

Til: Statsforvalteren i Møre og Romsdal
Fra: Blindheim Maskin & Transport v/Lena Frøyland på vegne av
Ålesund kommune v/Einar Løkken
Dato: 18.11.2025

VA Aspøya - Søknad om midlertidig mellomlagring av forurensede masser utenfor tiltaksområdet

Søker og grunnlagsinformasjon

Blindheim Maskin & Transport søker på vegne av Ålesund kommune om mellomlagring av forurensede masser oppgravd i forbindelse med legging av nye VA-rør i flere gater på Aspøya. Massene er planlagt mellomlagret på eiendom med adresse Fjordgata 18/20, 6005 Ålesund. Kontaktopplysninger i prosjektet er gitt i tabell under.

Rolle	Kontaktperson	Tlf	E-post
Oppdragsgiver – Ålesund kommune	Einar Løkken	90193576	enar.lokken@alesund.kommune.no
Prosjektleder – Blindheim maskin & transport	Stig Erik Berg	48230206	stigerik@blindheimmaskin.no
Miljøgeolog - Blindheim maskin & transport	Lena Frøyland	45210280	Lena@blindheimmaskin.no
Grunneier – Fjordlaks	Amund Pedersen	93237885	Amund.pedersen@fjordlaks.no

Bakgrunn

Ålesund kommune arbeider med å fornye VA-installasjoner i deler av gatene Øvre Strandgate, Kirkegata, Giskegata og Gange Rolvs gate på Aspøya i Ålesund. Området som det skal graves i er markert med grønt i Figur 1. Hele tiltaksområdet er ca. 5600 m², hvorav ca. 400 m² allerede er utgravd p.t. I forbindelse med analyser av utgravde masser som var mellomlagret i Fjordgata, og som var planlagt levert til godkjent mottak for rene masser, ble det oppdaget forurensning over normverdi. Arbeidet ble stoppet og tiltaksplan utarbeidet i rapport «Tiltaksplan forurenset

grunn. VA Aspøya, Ålesund kommune» datert 23.10.2025 (1). Tiltaksplanen ble godkjent av Ålesund kommune 29.10.2025 i brev med referanse 25/15998, 25/124894. Masser som er under akseptkriteriene for arealbruken kan gjenbrukes på området, mens masser med høyere tilstandsklasser, samt forurensede overskuddsmasser, må leveres godkjent mottak. På grunn av plassmangel innenfor tiltaksområdet er det behov for å mellomlagre forurensede masser utenfor tiltaksområdet. Tiltaksområdet er definert som området gravingen pågår innenfor, og er likt som beskrevet i tiltaksplanen (1).



Figur 1: Oversikt over vegstrekninger som blir berørt i forbindelse med tiltaket på Aspøya er markert grønt. Oransje firkant markerer område hvor masser var gravd ut og mellomlagret ved Fjordvegen for prøvetaking. Kartgrunnlag: norgeskart.no.

Beskrivelse av massene

Eiendommer hvor de forurensede massene skal graves ut har gnr/bnr: 200/133, 249, 546, 558, 594, 610, 630, 633, 700 i Ålesund kommune.

Det er foreløpig tatt 8 prøver i prosjektet, hvorav 6 prøver er tatt av masser som var mellomlagret. Massene er p.t. levert ordinært deponi (Attvin). Det er i ettertid tatt to prøver i gravegrop (prøve SJ1 og SJ2), se Figur 2.

Det er generelt påvist metaller og polyaromatiske hydrokarboner (PAH) over normverdi. Se Tabell 1 for resultater sammenlignet med normverdier og Miljødirektoratets tilstandsklasser.

Det er estimert ca. 7900 m³ med masser som med høy sannsynlighet er forurensset over normverdi. Arbeidet pågår, og massene kjøres fortløpende til godkjent mottak for ordinært avfall mens søknaden er under behandling. Påvist forurensning er under akseptkriteriene for

Notat

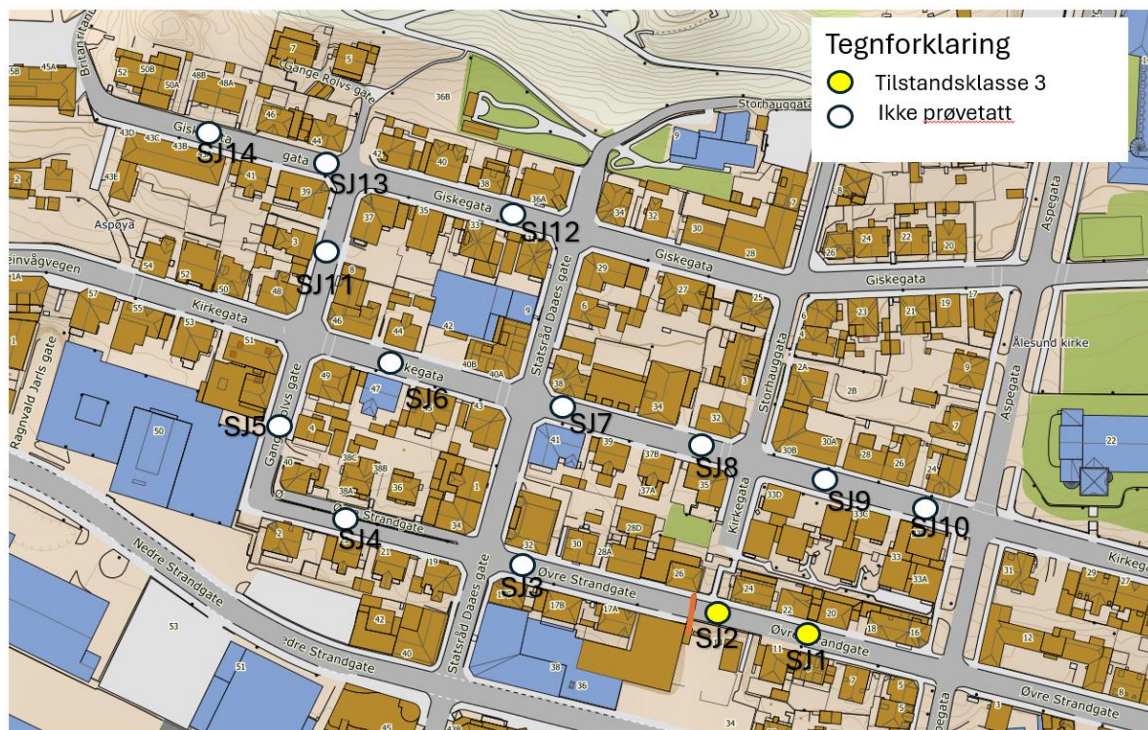
Prosjektnummer: 1028 VA Aspøya

området (tilstandsklasse 3), og det er ønskelig å nyttiggjøre mest mulig masser på stedet. Det er videre svært mye innhold av løsmasser >20mm uten synlig belegg, som defineres som rene masser.

På grunn av tekniske utfordringer som at veger må stenges og at Politiets utrykningssone er innenfor tiltaksområdet, har ikke hele området blitt prøvetatt i forkant av gravearbeidet. Den resterende prøvetakingen skal derfor gjøres etappevis, etter hvert som gatene stenges for arbeid med å legge de nye vann- og avløpsledningene. Prøvetakingsplan er vist i Figur 2.

Erfaringsvis har masser langs vei og i eldre bystrøk parametere over normverdi, og det forventes at det påvises forurensede masser langs store deler av gravetraseen. Tiltaksplanen beskriver massehåndteringen i prosjektet (2).

Det er ikke observert finstoff som silt eller leire i massene. Feltobservasjoner er sand, grus, stein, med noe jord, se Figur 3.



Figur 2: Prøvetakingsplan over utgravningsområdet. Kartgrunnlag er hentet fra norgeskart.no

Notat
 Prosjektnummer: 1028 VA Aspøya

Tabell 1: Sammenstilling av prøveresultater farget med Miljødirektoratets tilstandsklasser for forurenset grunn (1).

Dato prøvetaking	Prøvepunkt	Dybde	Tungmetaller (mg/kg)								BTEX (mg/kg)				PCB (mg/kg)		PAH-forbindelser (mg/kg)		Alifater (mg/kg)				
			Arsen	Bly	Kadmium	Kobber	Krom	Kvikksølv	Nikkel	Sink	Benzen	Toluen	Etylbenzen	Xylener	PCB7	BaP	PAH16	ALI C5-C6	ALI C6-C8	ALI C8-C10	ALI C10-C12	ALI C12-C35	
08.10.2025	Haug 1 A		4,7	190	0,45	100	17	0,79	16	620	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	nd	1,8	15	< 7,0	< 7,0	< 3,0	< 5,0	nd	
	Haug 1 B		3,5	230	0,38	110	21	0,82	13	480	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	nd	1,9	17	< 7,0	< 7,0	< 3,0	< 5,0	nd	
	Haug 2 A		2,3	61	< 0,21	28	20	0,15	15	710	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,0068	0,55	4,7	< 7,0	< 7,0	< 3,0	< 5,0	62	
	Haug 2 B		2,9	120	0,22	30	27	0,24	18	320	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	nd	0,83	7,4	< 7,0	< 7,0	< 3,0	< 5,0	53	
20.10.2025	Haug3-A		2,4	49	< 0,21	26	20	0,14	13	180	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	nd	0,38	3,7	< 7,0	< 7,0	< 3,0	< 5,0	45	
	Haug3-B		2,3	38	< 0,21	47	21	0,17	16	230	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	nd	0,84	8,1	< 7,0	< 7,0	< 3,0	< 5,0	54	
	SJ1	0,1-1,1	1,2	54	< 0,21	39	17	0,27	14	210	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	nd	0,6	6,4	< 7,0	< 7,0	< 3,0	< 5,0	19	
23.10.2025	SJ2	0-0,6	1,1	69	< 0,21	28	14	0,33	10	78	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	nd	1,9	22	< 7,0	< 7,0	< 3,0	< 5,0	10	
Normverdi (1. juli 2009)			8	60	1,5	100	50	1	60	200	0,01	0,3	0,2	0,2	0,01	0,1	2	7	7	10	50	100	



Figur 3: Foto av masser som ble mellomlagret på stedet før forurensning ble påvist. Foto tatt 20.10.2025.

Beskrivelse av område for mellomlagring

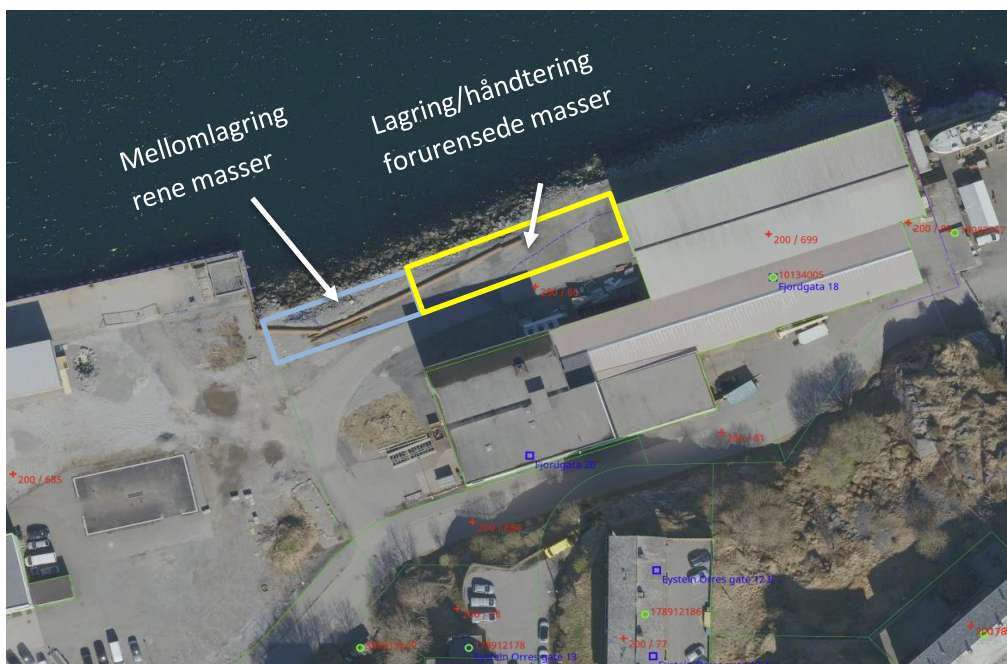
Eiendom hvor massene er planlagt mellomlagret og bearbeidet har gnr./bnr.: 200/80 i Ålesund kommune. Området befinner seg på et industriområde på nordsiden av Aspøya og har en kjøreavstand på ca. 1 km fra prosjektområdet. Plassering av området i forhold til prosjektområdet er vist i Figur 4 og på flyfoto i Figur 5. Foto av området er vist i Figur 6. Området for mellomlagring av forurensede masser er ca. 250 m².

Eier av området er Fjordlaks, og samtykke til disponering av eiendommen er gitt i vedlegg A. Et søk på norgebilder.no viser at det har vært industri på området siden 1947 og at det har vært utfyllt i sjø siden ca. 2010 (3). Massene i toppdekket består av komprimerte løsmasser slik at overflaten er hardpakket og tilnærmet flat. Eiendommen har ikke egen reguleringsplan, men befinner seg innenfor område med reguleringsplan under arbeid: detaljregulering Ålesund sentrum – Brosundtunnel med planid 2023006952 (4). Arealbruken på området er industri.

Naboeiendommer har gnr./bnr: 200/79, 81, 684, 685.



Figur 4: Plassering av mellomlager (rød nål) i forhold til prosjektområdet (vist med blå linjer). Kartgrunnlag er hentet fra norgeskart.no.



Figur 5: Flyfoto over område tenkt benyttet til mellomlagring. Areal markert blått benyttes til rene masser som sprengstein og utsortert stein > 20mm. Gult felt benyttes til mellomlagring og sortering av masser på fraksjon med sikteskuffe. Kartgrunnlag er hentet fra norgeskart.no.



Figur 6: Foto av området for mellomlagring sett mot nord-øst. Kampesteiene som er lagt skal flyttes noe mer mot sør-vest for å ha mer plass for "sone for forurensede masser". Foto tatt 3. november 2025.

Bearbeiding på mellomlageret

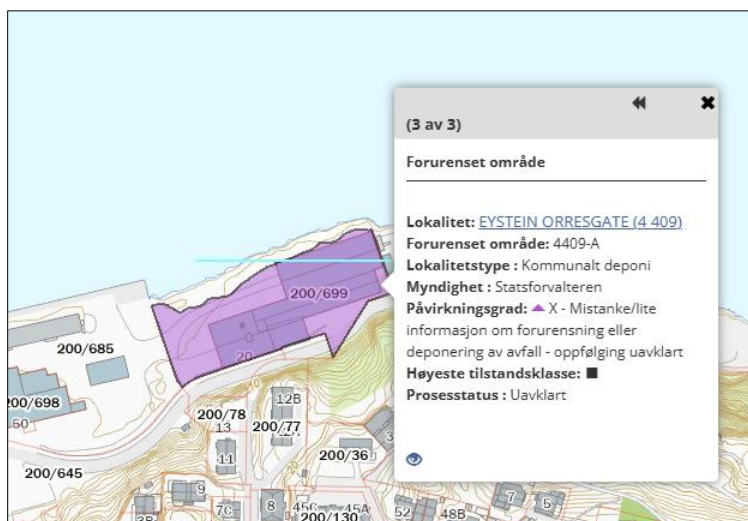
Hele prosjektperioden har en planlagt varighet ut mars 2027. Det er planlagt å tilføre masser fra graveområdet til mellomlageret i en periode på ca. 2 uker om gangen før massene bearbeides gjennom sortering. Dette gjøres siden det blir overskuddsmasser i prosjektet, og det er ønskelig å minimere mengden som er forurenset. Det er ønskelig å gjenbruke mest mulig masser i prosjektet for å øke bærekraften. Observerte innblanding av jord/hummus i massene gjør at faren for «clogging» (tetting av sikteslisser) ved bruk av siktetrommel er til stede. I praksis vil massene derfor sorteres med sikteskuff, som vil si at masser >100 mm sorteres ut. Sortering blir dermed som følger:

- Masser > 100 mm legges på område markert med blå rektangel i Figur 5 da masser >20mm uten synlig belegg defineres som rene masser. Disse massene tilføres tilbake på prosjektområdet så langt det lar seg gjøre. Masser som ikke er egnet benyttes i andre prosjekter etter krav i plan- og bygningsloven, eller leveres godkjent mottak for rene masser. Bruken skal dokumenteres i sluttrapporten.
- Masser < 100 mm transporteres fortløpende til godkjent mottak.

Om det påvises masser med høyere tilstandsklasse enn tilstandsklasse 3, vil disse leveres direkte til godkjent mottak uten mellomlagring.

Miljøtilstand på bearbeidingsområdet

Eiendommen for mellomlagring er registrert i Miljødirektoratets database for forurenset grunn med ID 4409 og påvirkningsgrad «mistanke» og type «kommunalt deponi» (4). Kartutsnitt fra databasen er vist i Figur 7.



Figur 7: Utsnitt hentet fra Miljødirektoratets database Grunnforurensning viser at eiendommen er registrert med mistanke om forurenset grunn og lokalitetstype kommunalt deponi.

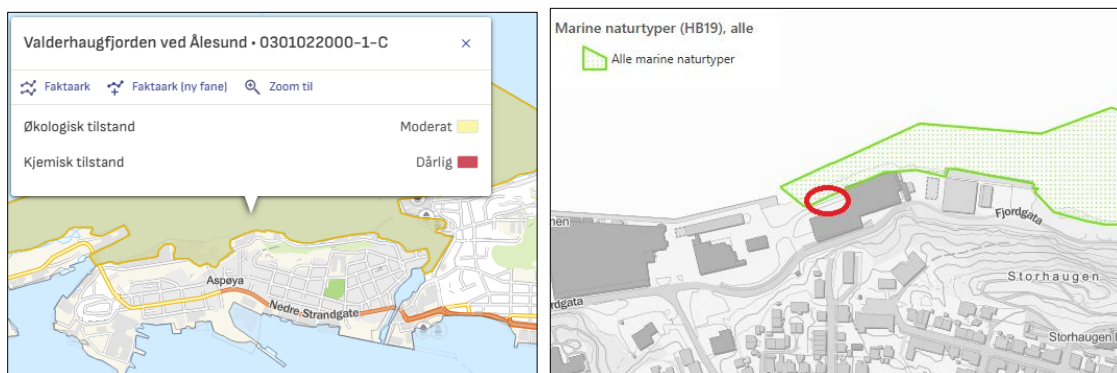
Det ble 3.11.2025 gjennomført prøvetaking av toppdekket på området hvor det er planlagt å mellomlagre og håndtere forurenset masse. Dette ble gjennomført etter at deler av området hadde vært benyttet til mellomlager av masser fra gravegropa i samme prosjekt (før det ble etablert mistanke om, og påvist forurensning i massene). Massene var lagret i to uker, og var ved tidspunkt for prøvetaking gravd bort og det var skrappt helt ned til komprimerte masser. Det ble tatt ca. 15 stikk med håndholdt spade i øvre 5-10 cm. Massene var svært hardpakket. Resultatene fra prøvetakingen er vist i Tabell 2, og originale analysebevis er vist i vedlegg B. Resultatene viser at massene er forurenset med PAH₁₆ og benzo(a)pyren (BaP) i tilstandsklasse 3 og tyngre alifater i tilstandsklasse 2. Parameterne samsvarer med erfaring fra andre industriområder.

Det kan ikke utelukkes at prøvene var smittet av forurensning fra de mellomlagrede massene omtalt i avsnittet over. Overflaten på området var godt skrappt av og det var ikke tegn etter massene som var mellomlagret. De påviste parameterne i prøvene samsvarer heller ikke helt med påvist forurensning i gravemassene. Gravemassene var forurenset med metaller og PAH (BaP), mens toppdekket var forurenset med PAH og alifater.

Tabell 2: Oversikt over resultater etter prøvetaking av toppdekket på det aktuelle området for mellomlagring. Resultatene er sammenstilt med Miljødirektoratets tilstandsklasser for forurenset grunn (2). Original analyserapport er vist i vedlegg B.

Prøvepunkt	Tungmetaller (mg/kg)								BTEX (mg/kg)				PCB (mg/kg)	PAH-forbindelser (mg/kg)		Alifater (mg/kg)				
	Arsen	Bly	Kadmium	Kobber	Krom	Kvikksølv	Nikkel	Sink	Benzen	Toluen	Etylbenzen	Xylener	PCB7	BaP	PAH16	ALI C5-C6	ALI C6-C8	ALI C8-C10	ALI C10-C12	ALI C12-C35
Mellomlager	<0,99	18	<0,20	25	17	0,058	17	73	<0,0035	<0,10	<0,10	<0,10	nd	0,98	8,2	<7,0	<7,0	<3,0	<5,0	200

Mellomlageret befinner seg like ved sjø og resipienten som er Valderhaugfjorden ved Ålesund med id 0301022000-10C. Vannforekomsten har hhv. moderat økologisk og dårlig kjemisk tilstand, se Figur 8 (6). I resipienten, like utenfor området som er tenkt benyttet som mellomlager, er det registrert marin naturtype «større tareskogforekomst» med viktig verdi, se Figur 8 (7).



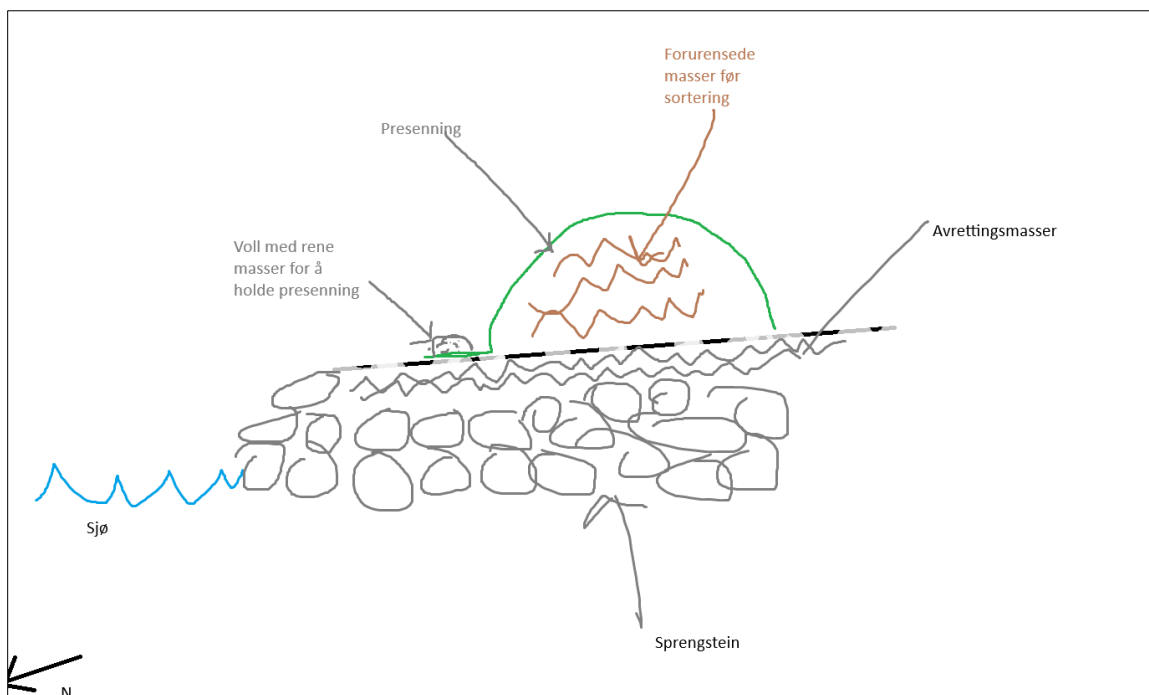
Figur 8: Venstre: Kartutsnitt fra Vann-nett som viser resipient og miljøtilstand (6). Høyre: kartutsnitt fra naturbase som viser marin naturtype «større tareskogforekomst» utenfor området som er tenkt benyttet som mellomlager (7).

Beskrivelse av mulige utslipp og tiltak

Massene er tenkt mellomlagret i ca. 2 uker før de bearbeides og forurensede masser leveres til godkjent mottak.

Utslipp via vann: Området er tilnærmet flatt, men har en svak helning mot nord og resipient. Massene vil legges på mellomlageret i en ranke fra øst mot vest. Når det er lagt på ca. 150-200 m³ vil massene sorteres og masser <100 mm vil bli kjørt til godkjent deponi og masser >100 mm lagt i sone for rene masser i vest eller transportert tilbake i gravegrop ved behov. Nedbør som ikke har vært i kontakt med de forurensede massene vil drenere ned i sprengsteinfyllingen og ut i sjø, siden det ikke er tett dekke. Ved våte gravemasser vil det kunne forekomme noe utslipp av vann ned i avrettingslaget og gjennom sprengstein og ut i sjø. Mengden vurderes å være begrenset, og finere partikler kan holdes tilbake i avrettingslaget i dekket. Som beskrevet i tidligere avsnitt er det ikke observert finstoff som silt og leire i massene. Det er grovere partikler som sand, grus og stein, med noe innslag av humus/jord.

Beredskap: Massene tildekkes med presenning ved nedbør og ved langt opphold i arbeidet (eks juleferie, ev. helg), samt ved sterk vind (så langt det lar seg gjøre). Det legges en voll med rene masser oppå presenningens ende mot sjø for å sikre denne, se Figur 9. Visuell kontroll av resipient skal gjennomføres 1-2 ganger per uke, og hyppigere ved sterk nedbør, så lenge mellomlageret er i bruk.



Figur 9: Skisse over planlagt tildekking av masser ved nedbør og/eller sterk vind. Overflatevann drenerer ned i sjø.

Utslipp via støv: Det kan bli noe spredning via støv, men det vurderes som begrenset da det som regel ikke er særlig tørre forhold på stedet. Det vurderes ikke som aktuelt å gjennomføre

vanning på masser for å hindre støv, da spyling vil gi økt produksjon av ev. forurensset vann. Spredning av støv vurderes som liten i forhold til den korte perioden med sortering av massene. Beredskap: Massene tildekkes med presenning ved langt opphold i arbeidet.

Forurensning av stedlige masser: Massene er planlagt lagt på stedlige masser uten tett dekke eller separasjonsduk. Separasjonsduk vil ikke fungere i praksis på grunn av at massene skal bearbeides og sorteres jevnlig. Området er et påvirket industriområde, og underlaget har samme tilstandsklasse som massene som tilføres, tilstandsklasse 3. Siden dette er akseptabelt med arealbruken på området (industri) vurderes det som at det ikke tilføres forurensning til et område med lavere forurensningsgrad. Om det skulle asfalteres på stedet ville den blitt lagt med helning mot nord og direkte i sjø, og det hadde blitt behov for etablering av et oppsamlingssystem for ev. avrenning. Ut i fra en kost/nytte vurdering er dette ikke hensiktsmessig for den begrensede tidsperioden, og de beskrevne tiltak vurderes som tilstrekkelig for å hindre vesentlig ulempe for miljøet.

Støy: Det kan bli noe støy fra området når massene skal sorteres med sikteskuffe. Området er et industriområde og arbeidet skal utføres i begrensede tidsperioder. Det forutsettes at støynivået er forenelig med midlertidig anleggsvirksomhet av alminnelig karakter og ikke utløser krav om utslippstillatelse jfr. §8 i forurensningsloven.

Det skal tydelig merkes på riggplan hvilke områder som er for rene og forurensede masser.

Sluttrapportering og vurdering

Etter gjennomført tiltak skal massehåndteringen sluttrapporteres til Ålesund kommune, iht. Forurensningsforskriften kapittel 2. Det skal også gjennomføres prøvetaking av massene i topplaget etter at mellomlageret er avsluttet.

Foreliggende notat beskriver fremgangsmåte for sortering og mellomlagring av masser opp til tilstandsklasse 3 ved Fjordgata 18/20 i Ålesund i forbindelse med utskiftning av VA-rør i flere gater på Aspøya. De største forurensningsmessige ulempene ved driften er utslipp til grunn og vann.

Det er planlagt mellomlagring av masser opp til og med tilstandsklasse 3, som kan gjenbrukes i tiltaksområdet. Dette vil redusere mengder masser levert til deponi, samt redusere mengder råstoff som må erstatte massene i gravegropene. Området for mellomlager er svært nært prosjektområdet, ca. 1 km i kjøreavstand. Avstand til deponi for mottak av ordinært avfall er til sammenligning 15 km, slik at transportavstanden reduseres betraktelig. Rene masser som skal benyttes i prosjektet er levert med lekter og ligger allerede lagret vest for det aktuelle mellomlageret. Slik vil en redusere transporten ytterligere – ved å ha alle masser som skal inn igjen i prosjektet på samme sted. Totalt redusert transport vil redusere belastningen av tungtransport gjennom Aspøya og Ålesund sentrum, samt bidra til redusert klimagassutslipp.

Ved å sortere ut masser mindre enn 100 mm, som anses som forurensset, vil en få omdefinert store mengder masser fra avfall til en ressurs. Dermed vil også mengden forurensede masser minimeres betraktelig i forhold til før sortering. Massene som er forurensset kan også gjenbrukes innenfor tiltaksområdet om det åpner seg mulighet dypere under vegkonstruksjonen for finere partikler.

Norge oppfyller ikke internasjonale mål for gjenvinning/gjenbruk som vi har forpliktet oss til og vi nyttiggjør bare en liten grad gravemasser fra utbyggingsprosjekter, fyller opp deponier med masser og tar ut jomfruelig masse «over en lav sko». Kun 2 prosent av Norges materialforbruk kommer fra resirkulerte materialer (7). Det finnes ingen etablerte områder for mellomlagring av forurensede masser i nærheten av Ålesund i dag.

Det er en viss forurensningsulempe ved å mellomlagre forurensede masser ved det aktuelle området i Fjordgata i stedet for å kjøre alle massene direkte til godkjent mottak. Mellomlagringen kan medføre noe utslipp via overvann til sjø. Dette må sammenstilles med fordelene som dette tiltaket for øvrig vil medføre: en bærekraftig massehåndtering og kraftig minimering av utslipp i forbindelse med transport. Området som mellomlageret skal etableres i er allerede sterkt industripreget og fylt ut med steinmasser. Det vurderes at den tidsbegrensende mellomlagringen av masser opp til og med tilstandsklasse 3 ikke vil medføre vesentlige økte utslipp til ytre miljø eller negative konsekvenser for området rundt, gitt tiltakene som iverksettes for å redusere utslipp i størst mulig grad.

Vi ber om rask håndtering av saken så godt det lar seg gjøre, da gravearbeidet pågår.

1. Referanser

1. **Blindheim maskin & transport.** *Tiltaksplan forurensede masser. VA Aspøya. Ålesund kommune.* 2025.
2. **Miljødirektoratet.** Veileder for forurensset grunn. [Internett] 10 2025.
<https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurensset-grunn/for-naringsliv/forurensset-grunn-veileder/>.
3. **Statens vegvesen, Norsk institutt for Bioøkonomi (NIBIO) og Kartverket.** Norgebilder. [Internett] 2025. www.norgebilder.no.
4. **Ålesund kommune.** Kartinnsyn Ålesund kommune. *Reguleringsplaner/Reguleringsplaner under arbeid.* [Internett]
5. **Miljødirektoratet.** Grunnforurensningsdatabasen. [Internett] 2025.
6. **Vann-Nett.** Vann-Nett. Kart med forekomster. [Internett] 2025.
7. **Circle Economy, Circular Norway.** *The circularity gap report Norway.* 2025.

Fra: Amund Pedersen <Amund.Pedersen@fjordlaks.no>
Sendt: onsdag 5. november 2025 14:07
Til: Jan Aage Blindheim <janaage@blindheimmaskin.no>
Emne: VS: Mellomlagring masser

Hei

Som eier av gnr/bnr 200/80 Fjordgata i Ålesund, samtykker vi at det mellomlagres forurensede masser på våres eiendom i forbindelse med graveprosjekt for Ålesund kommune Aspøya.

Med hilsen/Best Regards

Amund Pedersen

Blindheim Maskin & Transport AS
Tverrvegen 38C
6020 ÅLESUND
Attn: **Lena Frøyland**

AR-25-MM-126943-01

EUNOMO-00486293

Prøvemottak: 05.11.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 05.11.2025 07:00 -
06.11.2025 08:01

Referanse: 1028-VA Aspøya

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-11050147	Prøvetakingsdato:	03.11.2025		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Lena Frøyland		
Prøvemerkning:	Mellomlager	Analysestartdato:	05.11.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	91.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	< 0.99	mg/kg TS	0.99		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	25	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.058	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	73	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	200 mg/kg TS	10	30% SPI 2011
a)	Sum alifater C5-C35 og C12-C35			
a)	Alifater C5-C35	200 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	200 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	2.0 mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchysener/benzo(a)anthracener	0.97 mg/kg TS	0.5	30% TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	1.0 mg/kg TS	0.5	35% TK 535 N 012
a)*	Alifater Oljetype			
a)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
a)	PAH(16)			
a)	Benzo[a]antracen	0.56 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.48 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	1.2 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.98 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.51 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.13 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	0.11 mg/kg TS	0.03	50% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	0.051 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fenantren	0.64 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Antracen	0.17 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Fluoranten	1.5 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Pyren	1.3 mg/kg TS	0.03	25%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Benzo[ghi]perylene	0.59 mg/kg TS	0.03	40%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Summeringer PAH				
a)	Sum karsinogene PAH	3.9 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	8.2 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)				
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 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 887, Sjölagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjölagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 06.11.2025

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.

Blindheim Maskin & Transport AS
Tverrvegen 38C
6020 ÅLESUND
Attn: Lena Frøyland

AR-25-MM-116662-01

EUNOMO-00482580

Prøvemottak: 10.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.10.2025 08:02 - 15.10.2025 12:44

Referanse: VA Aspøya

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-10100426	Prøvetakingsdato:	08.10.2025		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Lena Frøyland		
Prøvemerkning:	Haug 1 A	Analysestartdato:	10.10.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	67.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	4.7	mg/kg TS	1.3	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	190	mg/kg TS	1.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.45	mg/kg TS	0.27	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kopper (Cu)	100	mg/kg TS	0.67	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.67	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.79	mg/kg TS	0.013	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.67	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	620	mg/kg TS	3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen
LOQ: Kvantifiseringsgrense
LOD: Deteksjonsgrense
MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn
>: Større enn

nd: Not detected/ ikke påvist.
Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist».
Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	Sum alifater C5-C35 og C12-C35			
a)	Alifater C5-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	1.2 mg/kg TS	0.9	35% SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	2.2 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	0.72 mg/kg TS	0.5	30% TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	1.5 mg/kg TS	0.5	35% TK 535 N 012
a)*	Alifater Oljetype			
a)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
a)	PAH(16)			
a)	Benzo[a]antracen	1.2 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	1.0 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	2.5 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	1.8 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.88 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.19 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	0.055 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	0.085 mg/kg TS	0.03	50% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	0.052 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	0.095 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	1.3 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Antracen	0.25 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Fluoranten	2.8 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Pyren	2.3 mg/kg TS	0.03	25%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Benzo[ghi]perylene	0.90 mg/kg TS	0.03	40%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Summeringer PAH				
a)	Sum karsinogene PAH	7.6 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	15 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)				
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 15.10.2025

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.

Blindheim Maskin & Transport AS
Tverrvegen 38C
6020 ÅLESUND
Attn: **Lena Frøyland**

AR-25-MM-116609-01

EUNOMO-00482580

Prøvemottak: 10.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.10.2025 08:02 -
15.10.2025 11:45

Referanse: VA Aspøya

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2025-10100427	Prøvetakingsdato: 08.10.2025				
Prøvetype: Jord	Prøvetaker: Lena Frøyland				
Prøvemerkning: Haug 1 B	Analysestartdato: 10.10.2025				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	57.4	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	3.5	mg/kg TS	1.6	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	230	mg/kg TS	1.6	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.38	mg/kg TS	0.31	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	110	mg/kg TS	0.78	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.78	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.82	mg/kg TS	0.016	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.78	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	480	mg/kg TS	3.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	< 10 mg/kg TS	10	SPI 2011
a)	Sum alifater C5-C35 og C12-C35			
a)	Alifater C5-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	nd		Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	1.3 mg/kg TS	0.9	35% SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	2.8 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	0.97 mg/kg TS	0.5	30% TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	1.8 mg/kg TS	0.5	35% TK 535 N 012
a)*	Alifater Oljetype			
a)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	Utgår		Kalkulering
a)	PAH(16)			
a)	Benzo[a]antracen	1.2 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	1.00 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	2.7 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	1.9 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.91 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.22 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	0.043 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylene	0.083 mg/kg TS	0.03	50% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	0.10 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	0.20 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	1.9 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Antracen	0.34 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Fluoranten	3.2 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Pyren	2.5 mg/kg TS	0.03	25%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Benzo[ghi]perylene	0.92 mg/kg TS	0.03	40%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Summeringer PAH				
a)	Sum karsinogene PAH	7.9 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	17 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)				
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 15.10.2025**Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS****Tegnforklaring:**

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-10100428	Prøvetakingsdato:	08.10.2025		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Lena Frøyland		
Prøvemerkning:	Haug 2 A	Analysestartdato:	10.10.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	89.0	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	61	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)	28	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.15	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	15	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	710	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	62 mg/kg TS	10	30% SPI 2011
a)	Sum alifater C5-C35 og C12-C35			
a)	Alifater C5-C35	62 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	62 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	0.79 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	0.54 mg/kg TS	0.5	35% TK 535 N 012
a)*	Alifater Oljetype			
a)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
a)	PAH(16)			
a)	Benzo[a]antracen	0.37 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.32 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.74 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.55 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.28 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.064 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.38 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Antracen	0.088 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Fluoranten	0.86 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Pyren	0.72 mg/kg TS	0.03	25%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Benzo[ghi]perylene	0.32 mg/kg TS	0.03	40%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Summeringer PAH				
a)	Sum karsinogene PAH	2.3 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	4.7 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)				
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	0.0027 mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	0.0025 mg/kg TS	0.0015	45%	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	0.0016 mg/kg TS	0.0015	50%	SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	0.0068 mg/kg TS	0.0052		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 15.10.2025

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.

Blindheim Maskin & Transport AS
Tverrvegen 38C
6020 ÅLESUND
Attn: **Lena Frøyland**

AR-25-MM-116611-01

EUNOMO-00482580

Prøvemottak: 10.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 10.10.2025 08:02 -
15.10.2025 11:45

Referanse: VA Aspøya

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-10100429	Prøvetakingsdato:	08.10.2025		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Lena Frøyland		
Prøvemerkning:	Haug 2 B	Analysestartdato:	10.10.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	88.3	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	2.9	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	120	mg/kg TS	1	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	0.22	mg/kg TS	0.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kobber (Cu)	30	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	27	mg/kg TS	0.51	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.24	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	18	mg/kg TS	0.51	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	320	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	53 mg/kg TS	10	30% SPI 2011
a)	Sum alifater C5-C35 og C12-C35			
a)	Alifater C5-C35	53 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	53 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	1.3 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	0.56 mg/kg TS	0.5	30% TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	0.77 mg/kg TS	0.5	35% TK 535 N 012
a)*	Alifater Oljetype			
a)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
a)	PAH(16)			
a)	Benzo[a]antracen	0.55 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.46 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	1.1 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.83 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.43 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.11 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	0.043 mg/kg TS	0.03	50% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	0.048 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.64 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Antracen	0.16 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Fluoranten	1.4 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Pyren	1.1 mg/kg TS	0.03	25%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Benzo[ghi]perylene	0.49 mg/kg TS	0.03	40%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Summeringer PAH				
a)	Sum karsinogene PAH	3.5 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	7.4 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)				
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 15.10.2025

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.

Blindheim Maskin & Transport AS
Tverrvegen 38C
6020 ÅLESUND
Attn: **Lena Frøyland**

AR-25-MM-119907-01

EUNOMO-00483909

Prøvemottak: 21.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 21.10.2025 07:28 -
22.10.2025 08:02

Referanse: 1028-VA Aspøya

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-10210267	Prøvetakingsdato:	20.10.2025		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Lena Frøyland		
Prøvemerkning:	SJ1 0,1-1,1	Analysestartdato:	21.10.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	87.2	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	1.2	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	54	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)	39	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.52	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.27	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	14	mg/kg TS	0.52	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	210	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	19 mg/kg TS	10	30% SPI 2011
a)	Sum alifater C5-C35 og C12-C35			
a)	Alifater C5-C35	19 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	19 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	0.97 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	< 0.50 mg/kg TS	0.5	TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthene	0.72 mg/kg TS	0.5	35% TK 535 N 012
a)*	Alifater Oljetype			
a)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
a)	PAH(16)			
a)	Benzo[a]antracen	0.46 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.41 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.76 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.60 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.33 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.075 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	0.043 mg/kg TS	0.03	50% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	0.040 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	0.061 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.80 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Antracen	0.16 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Fluoranten	1.3 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Pyren	0.99 mg/kg TS	0.03	25%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Benzo[ghi]perylene	0.34 mg/kg TS	0.03	40%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Summeringer PAH				
a)	Sum karsinogene PAH	2.6 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	6.4 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)				
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 22.10.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-10210268	Prøvetakingsdato:	20.10.2025		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Lena Frøyland		
Prøvemerkning:	Haug3-A	Analysestartdato:	21.10.2025		
Analyse	Resultat	Enhhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	89.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	2.4	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	49	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)	26	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	20	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.14	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	13	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	180	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	45 mg/kg TS	10	30% SPI 2011
a)	Sum alifater C5-C35 og C12-C35			
a)	Alifater C5-C35	45 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	45 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	TK 535 N 012
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	0.28 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.24 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	0.48 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.38 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.21 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.052 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	0.033 mg/kg TS	0.03	50% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	0.034 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.37 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Antracen	0.089 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Fluoranten	0.74 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Pyren	0.60 mg/kg TS	0.03	25%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Benzo[ghi]perylene	0.24 mg/kg TS	0.03	40%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Summeringer PAH				
a)	Sum karsinogene PAH	1.6 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	3.7 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)				
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 22.10.2025**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.

Blindheim Maskin & Transport AS
Tverrvegen 38C
6020 ÅLESUND
Attn: **Lena Frøyland**

AR-25-MM-119906-01

EUNOMO-00483909

Prøvemottak: 21.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 21.10.2025 07:28 -
22.10.2025 07:57

Referanse: 1028-VA Aspøya

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2025-10210269	Prøvetakingsdato: 20.10.2025				
Prøvetype: Jord	Prøvetaker: Lena Frøyland				
Prøvemerkning: Haug3-B	Analysestartdato: 21.10.2025				
Analyse	Resultat	Enhhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	89.6	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	2.3	mg/kg TS	1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	38	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)	47	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	21	mg/kg TS	0.5	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.17	mg/kg TS	0.01	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	16	mg/kg TS	0.5	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	230	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	54 mg/kg TS	10	30% SPI 2011
a)	Sum alifater C5-C35 og C12-C35			
a)	Alifater C5-C35	54 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	54 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	1.5 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	0.59 mg/kg TS	0.5	30% TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	0.89 mg/kg TS	0.5	35% TK 535 N 012
a)*	Alifater Oljetype			
a)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
a)	PAH(16)			
a)	Benzo[a]antracen	0.61 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.47 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	1.0 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.84 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.44 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.099 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	0.072 mg/kg TS	0.03	50% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	0.049 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	0.077 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	0.85 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Antracen	0.20 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Fluoranten	1.6 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Pyren	1.3 mg/kg TS	0.03	25%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Benzo[ghi]perylene	0.45 mg/kg TS	0.03	40%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Summeringer PAH				
a)	Sum karsinogene PAH	3.5 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	8.1 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)				
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 153	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 180	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	Sum 7 PCB	nd			SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 22.10.2025**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.

Blindheim Maskin & Transport AS
Tverrvegen 38C
6020 ÅLESUND
Attn: **Lena Frøyland**

AR-25-MM-123656-01

EUNOMO-00484761

Prøvemottak: 24.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 24.10.2025 11:35 -
29.10.2025 13:44

Referanse: 1028-VA Aspøya

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-10240536	Prøvetakingsdato:	23.10.2025		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Lena Frøyland		
Prøvemerkning:	SJ2 0-0,6	Analysestartdato:	24.10.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	85.7	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	1.1	mg/kg TS	1.1	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	69	mg/kg TS	1.1	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)	28	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	14	mg/kg TS	0.53	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.33	mg/kg TS	0.011	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	10	mg/kg TS	0.53	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	78	mg/kg TS	2.3	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	10 mg/kg TS	10	30% SPI 2011
a)	Sum alifater C5-C35 og C12-C35			
a)	Alifater C5-C35	10 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	10 mg/kg TS	8	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Aromater >C8-C10	< 4.0 mg/kg TS	4	SPI 2011
a)	Aromater >C10-C16	1.9 mg/kg TS	0.9	35% SPI 2011
a)	Aromater >C16-C35	4.0 mg/kg TS	1	TK 535 N 012
a)	Methylchrysener/benzo(a)anthracener	1.4 mg/kg TS	0.5	30% TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	2.6 mg/kg TS	0.5	35% TK 535 N 012
a)*	Alifater Oljetype			
a)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
a)	PAH(16)			
a)	Benzo[a]antracen	1.6 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	1.4 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	2.6 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	1.9 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.92 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.26 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	0.061 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	0.074 mg/kg TS	0.03	50% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	0.22 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	0.35 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fenantren	3.7 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Antracen	0.74 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Fluoranten	4.2 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Pyren	2.9 mg/kg TS	0.03	25%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Benzo[ghi]perylene	0.87 mg/kg TS	0.03	40%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Summeringer PAH				
a)	Sum karsinogene PAH	8.7 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	22 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)				
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 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 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping
a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 29.10.2025

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.

Blindheim Maskin & Transport AS
Tverrvegen 38C
6020 ÅLESUND
Attn: **Lena Frøyland**

AR-25-MM-126943-01

EUNOMO-00486293

Prøvemottak: 05.11.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 05.11.2025 07:00 -
06.11.2025 08:01

Referanse: 1028-VA Aspøya

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-11050147	Prøvetakingsdato:	03.11.2025		
Prøvetype:	Jord	Prøvetaker:	Lena Frøyland		
Prøvemerkning:	Mellomlager	Analysestartdato:	05.11.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Tørrstoff i jord					
a) Tørrstoff	91.5	%	0.1	10%	SS-EN 12880:2000 mod.
a) Arsen (As)	< 0.99	mg/kg TS	0.99		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.98	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kadmium (Cd)	< 0.20	mg/kg TS	0.2		SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kopper (Cu)	25	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Krom (Cr)	17	mg/kg TS	0.49	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Kvikksølv (Hg)	0.058	mg/kg TS	0.0098	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Nikkel (Ni)	17	mg/kg TS	0.49	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Sink (Zn)	73	mg/kg TS	2.2	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2023
a) Benzen	< 0.0035	mg/kg TS	0.0035		Internal Method EPA

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Toluen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Etylbenzen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	m/p/o-Xylen	< 0.10 mg/kg TS	0.1	Internal Method EPA 5021, LidMiljö.0A.01.09
a)	Alifater C5-C6	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C6-C8	< 7.0 mg/kg TS	7	SPI 2011
a)	Alifater >C8-C10	< 3.0 mg/kg TS	3	SPI 2011
a)	Alifater >C10-C12	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C12-C16	< 5.0 mg/kg TS	5	SPI 2011
a)	Alifater >C16-C35	200 mg/kg TS	10	30% SPI 2011
a)	Sum alifater C5-C35 og C12-C35			
a)	Alifater C5-C35	200 mg/kg TS	20	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Alifater >C12-C35	200 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	2.0 mg/kg TS	1	Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Methylchysener/benzo(a)anthracener	0.97 mg/kg TS	0.5	30% TK 535 N 012
a)	Methylpyrene/fluoranthense	1.0 mg/kg TS	0.5	35% TK 535 N 012
a)*	Alifater Oljetype			
a)*	Oljetype < C10	Utgår		Kalkulering
a)*	Oljetype > C10	ospec		Kalkulering
a)	PAH(16)			
a)	Benzo[a]antracen	0.56 mg/kg TS	0.03	30% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Krysen/Trifenylen	0.48 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo(b,k)fluoranten	1.2 mg/kg TS	0.03	40% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Benzo[a]pyren	0.98 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.51 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Dibenzo[a,h]antracen	0.13 mg/kg TS	0.03	45% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Naftalen	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaftylen	0.11 mg/kg TS	0.03	50% SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Acenaften	< 0.030 mg/kg TS	0.03	SS-ISO 18287:2008, mod
a)	Fluoren	0.051 mg/kg TS	0.03	35% SS-ISO 18287:2008,

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Fenantren	0.64 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Antracen	0.17 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Fluoranten	1.5 mg/kg TS	0.03	30%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Pyren	1.3 mg/kg TS	0.03	25%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Benzo[ghi]perylene	0.59 mg/kg TS	0.03	40%	mod SS-ISO 18287:2008,
a)	Summeringer PAH				
a)	Sum karsinogene PAH	3.9 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	Sum PAH(16) EPA	8.2 mg/kg TS			Internal Method Calculated from analyzed value
a)	PCB(7)				
a)	PCB 28	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 52	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 101	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 118	< 0.0015 mg/kg TS	0.0015		SS-EN 16167:2018+AC:201 9 mod.
a)	PCB 138	< 0.0015 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 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Moss 06.11.2025

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.