

Stord Vatn og Avløp AS

► Stord RA - Hystadvegen

Tiltaksplan for forurenset grunn

Oppdragsnr.: 52408305 Dokumentnr.: HYS-009 Versjon: J02 Dato: 2026-09-08



Oppdragsgiver: Stord Vatn og Avløp AS
Oppdragsgivers kontaktperson: Arnstein Hetlesæter
Rådgiver: Norconsult Norge AS, Solheimsgaten 5, NO-5058 Bergen
Oppdragsleder: Torstein Dalen
Fagansvarlig: Edana Fedje
Andre nøkkelpersoner: Eirik Vinje Galaasen

J02	2026-09-08	Til bruk	Eirik Vinje Galaasen	Edana Fedje	Eirik Vinje Galaasen
J01	2026-04-30	Til bruk	Eirik Vinje Galaasen	Edana Fedje	Eirik Vinje Galaasen
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

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

► Sammen drag

Norconsult Norge AS er engasjert av Stord Vatn og Avløp AS for å prosjektere et nytt avløpsrenseanlegg på sørlige Stord i Stord kommune. Omlegging og sanering av avløp samt bygging av renseanlegg og pumpestasjoner er fordelt over flere strekninger/prosjektområder. Følgende rapport gjelder områdene som er berørt av saneringsarbeid i trafikkkareal av Hystadvegen mellom Hystadvegen 2 og Hystadbakkjen 39A, samt veg fra Hystadvegen 25 til Hystadvegen 29A. Under innledende vurderinger¹ ble undersøkelsesplikt utløst da det var funnet forhold som kunne tyde på at området kunne være forurensset. Prøvetaking ble utført i samarbeid med GEO ved hjelp av et naverbor på geoteknisk borerigg.

Resultatene etter prøvetaking viser at massene i Hystadvegen er forurensset og krav om en tiltaksplan er dermed utløst. Foreliggende rapport omfatter miljøteknisk rapportering og inkluderer tiltaksplan for arbeider i forurensset grunn. Rapporten inkluderer beskrivelse av området, generell historikk, naturgrunnlag, årsak til forurensningsmistanke og utførte miljøtekniske grunnundersøkelser, samt vurdering av analyseresultater og tiltaksplan for håndtering av forurensede masser. Tiltaksplan med massedisponeringsplan utgjør kapittel 5.

Prøvetaking ble utført i totalt 8 punkter² fordelt langs prosjektområdet i Hystadvegen. Traséen har en total lengde på ca. 1300 m. Det planlagte terrennginngrepet vil medføre graving til et dyp på opp til ca. 2,5 m under terreng. Et mindre område ved Hystadvegen 29A er foreløpig ikke kartlagt og videre karakterisering av dette området må påregnes i anleggsfasen.

Massene langs Hystadvegen, består av fyllmasser (sand og grus), organisk rik jord og naturlig/stedlig leire nært grunnfjell. Det er påvist grunnforurensning i tilstandsklasse 2 til 4 i massene i alle 8 prøvepunkter og ved alle undersøkte dyp. I ett punkt er dybdeintervallet 0-1 m klassifisert til tilstandsklasse 4. Det er ellers påvist masser forurensset i tilstandsklasse 2 til 3 i toppjord (0-1 m) og dypereliggende masser (>1 m) i tiltaksområdet.

Ved oppstart på anleggsarbeid må supplerende prøvetaking ved Hystadvegen 29A gjennomføres i ytterligere 2 punkter. Arbeidet må utføres og rapporteres av en miljøgeolog. Resultatene legges til grunn for massedisponering iht. tiltaksplanen på dette området og resultatene dokumenteres sammen med øvrig massedisponering i tiltakets sluttrapport.

Grøftene skal gjenfylles med de stedlige massene der hvor disse overholder kvalitetskravene. I områder hvor massene ikke tilfredsstiller akseptkriteriene for gjenbruk skal rene masser tilføres.

Massene i tilstandsklasse 2 og 3 kan gjenbrukes, men massene i tilstandsklasse 4 vil ikke kunne gjenbrukes i prosjektet. Alle forurensede masser som fjernes fra tiltaksområdet må leveres til godkjent avfallsmottak. Dette gjelder masser fra områder klassifisert til tilstandsklasse 2-4.

Hvis det støtes på masser som avviker fra det som er beskrevet i tiltaksplanen med hensyn til innhold av avfall, lukt eller annen forurensning, skal byggherren varsles og behov for miljøteknisk undersøkelse vurderes.

Det er gjort funn av fremmedarter på området. Hvis ikke slike områder unngås i sin helhet ved gjennomføring av gravearbeidene må det lages egne planer for håndtering av gjeldende vegetasjon og masser.

Tiltaksplanen skal godkjennes av forurensningsmyndighet, Stord kommune, før gravearbeidene starter opp.

¹ Skrivebordsvurdering: «X-RIM-02 – Stord RA – Innledende miljøtekniske vurderinger», Norconsult Norge AS (2026).

² Det siste prøvepunktet ligger på arealene som overlapper med nye pumpestasjonen på Frugarden (rapportert i eget notat: «FRU-003», Norconsult Norge AS (2026)).

► Innhold

1	Innledning	5
2	Bakgrunn	7
2.1	Områdebeskrivelse	7
2.2	Grunnforhold, resipient og naturgrunnlag	7
2.3	Generell historikk	8
2.4	Tidligere miljøtekniske grunnundersøkelser og forurensningsmistanke	10
3	Miljøteknisk feltundersøkelse	11
3.1	Undersøkelsesprogram	11
3.2	Feltarbeid og -observasjoner	12
4	Resultater	13
4.1	Vurderingsgrunnlag	13
4.2	Analyseresultater	14
4.3	Oppsummering	15
5	Tiltaksplan	17
5.1	Bakgrunn og tiltaksbeskrivelse	17
5.2	Miljømål	17
5.3	Arealbruk og akseptkriterier	17
5.4	Tidsplan	17
5.5	Oppstartsmøte, oppfølging og supplerende prøvetaking	17
5.6	Massedisponeringsplan	18
5.7	Kontroll- og supplerende prøvetaking	21
5.8	HMS i tiltaksfasen	21
5.9	Håndtering og disponering av forurensede masser	22
5.10	Håndtering av masser med innhold av fremmedarter	22
5.11	Håndtering av rene masser	22
5.12	Mellomlagring av masser	22
5.13	Håndtering av vann i byggegrop og anleggsvann	23
5.14	Beredskap	23
5.15	Oppfølging i anleggsfasen	24
5.15.1	Entreprenør – oppfølging og kontroll	24
5.15.2	Tiltakshaver – oppfølging og kontroll	24
5.16	Sluttrapportering	24
	Referanser	25
	Vedlegg A - Feltlogg	26
	Vedlegg B - Originale analysesertifikater	27

1 Innledning

Stord Vatn og Avløp AS har engasjert Norconsult Norge AS til å prosjektere et nytt avløpsrenseanlegg på sørlige Stord i Stord kommune. I dag håndteres avløp på ulike måter ved flere punkter i prosjektområdet, mens det nye anlegget skal samle og lede avløpet til én felles løsning. Prosjektet er delt inn i syv geografiske områder: Dyvik, Sætravika, Skjersholmane, Djupavikjo, Frugarden, Hystadvegen og Kyvik. Figur 1 viser prosjektets utstrekning og prosjektområdene. Traséalternativene inntegnet i Figur 1 viser en skissering av de ulike forslagene til VA-traseer som utredes i forprosjektfasen i de ulike prosjektområdene, men traseene er ikke detaljert og mindre endringer og tilpasninger av valgt løsning må påregnes under detaljprosjektering. Foreliggende rapport omfatter kun delprosjektområde Hystadvegen.



Figur 1. Prosjektutstrekning der de syv geografiske områdene er navngitt og planlagte traseer er vist med svart linje, mens områder der traseen vil medføre terrenginngrep er markert med rødt omriss.

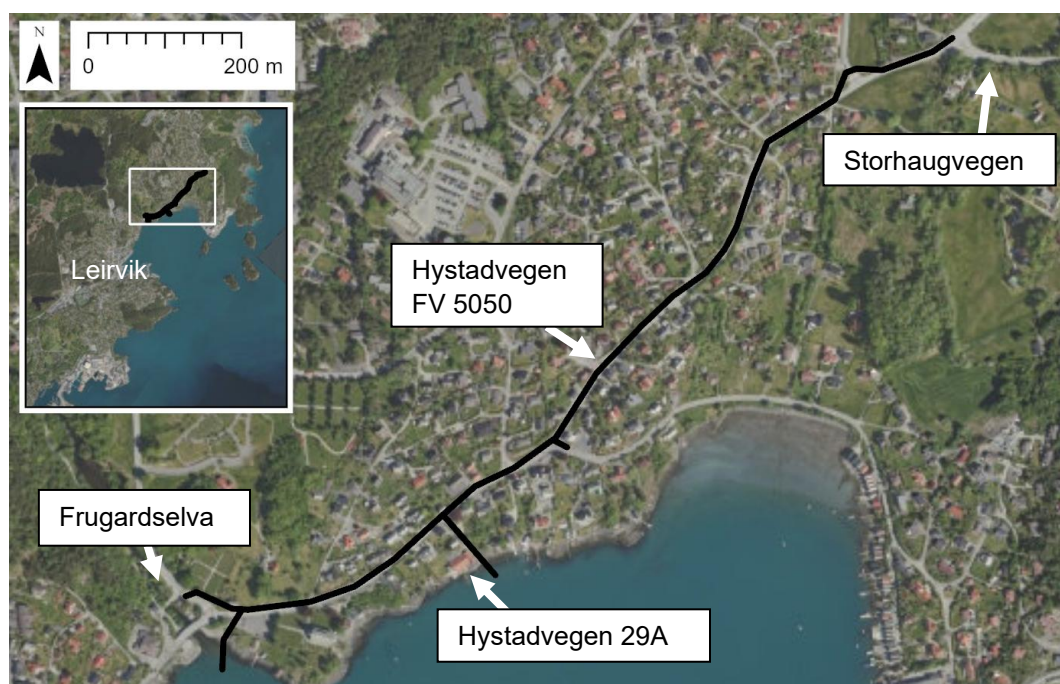
Hystadvegen VA-anlegg er et saneringsprosjekt i fylkesveg 5050. Prosjektområdet omfatter spillvann fra Hystadvikjo og strekningen ned mot Frugården silanlegg. Sanering er planlagt utført fra krysset Storhaugvegen-Hystadvegen og sørover til broen over Frugardselva som vist i Figur 2.

I prosjekttraseen ligger det vannledning, spillvannsledning, fellesledning og overvannsledning. Disse skal saneres og ledningsanlegget skal forenkles. Overflødige kummer og rør fjernes, mens spillvann og vannforsyning videreføres i hele traseen. Avløpet ledes i dag til silanlegget på Frugården. Silanlegget skal på sikt erstattes av en ny avløpumpestasjon (eget prosjekt: Frugården AP). Den nye pumpestasjonen vil inngå i hovedsystemet for transport av avløp til renseanlegget på Skjersholmane. Ombygging av silanlegget til pumpestasjon samt omkobling til hovedsystemet mot Skjersholmane vil skje etappevis og ligger flere år fram i tid.

Underkapasitet ved dagens silanlegg på Frugården har ført til betydelige overløp av urensset avløp, som har blitt ført til sjøen ved Stord kyrkje via infrastruktur som nå skal saneres i dette prosjektet.

Kapasitetsutfordringene skal håndteres ved å separere overvann og lede dette bort til nye utslipp til sjø, både ved Hystadvegen 29A – som tidligere huset Oma båtbyggeri – og helt i sør av den planlagte traseen ved munningen til Frugardselva.

Prosjektområde Hystadvegen har ett traséalternativ som omfatter terrenginngrep for sanering og bygging av ny infrastruktur og rørtrasé. Den planlagte rørtraseen er totalt ca. 1400 m lang og følger Hystadvegen (Figur 2). Graving for nedlegging av rør til generelle dybder på 2,0 til 2,5 m under terreng og med en bredde på ca. 4,0 m er påberegnet for hele traséløpet.



Figur 2. Oversikt over prosjektområde Hystadvegen med skissering av rørtraseen vist med svart linje.

Norconsult Norge AS har gjennomført en kartlegging av mistanke om grunnforurensning, jf. §2 i forurensningsforskriften [1], for samtlige delprosjektområder tilhørende Stord RA. Denne innledende miljøtekniske vurderingen, bestående av en skrivebordsundersøkelse og fysisk befaring av områdene, er sammenfattet i rapport «X-RIM-02 – Stord RA – Innledende miljøtekniske vurderinger» (2026) (heretter referert til som «X-RIM-02»). Rapporten avdekket mistanke om grunnforurensning i delprosjektområde Hystadvegen grunnet avrenning fra veiarealer med høy årsdøgntrafikk (ÅDT) og langvarig bruk.

2 Bakgrunn

Relevant bakgrunnsinformasjon, herunder områdebeskrivelser, generell historikk og beskrivelse av fysisk befarings og årsak for forurensningsmistanke, er sammenfattet i rapport «X-RIM-02» for samtlige delprosjektområder, også Hystadvegen. Leseren henvises dermed til denne rapporten for en gjennomgang av bakgrunnsmaterialer foruten de beskrevet her.

Etter utarbeiding av rapport «X-RIM-02», er det utført mindre endringer av den planlagte rørtraseen og terrenginngrep i delprosjektområde Hystadvegen. Disse endringene omfatter tilførsel av to mindre rørtraseer for å lede overflatevann vekk fra Frugården AP: det ene av disse går fra Hystadvegen til Hystadvika forbi eiendommen på adresse Hystadvegen 29A og det andre ligger i den sørlige enden av traseen med utløp ved munningen til Frugardselva (se Figur 2); kartlegging av mistanke om grunnforurensning for disse strekningene er ivarettatt i forliggende rapport.

2.1 Områdebeskrivelse

Prosjektområde Hystadvegen ligger på sørlige Stord i Stord kommune, nordøst for Leirvik (Figur 2). Langs vegstrekningen går den planlagte rørtraseen fra Sjøishaugen i nordøst til Frugardselva i sørvest, og omfatter grunneiendommene med gnr./bnr. 27/725 og 26/550, samt 27/1 i den sørlige enden. I tillegg går det en mindre rørtrasé fra Hystadvegen til Hystadvika gjennom grunneiendommen med gnr./bnr. 27/94, 27/92 og 27/544. Tiltaksområdet inkluderer asfalterte og gruslagte vegarealer, samt gresskleddede områder langs vegskulder. Foreliggende tiltaksplan er betinget på at traseen ikke flyttes fra disse områdene til å dekke andre eiendommer med annet bruksformål.

2.2 Grunnforhold, resipient og naturgrunnlag

Som beskrevet i rapport «X-RIM-02», er løsmassene i prosjektområde Hystadvegen registrert som forvittringsmaterialer, og berggrunnen er registrert som metasandstein i Norges Geologiske Undersøkelse (NGU) sine kart [2].

Resipient for tiltaksområdet er Hystadviken i sør, som er registrert i Vann-Nett [3] med ID «Aslaksvika – 0260021000-C» og i «god» økologisk tilstand og «dårlig» kjemisk tilstand. Miljømål for resipienten er «god» både for økologisk og kjemisk tilstand. Det bemerkes at marint miljø ved landtreff av rørtraseer er ivarettatt gjennom egenstående dialog med Statsforvalter (se rapport X-RIM-03 – Stord RA – Skrivebordsundersøkelse ifm. alternative landtak for sjøledningstraseer).

Kartlegging av naturmangfold og fremmedarter i delprosjektområde Hystadvegen er utført av Norconsult Norge AS og sammenfattet i notat «HYS-002 – VA-anlegg Hystadvegen – naturmangfold og fremmedarter» (2025). Av relevans for tiltaksplanen og håndtering av løsmasser under gravearbeidene, bemerkes følgende siteringer (utheving tilført her):

- ❖ «Vis a vis inngangen til kirken er det risiko for at grøftarbeid kan påvirke rotsonen til to platanlønn som står tett i hverandre, men også blodbøk foran kirken kan ha røtter under vegen. Det bør derfor tas kontakt med arborist (trespesialist) til å vurdere tilstand på aktuelle trær, få avklart hvorvidt røttene går inn under dagens vei. **Det må ha førsteprioritet å sikre at bøketreet foran kirken ikke tar skade av tiltaket.**»
- ❖ «Det er plantet en liten forekomst av rynkeroser i hage ved Hystadvegen 111 tett på Hystadvegen. **Arten har høy risiko ved massehåndtering og dersom forekomst må flyttes skal det alltid gjøres tiltak. En bør ikke berøre forekomsten med utstyr eller kjøretøy under arbeidet.**»
- ❖ «Det er registrert to forekomster av gyvel. En rett vest for Hystadvegen 13 og en sør for Hystadvegen like før kryss til Storehaugvegen. Forekomster er små og bør bekjempes uavhengig

- av om det er behov for det i dette prosjektet. Arten har stor spredningsevne med frø, men frø spres i en begrenset utstrekning. **Ellers bør forekomster unngås.**»
- ❖ «Det er plantet syrin langs gjerde til Hystadvegen 17. **Arten har noe risiko ved massehåndtering og forekomst bør unngås**, ev. at planter og masser blir værende på eiendom.»
 - ❖ «Det er mye spirea, trolig hekkspirea, i vegkant øst for kirken på sørsiden av vegen. Det skyldes trolig at det har blitt kastet hageavfall her. Det er potensial for andre fremmedarter også. **Området bør unngås. Dersom området blir berørt og masser må transporteres ut av området bør det leveres godkjent mottak.**»

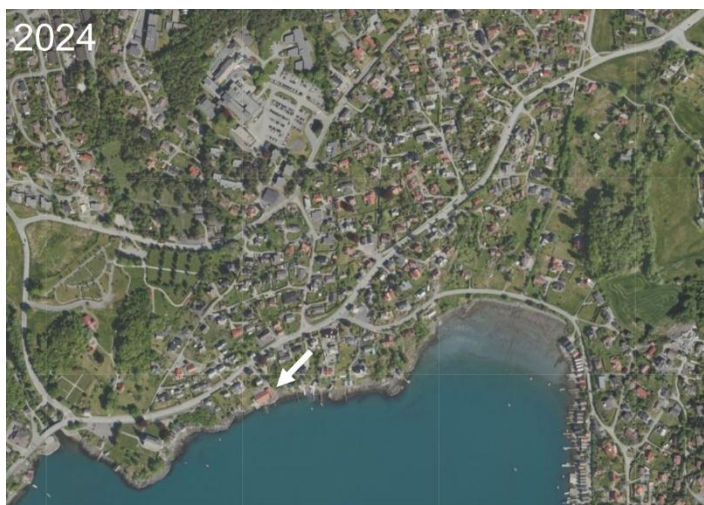
Kartvisning av nevnte fremmedartforekomster er vist i Figur 3. Som bemerket i naturkartleggingsnotatet, bør områder med fremmedarter unngås i sin helhet ved gjennomføring av gravearbeidene. Hvis ikke det lar seg gjøre må det lages egne planer for disponering av vegetasjon og masser fra disse områdene.



Figur 3. Utklipp fra notat "HYS-002Notat - Naturmangfold og fremmedarter" fra Norconsult Norge AS (2025) viser forekomster av fremmedarter langs Hystadvegen, som bør unngås eller tas hensyn til ved massehåndtering. Rynkerose (rød), gyvel (grønn), syrin (oransje), spirea (gul) og snøbær (hvit).

2.3 Generell historikk

Vegstrekningen i Hystadvegen har eksistert og vært brukt som vegareal siden før første flyfoto fra 1969 (Figur 4). Fra Hystadvegen til Hystadvika, krysser en mindre del av den planlagte rørtraseen eiendommen på adresse Hystadvegen 29A (gnr./bnr. 27/544; vist med hvit pil i Figur 4) som huset Oma båtbyggeri mellom 1909 og 1973. Drift av båtbyggeriet, med bruk og lagring av utstyr, kjemikalier m.m., har hatt potensiale til å forårsake grunnforurensning på eiendommen.



Figur 4: Historiske flyfoto over tiltaksområdet som viser situasjonen i 1969, 1992 og i 2024. Kartkilde: norgebilder.no.

2.4 Tidligere miljøtekniske grunnundersøkelser og forurensningsmistanke

Det er ikke kjent til tidligere miljøtekniske grunnundersøkelser i eller nær Hystadvegen.

Tiltaksområdet har ingen registreringer i Miljødirektoratets database for grunnforurensning [4].

Mistanke om grunnforurensning forekommer i følgende deler av tiltaksområdet:

- ❖ Høy årsdøgnettrafikk (ÅDT) og lang brukstid fra vegtrafikk langs strekningen Hystadvegen med tilhørende avrenning (se «X-RIM-02» for detaljer); gjelder eiendommene med gnr./bnr. 27/1, 27/725 og 26/550.
- ❖ Industrivirksomhet ved tidligere Oma båtbyggeri på adresse Hystadvegen 29A; gjelder eiendommer med gnr./bnr. 27/11 og 27/544.

Gitt mistanke om grunnforurensning på tiltaksområdet foreligger det krav om utførsel av miljøtekniske grunnundersøkelser, som er beskrevet i følgende kapittel.

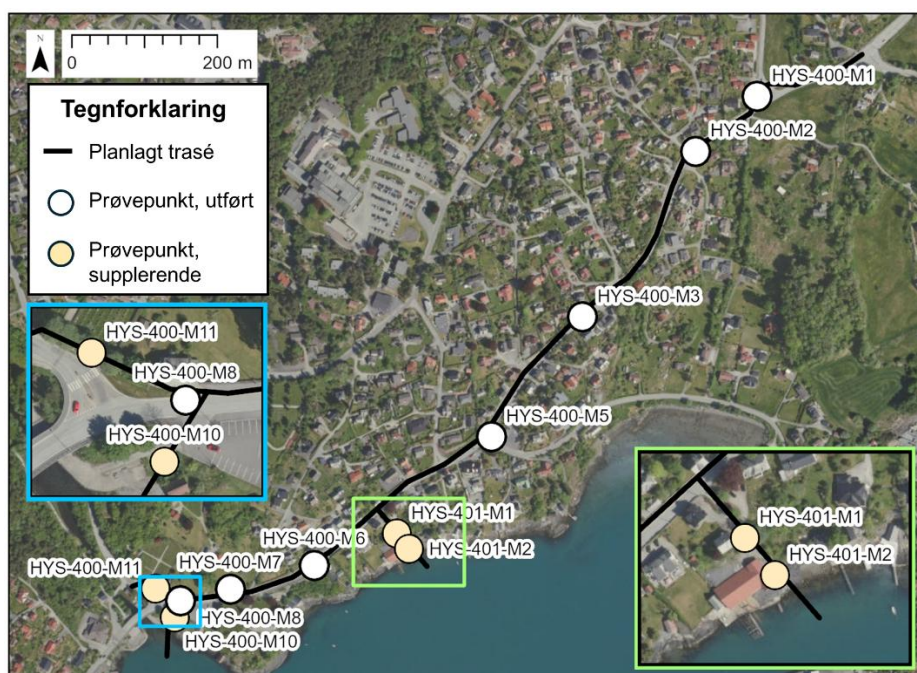
3 Miljøteknisk feltundersøkelse

3.1 Undersøkelsesprogram

Undersøkelsene og rapporten er utarbeidet i samsvar med kravene i forurensningsforskriftens kapittel 2 [1], miljødirektoratets veileder for forurenset grunn [5] og NS-ISO 18400 «Soil quality – sampling» [6]. Omfang av prøvetaking er justert for arealtype og tilgang og er derfor noe lavere enn standard omfang gitt i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn.

Undersøkelsesprogrammet for den miljøtekniske grunnundersøkelsen i Hystadvegen omfatter totalt 11 prøvepunkter, som vist grafisk i Figur 5 for både planlagte og utførte punkter. Forurensningsgraden skal kartlegges både i toppjord (0-1 m) og dypereliggende masser (>1 m). I hvert prøvepunkt skal jorda som minimum prøvetas til maks. gravedybde ca. 2,5 m der dette er mulig og ned til berg eller naturlig/stedlige masser uten mistanke om forurensning. Jordprøvene skal analyseres ved akkreditert laboratorium for å avgjøre konsentrasjoner av et utvalg av helse- og miljøfarlige stoffer.

Prøvepunktene er plassert for å kunne karakterisere forurensningstilstand til løsmasser som inngår i det planlagte terrenginngrepet i både veg og vegskulder langs Hystadvegen og FV 5050, med supplerende prøvetaking planlagt i to punkter i den sørvestlige enden. Gitt likt byggeår, forventes det forholdsvis like masser langs veiarealene. Det er i tillegg avdekket forurensningsmistanke grunnet industrivirksomhet ved tidl. Oma båtbyggeri på adresse Hystadvegen 29A. På denne eiendommen er det planlagt supplerende prøvetaking av jord for å dokumentere forurensningstilstand i to prøvepunkter. Disse prøvepunktene, samt de to punktene planlagt i sør, skal utføres som supplerende til foreliggende tiltaksplan og dokumenteres i sluttrapport for tiltaket. Forurensningstilstand videreformidles til utførende entreprenør når den foreligger, og massehåndtering underlegges krav som ellers beskrevet i foreliggende tiltaksplan. For supplerende/planlagte prøvepunkter kan mindre justeringer av posisjoner utføres i felt dersom det er hensiktsmessig. Supplerende prøvetaking skal følges opp av en miljøgeolog.



Figur 5. Undersøkelsesprogram for miljøtekniske grunnundersøkelser. Både utført og planlagt/supplerende prøvepunkter er inkludert.

3.2 Feltarbeid og -observasjoner

Feltarbeid med jordprøvetaking ble utført den 2. mars 2026 av Edana Fedje (RIM) fra Norconsult Norge AS med Norbor (Norconsult Norge AS) som operatør av borerigg. Prøveuttak av jord ble utført med naverbor. Feltlogg med detaljert beskrivelse av de undersøkte massene er inkludert i Vedlegg A.

Løsmassene i tiltaksområdet består hovedsakelig av organiskrik jord og fyllmasser av sand, grus og stein, som enkelte steder overligger naturlig/stedlig marin leire. Eksempelbilder på undersøkte masser er vist i Figur 6. Kampesteiner og/eller grunnfjell ligger stedvis grunt i tiltaksområdet, med påtreff mellom ca. 1,0 til 2,0 m under terreng. Ved påtreff kampestein/grunnfjell, ble prøvetaking avsluttet gitt vanskeligheter med boring og uttak av løsmasser; i 4 av de 7 undersøkte prøvepunktene (HYS-400-M1, -M3, -M7 og -M8) gjorde dette til at prøvetaking måtte avsluttes ved eller grunnere enn ca. 1,0 m dybde under terreng.

Totalt 9 prøver ble tatt fra de 7 prøvepunktene langs Hystadvegen. Prøvene ble sendt til analyse for åtte tungmetaller, BTEX, PAH-16, PCB-7 og alifater hos Eurofins Environment Testing Norway AS, som er akkreditert for de aktuelle analysene. Tre av prøvene ble også analysert for totalt organisk innhold (TOC). Prøvefordelingen gir grunnlag for å kunne karakterisere utbredelsen av en eventuell grunnforurensing i det planlagte tiltaksområdet, samt dens forhold til de ulike massetyperne som er til stede da det ble tatt prøver av masser bestående fyllmasser, organiskrik jord, en blanding av disse, samt av den stedlige leiren.



Figur 6. Eksempelbilder av løsmasser påtruffet under den miljøtekniske grunnundersøkelsen i Hystadvegen. Se Vedlegg A for utfyllende feltlogg.

4 Resultater

4.1 Vurderingsgrunnlag

Forurensningsgraden av løsmassene vurderes etter konsentrasjonen av helse- og miljøfarlige stoffer i henhold til gjeldende krav og klassifiseringer. Jord defineres som forurenset dersom konsentrasjonen av et helse- og miljøfarlig stoff overskrider dets normverdi som gitt i forurensningsforskriftens kap. 2 vedlegg 1. Videre deles forurenset grunn inn i tilstandsklasser basert på konsentrasjon av helse- og miljøfarlige stoffer iht. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn som vist i Tabell 1, fra tilstandsklasse 1 (meget god) til tilstandsklasse 5 (svært dårlig) som uttrykk på faren ved eksponering. For et gitt punkt, vil høyeste registrerte tilstandsklasse være gjeldende. Tilstandsklasser brukes til å vurdere om den (gjenværende) forurensning i toppjord og dypere liggende lag kan aksepteres gitt planlagt arealbruk. Fargelegging av tilstandsklasser som vist i Tabell 1 er videre brukt i fremstilling av analyseresultater i tabell, kart og feltlogger.

Tabell 1. Tilstandsklasser for forurenset grunn som definert i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn. Alle verdier er oppgitt i konsentrasjon (mg/kg tørrstoff). Fargekodene anvendes videre i kart og tabeller.

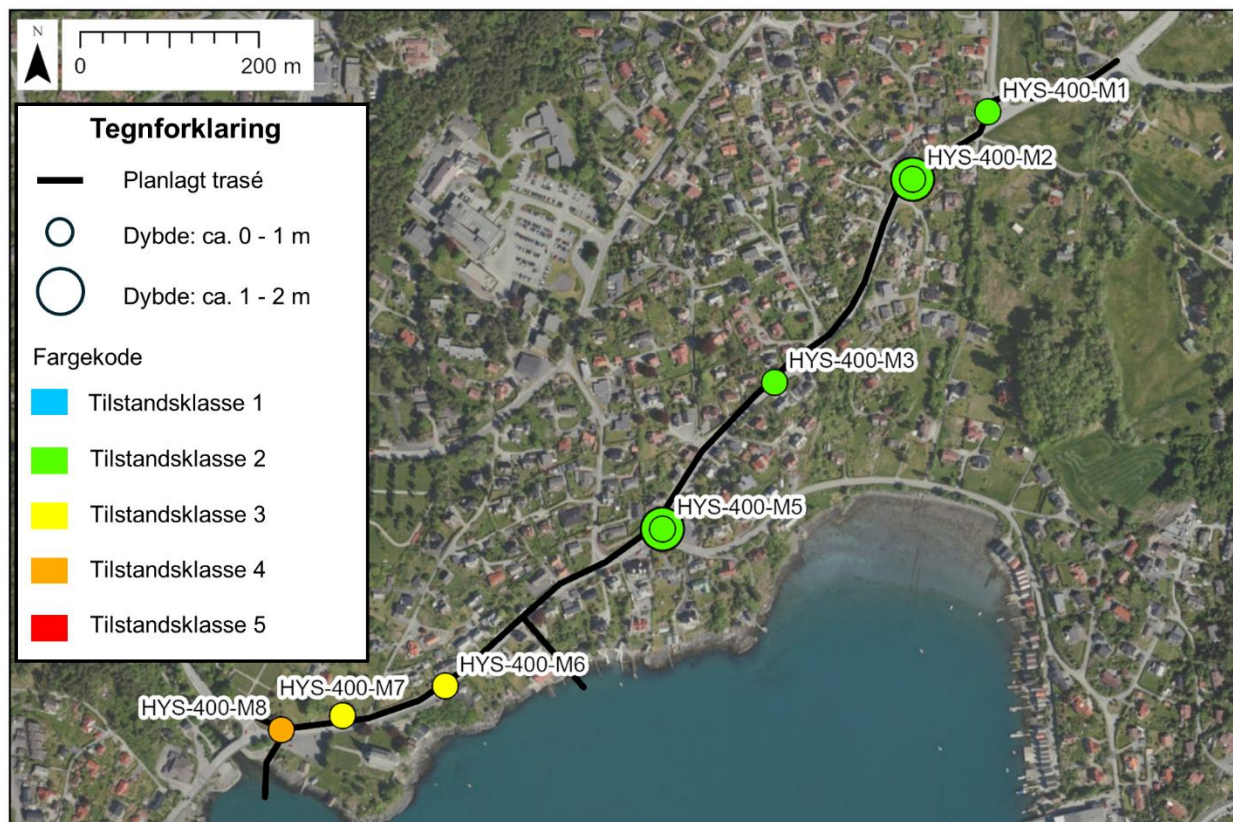
Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	
Arsen	8	8 - 20	20 - 50	50 - 600	600 - 1000
Bly	60	60 - 100	100 - 300	300 - 700	700 - 2500
Kadmium	1,5	1,5 - 10	10 - 15	15 - 30	30 - 1000
Kobber	100	100 - 200	200 - 1000	1000 - 8500	8500 - 25000
Krom total	50	50 - 200	200 - 500	500 - 2800	2800 - 25000
Krom (VI)	2	2 - 5	5 - 20	20 - 80	80 - 1000
Kvikksolv	1	1 - 2	2 - 4	4 - 10	10 - 1000
Nikkel	60	60 - 135	135 - 200	200 - 1200	1200 - 2500
Sink	200	200 - 500	500 - 1000	1000 - 5000	5000 - 25000
Alifater C8-C10	10	10	10 - 40	40 - 50	50 - 20000
Alifater C10-C12	50	50 - 60	60 - 130	130 - 300	300 - 20000
Alifater C12-C35	100	100 - 300	300 - 600	600 - 2000	2000 - 20000
Benzen	0,01	0,01 - 0,015	0,015 - 0,04	0,04 - 0,05	0,05 - 1000
Benzo(a)p ren	0,1	0,1 - 0,5	0,5 - 5	5 - 15	15 - 50
PAH16	2	2 - 8	8 - 50	50 - 150	150 - 2500
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 - 1000
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 - 5000
Fenol	0,1	0,1 - 4	4 - 40	40 - 400	400 - 25000

4.2 Analyseresultater

Klassifiserte og fargekodede analyseresultater er vist i Tabell 2 og er grafisk fremstilt i Figur 7. Originale analysesertifikater er inkludert i Vedlegg B.

Tabell 2. Analyseresultatene klassifisert og fargekodet iht. Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn; "nd" tilsvarer "ikke påvist" og "<" verdier under angitt kvantifiseringsgrense.

Parameter	Prøvepunkt	HYS-400-M1	HYS-400-M2	HYS-400-M2	HYS-400-M3	HYS-400-M5	HYS-400-M5	HYS-400-M6	HYS-400-M7	HYS-400-M8	
	Enhet	HYS-400-M1A	HYS-400-M2A	HYS-400-M2B	HYS-400-M3A	HYS-400-M5A	HYS-400-M5B	HYS-400-M6A	HYS-400-M7A	HYS-400-M8A	
Posisjon, UTMX	ETRS 1989 32N	304868,2	304783,8	304783,8	304628,5	304503,1	304503,1	304259,4	304144,3	304075,6	Normverdi
Posisjon, UTM Y	ETRS 1989 32N	6633586,0	6633510,7	6633510,7	6633283,2	6633118,8	6633118,8	6632942,5	6632909,5	6632893,7	
Dyp under terreng	cm	5-70	20-100	100-180	20-80	20-120	120-220	50-150	0-80	10-80	
Tilstandsklasse for punkt	TKL	2	2	2	2	2	2	3	3	4	
Tungmetaller											
Arsen (As)	mg/kg TS	15	9,5	8,5	8,3	13	8,9	34	28	53	8
Bly (Pb)	mg/kg TS	15	18	8,9	23	16	15	64	50	11	60
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	0,2	< 0,21	< 0,21	< 0,23	< 0,23	< 0,23	0,25	< 0,24	0,29	1,5
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	0,015	0,024	0,011	0,047	0,038	0,013	0,089	0,12	0,063	1
Kobber (Cu)	mg/kg TS	39	31	25	20	27	25	31	55	72	100
Sink (Zn)	mg/kg TS	58	56	42	68	84	87	120	79	58	200
Krom (Cr)	mg/kg TS	56	34	32	40	61	47	31	30	36	50
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	87	41	28	38	35	33	37	34	35	60
Alifatiske hydrokarboner											
Alifater C5-C6	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	7
Alifater >C6-C8	mg/kg TS	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	< 7,0	7
Alifater >C8-C10	mg/kg TS	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	10
Alifater >C10-C12	mg/kg TS	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	50
Alifater >C12-C35	mg/kg TS	nd	14	nd	79	41	nd	59	nd	43	100
Polyklorerte bifenyler (PCB)											
sum 7 PCB	mg/kg TS	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,01
Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH-forbindelser)											
Naftalen	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,8
Fluoren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,8
Fluoranten	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,037	0,1	0,06	1
Pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,033	< 0,030	< 0,030	0,041	0,09	0,062	1
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,1	0,12	0,1
SUM PAH(16) EPA	mg/kg TS	nd	nd	nd	0,071	0,057	nd	0,078	0,85	0,88	2
BTEX											
Benzen	mg/kg TS	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	0,01
Toluen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,3
Etylbenzen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2
m/p/o-Xylen	mg/kg TS	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2
Totalt organisk karbon (TOC)	% TS	0,91	-	-	3,9	-	-	-	3,3	-	
Tørrestoff	%	95,5	88,7	89,4	78,8	81,5	81,6	75,4	75,8	93,6	



Figur 7. Grafisk fremstilling av analyseresultatene med prøvepunkter fargekodet basert på påvist tilstandsklasse.

Analyseresultatene påviser forurensning i samtlige undersøkte prøver og prøvepunkter (Tabell 2; Figur 7). Toppjord (0-1 m) er klassifisert til tilstandsklasser mellom 2 og 4, og dypereliggende jord (1-2 m) er klassifisert til tilstandsklasse 2. De helse- og miljøfarlige stoffene som er dimensjonerende for forurensningsgradene er arsen, krom og nikkel (Tabell 2). Totalt organisk karbon (TOC) er målt til å ligge mellom 0,9 og 3,9%.

4.3 Oppsummering

Funn av grunnforurensning utløser krav om en tiltaksplan for håndtering av løsmassene fra ulike arealer og gravedybder i tråd med deres forurensningsgrad. Tiltaksplan for gravearbeidene er inkludert i kap. 5.

Løsmassene i tiltaksområdet er hovedsakelig lett forurensede (6 av 9 prøver: tilstandsklasse 2) med tungmetaller (arsen) som dimensjonerende stoff. Videre viser forurensningen et utbredelsesmønster med økende forurensningsgrad langs Hystadvegen fra nordøst mot sørvest (Figur 7). Vertikalt forventes det lik eller lavere forurensningsgrad (tilstandsklasse) med økende dybde under terreng, gitt at forurensningskilden i tiltaksområdet er overflatetilførsel av helse- og miljøfarlige stoffer gjennom bruk som trafikkareal. Dette er støttet av lik forurensningsgrad i dybdeintervallene 0-1 og større enn 1 m der prøvetaking i begge disse intervallene var mulig.

Maks. prøvetakingsdybde oppnådd under den miljøtekniske grunnundersøkelsen var 2,2 m, mot forventet trasé- og gravedybde for tiltaket 2,0 til 2,5 m. Prøvetaking måtte i hovedsak avsluttes ved ca. 1,0 m dybde pga. påtreff av grunnfjell/kampesteiner. Dybde for påtreff av kampesteiner anses som nederste dybde for tilstedeværelse av grunnforurensning gitt mangel på løsmasser og finstoff i intervallet under. Skulle man

treffe på lommer med løsmasser mellom kampesteinene, vurderes det til at disse kan håndteres som å ha samme forurensningsgrad som overliggende løsmasser gitt at forurensningskilden for tiltaksområdet er overflatetilførsel av helse- og miljøfarlige stoffer.

Antall prøvepunkter (7 utført, 4 planlagt) er lavere enn det som er anbefalt i Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn basert på antatt tiltaksareal (ca. 5900 m²; 14 prøvepunkter). Vår faglig skjønnsmessige vurdering er at de utførte og planlagte miljøtekniske grunnundersøkelsene likevel gir en representativ karakterisering av tiltaksområdets forurensningstilstand, på bakgrunn av følgende:

- antatt forurensningskilde for størstedel av tiltaket er vegarealets bruk, og dette går parallelt med tiltakets gravearbeider som har en begrenset lateral utstrekning.
- resultatene etter den utførte undersøkelsen viser en forholdsvis enkel og oversiktlig forurensningssituasjon, hvor forurensningstype og -grad er gjentakende og forutsigbar.
- løsmasser observert under feltarbeidet er ensartet; eksempelvis ble det ikke observert avvikende masser eller avfall i de undersøkte punktene.
- tiltaket er forventet å produsere et mindre overskudd av løsmasser ettersom deler av VA-profilet vil være gjenstand for sprenging og/eller fjerning av kampesteiner.
- med unntak av de planlagt supplerende prøvepunktene, er en videre detaljering av forurensningsbildet ikke forventet å innvirke på massehåndteringen.

Ytterlig prøvetaking i tiltaksområdet kunne vært aktuelt dersom enten rene masser eller masser med en forurensningsgrad over akseptkriterier ble påvist på et område med lav dekningsgrad. Men rene masser finnes ikke på tiltaksområdet, og på arealene med lavest prøvetetthet er det ingen indikasjon på større variasjoner i massenes kvalitet eller type. Videre har masser i tilstandsklasse 2 og 3 de samme gjenbruks- og avhendingsrammer innenfor tiltaksområdet, og det er derfor ikke viktig å avgrense i detalj skillet mellom områder med løsmasser i disse tilstandsklassene.

5 Tiltaksplan

Dette kapittelet omhandler tiltaksplan for håndtering av forurensede masser under det planlagte terrenginngrepet. Tiltaksplanen er basert på krav gitt i forurensningsforskriftens § 2-6. Graving i masser skal foregå i tråd med denne tiltaksplanen, samt kommunes godkjenning med ev. vilkår.

5.1 Bakgrunn og tiltaksbeskrivelse

Det er utført en miljøteknisk grunnundersøkelse der det er påvist forurensning i ett eller flere punkter. I henhold til forurensningsforskriftens kap. 2, § 2-6, skal det dermed utarbeides en tiltaksplan som beskriver hvordan gravearbeidene skal utføres, massekvalitet som skal oppnås for å tilfredsstille akseptkriteriene for planlagt arealbruk, hvilke tiltak som skal gjennomføres for å oppnå ønsket massekvalitet samt tiltak for å hindre spredning av forurensning under og etter de planlagte arbeidene.

Det planlegges å fjerne jord til et dyp på opp til 2,5 m under terreng i tiltaksområdet for å legge den planlagte rørtraseen, før masser føres tilbake for å tildekke rørtraseen.

5.2 Miljømål

Følgende miljømål foreslås for prosjektet:

- Forurensning i grunnen skal ikke medføre helserisiko for brukere av området, verken under gravearbeider eller i ettertid.
- Forurensninger skal ikke spres til omkringliggende områder.

5.3 Arealbruk og akseptkriterier

Tiltaksområdet planlegges benyttet til trafikkarealer etter endt tiltak. Etter endte arbeider kan det dermed aksepteres gjenværende forurensning i tilstandsklasse 3 i både toppjord og dypereliggende lag (Tabell 3). Dette representerer rammene for mulig gjenbruk av masser, men gjenbruk i tiltaket skal følge håndtering som beskrevet i kap. 5.6. Det er i dette prosjektet ikke utført risikovurdering for gjenbruk av masser med høyere tilstandsklasser fordi prosjektet er forventet å generere et overskudd, og det bør prioriteres utkjøring av de mest forurensede massene og gjenbruk av lett til moderat forurensede masser innenfor tiltaksområdet.

Tabell 3. Akseptabel gjenværende forurensning for ulike dybdeintervaller iht. Miljødirektoratets veileder for forurensset grunn for tiltakets planlagte arealbruk, trafikkareal.

Dybde under terreng	Akseptabel gjenværende forurensning
Dybdeintervall: 0 til 1 m	Tilstandsklasse 1 til 3
Dybdeintervall: over 1 m	Tilstandsklasse 1 til 3

5.4 Tidsplan

Før gravearbeidene starter opp, må tiltaksplanen være godkjent av Stord kommune, som er forurensningsmyndighet på eiendommene.

Tiltaket med terrenginngrep i Hystadvegen anses som avsluttet når sluttrapport for gjennomføring er godkjent av gjeldende miljømyndighet, Stord kommune. Sluttrapporten må ferdigstilles innen tidsfristen satt i godkjenning av tiltaksplanen fra miljømyndighet, eller senest innen 3 måneder.

5.5 Oppstartsmøte, oppfølging og supplerende prøvetaking

Det anbefales at miljørådgiver deltar på et oppstartsmøte hvor tiltaksplanen og ev. vilkår i kommunens godkjenning gjennomgås med graveentreprenør, og ev. andre som er involvert i gravearbeidet.

Gjennomføring av supplerende prøvetaking skal også planlegges og ivaretas i oppstartsfasen. Supplerende prøvetaking er planlagt i fire punkter, som angitt i Tabell 4 og vist i kart i Figur 5. Prøver fra disse punktene skal tas fra dybdeintervaller både 0-1 m og >1m der mulig og skal som et minimum analyseres for tungmetaller, olje (alifater), PCB-7 og PAH-16, samt for TBT i punkt HYS-401-M2 både for dybder 0-1 m og >1 m. Analyseresultatene fra den supplerende prøvetakingen er styrende for massehåndtering og må foreligge før graving kan tiltre på de områdene hvor dokumentasjonen foreløpig er mangelfull, dvs. ved Hystadvegen 29A og i sørlig ende av Hystadvegen. Prøvetaking, analyse og rapportering kan ta 2-4 uker under normale omstendigheter og entreprenør må derfor koordinere og tilrettelegge for supplerende undersøkelser i god tid før anleggsstart i de berørte områdene.

Tabell 4. Informasjon om de planlagt supplerende prøvepunktene som må utføres før gravearbeider kan igangsettes i de berørte områdene. Se Figur 5 for visning av prøvepunktene i kart.

Prøvepunkt	UTM X ETRS 1989 UTM sone 32N	UTM Y ETRS 1989 UTM sone 32N	Dybdeintervaller	Analysetyper
HYS-400-M10	304068	6632872	0-1 og >1 m	Miljøpakke jord basis
HYS-400-M11	304042	6632911	0-1 og >1 m	Miljøpakke jord basis
HYS-401-M1	304373	6632986	0-1 og >1 m	Miljøpakke jord basis
HYS-401-M2	304390	6632965	0-1 og >1 m	Miljøpakke jord basis, TBT

5.6 Massedisponeringsplan

Tiltaksområdet er delt inn i arealer basert på forurensningsgraden (tilstandsklassen) som er registrert i tilhørende og tilgrensende prøvepunkt. Gravearealene er videre delt inn i to dybdeintervaller: 0-1 m og dybder over 1 m. Forurensningsgraden er styrende for massedisponeringen og for hvordan massene omsettes i tiltaket. Koordinater for start- og stoppunkt av arealer med ulik forurensningsgrad er gitt i Tabell 5 og Tabell 6, og arealene og graveintervallene med ulik forurensningsgrad er vist i kart i Figur 8 og Figur 9.

Beskrivelse av disponeringmuligheter for masser i tiltaket basert på forurensningsgrad og områdets akseptkriterier er beskrevet i Tabell 7. Prinsippene for gjenbruk av forurensede masser gjelder kun innenfor tiltaksområdet; gjenbruk av forurensede masser i andre tiltak, selv om disse prinsippene er ivaretatt, er ikke lovlig.

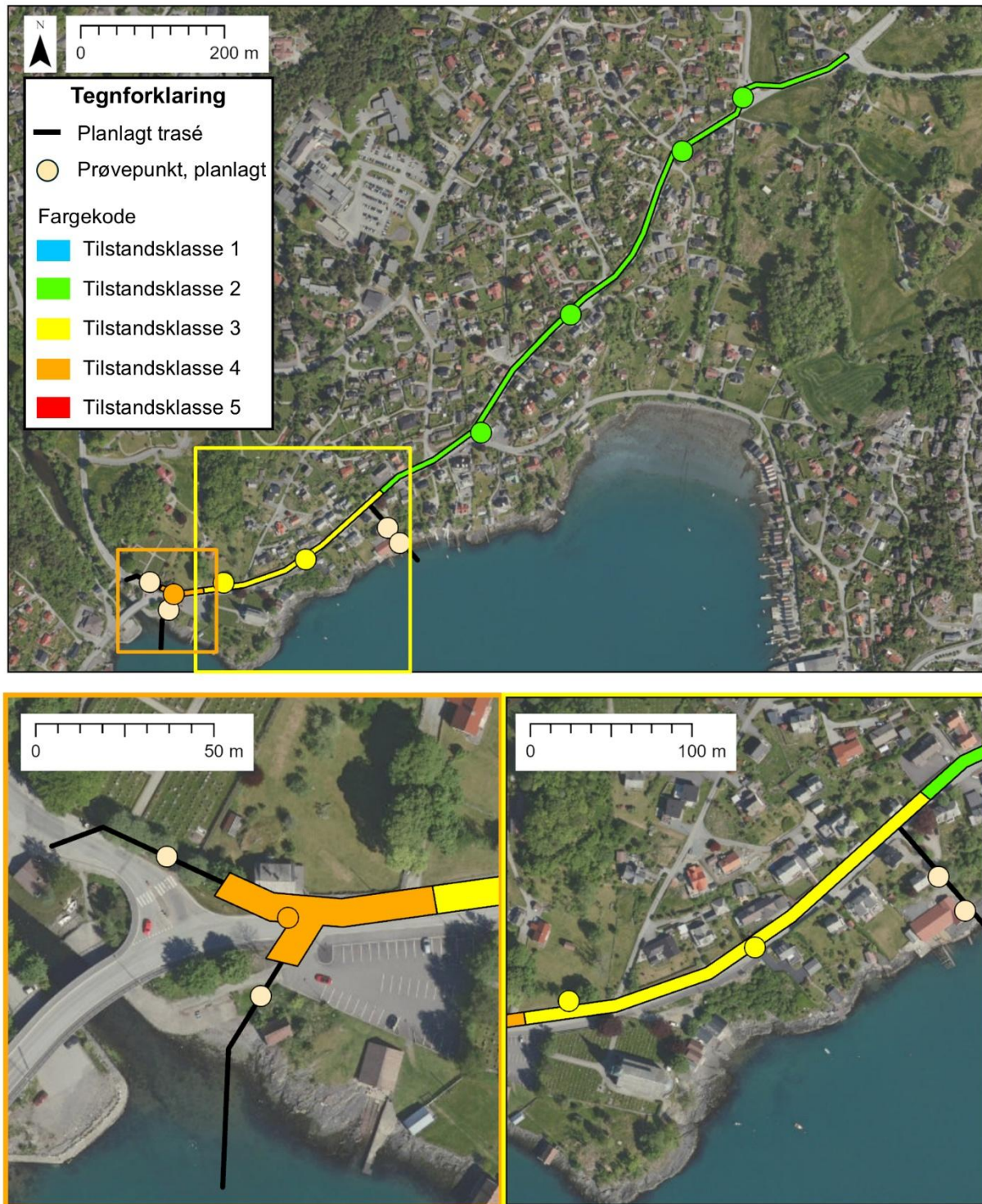
Tabell 5. For dybder 0-1 m: koordinater for midtpunkt av skillelinjer som markerer overganger mellom ulike forurensningsgrader/tilstandsklasser i massedisponeringsplanen.

Område, 0-1 m dybde	Start ETRS1989 UTM sone 32N		Slutt ETRS1989 UTM sone 32N	
	UTM X	UTM Y	UTM X	UTM Y
Tilstandsklasse 2	305013	6633644	304365	6633036
Tilstandsklasse 3	304365	6633036	304117	6632899
Tilstandsklasse 4	304117	6632899	304058 (nord) 304074 (sør)	6632903 (nord) 6632881 (sør)

Tabell 6. For dybder 1-2 m: koordinater for midtpunkt av skillelinjer som markerer overgang mellom ulike forurensningsgrader/tilstandsklasser i massedisponeringsplanen.

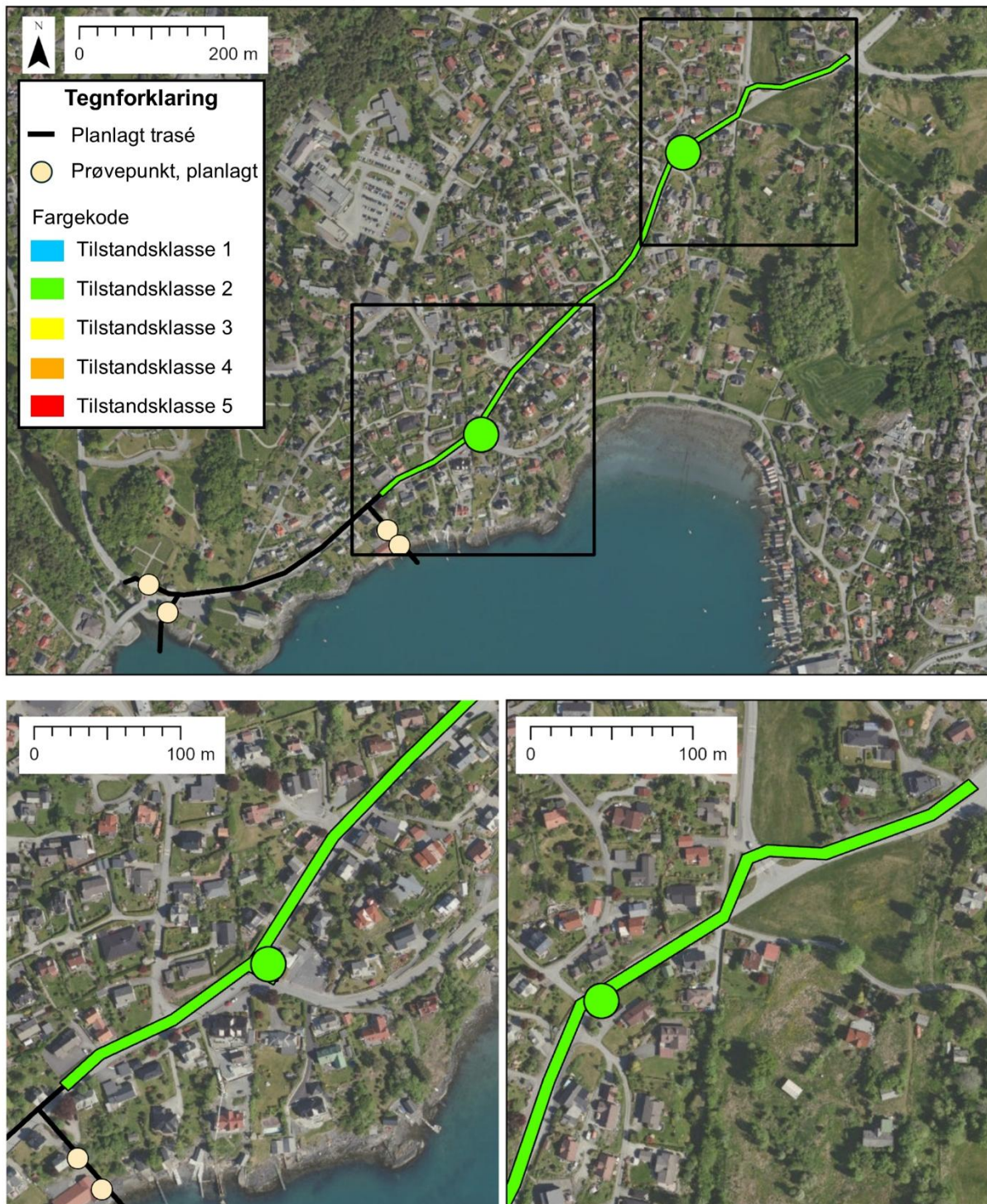
Område, 1-2 m dybde	Start ETRS1989 UTM sone 32N		Slutt ETRS1989 UTM sone 32N	
	UTM X	UTM Y	UTM X	UTM Y
Tilstandsklasse 2	305013	6633644	304365	6633036

Massedisponeringsplan, 0-1 m



Figur 8. Massedisponeringsplan for masser ved 0-1 m dybde. Masser i det oransje feltet må skiftes ut. Masser farget grønt og oransje kan gjenbrukes i tiltaksområdet som beskrevet i tekst. Masser fra alle felt farget grønt, gult og oransje må leveres til godkjent mottak ved oppgraving og fjerning fra tiltaksområdet. Bredde av fargelagt område er 4,0 m.

Massedisponeringsplan, 1-2 m



Figur 9. Massedisponeringsplan for masser ved dybde 1-2 m. Manglende fargelegging (svart linje) langs sørlige Hystadvegen viser til at løsmasser ikke ble påtruffet i dette dybdeintervallet. Registrert forurensningsgrad er innenfor akseptkriteriene for planlagt arealbruk. Bredde av fargelagt område er 4,0 m.

Tabell 7. Klassifisering av og disponeringsmuligheter for løsmasser i tiltaket. For posisjon av prøvepunkter og areal for masser i de ulike forurensningsgradene, se Figur 7, Figur 8 og Figur 9.

Tilstandsklasse 2 = lett forurensede masser		Hvor
Klassifisering iht. avfallsforskriften ved uttransport fra tiltaksområdet	Næringsavfall (inert avfall/ordinært avfall).	HYS-400-M1 HYS-400-M2 HYS-400-M3 HYS-400-M5
Disponering	Kan gjenbrukes som tilbakefyll rundt rør o.l. i alle dybder innenfor tiltaksområdet. Overskudd fra prosjektet leveres til godkjent mottak som lett forurensede masser.	
Tilstandsklasse 3 = moderat forurensede masser		Hvor
Klassifisering iht. avfallsforskriften ved uttransport fra tiltaksområdet	Næringsavfall (ordinært avfall). Slike masser kan være inert. Mottaksanlegg for inerte masser vil vanligvis kreve utlekkingstester før mottak.	HYS-400-M6 HYS-400-M7
Disponering	Kan gjenbrukes som tilbakefyll rundt rør o.l. i alle dybder innenfor tiltaksområdet der tilsvarende eller høyere forurensning ble registrert før tiltak. Dvs. «gule» masser kan gjenbrukes i tiltaksområdet på egnede arealer som ikke er «grønne». Overskuddsmasser leveres til godkjent avfallsmottak som moderat forurensede masser.	
Tilstandsklasse 4 = sterkt forurensede masser		Hvor
Klassifisering iht. avfallsforskriften ved uttransport fra tiltaksområdet	Ordinært avfall.	HYS-400-M8
Disponering	Skal ikke gjenbrukes. Graves ut og leveres til godkjent mottak som sterkt forurensede masser. Lastes fortrinnsvis direkte på transport til avfallsdeponi. Ved behov for mellomlagring av slike masser på tiltaksområdet skal disse lagres på asfalterte flater, avskilt fra øvrige masser, merket «sterkt forurensede» og tildekket med presenning for å forhindre støvdannelse og transport samt avrenning.	

5.7 Kontroll- og supplerende prøvetaking

Videre undersøkelser avgrenses til den supplerende prøvetaking som beskrevet i kap. 5.5 og vist i Figur 5, med mindre miljømyndighet etterlyser ytterlige undersøkelser ved ev. vilkår i godkjenning av tiltaksplanen. Sluttkontroll på dette området anses som ikke nødvendig siden tiltaket avgrenses mot kampesteiner eller grunnfjell og er ellers godt dokumentert gjennom foreliggende resultater.

5.8 HMS i tiltaksfasen

Håndtering av forurensede masser kan medføre fare for eksponering via hudkontakt og innpusting av støv. Massene i tiltaket har hovedsakelig et lett til moderat forurensningsnivå og derfor vil alminnelig yrkeshygiene

og vernetøy, eksempelvis bruk av støvmaske og vaskemuligheter i pausene, anses å være tilstrekkelig for å ivareta denne risikoen for anleggspersonalet.

5.9 Håndtering og disponering av forurensede masser

Alle forurensede masser som fraktes ut av tiltaksområdet skal leveres til godkjent avfallsmottak med tillatelse etter avfallsforskriften.

Generelt gjelder følgende ved graving:

- Alt grunnarbeid må gjennomføres med aktsomhet slik at det ikke oppstår fare for spredning av forurensing.
- Forurensede masser skal ikke blandes med rene masser.
- Forurensede masser bør fortrinnsvis fjernes først for å unngå eller redusere risiko for sammenblanding av rene og forurensede masser, eller feilkjøring ifm. avhending av massene.
- Transportøren skal alltid orienteres om de kjører forurensede masser og dokumentasjon (kopi av tiltaksplanen) skal følge massene ettersom analysebevis og ytterligere karakteriseringer er påkrevd på mottaksanlegg.

5.10 Håndtering av masser med innhold av fremmedarter

Kartlegging av naturmangfold og fremmedarter i delprosjektområde Hystadvegen er utført av Norconsult Norge AS og sammenfattet i notat «HYS-002 – VA-anlegg Hystadvegen – naturmangfold og fremmedarter» (2025). Som beskrevet i notatet, og gjengitt i kap. 2.2, bør områder med truede arter og fremmedarter unngås i sin helhet. Dette bør tas hensyn til ved detaljprosjektering av rørtraseens utstrekning og planlegging av gravearbeidene. Dersom det må gjøres terrenginngrep i områdene med fremmedarter, skal massene behandles som infisert av fremmedarter og leveres til godkjent mottak som kan håndtere slike masser.

5.11 Håndtering av rene masser

Rene masser må ikke blandes sammen med forurensede masser. Fraksjoner >20 mm uten synlig belegg, avfall eller lukt (dvs. grus, stein og større partikler som er fri for jord, leire, silt og øvrig finstoff), ansees som rene masser og kan sorteres ut og disponeres som ikke-forurensede masser på og utenfor tiltaksområdet.. Prinsippet gjelder ikke for teglstein, betong, asfalt eller annet avfall. Steinmasser som iblandet slikt avfall håndteres som forurensset hvis ikke avfallet kan sorteres ut.

Rene masser kan gjenbrukes i andre godkjente tiltak dersom gjenbruk i samme tiltak ikke er aktuelt. Dette forutsetter at gjenbruket innfrir krav i Miljødirektoratets veileder M-1243. Overskudd på rene masser anses som næringsavfall. Næringsavfall som ikke kan gjennomgå gjenvinning og gjenbruk skal leveres til et lovlig avfallsanlegg for slike masser.

5.12 Mellomlagring av masser

Masser kan mellomlagres etter følgende tre prinsipper:

- Langs grøftkant i tiltaksområdet.
- På områder som inngår i gravearealene i tiltaksområdet.
- På andre arealer, eksempelvis riggarealer, utenfor tiltaksområdet.

For de to første punktene kan mellomlagring av masser skje uten særskilte tiltak, gitt at massehåndteringen følger øvrige beskrivelser i tiltaksplanen (se kap. 5.9 til 5.11). Dersom massene kjøres ut av tiltaksområdet, vil mellomlagring på et eksternt område kreve særskilt tillatelse fra Statsforvalteren, og det kan være barrierer for å kjøre disse massene inn igjen på tiltaksområdet. Dersom det planlegges et mellomlager for

forurensede masser utenfor tiltaksområdet, skal planlegging utføres sammen med miljøgeolog og etter avtale med Statsforvalteren.

Mellomlagring av masser skal begrenses til et minimum og avgrenses i størst mulig grad til masser som planlegges gjenbrukt i tiltaket.

5.13 Håndtering av vann i byggegrop og anleggsvann

Det må påregnes noe vann i byggegropene under anleggsarbeidene. Vannmengdene vil avhenge av både nedbørsforhold og omfanget av åpne anleggsflater og grøfter. Det er ikke kjent at arbeidene vil medføre graving til nivåer under grunnvannstanden langs traseen. Eventuelt vann i byggegropene forventes derfor i hovedsak å være knyttet til nedbør³ og overflateavrenning.

En del av vannet som tilføres byggegropene forventes å infiltrere videre til omkringliggende masser. Selv om det på nåværende tidspunkt er usikkert i hvilken grad anleggsvann vil samle seg i grøftetraseen, vurderes det som lite sannsynlig at det vil oppstå større vannansamlinger.

Dersom det blir behov for å pumpe anleggsvann ut av byggegropene, kan vannet håndteres på to måter:

- ❖ Reinfiltrering til grunnen lokalt, forutsatt at det finnes egnede områder for dette.
- ❖ Rensing i et enkelt sedimenteringsanlegg, eventuelt kombinert med oljeutskiller ved behov, før påslipp til kommunalt avløpsnett.

Før påslipp av anleggsvann til kommunalt nett kan etableres, skal entreprenøren innhente nødvendig tillatelse fra kommunen. Anleggsvann som ledes til kommunalt ledningsnett skal tilfredsstille kommunens gjeldende krav til vannkvalitet og mengder.

I sørenden av traséen i Hystadvegen er det identifisert arealer som kan egnes til ulike riggaktiviteter, også for oppsamling og rensing av anleggsvann ved behov. Dette området ligger ved munningen til Frugardselva (se Figur 2 for lokasjon). Dette området er verdifullt for naturmangfold, og Frugardselva er et anadromt vassdrag. Siden anleggsvannet oppstår på forurensede arealer, vil partikkelinnhold i vannet både kunne bidra til nedslamming og vil kunne spre forurensinger fra land via vannhåndtering og til resipienten.

Håndtering av anleggsvann skal planlegges og gjennomføres slik at blakking eller annen negativ påvirkning på resipienten ikke forekommer. Urenset anleggsvann skal ikke slippes til sjø eller vassdrag, verken ved avrenning eller pumping, uten særskilt tillatelse fra Statsforvalteren.

Prosjektet har per nåværende tidspunkt ikke utslippstillatelse fra Statsforvalteren eller påslippstillatelse til kommunalt nett fra Stord kommune.

Det er viktig at entreprenøren har en plan for håndtering av eventuelle vannulemper før oppstart på graving, at nødvendig utstyr er tilgjengelig og klar for bruk og at nødvendig tillatelser er innhentet for valgt løsning.

Alt avfall som oppstår ifm. rensing av anleggsvann, inkl. slam, filtermaterial o.l. skal leveres til lovlig avfallsmottak ved endt bruk.

5.14 Beredskap

Entreprenør skal ha nødvendig beredskap på stedet for å håndtere akutt forurensning, fjerne og/eller begrense virkningen av den.

³ Med typisk årsgjennomsnitt på 2200-2600 mm for denne regionen.

Dersom det under arbeidet oppdages uventet forurensning som kan medføre akutt sprednings- eller helsefare plikter entreprenør å stanse arbeidet og kontakte miljørådgiver for å vurdere situasjonen.

5.15 Oppfølging i anleggsfasen

5.15.1 *Entreprenør – oppfølging og kontroll*

Entreprenørs kontroll i tilknytning til tiltaksplanen vil bestå i å:

- Sette seg inn i og følge tiltaksplanen.
- Dokumentere disponering av masser (mengder og mottak).
- Være observant ved graving.
- Utarbeide beredskapsplan som blant annet skal omfatte varsling til Miljødirektoratet og brannvesen ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning.
- Gjennomføre avbøtende tiltak for å hindre spredning av forurensning.
- Planlegge og følge opp nødvendige rensetiltak ifm. håndtering av anleggsvann, inkl. innhenting og oppfølging av utslipp-/påslippstillatelser samt all rapportering til forvaltende myndighet.
- Gjennomføre nødvendige rensetiltak av anleggsvann som ledes til utslippspunkt, samt sørge for utføring av prøvetaking for å dokumentere vannkvalitet ved utslippspunkt ved behov.
- Gjennomføre tiltak for å hindre menneskelig eksponering.

5.15.2 *Tiltakshaver – oppfølging og kontroll*

Tiltaksplanen, inkludert dens formål og rammer, skal forelegges entreprenør og de som skal utføre arbeidet. Dette gjøres kjent ved at planen oversendes skriftlig, i tillegg til at gjennomføringen gjennomgås. Det må dokumenteres at tiltaket vil bli gjennomført av godkjente foretak med relevant kompetanse og erfaring til å gjennomføre tiltaket. Dette dokumenteres normalt gjennom foretakets sentrale godkjenning, ev. lokal godkjenning for ansvarsrett om foretaket ikke har sentral godkjenning. Tiltakshaver skal følge opp entreprenøren med hensyn til korrekt håndtering og disponering av masser. Ved behov kontaktes tiltakshavers miljøfaglige ansvarlige.

Tiltakshavers kontroll i tilknytning til gravearbeidene vil bestå i å:

- Sørge for nødvendig involvering av miljørådgiver.
- Følge opp entreprenør med hensyn til at tiltaksplanen følges.
- Innhente dokumentasjon på ev. levering av masser til godkjent avfallsmottak (veiesedler).
- Følge opp behov for supplerende prøvetaking som skissert i denne tiltaksplanen.
- Sørge for at sluttrapport for arbeidene utarbeides.

5.16 Sluttrapportering

Etter endt tiltak skal det utarbeides en sluttrapport. Sluttrapporten skal inneholde:

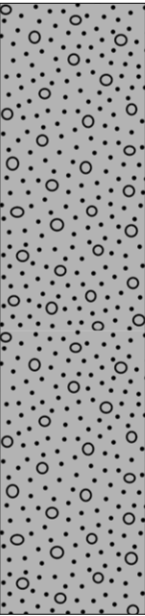
- Dokumentasjon på registrering av miljødata i grunnforurensningsdatabasen.
- Beskrivelse av tiltak og utført arbeid. Eventuelle avvik fra tiltaksplanen skal beskrives.
- Analyseresultater fra supplerende prøvetaking.
- Beskrivelse av hvordan oppgravde masser er håndtert fram til endelig disponering.
- Beskrivelse av ev. håndtering av lensevann fra byggegrøp.
- Dokumentasjon på gjenliggende forurensede masser på stedet etter gjennomført tiltak, med angivelse på kart og med estimerte mengder.
- Mottakssedler fra godkjent deponi for alle utkjørte masser.

Referanser

- [1] Forurensningsforskriften, «Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften),» 2004.
- [2] Norges Geologiske Undersøkelse (NGU), «Geologiske kart,» 2026. [Internett].
<https://www.ngu.no/geologiske-kart>.
- [3] Vann-Nett, «Vann-Nett Portal,» 2026. [Internett]. <https://vann-nett.no/portal/#>.
- [4] Miljødirektoratet, «Database for grunnforurensning,» 2026. [Internett].
<https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>.
- [5] Miljødirektoratet, «Forurenset grunn-veileder. Hvordan kartlegge, vurdere risiko og gjennomføre tiltak i forurenset grunn,» [Internett]. <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-naringsliv/forurenset-grunn-veileder/>.
- [6] Standard Norge NS ISO 18400 "Soil quality - sampling".

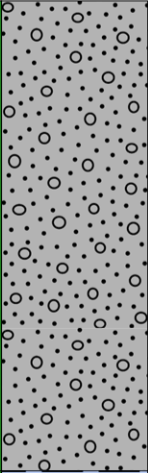
Vedlegg A - Feltlogg

Prøvepunkt: HYS-400-M1	Oppdrag: 52408305 - Stord RA Hovedprosjekt Entreprenør: Norbor Metode: Boring	Norconsult 
Lokalitet: Hystadvegen Dato: 2026-03-02 Feltpersonell: Edana Fedje Koordinatsystem: ETRS 1989 UTM sone 32N Øst: 304868.15 Nord: 6633586.02	Kote terreng: 39 moh. Total gravedybde: 70 cm under terreng Områdebeskrivelse: Asfaltert område i gang- og sykkel felt.	

Dybde (cm under terreng)	Jordprøve	TKL jord	Løsmassebeskrivelse
10	Hys-400-M 1A	As, Cr, Ni	 Tørr sand og pukk. Avsluttet i kampestein ved 70 cm under terreng. Ingen avfall, olje eller lukt.
20			
30			
40			
50			
60			
70			



Prøvepunkt: HYS-400-M2	Oppdrag: 52408305 - Stord RA Hovedprosjekt Entreprenør: Norbor Metode: Boring	Norconsult
Lokalitet: Hystadvegen Dato: 2026-03-02 Feltpersonell: Edana Fedje Koordinatsystem: ETRS 1989 UTM sone 32N Øst: 304783.77 Nord: 6633510.71	Kote terreng: 34 moh. Total gravedybde: 180 cm under terreng Områdebeskrivelse: Veibane, kant.	

Dybde (cm under terreng)	Jordprøve	TKL jord	Løsmassebeskrivelse
20 30 40 50 60 70 80 90 100	Hys-400-M 2A	As	 0-20 cm asfalt. Deretter brun/grå sandig jord og småstein. Som ellers. Ingen tegn til avfall, lukt eller synlig olje.
110 120 130 140 150 160 170 180	Hys-400-M 2B	As	 Grå leire fra ca. 120 ut. Stedlig uten tegn til avfall, lukt eller synlig olje.

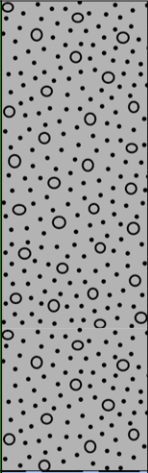


Prøvepunkt: HYS-400-M3	Oppdrag: 52408305 - Stord RA Hovedprosiect Entreprenør: Norbor Metode: Boring	Norconsult 
Lokalitet: Hystadvegen Dato: 2026-03-02 Feltpersonell: Edana Fedje Koordinatsystem: ETRS 1989 UTM sone 32N Øst: 304628.46 Nord: 6633283.16	Kote terreng: 27 moh. Total gravedybde: 80 cm under terreng Områdebeskrivelse: Veibane.	

Dybde (cm under terreng)	Jordprøve	TKL jord	Løsmassebeskrivelse
20 — 30 — 40 — 50 — 60 — 70 — 80	Hys-400-M 3A	As	Fyllmasser av brun sandig jord og pukk. Ingen avfall, lukt eller synlig olje. Avsluttet rett over fjell.



Prøvepunkt: HYS-400-M5		Oppdrag: 52408305 - Stord RA Hovedprosjekt Entreprenør: Norbor Metode: Boring	Norconsult
Lokalitet: Hystadvegen Dato: 2026-03-02 Feltpersonell: Edana Fedje Koordinatsystem: ETRS 1989 UTM sone 32N Øst: 304503.06 Nord: 6633118.78		Kote terreng: 19 moh. Total gravedybde: 220 cm under terreng Områdebeskrivelse: Asfaltert parkeringsplass foran bolig/næring.	

Dybde (cm under terreng)	Jordprøve	TKL jord	Løsmassebeskrivelse	
20	Hys-400-M 5A	As, Cr		Fyllmasser med andel jord til ca. 120 cm under terreng. Deretter, brun/grå leire. Ingen avfall, lukt eller synlig olje.
30				
40				
50				
60				
70				
80				
90				
100				
110				
120				
130	Hys-400-M 5B	As		Stedlig leire, uten skjellfragmenter. Ingen avfall, lukt eller synlig olje. Avsluttet rett over fjell
140				
150				
160				
170				
180				
190				
200				
210				
220				



Prøvepunkt: HYS-400-M6		Oppdrag: 52408305 - Stord RA Hovedprosjekt Entreprenør: Norbor Metode: Boring	Norconsult
Lokalitet: Hystadvegen Dato: 2026-03-02 Feltpersonell: Edana Fedje Koordinatsystem: ETRS 1989 UTM sone 32N Øst: 304259.35 Nord: 6632942.46		Kote terreng: 8.5 moh. Total gravedybde: 150 cm under terreng Områdebeskrivelse: Midt i veibane.	

Dybde (cm under terreng)	Jordprøve	TKL jord	Løsmassebeskrivelse	
50	Hys-400-M 6A	As		Jord med innslag av stein og silt. Ingen avfall, lukt eller synlig olje. Avsluttet i kampestein/fjell.
60				
70				
80				
90				
100				
110				
120				
130				
140				
150				

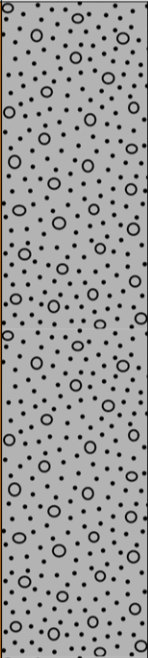


Prøvepunkt: HYS-400-M7	Oppdrag: 52408305 - Stord RA Hovedprosjekt Entreprenør: Norbor Metode: Boring	Norconsult
Lokalitet: Hystadvegen Dato: 2026-03-02 Feltpersonell: Edana Fedje Koordinatsystem: ETRS 1989 UTM sone 32N Øst: 304144.27 Nord: 6632909.48	Kote terreng: 4.8 moh. Total gravedybde: 80 cm under terreng Områdebeskrivelse: Gresskledd område ved siden av gang- og sykkelstie.	

Dybde (cm under terreng)	Jordprøve	TKL jord	Løsmassebeskrivelse
0 — 10 — 20 — 30 — 40 — 50 — 60 — 70 — 80	HYS-400-M 7A	As	Brun/grå sandig jord som observert ellers. Trolig naturlige/stedlige masser. Ingen avfall, lukt eller synlig olje. Stopp i fjell ved 80 cm.



Prøvepunkt: HYS-400-M8	Oppdrag: 52408305 - Stord RA Hovedprosjekt Entreprenør: Norbor Metode: Boring	Norconsult
Lokalitet: Hystadvegen Dato: 2026-03-02 Feltpersonell: Edana Fedje Koordinatsystem: ETRS 1989 UTM sone 32N Øst: 304075.58 Nord: 6632893.68	Kote terreng: 3.1 moh. Total gravedybde: 80 cm under terreng Områdebeskrivelse: Veibane.	

Dybde (cm under terreng)	Jordprøve	TKL jord	Løsmassebeskrivelse
10	HYS-400-M 8A	As	 0-10 cm asfalt. Brun, sandig jord med innslag av småstein. Lite masser på naver. Ingen avfall, lukt eller synlig olje. Større steiner/blokker ved 80 cm, boring avsluttet.
20			
30			
40			
50			
60			
70			
80			



Vedlegg B - Originale analysesertifikater

Norconsult Norge AS
Valkendorfsgate 6
5012 Bergen
Attn: Edana Fedje

**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-005227-01

EUNOBE-00094120

Prøvemottak: 03.03.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.03.2026 12:31 -
06.03.2026 11:23

Referanse: Hystad

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2026-0303-086	Prøvetakingsdato:	02.03.2026		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	EDFED		
Prøvemerkning:	HYS-400-M1A	Analysestartdato:	03.03.2026		
	5-70				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	95.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	15	mg/kg TS	0.94	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	15	mg/kg TS	0.94	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.20	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	39	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	56	mg/kg TS	0.94	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.015	mg/kg TS	0.0094	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	87	mg/kg TS	0.47	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

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) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 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	< 0.030 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

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)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	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	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	1.6 % TS	0.1	20% SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	0.91 % TS		Internal Method Calculated from analyzed value

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,

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 06.03.2026

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.

Norconsult Norge AS
Valkendorfsgate 6
5012 Bergen
Attn: Edana Fedje

**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-005228-01

EUNOBE-00094120

Prøvemottak: 03.03.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.03.2026 12:31 -
06.03.2026 11:23

Referanse: Hystad

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2026-0303-087	Prøvetakingsdato:	02.03.2026		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	EDFED		
Prøvemerkning:	HYS-400-M2A 20-100	Analysestartdato:	03.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	88.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	9.5	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	18	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)	31	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	34	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.024	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	41	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	56	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

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) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 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	14 mg/kg TS	10	35% SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35			
a) Alifater C5-C35	14 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
a) Alifater >C12-C35	14 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	< 0.030 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

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)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	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	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.

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,

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 06.03.2026

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.

Norconsult Norge AS
Valkendorfsgate 6
5012 Bergen
Attn: Edana Fedje

**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-005229-01

EUNOBE-00094120

Prøvemottak: 03.03.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.03.2026 12:31 -
06.03.2026 11:24

Referanse: Hystad

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2026-0303-088	Prøvetakingsdato:	02.03.2026		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	EDFED		
Prøvemerkning:	HYS-400-M2B	Analysestartdato:	03.03.2026		
	100-180				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	89.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	8.5	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	8.9	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)	25	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	32	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.011	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	28	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	42	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

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) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 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	< 0.030 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

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)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	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	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: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, Sjölagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjölagsg. 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 06.03.2026

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.

Norconsult Norge AS
Valkendorfsgate 6
5012 Bergen
Attn: Edana Fedje

**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-005230-01

EUNOBE-00094120

Prøvemottak: 03.03.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.03.2026 12:31 -
06.03.2026 11:24

Referanse: Hystad

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2026-0303-089	Prøvetakingsdato:	02.03.2026		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	EDFED		
Prøvemerkning:	HYS-400-M3A	Analysesstartdato:	03.03.2026		
	20-80				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	78.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	8.3	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	23	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)	20	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	40	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.047	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	38	mg/kg TS	0.57	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

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) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 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	79 mg/kg TS	10 35%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35			
a) Alifater C5-C35	79 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
a) Alifater >C12-C35	79 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	< 0.030 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	0.038 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

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)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		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	0.033 mg/kg TS	0.03	30%	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	0.038 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.071 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: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	6.9 % TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	3.9 % 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 06.03.2026

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.

Norconsult Norge AS
Valkendorfsgate 6
5012 Bergen
Attn: Edana Fedje

**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-005231-01

EUNOBE-00094120

Prøvemottak: 03.03.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.03.2026 12:31 -
06.03.2026 11:25

Referanse: Hystad

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2026-0303-090	Prøvetakingsdato:	02.03.2026		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	EDFED		
Prøvemerkning:	HYS-400-M5A	Analysestartdato:	03.03.2026		
	20-120				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	81.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	13	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	16	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)	27	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	61	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.038	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	84	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

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) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 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	41 mg/kg TS	10	35% SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35			
a) Alifater C5-C35	41 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
a) Alifater >C12-C35	41 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	< 0.030 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	0.057 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

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)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	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	0.057 mg/kg TS		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.057 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: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.

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 06.03.2026

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.

Norconsult Norge AS
Valkendorfsgate 6
5012 Bergen
Attn: Edana Fedje

**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-005232-01

EUNOBE-00094120

Prøvemottak: 03.03.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.03.2026 12:31 -
06.03.2026 11:25

Referanse: Hystad

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2026-0303-091	Prøvetakingsdato:	02.03.2026		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	EDFED		
Prøvemerkning:	HYS-400-M5B 120-220	Analysestartdato:	03.03.2026		
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)	8.9	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	15	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	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	47	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.013	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	33	mg/kg TS	0.55	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	87	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS- EN ISO 17294-2:2023

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) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 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	< 0.030 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

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)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	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	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.

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 06.03.2026

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.

Norconsult Norge AS
Valkendorfsgate 6
5012 Bergen
Attn: Edana Fedje

**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-005233-01

EUNOBE-00094120

Prøvemottak: 03.03.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.03.2026 12:31 -
06.03.2026 11:26

Referanse: Hystad

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2026-0303-092	Prøvetakingsdato:	02.03.2026		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	EDFED		
Prøvemerkning:	HYS-400-M6A 50-150	Analysestartdato:	03.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	75.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	34	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	64	mg/kg TS	1.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.24	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	31	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	31	mg/kg TS	1.2	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.089	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	37	mg/kg TS	0.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	120	mg/kg TS	2.7	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

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) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 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	59 mg/kg TS	10 35%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35			
a) Alifater C5-C35	59 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
a) Alifater >C12-C35	59 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	< 0.030 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

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)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.037 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.041 mg/kg TS	0.03	30%	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	0.078 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: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.

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 06.03.2026

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.

Norconsult Norge AS
Valkendorfsgate 6
5012 Bergen
Attn: Edana Fedje

**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-005234-01

EUNOBE-00094120

Prøvemottak: 03.03.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.03.2026 12:31 -
06.03.2026 11:26

Referanse: Hystad

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2026-0303-093	Prøvetakingsdato:	02.03.2026		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	EDFED		
Prøvemerkning:	HYS-400-M7A	Analysesstartdato:	03.03.2026		
	0-80				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff - faste prøver					
a) Totalt tørrstoff	75.8	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	28	mg/kg TS	1.2	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	50	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)	55	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	30	mg/kg TS	1.2	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.12	mg/kg TS	0.012	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	34	mg/kg TS	0.59	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	79	mg/kg TS	2.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

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) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 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	0.075 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a) Krysen/Trifenylen	0.081 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	0.10 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.092 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

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)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.10 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.090 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylene	0.080 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a) Summeringer PAH					
a)	Sum karsinogene PAH	0.58 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.85 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: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	5.8 % TS	0.1	20%	SS-EN 12879:2000
a)	Totalt organisk karbon (TOC) - Beregnet	3.3 % TS			Internal Method Calculated from analyzed value

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,

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 06.03.2026

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.

Norconsult Norge AS
Valkendorfsgate 6
5012 Bergen
Attn: Edana Fedje

**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-005278-01

EUNOBE-00094120

Prøvemottak: 03.03.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.03.2026 12:31 -
06.03.2026 14:01

Referanse: Hystad

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2026-0303-095	Prøvetakingsdato:	02.03.2026		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	EDFED		
Prøvemerkning:	HYS-400-M8A 10-80	Analysestartdato:	03.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	93.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	53	mg/kg TS	0.96	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	11	mg/kg TS	0.96	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.29	mg/kg TS	0.19	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	72	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	36	mg/kg TS	0.96	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.063	mg/kg TS	0.0096	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	35	mg/kg TS	0.48	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	58	mg/kg TS	2.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

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) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA 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	43 mg/kg TS	10	35%	SPI 2011
a) Sum alifater C5-C35 og C12-C35				
a) Alifater C5-C35	43 mg/kg TS	20		Internal Method Calculated from analyzed value
a) Alifater >C12-C35	43 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	0.082 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a) Krysen/Trifenylen	0.083 mg/kg TS	0.03	35%	SS-ISO 18287:2008, mod
a) Benzo(b,k)fluoranten	0.27 mg/kg TS	0.03	45%	SS-ISO 18287:2008, mod
a) Benzo[a]pyren	0.12 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.10 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

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)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.060 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Pyren	0.062 mg/kg TS	0.03	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[ghi]perylene	0.100 mg/kg TS	0.03	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
a) Summeringer PAH					
a)	Sum karsinogene PAH	0.66 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.88 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: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.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjölagsg. 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 06.03.2026



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.

Norconsult Norge AS
Valkendorfsgate 6
5012 Bergen
Attn: Edana Fedje

**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-005235-01

EUNOBE-00094120

Prøvemottak: 03.03.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.03.2026 12:31 -
06.03.2026 11:27

Referanse: Hystad

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2026-0303-096	Prøvetakingsdato:	02.03.2026		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	EDFED		
Prøvemerkning:	HYS-400-M9A	Analysestartdato:	03.03.2026		
	0-100				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	89.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	13	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	22	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)	37	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	40	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.036	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	57	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	85	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

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) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 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	< 0.030 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

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)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	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	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.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjölagsg. 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 06.03.2026

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.

Norconsult Norge AS
Valkendorfsgate 6
5012 Bergen
Attn: Edana Fedje

**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-005236-01

EUNOBE-00094120

Prøvemottak: 03.03.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.03.2026 12:31 -
06.03.2026 11:27

Referanse: Hystad

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2026-0303-097	Prøvetakingsdato:	02.03.2026		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	EDFED		
Prøvemerkning:	HYS-400-M9B 100-200	Analysestartdato:	03.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	80.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	6.8	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	23	mg/kg TS	1.1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.25	mg/kg TS	0.22	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	270	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	26	mg/kg TS	1.1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.16	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	36	mg/kg TS	0.56	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	89	mg/kg TS	2.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

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) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 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	0.044 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

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)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Antracen	< 0.030 mg/kg TS	0.03		SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoranten	0.032 mg/kg TS	0.03	30%	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	0.044 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	0.076 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:2019 mod.
a)	PCB 52	0.0026 mg/kg TS	0.0015	50%	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	< 0.0052 mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:2019 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,

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 06.03.2026

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.

Norconsult Norge AS
Valkendorfsgate 6
5012 Bergen
Attn: Edana Fedje

**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-005237-01

EUNOBE-00094120

Prøvemottak: 03.03.2026
Temperatur:
Analyseperiode: 03.03.2026 12:31 -
06.03.2026 11:27

Referanse: Hystad

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2026-0303-098	Prøvetakingsdato:	02.03.2026		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	EDFED		
Prøvemerkning:	HYS-400-M9C 200-300	Analysestartdato:	03.03.2026		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	86.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	7.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	21	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)	55	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	32	mg/kg TS	1	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.039	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	39	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	68	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023

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) Benzen	< 0.0035 mg/kg TS	0.0035	Internal Method EPA 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	< 0.030 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

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)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	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	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: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, Sjölagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjölagsg. 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 06.03.2026

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.