



Forundersøkelse ved Rossvika i Sømna kommune, 2026

Akvafuture AS



Etter Norsk Standard NS 9410: 2016

AQUA KOMPETANSE AS

Aqua Kompetanse AS
Storlavika 7
7770 Flatanger



Telefon: 908 16 328
E-post: post@aquakompetanse.no
Nettside: www.aquakompetanse.no
Org. Nr.: 982 226 163

Rapportens tittel: Forundersøkelse ved Rossvika i Sømna kommune, 2026			
Lokalitet: Rossvika	Rapportdato: 13.02.2026	Antall sider uten vedlegg: 22	
Lokalitetsnummer: -	Rapportnummer: 5210-1-26FU	Antall sider totalt: 24	
Oppdragsgiver: Akvafuture AS	Kontaktperson: Thomas Myrholt	Antatt MTB: 3599 tonn	
Kommune: Sømna	Fylke: Nordland	Koordinater: 65°14.712'N, 12°01.939'Ø	
Rapporten omfatter et sammendrag av			
Rapportnr. 5230-1-26M	Havbunnskartlegging	0,46 meters oppløsning	29.01.2026
Rapportnr. 4518-10-25S	Vannstrømmålinger	5, 15, 25, 49 og 76 meter	15.07.–21.10.2025
Rapportnr. 4693-8-25B	B-undersøkelse	14 stasjoner	21.08.2025
Rapportnr. 4692-8-25C	C-undersøkelse	4 + 1 stasjoner	22.08.2025
Emneord:	havbunnskartlegging; multistråle; batymetri; vannstrøm; doppler; overflatestrøm; vannutskiftningsstrøm; dimensjoneringsstrøm; spredningsstrøm; bunnstrøm; vannutskiftning; miljøtilstand; miljøovervåking; sediment; elektrokjemi; sensoriske registreringer		ID 1582-2.4
		Rapporten er tilgjengelig ved forespørsel	
Rapportansvarlig:  Morten M. Bitnes		Kvalitetssikring:  Idun Øien Skipperø	

© 2026 Aqua Kompetanse AS. Kopiering kan kun skje i sin helhet. Dersom deler av rapporten (konklusjoner, figurer, tabeller, bilder eller annen gjengivelse) er ønskelig, er dette kun tillatt etter skriftlig samtykke fra Aqua Kompetanse AS.

Forord

På oppdrag av Akvafuture AS har Aqua Kompetanse AS utført en forundersøkelse ved Rossvika. En forundersøkelse av lokalitetens anleggsområde og anleggets overgangssone blir gjennomført før anlegget plasseres, og før vesentlige anleggsutvidelser. Forundersøkelsen skal gi en tilstandsbeskrivelse av miljøforholdene, og fungere som en referanse for utviklingen av miljøforholdene etter at produksjonen har startet ved lokaliteten. I tillegg blir havbunnen i nærområdet til lokaliteten kartlagt, og vannstrømmen blir målt i flere dyp. Dette gir et grunnlag for anleggsplassering, samt vanngjennomstrømming og spredningspotensiale for lokaliteten.

Aqua Kompetanse AS har utført havbunnskartlegging, vannstrømmmålinger, akkreditert B-undersøkelse og akkreditert C-undersøkelse ved den planlagte lokaliteten. Standarder og veiledere som er benyttet til innsamling av data og prøvemateriale til denne forundersøkelsen er listet i **Tabell 1**.

Norsk lov graderer all data med en oppløsning på 50x50 meter dypere enn 30 meter som konfidensielt (Forskrift om opptak og annen bruk av informasjon om bestemt angitte bunnforhold, 2023). Tilgang til data er regulert av Forsvaret og Aqua Kompetanse AS har derfor ingen mulighet til å offentliggjøre data med høy oppløsning. Kart i figurer presentert i denne rapporten kan derfor være av begrenset kvalitet, og Aqua Kompetanse AS kan i noen tilfeller ha brukt detaljerte kart i vurderinger, som ikke er presentert i figurer. Lovgivningen innebærer også at figurer fra havbunnskartleggingen ikke er inkludert i rapporten.

Tabell 1: Standarder og veiledere benyttet til innsamling av data og prøvemateriale til denne forundersøkelsen.

Undersøkelse	Standard/veileder	Tittel
B-, C- og forundersøkelse	NS 9410: 2016	Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg
	Veileder for søknader om akvakultur av fisk i sjø	Veileder til forundersøkelse
C-undersøkelse	NS-EN ISO 16665: 2013	Vannundersøkelse – Retningslinjer for kvantitativ prøvetaking og prøvebehandling av marin bløtbunnsfauna.
	NS-EN ISO 5667-19: 2004	Vannundersøkelse – Prøvetaking – Del 19: Veiledning i sedimentprøvetaking i marine områder.
Hydrografi	Klassifiseringsveileder	Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Miljødirektoratet, 2025).
Vannstrømmmåling	NS 9425-1: 1999	Oseanografi – Del 1: Strømmmålinger i faste punkter.
	NS 9425-2: 2003	Oseanografi – Del 2: Strømmmålinger ved hjelp av ADCP.
	NS 9415:2021	Flytende akvakulturanlegg – Lokalitetsundersøkelse, prosjektering, utførelse og bruk.

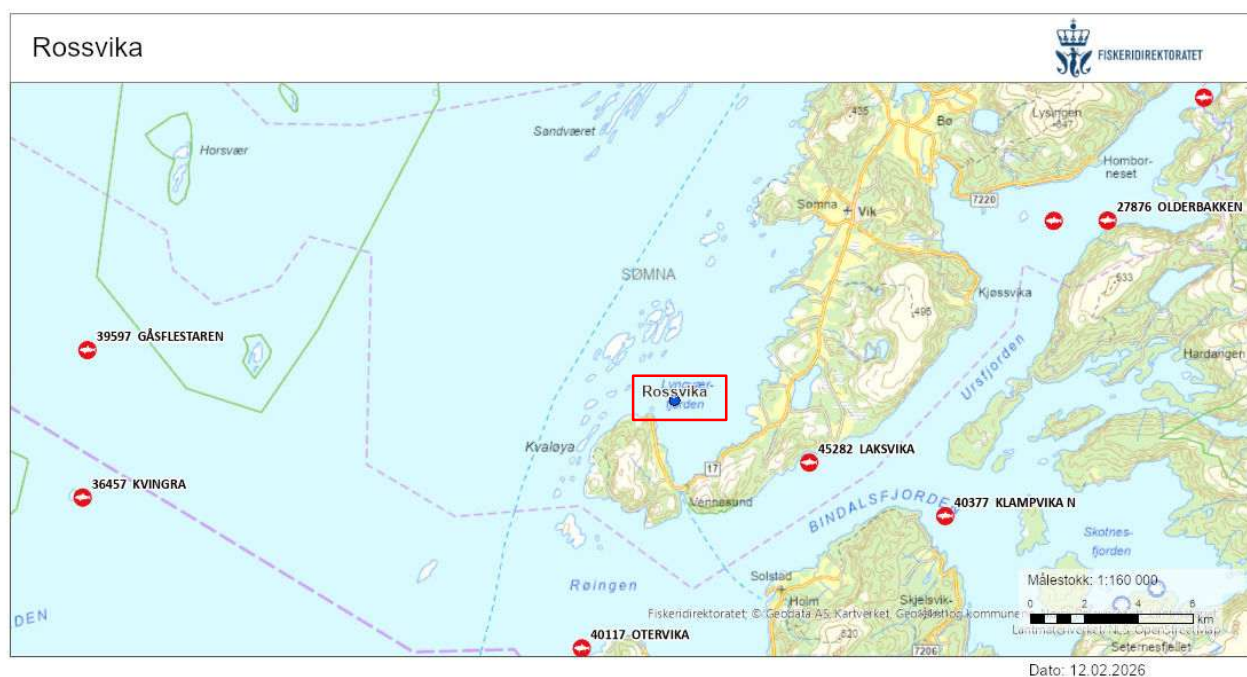
Innholdsfortegnelse

Forord	3
Innholdsfortegnelse	4
1. Materiale og metode	5
1.1 Undersøkellesområde	5
1.2 Havbunnskartlegging.....	5
1.3 Vannstrømmålinger.....	6
1.4 B-undersøkelse.....	6
1.5 C-undersøkelse.....	7
1.5.1 Hydrografi	7
2. Resultat	8
2.1 Havbunnskartlegging.....	8
2.2 Vannstrømmålinger.....	8
2.3 B-undersøkelse.....	10
2.4 C-undersøkelse.....	11
2.4.1 Bløtbunnsfauna.....	11
2.4.2 Sensoriske registreringer og elektrokjemiske målinger	12
2.4.3 Geologisk analyser	12
2.4.4 Kjemiske analyser	12
2.4.5 Hydrografi	17
3. Oppsummering	21
3.1 Bæreevne	21
4. Referanser.....	22
Vedlegg A - B1 og B2 skjema	23

1. Materiale og metode

1.1 Undersøkellesområde

Rossvika ligger i Sømna, Nordland (**Figur 1**). Den planlagte lokaliteten er plassert i Lyngvær fjorden, nordøst for Kvaløya, i et område som er skjermet mot eksponering fra storhavet av omkringliggende skjærgårdslandskap. Havbunnen under planlagt anleggsplassering består hovedsakelig av finkornede sedimenter dominert av leire og silt, med innslag av sand og skjellsand. Anleggsrammen er plassert i en skrå helning med fall mot øst. Dybden under anlegget varierer fra 60 meter i den nordlige delen til 100 meter i den sørlige delen, med dypeste punkt på omtrent 100 meter.



- Personlig tegning - Punkt
- Blå
- Akvakulturregisteret
- Lokaliteter
- Mattesk laks, ørret, regnbueørret
 - Bløtdyr, krepsdyr, pigghuder

Figur 1: Oversiktskart som viser planlagt anleggsplassering (rød firkant) i forhold til andre anlegg. Geografisk senterpunkt for det planlagte anlegget ved Rossvika er $65^{\circ}14.712'N$, $12^{\circ}01.939'Ø$. Målestokk 1:160 000. Kilde: Fiskeridirektoratets karttjeneste.

1.2 Havbunnskartlegging

Målingene er utført med Olex ATEC multistrålesonar og spatial bevegelsessensor. Den kompakte sonaren med integrert elektronikk og lydfartsensor, kobles direkte til Olex via Ethernet og styres automatisk uten behov for manuell betjening. Sonaren benytter bredbåndsteknologi for økt rekkevidde og nøyaktig bunnmåling. Det har en varierende rekkevidde, avhengig av bunntopografi og vannkvalitet, på ca. 500 meters dybde. På dypere vann enn 500 meter kan det presenteres data fra mobilt enkeltstråle-ekkolodd og/eller data fra Olex standard. Bunnhardhet viser til havbunnens evne til å reflektere signaler, hvor bløtere sediment gir svakere refleksjon enn hardere sediment. Hardhet visualiseres med en relativ fargeskala fra blått til rødt, henholdsvis bløtere og hardere sediment.

Havbunnen ved Rossvika ble opploddet med 0,46 meters oppløsning, og bunndata med 0,46 meters oppløsning er vurdert. Avvikende dybdemålinger ble identifisert ved manuell og automatisk kvalitetskontroll og fjernet før rekalkulering av bunnkartet. Mulige bevegelsesrelaterte feilkilder knyttet til fartøy og

transduseroppsett ble kontrollert. Korrigering for roll, pitch og heading ble vurdert, og roll og pitch ble satt til null for datasettet etter manuell kvalitetskontroll. Lydhastighetsprofil i vannsøylen ble målt med CTD før opplodding. Profilen ble konvertert og lastet inn i Olex for dybdeberegning. Opploddingsforholdene var tilfredsstillende. Havbunnen ble kartlagt i perioden 29.01.2026. For original rapport se Jægtvik (2026).

1.3 Vannstrømmålinger

Strømmålingene ble foretatt i perioden 15.07.-21.10.2025 i en rigg utplassert på 65°14.721N, 12°01.913Ø (**Figur 6**), og ble gjennomført i henhold til NS 9425-1:1999 NS 9425-2:2003. Det ble benyttet tre akustiske strømmålere produsert av Nortek AS; én 400 kHz profilerende måler og to 2000 kHz punktmålere. Instrumentene er konfigurert med antatt saltholdighet på 35 ppt, som sammen med temperatur benyttes til beregning av lydhastighet og dopplerskift. Det registreres vannstrøm, temperatur, trykk og instrumenthelning. Alle parametere midles over definerte intervaller og lagres som gjennomsnittsverdier. Ny midlingsperiode starter hvert 10. minutt, og tidsangivelsen refererer til starttidspunktet for perioden. Den profilerende måleren er satt opp med 25 celler à 2 meter, som gir en teoretisk rekkevidde på 50 meter. Punktmålerne registrerer i monteringsdypet. For original rapport med utfyllende informasjon om oppsett og instrument se Bjørndalen (2025).

1.4 B-undersøkelse

Aqua Kompetanse AS har gjennomført en akkreditert B-undersøkelse i henhold til NS 9410:2016 ved Rossvika den 21.08.2025. B-undersøkelsen skal gi en beskrivelse av hvordan bunnen under og i den umiddelbare nærheten av et anlegg er påvirket, og gjennomføres ved en serie grabbprøver tatt fra anleggsområdet. Det blir gjort vurdering av bunnfauna og sensoriske registreringer av sedimentet (elektrokjemiske målinger (pH og redoks; gruppe II) samt gassdannelse, lukt, farge, konsistens, grabbvolum og slamlag; gruppe III). B-undersøkelsen gir en tilstandsklassifisering av hver enkelt prøvestasjon og en samlet tilstand av hele anleggsområdet. Tilstanden på enkeltstasjonene kan variere mye, så hovedvekta må legges på helhetstilstanden for lokaliteten. Tilstanden klassifiseres fra 1 til 4 etter NS9410:2016 (**Tabell 2**), og angis med fargekoder.

Undersøkelsen ble gjennomført ved bruk av en 250 cm² Van Veen grabb, og sedimentet skylt over en 1mm sikt. På Rossvika er omsøkt MTB på 3599 tonn. Ut fra Veileder til forundersøkelse (Fiskeridirektoratet, 2024) skal antall stasjoner ved B-undersøkelse velges ut fra MTB ut fra tabellen i NS 9410:2016. Prøvestasjonene er plassert innenfor planlagt anleggsområde for å dekke så godt som mulig, og er merket av **Figur 5** med tilstand markert med farger etter **Tabell 2**. For original rapport med utfyllende informasjon om undersøkelsen, se Lund (2026).

Tabell 2: Tilstandsklassifisering basert på indeksverdi gitt ut fra B1-skjema ved B-undersøkelse (etter NS9410:2016), og tegnforklaring til fargekoder for tilstand på B-undersøkelsens prøvestasjoner.

	Tilstand			
	1 Meget god	2 God	3 Dårlig	4 Meget dårlig
Indeksverdi	< 1,1	1,1 – < 2,1	2,1 - < 3,1	≥ 3,1

1.5 C-undersøkelse

Aqua Kompetanse har gjennomført akkreditert feltarbeid for å innhente prøvemateriale i henhold til NS 9410:2016 den 06.02.2026. Her er analyser av total organisk materiale (TOM), total organisk karbon (TOC), total nitrogen (TN), kornstørrelse, kobber, hydrografi, miljøgifter og miljøskadelige stoffer, samt makrofauna presentert, og gir en beskrivelse av miljøtilstanden i nærområdet til oppdrettslokaliteten før anlegget starter sin produksjon.

Prøvematerialet ble innhentet ved bruk av en 0.1 m² Van Veen grabb, og på hver prøvestasjon ble det foretatt tre hugg med prøvegrabben. Makrofaunaprøver ble tatt ut av to av huggene, og 100-300 ml geologi- og kjemiprøver ble tatt ut av ett. Ved hver stasjon ble det også foretatt elektrokjemiske målinger av sedimentet.

Lokaliteten er vurdert etter en C-undersøkelse i henhold til NS 9410:2016 hvor økende MTB gir økende antall prøvestasjoner, og med en antatt MTB på 3599 tonn ved Rossvika er veiledende antall prøvestasjoner 4. I tillegg skal det tas en referansestasjon minst 1 km unna det planlagte anlegget, i et område med tilsvarende dybde og bunntype som øvrige stasjoner. Fremherskende strømretning og bunntype ligger til grunn for plassering av prøvetakingsstasjonene (**Figur 6**). Anleggssonestasjon C1 ble plassert i hovedstrømretningen, helt nord, hvor B-undersøkelsen viste at det var bløtbunn. C2 ble planlagt ut fra strømforhold, batymetri og dybde. På 49 meters dyp har hovedstrømretningen tilnærmet lik vanntransport mot nord og vest. På grunn av svært grunne områder i begge disse retningene ble det forsøkt prøvetatt stasjonen lenger mot nordøst. Etter gjentatte bomskudd ble C2 til slutt plassert 386 meter øst for anlegget. Overgangsstasjonene C3 og C4 ble også forsøkt plassert i hovedstrømretningene. På grunn av bomskudd som følge av fjellbunn ble de imidlertid flyttet. Stasjonene ble til slutt plassert henholdsvis 100 og 178 meter sørøst for anlegget, basert på bunnstrømmen. Referansestasjonen ble plassert omtrent 1 kilometer nordøst for anlegget, i et område med omtrent samme dybde og bunntype som i undersøkelsesområdet. For original rapport se Lund (2026b).

1.5.1 Hydrografi

Hydrografi angår de kjemiske og fysiske havforholdene, slik som salinitet (saltinnhold), temperatur, sirkulasjon og løste gasser. Det ble utført målinger av salinitet, temperatur og oksygen ved den dypeste prøvestasjonen i undersøkelsesområdet ved Rossvika, stasjon C2 øst for lokaliteten- samt referansestasjonen nordøst for det planlagte anlegget (**Figur 6**). Målingene ble utført med en CTD av typen SAIV SD204 påmontert en Rinko III optisk oksygensensor. Instrumentet målte annethvert sekund ned og opp igjennom vannsøylen. Registrerte data ble bearbeidet ved bruk av SAIV AS sitt eget dataprogram for instrumentet, MiniSoft SD200W. Oksygenkonsentrasjonen i dypvann er viktig for den helhetlige tilstanden i et område, og klassifisering av dypvannet er gjort etter veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Miljødirektoratet, 2025). (**Tabell 3**).

Tabell 3: Klassifisering av tilstand for oksygen i dypvannet ved salinitet over 20‰ (gjengitt etter veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Miljødirektoratet, 2025)).

		Tilstandsklasser				
		I Svært god	II God	III Moderat	IV Dårlig	V Svært dårlig
Dypvann	Oksygenkonsentrasjon (ml O ₂ /l)	> 4,5	4,5 – 3,5	3,5 – 2,5	2,5 – 1,5	< 1,5
	Oksygenmetning (%)*	> 65	65 – 50	50 – 35	35 – 20	< 20

*Oksygenmetningen er beregnet for saltholdighet 33 og temperatur 6°C.

2. Resultat

2.1 Havbunnskartlegging

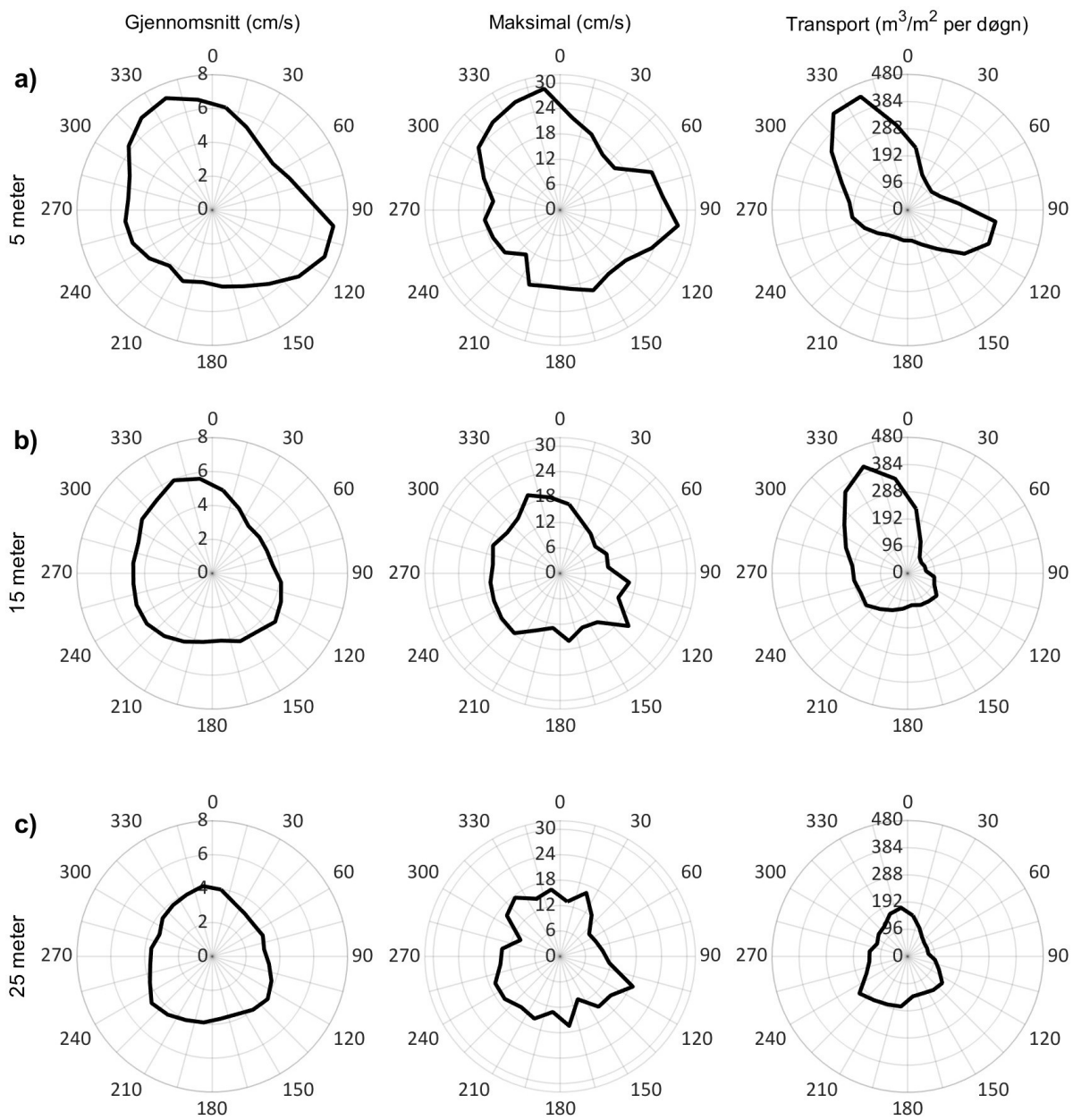
Det ble kjørt med noe varierende overlapp, og oppløddingsforholdene var tilfredsstillende. Batymetrien ved Rossvika viser skrånende terreng med fall mot øst. Dybden innenfor anleggsrammen varierer fra ca. 60 meter i nord til ca. 100 meter i sør, med dypeste punkt på omtrent 100 meter. Det er registrert bløtbunn under anlegget, med enkelte partier i midtre del karakterisert som middels bløtbunn. I kartleggingsområdet dominerer bløtbunn i de dypere og mer flate partiene, mens bunnsstratet i skråningen hovedsakelig består av middels hardbunn med innslag av hardbunn (Jægtvik, 2026).

2.2 Vannstrømmålinger

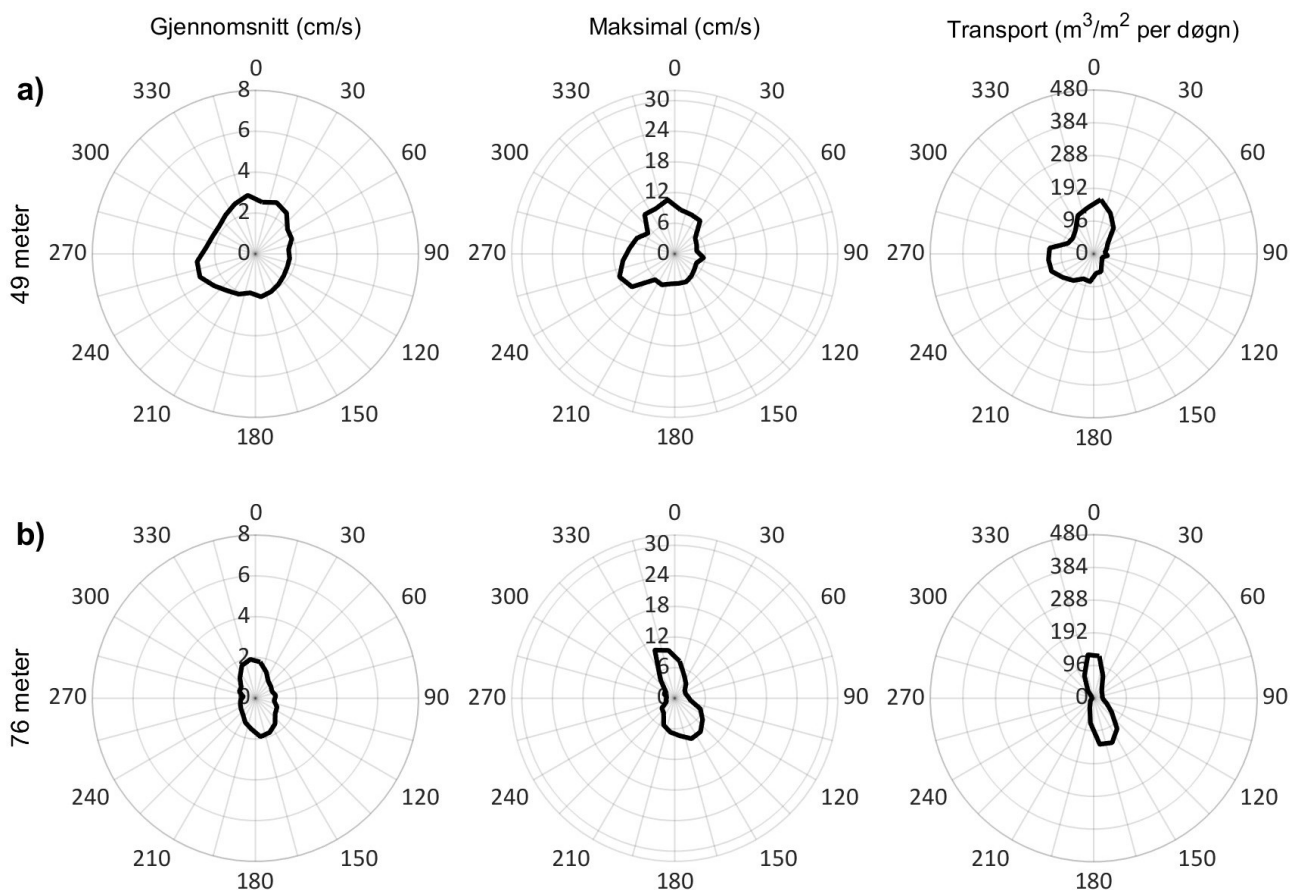
Det er registrert lite strømstille på 5 og 15 meters dyp, noe strømstille på 25 meters dyp og nevneverdig mye strømstille på 49 og 76 meters dyp. På 5 og 15 meters dyp er størst vanntransport rettet mot nord-nordvest. På 25 meters dyp er det omtrent lik vanntransport mot nord og sørvest og på 49 meters dyp er det omtrent lik vanntransport mot nord og mot vest. På 76 meters dyp er størst vanntransport rettet mot sør-sørøst. Vannstrømmen er i liten til moderat grad tidevannsdrevet i perioden. Øvre vannsøyle er tidvis vindpåvirket (Bjørndalen, 2025). **Tabell 4** viser hovedresultatene fra vannstrømmålingene ved Rossvika, og **Figur 4** viser vanntransporten (fluksen) for alle målte dyp. **Figur 6** viser plassering av strømgrigg i forhold til planlagt anleggsplassering.

Tabell 4: Hovedresultater fra vannstrømmålingene ved Rossvika.

Parametere	5 meter	15 meter	25 meter	49 meter	76 meter
Gjennomsnittsstrøm (cm/s)	5.8	4.8	3.8	2.4	1.4
Makshastighet (cm/s) °	28.9 347	20.4 121	18.6 110	11.7 253	10.2 331
Signifikant maksstrøm (cm/s)	9.8	8.0	6.4	4.1	2.5
Signifikant minimumstrøm (cm/s)	2.4	2.0	1.6	0.9	0.5
Strømintervall 0-1 cm/s (%)	3.2	4.5	6.3	17.2	40.2
Strømintervall 0-3 cm/s (%)	23.3	31.1	41.9	72.6	92.8
Neumann-parameter	0.17	0.30	0.14	0.26	0.23
Standardavvik (cm/s)	3.6	2.9	2.3	1.5	1.0
De 4 hyppigst forekommende strømretningsgruppene (°)	315 - 330 330 - 345 300 - 315 285 - 300	330 - 345 315 - 330 345 - 360 300 - 315	225 - 240 180 - 195 195 - 210 210 - 225	0 - 15 270 - 285 15 - 30 345 - 360	150 - 165 165 - 180 135 - 150 0 - 15
De 4 hyppigst forekommende strømhastighetsgruppene (°)	3 - 5 5 - 7 1 - 3 7 - 9	3 - 5 1 - 3 5 - 7 7 - 9	1 - 3 3 - 5 5 - 7 0 - 1	1 - 3 3 - 5 0 - 1 5 - 7	1 - 3 0 - 1 3 - 5 5 - 7
Mest vannutskiftning / retning per 15° sektor	435 m ³ /m ² per dag ved 330 - 345	408 m ³ /m ² per dag ved 330 - 345	215 m ³ /m ² per dag ved 225 - 240	161 m ³ /m ² per dag ved 0 - 15	141 m ³ /m ² per dag ved 150 - 165
Minst vannutskiftning / retning per 15° sektor	105 m ³ /m ² per dag ved 195 - 210	62 m ³ /m ² per dag ved 45 - 60	74 m ³ /m ² per dag ved 75-90	27 m ³ /m ² per dag ved 105 - 120	5 m ³ /m ² per dag ved 255 - 270



Figur 2: Gjennomsnittlig og maksimal vannstrømhastighet (cm/s), samt vanntransport (m³/m²/dag) for hver 15° sektor på 5 (a), 15 (b) og 25 (c) meters dyp ved Rossvika i perioden 15.07.–21.10.2025. Data er korrigert for magnetisk misvisning på 6°.



Figur 3: Gjennomsnittlig og maksimal vannstrømhastighet (cm/s), samt vanntransport ($m^3/m^2/dag$) for hver 15° sektor på 49 (a) og 76 (b) meters dyp ved Rossvika i perioden 15.07.–21.08.2025. Data er korrigert for magnetisk misvisning på 6°.

2.3 B-undersøkelse


Antall prøvestasjoner ved Rossvika var 14, og det ble tatt 19 grabbskudd fordelt på disse. Sedimentet under det planlagte anlegget består hovedsakelig av leire og silt, med innslag av sand og skjellsand. Det ble funnet dyreliv ved samtlige fjorten stasjoner, bestående av børstemark og pigghuder.

pH-verdiene på alle stasjonene det var nok sediment til å gjøre målinger, var over 7,1, og samtlige stasjoner hadde en positiv E_h . Ved stasjon 2, 7 og 9 ble pH-verdien målt til over 8, dette er urealistiske målinger og er mest sannsynlig sjøvannspåvirket. Resultatene fra disse tre stasjonene er dermed ekskludert, og det er ikke gitt poeng til disse. Tilstanden på de elektrokjemiske målingene ble 1, med en indeksverdi på 0,10 poeng.

Det ble ikke registrert gassbobler, slamdannelse eller andre tegn til påvirkning i anleggssonen. Alle fjorten stasjonene hadde lyst sediment, uten lukt og med myk konsistens. Grabbvolumet var under $\frac{1}{4}$ ved to av stasjonene, mellom $\frac{1}{4}$ og $\frac{3}{4}$ ved ti, og over $\frac{3}{4}$ ved to stasjoner. Tilstanden på de sensoriske registreringene ble 1, med en indeksverdi på 0,66 poeng.

Undersøkelsen ved den planlagte lokaliteten viser en frisk og normal sjøbunn, med mye mykt sediment i form av silt og leire. Alle stasjonene ble registrert som bløtbunnstasjoner og det ble funnet dyreliv ved samtlige. **Tabell 5** oppsummerer hovedresultatene fra B-undersøkelsen, og for original rapport med utfyllende informasjon om hver stasjon se Lund (2026a). Totaltilstand for Rossvika blir 1, med en indeksverdi på 0,44 poeng.

Tabell 5: Hovedresultater fra B-undersøkelsen ved Rossvika utført 21.08.2025

Sedimenttype	Dominerende	Mindre dominerende	Øvrige	
		Leire	Silt	Sand, skjellsand og grus
Ant. stasjoner:	14	Ant. stasj. med / uten dyr:	14 / 0	
Ant. hugg:	19	Ant. stasj. bløt / hard bunn:	14 / 0	
Antall grabbstasjoner (gruppe II / III) med følgende tilstand:				
Tilstand 1: 10 / 14	Tilstand 2: 0 / 0	Tilstand 3: 0 / 0	Tilstand 4: 0 / 0	
Parametergruppe	Indeks		Tilstand	
Gr. II pH/Eh	0,10		1	
Gr. III Sensorisk:	0,66		1	
Gr. II + III	0,44		1	
Lokalitetstilstand, iht. NS 9410:2016			1	
Totalindeks illustrert	1	2	3	4
				

2.4 C-undersøkelse

2.4.1 Bløtbunnsfauna

Stasjonene i overgangssonen hadde god økologisk tilstand ut fra nEQR, ytterkanten av overgangssonen hadde også god tilstand, mens referansestasjonen hadde moderat tilstand. Arts- og individantallet var lignende ved alle stasjonene, men det ble funnet en god del flere individer og færre arter ved referansestasjonen.

Ved C1 ble det registrert 490 individer fordelt på 49 arter. Blant de ti vanligste artene var det hovedsakelig tolerante og nøytrale arter. Den tolerante arten *Galathowenia oculata* var den vanligste, med 20 % av individantallet. Stasjonen klassifiseres til miljøtilstand 1 ut fra NS9410:2016.

Ved C2 ble det registrert 682 individer fordelt på 32 arter. Den tolerante arten *Spiophanes kroyeri* var den vanligste ved stasjonen, med 21 % av individtallet. Tilstanden på indeksene varierte mellom god og moderat på begge huggene, og samlet sett ble stasjonen ble klassifisert til god tilstand ut fra veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Miljødirektoratet, 2025).

Ved C3 ble det registrert 359 individer fordelt på 39 arter. Den tolerante arten *Galathowenia oculata* var den vanligste ved stasjonen, med 26 % av individtallet. Resultatene viste noe forskjell mellom grabbene, hvor hugg 1 hadde både flere arter og individer sammenlignet med hugg 2. Dette gjorde at indeksene ved hugg 1 fikk noe bedre tilstand. Stasjonen ble klassifisert til god tilstand ut fra veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Miljødirektoratet, 2025).

Ved C4 ble det registrert 260 individer fordelt på 40 arter. Den tolerante arten *Spiophanes kroyeri* var den vanligste ved stasjonen, med 18 % av individtallet. Resultatene viste forskjell mellom grabbene, hvor hugg 1 hadde færre arter og individer sammenlignet med hugg 2. Faunaindeksene ved stasjonen hadde likevel god eller svært god tilstand. Stasjonen ble klassifisert til god tilstand ut fra veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Miljødirektoratet, 2025).

Ved Cref ble det registrert 859 individer fordelt på 29 arter. Den opportunistiske arten *Heteromastus filiformis* var den vanligste ved stasjonen, med 26 % av individtallet. Arts- og individantallet mellom grabbene var relativt jevnt. Faunaindeksene ved stasjonen viste stort sett moderat tilstand. Stasjonen ble dermed klassifisert til moderat tilstand ut fra veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Miljødirektoratet, 2025).

2.4.2 Sensoriske registreringer og elektrokjemiske målinger

Alle stasjonene viste høye pH og E_h -målinger, med pH målinger fra 7,80 til 7,90 og E_h målinger fra 113- 202 mV. Ved C-ref var to av huggene fulle, men ett, som ble brukt til geologi- og kjemiprøver var overfylt. Dette overfylte grabbhugget er et metodeavvik i forhold til krav om uforstyrret sedimentoverflate ut fra metodestandard (NS-EN ISO 16665).

2.4.3 Geologisk analyser

Kornfordelingen viser at den største fraksjonen ved samtlige stasjoner var den for silt og leire (pelitt). Pelittandelen ved C3 indikerer at sedimentet ved denne stasjonen er moderat finkornet, mens de resterende stasjonene har finkornet sediment.

2.4.4 Kjemiske analyser

Andelen organisk materiale (TOM) var lavest ved C1 med 4,3 % og høyest ved referansestasjonen med henholdsvis 9,4 %. Tilstanden av normalisert organisk karbon (nTOC) var svært god (tilstand I) ved C1, mens C3 var moderat (tilstand III). De resterende stasjonene hadde god tilstand (tilstand II). Mengden nitrogen var lavest ved C1 med 1,7 g/kg, mens de resterende stasjonene lå i intervallet 2,1- 3,3 g/kg. C:N-forholdet var høyest ved C4 med 8,4, mens de andre stasjonene lå mellom 6,2 og 7,7. Analysen av fosfor viste høyest nivå ved C-ref med 1300 mg/kg, og lavest nivå ved C1, med 960 mg/kg. Sink og kobbernivåene fikk tilstand svært god og god (tilstandsklasse I og II).

Alle stasjonene hadde verdier av kadmium (Cd) og kvikksølv (Hg) lik tilstand I- svært god. HCB og p,p'DDT fikk tilstand II- god ved samtlige stasjoner. HCB, PBDE, DDT total, diflu- og teflubenzuron kunne ikke tildeles tilstandsklasse grunnet begrensninger i analysemetoden. Verdiene som er oppgitt gir likevel en indikasjon på bakgrunnsnivået ved lokaliteten før anleggsdrift/anleggsendring.

Tabell 6: Hovedresultater fra C-undersøkelsen. Aqua Kompetanse AS har stått for akkreditert prøvetaking og akkreditert faglig vurdering og fortolkning av analyseresultatene. Videre har Aqua Kompetanse AS utført uakkreditert hydrografisk profil av vannsøylen ved lokaliteten. Pelagia Nature & Environment AB har utført akkreditert analyse av makrofauna, og Eurofins Environment Testing Norway AS har utført akkrediterte analyser av TOC, kobber, sink og miljøgifter. Aqua Kompetanse AS har utført uakkreditert tilstandsklassifisering av oksygentilstand og akkreditert tilstandsklassifisering av organisk karbon etter veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Miljødirektoratet, 2025) mens det er foretatt akkreditert klassifisering av miljøgifter og tungmetaller etter M-608 (2016). Aqua Kompetanse AS har stått for akkreditert tilstandsklassifisering av faunaindekser. Farger indikerer tilstandsklasser ut fra nevnte veiledere. For veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Miljødirektoratet, 2025) er disse fargene som følger: Blå = svært god, grønn = god, gul = moderat, oransje = dårlig og rød = svært dårlig. Miljøtilstand i anleggssonen er klassifisert og farget ut fra NS9410:2016.

		Anleggssone	Ytterst	Overgangssone		Referanse
		Stasjon C1	Stasjon C2	Stasjon C3	Stasjon C4	Stasjon Cref
Avstand til anlegg (m)		0	386	100	178	1014
Dyp (m)		76	130	116	123	160
GPS koordinater		65°14.803' N 12°01.965' Ø	65°14.757' N 12°02.463' Ø	65°14.615' N 12°02.107' Ø	65°14.659' N 12°02.206' Ø	65°15.096' N 12°03.084' Ø
Bunnfauna	Ant. individer	490	682	359	260	859
	Ant. arter	49	32	39	40	29
	H'	4,280	3,271	3,707	3,742	3,111
	nEQR verdi tilstand	0,726	0,610	0,690	0,758	0,572
	Gj.snitt nEQR overgangssone			0,724		
Oksygen i bunnvann (ml O ₂ /l)			5,27			5,27
Organisk stoff nTOC (mg/g)		11,6	23,9	25,6	20,7	26,3
Zn (mg/kg TS)		42	90	75	65	98
Cu (mg/kg TS)		11	19	16	14	21
P (mg/kg TS)		960	1200	1100	1000	1300
Tilstand for C1		1				
Tidspunkt for neste undersøkelse:			Ved første produksjonssyklus			

Tabell 5: Innhold av undersøkte kjemiske parametre i sediment. Kadmium (Cd), kvikksølv (Hg), heksaklorbenzen (HCB), polybromerte difenyletere (PBDE), diklordifenyltrikloretan (DDT total og p,p'-DDT), polyklorerte bifenyl-7 (PCB-7), diflubenzuron, og teflubenzuron. Tilstandsklasser og farger er klassifisert ut fra M-608 (2016). Ved grupper av stoff hvor sum skal klassifiseres (f.eks. DDT total, PBDE og PCB7) skal konsentrasjonsverdien for et enkeltstoff <LOQ settes til 0 ved summering. En sum med et slikt stoff skal ikke tilstandsklassifiseres (Miljødirektoratet, 2025). Stoff som ikke kan tilstandsklassifiseres grunnet dette eller andre begrensninger i analysemetode, er merket med gråfarge.

	C1	C3	C- ref
Cd (mg/kg)	0,079	0,100	0,110
Hg (mg/kg)	0,019	0,039	0,048
HCB (µg/kg)	<1,0	<1,0	<1,0
PBDE (µg/kg) *	0	0	0
DDT total (µg/kg)**	0	0	0
p,p'-DDT (µg/kg)	<1,0	<1,0	<1,0
PCB7 (µg/kg)***	0	0	0
Diflubenzuron (µg/kg)	<50	<50	<50
Teflubenzuron (µg/kg)	<50	<50	<50

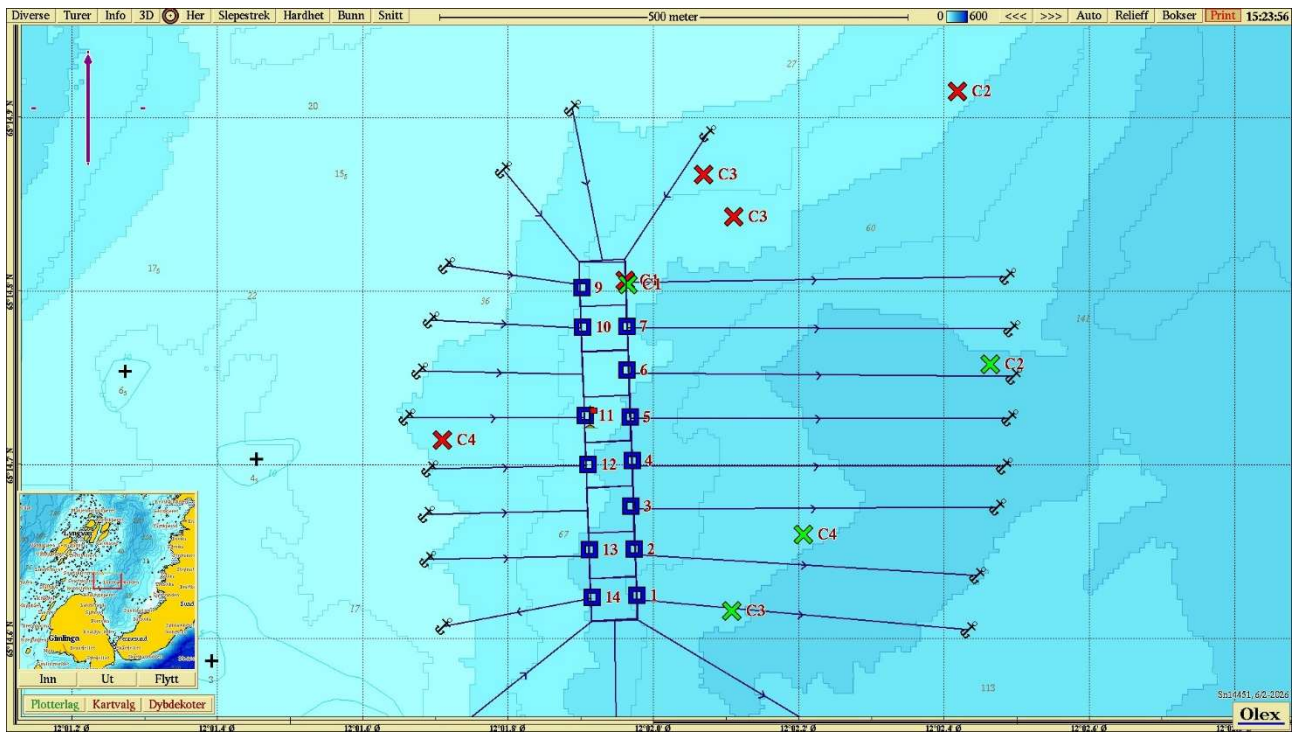
*Beregnet som summen av kongenene PBDE-28, PBDE-47, PBDE-99, PBDE-100, PBDE-153 og PBDE-154.

**DDT total er summen av p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE og p,p'-DDD (Fiskeridirektoratet, 2025)

***PCB7 er summen av PCB-28, -52, -101, -118, -138, -153 og -180.

Tabell 6: Tabell som viser fargekoder for de ulike tilstandsklassifiseringene vist i Tabell 6, hvor tilstand I er best. Etter veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Miljødirektoratet, 2025).

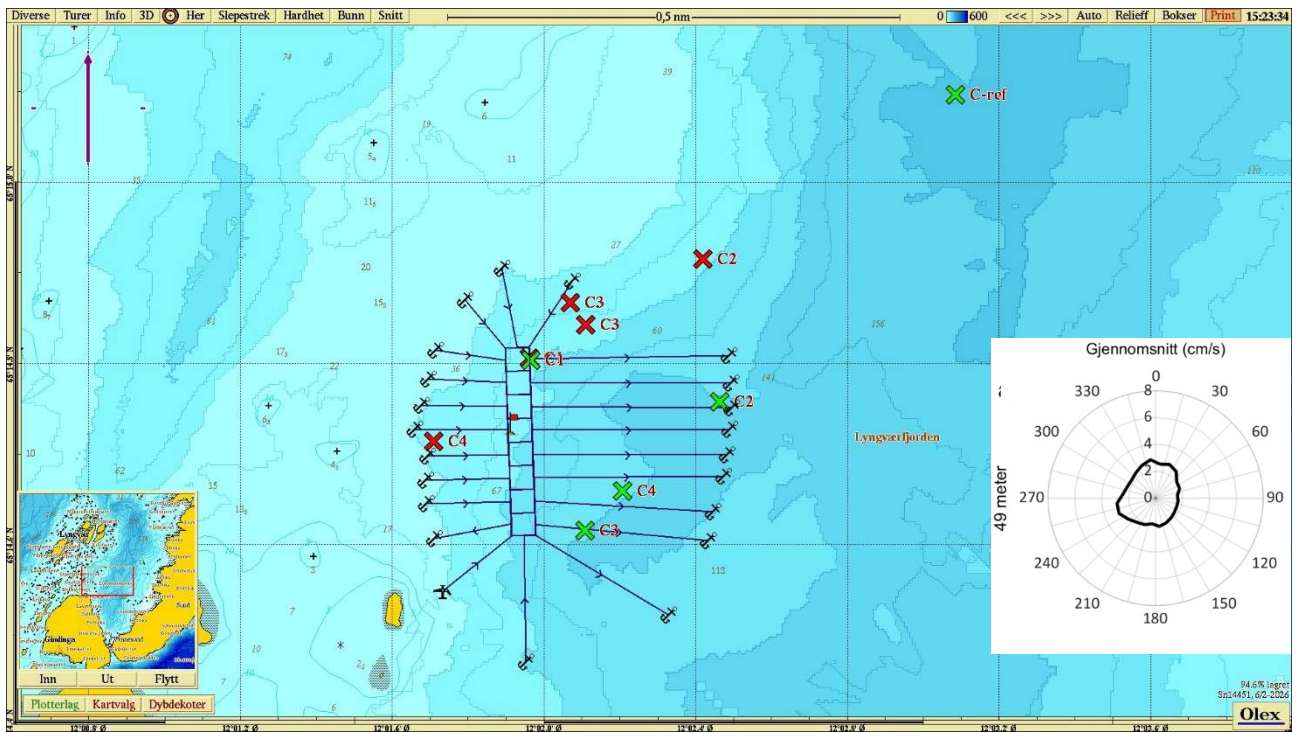
I	II	III	IV	V
---	----	-----	----	---



Figur 3: Sjøkart som viser planlagt anleggsplassering og forføyningslinjer sammen med prøvestasjoner fra B-undersøkelsen (tilstand markert med farger etter **Tabell 2**) og C-undersøkelsens innerste stasjoner (grønne kryss). Røde kryss viser mislykkede prøvestasjoner. Lilla pil viser orientering av kart.

Tabell 7: Posisjon for prøvestasjonene ved B-undersøkelsen.

St. nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pos. Nord	65°14.624	14.651	14.676	14.702	14.727	14.754	14.779	14.803	14.802	14.779
Pos. Øst	12°01.977	01.973	01.969	01.971	01.968	01.964	01.964	01.964	01.902	01.902
St. nr.	11	12	13	14						
Pos. Nord	65°14.728	14.700	14.650	14.623						
Pos. Øst	12°01.906	01.910	01.912	01.915						

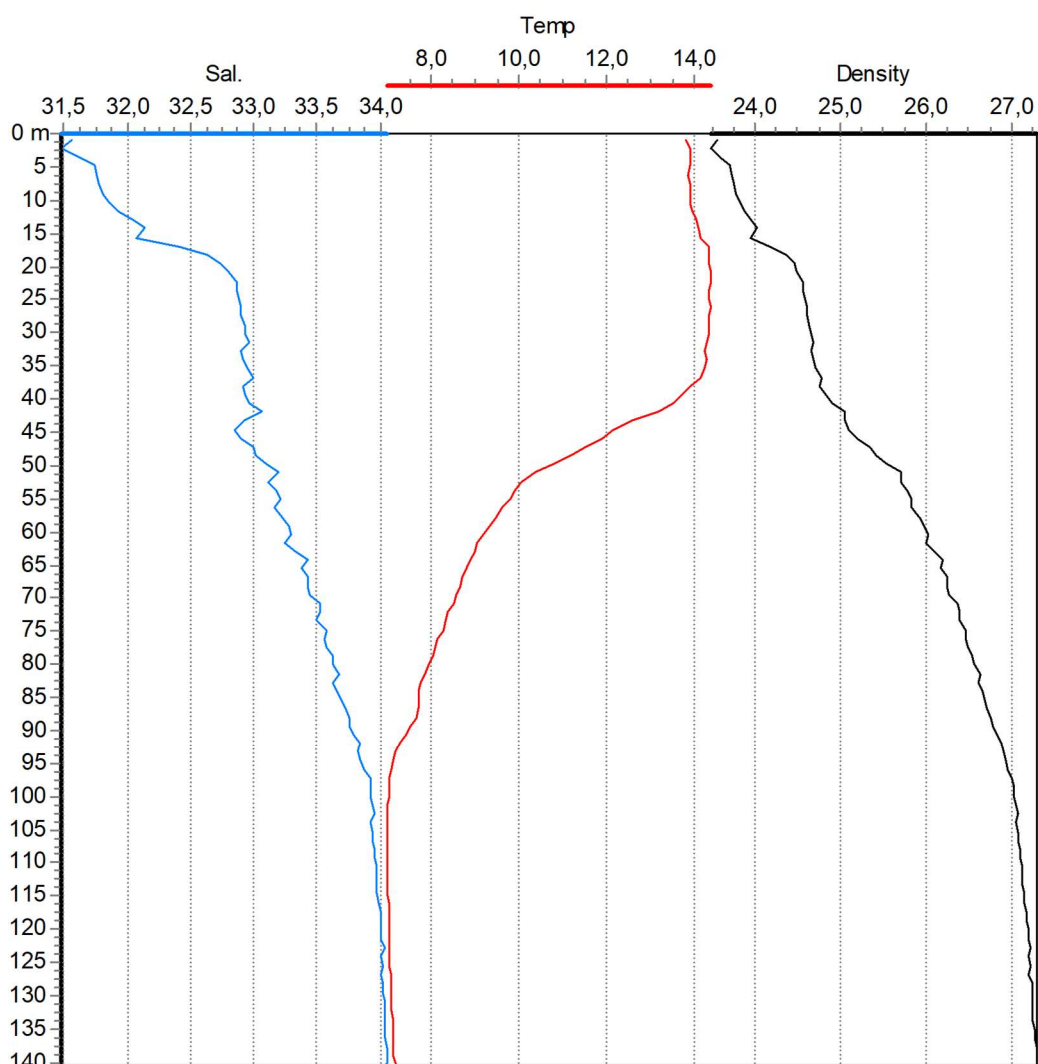


Figur 4: Sjøkart som viser planlagt anleggsplassering sammen med C-stasjoner (grønne kryss), posisjon for vannstrømmålinger (rødt flagg) og fortøyningslinjer. Røde kryss indikerer mislykkede prøvestasjoner. Lilla pil viser orientering av kart, strømrose viser vanntransport ($m^3/m^2/døgn$; fluks) for hver 15° sektor på 49 meters dyp (spredningsdyp).

2.4.5 Hydrografi

2.4.5.1 C2 (dypeste stasjon)

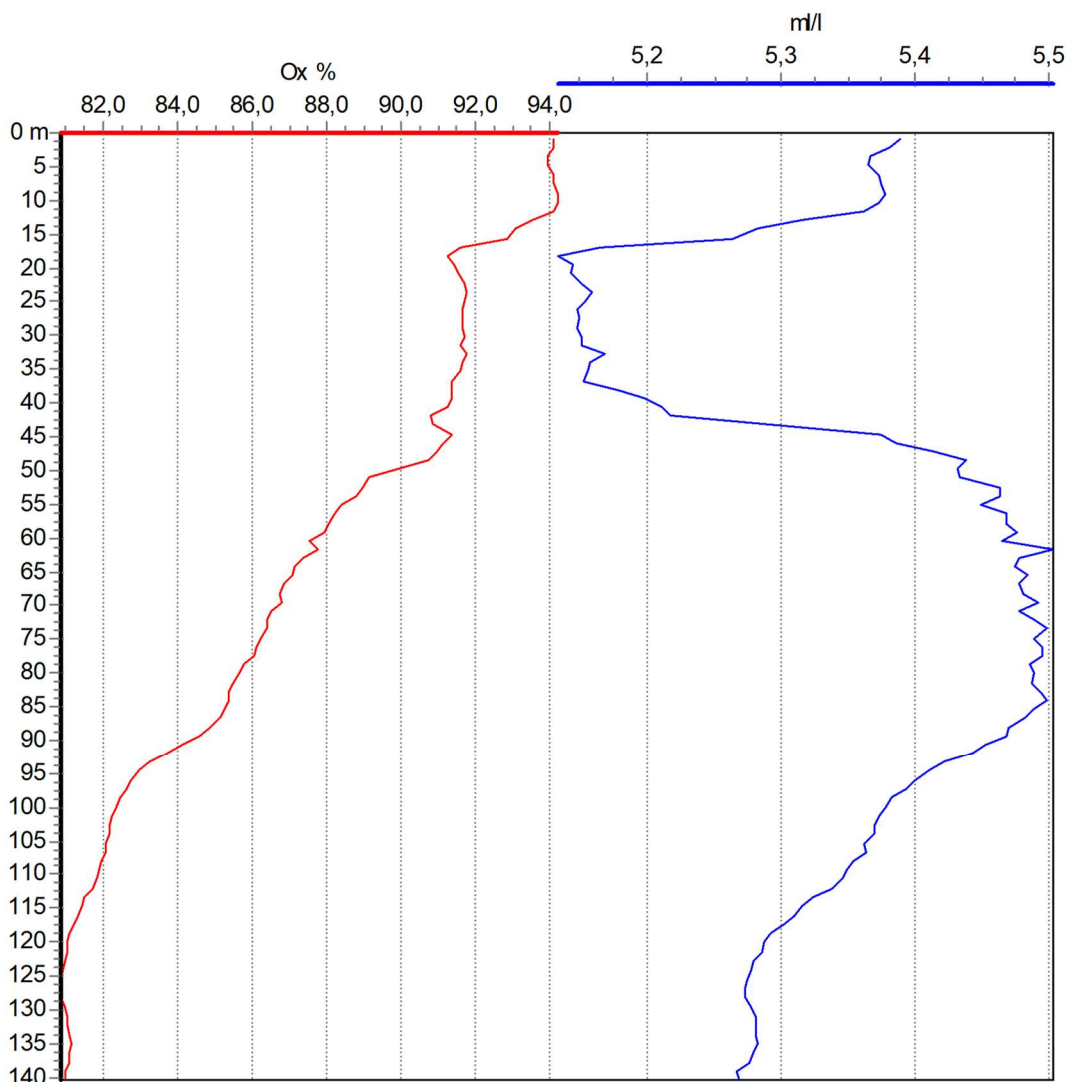
Saltholdighet, temperatur, tetthet og oksygeninnhold ble målt fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) i dypområdet ved lokaliteten (C2; **Figur 6**). Resultatene fra denne undersøkelsen presenteres i **Figur 7** og **8**.



Down-cast selected

Figur 7: Sjøtemperatur (°C; rød), salinitet (‰; grønn) og tetthet (-1000 kg/m³) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 162 meters dyp ved stasjon C2 den 22.08.2025..

Sjøtemperaturen holdt seg relativt stabil på rundt 14°C fra overflaten og ned til 40 meters dyp. Herfra sank temperaturen gradvis, før den stabiliserte seg på rundt 7°C ned mot bunnen. Saliniteten økte også gradvis fra overflaten ned til 100 meters dyp, og var deretter stabil på omtrent 34. Tettheten økte relativt jevnt fra overflaten ned til bunnen.



Down-cast selected

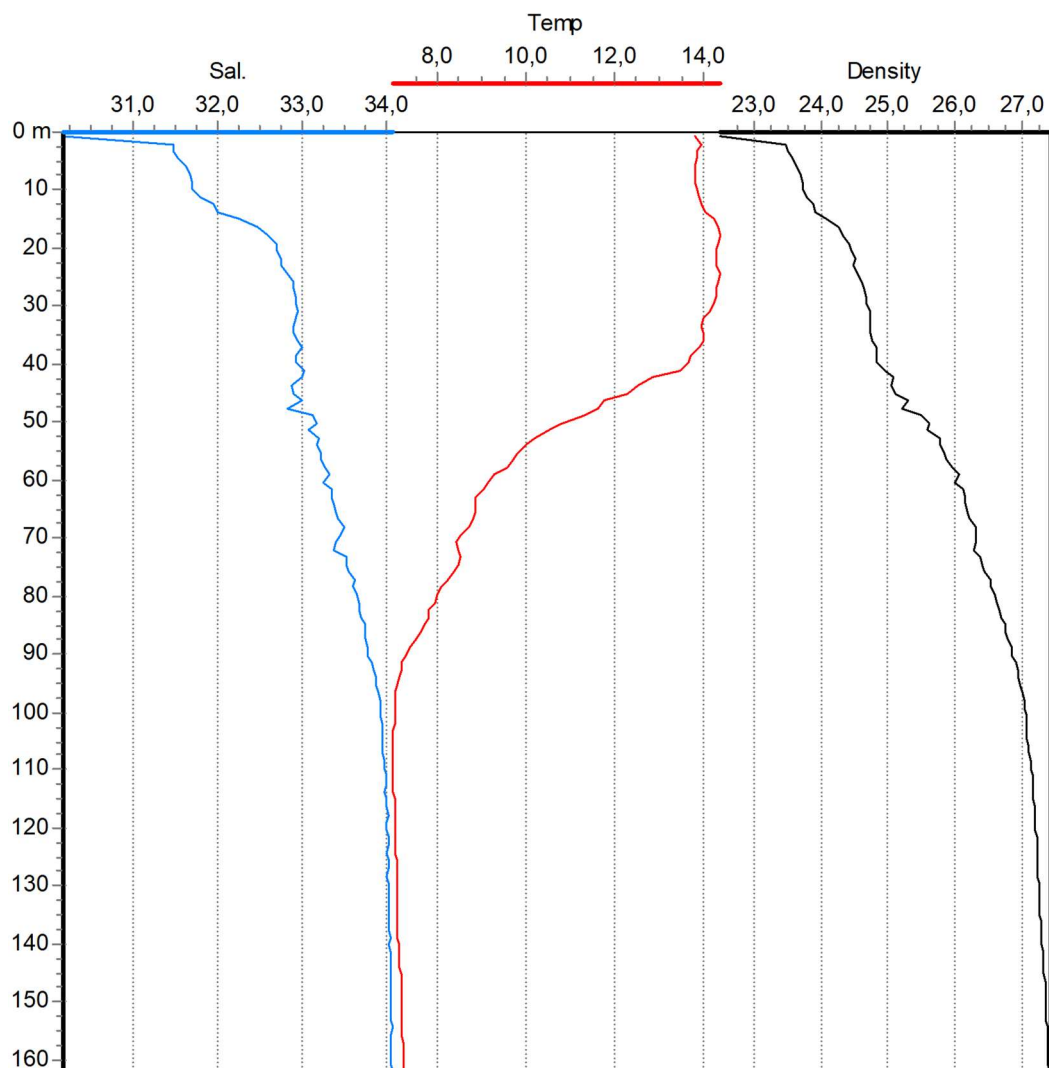
Figur 8: Oksygenmetning (%) (rød) og oksygenkonsentrasjon (mg/l; grønn) fra fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 162 meters dyp ved stasjon C2 den 22.08.2025..

Profilen for oksygenmetning viste lite endring fra overflaten til bunnen, med en forskjell på omtrent 13 %. Ved overflaten lå oksygenkonsentrasjonen på 5,39 (94,15 %) og var ganske jevn de øverste 15 meterne, før metningen synker raskere mellom 50 og 115 meters dyp, for så å stabilisere seg ned mot bunnen. Oksygenkonsentrasjonen har en økning fra rundt 35 meter og ned til 90, før den igjen synker ned mot bunnen.

Bunnvannet har en oksygenkonsentrasjon på 5,27 ml O₂/l, som svarer til tilstand I «Svært god» iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Miljødirektoratet, 2025), gjengitt i **Tabell 3**.

2.4.5.2 Cref

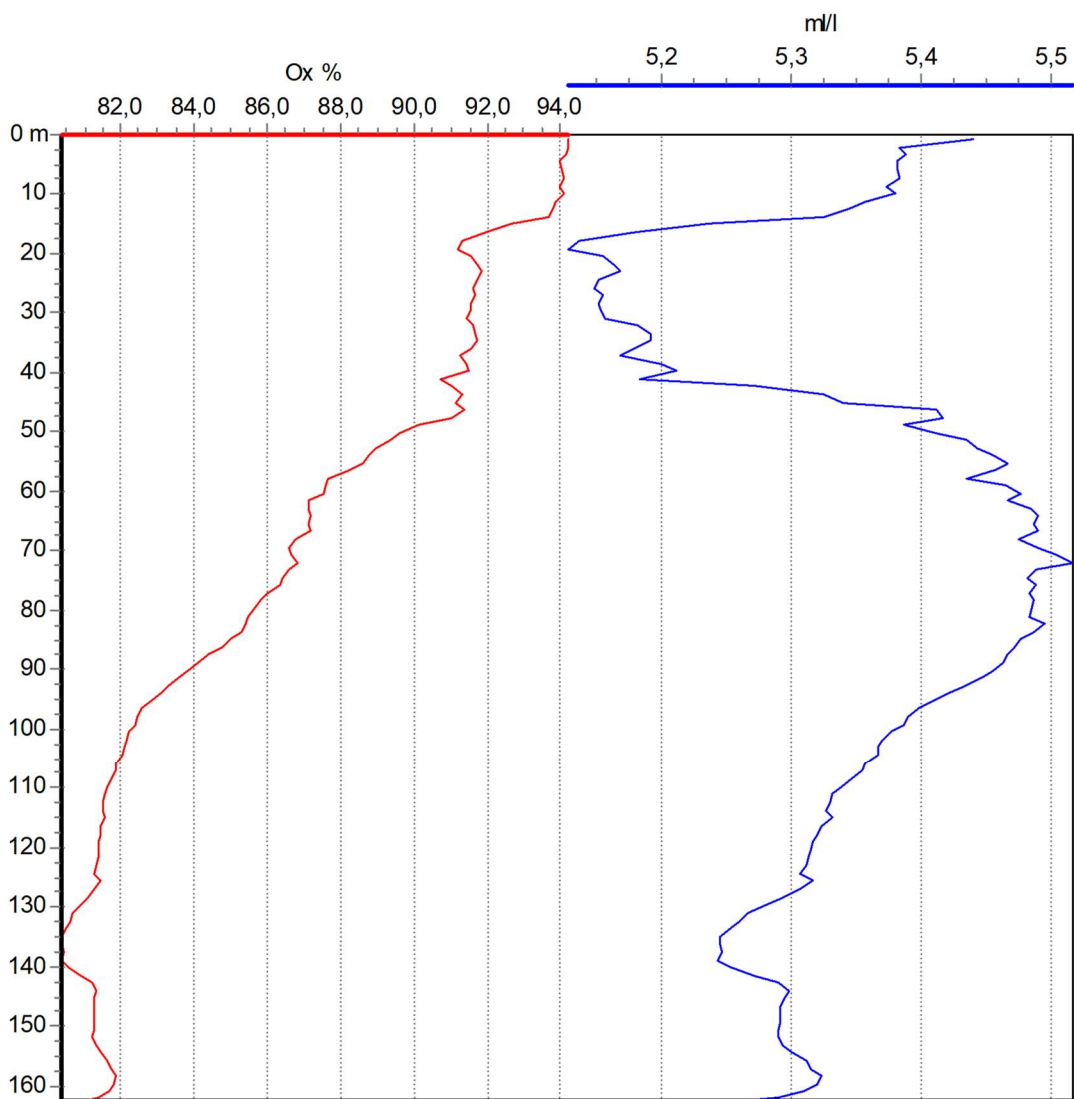
Saltholdighet, temperatur, tetthet og oksygeninnhold ble målt fra overflaten og ned til bunnen (down-cast ved Rossvika (Cref; **Figur 6**). Resultatene fra denne undersøkelsen presenteres i **Figur 9** og **10**.



Down-cast selected

Figur 9: Sjøtemperatur (°C; rød), salinitet (‰; grønn) og tetthet (-1000 kg/m³) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 140 meters dyp ved stasjon Cref den 22.08.2025.

Sjøtemperaturen holdt seg relativt stabil på rundt 14°C fra overflaten og ned til 40 meters dyp. Herfra sank temperaturen gradvis, før den stabiliserte seg på rundt 7°C ned mot bunnen. Saliniteten økte også gradvis fra overflaten ned til 100 meters dyp, og var deretter stabil på omtrent 34. Tettheten økte relativt jevnt fra overflaten ned til bunnen, med noe raskere økning de første meterne.



Down-cast selected

Figur 10: Oksygenmetning (%) (rød) og oksygenkonsentrasjon (mg/l; grønn) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 140 meters dyp ved stasjon Cref den 22.08.2025.

Profilen for oksygenmetning viste noe endring fra overflaten til bunnen, med en forskjell på omtrent 13 %. Ved overflaten lå oksygenkonsentrasjonen på 5,44 (94,19 %) og var ganske jevn de øverste 15 meterne, før metningen synker raskere mellom 50 og 135 meters dyp, for så å stabilisere seg ned mot bunnen. Oksygenkonsentrasjonen har en økning fra rundt 40 meter og ned til 84, før den igjen synker ned mot bunnen.

Bunnvannet har en oksygenkonsentrasjon på 5,27 ml O₂/l, som svarer til tilstand I «Svært god» iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Miljødirektoratet, 2025), gjengitt i **Tabell 3**.

3. Oppsummering

Den planlagte lokaliteten er plassert i Lyngværfjorden, nordøst for Kvaløya, i et skjermet område beskyttet av omkringliggende skjærgård. Anleggsrammen ligger i den sørlige delen av fjorden, hvor sjøbunnen under anlegget hovedsakelig består av bløtbunn. Enkelte partier i den midtre delen er karakterisert som middels bløtbunn, mens skråningsområdene i kartleggingsområdet i større grad består av middels hardbunn med innslag av hardbunn.

Strømforholdene viste økende grad av strømstille med dypet, fra begrenset i øvre vannsøyle til markant i de dypeste lagene. Dominerende vanntransport var rettet nordover i de øvre lagene, mens dypere målinger viste mer variabel retning med innslag av vestlig og sørøstlig transport. Strømmen var i liten til moderat grad tidevannsdrevet, og øvre vannsøyle var tidvis vindpåvirket.

Det planlagte anlegget ved Rossvika ligger i vannforekomsten Lyngværfjorden (vann-nett.no). Vannforekomsten er registrert med god tilstand, mens kjemisk tilstand ikke er fastsatt. Det er ikke registrert noe påvirkning i vannforekomsten.

B-undersøkelsen viser en frisk og normal sjøbunn, preget av finkornet sediment dominert av silt og leire. Det ble registrert dyreliv ved stasjonene, med individer innen flere dyregrupper. Sensoriske observasjoner viste normale forhold ved den planlagte lokaliteten, uten registrering av gassbobler, slamdannelse, unormal lukt eller mørkfarget sediment. Samlet sett indikerer resultatene gode miljøforhold uten tegn til påvirkning.

C-undersøkelsen viste samlet sett god økologisk tilstand i overgangssonen. Faunaforholdene var i hovedsak sammensatt av tolerante og opportunistiske arter, med innslag av nøytrale og sensitive arter. Sensoriske vurderinger, elektrokjemiske målinger og nTOC indikerte normale og stabile forhold. Ytterkantstasjonen C2 hadde faunasammensetning tilsvarende overgangssonen. Det ble registrert noe høyere andel organisk materiale, men nTOC viste god tilstand, og øvrige målinger indikerte normale forhold. Anleggssonestasjonen C1 oppnådde meget god miljøtilstand og hadde lavest nivå av organisk materiale. Referansestasjonen ble klassifisert til moderat økologisk tilstand, med noe høyere verdier av organisk materiale og metaller, uten at det er påvist kjente påvirkningskilder. Samlet sett viser resultatene gode miljøforhold i området.

Hydrografiprofilene tatt ved C2 og Cref viste høy oksygenmetning i hele vannsøylen ved begge stasjoner, med bunnvann som tilsvarte beste tilstand ut fra veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann (Miljødirektoratet, 2025).

Analysene av miljøfarlige stoffer viser svært god eller god tilstand for henholdsvis kadmium, kvittsølv, HCB og p,p'-DDT. De resterende stoffene kunne ikke tildeles tilstandsklasse grunnet begrensning i analysemetode.

3.1 Bæreevne

Undersøkelsene ved Rossvika indikerer en frisk og normal sjøbunn, preget av lyst og mykt sediment uten sensoriske tegn til påvirkning. Faunaforholdene og støtteparametere viser samlet sett gode miljøforhold, med svært god tilstand nær planlagt anleggsområde og god tilstand i overgangssonen. Hydrografiske målinger viste gode oksygenforhold i vannsøylen og strømmålingene viste perioder med strømstille i dypere vannlag. En oppfølgende undersøkelse etter første produksjonssyklus vil gi et sikrere grunnlag for vurdering av utvikling i miljøtilstand og lokalitetens bæreevne.

4. Referanser

Bjørndalen, E. (2025) Vannstrømmmåling ved Rossvika, Sømna kommune, juli- oktober 2025. Rapportnummer 4518-10-25S, levert av Aqua Kompetanse AS.

Fiskeridirektoratet (2024) Veileder til forundersøkelse. Tilgjengelig fra:

<https://www.fiskeridir.no/Akvakultur/Dokumenter/Veiledere/veileder-til-forundersokelse>

Fiskeridirektoratet (2025, 10.06) Veileder til forurensningsregelverket for havbruk. [Veileder til forurensningsregelverket for havbruk | Fiskeridirektoratet](#)

Forskrift om opptak og annen bruk av informasjon om bestemt angitte bunnforhold (2023); FOR-2023-12-15-2061. Lovdata. [Forskrift om opptak og annen bruk av informasjon om bestemt angitte bunnforhold - Lovdata](#)

Jægtvik, R.S. (2026) Havbunnskartlegging ved Rossvika, Sømna, 2026. Rapportnummer 5230-1-26M levert av Aqua Kompetanse.

Lund, R. (2026a) B- undersøkelse ved Rossvika i Sømna kommune, august 2025. Rapportnummer 4693-8-25B, levert av Aqua Kompetanse AS.

Lund, R. (2026b) C-undersøkelse ved Rossvika i Sømna kommune, august 2025. Rapportnummer 4692-8-25C levert av Aqua Kompetanse AS.

M-608 (2016) Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota. Miljødirektoratet. Revidert 30.10.2020.

Miljødirektoratet (2025, 20.06) Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. [Klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann - Vannportalen](#)

Norsk Standard 9410 (2016) Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg. Standard Norge. NS 9410: 2016.

Norsk Standard 9415 (2021) Flytende akvakulturanlegg – Lokalitetsundersøkelse, prosjektering, utførelse og bruk. Standard Norge. NS9415:2021.

Norsk Standard 9425-1 (1999) Oseanografi – Del 1: Strømmålinger i faste punkter. Standard Norge. NS 9425-1:1999.

Norsk Standard 9425-2 (2003) Oseanografi – Del 2: Strømmålinger ved hjelp av ADCP. Standard Norge. NS 9425-2:2003.

Norsk Standard EN ISO 16665 (2013) Vannundersøkelse – Retningslinjer for kvantitativ prøvetaking og prøvebehandling av marin bløtbunnsfauna. Standard Norge. NS-EN ISO 16665: 2013.

Norsk Standard EN ISO 5667 (2004) Vannundersøkelse – Prøvetaking – Del 19: Veiledning i sedimentprøvetaking i marine områder. NS-EN ISO 5667-19: 2004.

Vedlegg A - B1 og B2 skjema

Tabell C- 1: Oversikt over resultatene basert på fauna, elektrokjemiske målinger og sensoriske registreringer ved prøvestasjonene (B.1-skjema). I henhold til NS9410:2016 og samtidig i overensstemmelse med Fiskeridirektoratet blir «bunntype» kategorisert som bløtbunn dersom grabben inneholder mineralsk sediment som poengvektes «2» eller mer, eller som hardbunn dersom grabben inneholder kun vann eller organisk stoff, eller sediment som poengvektes «1». Prøver som inneholder kun vann gis 0 poeng for gruppe II og gruppe III parametere. Prøver som inneholder organisk stoff vurderes etter gruppe II og gruppe III parametere, men er det for lite organisk stoff til at gruppe II parameter kan måles gis ingen poeng, og prøven vurderes etter gruppe III parameter. Dersom grabben har for lite sediment (men likevel kategorisert som bløtbunn) til å måle gruppe II parameter gis heller ingen poeng til denne gruppen, og prøven vurderes etter gruppe III parameter.

AQUA KOMPETANSE AS										Prøveskjema B.1							
Rapportnummer: 4693-8-25B					Feltdato: 21.08.2025												
Lokalitet: Rossvika					Lokalitetsnummer: -					Kunde: Akvafuture AS							
Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer														Indeks
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
I	Dyr	Ja = 0, Nei = 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
II	pH*	Målt verdi	7,86	8,15	7,96	7,9	7,93	7,99	8,05	7,73	8,19	7,67	7,86	-	7,9	7,85	
	Eh (mV)*	Målt verdi	-42	-51	-13	-26	-53	-7	-72	-147	-89	-67	-111	-	-76	-70	
		+ ref. verdi	179	170	208	195	168	214	149	74	132	154	110		145	151	
	pH/Eh	Poeng	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0,10
Tilstand prøve			1		1	1	1	1		1		1	1		1	1	
Tilstand gruppe II			1														
III	Gassbobler	Ja = 4															
		Nei = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Farge	Lys/grå = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Brun/sort = 2															
	Lukt	Ingen = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Noe = 2															
		Sterk = 4															
	Konsistens	Fast = 0															
		Myk = 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Løs = 4															
	Grabbvolum	v < ¼ = 0		0											0		
		¼ - ¾ = 1	1		1		1		1	1	1	1	1		1	1	
		v > ¾ = 2				2		2									
Tykkelse på slamlag	0 - 2 cm = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2 - 8 cm = 1																
	> 8 cm = 2																
SUM			3	2	3	4	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	
Korrigeret sum (x 0,22)			0,66	0,44	0,66	0,88	0,66	0,88	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,44	0,66	0,66	0,66
Tilstand prøve			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Tilstand gruppe III			1														
Middelverdi gruppe II & III			0,33	0,44	0,33	0,44	0,33	0,44	0,66	0,83	0,66	0,33	0,33	0,44	0,33	0,33	0,44
Tilstand prøve			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Lokalitets tilstand			1														
pH/Eh Korrigeret sum		Tilstand															
Indeks Middelverdi																	
< 1,1			1														
1,1 - < 2,1			2														
2,1 - < 3,1			3														
≥ 3,1		4															
				Buffertemperatur: 13,4°C				pHsjø*: 8,28									
				Sjøtemperatur: 13,7°C				E _{obs} sjø*: 152									
				Sedimenttemperatur: 9,1°C				Ref. elektrode: 221									

Tabell C-2: Oversikt over resultatene fra bedømmingen av sedimentet og karakteristika på havbunnen ved prøvestasjonene (B.2-skjema). På hver stasjon blir sedimentet bedømt ved å fordele totalt fem poeng per stasjon, fordelt på hvilken type sediment som observeres i prøven. Tabellen inkluderer dybdeinformasjon og registreringer av ulike dyregrupper, samt om det observeres *Beggiatoa* eller rester av fôr og/eller fekalier.

AQUA KOMPETANSE AS		Prøveskjema B.2													
Rapportnummer: 4693-8-25B							Feldato: 21.08.2025								
Lokalitet: Rossvika					Lokalitetsnummer: -					Kunde: Akvafuture AS					
		Prøvenummer													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Dyp (m):		98	90	85	92	81	73	71	76	59	62	70	75	72	82
Antall forsøk med prøvetaker:		1	2	2	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1
Bobling ved prøvetaking:															
Sedimenttype	Leire	4	2	4	3	2	3	3	4	4	3	3	1	3	3
	Silt	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1		1	1
	Sand				1	1	1	1							
	Grus												1		
	Skjellsand										1	1		1	1
Steinbunn													3		
Fjellbunn															
Fauna	Pigghuder	1			2	3		1		4		2	1	3	
	Krepsdyr														
	Skjell														
	Børstemark		7	20			5	3	5	3	3		3	1	2
	Andre dyr														
<i>Beggiatoa</i>															
Fôr															
Fekalier															
Kommentarer		Slangestjerne.			Slimål.		Slangestjerne.		Slangestjerne.		Slangestjerne.		Slangestjerne.		For lite sediment for elektrokjemiske målinger. Slangestjerne.