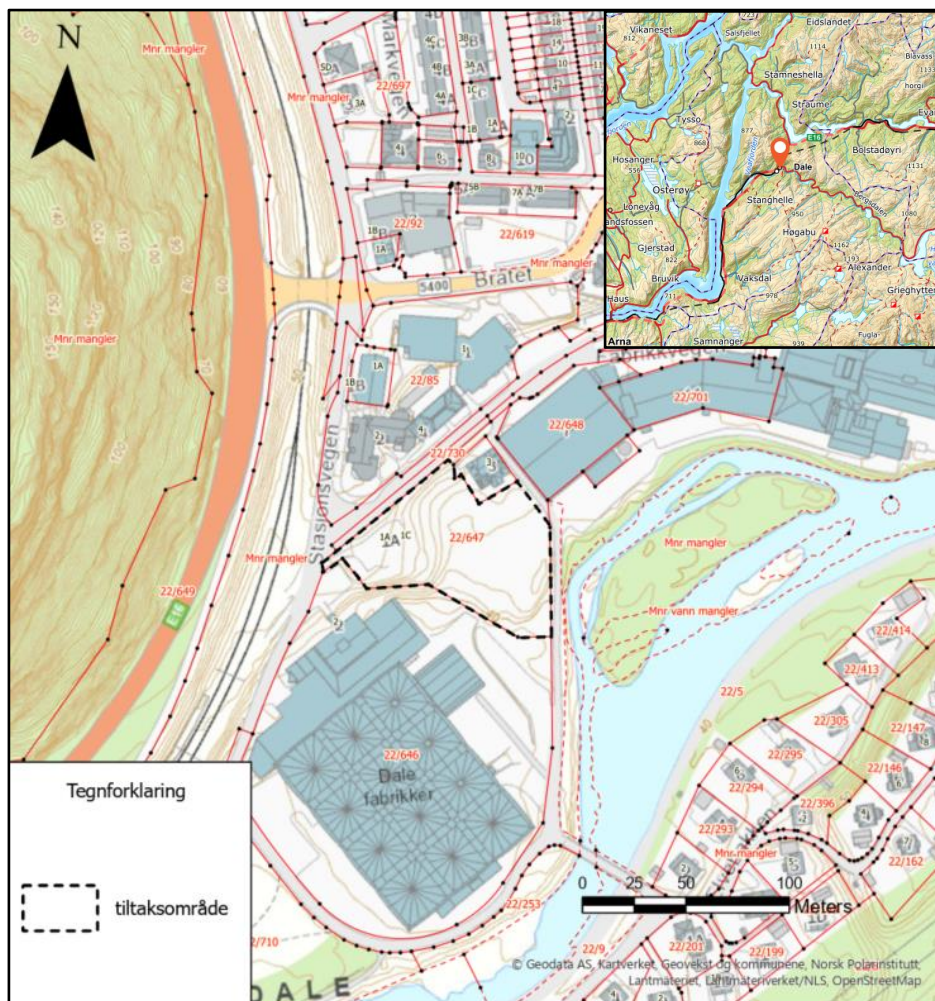
1.1 Bakgrunn

Sweco Norge AS har på oppdrag fra Vaksdal kommune utført en miljøteknisk grunnundersøkelse for å kartlegge forurensningssituasjonen i grunnen på deler av eiendommen gnr./bnr. 22/647, Fabrikkvegen 1A-C, 5722 Dalekvam. Det aktuelle tiltaksområdet er vist med svart stiplet omriss i figur 1-1.

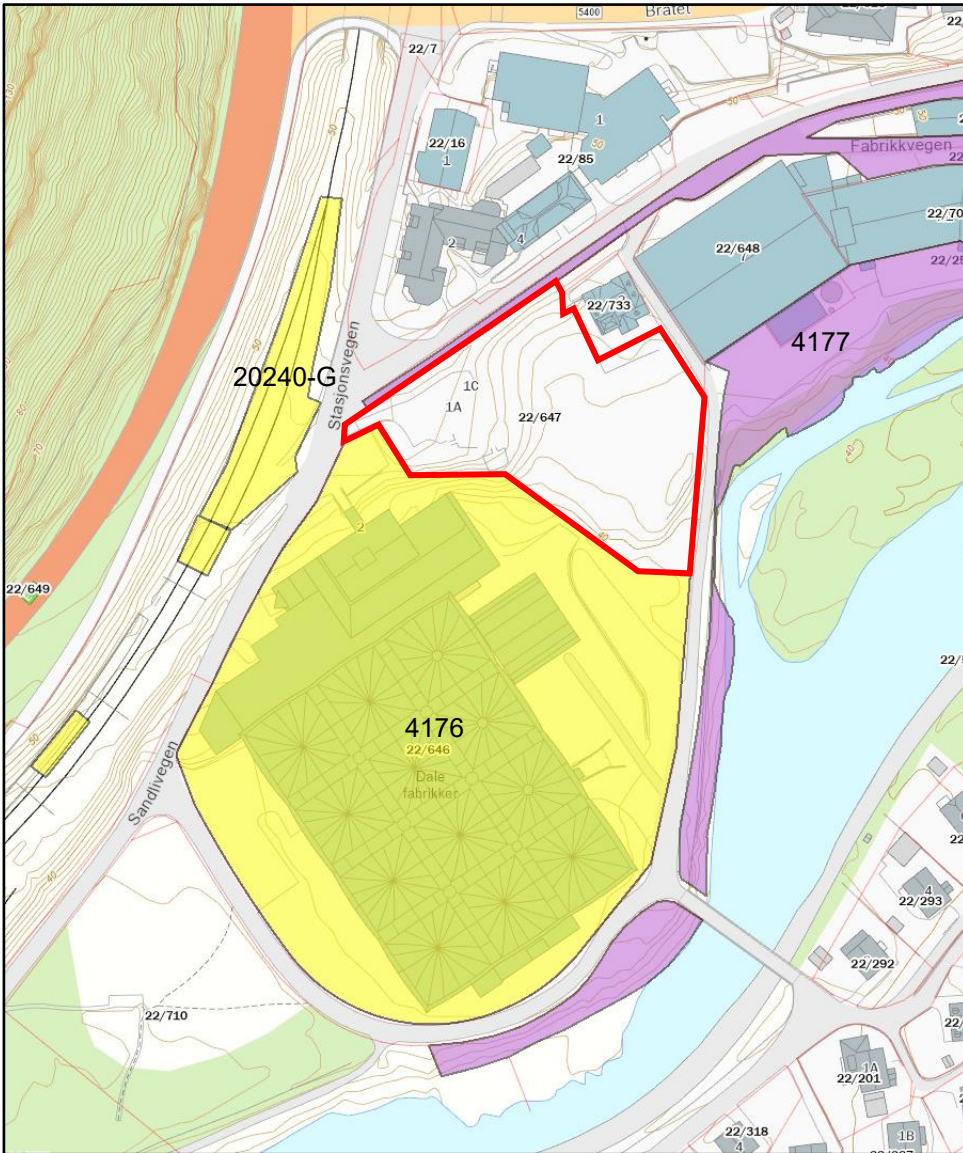
Hensikten med undersøkelsen er å kartlegge eventuell grunnforurensning i forbindelse med planlagt etablering av en barnehage på tomten.

Tiltaksområdet ligger tett med tre registrerte i Miljødirektoratets Grunnforurensningsdatabase forurensede områder: 4177 Dale fabrikker (mistanke om forurensning eller deponering av avfall), 4176 Dale garn, bedriftsområde (akseptabel tilstand med dagens arealbruk, nærmere informasjon ikke tilgjengelig) og 20240-G Dale stasjon (påvist lett forurensning av benzo(a)pyren, kvikksølv, bly, PAH og PCB). Lokalitетene vises i figur 1-2.

I tillegg er en del av det aktuelle området en branntomt, noe som gir mistanke om mulig forurensning.



Figur 1-1. Kart som viser det aktuelle tiltaksområdet (med svart stiplet omriss) (kilde: Kartverket).



Figur 1-2. Kartutsnitt fra Miljødirektoratets database Grunnforurensning, med lokalitetene 4176, 4177 og 2024-G. Tiltaksområdet markert med rødt omriss.

1.2 Beskrivelse av tiltaksområde

Det vurderte området ligger sentralt på Dalekvam, om lag 35 km i luftlinje nordøst for Bergen. Området er avgrenset av industribebyggelse mot nordøst og sørvest, jernbanelinje mot vest og Daleelva mot sørøst. Mot nordøst grenser området til et eldre bygg (Fabrikkvegen 3), mens Fabrikkvegen avgrenser området mot nord, med en boligblokk på motsatt side av vegen.

Terrenget er relativt jevnt og heller svakt mot elva, med en samlet høydeforskjell på om lag 10 meter. Området består i hovedsak av grøntareal med spredt trevegetasjon. Mot vest er arealet flatt og grusdekket

1.2.1 Historikk

Boliger ved Fabrikkgaten 1 og 3 ble oppført på slutten av 1800-tallet. Det første tilgjengelige flybildet fra 1949 viser tiltaksområdet bebygget på vestsiden. Ellers var det grøntarealer som i dag.

Mellom 1991 og 2007 ble det gamle huset på tomten (Fabrikkvegen 1) revet, og et nytt rekkehus ble bygget på samme sted. Det ble i desember 2019 totalskadd etter en brann, rester etter bygget ble fjernet og tomten jevnet.

1.2.2 Aktuell bruk

Terrenget er ubebygget. Det er planlagt etablering av en barnehage, men lokaliteten av selve barnehagebygget er ikke avklart ennå.

1.2.3 Geologi

NGUs berggrunnskart¹ viser at hovedbergarten i området er granittisk gneis. Ifølge løsmassekart er det fluviale avsetninger (elve- og bekkavsetninger) i området².

Tiltaksområdet ligger utenfor radonutsatte områder, med aktsomhetsgrad 1 (moderat til lav aktsomhet).

1.2.4 Resipient

Ifølge Vann-Nett³ ligger tiltaksområdet direkte ved vannforekomst 061-288-R Daleelva buedam – utløp Dale II, med moderat økologisk og god kjemisk tilstand. Bekken renner ned mot Veafjorden (0261020200-C), som er registrert med moderat økologisk og god kjemisk tilstand.

1.2.5 Naturmangfold

Det er ingen kjent kartlegging av naturmangfold på tiltaksområdet. Vurderingen her er basert på tilgjengelig kunnskapsgrunnlag fra Miljødirektoratets digitale karttjeneste Naturbase⁴ og Artsdatabanken⁵. Begge databasene inneholder omfattende kunnskap og gir kartbasert informasjon om utvalgte områder. Ifølge informasjonen fra disse databasene ble det observert rognspirea (*Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun) på den vestlige delen av tiltaksområdet, en fremmed art vurdert til svært høy risiko. Den har stort invasjonspotensial og middels økologisk effekt.

Kartutsnitt fra Artskart⁶ (karttjeneste til Artsdatabanken) er vist i figur 1-3.

¹ https://geo.ngu.no/kart/berggrunn_mobil/ - sist sett 05.03.2026

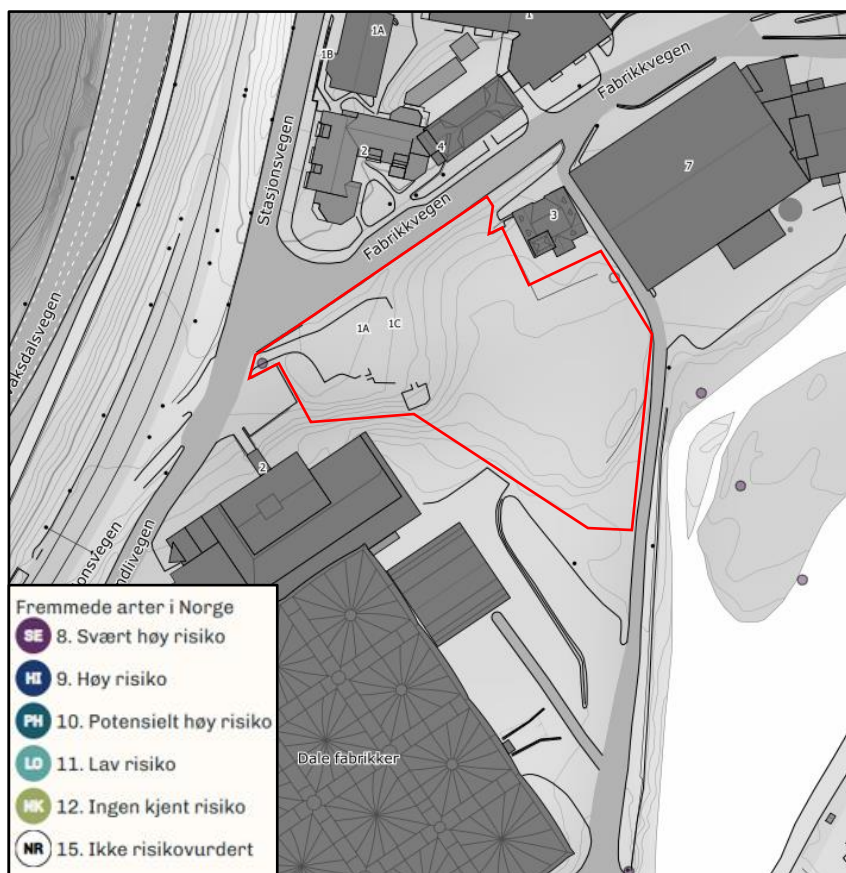
² https://geo.ngu.no/kart/losmasse_mobil/ - sist sett 05.03.2026

³ <https://vann-nett.no/waterbodies/map> - sist sett 05.03.2026

⁴ <https://www.miljodirektoratet.no/tjenester/naturbase/> - sist sett 05.03.2026

⁵ <https://www.artsdatabanken.no/> - sist sett 05.03.2026

⁶ <https://artskart.artsdatabanken.no/> - sist sett 05.03.2026



Figur 1-3. Kartutsnitt fra Artskart som viser funn av fremmede arter på og nær tiltaksområdet (markert med rødt omriss). Kilde: artskart.artsdatabanken.no

1.2.6 Kulturmiljø

Basert på informasjon fra Riksantikvaren⁷ og karttjenesten Kulturminnesøk⁸, ligger tiltaksområdet innenfor grenser til kulturminne registrert som «Dale Fabrikker». I tillegg er huset i Fabrikkvegen 3 registrert som «Direktørbustad». Ingen av de to kulturminnene er fredet eller har annen vernestatus.

2 Miljøteknisk undersøkelse

2.1 Oppsummering av feltundersøkelser

Antall og plassering av prøvepunkter er valgt med utgangspunkt i anbefalinger i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn⁹ og basert på tilgjengelig informasjon om området. Forurensingen antas å være diffus eller homogen, størrelsen på det aktuelle området er ca. 4 000 m² og det er planlagt etablering av en barnehage på eiendommen (arealbruk tilsvarende boligområde i veilederen). I henhold til Miljødirektoratets veileder, slik dette er oppsumert i tabell 2-1, anbefales det prøvetaking i 14 prøvepunkter.

⁷ www.riksantikvaren.no – sist sett 05.03.2026

⁸ www.kulturminnesok.no – sist sett 05.03.2026

⁹ Miljødirektoratets veileder Forurenset grunn – hvordan kartlegge, vurdere risiko og gjennomføre tiltak i forurenset grunn; <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-naringsliv/forurenset-grunn---kartlegge-risikovurdere-og-gjore-tiltak/>

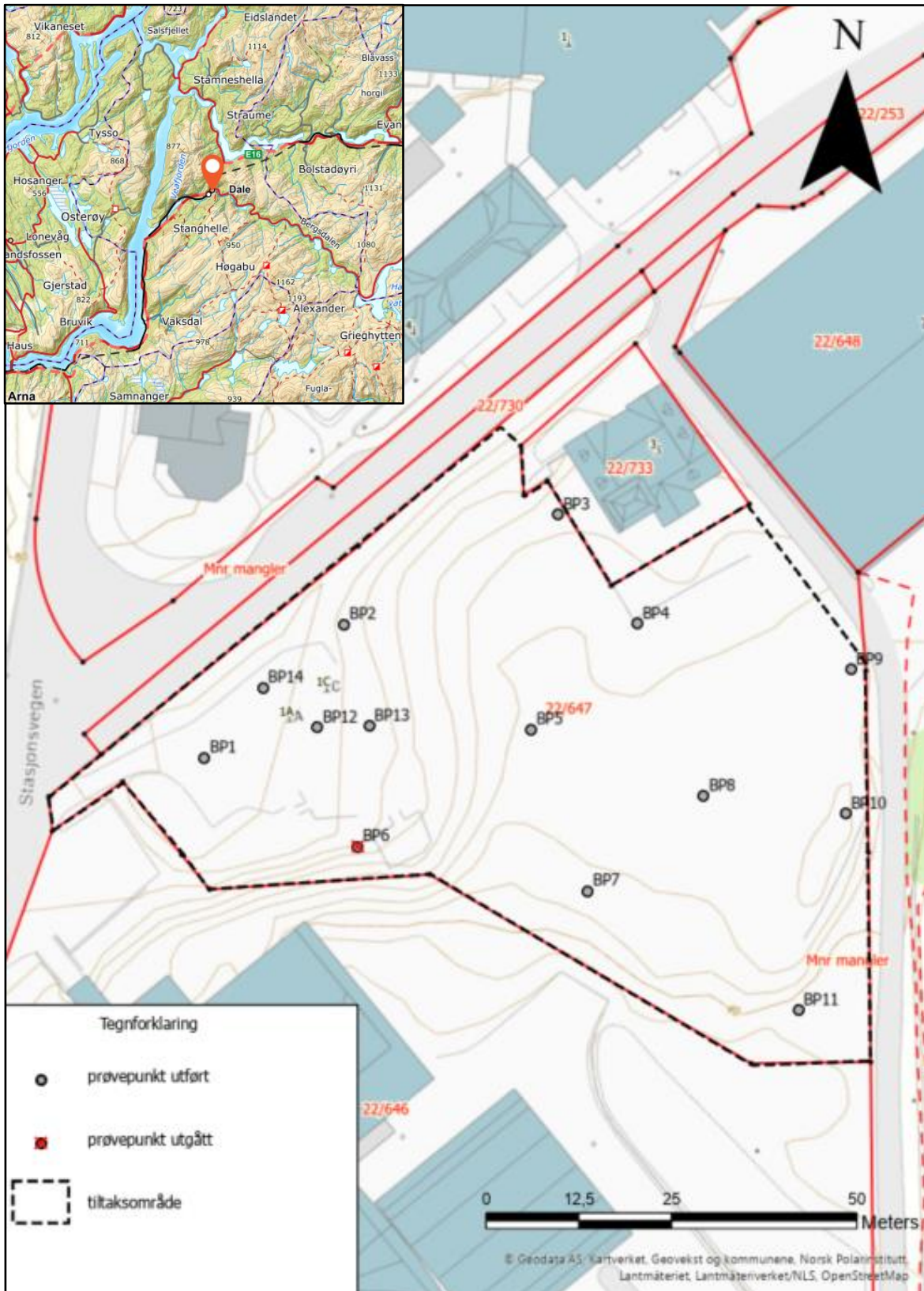
Tabell 2-1. Antall prøvepunkter relatert til størrelse og arealbruk på lokaliteter med diffus/homogen forurensning (fra Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn).

| Størrelse (m ²)/ Arealbruk | <500 | 1 000 | 2 000 | 3 000 | 4 000 | 5 000 | Økning per 1 000 m ² ved lokalitet med areal 5 000 – 10 000 m ² | Økning per 1 000 m ² ved lokalitet med areal >10 000 m ² |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| Bolig | 4 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 2 | 1 |
| Sentrum | 4 | 8 | 8 | 10 | 12 | 14 | 2 | 1 |
| Industri | 4 | 8 | 8 | 8 | 10 | 12 | 2 | 1 |

Sweco gjennomførte miljøtekniske grunnundersøkelser på tiltaksområdet den 24. mars 2026. Prøvene ble tatt ved bruk av borerigg. Prøvetakingen ble utført av Zbigniew Nieznalski, miljøgeolog fra Sweco Norge AS.

Totalt ble det tatt ut 23 jordprøver fra 13 prøvepunkter fra dybder ned til 2,0 m under terreng. Plasseringen av prøvepunktene vises i figur 2-1. Av de prosjekterte 14 prøvepunktene måtte prøvepunkt BP6 utgå på grunn av ledninger som ble påvist i grunnen.

Massene som ble prøvetatt er nærmere beskrevet under feltobservasjoner i kap. 2.2.



Figur 2-1. Plassering av prøvepunkter på tiltaksområdet. Prøvepunkt som har utgått (BP6) er markert med rødt kryss. Kartkilde: Kartverket.



2.2 Feltobservasjoner



Massene som ble observert under prøvetakingen generelt var jord og sand (stedvis med grus og stein), samt siltige masser i bunnen i noen av prøvepunktene.



Det ble ikke observert misfarging, avfall eller lukt i massene. Grunnvann ble ikke påvist.



Tabell 2-2 viser feltlogg fra sjaktingen av prøvepunktene.


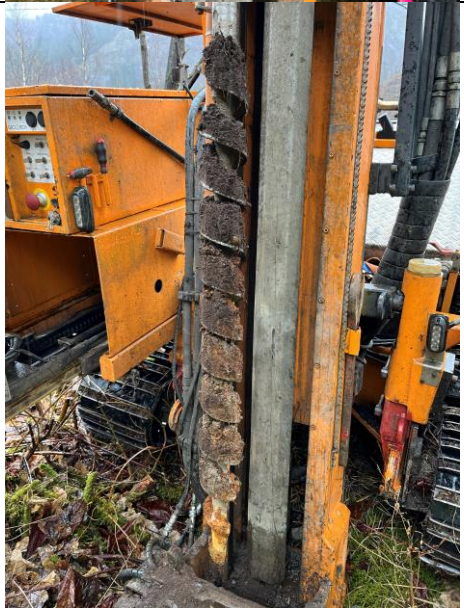
Tabell 2-2. Feltlogg fra sjaktingen av prøvepunktene.

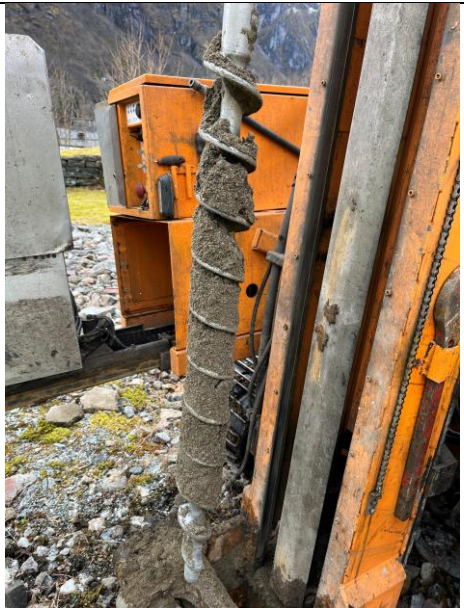

| Prøvepunkt | Prøve/ prøveintervall | Beskrivelse | Bilder |
|------------|--------------------------|--|--|
| BP1 | BP1-1 0–1 m | Gulgrå sand, fin, litt siltig. Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist |  |
| | BP1-2 1–2 m | Gulgrå sand, fin, siltig, litt rustfarget. Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist. | |
| BP2 | BP2-1 0–1 m | Gul sand, fin til medium, med noen små stein. Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist |  |
| | BP2-2 1–2 m | Fin, grå sand. Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist. | |

| | | | |
|-----|------------------|--|---|
| BP3 | BP3-1 0–1 m | <p>Sand med grus, svart jord fra ca. 0,9 m.</p> <p>Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist.</p> |  |
| | BP3-2 1–2 m | <p>Svart jord ned til ca. 1,5 m, deretter grå sand, fin.</p> <p>Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist.</p> | |
| BP4 | BP4-1 0–0,8 m | <p>Svart jord med litt sand, litt rødfarget i bunnen.</p> <p>Boringen stoppet på en stein eller i veldig kompakte, grove masser.</p> <p>Ingen lukt eller avfall. Vann ikke påvist.</p> |  |
| BP5 | BP5-1 0–1 m | <p>Svart jord. Noen små stein fra 0,7 m.</p> <p>Ingen lukt, avfall eller misfarging. Bløte masser.</p> | |

| | | | |
|-----|----------------|--|---|
| | P5-2 1–2 m | <p>Svart jord ned til 1,7 m, deretter grå siltig sand med noen få små stein.</p> <p>Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist.</p> |  |
| BP6 | Ikke prøvetatt | Utgår pga. ledninger i grunnen. | - |
| BP7 | BP7-1 0–1 m | <p>Sandig jord med grus ned til ca. 0,7 m, deretter sand med små stein.</p> <p>Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist.</p> |  |
| | BP7-2 1–2 m | <p>Grå siltig sand.</p> <p>Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist.</p> | |
| BP8 | BP8-1 0–1 m | <p>Gul sand med grus og svart jord.</p> <p>Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist.</p> | |

| | | | |
|------|-----------------------------------|---|---|
| | BP8-2 1–1,2 m – ikke prøvetatt | Gul sand med grus og svart jord. Stoppet pga. stein eller grove, kompakte masser, ikke prøvetatt. Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist. |  |
| BP9 | P9-1 0–1 m | Sand og grus med brun jord. Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist. |  |
| | P9-2 1–1,1 m – ikke prøvetatt | Stoppet i steinmasser på 1,1 m, ikke prøvetatt. | |
| BP10 | BP10-1 0–1 m | Brun sand med grus og små stein, lysere dypere i profilen. Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist. | |

| | | | |
|------|-------------------|---|---|
| | BP10-2 1–1,8 m | <p>Sand med grus og små stein, lite materiale, mulig steinfylling.</p> <p>Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist.</p> |  |
| BP11 | BP11-1 0-1 m | <p>Svart jord ned til 0,3 m, deretter grå sand med grus, rustfarget i bunnen.</p> <p>Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist.</p> |  |
| | BP11-2 1-1,2 m | <p>Rustfarget sand, bløt.</p> <p>Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist.</p> | |
| BP12 | BP12-1 0-1 m | <p>Gulbrun sand med grus.</p> <p>Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist.</p> | |

| | | | |
|------|-----------------|---|---|
| | BP12-2 1-2 m | Gulbrun sand med grus. Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist. |  |
| BP13 | BP13-1 0-1 m | Sand med stein på overflaten. Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist. |  |
| | BP13-2 1-2 m | Gulbrun sand. Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist. | |
| BP14 | BP14-1 0-1 m | Sand med litt jord, fin. Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist. | |

| | | | |
|--|-----------------|--|--|
| | BP14-2 1-2 m | Fin sand, grå, rustfarget mellom 1,2 og 1,5 m. Ingen lukt, avfall eller misfarging. Vann ikke påvist. |  |
|--|-----------------|--|--|

2.3 Kjemiske analyser av jordprøver

Samtlige jordprøver ble analysert for åtte metaller (arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink), samt de organiske parameterne olje (alifater), monosykliske aromatiske hydrokarboner (BTEX), 16 polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og syv polyklorete bifenyler (PCB). Dette er de vanligste forekommende miljøgiftene i forurenset grunn. I tillegg ble de prøvene fra brann tomten (prøvepunkt BP12, BP13 og BP14) analysert for polyklorte dibenzodioksiner/furaner og asbest (prøve BP12-1).

For syv av jordprøvene (BP2-1, BP5-1, BP5-2, BP9-1, BP11-1, BP11-2 og 14-1) ble det beregnet totalt organisk innhold (TOC) fra glødetap.

Analysene ble utført av Eurofins Environment Testing Norway AS, som er akkreditert for de aktuelle analysene.

2.4 Vurderingsgrunnlag

Analyseresultatene er vurdert i henhold til tilstandsklassene i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn.

Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn deler forurenset grunn inn i ulike helsebaserte tilstandsklasser etter konsentrasjon av utvalgte miljøgifter og gir et uttrykk for helsefaren ved jordas innhold av miljøgifter.

Masser hvor det påvises konsentrasjoner innenfor tilstandsklasse 1, eller under normverdi, anses som rene og kan gjenbrukes innenfor tiltaksområdet. Dersom det ikke er behov for gjenbruk av masser innenfor tiltaksområdet er massene å anse som et næringsavfall i henhold til Miljødirektoratets faktaark om *mellomlagring og slutt disponering av jord- og steinmasser som ikke er forurenset* (M-1243/2018)¹⁰. Dette med mindre de kan utnyttes som byggeråstoff eller fyllmasser i et annet prosjekt. Massene må da erstatte masser som ellers ville blitt brukt.

¹⁰ M-1243/2018. Faktaark mellomlagring og slutt disponering av jord- og steinmasser som ikke er forurenset. 2018

Masser med konsentrasjoner av ulike forbindelser over tilstandsklasse 1 eller normverdi anses som forurenset, og ved transport ut av eiendommen må slike masser leveres godkjent deponi eller behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven.

Ved gjenbruk av forurensede masser på egen eiendom må konsentrasjonene vurderes i henhold til arealbruk. Det kartlagte området skal benyttes som boligareal. Akseptkriteriene for denne arealbrukskategorien er vist i tabell 2-3.

Fullstendig oversikt over tilstandsklassene med inndeling etter konsentrasjon av de ulike miljøgiftene finnes i tabell 2-4.

Tabell 2-3. Akseptkriterier for boligområder fra Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn.

| Arealbruk | Akseptkriterier fra Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn | |
|--------------|--|---|
| | Toppjord (0-1 meter) | Dypereliggende jord (>1m) |
| Boligområder | Tilstandsklasse 1 – 2 | Tilstandsklasse 3 eller lavere Tilstandsklasse 4 kan aksepteres, hvis det ved risikovurdering av spredning kan dokumenteres at risikoen er akseptabel. |

Tabell 2-4. Oversikt over tilstandsklassene for forurenset grunn med inndeling for de ulike miljøgiftene iht. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn.

| Tilstandsklasse/ Stoff | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Beskrivelse av tilstand | Meget god | God | Moderat | Dårlig | Svært dårlig |
| Øvre grense styres av | Normverdi | Helsebaserte akseptkriterier | Helsebaserte akseptkriterier | Helsebaserte akseptkriterier | |
| Arsen | 8 | 8 – 20 | 20 – 50 | 50 – 600 | 600 – 1 000 |
| Bly | 60 | 60 – 100 | 100 – 300 | 300 – 700 | 700 – 2 500 |
| Kadmium | 1,5 | 1,5 – 10 | 10 – 15 | 15 – 30 | 30 – 1 000 |
| Kobber | 100 | 100 – 200 | 200 – 1 000 | 1 000 – 8 500 | 8 500 – 25 000 |
| Krom total | 50 | 50 – 200 | 200 – 500 | 500 – 2 800 | 2 800 – 25 000 |
| Krom (VI) | 2 | 2 – 5 | 5 – 20 | 20 – 80 | 80 – 1 000 |
| Kvikksølv | 1 | 1 – 2 | 2 – 4 | 4 – 10 | 10 – 1 000 |
| Nikkel | 60 | 30 – 135 | 135 – 200 | 200 – 1 200 | 1 200 – 2 500 |
| Sink | 200 | 200 – 500 | 500 – 1 000 | 1 000 – 5 000 | 5 000 – 25 000 |
| Alifater C8-C10 | 10 | 10 | 10 – 40 | 40 – 50 | 50 – 20 000 |
| Alifater C10-C12 | 50 | 50 – 60 | 60 – 130 | 130 – 300 | 300 – 20 000 |
| Alifater C12-C35 | 100 | 100 – 300 | 300 – 600 | 600 – 2 000 | 2 000 – 20 000 |
| Benzen | 0,01 | 0,01 – 0,015 | 0,015 – 0,04 | 0,04 – 0,05 | 0,05 – 1 000 |
| Benzo(a)pyren | 0,1 | 0,1 – 0,5 | 0,5 – 5 | 5 – 15 | 15 – 50 |
| PAH16 | 2 | 2 – 8 | 8 – 50 | 50 – 150 | 150 – 2 500 |
| PCB7 | 0,01 | 0,01 – 0,5 | 0,5 – 1 | 1 – 5 | 5 – 50 |
| DDT | 0,04 | 0,04 – 4 | 4 – 12 | 12 – 30 | 30 – 50 |
| Trikloretan | 0,1 | 0,1 – 0,2 | 0,2 – 0,6 | 0,6 – 0,8 | 0,8 – 1 000 |
| Dioksiner/ furaner | 0,00001 | 0,00001 – 0,00002 | 0,00002 – 0,0001 | 0,0001 – 0,00036 | 0,00036 – 0,015 |
| DEHP | 2,8 | 2,8 – 25 | 25 – 40 | 40 – 60 | 60 – 5 000 |
| Fenol | <0,1 | 0,1 – 4 | 4 – 40 | 40 – 400 | 400 – 25 000 |

2.4.1 Betong og tegl

Eventuell betong vurderes etter avfallsforskriftens kap. 14A og Miljødirektoratets veileder Betong og tegl fra riveprosjekter¹¹.

Overskuddsmasser av betong og tegl fra anleggsvirksomhet, defineres som næringsavfall. Næringsavfall kan gjenvinnes eller anvendes til nyttig bruk etter nærmere vurderinger. Dersom dette ikke er aktuelt, skal avfall leveres til lovlig avfallsanlegg. For å vurdere om betongen er forurenset eller ikke, skal grenseverdiene fra avfallsforskriften kap. 9, § 14a-4. «*Krav ved bruk av betong og tegl fra riveprosjekter*»¹² anvendes.

2.4.2 Vurdering av TOC

Biologisk nedbrytbart avfall er forbudt å deponere i henhold til avfallsforskriften § 9-4 a, med unntak av avfall der totalt organisk karbon (TOC) ikke overstiger 10 % eller hvor glødetapet ikke overstiger 20% ¹³.

Det er likevel tillatt å deponere:

1. gateoppsop
2. forurenset jord og forurensede muddermasser
3. ristegods, silgods, og sandfang-avfall fra avløpsrensaneanlegg
4. avløpsslam som ikke tilfredsstiller kvalitetskravene for gjødselvarer

Det er i tillegg egne krav til TOC for ulike deponikategorier. Disse deponikategoriene med tilhørende TOC-grense er vist i tabell 2-5.

Tabell 2-5. Oversikt over TOC-grenser for ulike deponier.

| Type deponi | Grenseverdi for inert deponi | Deponiceller hvor ordinært og stabilt farlig avfall deponeres sammen | Grenseverdi for deponi for farlig avfall |
|----------------|------------------------------|--|--|
| TOC (%) | 3% | 5% | 6% |

2.5 Forurensningssituasjon

2.5.1 Analyseresultater

Analyseresultatene for alle gjennomførte jordprøver, fargekodet i henhold til tilstandsklasser for forurenset grunn (jf. Tabell 2-4) vises i tabell 2-6. Figur 2-2 viser plassering av de utførte prøvepunktene fargekodet i henhold til tilstandsklasser for forurenset grunn.

Fullstendig analyserapport fra Eurofins Environment Testing Norway AS finnes i vedlegg 1.

¹¹ www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/avfall/for-naringsliv/massehandtering/betong-og-tegl-fra-riveprosjekter/

¹² Avfallsforskriften kap. 14A "Betong og tegl fra riveprosjekter". 2020.

¹³ TA-2436: Nedbrytbart avfall. Forbud mot deponering av nedbrytbart avfall. 2008.

Tabell 2-6. Resultater fra analyse av jordprøver BP1-1 – BP5-2, fargekodet i henhold til Miljødirektoratets tilstandsklasser. Konsentrasjon av stoffene i tabellen er oppgitt i mg/kg (dioksiner/furaner – ng/kg). Nd = ikke målbare verdier.

| Stoff | BP1-1 0-1 m | BP1-2 1-2 m | BP2-1 0-1 m | BP2-2 1-2 m | BP3-1 0-1 m | BP3-2 1-2 m | BP4-1 0-0,8 m | BP5-1 0-1 m | BP5-2 1-2m |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|
| Arsen (As) | 5,0 | 3,9 | 3,9 | 5,5 | 4,0 | 7,3 | 3,9 | 5,4 | 3,8 |
| Bly (Pb) | 4,5 | 4,7 | 5,1 | 4,9 | 33 | 20 | 48 | 25 | 12 |
| Kadmium (Cd) | < 0,23 | < 0,22 | < 0,22 | < 0,22 | < 0,40 | < 0,55 | 0,59 | < 0,30 | < 0,30 |
| Kobber (Cu) | 25 | 25 | 23 | 22 | 26 | 33 | 33 | 31 | 24 |
| Krom (Cr) | 19 | 22 | 21 | 18 | 22 | 24 | 9,9 | 32 | 22 |
| Kvikksølv (Hg) | 0,014 | < 0,011 | 0,011 | < 0,011 | 0,12 | 0,52 | 0,15 | 0,096 | 0,042 |
| Nikkel (Ni) | 16 | 19 | 18 | 15 | 11 | 16 | 10 | 16 | 16 |
| Sink (Zn) | 38 | 41 | 50 | 37 | 64 | 91 | 87 | 89 | 62 |
| Sum 7 PCB | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Sum PAH(16) | nd | nd | nd | nd | 0,054 | nd | 0,14 | 1,6 | 0,13 |
| Benzo[a]pyren | < 0,030 | < 0,030 | < 0,030 | < 0,030 | < 0,030 | < 0,037 | < 0,14 | 0,17 | < 0,030 |
| Benzen | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 |
| Alifater C5-C6 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 |
| Alifater >C6-C8 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 |
| Alifater >C8-C10 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 |
| Alifater >C10-C12 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 6,1 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 |
| Alifater >C12-C35 | nd | nd | nd | 11 | nd | nd | 32 | nd | 10 |
| TOC (%) | | | 0,74 | | | | | 4,3 | 5,5 |

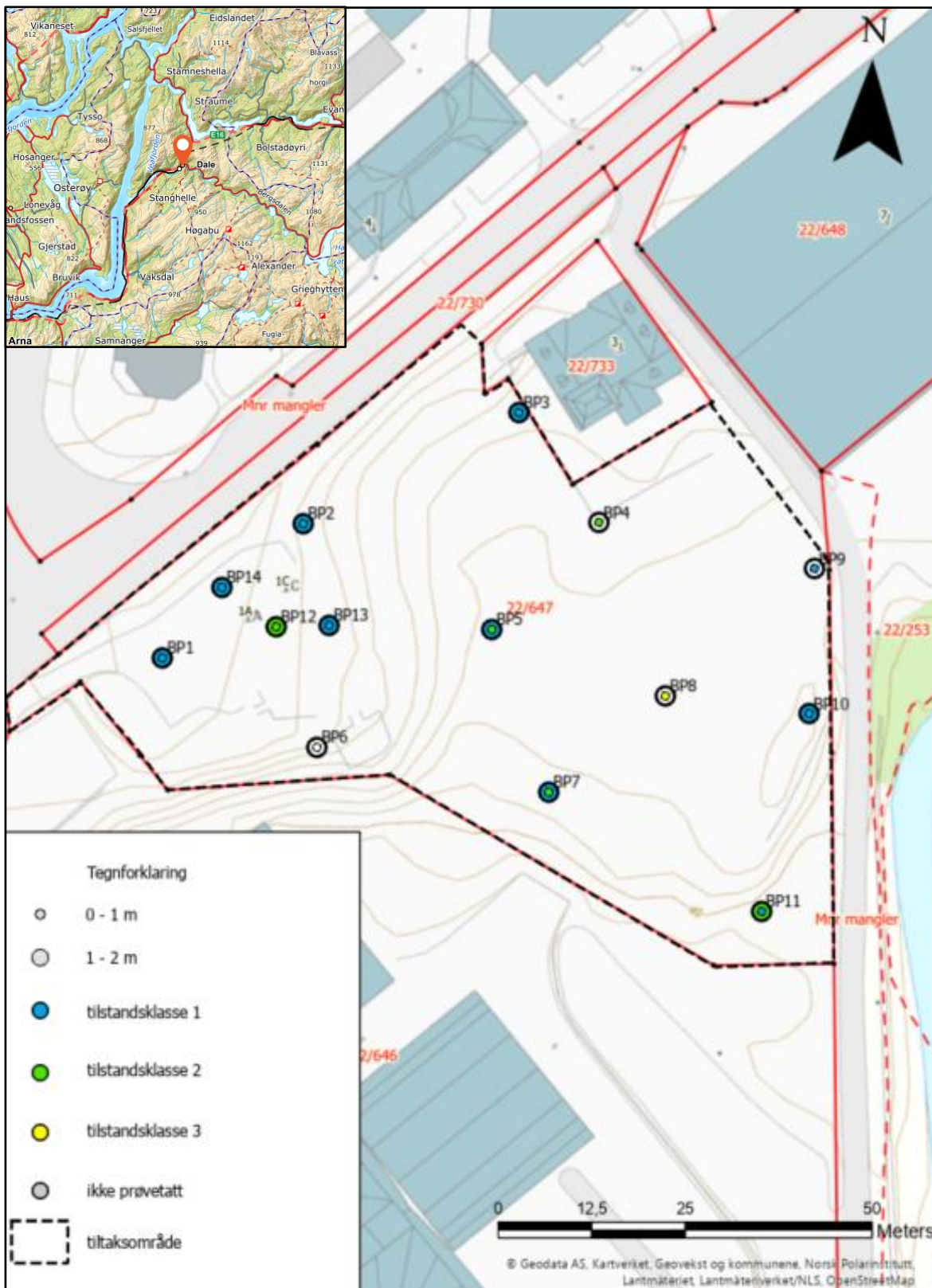
Tabell 2-6. Resultater fra analyse av jordprøver BP7-1 – BP11-2, fargekodet i henhold til Miljødirektoratets tilstandsklasser. Konsentrasjon av stoffene i tabellen er oppgitt i mg/kg (dioksiner/furaner – ng/kg). Nd = ikke målbare verdier.

| Stoff | BP7-1 0-1 m | BP7-2 1-2 m | BP8-1 0-1 m | BP9-1 0-1 m | BP10-1 0-1 m | BP10-2 1-1,8 m | BP11-1 0-1 m | BP11-2 1-1,2m |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Arsen (As) | 4,7 | 2,1 | 6,5 | 5,9 | 4,4 | 5,4 | 3,2 | 13 |
| Bly (Pb) | 17 | 9,4 | 75 | 26 | 11 | 5,7 | 8,4 | 8,5 |
| Kadmium (Cd) | < 0,25 | < 0,23 | 0,34 | < 0,24 | < 0,22 | < 0,21 | < 0,34 | < 0,32 |
| Kobber (Cu) | 19 | 19 | 62 | 41 | 9,1 | 16 | 16 | 24 |
| Krom (Cr) | 18 | 19 | 30 | 33 | 15 | 18 | 14 | 16 |
| Kvikksølv (Hg) | 0,058 | < 0,012 | 0,13 | 0,045 | 0,034 | 0,018 | 0,038 | 0,039 |
| Nikkel (Ni) | 11 | 14 | 17 | 17 | 7,5 | 11 | 3,9 | 6,5 |
| Sink (Zn) | 50 | 35 | 190 | 59 | 31 | 44 | 16 | 40 |
| Sum 7 PCB | 0,0085 | nd | 0,040 | nd | nd | nd | nd | nd |
| Sum PAH(16) | 1,2 | nd | 22 | 0,96 | nd | nd | nd | 0,11 |
| Benzo[a]pyren | 0,11 | < 0,030 | 1,7 | 0,087 | < 0,030 | < 0,030 | < 0,030 | < 0,030 |
| Benzen | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 |
| Alifater C5-C6 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 |
| Alifater >C6-C8 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 |
| Alifater >C8-C10 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 |
| Alifater >C10-C12 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 |
| Alifater >C12-C35 | nd | nd | 23 | 11 | nd | nd | nd | nd |
| TOC (%) | | | | 3,4 | | | 6,6 | 5,1 |

Tabell 2-6. Resultater fra analyse av jordprøver BP12-1 – BP14-2, fargekodet i henhold til Miljødirektoratets tilstandsklasser. Konsentrasjon av stoffene i tabellen er oppgitt i mg/kg (dioksiner/furaner – ng/kg). Nd = ikke målbare verdier.

| Stoff | BP12-1 0-1 m | BP12-2 1-2 m | BP13-1 0-1 m | BP13-2 1-2 m | BP14-1 0-1 m | BP14-2 1-2 m |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Arsen (As) | 8,7 | 13 | 4,9 | 6,8 | 5,7 | 5,8 |
| Bly (Pb) | 3,9 | 4,6 | 7,4 | 3,5 | 7,5 | 4,3 |
| Kadmium (Cd) | < 0,20 | < 0,19 | < 0,22 | < 0,22 | < 0,23 | < 0,20 |
| Kobber (Cu) | 19 | 23 | 24 | 22 | 32 | 27 |
| Krom (Cr) | 12 | 14 | 16 | 15 | 25 | 19 |
| Kvikksølv (Hg) | < 0,0097 | < 0,0095 | 0,019 | < 0,011 | 0,031 | < 0,0100 |
| Nikkel (Ni) | 10 | 10 | 11 | 13 | 21 | 16 |
| Sink (Zn) | 28 | 26 | 39 | 30 | 53 | 35 |
| Sum 7 PCB | nd. | nd | nd | nd | nd | nd |
| Sum PAH(16) | nd. | nd | 0,19 | nd | 0,70 | nd |
| Benzo[a]pyren | < 0,030 | < 0,030 | 0,031 | < 0,030 | 0,099 | < 0,030 |
| Benzen | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 | < 0,0035 |
| Alifater C5-C6 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 |
| Alifater >C6-C8 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 | < 7,0 |
| Alifater >C8-C10 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 | < 3,0 |
| Alifater >C10-C12 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 |
| Alifater >C12-C35 | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Dioksiner/furaner * | | 6,00 | nd | nd | 0,0137 | nd |
| Asbest | nd | | | | | |
| TOC (%) | | | | | 0,80 | |

* Klassifisering etter WHO (2005) – PCDD/F TEQ (lower-bound); verdier i ng/kg tv



Figur 2-2. Kart som viser høyeste påviste tilstandsklasse i undersøkt prøvetakingsdybde på tiltaksområdet. Prøvepunktene er fargekodet iht. tilstandsklassene i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn. Kartkilde: Kartverket.

2.5.2 Vurdering av forurensningssituasjon på tiltaksområdet

Det er påvist overskridelser av normverdier i prøvepunktene BP4, BP5, BP7, BP8, BP11 og BP12.

Konsentrasjoner av benzo(a)pyren tilsvarende tilstandsklasse 2 er påvist i toppjord i prøvepunkt BP4-1, BP5-1 og BP7-1. I punkt BP8-1 (toppjord) er dette stoffet påvist i tilstandsklasse 3. I samme punktet BP8-1 tilsvarer konsentrasjonen av sum PCB7 tilstandsklasse 2 og sum PAH(16) – tilstandsklasse 3.

Av tungmetaller er det påvist arsen i dypereliggende jord i prøvepunkt BP11-2 og BP12-2, og bly i toppjord i prøvepunkt BP8-1, med konsentrasjonen tilsvarende tilstandsklasse 2.

Det ble ikke påvist hverken dioksiner/furaner eller asbest i de undersøkte prøvene.

Totalt organisk karbon – TOC er kalkulert for jordprøvene BP2-1, BP5-1, BP5-2, BP09-1, BP11-1, BP11-2 og BP14-1. Resultatet viser at innholdet av total organisk karbon varierer mellom 0,74 % i BP2-1 og 6,6 % i BP11-1.

2.5.3 Forurensningssituasjon og anbefaling

Det er påvist forurensning på tiltaksområdet og det skal derfor iht. forurensningsforskriften kap. 2 utarbeides en tiltaksplan for håndtering av forurensede masser. Denne tiltaksplanen skal sendes inn og godkjennes av Vaksdal kommune før oppstart av gravearbeidene. Tiltaksplanen skal senest sendes inn sammen med søknad om igangsettelse (IG).

«Er arbeid ikke satt i gang senest 3 år etter at tiltaksplanen er godkjent av kommunen, må ny tiltaksplan utarbeides og sendes kommunen. Det samme gjelder hvis arbeid innstilles i lengre tid enn 2 år.»

Forurensningsforskriften kap. 2, § 2-9.

3 Tiltaksplan for forurenset grunn

3.1 Miljømål for tiltaket

Det er satt følgende miljømål for tiltaket:

- Forurensningsgrad på eiendommen etter tiltaket skal ikke overskride akseptkriteriet for aktuell arealbruk tilsvarende «boligområde» – tilstandsklasse 2 for toppjord (0–1 m) og tilstandsklasse 3 for dypereliggende jord (under 1 m).
- Tiltaket skal ikke føre til uakseptabel spredning av forurensning til resipient.
- Tiltaket skal ha en bærekraftig massehåndtering med størst mulig gjenbruk. Masser med lav forurensningsgrad (tilstandsklasse 2) skal gjenbrukes på tiltaksområdet i tråd med denne tiltaksplanen.
- For å hindre ytterligere forurensning, må eventuelt nedgravd avfall og kilder til forurensning på eiendommen vurderes underveis i anleggsfase og håndteres i tråd med aktuelt regelverk.

3.2 Håndtering av masser

Jordmasser på deler av tiltaksområdet er vurdert som forurensede (tilstandsklasse 2 og 3).

Konsentrasjoner av stoffer tilsvarende tilstandsklasse 3 overskrider akseptkriterier for planlagt arealbruk «boligområde» for toppjord. Figur 3-1 og figur 3-2 viser forurensningssituasjonen på tiltaksområdet (forurensningsgrad vurdert og tilpasset i samsvar med Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn – jf. tabell 2-4).

Ved utkjøring av forurensede masser skal disse leveres til godkjent mottak iht. forurensningsgrad. Generelt leveres masser tilsvarende tilstandsklasse 2 og 3 som lett forurensede masser.

Forurensede masser skal håndteres iht. massedisponeringsplanen gitt i tabell 3-1, samt figur 3-1 og figur 3-2. Masser må klassifiseres og deklarerer før levering til mottak, se eksempler for klassifiseringskoder i tabell 3-2.

Tabell 3-1. Massedisponeringsplan for forurensede masser på tiltaksområdet med planlagt arealbruk «boligområde». Resultatene er vurdert og fargekodet iht. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn. TKL=tilstandsklasse.

| Forurensnings-grad/TKL | Massetype | Disponering utenfor tiltaksområdet | Disponering innenfor tiltaksområdet |
|------------------------|----------------------|--|--|
| 1 | Jord, sand og stein. | Leveres til godkjent mottak som rene masser, kan ikke inneholde avfall. Eventuelt kan massene gjenbrukes som byggeråstoff eller fyllmasser i et annet prosjekt (massene må da erstatte masser som ellers ville blitt brukt). | Gjenbrukes fritt innenfor tiltaksområdet. Kan ikke inneholde avfall. |
| 2 | Jord, sand og stein. | | Disponeres i toppjord og i dypereliggende jord på områder som er dokumentert forurenset i lik eller høyere grad. Kan ikke inneholde avfall. |
| 3 | Jord, sand og stein. | Leveres til godkjent mottak som lett forurensede masser*, kan ikke inneholde avfall. | Kan ikke disponeres i topplag, og siden det ikke er påvist forurensning tilsvarende tilstandsklasse 3 i dypereliggende jord, kan disse massene heller ikke disponeres i dypereliggende lag. Massene må fjernes fra tiltaksområdet. |

*Avklares med aktuelt mottak/deponi

Tabell 3-2. Utvalg av NS-koder (Norsk standard 9431) og EAL-koder (Europeisk avfallsliste) for klassifisering av masser ved levering til deponi (avfallsdeklarerings.no)

| Avfallstype | NS kode | EAL kode |
|---|---------|----------|
| Rene jord/gravemasser | 1601 | 170504 |
| Lett forurenset jord (TKL 2 og 3) | 1603 | 170504 |
| Forurenset jord (TKL 4) | 1604 | 170504 |
| Stein (inert masse) | 1601 | 170504 |
| Ren betong med armering | 1612 | 170101 |
| Ren betong og /eller tegl uten armering | 1611 | 170101 |
| Forurenset betong med armering | 1614 | 170101 |
| Forurenset betong uten armering | 1614 | 170101 |
| Rene rivemasser | 1601 | 170101 |
| Forurensede rivemasser | 1614 | 170101 |

3.2.1 Avfall og stein

Ved påtreff av avfall i masser må dette sorteres ut og leveres som egen avfallsfraksjon. Rene masser kan ikke inneholde avfall. Sjøppl og byggeavfall skal skilles ut fra massene, sorteres og leveres til godkjent mottak. Metallavfall skal sorteres ut og leveres godkjent gjenvinningsanlegg.

Stein med diameter > 2 cm fri for finstoff anses som rene og kan disponeres fritt, på tomten eller eksterne tomter.

3.2.2 Massedisponering

Figur 3-1 og figur 3-2 viser henholdsvis forurensningssituasjonen i toppjord (0 – 1 m) og i dypereliggende jord (dypere enn 1 m). Antatt utbredelse av forurensning i området er vist med skraverte områder fargekodet etter tilstandsklasser for forurenset grunn.

Rene masser (tilstandsklasse 1)

Masser i delområder skravert med blått i figur 3-1 og figur 3-2 er rene. Dette betyr at:

- Slike massene kan gjenbrukes fritt innenfor tiltaksområdet.
- Dersom det ikke er behov for gjenbruk av masser innenfor tiltaksområdet, leveres massene til godkjent mottak. Dette med mindre de kan utnyttes som byggeråstoff eller fyllmasser i et annet prosjekt. Massene må da erstatte masser som ellers ville blitt brukt.

Forurensede masser med forurensningsgrad opptil tilstandsklasse 2

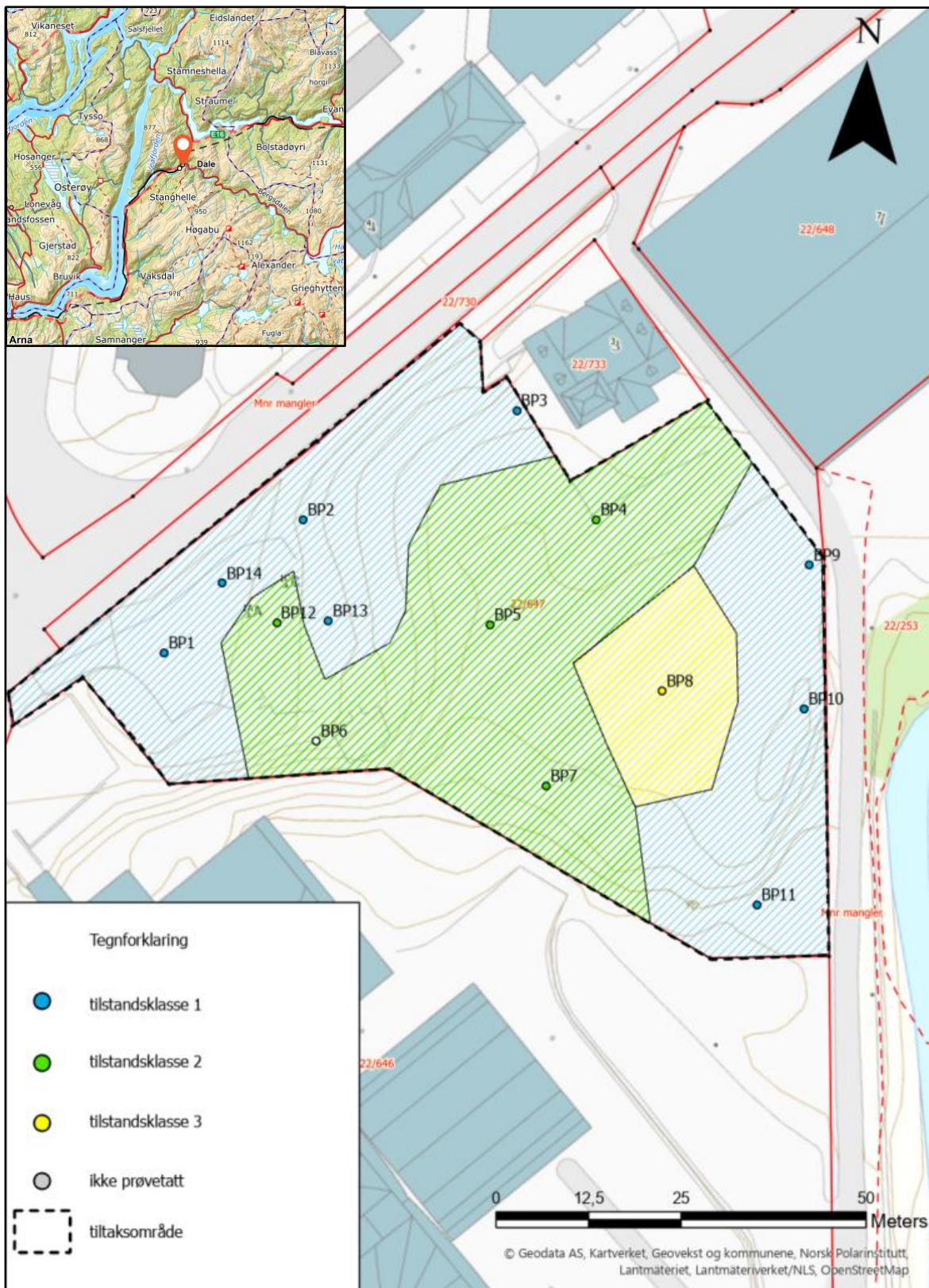
Masser i delområder skravert med grønt i figur 3-1 og figur 3-2 er forurenset i forurensningsgrad i tilstandsklasse 2, som er innenfor akseptkriteriene for aktuelt arealbruk. Dette betyr at:

- Der det ikke utføres gravearbeid kan slike masser ligge igjen på tiltaksområdet.
- I tilfeller der det utføres gravearbeid i slike masser kan disse gjenbrukes innenfor områder med forurensede masser som har lik eller høyere forurensningsgrad, eller fjernes fra tiltaksområdet og leveres til godkjent mottak som lett forurensede masser.
- Massene kan ikke gjenbrukes i toppjord på områder med rene masser.

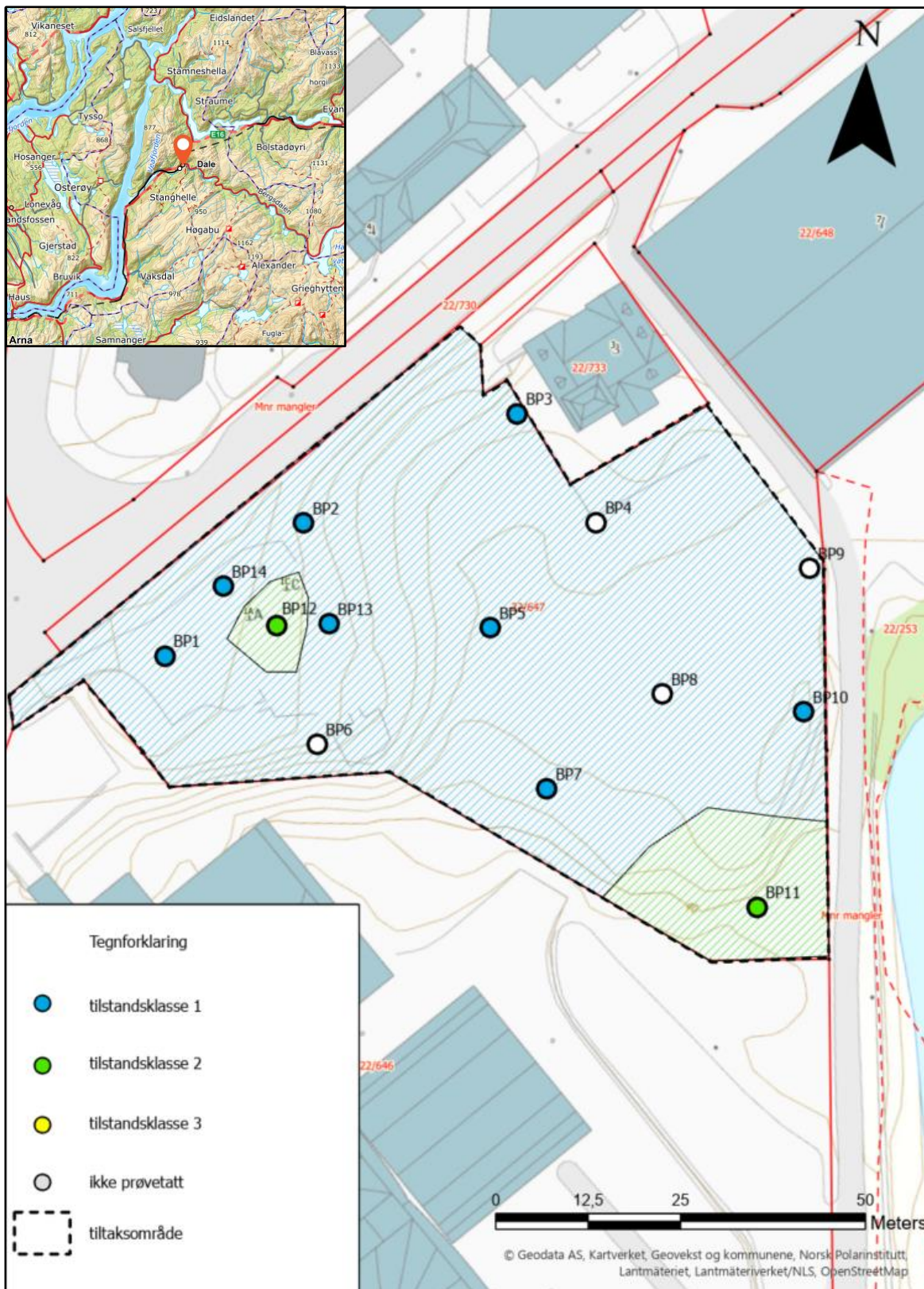
Forurensede masser med forurensningsgrad i tilstandsklasse 3

Delområder skravert med gult i figur 3-1 er forurenset i forurensningsgrad i tilstandsklasse 3, som overstiger akseptkriteriene for toppjord, men er innenfor akseptkriterier for dypereliggende jord. Dette betyr at:

- Slike masser må fjernes fra toppjord (0 – 1 m).
- Siden det ikke er påvist forurensede masser med forurensningsgrad høyere enn tilstandsklasse 2 i dypereliggende lag på tiltaksområdet, er det ikke mulig å gjenbruke masser i tilstandsklasse 3 i disse lagene. Slike masser må derfor fjernes fra tiltaksområdet.



Figur 3-1. Massedisperingsplan med estimert utstrekning av forurensning på 0-1 meters dyp basert på påvist forurensning i prøvetakingspunktene og vurdering av disse. Fargekodet iht. tilstandsklassene i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn. Kartkilde: Kartverket.



Figur 3-2. Massedisperingsplan med estimert utstrekning av forurensning i dypereliggende jord (dypere enn 1 m) basert på påvist forurensning i prøvetakingspunktene og vurdering av disse. Fargekodet iht. tilstandsklassene i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn. Kartkilde: Kartverket.

3.2.3 Organisk innhold (TOC)

Det ble beregnet organisk innhold (TOC) fra glødetap for seks av jordprøvene: BP2-1, BP5-1, BP5-2, BP09-1, BP11-1, BP11-2 og BP14-1. Prøvene er representative for hele tiltaksområdet. Det er målt mellom 0,74 % TOC i BP2-1 og 6,6 % i BP11-1.

Totalt organisk karbon – TOC er kalkulert for jordprøvene BP2-1, BP5-1, BP5-2, BP09-1, BP11-1, BP11-2 og BP14-1. Resultatet viser at innholdet av total organisk karbon varierer mellom 0,74 % i BP2-1 og 6,6 % i BP11-1.

Generelt overstiger TOC-innholdet i prøvene med høyere tilslag av jord grenseverdi for inert deponi og eventuell deponering må avtales med mottaket på forhånd.

3.3 Mellomlagring og transport av forurensede masser

Alle grunnarbeider skal skje forsiktig slik at det ikke oppstår fare for spredning av forurensning.

Det skal tas nødvendige forholdsregler for at forurensede masser ikke spres innenfor eiendommen eller til andre eiendommer. Forurensede masser skal ikke blandes med rene masser.

Forurensede masser kan mellomlagres på eiendommen i en periode fram til sluttdisponering. Det skal ikke forekomme avrenning, eller støving fra mellomlagrede masser og derfor må disse lagres på tett underlag og dekket til. Mellomlagring av slike masser utenfor tomten er ikke tillatt med mindre det foreligger tillatelse fra Statsforvalter, eller det foregår på deponier med tillatelse til dette.

Tiltaket som planlegges ligger direkte ved elven og kan være søknadspliktig iht. forurensningsloven §11 og/eller forskrift om fysiske tiltak i vassdrag. Før tiltaket settes i gang må dette avklares med Statsforvalteren og fylkeskommunen.

Tabell 3-3 viser anbefalinger for mellomlagring av påviste forurensede masser iht. forurensningsgrad (tilstandsklasser).

Transport av forurensede masser skal foregå på en slik måte at det ikke er fare for spredning ved søl, eller støving langs veien.

Tabell 3-3. Oversikt over anbefalinger ved mellomlagring forurensede masser innenfor tiltaksområdet.

| Forurensnings-grad | Anbefalinger ved mellomlagring |
|---------------------|--|
| TK 2 og TK 3 | Tørre masser kan lagres på asfalt, grus eller jorddekke. Ved lagring på rent grus eller jorddekke må minimum 10 cm av underlaget på mellomlagringsområdet fjernes og leveres som forurensede masser til deponi eller behandlingsanlegg, i forbindelse med bortkjøring/gjenbruk av de mellomlagrede massene. Ved lagring på asfalt skal området feies og slam leveres som forurenset til godkjent mottak. Dersom det er benyttet duk som underlag leveres denne sammen med massene til godkjent mottak. |

3.4 Håndtering av anleggsvann

Det ble ikke observert grunnvann i prøvepunktene, men det kan ikke utelukkes at det blir grunnvann i byggegropen.

Hvis det blir stående vann i byggegropen som kan komme i kontakt med forurensede masser, må dette først analyseres og eventuelt renses før det kan håndteres videre.

Ved behov for rensing blir det mest hensiktsmessige å bruke sedimentasjonskontainer med renseutstyr. Det er anbefalt å forsøke reinfiltre eller lede rent eller rensset vann direkte til resipient. Dersom direkteutslipp til resipient ikke er miljømessig forsvarlig eller teknisk mulig, kan det søkes til kommunen

om påslipp av rent/renset anleggsvann til spill- eller overvannsnett. I påslippstillatelsen vil kommunen kunne sette krav til renseløsning, overvåking og dokumentasjon av anleggsvannets mengde og kvalitet etter rensing.

Ved mindre mengder anleggsvann kan det være hensiktsmessig å benytte sugebil mens arbeidet pågår. Dersom det benyttes sugebil, må det dokumenteres hvor store mengder vann som er behandlet og hvilket vannbehandlingsanlegg dette er levert til.

3.5 Generelle retningslinjer for håndtering av forurensede masser og avfall

Alle som håndterer forurensede masser, skal være orientert om dette.

Alle grunnarbeider skal skje forsiktig slik at det ikke oppstår fare for spredning av forurensning.

Dersom det påtreffes avfall eller masser som er tydelig forurensset, ut over det som er påvist, skal arbeidet stanses inntil miljørådgiver har vurdert situasjonen. Dette gjelder masser med tydelig misfarging eller lukt, eller avfallsmasser. I slike tilfeller kan det bli behov for ytterligere prøvetaking.

Området der det utføres tiltak i forurensede masser skal avspærres, slik at uvedkommende ikke blir eksponert for forurensning.

3.6 Beredskap

Tiltakshaver skal i samråd med entreprenør sørge for å ha den nødvendige beredskapen for å oppdage, stanse, fjerne og/eller bremse konsekvensene av akutt forurensning. For dette prosjektet skal beredskapsplanen(e) dekke utilsiktede utslipp av forurensning til grunn og vann i byggegrop, og til resipient. Aktuelle tiltak er absorbenter, absorbentlenser og eventuelt bruk av sugebil.

Iht. varslingsplikten gitt i forskrift om varslingsplikten av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning §3 skal tiltakshaver, entreprenør og/eller enhver annen som oppdater situasjoner med akutt eller fare for akutt forurensning straks varsle brannvesenet. Varslingsplikten gjelder alle, også 3. part med mindre det er åpenbart unødvendig.

Dersom det ved oppstart av arbeidene oppdages forurensning i grunnen, eller oppstår mistanke om forurensning som ikke er kjent, har entreprenør etter forurensningsforskriften § 2-10 plikt til å stanse igangsatt terrenginngrep. Plikten til å stanse arbeidet gjelder ikke tiltak som er nødvendig for å redusere eller stanse forurensning eller fare for dette. Ved funn av, eller ved mistanke om at det foreligger ukjent forurensning, må miljøfaglig kompetent personell kontaktes for faglig vurdering og eventuelt utføre nødvendige undersøkelser.

3.7 Helse, miljø og sikkerhet ved håndtering av forurensede masser og avfall

For alt arbeid med forurensset grunn henvises det til entreprenørens egen HMS-plan. Hudkontakt med-, eller oralt inntak av forurensset masse må unngås.

Det skal foreligge en beredskapsplan for uhell med søl av forurensende stoffer og for ev. påtreff av uventet grunnforurensning.

3.8 Kontroll og overvåking ved gjennomføring av tiltak

Tiltakshaver plikter å sende tiltaksplanen med vedlegg til kommunen for godkjenning før oppstart av tiltaket. Notater og dokumenter som utarbeides i etterkant av tiltaksplanen, skal ettersendes kommunen.

Denne planen forelegges, inkludert dens formål og rammer, for entreprenør og de som skal utføre arbeidene. Dette gjøres kjent ved at planen oversendes skriftlig, samt at det anbefales at miljørådgiver er

med på oppstartsmøte hvor tiltaksplanen med tilhørende godkjenning, gjennomgås med graveentreprenør og andre aktuelle parter. Gjennomføringen av gravearbeidene diskuteres med utførende personell.

Tiltakshaver må sikre at entreprenør innarbeider nødvendige rutiner for å sikre at forurensede masser ikke spres og blandes med de rene. Det må dokumenteres at tiltakene vil bli gjennomført av godkjente foretak, i henhold til forskrift om godkjenning av foretak for ansvarsrett av 22. januar 1997 nr. 35, med fokus på faglig kompetanse.

Før gravearbeidene settes i gang, skal det utpekes en faglig kvalifisert person som vil være tilgjengelig under arbeidene for å kunne vurdere eventuelle uforutsette avvik i forhold til den antatte forekomsten av forurensninger. Vedkommende skal også påse at planen for arbeidene følges og at arbeidene dokumenteres i tilstrekkelig grad.

3.9 Sluttrapport

Tiltakshaver er ansvarlig for at det blir utarbeidet sluttrapport for tiltaket, med beskrivelser og dokumentasjon av hvordan masser ble avgrenset, håndtert og eventuelle sluttprøver ble håndtert og analysert. Sluttrapporten skal leveres kommunen senest 3 måneder etter at tiltakene er avsluttet. Forurensningssituasjonen skal samtidig innrapporteres til Miljødirektoratets database Grunnforurensning.

Rapporten skal oppsummere:

- Hvordan tiltaksplanen er fulgt opp
- Hvordan forurensningen er håndtert
- Hvordan eventuelt anleggsvann i byggegropen er håndtert
- Hvordan eventuelle avvik fra tiltaksplanen er fulgt opp og lukket
- Forurensningssituasjonene på tiltaksområdet etter at arbeidene er avsluttet
- Hvilken type forurensning som er levert, hvor det er levert, hvilke mengder, dato for levering
- Hvordan de rene massene er levert
- Datoen forurensningen ble registrert i Grunnforurensningsdatabasen og navn og nummer på lokaliteten i databasen.

3.10 Oppsummering

Underliggende tabell 3-4 gir en oppsummering av tiltaksplanen. Denne gir en oversikt over hovedkravene, men er ikke utfyllende med hensyn til krav i tiltaksplanen.

Tabell 3-4. Oppsummering av tiltaksplanen.

| Tiltak | Beskrivelse |
|--|--|
| Oppstartsmøte | Det skal avholdes et oppstartsmøte med tiltakshaver, entreprenør og miljøteknisk rådgiver før oppstart av gravearbeidene. Kapittel 3.8 |
| Oppfølging | Tiltaket skal følges opp av en miljørådgiver. Tiltakshaver er ansvarlig for å tilkalle miljørådgiver for oppfølging og kontroll av at tiltaksplanen følges av utførende entreprenør, slik at miljørådgiver kan sluttrapportere tiltaket i henhold til forurensningsforskriften kap. 2, § 2-9. Kapittel 3.5 |
| Disponering av forurensede masser | Lett forurensede masser i tilstandsklasse 2 kan gjenbrukes innenfor tiltaksområdet eller fjernes og leveres til godkjent mottak. Utgravde forurensede masser i tilstandsklasse 3 skal leveres til godkjent mottak. Kapittel 3.2 |

| Tiltak | Beskrivelse |
|---------------------------------------|--|
| Avfall og utsortering av stein | Rene masser kan ikke inneholde avfall, dette må sorteres ut ved levering eller omdisponering av rene masser. Kapittel 3.2.1 |
| Mellomlagring og transport | Ved mellomlagring og transport av forurensede masser skal tiltak settes i verk for å hindre eventuell spredning av forurensning fra massene. Kapittel 3.3 |
| Vannhåndtering | Det er anbefalt å forsøke reinfiltreere eller lede rent eller rensset vann direkte til resipient. Kapittel 3.4 |
| Dokumentasjon | Tiltakshaver plikter å sende tiltaksplanen med vedlegg til kommunen for godkjenning før oppstart av tiltaket. Notater og dokumenter som utarbeides i etterkant av tiltaksplanen, skal ettersendes kommunen. Kapittel 3.8 |
| Slutt-rapportering | Når gravearbeidene er ferdigstilt, skal tiltak i forbindelse med håndtering av forurensede masser sluttrapporteres. Sluttrapporten skal oversendes kommunen for godkjenning og lokaliteten registreres i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase. Kapittel 3.9 |

Vedlegg 1: Fullstendig analyserapport fra Eurofins AS

Sweco Norge AS
Fantoftveien 14P
5072 Bergen
Attn: Zbigniew Nieznalski

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-301 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|---|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP1-1 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff i jord | | | | | |
| a) Tørrstoff | 79.3 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 5.0 | mg/kg TS | 1.1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 4.5 | mg/kg TS | 1.1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | < 0.23 | mg/kg TS | 0.23 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 25 | mg/kg TS | 0.57 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 19 | mg/kg TS | 1.1 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | 0.014 | mg/kg TS | 0.011 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 16 | mg/kg TS | 0.57 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 38 | mg/kg TS | 2.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Målesikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|-------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-------|------------------------|-------------------|--------|--|
| a) | Fenantren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Benzo[ghi]perylene | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| <hr/> | | | | |
| a) | Summeringer PAH | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| <hr/> | | | | |
| a) | PCB(7) | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | nd | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 31.03.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sweco Norge AS
Fantoftveien 14P
5072 Bergen
Attn: Zbigniew Nieznalski

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: 441-2026-0325-302 | Prøvetakingsdato: 25.03.2026 | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|----------|--------|-----|---|
| Prøvetype: Jord | Prøvetaker: Zbigniew Nieznalski | | | | |
| Prøvemerkning: BP1-2 | Analysestartdato: 25.03.2026 | | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff i jord | | | | | |
| a) Tørrstoff | 81.9 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 3.9 | mg/kg TS | 1.1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 4.7 | mg/kg TS | 1.1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | < 0.22 | mg/kg TS | 0.22 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 25 | mg/kg TS | 0.55 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 22 | mg/kg TS | 1.1 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | < 0.011 | mg/kg TS | 0.011 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 19 | mg/kg TS | 0.55 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 41 | mg/kg TS | 2.4 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|-------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-------|------------------------|-------------------|--------|--|
| a) | Fenantren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Benzo[ghi]perylene | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| <hr/> | | | | |
| a) | Summeringer PAH | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| <hr/> | | | | |
| a) | PCB(7) | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | nd | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 30.03.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-303 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|--|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP2-1 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff - faste prøver | | | | | |
| a) Totalt tørrstoff | 84.5 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 3.9 | mg/kg TS | 1.1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 5.1 | mg/kg TS | 1.1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | < 0.22 | mg/kg TS | 0.22 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 23 | mg/kg TS | 0.53 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 21 | mg/kg TS | 1.1 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | 0.011 | mg/kg TS | 0.011 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 18 | mg/kg TS | 0.53 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 50 | mg/kg TS | 2.4 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Målesikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|-------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---------------------------|---|-------------------|--------|---|
| a) | Fenantren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod |
| a) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[ghi]perylene | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) Summeringer PAH | | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) PCB(7) | | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | nd | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) | Totalt tørrstoff glødetap | 1.3 % TS | 0.1 | 20% SS-EN 12879:2000 |
| a) | Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet | 0.74 % TS | | Internal Method Calculated from analyzed value |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 31.03.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sweco Norge AS
 Fantoftveien 14P
 5072 Bergen
 Attn: Zbigniew Nieznalski

**Eurofins Environment Testing Norway
 (Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
 Sandviksveien 110
 5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
 bergen@etn.eurofins.com

AR-26-MX-007844-01

EUNOBE-00094867

Prøvemottak: 25.03.2026
 Temperatur:
 Analyseperiode: 25.03.2026 14:13 -
 30.03.2026 16:28

Referanse: Dale barnehagetomt

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-304 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|--|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP2-2 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff i jord | | | | | |
| a) Tørrstoff | 83.7 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 5.5 | mg/kg TS | 1.1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 4.9 | mg/kg TS | 1.1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | < 0.22 | mg/kg TS | 0.22 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 22 | mg/kg TS | 0.54 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 18 | mg/kg TS | 1.1 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | < 0.011 | mg/kg TS | 0.011 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 15 | mg/kg TS | 0.54 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 37 | mg/kg TS | 2.4 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|---------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-------|------------------------|-------------------|--------|--|
| a) | Fenantren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[ghi]perylene | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| <hr/> | | | | |
| a) | Summeringer PAH | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| <hr/> | | | | |
| a) | PCB(7) | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | nd | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 30.03.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sweco Norge AS
 Fantoftveien 14P
 5072 Bergen
 Attn: Zbigniew Nieznalski

**Eurofins Environment Testing Norway
 (Bergen)**
 F. reg. NO9 651 416 18
 Sandviksveien 110
 5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
 bergen@etn.eurofins.com

AR-26-MX-007877-01

EUNOBE-00094867

Prøvemottak: 25.03.2026
 Temperatur:
 Analyseperiode: 25.03.2026 14:13 -
 31.03.2026 08:46

Referanse: Dale barnehagetomt

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-305 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|--|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP3-1 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff i jord | | | | | |
| a) Tørrstoff | 46.0 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 4.0 | mg/kg TS | 2 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 33 | mg/kg TS | 2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | < 0.40 | mg/kg TS | 0.4 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 26 | mg/kg TS | 0.98 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 22 | mg/kg TS | 2 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | 0.12 | mg/kg TS | 0.02 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 11 | mg/kg TS | 0.98 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 64 | mg/kg TS | 4.3 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Målesikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|---------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.054 mg/kg TS | 0.03 | 45% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---------------------------|---------------------|-------------------|--------|--|
| a) | Fenantren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[ghi]perylene | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) Summeringer PAH | | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | 0.054 mg/kg TS | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | 0.054 mg/kg TS | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) PCB(7) | | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | nd | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 31.03.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sweco Norge AS
 Fantoftveien 14P
 5072 Bergen
 Attn: Zbigniew Nieznalski

**Eurofins Environment Testing Norway
 (Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
 Sandviksveien 110
 5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
 bergen@etn.eurofins.com

AR-26-MX-008495-01

EUNOBE-00094867

Prøvemottak: 25.03.2026
 Temperatur:
 Analyseperiode: 25.03.2026 14:13 -
 08.04.2026 11:30

Referanse: Dale barnehagetomt

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-306 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|--|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP3-2 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff i jord | | | | | |
| a) Tørrstoff | 32.9 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 7.3 | mg/kg TS | 2.7 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 20 | mg/kg TS | 2.7 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | < 0.55 | mg/kg TS | 0.55 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 33 | mg/kg TS | 1.4 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 24 | mg/kg TS | 2.7 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | 0.52 | mg/kg TS | 0.027 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 16 | mg/kg TS | 1.4 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 91 | mg/kg TS | 6.1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Målesikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|-------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 6.1 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 6.1 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | < 12 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | < 1.1 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | < 0.61 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.61 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.61 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | < 0.037 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | < 0.037 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.037 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | < 0.037 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.037 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.037 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | < 0.037 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | < 0.037 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | < 0.037 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | < 0.037 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---------------------------|---------------------|-------------------|--------|--|
| a) | Fenantren | < 0.037 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Antracen | < 0.037 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoranten | < 0.037 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Pyren | < 0.037 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[ghi]perylene | < 0.037 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) Summeringer PAH | | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) PCB(7) | | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0018 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 52 | < 0.0018 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 101 | < 0.0018 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 118 | < 0.0018 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 138 | < 0.0018 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 153 | < 0.0018 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 180 | < 0.0018 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | nd | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

Økt rapporteringsgrense for alifatiske stoffer, aromatiske stoffer, PAH-er og PCB-er på grunn av lavt tørrstoffinnhold.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Bergen 08.04.2026



Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sweco Norge AS
Fantoftveien 14P
5072 Bergen
Attn: **Zbigniew Nieznalski**

AR-26-MX-008496-01

EUNOBE-00094867

Prøvemottak: 25.03.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 25.03.2026 14:13 -
08.04.2026 11:30

Referanse: Dale barnehagetomt

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: 441-2026-0325-307 | Prøvetakingsdato: 25.03.2026 | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|----------|--------|-----|--|
| Prøvetype: Jord | Prøvetaker: Zbigniew Nieznalski | | | | |
| Prøvemerkning: BP4-1 | Analysestartdato: 25.03.2026 | | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff i jord | | | | | |
| a) Tørrstoff | 37.4 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 3.9 | mg/kg TS | 2.4 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 48 | mg/kg TS | 2.4 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | 0.59 | mg/kg TS | 0.48 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 33 | mg/kg TS | 1.2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 9.9 | mg/kg TS | 2.4 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | 0.15 | mg/kg TS | 0.024 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 10 | mg/kg TS | 1.2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 87 | mg/kg TS | 5.3 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|---------------------------------------|-----------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 5.3 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 5.3 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | 32 mg/kg TS | 10 | 35% SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | 32 mg/kg TS | 20 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | 32 mg/kg TS | 8 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | < 0.96 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | < 0.53 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchysener/benzo(a)anthracener | < 0.53 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.53 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | ospec | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | < 0.14 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | < 0.14 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.14 mg/kg TS | 0.03 | 45% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | < 0.14 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.14 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.14 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | < 0.14 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | < 0.14 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | < 0.14 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | < 0.14 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---------------------------|---------------------|-------------------|--------|--|
| a) | Fenantren | < 0.14 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Antracen | < 0.14 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoranten | < 0.14 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Pyren | < 0.14 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[ghi]perylene | < 0.14 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) Summeringer PAH | | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | 0.14 mg/kg TS | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | 0.14 mg/kg TS | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) PCB(7) | | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0016 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 52 | < 0.0016 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 101 | < 0.0016 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 118 | < 0.0016 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 138 | < 0.0016 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 153 | < 0.0016 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 180 | < 0.0016 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | nd | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Rapportkommentar:

Økt rapporteringsgrense for alifatiske stoffer, aromatiske stoffer, PAH-er og PCB-er på grunn av lavt tørrstoffinnhold.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 08.04.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sweco Norge AS
Fantoftveien 14P
5072 Bergen
Attn: Zbigniew Nieznalski

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: 441-2026-0325-308 | Prøvetakingsdato: 25.03.2026 | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|----------|--------|-----|---|
| Prøvetype: Jord | Prøvetaker: Zbigniew Nieznalski | | | | |
| Prøvemerkning: BP5-1 | Analysestartdato: 25.03.2026 | | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff - faste prøver | | | | | |
| a) Totalt tørrstoff | 60.2 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 5.4 | mg/kg TS | 1.5 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 25 | mg/kg TS | 1.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | < 0.30 | mg/kg TS | 0.3 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 31 | mg/kg TS | 0.75 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 32 | mg/kg TS | 1.5 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | 0.096 | mg/kg TS | 0.015 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 16 | mg/kg TS | 0.75 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 89 | mg/kg TS | 3.3 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|---------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | 0.13 mg/kg TS | 0.03 | 35% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | 0.14 mg/kg TS | 0.03 | 35% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.39 mg/kg TS | 0.03 | 45% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | 0.17 mg/kg TS | 0.03 | 40% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | 0.12 mg/kg TS | 0.03 | 45% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | |
|---------------------------|---|-------------------|--------|-----|--|
| a) | Fenantren | 0.068 mg/kg TS | 0.03 | 35% | mod SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoranten | 0.27 mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Pyren | 0.23 mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[ghi]perylene | 0.11 mg/kg TS | 0.03 | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) Summeringer PAH | | | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | 0.95 mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | 1.6 mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) PCB(7) | | | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | nd | | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Totalt tørrstoff glødetap | 7.6 % TS | 0.1 | 20% | SS-EN 12879:2000 |
| a) | Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet | 4.3 % TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 31.03.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-309 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|---|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP5-2 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff - faste prøver | | | | | |
| a) Totalt tørrstoff | 60.2 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 3.8 | mg/kg TS | 1.5 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 12 | mg/kg TS | 1.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | < 0.30 | mg/kg TS | 0.3 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 24 | mg/kg TS | 0.75 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 22 | mg/kg TS | 1.5 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | 0.042 | mg/kg TS | 0.015 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 16 | mg/kg TS | 0.75 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 62 | mg/kg TS | 3.3 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|---------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | 10 mg/kg TS | 10 | 35% SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | 10 mg/kg TS | 20 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | 10 mg/kg TS | 8 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | ospec | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.054 mg/kg TS | 0.03 | 45% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | |
|-------|---|-------------------|--------|-----|--|
| a) | Fenantren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Fluoranten | 0.038 mg/kg TS | 0.03 | 30% | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Pyren | 0.033 mg/kg TS | 0.03 | 30% | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Benzo[ghi]perylene | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | mod SS-ISO 18287:2008, |
| <hr/> | | | | | |
| a) | Summeringer PAH | | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | 0.054 mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | 0.13 mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| <hr/> | | | | | |
| a) | PCB(7) | | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | nd | | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| <hr/> | | | | | |
| a) | Totalt tørrstoff glødetap | 9.7 % TS | 0.1 | 20% | SS-EN 12879:2000 |
| a) | Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet | 5.5 % TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 31.03.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sweco Norge AS
Fantoftveien 14P
5072 Bergen
Attn: Zbigniew Nieznalski

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-310 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|---|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP7-1 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff i jord | | | | | |
| a) Tørrstoff | 74.3 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 4.7 | mg/kg TS | 1.2 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 17 | mg/kg TS | 1.2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | < 0.25 | mg/kg TS | 0.25 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 19 | mg/kg TS | 0.61 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 18 | mg/kg TS | 1.2 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | 0.058 | mg/kg TS | 0.012 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 11 | mg/kg TS | 0.61 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 50 | mg/kg TS | 2.7 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Målesikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|---------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | 0.089 mg/kg TS | 0.03 | 35% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | 0.084 mg/kg TS | 0.03 | 35% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.23 mg/kg TS | 0.03 | 45% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | 0.11 mg/kg TS | 0.03 | 40% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | 0.081 mg/kg TS | 0.03 | 45% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | |
|---------------------------|---------------------|-------------------|--------|-----|--|
| a) | Fenantren | 0.090 mg/kg TS | 0.03 | 35% | mod SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoranten | 0.21 mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Pyren | 0.19 mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[ghi]perylene | 0.083 mg/kg TS | 0.03 | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) Summeringer PAH | | | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | 0.59 mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | 1.2 mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) PCB(7) | | | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 138 | 0.0032 mg/kg TS | 0.0015 | 50% | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 153 | 0.0034 mg/kg TS | 0.0015 | 50% | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 180 | 0.0019 mg/kg TS | 0.0015 | 50% | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | 0.0085 mg/kg TS | 0.0052 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 31.03.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-311 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|---|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP7-2 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff i jord | | | | | |
| a) Tørrstoff | 81.6 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 2.1 | mg/kg TS | 1.1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 9.4 | mg/kg TS | 1.1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | < 0.23 | mg/kg TS | 0.23 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 19 | mg/kg TS | 0.55 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 19 | mg/kg TS | 1.1 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | < 0.012 | mg/kg TS | 0.012 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 14 | mg/kg TS | 0.55 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 35 | mg/kg TS | 2.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Målesikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|-------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-------|------------------------|-------------------|--------|--|
| a) | Fenantren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Benzo[ghi]perylene | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| <hr/> | | | | |
| a) | Summeringer PAH | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| <hr/> | | | | |
| a) | PCB(7) | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | nd | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 31.03.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-312 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|---|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP8-1 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff i jord | | | | | |
| a) Tørrstoff | 62.4 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 6.5 | mg/kg TS | 1.4 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 75 | mg/kg TS | 1.4 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | 0.34 | mg/kg TS | 0.29 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 62 | mg/kg TS | 0.72 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 30 | mg/kg TS | 1.4 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | 0.13 | mg/kg TS | 0.014 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 17 | mg/kg TS | 0.72 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 190 | mg/kg TS | 3.2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|---------------------------------------|-----------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | 23 mg/kg TS | 10 | 35% SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | 23 mg/kg TS | 20 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | 23 mg/kg TS | 8 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | 1.6 mg/kg TS | 0.9 | 35% SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | 2.6 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchysener/benzo(a)anthracener | 0.79 mg/kg TS | 0.5 | 30% TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | 1.8 mg/kg TS | 0.5 | 35% TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | ospec | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | 1.3 mg/kg TS | 0.03 | 35% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | 1.3 mg/kg TS | 0.03 | 35% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | 2.9 mg/kg TS | 0.03 | 45% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | 1.7 mg/kg TS | 0.03 | 40% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | 1.1 mg/kg TS | 0.03 | 45% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | 0.22 mg/kg TS | 0.03 | 45% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | 0.59 mg/kg TS | 0.03 | 50% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | 0.29 mg/kg TS | 0.03 | 50% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | 0.062 mg/kg TS | 0.03 | 50% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | 0.33 mg/kg TS | 0.03 | 35% SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | |
|---------------------------|---------------------|-------------------|--------|-----|--|
| a) | Fenantren | 3.4 mg/kg TS | 0.03 | 35% | mod SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Antracen | 0.34 mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoranten | 4.3 mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Pyren | 3.3 mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[ghi]perylene | 1.00 mg/kg TS | 0.03 | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) Summeringer PAH | | | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | 8.5 mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | 22 mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) PCB(7) | | | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 52 | 0.0016 mg/kg TS | 0.0015 | 50% | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 101 | 0.0065 mg/kg TS | 0.0015 | 50% | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 118 | 0.0032 mg/kg TS | 0.0015 | 45% | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 138 | 0.011 mg/kg TS | 0.0015 | 50% | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 153 | 0.012 mg/kg TS | 0.0015 | 50% | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 180 | 0.0057 mg/kg TS | 0.0015 | 50% | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | 0.040 mg/kg TS | 0.0052 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 31.03.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sweco Norge AS
Fantoftveien 14P
5072 Bergen
Attn: Zbigniew Nieznalski

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-313 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|---|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP9-1 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff - faste prøver | | | | | |
| a) Totalt tørrstoff | 77.8 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 5.9 | mg/kg TS | 1.2 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 26 | mg/kg TS | 1.2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | < 0.24 | mg/kg TS | 0.24 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 41 | mg/kg TS | 0.58 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 33 | mg/kg TS | 1.2 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | 0.045 | mg/kg TS | 0.012 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 17 | mg/kg TS | 0.58 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 59 | mg/kg TS | 2.6 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Målesikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|---------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | 11 mg/kg TS | 10 | 35% SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | 11 mg/kg TS | 20 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | 11 mg/kg TS | 8 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | ospec | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | 0.083 mg/kg TS | 0.03 | 35% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | 0.075 mg/kg TS | 0.03 | 35% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.17 mg/kg TS | 0.03 | 45% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | 0.087 mg/kg TS | 0.03 | 40% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | 0.066 mg/kg TS | 0.03 | 45% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | |
|---------------------------|---|-------------------|--------|-----|--|
| a) | Fenantren | 0.056 mg/kg TS | 0.03 | 35% | mod SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoranten | 0.19 mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Pyren | 0.17 mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[ghi]perylene | 0.066 mg/kg TS | 0.03 | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) Summeringer PAH | | | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | 0.48 mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | 0.96 mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) PCB(7) | | | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | nd | | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Totalt tørrstoff glødetap | 6.0 % TS | 0.1 | 20% | SS-EN 12879:2000 |
| a) | Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet | 3.4 % TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 31.03.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sweco Norge AS
 Fantoftveien 14P
 5072 Bergen
 Attn: Zbigniew Nieznalski

**Eurofins Environment Testing Norway
 (Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
 Sandviksveien 110
 5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
 bergen@etn.eurofins.com

AR-26-MX-007845-01

EUNOBE-00094867

Prøvemottak: 25.03.2026
 Temperatur:
 Analyseperiode: 25.03.2026 14:13 -
 30.03.2026 16:29

Referanse: Dale barnehagetomt

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-314 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|--|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP10-1 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff i jord | | | | | |
| a) Tørrstoff | 83.4 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 4.4 | mg/kg TS | 1.1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 11 | mg/kg TS | 1.1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | < 0.22 | mg/kg TS | 0.22 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 9.1 | mg/kg TS | 0.54 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 15 | mg/kg TS | 1.1 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | 0.034 | mg/kg TS | 0.011 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 7.5 | mg/kg TS | 0.54 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 31 | mg/kg TS | 2.4 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Målesikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|-------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-------|------------------------|-------------------|--------|--|
| a) | Fenantren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Benzo[ghi]perylene | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| <hr/> | | | | |
| a) | Summeringer PAH | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| <hr/> | | | | |
| a) | PCB(7) | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | nd | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 30.03.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-315 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|---|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP10-2 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff i jord | | | | | |
| a) Tørrstoff | 87.4 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 5.4 | mg/kg TS | 1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 5.7 | mg/kg TS | 1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | < 0.21 | mg/kg TS | 0.21 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 16 | mg/kg TS | 0.52 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 18 | mg/kg TS | 1 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | 0.018 | mg/kg TS | 0.01 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 11 | mg/kg TS | 0.52 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 44 | mg/kg TS | 2.3 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|-------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-------|------------------------|-------------------|--------|--|
| a) | Fenantren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[ghi]perylene | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| <hr/> | | | | |
| a) | Summeringer PAH | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| <hr/> | | | | |
| a) | PCB(7) | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | nd | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 30.03.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sweco Norge AS
Fantoftveien 14P
5072 Bergen
Attn: Zbigniew Nieznalski

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-316 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|--|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP11-1 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff - faste prøver | | | | | |
| a) Totalt tørrstoff | 54.2 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 3.2 | mg/kg TS | 1.7 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 8.4 | mg/kg TS | 1.7 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | < 0.34 | mg/kg TS | 0.34 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 16 | mg/kg TS | 0.83 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 14 | mg/kg TS | 1.7 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | 0.038 | mg/kg TS | 0.017 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 3.9 | mg/kg TS | 0.83 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 16 | mg/kg TS | 3.7 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Målesikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|-------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-------|---|-------------------|---------|--|
| a) | Fenantren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Benzo[ghi]perylene | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, |
| <hr/> | | | | |
| a) | Summeringer PAH | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| <hr/> | | | | |
| a) | PCB(7) | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | nd | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| <hr/> | | | | |
| a) | Totalt tørrstoff glødetap | 11.5 % TS | 0.1 20% | SS-EN 12879:2000 |
| a) | Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet | 6.6 % TS | | Internal Method Calculated from analyzed value |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 31.03.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-317 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|---|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP11-2 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| a) Tørrstoff - faste prøver | | | | | |
| a) Totalt tørrstoff | 57.7 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| a) Arsen (As) | 13 | mg/kg TS | 1.6 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Bly (Pb) | 8.5 | mg/kg TS | 1.6 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kadmium (Cd) | < 0.32 | mg/kg TS | 0.32 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kobber (Cu) | 24 | mg/kg TS | 0.78 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Krom (Cr) | 16 | mg/kg TS | 1.6 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Kvikksølv (Hg) | 0.039 | mg/kg TS | 0.016 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Nikkel (Ni) | 6.5 | mg/kg TS | 0.78 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Sink (Zn) | 40 | mg/kg TS | 3.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| a) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|-----|---------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| a) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| a) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| a) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| a) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| a) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Methylchysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| a)* | Alifater Oljetype | | | |
| a)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| a) | PAH(16) | | | |
| a) | Benzo[a]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.040 mg/kg TS | 0.03 | 45% SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Benzo[a]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| a) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | |
|-------|---|-------------------|--------|-----|--|
| a) | Fenantren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Fluoranten | 0.035 mg/kg TS | 0.03 | 30% | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Pyren | 0.032 mg/kg TS | 0.03 | 30% | mod SS-ISO 18287:2008, |
| a) | Benzo[ghi]perylene | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | mod SS-ISO 18287:2008, |
| <hr/> | | | | | |
| a) | Summeringer PAH | | | | |
| a) | Sum karsinogene PAH | 0.040 mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Sum PAH(16) EPA | 0.11 mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| <hr/> | | | | | |
| a) | PCB(7) | | | | |
| a) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) | Sum 7 PCB | nd | | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| <hr/> | | | | | |
| a) | Totalt tørrstoff glødetap | 8.9 % TS | 0.1 | 20% | SS-EN 12879:2000 |
| a) | Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet | 5.1 % TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



Bergen 31.03.2026

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sweco Norge AS
 Fantoftveien 14P
 5072 Bergen
 Attn: Zbigniew Nieznalski

**Eurofins Environment Testing Norway
 (Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
 Sandviksveien 110
 5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
 bergen@etn.eurofins.com

AR-26-MX-008497-01

EUNOBE-00094867

Prøvemottak: 25.03.2026
 Temperatur:
 Analyseperiode: 25.03.2026 14:13 -
 08.04.2026 11:30

Referanse: Dale barnehagetomt

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-319 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|--|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP12-2 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| b) Tørrstoff i jord | | | | | |
| b) Tørrstoff | 95.2 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| b) Arsen (As) | 13 | mg/kg TS | 0.95 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Bly (Pb) | 4.6 | mg/kg TS | 0.95 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Kadmium (Cd) | < 0.19 | mg/kg TS | 0.19 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Kobber (Cu) | 23 | mg/kg TS | 0.47 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Krom (Cr) | 14 | mg/kg TS | 0.95 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Kvikksølv (Hg) | < 0.0095 | mg/kg TS | 0.0095 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Nikkel (Ni) | 10 | mg/kg TS | 0.47 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Sink (Zn) | 26 | mg/kg TS | 2.1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Målesikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|--|-------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | | |
| b) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| b) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| b)* Alifater Oljetype | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| b) PAH(16) | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------|--------|--|
| b) | Fenantren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylene | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) Summeringer PAH | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) PCB(7) | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner (17 PCDD/F) | | | | |
| a) | WHO(2005)-PCDD/F TEQ (upper-bound) | 6.12 ng/kg tv | 1,53 | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD | 6.40 ng/kg tv | 1,92 | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF | 15.8 ng/kg tv | 4,73 | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF | 3.12 ng/kg tv | 0,936 | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,7,8-HeksaCDD | 0.655 ng/kg tv | 0,197 | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,7,8-HeksaCDF | 3.81 ng/kg tv | 1,14 | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,6,7,8-HeksaCDD | 1.08 ng/kg tv | 0,323 | Internal Method GLS |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).


Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|----|------------------------------------|-----------------|-------|---------------------------------------|
| a) | 1,2,3,6,7,8-HeksaCDF | 4.44 ng/kg tv | 1,33 | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 1,2,3,7,8,9-HeksaCDD | 0.872 ng/kg tv | 0,262 | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 1,2,3,7,8,9-HeksaCDF | < 1.18 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 1,2,3,7,8-PentaCDD | 1.14 ng/kg tv | 0,343 | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 1,2,3,7,8-PentaCDF | 3.82 ng/kg tv | 1,15 | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 2,3,4,6,7,8-HeksaCDF | 9.99 ng/kg tv | 3,00 | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 2,3,4,7,8-PentaCDF | 5.37 ng/kg tv | 1,61 | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 2,3,7,8-TetraCDD | 0.453 ng/kg tv | 0,136 | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 2,3,7,8-TetraCDF | 3.36 ng/kg tv | 1,01 | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ | 6.71 ng/kg tv | 1,68 | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | I-TEQ (NATO/CCMS) ekskl. LOQ | 6.59 ng/kg tv | 1,65 | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | OktaCDD | 9.66 ng/kg tv | 2,90 | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | OktaCDF | 10.1 ng/kg tv | 3,04 | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | WHO(2005)-PCDD/F TEQ (lower-bound) | 6.00 ng/kg tv | 1,50 | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00,
 b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 08.04.2026


Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: 441-2026-0325-320 | Prøvetakingsdato: 25.03.2026 | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|----------|--------|-----|---|
| Prøvetype: Jord | Prøvetaker: Zbigniew Nieznalski | | | | |
| Prøvemerkning: BP13-1 | Analysestartdato: 25.03.2026 | | | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| b) Tørrstoff i jord | | | | | |
| b) Tørrstoff | 83.3 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| b) Arsen (As) | 4.9 | mg/kg TS | 1.1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Bly (Pb) | 7.4 | mg/kg TS | 1.1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Kadmium (Cd) | < 0.22 | mg/kg TS | 0.22 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Kobber (Cu) | 24 | mg/kg TS | 0.54 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Krom (Cr) | 16 | mg/kg TS | 1.1 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Kvikksølv (Hg) | 0.019 | mg/kg TS | 0.011 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Nikkel (Ni) | 11 | mg/kg TS | 0.54 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Sink (Zn) | 39 | mg/kg TS | 2.4 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|------------|---------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| b) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| b) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Methylchysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| b) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| b)* | Alifater Oljetype | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| b) | PAH(16) | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.050 mg/kg TS | 0.03 | 45% SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | 0.031 mg/kg TS | 0.03 | 40% SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------|--------|--|
| b) | Fenantren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod |
| b) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | 0.052 mg/kg TS | 0.03 | 30% SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | 0.054 mg/kg TS | 0.03 | 30% SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylene | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) Summeringer PAH | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | 0.081 mg/kg TS | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 0.19 mg/kg TS | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) PCB(7) | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. |
| a) Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner (17 PCDD/F) | | | | |
| a) | WHO(2005)-PCDD/F TEQ (upper-bound) | 0.888 ng/kg tv | 0,222 | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD | < 0.523 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF | < 0.503 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF | < 0.368 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,7,8-HeksaCDD | < 0.465 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,7,8-HeksaCDF | < 0.387 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,6,7,8-HeksaCDD | < 0.465 ng/kg tv | | Internal Method GLS |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).


Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|----|------------------------------------|------------------|-------|---------------------------------------|
| a) | 1,2,3,6,7,8-HeksaCDF | < 0.387 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 1,2,3,7,8,9-HeksaCDD | < 0.465 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 1,2,3,7,8,9-HeksaCDF | < 0.387 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 1,2,3,7,8-PentaCDD | < 0.232 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 1,2,3,7,8-PentaCDF | < 0.426 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 2,3,4,6,7,8-HeksaCDF | < 0.387 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 2,3,4,7,8-PentaCDF | < 0.426 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 2,3,7,8-TetraCDD | < 0.174 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 2,3,7,8-TetraCDF | < 0.310 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ | 0.869 ng/kg tv | 0,217 | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ | nd | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | OktaCDD | < 2.13 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | OktaCDF | < 3.10 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | WHO(2005)-PCDD/F TEQ (lower-bound) | nd | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 08.04.2026


Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sweco Norge AS
Fantoftveien 14P
5072 Bergen
Attn: Zbigniew Nieznalski

ANALYSERAPPORT

| | | | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|---|
| Prøvenr.: | 441-2026-0325-321 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP13-2 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| b) Tørrstoff i jord | | | | | |
| b) Tørrstoff | 84.3 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| b) Arsen (As) | 6.8 | mg/kg TS | 1.1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Bly (Pb) | 3.5 | mg/kg TS | 1.1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Kadmium (Cd) | < 0.22 | mg/kg TS | 0.22 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Kobber (Cu) | 22 | mg/kg TS | 0.53 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Krom (Cr) | 15 | mg/kg TS | 1.1 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Kvikksølv (Hg) | < 0.011 | mg/kg TS | 0.011 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Nikkel (Ni) | 13 | mg/kg TS | 0.53 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Sink (Zn) | 30 | mg/kg TS | 2.4 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Målesikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|--|-------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | | |
| b) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| b) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| b)* Alifater Oljetype | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| b) PAH(16) | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------|--------|--|
| b) | Fenantren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylene | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) Summeringer PAH | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) PCB(7) | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner (17 PCDD/F) | | | | |
| a) | WHO(2005)-PCDD/F TEQ (upper-bound) | 0.883 ng/kg tv | 0,221 | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD | < 0.520 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF | < 0.501 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF | < 0.366 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,7,8-HeksaCDD | < 0.462 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,7,8-HeksaCDF | < 0.385 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,6,7,8-HeksaCDD | < 0.462 ng/kg tv | | Internal Method GLS |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|----|------------------------------------|------------------|-------|---------------------------------------|
| a) | 1,2,3,6,7,8-HeksaCDF | < 0.385 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 1,2,3,7,8,9-HeksaCDD | < 0.462 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 1,2,3,7,8,9-HeksaCDF | < 0.385 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 1,2,3,7,8-PentaCDD | < 0.231 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 1,2,3,7,8-PentaCDF | < 0.424 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 2,3,4,6,7,8-HeksaCDF | < 0.385 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 2,3,4,7,8-PentaCDF | < 0.424 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 2,3,7,8-TetraCDD | < 0.173 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 2,3,7,8-TetraCDF | < 0.308 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ | 0.865 ng/kg tv | 0,216 | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | I-TEQ (NATO/CCMS) ekskl. LOQ | nd | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | OktaCDD | < 2.12 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | OktaCDF | < 3.08 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | WHO(2005)-PCDD/F TEQ (lower-bound) | nd | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00,
 b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 08.04.2026


Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sweco Norge AS
 Fantoftveien 14P
 5072 Bergen
 Attn: Zbigniew Nieznalski

**Eurofins Environment Testing Norway
 (Bergen)**

F. reg. NO9 651 416 18
 Sandviksveien 110
 5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42
 bergen@etn.eurofins.com

AR-26-MX-008500-01

EUNOBE-00094867

Prøvemottak: 25.03.2026
 Temperatur:
 Analyseperiode: 25.03.2026 14:13 -
 08.04.2026 11:30

Referanse: Dale barnehagetomt

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-322 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|---|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP14-1 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| b) Tørrstoff - faste prøver | | | | | |
| b) Totalt tørrstoff | 79.6 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| b) Arsen (As) | 5.7 | mg/kg TS | 1.1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Bly (Pb) | 7.5 | mg/kg TS | 1.1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Kadmium (Cd) | < 0.23 | mg/kg TS | 0.23 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Kobber (Cu) | 32 | mg/kg TS | 0.57 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Krom (Cr) | 25 | mg/kg TS | 1.1 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Kvikksølv (Hg) | 0.031 | mg/kg TS | 0.011 | 20% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Nikkel (Ni) | 21 | mg/kg TS | 0.57 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Sink (Zn) | 53 | mg/kg TS | 2.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Målesikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|------------|---------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| b) | Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | |
| b) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| b) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| b)* | Alifater Oljetype | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| b) | PAH(16) | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | 0.089 mg/kg TS | 0.03 | 35% SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | 0.067 mg/kg TS | 0.03 | 35% SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | 0.16 mg/kg TS | 0.03 | 45% SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | 0.099 mg/kg TS | 0.03 | 40% SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | 0.059 mg/kg TS | 0.03 | 45% SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------|--------|-----|--|
| b) | Fenantren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | mod SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | 0.090 mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | 0.086 mg/kg TS | 0.03 | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylene | 0.054 mg/kg TS | 0.03 | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) Summeringer PAH | | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | 0.47 mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | 0.70 mg/kg TS | | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) PCB(7) | | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | Totalt tørrstoff glødetap | 1.4 % TS | 0.1 | 20% | SS-EN 12879:2000 |
| a) Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner (17 PCDD/F) | | | | | |
| a) | WHO(2005)-PCDD/F TEQ (upper-bound) | 0.922 ng/kg tv | 0,230 | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD | 0.642 ng/kg tv | 0,193 | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF | 0.724 ng/kg tv | 0,217 | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF | < 0.381 ng/kg tv | | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,7,8-HeksaCDD | < 0.481 ng/kg tv | | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,7,8-HeksaCDF | < 0.401 ng/kg tv | | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|----|---|------------------|---------|--|
| a) | 1,2,3,6,7,8-HeksaCDD | < 0.481 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,6,7,8-HeksaCDF | < 0.401 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,7,8,9-HeksaCDD | < 0.481 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,7,8,9-HeksaCDF | < 0.401 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,7,8-PentaCDD | < 0.240 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,7,8-PentaCDF | < 0.441 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 2,3,4,6,7,8-HeksaCDF | < 0.401 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 2,3,4,7,8-PentaCDF | < 0.441 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 2,3,7,8-TetraCDD | < 0.180 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 2,3,7,8-TetraCDF | < 0.321 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ | 0.902 ng/kg tv | 0,226 | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | I-TEQ (NATO/CCMS) ekskl. LOQ | 0.0137 ng/kg tv | 0,00342 | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | OktaCDD | < 2.20 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | OktaCDF | < 3.21 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| b) | Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet | 0.80 % TS | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| a) | Polyklorerte dibenzodioxiner/furaner (17 PCDD/F) | | | |
| a) | WHO(2005)-PCDD/F TEQ (lower-bound) | 0.0137 ng/kg tv | 0,00342 | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00,
b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 08.04.2026

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Sweco Norge AS
Fantoftveien 14P
5072 Bergen
Attn: Zbigniew Nieznalski

ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.: | 441-2026-0325-323 | Prøvetakingsdato: | 25.03.2026 | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|---|
| Prøvetype: | Jord | Prøvetaker: | Zbigniew Nieznalski | | |
| Prøvemerkning: | BP14-2 | Analysestartdato: | 25.03.2026 | | |
| Analyse | Resultat | Enhet | LOQ | MU | Metode |
| b) Tørrstoff i jord | | | | | |
| b) Tørrstoff | 90.1 | % | 0.1 | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. |
| b) Arsen (As) | 5.8 | mg/kg TS | 1 | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Bly (Pb) | 4.3 | mg/kg TS | 1 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Kadmium (Cd) | < 0.20 | mg/kg TS | 0.2 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Kobber (Cu) | 27 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Krom (Cr) | 19 | mg/kg TS | 1 | 35% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Kvikksølv (Hg) | < 0.0100 | mg/kg TS | 0.01 | | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Nikkel (Ni) | 16 | mg/kg TS | 0.5 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Sink (Zn) | 35 | mg/kg TS | 2.2 | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023 |
| b) Benzen | < 0.0035 | mg/kg TS | 0.0035 | | Internal Method EPA |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|--|-------------------------------------|------------------|------|--|
| | | | | 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | Toluen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | Etylbenzen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | m/p/o-Xylen | < 0.10 mg/kg TS | 0.1 | Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09 |
| b) | Alifater C5-C6 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C6-C8 | < 7.0 mg/kg TS | 7 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C8-C10 | < 3.0 mg/kg TS | 3 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C10-C12 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C12-C16 | < 5.0 mg/kg TS | 5 | SPI 2011 |
| b) | Alifater >C16-C35 | < 10 mg/kg TS | 10 | SPI 2011 |
| b) Sum alifater C5-C35 og C12-C35 | | | | |
| b) | Alifater C5-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Alifater >C12-C35 | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Aromater >C8-C10 | < 4.0 mg/kg TS | 4 | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C10-C16 | < 0.90 mg/kg TS | 0.9 | SPI 2011 |
| b) | Aromater >C16-C35 | < 0.50 mg/kg TS | 1 | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Methylchrysener/benzo(a)anthracener | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| b) | Methylpyrene/fluoranthense | < 0.50 mg/kg TS | 0.5 | TK 535 N 012 |
| b)* Alifater Oljetype | | | | |
| b)* | Oljetype < C10 | Utgår | | Kalkulering |
| b)* | Oljetype > C10 | Utgår | | Kalkulering |
| b) PAH(16) | | | | |
| b) | Benzo[a]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Krysen/Trifenylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo(b,k)fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[a]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Indeno[1,2,3-cd]pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Dibenzo[a,h]antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Naftalen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaftylen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Acenaften | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------|--------|--|
| b) | Fenantren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | mod SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Antracen | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Fluoranten | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Pyren | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) | Benzo[ghi]perylene | < 0.030 mg/kg TS | 0.03 | SS-ISO 18287:2008, mod |
| b) Summeringer PAH | | | | |
| b) | Sum karsinogene PAH | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) | Sum PAH(16) EPA | nd | | Internal Method Calculated from analyzed value |
| b) PCB(7) | | | | |
| b) | PCB 28 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 52 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 101 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 118 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 138 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 153 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | PCB 180 | < 0.0015 mg/kg TS | 0.0015 | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| b) | Sum 7 PCB | nd | | SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod. |
| a) Polyklorerte dibenzodioksiner/furaner (17 PCDD/F) | | | | |
| a) | WHO(2005)-PCDD/F TEQ (upper-bound) | 0.896 ng/kg tv | 0,224 | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD | < 0.528 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF | < 0.508 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF | < 0.371 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,7,8-HeksaCDD | < 0.469 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,4,7,8-HeksaCDF | < 0.391 ng/kg tv | | Internal Method GLS DF 130 2025-12 |
| a) | 1,2,3,6,7,8-HeksaCDD | < 0.469 ng/kg tv | | Internal Method GLS |

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

| | | | | |
|----|------------------------------------|------------------|-------|---------------------------------------|
| a) | 1,2,3,6,7,8-HeksaCDF | < 0.391 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 1,2,3,7,8,9-HeksaCDD | < 0.469 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 1,2,3,7,8,9-HeksaCDF | < 0.391 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 1,2,3,7,8-PentaCDD | < 0.234 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 1,2,3,7,8-PentaCDF | < 0.430 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 2,3,4,6,7,8-HeksaCDF | < 0.391 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 2,3,4,7,8-PentaCDF | < 0.430 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 2,3,7,8-TetraCDD | < 0.176 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | 2,3,7,8-TetraCDF | < 0.313 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. LOQ | 0.877 ng/kg tv | 0,219 | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | I-TEQ (NATO/CCMS) ekskl. LOQ | nd | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | OktaCDD | < 2.15 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | OktaCDF | < 3.13 ng/kg tv | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |
| a) | WHO(2005)-PCDD/F TEQ (lower-bound) | nd | | DF 130 2025-12 Internal Method GLS |

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), Neuländer Kamp 1a, D-21079, Hamburg DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00,
 b)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Bergen 08.04.2026


Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.