
Resipientovervåking MOVAR IKS 2025

50-RAP-515



Tittel	Resipientovervåking MOVAR IKS 2025 50-RAP-515		
COWI kontor	Fredrikstad/Bergen/Oslo		
Oppdragsnr.	A207440	Utarbeidet	RATV
Rapportnummer	50-RAP-515		
Utgivelsesdato	09.01.2026	Kontrollert	KIHT
Antall sider	26 + vedlegg26	Godkjent	HVKR
Antall vedlegg	1		
Oppdragsgiver	MOVAR IKS		
Oppdragsgivers kontaktperson	Navn: Kaj-Werner Grimen E-post: kaj-werner.grimen@movar.no		
Stikkord	Resipientundersøkelse, vann og avløp, næringsstoffer, klorofyll a, siktedyp, hydrografi,		
Forsidefoto	COWI AS		

INNHold

Sammendrag	4
1 Innledning	5
1.1 Miljøtilstand	5
2 Områdebeskrivelse	7
2.1 Vannforekomst Midtre Oslofjord - Øst	8
2.2 Forurensingskilder til vannforekomsten	8
3 Beskrivelse av Fuglevik RA.....	9
4 Tidligere undersøkelser.....	9
5 Overvåkingsprogram	10
5.1 Valg av kvalitetselementer for overvåking	10
5.2 Prøveplan 2025.....	12
6 Feltarbeid	13
7 Overvåkede kvalitetselementer	14
7.1 Vann og hydrografi.....	14
8 Oppsummering og konklusjon.....	25
9 Vannmiljø	25
10 Referanser	26
11 Vedlegg.....	26
1 - Vannanalyser	26

Sammendrag

COWI gjennomfører på vegne av MOVAR IKS den årlige resipientovervåkingen i sjøområdet utenfor Fuglevik renseanlegg. I 2025 ble det hentet inn vannprøver og hydrografimålinger iht. overvåkningsprogrammet (COWI AS, 2021). Undersøkelsene utføres årlig for å overvåke effekter av utslipp av rensed avløpsvann, oppgradering av renseanlegget og endret utslippstillatelse. Avløpsanlegget mottar i dag avløp fra cirka 44 000 personer. Den organiske belastningen er 105 000 personekvivalenter (pe) iht. NS9426 Bestemmelse av personekvivalenter i forbindelse med utslippstillatelse for avløpsvann. Tillatelsen etter utvidelsen omfatter utslipp fra samlet tilført avløpsmengde tilsvarende inntil 192 000 pe. Hovedformålet med de årlige undersøkelsene er å undersøke om det rensede avløpsvannet påvirker resipienten i utslippsområdet.

Samlet sett indikerer undersøkelsen **god** til **svært god** tilstand (tilstandsklasse I-II) for både næringsstoffer og planteplankton i det øverste vannlaget og oksygen i bunnvann for sesong 2025, og totalt for undersøkelsesperioden 2021-2025 indikerer resultatene **svært god tilstand** for de samme parameterene.

I likhet med fjorårets undersøkelse indikerer resultatene at utslipp av rensed kommunalt avløpsvann har liten effekt på de undersøkte stasjonene på grunn av god vannutskiftning.

1 Innledning

Denne rapporten beskriver undersøkelser og resultater fra resipientovervåkingen som COWI har utført på vegne av MOVAR IKS fra januar 2025 til desember 2025. Formålet har vært å undersøke hvorvidt kommunalt avløpsvann har hatt effekter på resipienten i utslippsområdet, i tråd med krav i tillatelsen.

De undersøkte kvalitetselementene inngår også som overvåkingsparametere i EUs vanndirektiv, som Norge har forpliktet seg til gjennom vannforskriften. Vanndirektivet sikrer en helhetlig og økocystembasert vannforvaltning, med mål om at alle vannforekomster skal oppnå *god* økologisk og kjemisk tilstand, og beskyttes mot forringelse.

Undersøkelsene bidrar til å gi informasjon om:

- Dagens tilstand i sjøområdene ved utslippspunkter for kommunalt avløpsvann, basert på biologiske kvalitetselementer (bløtbunnsfauna) og fysisk-kjemiske kvalitetselementer (vannmasser)
- Eventuelle endringer i tilstanden fra tidligere undersøkelser
- Økologisk tilstand i henhold til vanndirektivet

Statsforvalteren i Oslo og Viken har gitt MOVAR IKS tillatelse etter forurensningsloven til utslipp av rensset kommunalt avløpsvann fra Fuglevik renseanlegg (RA) (Statsforvalteren i Oslo og Viken, 2021). I utslippstillatelsen er det satt krav om at MOVAR IKS overvåker resipienten som mottar avløpsvannet. Overvåkingen har som mål å dokumentere hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten og vurdere om utslippene evt. medfører forringelse eller at miljømål ikke nås, jfr. vannforskriften §§ 4 og 18. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften, vedlegg V punkt 1.3.2 utforming av tiltaksorientert overvåking og vurderes etter klassifiseringssystemet for miljøtilstand i vann (Veileder 02/2018 rev. 2020).

MOVAR IKS har et pågående prosjekt med å oppgradere Fuglevik RA med sekundærrensing. Samtidig skal avløpsvann fra Kambo RA overføres til Fuglevik. Dette vil kunne omfatte utslipp fra samlet tilført avløpsmengde tilsvarende inntil 192 000 personekvivalenter (pe) (Statsforvalteren i Oslo og Viken, 2021). Statsforvalteren har gitt MOVAR IKS utsatt frist for innføring av nitrogenrensning ved Fuglevik renseanlegg. Fristen er satt til 01.01.2027 (Statsforvalteren i Oslo og Viken, 2022).

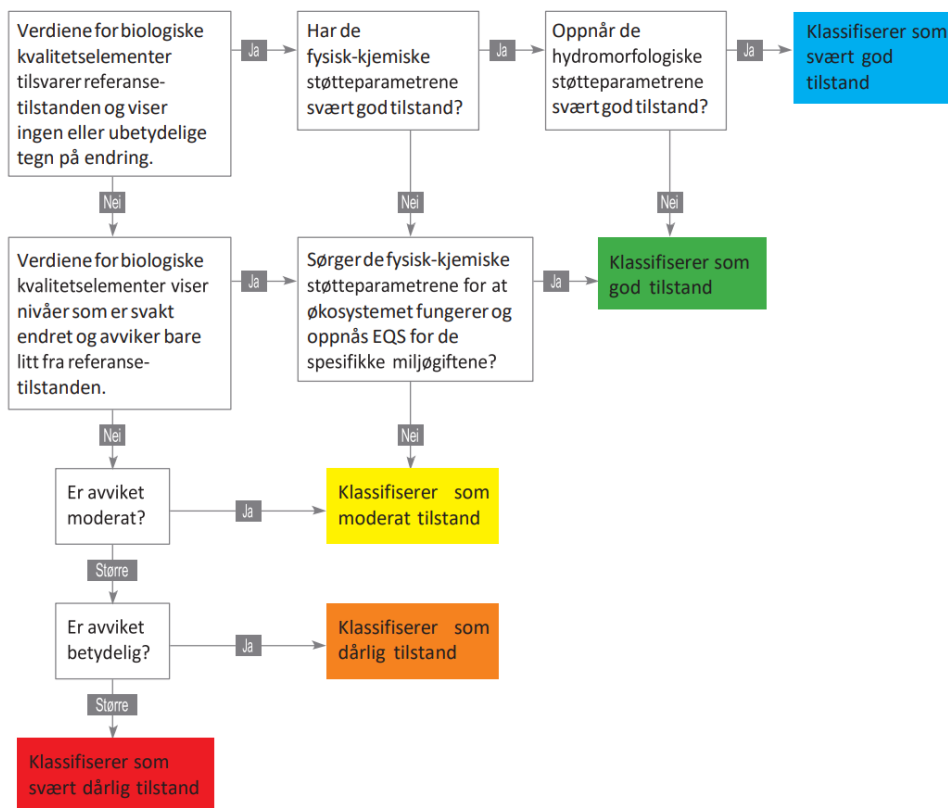
1.1 Miljøtilstand

Miljømål iht. Vannforskriften er at alle norske vannforekomster skal oppnå god økologisk og kjemisk tilstand innen 2027 (Figur 1-1, Figur 1-2). For økologisk tilstand er det de biologiske kvalitetselementene som blir vektlagt (Miljødirektoratet, 2025). Støtteparameterne (næringsstoffer, vannregionspesifikke stoffer, oksygen i bunnvann m.m.) kommer kun til anvendelse dersom de samlede biologiske kvalitetselementene viser god eller svært god tilstand. Dersom innsamlede støtteparameterne i slike tilfeller indikerer dårligere tilstand enn god vil dette bidra til å justere ned den økologiske tilstanden med én tilstandsklasse.

Kjemisk tilstand vurderes ut ifra verdier av alle undersøkte prioriterte miljøgifter i sediment, kystvann og biota. For å bestemme kjemisk tilstand vurderes prioriterte stoffer opp mot gitte grenseverdier, såkalte miljøkvalitetsstandarder (EQS). Dersom ett eller flere prioriterte stoffer er påvist i konsentrasjoner over EQS, defineres kjemisk tilstand ved stasjonen som ikke god. Grenseverdiene for vanndirektivets miljøkvalitetsstandarder er listet i Veileder 02:2018 rev. 2020.



Figur 1-1 Illustrasjon av fem økologiske tilstandsklasser basert på avvik fra naturtilstand og kjemisk tilstand («god» eller «ikke god»). Vanddirektivet forutsetter at tilstanden i overflatevann skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand. Dersom miljømålet ikke er tilfredsstilt må gjenopprettende tiltak vurderes/iverksettes (Veileder 02:2018).



Figur 1-2 Flytdiagram som viser hvordan støtteparametere og vannregionspesifikke stoffer påvirker klassifiseringen av en vannforekomst (Veileder 02:2018).

2 Områdebeskrivelse

Fuglevik ligger i Moss kommune. Utslippsledningen fra Fuglevik RA har sitt utløp på 50 meters vanddyp, ca. 500 meter fra land vist i Figur 2-1. Utenfor Fuglevik er det maksimale vanddypet 70 m. Vest for dette området har man en nord-sydgående rygg på 25 m dyp som skråner opp mot øya Revlingen i nord. Denne ryggen kalles ofte Revlingterskelen.

Strømmålinger (WGS84 59°23.09N, 10°38.61Ø) like ved utslippspunktet viser gode strømforhold i de dypere vannlagene i området, med en gjennomsnittlig hastighet på 8 cm/sek (på 65 m dyp), og med noe lavere hastighet lengre opp i vannmassene (5 cm/sek på 35 m og 5 m dyp) (COWI AS, 2022). Strømmen går i hovedsak enten mot nord eller sørlig retning, avhengig av tidevannet. Dominerende strømretning er mot nord.

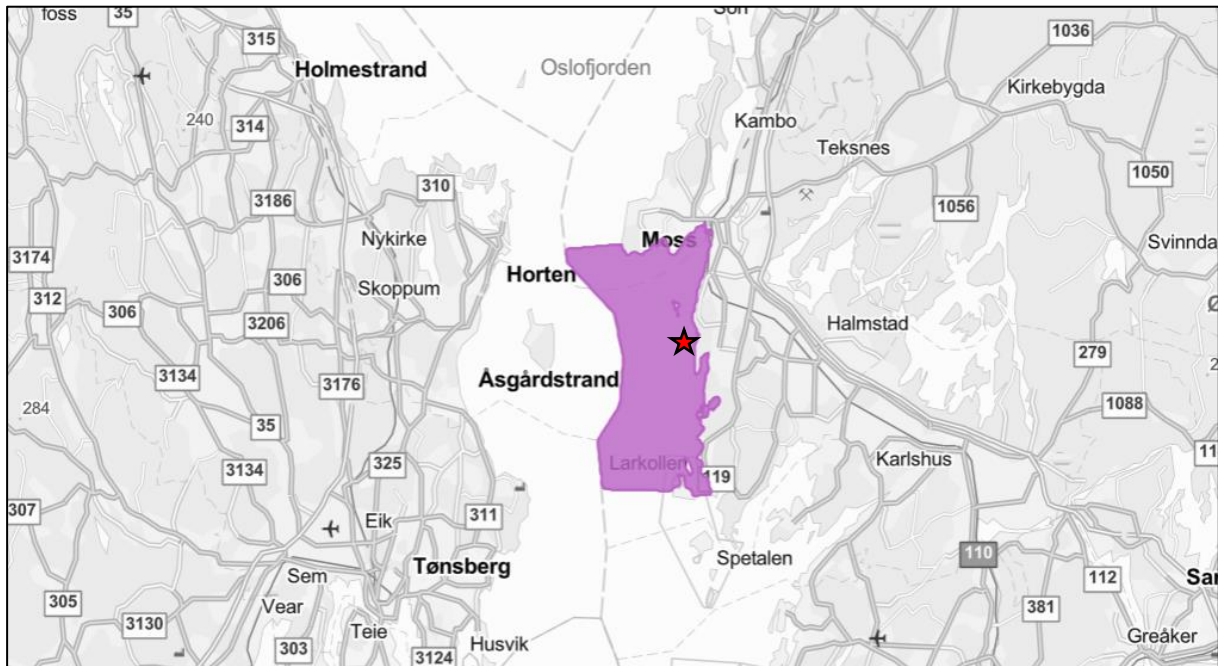


Figur 2-1. Oversikt over Fuglevik og plassering av utslippspunkt for rensed avløpsvann (brun sirkel). Lokalisering av renseanlegget er markert med brun firkant. Målepunkt for strømmålinger vist med gult punkt.

2.1 Vannforekomst Midtre Oslofjord - Øst

Det undersøkte område tilhører vannforekomsten Midtre Oslofjord – Øst (ID: 0101020200-1-C; Vann-nett.no). Utbredelsen er vist i Figur 2-2. Vannforekomsten tilhører vanntype S2 (moderat eksponert kyst i økoregion Skagerrak), som er karakterisert av liten tidevannsforskjell og moderat bølgeeksponering. Økologisk tilstand er i Vann-nett.no satt til *moderat* med høy presisjon. Grunnen til at vannforekomsten ikke oppnår bedre tilstand per i dag er eutrofieringsparametrene planteplankton og klorofyll a, samt vannregionspesifikke PAH-forbindelser, arsen og sink i bunnsediment. Kjemisk tilstand er satt til *dårlig* med middels presisjon (Vann-Nett, 2025), basert på prioriterte PAH-forbindelser, bly, PFOS og TBT i sediment.

Miljømålet for vannforekomsten er god økologisk- og kjemisk tilstand i løpet av perioden 2022-2027. Pr 5.des 2025 er det oppført at det ikke er risiko for at miljømål ikke oppnås.



Figur 2-2 Vannforekomst Midtre Oslofjord-Øst. Utslippspunkt for rensert avløpsvann fra Fuglevik RA er merket med rød stjerne.

2.2 Forurensingskilder til vannforekomsten

Vannforekomsten er beskrevet i vann-nett med middels grad av utslipp fra industri (Esso Norge Slangentangen, Excide Technologies AS), liten grad av påvirkning punktutslipp fra renseanlegg (Fuglevik RA, Åsgårdsstrand RA og Bastø), diffus avrenning fra byer/tettsteder (urban utvikling), diffus avrenning fra landbruk (jordbruk), diffus avrenning fra annen kilde (turisme og rekreasjon) og ukjent grad av diffus avrenning fra transport og havneaktivitet.

3 Beskrivelse av Fuglevik RA

Fuglevik Renseanlegg ligger i Moss kommune og har siden 1993 behandlet avløpsvann fra store deler av Moss kommune. Det er planlagt utvidelse, og det nye anlegget skal stå klart i 2026.

Fuglevik RA er nå dimensjonert for å kunne behandle en mengde som tilsvarer avløpsvann fra ca. 50 000 personer. Det renses årlig ca. 4.8 - 5.0 millioner m³. Avløpsvannet føres fra avløpsnett i Moss kommune via selvfall i en overføringsledning og til renseanlegget. Utløpsledningen fører det rensede avløpsvannet 500 meter ut og på 50 meters dyp i Oslofjorden.

Renseanlegget er et konvensjonelt mekanisk/ kjemisk renseanlegg og bygget med en avansert slambehandling som gir metangassproduksjon. Dette gir egenprodusert energi og reduserte slammengder. Gassen benyttes til oppvarming og produksjon av strøm. I tillegg mottar og behandler anlegget fett/flyteslam fra Kambo Renseanlegg og Hestevold Renseanlegg (MOVAR IKS, 2023).

4 Tidligere undersøkelser

I **2021** ble det samlet inn vannprøver, sediment og bunnfauna (biologiske og kjemiske kvalitetselementer), i tillegg til hydrografiske målinger av hele vannsøylen for oksygen, temperatur og salinitet (COWI AS, 2022). Innsamlede data viste *god* økologisk tilstand. Den kjemiske tilstanden ble definert som *ikke god* grunnet antracen og TBT i sediment (COWI AS, 2022). Men både antracen og TBT har generelt svært lave grenser (EQS) for *ikke god* kjemisk tilstand, og detekteres i lave konsentrasjoner langs hele norskekysten, på tilsvarende nivå som i Fuglevik. Det ble i 2021 observert lave konsentrasjoner av næringsstoffer og klorofyll-a, og samtlige målte konsentrasjoner av oksygen i bunnvannet tilsvarte *svært god* tilstand.

I **2022** ble det også konkludert at utslippet har liten effekt på resipienten nær utslippspunktet på grunn av god vannutskiftning (COWI AS, 2023). Resultatene viste igjen at det var lave konsentrasjoner av næringsstoffer og klorofyll a, og samtlige målte konsentrasjoner av oksygen i bunnvannet tilsvarte *svært god* tilstand.

I **2023** ble det innhentet månedlige vannprøver fra januar-desember (med unntak av november) (COWI AS, 2024). Vannprøvene ble analysert for næringsstoffer og klorofyll a. I 2023 var konsentrasjonene av næringsstoffer hovedsakelig lave. Nesten alle målte konsentrasjoner tilsvarte tilstandsklasse *god* eller *svært god*. Oksygeninnholdet i bunnvannet i perioden mai-desember tilsvarte *svært god* til *god* tilstand. Siktedyp tilsvarte *moderat* tilstand. Konsentrasjonen av klorofyll-a i vannmassene var generelt lave. Den beregnede 90-persentilen fra hele overvåkningsperioden indikerte *svært god* tilstand. Alle resultatene var i samsvar med referansestasjonen VT2 (COWI AS, 2024) (Figur 5-1). Hardbunnsundersøkelsen ved to stasjoner i Verlebukta (G16 og G17) (Figur 5-1), som inngår i Overvåkingen av Ytre Oslofjord, viste relativt lave forekomster av hurtigvoksende alger.

I **2024** ble det utført vannprøver av næringsstoffer og klorofyll a, siktedyp og analyser av bunnfauna. Samlet sett indikerte undersøkelsen *god* til *svært god* tilstand for både næringsstoffer, planteplankton og oksygen i bunnvann for sesong 2024. Bunnfauna tilsvarte *god* tilstand (COWI AS, 2025). Resultatene indikerte at utslipp av rensert kommunalt avløpsvann har liten effekt på de undersøkte stasjonene på grunn av god vannutskiftning.

5 Overvåkingsprogram

COWI AS utarbeidet i 2021 et overvåkingsprogram for å kunne dokumentere miljøtilstand og vurdere tåleevne for utslipp av næringsstoffer til sjøområdet utenfor Fuglevik (COWI AS, 2021). Prøveprogrammet baserer seg på veiledningsmateriell, hhv;

- Veileder TA-1890/2005 - [Resipientundersøkelser i fjorder og kystfarvann](#)
- Veileder 02:2018 - [Klassifisering av miljøtilstand i vann. Økologisk og kjemisk klassifiseringssystem for kystvann, grunnvann, innsjøer og elver](#)

Overvåkingsprogrammet, med utvalgte biologiske- og kjemiske kvalitetselementer, er tilpasset resipienten (ytre Oslofjord og Fuglevik) og den mulige påvirkningen fra rensset avløpsvann.

5.1 Valg av kvalitetselementer for overvåking

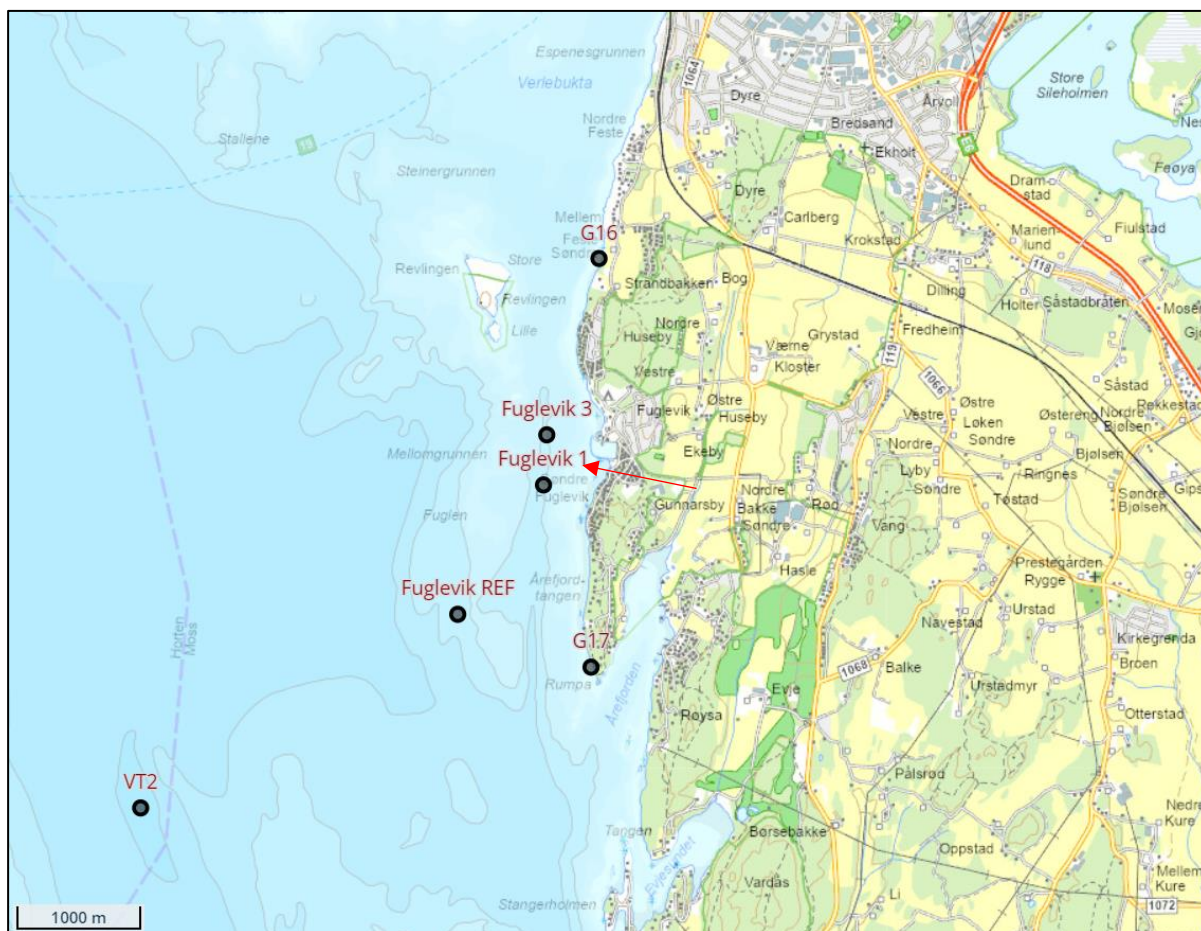
Utslipp av rensset kommunalt avløpsvann inneholder en rekke stoffer som kan medføre forurensning, f.eks. næringsstoffer, organisk materiale, partikulært materiale, miljøgifter samt bakterier og virus. Tilførsler av næringsstoffer kan resultere i økt plankton-/algevekst og økt begroing.

Utslipp fra Fuglevik RA inneholder i tillegg en stor mengde suspendert materiale (selv om den største mengden er fjernet) (www.norskeutslipp.no pr. 5.januar 2026). Det suspenderte stoffet fra renseanlegget er ofte rikt på organisk karbon. Dette kan på generell basis gi næring til bunnlevende dyr i nærområdet dersom dette stoffet sedimenterer lokalt. Under normale forhold livnærer bunnfaunaen seg bl.a. av dødt organisk materiale, fra naturlig biologisk produksjon lenger opp i vannmassen, som synker og sedimenterer på bunnen. Et utslipp av organisk materiale fra renseanlegget, som sedimenterer på bunnen, kan derfor gi et tillegg til partikler ovenfra. Ved nedbryting av organisk materiale forbrukes det oksygen. For stor tilførsel kan derved føre til oksygensvikt i bunnvann og sediment med resultat at bunnfaunaen i verste fall dør. Dette fører videre til en opphopning av organisk materiale ettersom det ikke lenger er bunnfauna tilstede som kan bryte ned det tilførte. Nedbrytingen overtas av mikroorganismer, med lavere omsetningsrate. Organiske miljøgifter er ofte bundet til partikler og organisk materiale og kan derfor øke i konsentrasjon i områder med tilførsel av organisk materiale og med finpartikulært sediment.

Basert på begrunnelsene i teksten over ble følgende kvalitetselementer og overvåkingsparametere valgt:

- Fysisk-kjemiske og hydrografiske parametere (næringsstoffer, siktedyp og oksygen i bunnvann) – støtteparametere for vurdering av økologisk tilstand
- Planteplankton målt som klorofyll a - kvalitetselement for vurdering av økologisk tilstand
- Bløtbunnsfauna - kvalitetselement for vurdering av økologisk tilstand
- Miljøgifter i sediment - prioriterte miljøgifter gir informasjon om kjemisk tilstand og vannregionspesifikke stoffer fungerer som støtteparametere for vurdering av økologisk tilstand

I henhold til Veileder 02:2018 skal minimum det mest følsomme biologiske kvalitetselementet for den aktuelle belastningen undersøkes. Det er ikke et krav at alle biologiske kvalitetselementer over undersøkes i henhold til anbefalingene. I inneværende program ble bløtbunnsfauna og klorofyll-a ansett som de biologiske kvalitetselementene som er mest følsom for aktuelle påvirkning.



Figur 5-1 Oversikt over stasjoner som inngår i overvåkingen ved Fuglevik RA. Se Tabell 5-1 for overvåkede parametere ved de enkelte stasjoner, og hvilket overvåkingsprogram de tilhører. Utslippspunkt vises med rød pil, mellom Fuglevik 1 og 3.

Tabell 5-1 Tiltaksrettet overvåkingsprogram for Fuglevik RA.

Kvalitetsэлемент	Parametere	Stasjoner	Frekvens
Bløtbnnsfauna	Artsbestemmelse og beregninger	Fuglevik 1, Fuglevik 3, Fuglevik REF	Hvert tredje år - neste gang i 2027
Støtteparametere	TOC, kornfordeling, tot-N	Fuglevik 1, Fuglevik 3, Fuglevik REF	Hvert tredje år - neste gang i 2027
CTD + siktedyp	O ₂ , salinitet, temperatur, siktedyp	Fuglevik 1 og VT2*	Årlig (6 ganger pr år)
Næringsstoffer	Tot-P, fosfat-P, Tot-N, nitrat + nitritt, ammonium	Fuglevik 1, Fuglevik 3 og VT2*	Årlig (6 ganger pr år)
Planteplankton	Klorofyll a	Fuglevik 1, Fuglevik 3 og VT2*	Årlig* (9 ganger pr år)
Miljøgifter i sediment	Cr, Cu, ZN, Pb, Ni, Hg, Cd, As, PAH-16, PCB-7, TBT	Fuglevik 1, Fuglevik 3, Fuglevik REF	Hvert sjette år – neste gang i 2027
Hardbnnsfauna	Registreringer makroalger og dyr i fjæresonen	G16 og G17**	Hvert tredje år – neste gang i 2027, Ytre Oslofjord-overvåking

*Data fra VT2 Bastø samles inn gjennom Økokyst Skagerak-programmet

**Data fra G16 og G17 samles inn gjennom overvåking av Ytre Oslofjord

Stasjonene G16 og G17 har ikke nye data utgitt før leveransen av denne rapporten, så disse omtales ikke videre i rapporten.

5.2 Prøveplan 2025

En oversikt over de planlagt undersøkte kvalitetselementene i 2025 er presentert i Tabell 5-2. Overvåkingen inkluderer vannprøver av næringsstoffer og klorofyll-a, siktedyp og hydrografi i vannsøylen vha sonde ved Fuglevik 1 og 3.

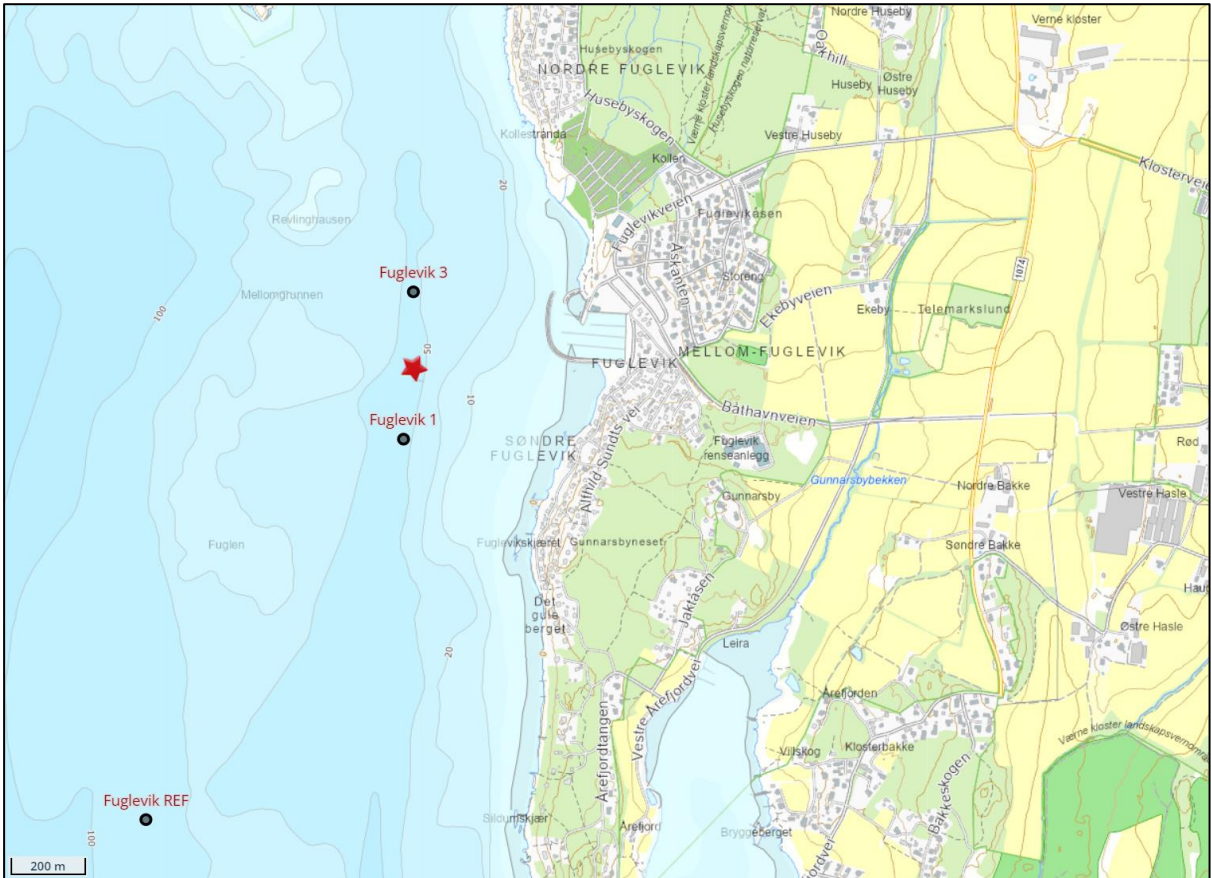
Tabell 5-2 Prøveplan for overvåking i 2025 for Fuglevik RA

Stasjon	Prøve	Prøvedyp	Antall prøver	Antall runder	Analyser
Fuglevik 1	CTD	Profil vannsøyle	1	6	O ₂ , salinitet, temperatur
	Vann	0, 10 m	3	6	Næringsstoffer
		0, 5 m	2	9	Klorofyll-a
	Siktedyp		1	6	Siktedyp
Fuglevik 3	CTD	Profil vannsøyle	1	6	O ₂ , salinitet, temperatur
	Vann	0, 10 m	3	6	Næringsstoffer
		0, 5 m	2	9	Klorofyll-a
	Siktedyp		1	6	Siktedyp

6 Feltarbeid

Det ble utført hydrografiske målinger av vannsøylen med en SAIV SD208 CTD. Målingene omfattet salinitet (ppt), temperatur, turbiditet og oksygen. Siktedyp ble notert. Det er utført prøvetaking av vann i perioden januar til desember 2025 for analyser av næringsstoffer og klorofyll-a. Prøvetaking ble utført av Jan Roar Andersen (COWI AS), og Moss Havn v/Freddy Rinden. Båt og båtfører fra Havnevesenet.

Vannprøver for analyse av næringsstoffer ble hentet fra stasjonene Fuglevik 1 og 3 (Figur 6-1), totalt seks ganger i 2025. Vannprøver for analyse av klorofyll-a ble hentet ni ganger i 2025. Vannprøvene ble innhentet ved hjelp av Ruttner-vannprøvetaker og ble analysert for næringsstoffene anbefalt i vanddirektivets veileder og klorofyll-a. Analysene ble gjennomført akkreditert ved laboratoriet Eurofins Environment Testing AS. Analyserapporter er inkludert i Vedlegg 1.



Figur 6-1 Stasjoner som inngår i resipientundersøkelsen utført av COWI AS i 2025. Prøvestasjoner merket med sorte sirkler, og rød stjerne viser hvor utløpet fra renseanlegget er plassert. Referansestasjonen er ikke prøvetatt i 2025.

Tabell 6-1 Undersøkte prøvestasjoner for 2025, med koordinater og vanddyp

Stasjon	Vanddyp (m)	Koordinater (UTM 32)	Koordinater WGS84	Avstand til utløp (m)
Fuglevik 1	72	N6583930, Ø593400	59.383683, 10.644132	165
Fuglevik 3	55	N6584330, Ø593390	59.387276, 10.64413	240

7 Overvåkede kvalitetselementer

7.1 Vann og hydrografi

Fysisk-kjemiske og hydromorfologiske kvalitetselementer brukes som støtteparametere til de økologiske kvalitetselementene. Næringsstoffer, oksygenkonsentrasjon, vannregionspesifikke miljøgifter m.m. er eksempler på slike støtteparametere.

Konsentrasjonen av næringsstoffer i vannmassene varierer gjennom året. Om vinteren er konsentrasjonene høyere som følge av lav biologisk aktivitet og dermed lavt forbruk av næringsstoffer. Tilførsler fra f.eks. utslipp som følge av renseanlegg fanges derfor best opp ved undersøkelse av prøver innhentet i vinterperioden. Vinterklassifisering baserer seg på prøver tatt etter siste oppblomstring av plankton om høsten og før våroppblomstringen, i perioden desember til februar. Om sommeren er forbruket av næringsstoffer høyere og konsentrasjonene i vannmassen synker. Sommerklassifisering gjennomføres derfor for prøver innhentet i perioden juni til august. Tilstandsklassifisering med hensyn på næringsstoffer gjøres på prøver fra overflatelaget (0–10 m) og skal helst baseres på tre års data.

Hver vår og høst skjer det naturlig oppblomstring av alger som følge av økt lystilgang om våren og økt avrenning av næring fra land om høsten. Høye nivåer av alger gjennom resten av sommersesongen kan indikere unormal (ikke godt ord) tilførsel av næringsstoffer.

7.1.1 Metode

Vannprøver gir et øyeblikksbilde av vannkvaliteten. Vannprøvene ble tatt med vannhenter på 0 og 10 meters dyp en gang pr mnd i vintermånedene (desember - februar) og i sommermånedene (juni - august). Alle prøver ble preservert på H_2SO_4 og oppbevart mørkt og kjølig frem til overlevering til laboratorium.

7.1.2 Analyser

Vannprøver er analysert ved akkreditert lab Eurofins Environment Testing AS for disse parameterne:

- Tot-N
- Nitrat+nitritt
- Tot-P
- Fosfat
- Ammonium
- Klorofyll-a

I tillegg er siktedyp målt ved bruk av secchi sikteskive, og oksygen i bunnvann er målt med CTD-sonde.

7.1.3 Klassifisering

Klassegrensene for **næringsstoffer** og **siktedyp** er avhengig av saltinnholdet i vannet og årstid (Miljødirektoratet, 2025). Data fra 0-10 m skal benyttes og gjennomsnittet fra sommermånedene juni-august og vintermånedene desember - februar klassifiseres avhengig av salinitet (< 5 psu, 5-18 psu og > 18 psu). Alle stasjoner hadde en salinitet på > 18 psu, derfor benyttes klassifiseringstabellen tilpasset disse forholdene. I tilfeller hvor resultatet er under rapporteringsgrensen, er halv LOQ-verdi tatt med i beregningen. (LOQ= Level of Quantification, dvs. kvantifiseringsgrensen). Klassifisering av oksygen i dypvann baseres på minimumsverdi i måleperioden.

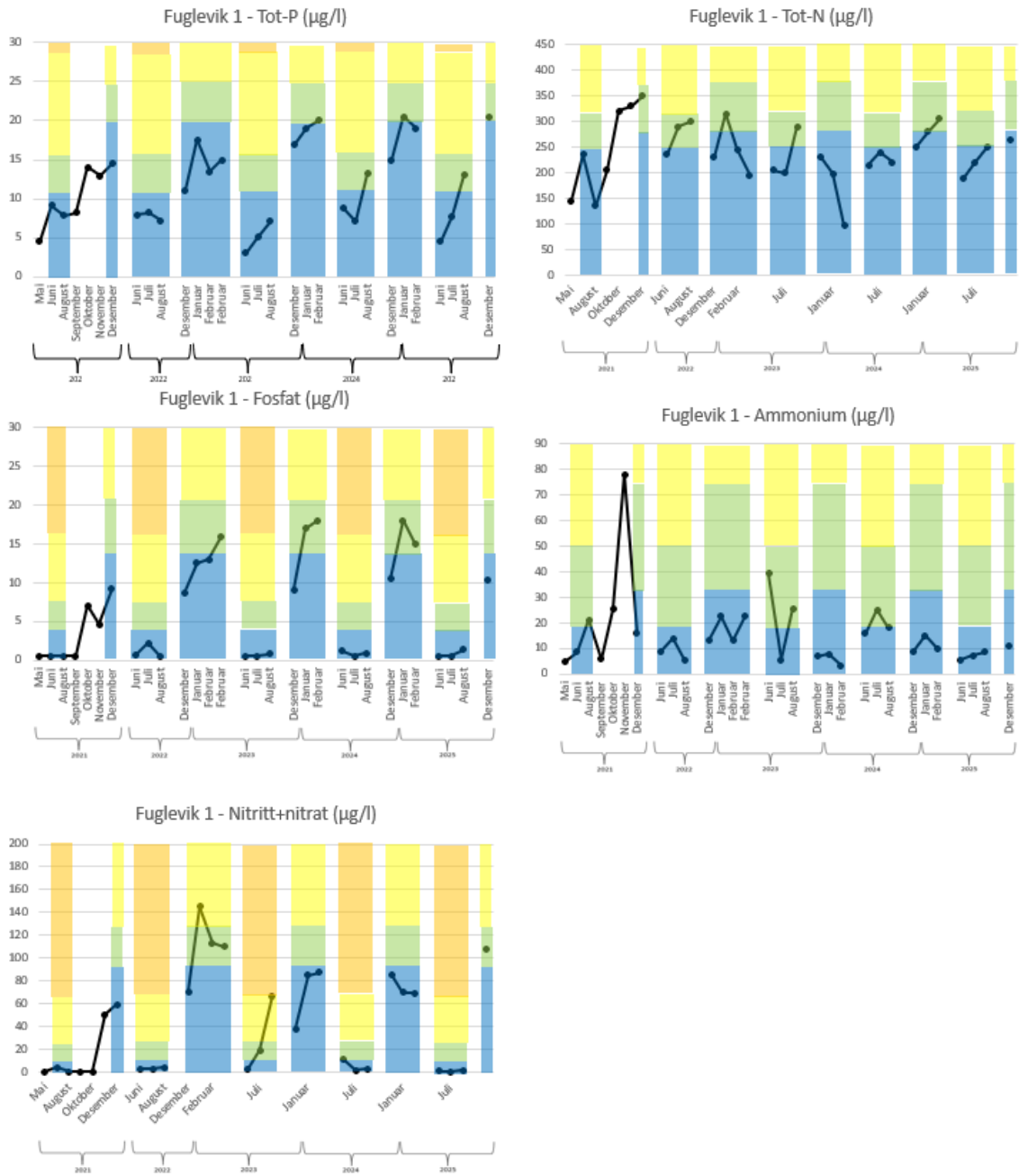
Klassifisering for klorofyll-a følger Veileder 02:2018, og analyser utføres i februar (2x), mars (2x), april, mai, juni, juli, august, september og oktober. Klassifisering gjøres etter beregning av 90 percentil basert på middelverdien av målinger av 0 og 5 meters dyp fra hver prøvetaking av en hel overvåkingsperiode (3 sammenhengende år).

7.1.4 Næringsstoffer

Resultater fra vannovervåkingen er presentert pr stasjon som gjennomsnittlige analyseresultater for næringsstoffer (0 og 10 m) i sommer- og vintermånedene. Fullstendig analyserapport, inkludert kvantifiseringsgrense og måleusikkerhet er i Vedlegg 1.

Fuglevik 1

Resultater fra 2025 er vist sammen med tidligere års resultater i Figur 7-1. Både i sommermålinger (juni-august) og vintermålinger (desember-februar) tilsvarte konsentrasjonene av de målte næringsstoffene enten *svært god* eller *god* tilstand i 2025. Innsamlede data fra 2025 samsvarer stort sett med data fra 2021-2024.



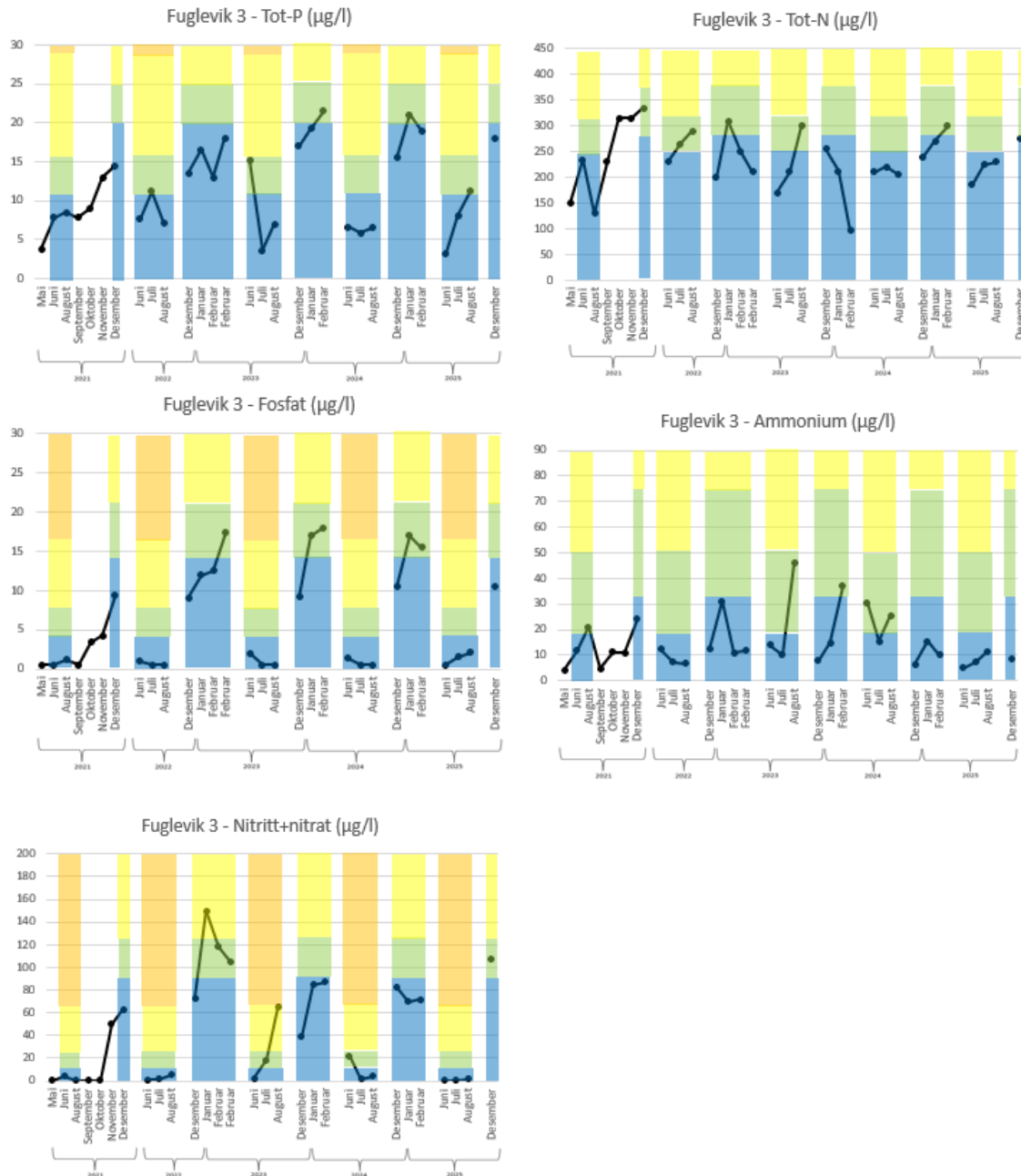
Figur 7-1 Gjennomsnittskonsentrasjon av total fosfor, total nitrogen, fosfat, ammonium og nitritt+nitrat i overflatelaget 0-10 m ved Fuglevik 1 i perioden mai 2021 til desember 2025. Målingene er sammenlignet med klassegrenser iht. Veileder 02:2018 som vist i fargetabellen under.

I - Svært God	II - God	III - Moderat	IV - Dårlig	V - Svært dårlig
---------------	----------	---------------	-------------	------------------

Fuglevik 3

Resultater fra 2025 er vist sammen med tidligere års resultater i Figur 7-2. Resultatene fra Fuglevik 3 er svært like resultatene fra Fuglevik 1. Det er få tilfeller hvor konsentrasjonene fra samme prøvetakingsrunde ved de to stasjonene ligger i forskjellige tilstandsklasser.

Næringsstoff-konsentrasjoner målt både i sommermålinger (juni-august) og vintermålinger (desember-februar) tilsvarer enten *svært god* eller *god* tilstand i 2025, som ved Fuglevik 1.



Figur 7-2 Gjenomsnittskonsentrasjon av total fosfor, total nitrogen, fosfat, ammonium og nitritt+nitrat i overflatelaget 0-10 m ved Fuglevik 3 i perioden mai 2021 til desember 2025. Målingene er sammenlignet med klassegrenser iht. Veileder 02:2018, som vist under.

I - Svært God	II - God	III - Moderat	IV - Dårlig	V - Svært dårlig
---------------	----------	---------------	-------------	------------------

Klassifisering

Det er utført målinger i hhv. vinter- og sommersesong iht. minimumsprøvetaking i Veileder 02:2018 for prøvedyp 0 og 10 meter, og klassifiseringen er basert på gjennomsnittet per sesong av disse målingene (Vedlegg 1). Det er utført 12 målinger i vintersesong, og 15 målinger i sommersesong i perioden 2021-2025. Det er et stort sett data, og antall målinger anses som tilstrekkelig for gitt tidsrom, og klassifiseringen er fullstendig for tidsrommet. Gjennomsnittsverdier for vinterklassifisering og sommerklassifisering viser tilstand I – *Svært god* for alle næringsstoffene.

Tabell 7-1 Gjennomsnittsverdier for næringsstoffer (0 og 10 meter). Klassifiseringen er utført på data fra fem vintersesonger (des, jan, feb), der tre av de er fulle sesonger (2022/2023, 2023/2024 og 2024/2025) og en måling fra hver av 2021/2022- og 2025/2026-sesongen (totalt 12 målinger).

I - Svært God		II - God		III - Moderat		IV - Dårlig		V - Svært dårlig			
Tidsrom				Parameter		Enhet		Fuglevik 1		Fuglevik 3	
Næringsstoffer vinter 2021-2025				Tot-P		µg/l		16,9		17,2	
				Fosfat (PO4-P)				13,1		13,2	
				Tot-N				243,3		233,7	
				Ammonium-N				12,5		15,9	
				Nitritt+nitrat-N				86,8		87,7	

Tabell 7-2 Gjennomsnittsverdier for næringsstoffer (0 og 10 meter). Klassifiseringen er utført på data fra fire fulle sommersesonger (jun, jul, aug)(totalt 15 målinger).

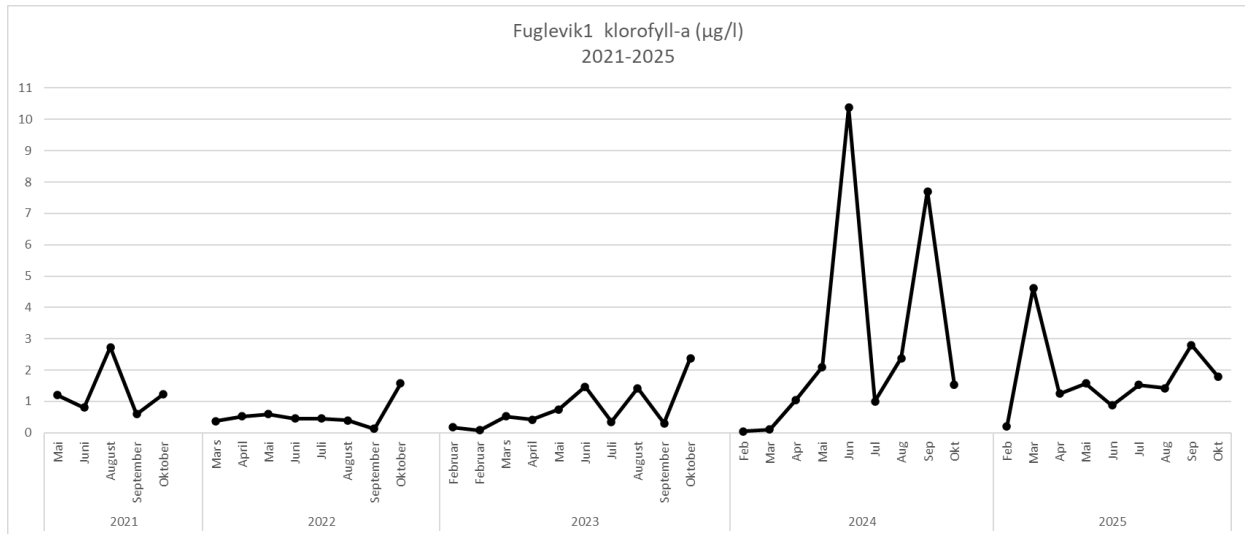
I - Svært God		II - God		III - Moderat		IV - Dårlig		V - Svært dårlig	
Tidsrom				Parameter		Enhet	Fuglevik 1		Fuglevik 3
Næringsstoffer sommer 2021-2025				Tot-P		µg/l	7,9		7,8
				Fosfat (PO4-P)			0,8		0,9
				Tot-N			228,7		222,3
				Ammonium-N			14,3		15,3
				Nitritt+nitrat-N			8,2		8,6

7.1.5 Klorofyll-a

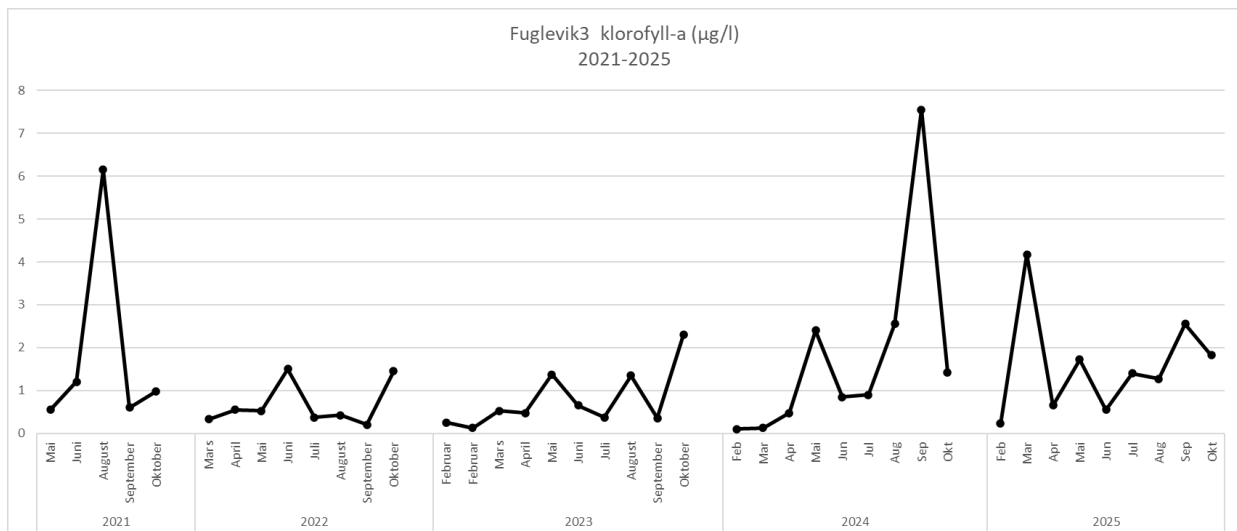
Klorofyll-a er et indirekte mål for algebiomasse. Konsentrasjonene av klorofyll a i perioden mai 2021 – oktober 2025 fra Fuglevik 1 og Fuglevik 3 er vist i Figur 7-3 og Figur 7-4.

Merk at figurene viser gjennomsnitt av konsentrasjonen målt i 0 og 10 m vanndyp, dvs. ikke 90-percentilen som benyttes i klassifisering av klorofyll-a.

Resultatene viser forholdsvis lave nivåer av klorofyll-a i hele perioden, med unntak av målinger i juni og september 2024. Ellers samsvarer dataene fra 2024 med foregående undersøkelser (Figur 7-3 og Figur 7-4). Mange av konsentrasjonene er oppgitt som ≤ i analyserapporten (Vedlegg 1), mens i figurene er verdier under kvantifiseringsgrensen (LOQ) angitt med halv LOQ (eller rell verdi?).



Figur 7-3 Gjennomsnittskonsentrasjon (µg/l) av klorofyll-a i overflatelaget (0 og 10 meter) ved Fuglevik 1. For konsentrasjoner som i analyserapporten er oppgitt som < (mindre enn) er det benyttet halv deteksjonsgrense (halv LOQ) i fremvisningen av resultatene.



Figur 7-4 Gjennomsnittskonsentrasjon (µg/l) av klorofyll-a i overflatelaget (0 og 10 meter) ved Fuglevik 3. For konsentrasjoner som i analyserapporten er oppgitt som < (mindre enn) er det benyttet halv deteksjonsgrense (halv LOQ) i fremvisningen av resultatene.

Klassifisering av klorofyll-a i perioden 2021-2025

Beregning av 90-percentilen for perioden 2021-2025 viser tilstandsklasse I – Svært god for klorofyll-a i overflatevann ved Fuglevik RA (Tabell 7-3). Klassifiseringsresultatene anses som sikre, da de baserer seg på 42 prøvetakinger i løpet av fem år (mai 2021 - oktober 2025).

Tabell 7-3 90-percentil for klorofyll-a data beregnet fra 42 prøvetakninger ved Fuglevik 1 og Fuglevik 3 i perioden mai 2021 - oktober 2025. Dataene er fra fem sammenhengene år, og tilfredsstillende derfor kravene til veileder 02:2018 (krav om 3 sammenhengende år) (Miljødirektoratet, 2025). For konsentrasjoner som i analyserapporten er oppgitt som < (mindre enn) er det benyttet halv LOQ for beregning av 90-percentilen. Tilstandsklasse I (blå farge) indikerer svært god tilstand.

I - Svært God	II - God	III - Moderat	IV - Dårlig	V - Svært dårlig
Klorofyll-a		Parameter	Fuglevik 1	Fuglevik 3
90 percentil 2021-2025		Klorofyll-a (µg/l)	2,73	2,55

7.1.6 Siktedyp

Siktedyp gir informasjon om hvor langt ned synlig lys vil gå i vannsøylen og er et mål på mengde partikler i vannet. Perioder med høy planteplanktonbiomasse og/eller mye avrenning fra land vil gi dårligere siktedyp. I tillegg kan krusninger på overflaten, ferskt overflatelag som følge av regnvær og mindre lys på grunn av skydekke påvirke siktedypet. Målt siktedyp vises i Tabell 7-4.

Tabell 7-4 Målt siktedyp på stasjonene for 2025. Februar og mars er utenom klassifiserbar periode, mens juni, juli og august er klassifiser i henhold til vanndirektivet (REFERANSE).

I - Svært God	II - God	III - Moderat	IV - Dårlig	V - Svært dårlig
Tidsrom / Stasjon	Fuglevik 1		Fuglevik 3	
Februar	8		8	
Mars	4		4,5	
Juni	10		10	
Juli	5		4	
August	4,5		4,5	

For klassifisering, benyttes sommermålinger, og krav til klassifisering er 3 års data med minst månedlige målinger av siktedyp i juni/juli/august. Det foreligger nå data fra 3 sammenhengende års målinger, se Tabell 7-5. Flere overvåkingsperioder vil gi sikrere vurdering. Data er samlet inn juni til august 2023, 2024 og 2025.

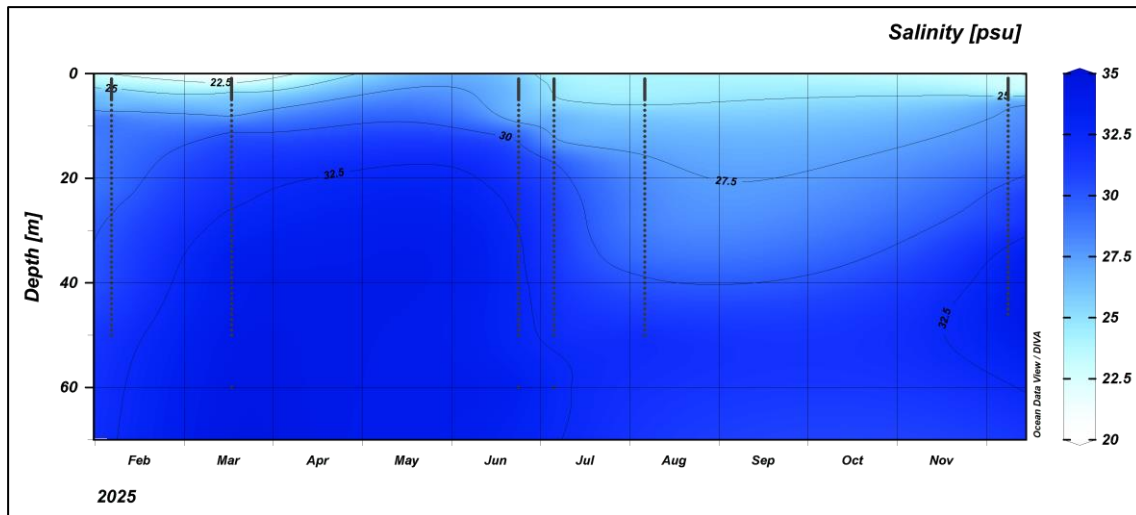
Tabell 7-5 Siktedyp ved Fuglevik 1 og Fuglevik 3. Data er samlet inn i juni-august i 2023, 2024 og 2025, og ikke for hele året. Klassifisering i henhold til vanndirektivet (REFERANSE).

I - Svært God	II - God	III - Moderat	IV - Dårlig	V - Svært dårlig
Stasjon	Siktedyp (m)			Snitt 2023/2024 (sommer)
	2023	2024	2025	
Fuglevik 1	5,3	3,8	6,5	5,2
Fuglevik 3	5,5	3,5	6,2	5,1

7.1.7 Hydrografiske målinger

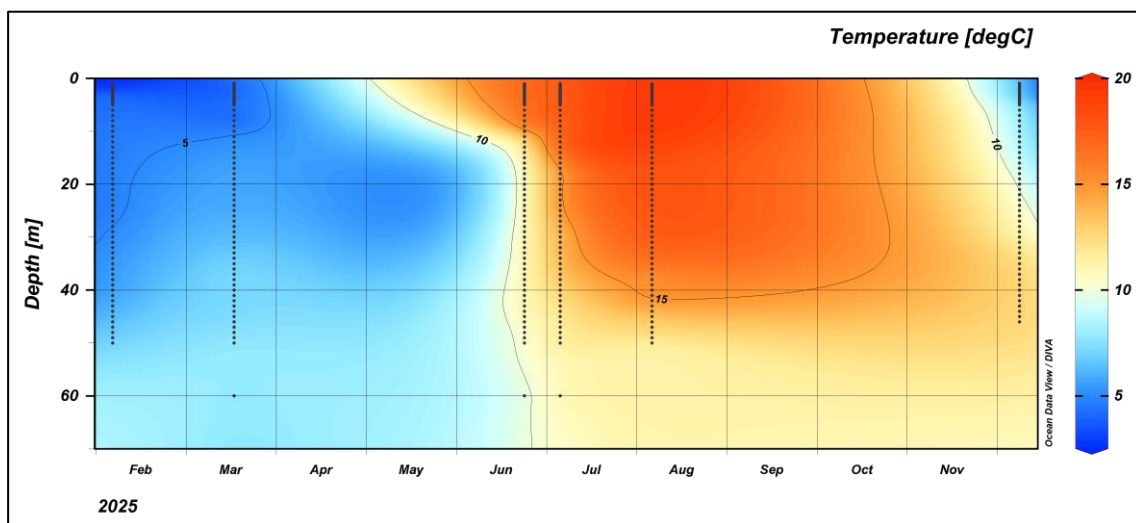
De hydrografiske tidsseriene fra Fuglevik 1 fra 2025-målingene vises i Figur 7-5 til Figur 7-7.

Saltinnholdet i vannsøylen var relativt likt i vintermånedene (jan, feb og desember) med et noe ferskere overflatelag på 20-25 ppt fra 0 til 10 meters dyp og 32-33 ppt mot bunn. I vår-, sommer- og høstmålingene er der større variasjon, med det ferskere overflatelaget som når dypere på sommeren enn i vår og høstmånedene. Månedene fra og med mars til mai og fra og med september til november er kun interpolert og derfor mer usikre. Saltinnholdet er innenfor kategorien polyhalint og er i tråd med registrert vanntype (vann-nett.no).



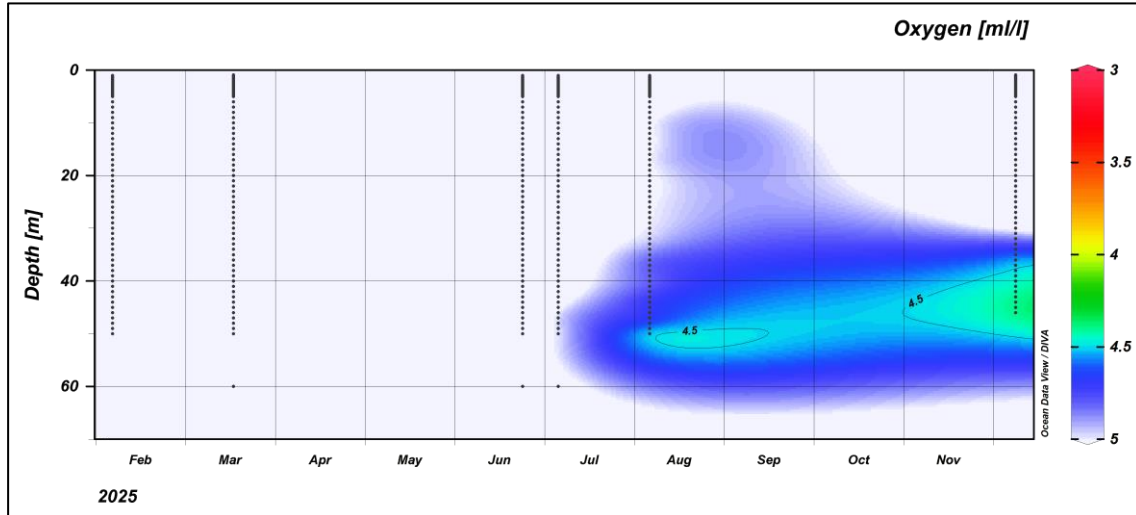
Figur 7-5 Målinger av salinitet i Fuglevik 1, måleserier vises med grå stiplede linjer pr mnd med CTD-målinger. Interpolering utført ved bruk av programvaren ODV.

Temperaturen i vannsøylen varierte over måleperioden, der det sees som forventet en økning i temperatur i sommermånedene, med opp i 16-17°C i overflatevannet i juni-juli, og 19°C i august, og man ser at hele vannsøylen blir oppvarmet. Bunnvannet var 11-11,5°C i samme periode. I januar, feb og desember var temperaturen hhv 3, 4 og 6,5°C i overflatelaget, og 7-8 °C i bunnvannet for januar og februar, mens det i desember 2025 fortsatt er forhøyede temperaturer (12°C) etter en mild høst. Månedene fra og med mars til mai og fra og med september til november er kun interpolert og derfor mer usikre.



Figur 7-6 Målinger av temperatur i Fuglevik 1, måleserier vises med grå stiplede linjer pr mnd med CTD-målinger. Interpolering utført ved bruk av programvaren ODV.

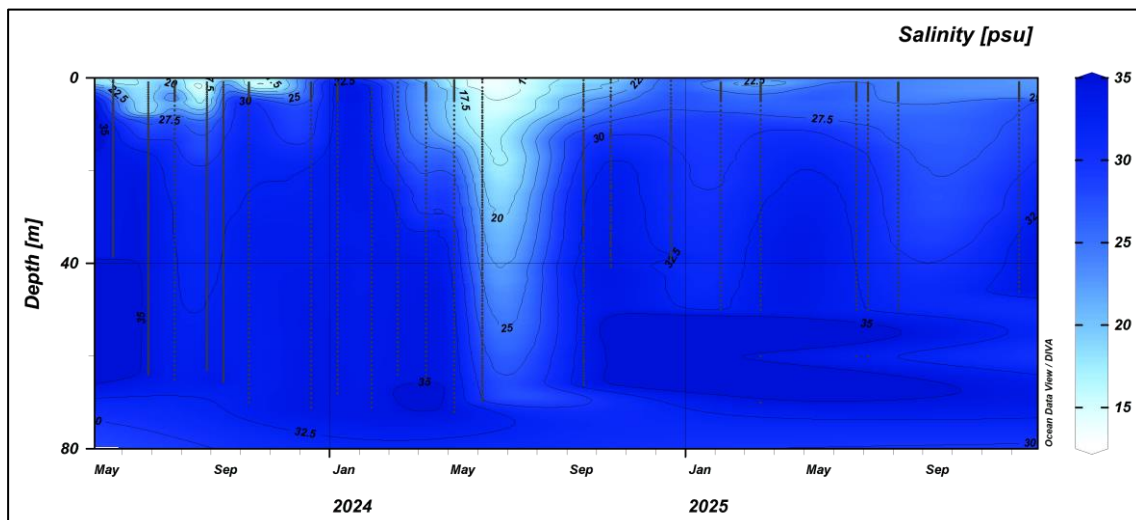
Oksygeninnholdet i bunnvannet i perioden juni-august tilsvarte *svært god* tilstand (TK I) ved Fuglevik 1 for alle målingene utenom for desember 2025, som var like under tilstandsgrensen og havnet i TK II – (*god*). Oksygeninnhold i vannsøylen ellers er høyt gjennom hele året, med høyeste verdier i februar og mars. Månedene fra og med mars til mai og fra og med september til november er kun interpolert og derfor mer usikre.



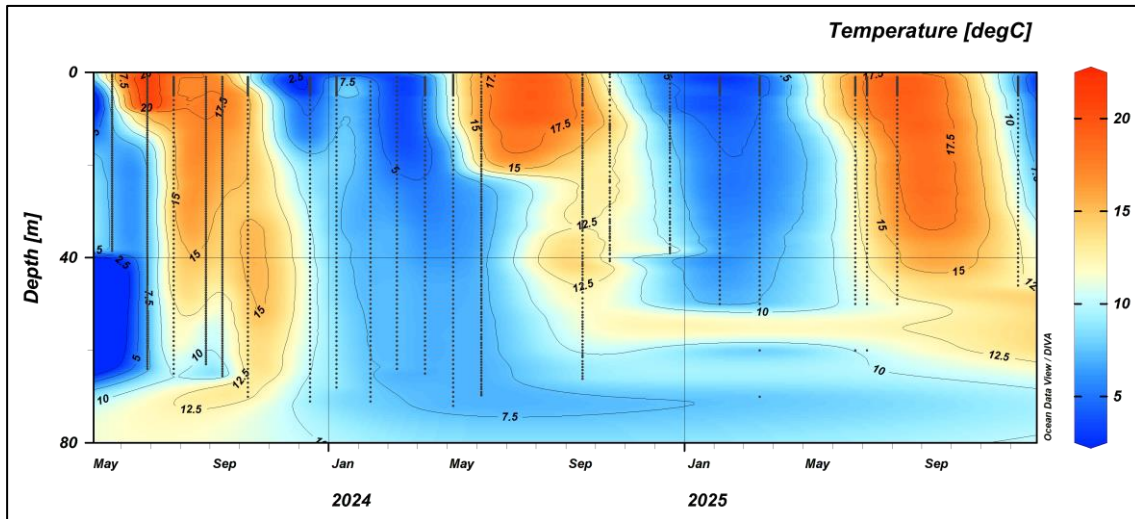
Figur 7-7 Målinger av oksygenkonsentrasjon (ml/l O_2) i Fuglevik 1, måleserier vises med grå stiplede linjer pr mnd med CTD-målinger. Interpolering utført ved bruk av programvaren ODV

Sammenstilling av hydrografidata 2023-2025

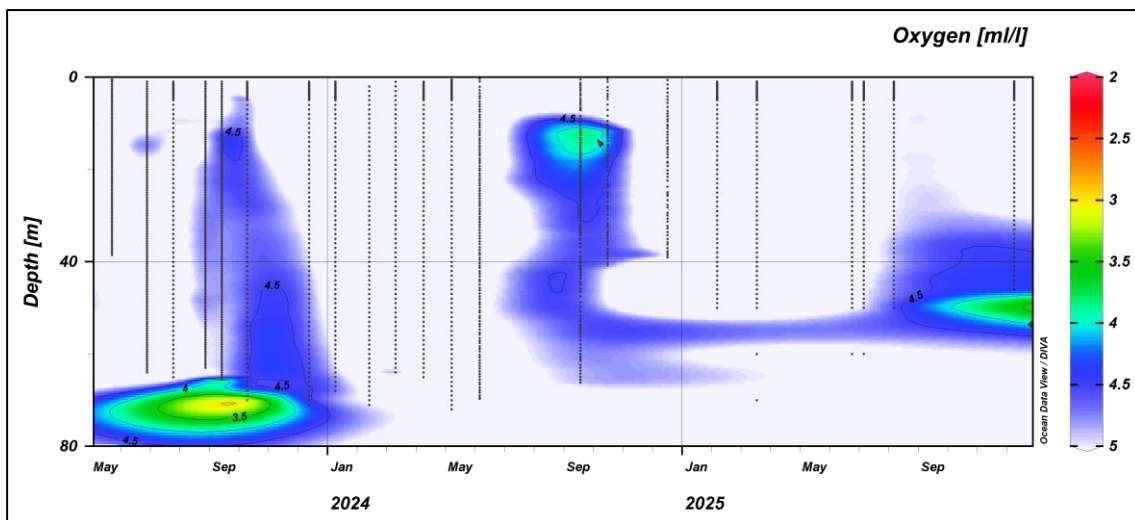
Fremstilling av 2025-data for CTD-målinger sammen med data fra 2023 og 2024. Størst variasjon er i temperaturmålinger, som følger et forventet mønster med høyere temperaturer i hele vannsøylen i sommermånedene, som varer litt ut over høsten. Merk at der er interpolering av data mellom målingene. Oksygenverdier er høye i hele vannsøylen hele året, og saliniteten er relativt stabil med samme sesongvariasjoner hvert år.



Figur 7-8 Målinger av salinitet i Fuglevik 1 fra mai 2023 til desember 2025. Måleserier vises med grå stiplede linjer pr mnd med CTD-målinger. Interpolering utført ved bruk av programvaren ODV



Figur 7-9 Målinger av temperatur i Fuglevik 1 fra mai 2023 til desember 2025. Måleserier vises med grå stiplede linjer pr mnd med CTD-målinger. Interpolering utført ved bruk av programvaren ODV



Figur 7-10 Målinger av O_2 i Fuglevik 1 fra mai 2023 til desember 2025. Måleserier vises med grå stiplede linjer pr mnd med CTD-målinger. Interpolering utført ved bruk av programvaren ODV

7.1.8 Stasjoner undersøkt i andre overvåkingsprogrammer

Gjennom Miljødirektoratets overvåkningsprogram for Skagerrak (ØKOKYST) utføres undersøkelser på vannstasjonen **VT2**, som ligger sørøst for Bastøy (Figur 7-11). Det prøvetas 11 ganger pr år. Stasjonen ligger ca. 3,8 km fra utslippspunktet til Fuglevik RA, og kan derfor benyttes som en klassifiseringsstasjon for vannforekomsten (referansestasjon). Resultatene fra vannstasjonen VT2 gir en vinter- og sommerklassifisering av næringsstoffer, siktedyp samt informasjon om mengder klorofyll a og hvilke planteplankton som finnes i vannmassene.

I 2024 ble siktedyp klassifisert til TK III – moderat, oksygen i bunnvann og næringsstoffer i sommerklassifisering var i TK II – svært god, og vinterklassifisering av næringsstoffer var i TK II – God (Norconsult AS, 2024). Klorofyll a (90 percentil) var i tilstandsklasse I – svært god (Norconsult AS, 2025).



Figur 7-11 Oversikt over stasjoner undersøkt i andre overvåkingsprogrammer som inkluderes i rapportering for Fuglevik RA.

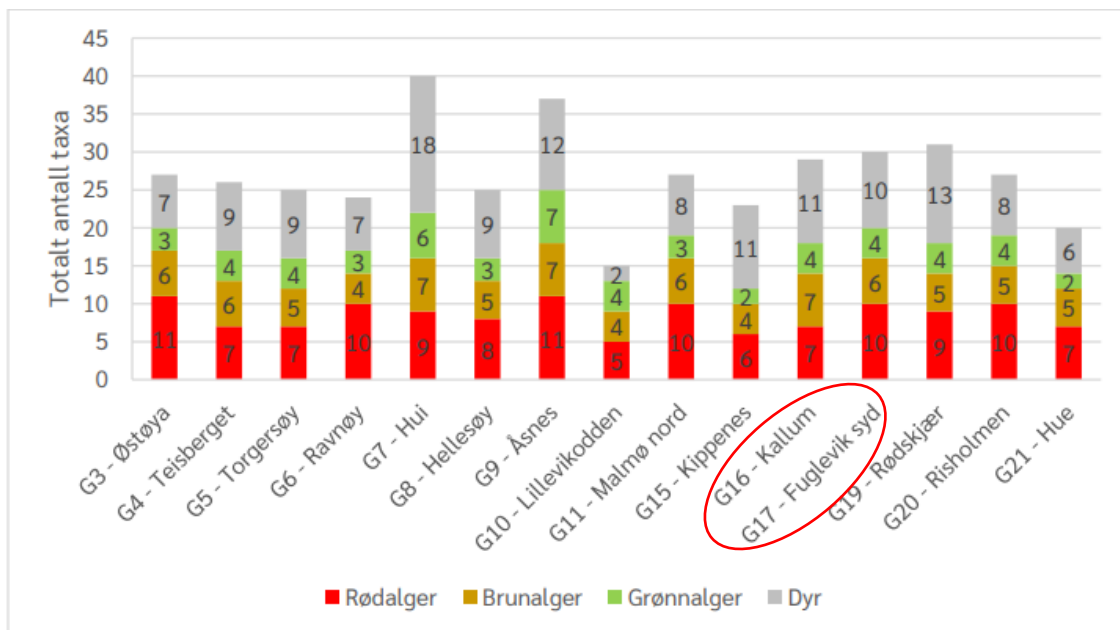
Tabell 7-6 Analyserte parametere for stasjon VT2 – Bastø i Økokyst Skagerak 2022-2024 (Norconsult AS, 2025)

					I - Svært God	II - God
					III - Moderat	IV - Dårlig
					V - Svært dårlig	
					VT2 Bastø	
					2022-2024	nEQR
					Parameter	
					Siktedyp (m)	4,7
					Oksygen bunnvann ml/l	5,1
					Klorofyll a (µg/L)	3,4
Næringsstoff Vinter					Fosfat	14,9
					Tot P	20,8
					Nitrat	109
					Ammonium	7,5
					Tot N	295
Næingsstoff sommer					Fosfat	2,7
					Tot P	12,7
					Nitrat	11,2
					Ammonium	10
					Tot N	233

Det ble i september 2024 utført fjæresoneundersøkelser iht Veileder 02:2018 ved stasjonene **G16** og **G17** i overvåkingsprogrammet for Ytre Oslofjord (NIVA, 2025).

Hensikten med undersøkelsene av organismer i fjæresonen i overvåkingen av Ytre Oslofjord er å følge med på utvikling av mangfold og dominans av arter (NIVA, 2025). Høyere konsentrasjoner av næringsstoffer kan føre til redusert artsantall med dominans av noen få hurtigvoksende/opportunistiske arter. Stasjonene G16 og G17 hadde ikke forekomst av slike alger. Eksempler på hurtigvoksende alger er kisel-og/eller blågrønnalger, grønnalgen tarmgrønske (*Ulva intestinalis*) og brunalgen knippesli (*Ectocarpus fasciculatus*) (NIVA, 2025). En liste over disse artene finner man i vedlegg 9.2 i Veileder 02:2018.

Figur 7-12 viser totalt antall taxa på stasjonene. Det er per i dag (februar 2025) ikke utviklet klassegrenser for fjæreindeksen (RSLA/RSL) i Skagerrak, og det er derfor ikke gjort beregninger av indeksverdi for disse undersøkelsene.



Figur 7-12 Antall registrerte taxa av grønnalger, brunalger, rødalger og dyr (mobile dyr er ikke inkludert) på fjæresonestasjonene som ble undersøkt i 2024. Tallene i søylene viser antall taxa innen hver gruppe. Blågrøn- og kiselalger og mobile dyr er ikke inkludert i figuren. Figur hentet fra NIVA AS, 2025.

Sammenlignet med de øvrige fjæresonestasjonene i Ytre Oslofjord har G16 og G17 relativt få opportunistiske arter og lavt antall individer (Figur 7-12). Artslisten fra undersøkelsen i 2024 finner man i vedlegg D i NIVA AS, 2025.

Voksne individer av blåskjell ble registrert med «betydelig» forekomst på stasjon G16 Kallum. På stasjon G17 Fuglevik syd ble det kun registrert «spredte» forekomster (>0-5% dekningsgrad) av voksne blåskjell. På stasjon G17 Fuglevik var både fjell og alger totalt dekket av små juvenile blåskjell («dominerende» forekomst, >75-100% dekningsgrad).

8 Oppsummering og konklusjon

I 2025 ble det innhentet månedlige vannprøver fra januar-desember (med unntak av november) fra 0 og 10 meters dyp på stasjonene Fuglevik 1 og Fuglevik 3. Vannprøvene ble analysert for næringsstoffer i juni/juli/august og januar/februar/desember, og klorofyll a månedlig fra mars til oktober. Hydrografiske målinger gjennom hele vannsøylen ble gjort månedlig fra januar til desember med unntak av juli, august og november.

I 2025 var konsentrasjonene av næringsstoffer i overflate- (0 m) og mellomliggende (10 m) vannmasser i Fuglevik 1 og Fuglevik 3 lave. Alle målte konsentrasjoner tilsvarte tilstandsklasse *god* eller *svært god*. Samlet tilstandsklassifisering for overvåkningsperioden (2021-2025) indikerer tilstandsklasse I (*svært god* tilstand) både om sommeren på vinteren. Dette tyder på at overflate- (0 m) og mellomliggende (10 m) vannmasser ved Fuglevik ikke er påvirket av utslipp av næringsstoffer i renset kommunalt avløpsvann.

Oksygeninnholdet i bunnvannet tilsvarte *svært god* ved samtlige målinger. Det er registrert dårlig sikt i sommermånedene både i 2023, 2024 og 2025 tilsvarende moderat og dårlig tilstand. Klassifisering av siktedyp for siste tre år er III - moderat.

Konsentrasjonen av klorofyll-a i vannmassene var generelt lave. Den beregnede 90-persentilen fra hele overvåkningsperioden (årstall) viser tilstandsklasse I (*svært god* tilstand).

Inneværende resipientundersøkelse viser at resipienten mest sannsynlig i liten grad er påvirket fra kommunale utslipp. Basert på kunnskapsgrunnlaget ved undersøkelser utført i perioden 2021-2025 og utviklingen over tid kan man si at resipienten tåler dagens utslipp/belastning av kommunalt avløpsvann.

Alle stasjoner inngår i klassifisering av vannforekomsten (ingen nærstasjoner), og data fra undersøkelsen lastes opp til Vannmiljø innen frist 1.mars 2026.

9 Vannmiljø

Resultater fra undersøkelsene i 2025 er importert til Vannmiljø-databasen på Vannlok_koder gitt i Tabell 9-1 innen 1.mars 2026.

Tabell 9-1 Vannlok_koder for Fuglevik 1 og 3

Vannlok_kode	Prøvepunkt
01.01-109939	Fuglevik 1
01.01-109937	Fuglevik 3

10 Referanser

COWI AS 20-NOT-216 Resipientovervåking MOVAR 2021 [Rapport]. - 2022.

COWI AS 20-NOT-230 Resipientovervåking MOVAR 2023 [Rapport]. - 2024.

COWI AS 20-NOT-421 Resipientovervåking MOVAR 2022 [Rapport]. - 2023.

COWI AS 50-RAP-513 Resipientovervåking MOVAR IKS 2024 [Rapport]. - 2025.

COWI AS Fuglevik RA - Overvåkinsprogram resipient [Rapport]. - 2021.

COWI AS PN 28 - Vurdering av innlagring og fortynning av avløpsvann i resipient [Rapport]. - 2022.

Miljødirektoratet Veileder 02:2018 - Klassifisering av miljøtilstand i vann. Digital versjon pr 5.januar 2025 [Rapport]. - 2025.

MOVAR IKS movar.no [Internett] // MOVAR. - 2023. - 5 12 2024. - <https://movar.no/vann/avlop-2/76-fuglevik-renseanlegg.html>.

NIVA Eutrofiovervåking i Ytre Oslofjord 2019-2024 - Bontosundersøkelser i 2024. Rapport 8100-2025 [Rapport]. - 2025.

Norconsult AS ØKOKYST - delprogram Skagerak. Årsrapport 2023 [Rapport]. - 2024.

Norconsult AS Økokyst - delprogram Skagerak. Årsrapport 2024 [Rapport]. - 2025.

Vann-Nett Vann-Nett [Internett]. - 2025. - 8 10 2025. - www.vann-nett.no.

11 Vedlegg

1 - Vannanalyser

COWI AS

Inger Bang Lunds vei 4

5059 Bergen

Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-12090260	Prøvetakingsdato:	09.12.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 0 m	Analysestartdato:	09.12.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	18	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	9.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	290	µg/l	10	20%	NS-EN ISO 11905-1
Ammonium					
Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	130	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 12.12.2025

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.

COWI AS

Inger Bang Lunds vei 4

5059 Bergen

Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-12090258	Prøvetakingsdato:	09.12.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 10 m	Analysestartdato:	09.12.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	23	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	240	µg/l	10	20%	NS-EN ISO 11905-1
Ammonium					
Ammonium-N	7.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	85	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 12.12.2025

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 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.

COWI AS
 Inger Bang Lunds vei 4
 5059 Bergen
 Attn: Ragni Torvanger

AR-25-MM-143433-01
EUNOMO-00491134

 Prøvemottak: 09.12.2025
 Temperatur:
 Analyseperiode: 09.12.2025 12:54 -
 12.12.2025 11:59

 Referanse: Vannovervåking Fuglevik ,
 uke 50

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-12090256	Prøvetakingsdato:	09.12.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 0 m	Analysestartdato:	09.12.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	18	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	10	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	300	µg/l	10	20%	NS-EN ISO 11905-1
Ammonium					
Ammonium-N	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	130	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 12.12.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

COWI AS

Inger Bang Lunds vei 4

5059 Bergen

Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-12090262	Prøvetakingsdato:	09.12.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 10 m	Analysestartdato:	09.12.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	18	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	11	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	250	µg/l	10	20%	NS-EN ISO 11905-1
Ammonium					
Ammonium-N	5.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 12.12.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-012919-01

EUNOMO-00449716

Prøvemottak: 29.01.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 29.01.2025 10:48 -

12.02.2025 08:48

Referanse:

Vannprøver

COWI AS

Inger Bang Lunds vei 4

5059 Bergen

Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-01290238	Prøvetakingsdato:	29.01.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kevin Veder		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 0 m	Analysestartdato:	29.01.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	22	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	18	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	320	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	17	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	79	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 12.02.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-010855-01

EUNOMO-00449716

Prøvemottak: 29.01.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 29.01.2025 10:48 -

06.02.2025 09:43

Referanse:

Vannprøver

COWI AS

Inger Bang Lunds vei 4

5059 Bergen

Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-01290239	Prøvetakingsdato:	29.01.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kevin Veder		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 10 m	Analysestartdato:	29.01.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	19	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	18	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	240	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	61	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 06.02.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-012925-01

EUNOMO-00449716

Prøvemottak: 29.01.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 29.01.2025 10:48 -

12.02.2025 08:50

Referanse:

Vannprøver

COWI AS

Inger Bang Lunds vei 4

5059 Bergen

Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-01290240	Prøvetakingsdato:	29.01.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kevin Veder		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 0 m	Analysestartdato:	29.01.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	21	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	17	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	18	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	78	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 12.02.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-010856-01

EUNOMO-00449716

Prøvemottak: 29.01.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 29.01.2025 10:48 -
06.02.2025 09:43

Referanse: Vannprøver

COWI AS

Inger Bang Lunds vei 4

5059 Bergen

Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-01290241	Prøvetakingsdato:	29.01.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Kevin Veder		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 10 m	Analysestartdato:	29.01.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	21	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	17	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	62	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Moss 06.02.2025

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 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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-015437-01

EUNOMO-00450720

Prøvemottak: 06.02.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 06.02.2025 12:23 -

19.02.2025 09:46

Referanse:

Fuglevik (OSO) uke 6

COWI AS

Inger Bang Lunds vei 4

5059 Bergen

Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-02060170	Prøvetakingsdato:	06.02.2025		
Prøvetype:	Urent vann	Prøvetaker:	Freddy Rinden		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 0 m	Analysestartdato:	06.02.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	14	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	340	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	83	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 19.02.2025

Anders Haraldsen

Anders Haraldsen

Analytical Service Manager

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-015438-01

EUNOMO-00450720

Prøvemottak: 06.02.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 06.02.2025 12:23 -
19.02.2025 09:46

Referanse: Fuglevik (OSO) uke 6

COWI AS

Inger Bang Lunds vei 4

5059 Bergen

Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-02060171	Prøvetakingsdato:	06.02.2025		
Prøvetype:	Urent vann	Prøvetaker:	Freddy Rinden		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 10 m	Analysestartdato:	06.02.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	20	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	16	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	270	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	56	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 19.02.2025

Anders Haraldsen

Anders Haraldsen

Analytical Service Manager

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-015435-01

EUNOMO-00450720

Prøvemottak: 06.02.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 06.02.2025 12:23 -
19.02.2025 09:46

Referanse: Fuglevik (OSO) uke 6

COWI AS

Inger Bang Lunds vei 4

5059 Bergen

Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-02060172	Prøvetakingsdato:	06.02.2025		
Prøvetype:	Urent vann	Prøvetaker:	Freddy Rinden		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 0 m	Analysestartdato:	06.02.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	18	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	15	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	310	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	84	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 19.02.2025

Anders Haraldsen

Anders Haraldsen

Analytical Service Manager

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

COWI AS

Inger Bang Lunds vei 4

5059 Bergen

Attn: Ragni Torvanger

AR-25-MM-015436-01

EUNOMO-00450720

Prøvemottak: 06.02.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 06.02.2025 12:23 -
19.02.2025 09:46

Referanse: Fuglevik (OSO) uke 6

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-02060173	Prøvetakingsdato:	06.02.2025		
Prøvetype:	Urent vann	Prøvetaker:	Freddy Rinden		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 10 m	Analysestartdato:	06.02.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	20	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	16	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	290	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	60	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 19.02.2025

Anders Haraldsen

Anders Haraldsen

Analytical Service Manager

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-029502-01

EUNOMO-00455855

Prøvemottak: 19.03.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 19.03.2025 15:14 -

27.03.2025 11:23

Referanse: Fuglevik RA

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-03190683	Prøvetakingsdato:	19.03.2025		
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Kambo 0M	Analysestartdato:	19.03.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	12	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	450	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	120	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Kopi til:

Ragni Torvanger (ratv@cowi.com)

Moss 27.03.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-029503-01

EUNOMO-00455855

Prøvemottak: 19.03.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 19.03.2025 15:14 -

27.03.2025 11:23

Referanse:

Fuglevik RA

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 439-2025-03190684	Prøvetakingsdato: 19.03.2025				
Prøvetype: Resipientvann (salt)	Prøvetaker: Oppdragsgiver				
Prøvemerkning: Kambo 10M	Analysestartdato: 19.03.2025				
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	16	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	290	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	59	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Kopi til:

Ragni Torvanger (ratv@cowi.com)

Moss 27.03.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-029504-01

EUNOMO-00455855

Prøvemottak: 19.03.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 19.03.2025 15:14 -

27.03.2025 11:24

Referanse:

Fuglevik RA

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-03190685	Prøvetakingsdato:	19.03.2025		
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Kambo 20M	Analysestartdato:	19.03.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	8.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	290	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	58	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Kopi til:

Ragni Torvanger (ratv@cowi.com)

Moss 27.03.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-029505-01

EUNOMO-00455855

Prøvemottak: 19.03.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 19.03.2025 15:14 -

27.03.2025 11:24

Referanse:

Fuglevik RA

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-03190686	Prøvetakingsdato:	19.03.2025		
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Hestevold 0	Analysestartdato:	19.03.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	9.8	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	300	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	35	µg/l	1	20%	NS-EN ISO 13395

Kopi til:

Ragni Torvanger (ratv@cowi.com)

Moss 27.03.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-029506-01

EUNOMO-00455855

Prøvemottak: 19.03.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 19.03.2025 15:14 -

27.03.2025 11:24

Referanse:

Fuglevik RA

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-03190687	Prøvetakingsdato:	19.03.2025		
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Hestevold 10	Analysestartdato:	19.03.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	60%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	5.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	260	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	54	µg/l	3	15%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	19	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395

Kopi til:

Ragni Torvanger (ratv@cowi.com)

Moss 27.03.2025

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.

COWI AS
Inger Bang Lunds vei 4
5059 Bergen
Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2025-03210365	Prøvetakingsdato:	19.03.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 0 m	Analysestartdato:	21.03.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Klorofyll					
a)* Klorofyll A	8.8	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala

Moss 01.04.2025



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

COWI AS

Inger Bang Lunds vei 4

5059 Bergen

Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2025-03210366	Prøvetakingsdato:	19.03.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 10 m	Analysestartdato:	21.03.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Klorofyll					
a)* Klorofyll A	<=0.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala

Moss 01.04.2025



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

COWI AS

Inger Bang Lunds vei 4

5059 Bergen

Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2025-03210367	Prøvetakingsdato:	19.03.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 0 m	Analysestartdato:	21.03.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Klorofyll					
a)* Klorofyll A	8.3	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala

Moss 01.04.2025



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

COWI AS
Inger Bang Lunds vei 4
5059 Bergen
Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Klorofyll: Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2025-03210368	Prøvetakingsdato:	19.03.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 10 m	Analysestartdato:	21.03.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a)* Klorofyll					
a)* Klorofyll A	<=0.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a)* Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala

Moss 01.04.2025



Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

COWI AS
Inger Bang Lunds vei 4
5059 Bergen
Attn: Ragni Torvanger

Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-038327-01

EUNOMO-00458623

Prøvemottak: 09.04.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 09.04.2025 13:55 -
22.04.2025 11:42

Referanse: Vannovervåking Fuglevik ,
uke 15

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-04090375	Prøvetakingsdato:	09.04.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy Rinden		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 0 m	Analysestartdato:	09.04.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.0	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 22.04.2025

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.:	439-2025-04090377	Prøvetakingsdato:	09.04.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy Rinden		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 10 m	Analysestartdato:	09.04.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 22.04.2025

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.:	439-2025-04090376	Prøvetakingsdato:	09.04.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy Rinden		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 0 m	Analysestartdato:	09.04.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 22.04.2025

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.:	439-2025-04090378	Prøvetakingsdato:	09.04.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Freddy Rinden		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 10 m	Analysestartdato:	09.04.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 22.04.2025

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.

COWI AS
Inger Bang Lunds vei 4
5059 Bergen
Attn: Ragni Torvanger

Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-060204-01

EUNOMO-00464601

Prøvemottak: 28.05.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 28.05.2025 13:04 -
11.06.2025 17:13

Referanse: Vannovervåking Fuglevik ,
uke 22

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-05280352	Prøvetakingsdato:	28.05.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 0 m	Analysestartdato:	28.05.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.3	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 11.06.2025

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.:	439-2025-05280351	Prøvetakingsdato:	28.05.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 10 m	Analysestartdato:	28.05.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 11.06.2025

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.:	439-2025-05280349	Prøvetakingsdato:	28.05.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 0 m	Analysestartdato:	28.05.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.3	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 11.06.2025

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.:	439-2025-05280350	Prøvetakingsdato:	28.05.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 10 m	Analysestartdato:	28.05.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=2.3	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 11.06.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-060205-01

EUNOMO-00464617

Prøvemottak: 28.05.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 28.05.2025 11:53 -
11.06.2025 17:13

Referanse: Fuglevik RA Kambo og
Hestevold

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jon Roar Andersen

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-05280389	Prøvetakingsdato:	28.05.2025		
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	JOAE		
Prøvemerkning:	Hestevolden 0 m	Analysestartdato:	28.05.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	33	µg/l	2	15%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	12	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	3.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=2.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 11.06.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-060206-01

EUNOMO-00464617

Prøvemottak: 28.05.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 28.05.2025 11:53 -
11.06.2025 17:14

Referanse: Fuglevik RA Kambo og
Hestevold

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-05280390	Prøvetakingsdato:	28.05.2025		
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	Hestevolden 10 m	Analysestartdato:	28.05.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	2.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=2.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 11.06.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-060207-01

EUNOMO-00464617

Prøvemottak: 28.05.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 28.05.2025 11:53 -
11.06.2025 17:14

Referanse: Fuglevik RA Kambo og
Hestevold

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-05280391	Prøvetakingsdato:	28.05.2025		
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	Kambo 0 m	Analysestartdato:	28.05.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 11.06.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-060208-01

EUNOMO-00464617

Prøvemottak: 28.05.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 28.05.2025 11:53 -
11.06.2025 17:14

Referanse: Fuglevik RA Kambo og
Hestevold

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-05280392	Prøvetakingsdato:	28.05.2025		
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:			
Prøvemerkning:	Kambo 10 m	Analysestartdato:	28.05.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	16	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	160	µg/l	10	20%	Intern metode
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.4	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 11.06.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-060209-01

EUNOMO-00464617

Prøvemottak: 28.05.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 28.05.2025 11:53 -
11.06.2025 17:14

Referanse: Fuglevik RA Kambo og
Hestevold

COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
605 OSLO
Attn: Jon Roar Andersen

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-05280393	Prøvetakingsdato:	28.05.2025		
Prøvetype:	Resipientvann (salt)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Kambo 15 m	Analysestartdato:	28.05.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	15	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=2.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 11.06.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-074954-01

EUNOMO-00468528

Prøvemottak: 25.06.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 25.06.2025 14:48 -
09.07.2025 13:38

Referanse: Vannovervåking Fuglevik ,
uke 26

COWI AS
Inger Bang Lunds vei 4
5059 Bergen
Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-06250494	Prøvetakingsdato:	25.06.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 0 m	Analysestartdato:	25.06.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	2.5	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.1	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=0.9	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 09.07.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-074956-01

EUNOMO-00468528

Prøvemottak: 25.06.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 25.06.2025 14:48 -
09.07.2025 13:38

Referanse: Vannovervåking Fuglevik ,
uke 26

COWI AS
Inger Bang Lunds vei 4
5059 Bergen
Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-06250496	Prøvetakingsdato:	25.06.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 10 m	Analysestartdato:	25.06.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	6.6	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	180	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.0	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	1.3	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 09.07.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-074953-01

EUNOMO-00468528

Prøvemottak: 25.06.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 25.06.2025 14:48 -
09.07.2025 13:38

Referanse: Vannovervåking Fuglevik ,
uke 26

COWI AS
Inger Bang Lunds vei 4
5059 Bergen
Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-06250493	Prøvetakingsdato:	25.06.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 0 m	Analysestartdato:	25.06.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	2.7	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	200	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	4.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.0	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 09.07.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-074955-01

EUNOMO-00468528

Prøvemottak: 25.06.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 25.06.2025 14:48 -
09.07.2025 13:38

Referanse: Vannovervåking Fuglevik ,
uke 26

COWI AS
Inger Bang Lunds vei 4
5059 Bergen
Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-06250495	Prøvetakingsdato:	25.06.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 10 m	Analysestartdato:	25.06.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	3.8	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	170	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	5.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.2	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 09.07.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-079325-01

EUNOMO-00470005

Prøvemottak: 07.07.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 07.07.2025 13:32 -

18.07.2025 15:18

Referanse:

Vannovervåking Fuglevik ,
uke 28

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-07070093	Prøvetakingsdato:	07.07.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 0 m	Analysestartdato:	07.07.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	8.9	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	250	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	8.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.3	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 18.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-079324-01

EUNOMO-00470005

Prøvemottak: 07.07.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 07.07.2025 13:31 -

18.07.2025 15:18

Referanse:

Vannovervåking Fuglevik ,
uke 28

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-07070085	Prøvetakingsdato:	07.07.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 10 m	Analysestartdato:	07.07.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	6.6	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	190	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	6.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 18.07.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

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

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

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

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

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

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-079323-01

EUNOMO-00470005

Prøvemottak: 07.07.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 07.07.2025 13:30 -
18.07.2025 15:18

Referanse: Vannovervåking Fuglevik ,
uke 28

COWI AS
Inger Bang Lunds vei 4
5059 Bergen
Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-07070083	Prøvetakingsdato:	07.07.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 0 m	Analysestartdato:	07.07.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	9.5	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	220	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	1.9	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 18.07.2025

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-079322-01

EUNOMO-00470005

Prøvemottak: 07.07.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 07.07.2025 13:30 -

18.07.2025 15:18

Referanse:

Vannovervåking Fuglevik ,
uke 28

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-07070082	Prøvetakingsdato:	07.07.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 10 m	Analysestartdato:	07.07.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	6.8	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	230	µg/l	10	20%	Intern metode
Ammonium					
Ammonium-N	7.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	<1.0	µg/l	1		NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.8	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 18.07.2025

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 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.

COWI AS
Inger Bang Lunds vei 4
5059 Bergen
Attn: Ragni Torvanger

Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-087348-01

EUNOMO-00472956

Prøvemottak: 07.08.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 07.08.2025 10:55 -
14.08.2025 13:45

Referanse: Vannovervåking Fuglevik ,
uke 32

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Prøve -107 "Fulevik - 1 0 m" manglet kjemiflaske, slettet analyser utenom klorofyll

Prøvenr.:	439-2025-08070107	Prøvetakingsdato:	07.08.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 0 m	Analysestartdato:	07.08.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.3	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 14.08.2025

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.

COWI AS

Inger Bang Lunds vei 4

5059 Bergen

Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Prøve -107 "Fulevik - 1 0 m" manglet kjemiflaske, slettet analyser utenom klorofyll

Prøvenr.:	439-2025-08070105	Prøvetakingsdato:	07.08.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 10 m	Analysestartdato:	07.08.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.4	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	250	µg/l	10	20%	NS-EN ISO 11905-1
Ammonium					
Ammonium-N	8.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.3	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 25.08.2025

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.

COWI AS
Inger Bang Lunds vei 4
5059 Bergen
Attn: Ragni Torvanger

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Prøve -107 "Fulevik - 1 0 m" manglet kjemiflaske, slettet analyser utenom klorofyll

Prøvenr.:	439-2025-08070104	Prøvetakingsdato:	07.08.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 0 m	Analysestartdato:	07.08.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	13	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	1.7	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	240	µg/l	10	20%	NS-EN ISO 11905-1
Ammonium					
Ammonium-N	8.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.8	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.0	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 25.08.2025

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.

COWI AS
 Inger Bang Lunds vei 4
 5059 Bergen
Attn: Ragni Torvanger
AR-25-MM-091643-01
EUNOMO-00472956

 Prøvemottak: 07.08.2025
 Temperatur:
 Analyseperiode: 07.08.2025 10:55 -
 25.08.2025 19:49

 Referanse: Vannovervåking Fuglevik ,
 uke 32

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Prøve -107 "Fulevik - 1 0 m" manglet kjemiflaske, slettet analyser utenom klorofyll

Prøvenr.:	439-2025-08070106	Prøvetakingsdato:	07.08.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 10 m	Analysestartdato:	07.08.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total fosfor (Offline)	9.5	µg/l	2	40%	NS-EN ISO 15681-2
orto-fosfat					
Fosfat (PO4-P)	2.5	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 15681-2
Total nitrogen (Offline)	220	µg/l	10	20%	NS-EN ISO 11905-1
Ammonium					
Ammonium-N	14	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 11732
Nitrat+nitritt					
Nitritt+nitrat-N	1.9	µg/l	1	50%	NS-EN ISO 13395
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.1	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapsgatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 25.08.2025

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.

COWI AS
Inger Bang Lunds vei 4
5059 Bergen
Attn: Ragni Torvanger

Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-104876-01

EUNOMO-00477328

Prøvemottak: 08.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.09.2025 13:39 -
22.09.2025 08:00

Referanse: Vannovervåking Fuglevik ,
uke 37

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-09080078	Prøvetakingsdato:	08.09.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 0 m	Analysestartdato:	08.09.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	3.2	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 22.09.2025

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.

COWI AS
Inger Bang Lunds vei 4
5059 Bergen
Attn: Ragni Torvanger

Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-104875-01

EUNOMO-00477328

Prøvemottak: 08.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.09.2025 13:39 -
22.09.2025 08:00

Referanse: Vannovervåking Fuglevik ,
uke 37

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-09080077	Prøvetakingsdato:	08.09.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 10 m	Analysestartdato:	08.09.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.4	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 22.09.2025

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.

COWI AS
Inger Bang Lunds vei 4
5059 Bergen
Attn: Ragni Torvanger

Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-104878-01

EUNOMO-00477328

Prøvemottak: 08.09.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 08.09.2025 13:39 -
22.09.2025 08:00

Referanse: Vannovervåking Fuglevik ,
uke 37

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-09080080	Prøvetakingsdato:	08.09.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 0 m	Analysestartdato:	08.09.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.8	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 22.09.2025

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.:	439-2025-09080079	Prøvetakingsdato:	08.09.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 10 m	Analysestartdato:	08.09.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.3	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 22.09.2025

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.:	439-2025-10060224	Prøvetakingsdato:	06.10.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 0 m	Analysestartdato:	06.10.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.4	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 17.10.2025

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.

COWI AS
Inger Bang Lunds vei 4
5059 Bergen
Attn: Ragni Torvanger

Eurofins Environment Testing Norway
(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
miljo@etn.eurofins.com

AR-25-MM-117478-01

EUNOMO-00481576

Prøvemottak: 06.10.2025
Temperatur:
Analyseperiode: 06.10.2025 14:33 -
17.10.2025 09:46

Referanse: Vannovervåking Fuglevik ,
uke 41

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-10060222	Prøvetakingsdato:	06.10.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik-1 10 m	Analysestartdato:	06.10.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.9	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 17.10.2025

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.:	439-2025-10060225	Prøvetakingsdato:	06.10.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 0 m	Analysestartdato:	06.10.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	2.9	µg/l	0.1	15%	SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 17.10.2025

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.:	439-2025-10060223	Prøvetakingsdato:	06.10.2025		
Prøvetype:	Sjøvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Fuglevik 3 10 m	Analysestartdato:	06.10.2025		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Klorofyll					
a) Klorofyll A	<=1.5	µg/l	0.1		SS 028146

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Pegasuslab AB, Rapskatan 21, SE-754 50, Uppsala ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 2085,

Moss 17.10.2025

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.