Risikovurdering for potensiell forekomst av sårbare naturtyper ved Målvika, Vega kommune

18.09.2026

Vega Sjøfarm AS

OceanProAS
74288887
post@oceanpro.no

Rapport	
Rapporttittel: Risikovurdering for potensiell forekomst av sårbare naturtyper ved Målvika, Vega kommune	
Rapportdato: 18.09.2026	Rapportnummer: 2609RV-25549
Bakgrunn for undersøkelse: Søknad om ny lokalitet	

Lokalitet	
Lokalitet: Målvika	Lokalitetsnummer: Ny lokalitet
Kommune: Vega	Fylke: Nordland

Oppdragsgiver	
Firma: Vega Sjøfarm AS	Kundekontakt: Arnljot Artnsen

Utførende firma	
Firma: OceanPro Environment AS	Org. nummer: 834823292
Adresse: Kjærlighetsstien 4, 7770 Flatanger	Prosjektansvarlig: Cathrine B. Alegretti
Rapportansvarlig: Cathrine B. Alegretti	Kontrollert av: Lucas Alegretti

Sammendrag

På oppdrag fra Vega sjøfarm AS og på bakgrunn av søknad om ny lokalitet, har OceanPro Environment AS gjennomført en risikovurdering av potensiell forekomst av sårbare naturtyper innenfor anleggets antatte influensområde. Vurderingen er basert på registreringer i offentlige databaser, utførte miljøundersøkelser og observasjoner i felt.

Det er ikke registrert marine naturvernområder eller forekomst av marine naturtypelokaliteter overlappende med den planlagte anleggsplasseringen. I artsdatabankens artskart er det ikke tidligere registrert forekomst av rødlistede marine arter innenfor det vurderte området, men det er registrert forekomst av horn- og steinkoraller på motsatt side av fjorden.

Det ble gjort en preliminær ROV-undersøkelse av fire transekter der potensialet for forekomst av svamp og koraller ble vurdert som størst. Langs de undersøkte transektene ble det gjort enkeltobservasjoner av sjøtre på fastbunn, og enkeltforekomster av vanlig sjøfjær på bløtbunn. Det ble observert spredt forekomst av blomkålkorall og svamp på fastbunn. Basert på kunnskapsgrunnlaget vurderes området å ha egnet habitat for forekomst av svamp og koralldyr, det ble ikke observert høy tetthet av naturtypebyggende arter i felt, men omfanget av disse kan ikke fastslås med sikkerhet basert på dagens kunnskapsgrunnlag.

Distribusjon: Rapporten må ikke kopieres ufullstendig uten skriftlig godkjenning fra OceanPro AS eller oppdragsgiver.

74288887
post@oceanpro.no

Innhold

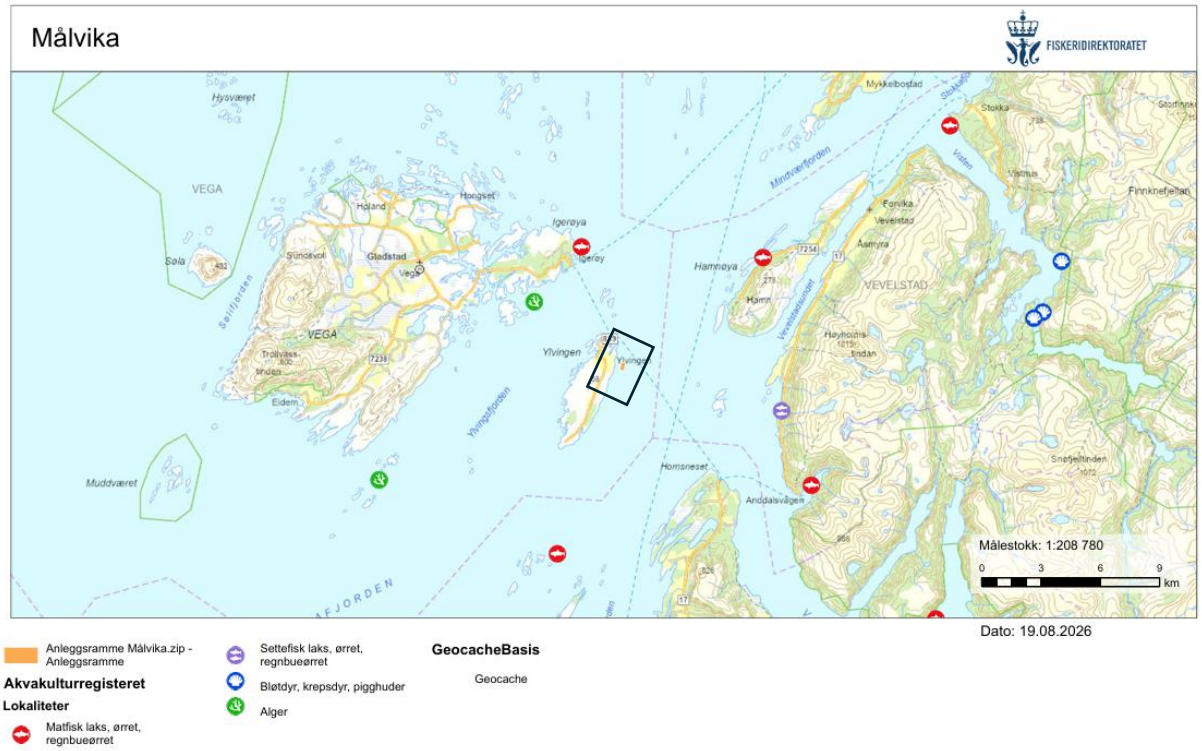
1. Innledning 4
2. Metode 5
2.1. Avgrensning av analyseområdet 5
2.2. Preliminær feltundersøkelse 5
2.3. Innhenting av informasjon og vurderingsmetoder 6
3. Kunnskapsgrunnlaget 7
3.1. Dagens situasjon 7
3.2. Batymetri og strømforhold 7
3.3. Bølgeeksponering 8
3.4. Substrat 9
3.5. Kjente naturverdier 9
3.5.1. ROV-undersøkelse 11
4. Vurdering 11
5. Referanser 12

OceanProAS
74288887
post@oceanpro.no

1. Innledning

På oppdrag fra Vega sjøfarm AS og på bakgrunn av søknad om ny lokalitet, har OceanPro Environment AS gjennomført en risikovurdering for potensiell forekomst av sårbare arter og naturtyper innenfor anleggets antatte influensområde. Den planlagte lokaliteten Målvika ligger langs nordøstkysten av øya Ylvingen i Vega kommune i Nordland (**Figur 1.1**).

Formålet med rapporten er å vurdere om det kan være egnet habitat for forekomst av sårbare naturtyper eller naturtypebyggende arter i anleggets antatte influensområde. Vurderingen gjøres basert på det foreliggende kunnskapsgrunnlaget, som består av data fra utførte miljøundersøkelser, observasjoner i felt og eksisterende registreringer i offentlige databaser.

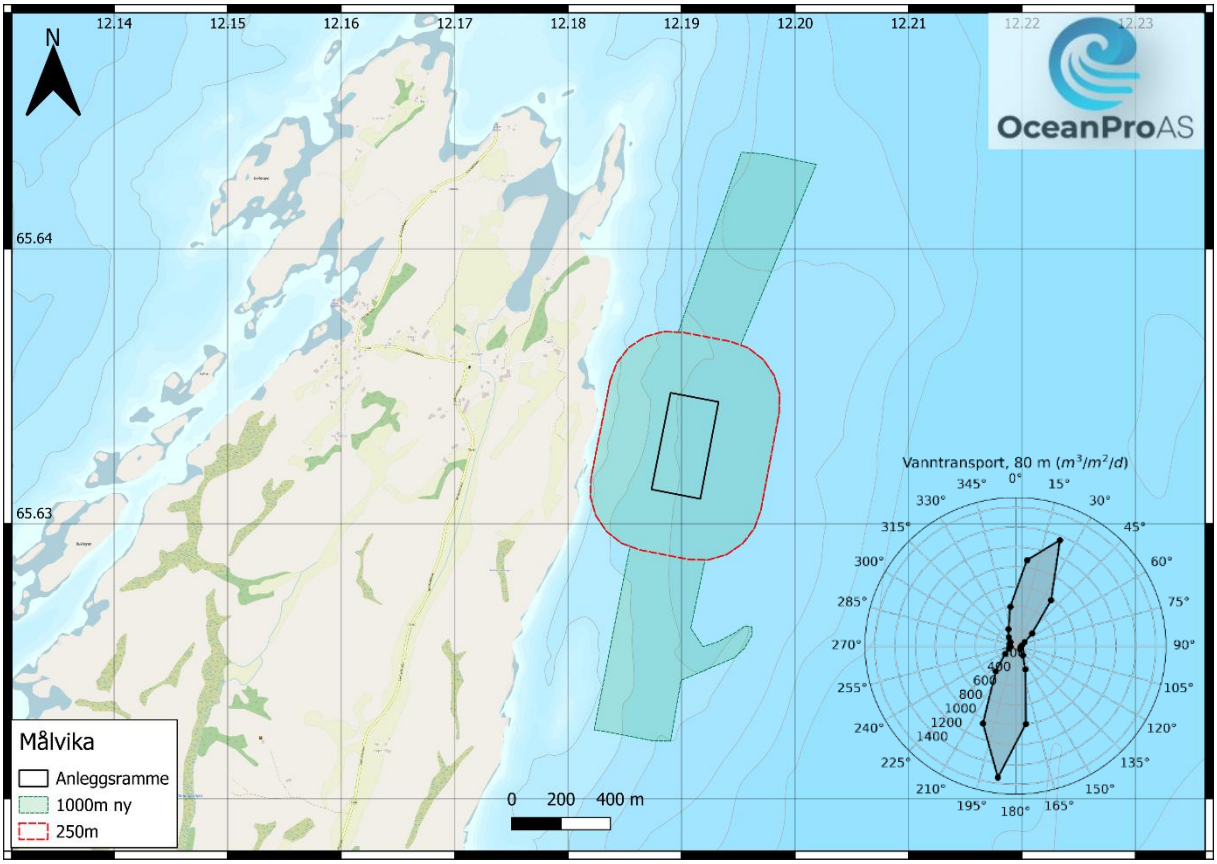


Figur 1.1: *Den planlagte lokaliteten Målvika (oransje rektangel, innrammet) og omkringliggende akvakulturlokaliteter. Kilde: Fiskeridirektoratets karttjeneste Yggdrasil.*

2. Metode

2.1. Avgrensning av analyseområdet

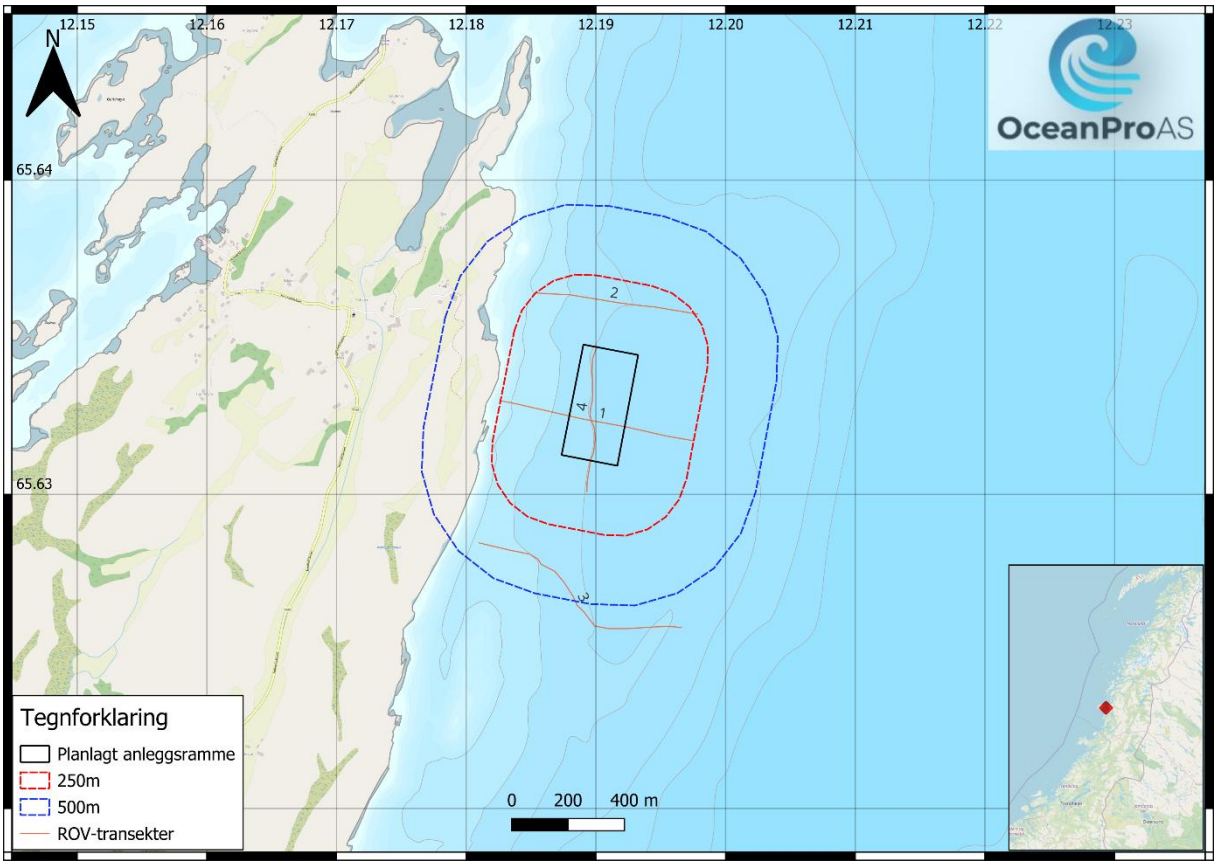
Analyseområdet ble avgrenset basert på batymetrien og resultatene fra utført strømmåling ved lokaliteten. Strømundersøkelsen som ble utført i perioden 12.08.–12.09.2026 beskriver at det ble målt størst vanntransport mot sør-sørvest og sør ved alle måledyp, med unntak av det dypeste måledypet der det også var vanntransport i tilsvarende grad mot nord (OceanPro Environment AS, 2026). Analyseområdet som vurderes er avgrenset til 250 meter i alle retninger rundt den planlagte anleggsplasseringen og 1000 meter i de to dominerende strømretningene (**Figur 2.1**). Analyseområdet er i denne vurderingen også strukket ut for å omfatte en spesiell variasjon i batymetrien sørøst for planlagt anleggsplassering.



***Figur 2.1**: Avgrenset analyseområde (grønt areal) som er vurdert ved Målvika. Strømrose viser vanntransport (m^3/m^2/dag) på 80 meters dyp ved Målvika i perioden 12.08.–12.09.2026.*

2.2. Preliminær feltundersøkelse

Det ble utført en preliminær ROV-undersøkelse 11.08.2026. Det ble da undersøkt utvalgte transekter direkte under planlagt anleggsplassering og der det ble vurdert å være størst sannsynlighet for potensiell forekomst av naturtypebyggende arter, dette basert på tilgjengelig informasjon om strøm, batymetri og substrat (**Figur 2.2**). Artsobservasjoner fra undersøkelsen ble annotert fortløpende i sanntid og tatt med i vurderingen. Det er ikke utført detaljert videoanalyse.



***Figur 2.2**: ROV-transekter undersøkt som en del av preliminær feltundersøkelse.*

2.3. Innhenting av informasjon og vurderingsmetoder

Offentlige databaser og kartlag ble benyttet for å sammenstille informasjon om kjente naturverdier og artsmangfold i området. Informasjon ble innhentet fra artsdatabankens «Artskart», Miljødirektoratets kartløsning «Naturbase», vann-nett og Fiskeridirektoratets kartløsning «Yggdrasil». Datagrunnlaget omfattet blant annet registrerte naturtyper, forekomst av rødlistede marine arter og opplysninger om vannforekomstenes økologiske tilstand.

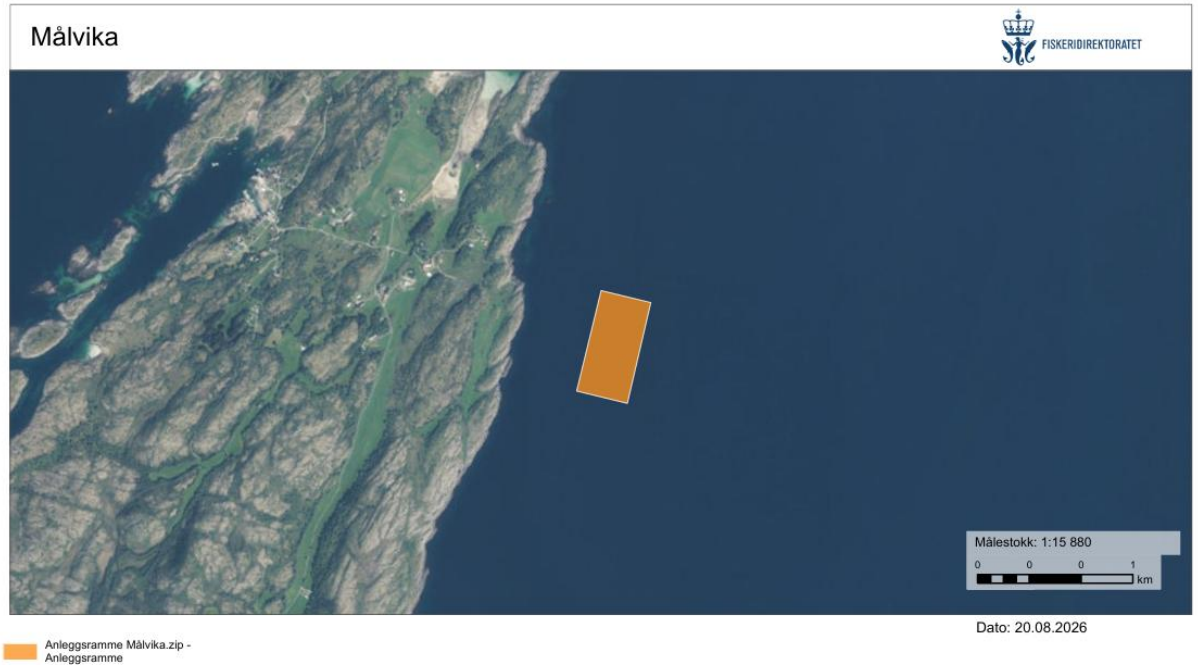
Vurderingen er gjennomført som en innledende screening basert på eksisterende informasjon om batymetri, bunntopografi, substrat, strøm, bølgeeksponering samt registrerte og observerte naturverdier. For dype naturtyper er vurderingsgrunnlaget hentet fra Kutti og Husa (2021), mens vurderingsgrunnlaget for marine naturtyper på grunnere vann er hentes fra Miljødirektoratets instruks (2026) og faggrunnlaget i Bekkby mfl. (2025). Screeningen kan indikere potensielt egnet habitat, men kan ikke bekrefte forekomst og omfang, avgrense naturtypelokaliteter eller fastsette lokalitetskvalitet.

3. Kunnskapsgrunnlaget

Sammenstillingen av eksisterende informasjon fra offentlige databaser og kartlag, samt resultatene fra utførte miljøundersøkelser og observasjoner i felt utgjør til sammen kunnskapsgrunnlaget som ligger til grunn for vurderingen av hvilke marine naturtyper eller naturtypebyggende arter som potensielt kan forekomme innenfor det vurderte området.

3.1. Dagens situasjon

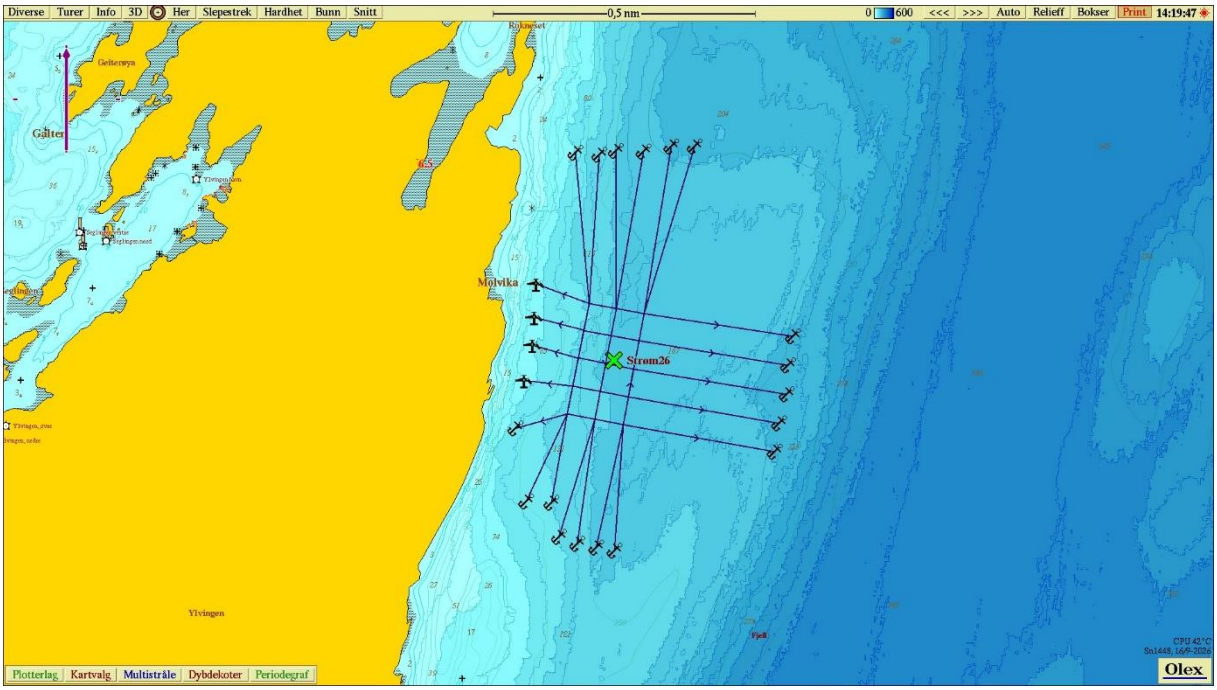
Figur 3.1 viser flyfoto av det undersøkte området. I Vann-nett beskrives det at det er liten grad av organisk forurensning fra fiskeri og akvakultur, og liten grad av organisk- og næringsforurensning fra kommunalt avløp i vannforekomsten.



Figur 3.1: *Flyfoto som viser dagens naturtilstand ved lokaliteten Målvika og planlagt anleggsramme (oransje). Kilde: Fiskeridirektoratets karttjeneste Yggdrasil.*

3.2. Batymetri og strømforhold

Batymetrien under den planlagte anleggsplasseringen er orientert i retning nord/sør og skråner relativt bratt ned fra land i vest og mot midten av fjorden i øst der det er dybde på ca. 350 meter (**Figur 3.2**). Dybden under anleggsplasseringen er på ca. 130 – 180 meter. Vannstrømmåling fra Målvika i perioden 12.08.–12.09.2026 (**Tabell 3.1**) viste vannstrømmen påvirkes av vind nær overflaten, styres av batymetrien, og påvirkes tydelig av tidevannet i nedre del av vannsøylen. På 5 meters dyp setter sterk vind fra nord opp akselererende strøm mot sør. I nedre del av vannsøylen gir tidevannet stor vanntransport mot sørlig og nordlige retninger (OceanPro AS, 2026).



Figur 3.2: *Kart over nærområdet, hvor planlagt akvakulturanlegg og benyttet måleposisjon (grønt kryss, «Strøm26») er angitt. Dybder er angitt med tall, dybdekoter og farge, hvor mørk blå representerer dypere områder og lysere blå representerer grunnere områder. Målestokk befinner seg øverst i midten. Kilde: Olex.*

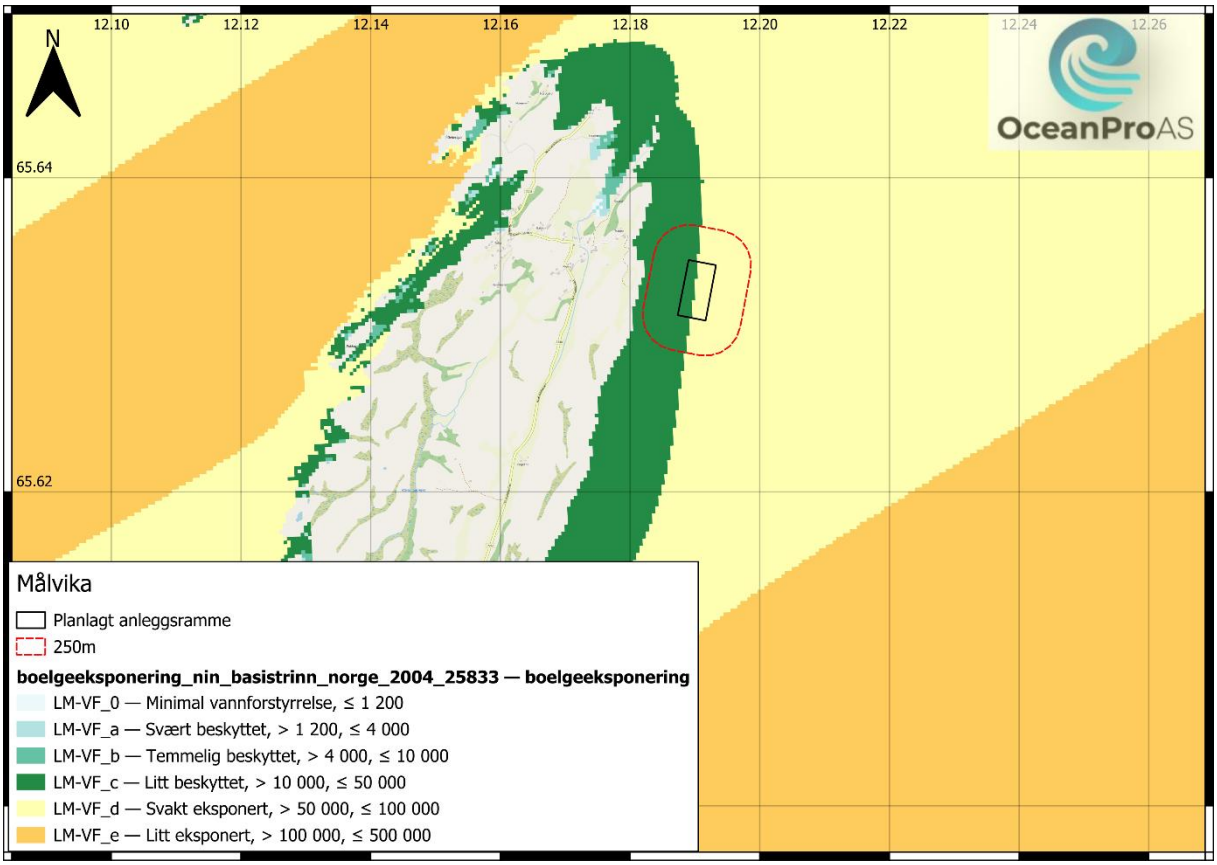
Tabell 3.1: *Statistikk fra vannstrømmåling utført ved Målvika på 5, 15, 80 og 171 meters dyp i perioden 12.08.–12.09.2026.*

	5 m	15 m	80 m	171 m
Snitt (cm/s)	8.2	5.2	9.2	9.8
Maks (cm/s)	45.6	24.5	26.7	31.2
0-1 (%)	1.8	3.6	1.2	2.1
10 år (cm/s)*	75.3	40.4	–	–
50 år (cm/s)*	84.4	45.3	–	–
Hovedretning	S	SV	S	N

** Beregningsfaktor brukt er for måleserier med lengde 3 mnd. Denne måleperioden er ikke lang nok i seg selv, men fyller ellers alle kriterier til å inngå i en slik måleserie.*

3.3. Bølgeeksponering

Bølgeeksponeringen er modellert for Norge av NIVA og tilgjengeliggjort som en del av kartgrunnlaget beskrevet i Bekkby m.fl. (2025) til grunn for kartlegging etter Miljødirektoratets instruks (Miljødirektoratet 2026). Den planlagte anleggsplasseringen ved Målvika ligger i et område der modellert bølgeeksponering tilsvarer klassifiseringen «litt beskyttet» nærmest land og «svakt eksponert» fra den ytre delen av den planlagte anleggsplasseringen (**Figur 3.3**).



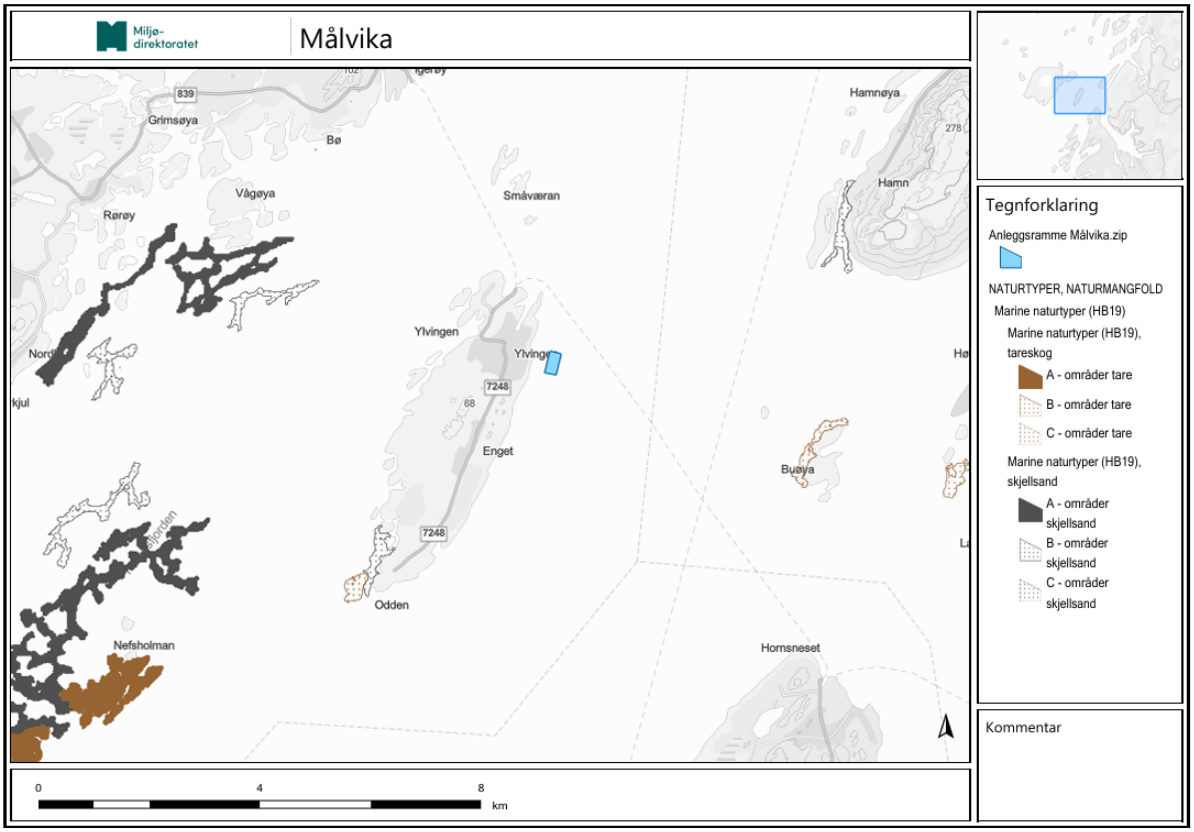
***Figur 3.3**: Planlagt anleggsramme og modellert bølgeeksponering. Bølgeeksponeringsmodellen er kjørt for Norge av Norsk institutt for vannforskning (Rinde m.fl. 2006).*

3.4. Substrat

OceanPro Environment AS har utført B- og C-forundersøkelser ved lokaliteten (OceanPro Environment AS, 2026). Grabb-undersøkelsene har vist at substratet består av grovkornet sediment med sand, skjellsand både i planlagt anleggs- og overgangssone.

3.5. Kjente naturverdier

Målvika ligger innenfor vannforekomsten Vegafjorden – Ylvingen (0361010100-C) som er registrert med god økologisk tilstand basert på biologiske klassifiseringsdata (Vann-Nett). I offentlige karttjenester er det ingen registrerte marine naturtyper eller naturvernområder i nærheten av den planlagte anleggsplasseringen (**Figur 3.4**). Av rødlistede marine arter i området er det i Artsdatabankens artskart registrert to punkter med forekomst av øyekorall (*Desmophyllum pertusum*) på motsatt side av fjorden øst for Målvika (**Figur 3.5**). Lenger sørøst i fjorden er det flere registreringer av artene sjøtre (*Paragorgia arborea*) og bambuskorall (*Isidella lofotensis*).



***Figur 3.4**: De nærmeste registrerte naturvernområdene og marine naturtyper omkring Ylvingen (midt i bildet). Kilde: Miljødirektoratets Naturbase.*



***Figur 3.5**: Registreringer av rødlistede marine arter (oransje punkter) omkring Ylvingen. Kilde: Artsdatabankens artskart.*

3.5.1. ROV-undersøkelse

Den utførte ROV-undersøkelsen undersøkte visuelt områder direkte under planlagt anleggsplassering og partier som ble vurdert som mest egnet for forekomst av naturtypebyggende arter. På dybder fra 37 til 62 meters dyp ble det ikke observert naturtypebyggende arter. På 150-190 meters dyp ble langs alle transektene observert enkeltforekomster og spredte forekomster av bløtkorallen blomkålkorall (*Nephtheidae*). Det ble gjort fire observasjoner av sjøtre (*Paragorgia arborea*) på 152 – 163 meters dyp; tre langs transekt 4 og én langs transekt 3 (**Figur 2.2**). Det var enkelt- til spredt forekomst av svamp på fastbunn av ulike morfotyper langs samtlige transekter. Tydelig innslag av svamp ble observert i det dypeste partiet av transekt 3 og på en bratt bergvegg langs transekt 2 på 115 meters dyp. På bløtbunn langs transekt 2 ble det gjort tre enkeltobservasjoner av vanlig sjøfjær (*Pennatula phosphorea*). Det ble ikke observert korallgrus eller andre tegn til forekomst av steinkoraller langs de undersøkte transektene.

4. Vurdering

Lokaliteten Målvika er planlagt plassert i et litt beskyttet til svakt bølgeeksponert område med hovedsakelig grovt substrat og fastbunn. Resultatene fra utførte miljøundersøkelser har vist svært god økologisk tilstand ved lokaliteten. Bunnen skrår ned mot midten av fjorden mot øst og nordøst og dybdeintervallet i planlagt anleggssone og antatt influensområde er hovedsakelig <200 meters dyp.

I offentlige databaser er det ingen registrert forekomst av sårbare marine naturtyper eller rødlistede marine arter overlappende med det planlagte anleggets antatte influensområde, men det er registrert korallforekomster ca. 4 km øst og 7 km sørøst for Ylvingen, på motsatt side av fjorden.

Basert på strømmålinger, bølgeeksponering, batymetri, og resultater fra utførte grabbundersøkelser vurderes det at området omkring Målvika kan være egnet for forekomst av naturtypebyggende arter. Den stedvis bratt skrånende bunnen kan ha egnet habitat for forekomst av svamp og korallarter, mens det på slakere bunn med mindre grovt substrat kan være egnede forhold for sjøfjær og gravende megafaunasamfunn.

Enkelte områder ble vurdert som spesielt egnet for potensiell svamp og/eller korallforekomst, disse områdene ble undersøkt med ROV for å gi et bedre vurderingsgrunnlag. Den preliminære undersøkelsen avdekket fire enkelforekomster av sjøtre (NT – Nær truet; Norsk rødliste for arter 2021), og stedvis enkelt- til spredt forekomst av blomkålkorall (LC – livskraftig) i de dypere partiene. Observert svamp ble hovedsakelig notert som enkelt- til spredt forekomst, med stedvis tydelig innslag av massiv svamp på brattere partier. Det ble notert enkeltforekomster av vanlig sjøfjær (LC – livskraftig) på bløtbunn. Det ble ikke observert steinkoraller eller tegn til forekomst av steinkoraller (f.eks. korallgrus). Samlet sett vurderes det at det er egnet habitat for svamp og koralldyr i det vurderte området, det ble ikke observert høy tetthet av naturtypebyggende arter i felt, men omfanget av disse artene kan ikke fastslås med sikkerhet basert på det foreliggende kunnskapsgrunnlaget.

5. Referanser

Bekkby T, Rinde E (red.), Borgersen G, Brkljacic MS, Christie H, Fagerli CW, Gitmark JK, Jensen MTR, Kile MR, Mjelde M, Moy SR, Næss R, Oug E, Torp Ø, Tveiten L og Walday M. 2025. Naturtyper etter Miljødirektoratets instruks: Kartlegging av et utvalg av forvaltningsrelevante marine naturtyper, med variabler og metodikk. NIVA-rapport 8155-2025, Miljødirektoratet rapport M-3103|2025. ISBN 978-82 577-7893-4. Digital kopi

Bølgeeksponeringsmodellen er kjørt for Norge av Norsk institutt for vannforskning (Rinde m.fl. 2006), tilgjengeliggjort som en del av kartgrunnlaget beskrevet i Bekkby m.fl. (2025) til grunn for kartlegging etter Miljødirektoratets instruks (Miljødirektoratet 2026).

Kutti T. og Husa V. (2021) Forslag til metode for kartlegging av sårbare arter og naturtyper på dypt vann til søknader om akvakultur i sjø. Rapport fra Havforskningen 2021-39.

OceanPro AS (2026) Vannstrømmåling, Målvika, Vega kommune. Rapportnummer 2609S-25532.

OceanPro Environment AS (2026) C-undersøkelse ved Målvika, Vega kommune. Rapportnummer 2608CFU-25533.

Informasjon er hentet fra følgende databaser:

Artsdatabanken (artskart.artsdatabanken.no)
Fiskeridirektoratet (fiskeridir.no)
Miljødirektoratets Naturbasen (kart.naturbase.no)
Vann-Nett (vann-nett.no)