

**B-undersøkelse**  
**Lokalitet SALVÅGVIKA (11856)**

**Lokalitetstilstand 1**

Rapport ID 21455

# Generell informasjon

Innsendt	2026-02-11T09:41:16Z
Oppdretter	MOWI SEAWATER NORWAY AS - 921668236
Kompetent organ	AQUA KOMPETANSE AS - 982226163
Dato prøvetaking	2026-01-21
Årsak	Maksimal belastning
Type anlegg	Ringer
Sammenheng / Konklusjon	<p>Sedimentet under anlegget består hovedsakelig av sand og skjellsand, og store deler av bunnen består av fjellbunn og steinbunn. Det ble funnet dyreliv ved nitten av stasjonene, bestående av børstemark.</p> <p>Elektrokjemi kunne måles ved fem stasjoner. pH-verdiene var over 7,1 ved alle målbare stasjoner, med unntak av stasjon 16 som hadde pH på 6,8. Tre stasjoner hadde en positiv Eh, mens stasjon 14 og 16 hadde negativ Eh. Tilstanden på de elektrokjemiske målingene ble 1, med en indeksverdi på 0,38 poeng.</p> <p>Det ble ikke registrert gassbobler og slamdannelse ved noen stasjoner. Brun/sort sediment ble registrert ved tre av tjuen stasjoner. Stasjon 14-16 hadde noe lukt mens de øvrige stasjonene hadde normal lukt. Konsistensen var fast ved femten stasjoner og myk ved seks stasjoner. Grabbvolumet var under ¼ ved atten av stasjonene og mellom ¼ og ¾ ved tre. Tilstanden på de sensoriske registreringene ble 1, med en indeksverdi på 0,28 poeng.</p> <p>Bæreevne</p> <p>Nåværende og tidligere B-undersøkelser viser totalt sett gode bunnforhold ved lokaliteten. Én av tjuen stasjoner viste tegn på påvirkning i form av lave elektrokjemiske målinger (pH/Eh), mens tre stasjoner hadde brun/sort farge på sedimentet og noe lukt. Svovelbakterien <i>Beggiatoa</i> sp. ble registrert ved én stasjon, og fôr/fekalierester ble registrert ved tre stasjoner. De øvrige stasjonene viser gode bunnforhold ved lokaliteten og totaltilstanden blir 1, med en indeksverdi på 0,31. Neste B-undersøkelse skal utføres ved neste maksimale belastning, iht. NS 9410:2016. På bakgrunn av foreliggende resultater samt resultater fra tidligere undersøkelser kan man anta at produksjonen er innenfor lokalitetens bæreevne.</p>
Materiale og metode	<p>Aqua Kompetanse AS er utførende firma for denne undersøkelsen. Rapportansvarlig er Julie Sandnes Båtnes, mens Frida Nonstad Fossum har utført kvalitetssikring av rapporten. Rapportnummer er 5202-1-26B. Firmadresse er Aqua Kompetanse AS, Storlavika 7, 7770 Flatanger. Denne undersøkelsen er gjennomført i henhold til Norsk Standard NS 9410:2016, og utfyllende beskrivelse av metodikken finnes i denne standarden. B-undersøkelser inngår i akkrediteringsomfanget til Aqua Kompetanse AS for akkrediteringsnummer TEST 303. Elektrokjemiske målinger inngår ikke i dette akkrediteringsomfanget.</p> <p>Sedimentprøver ble tatt ved bruk av Van Veen grabb 250cm<sup>2</sup>. Elektrokjemi ble målt ved bruk av Hach multimeter HQ2200 med pH- og E-elektroder (hvh. PHC201 og MTC101). I forkant av undersøkelsen ble pH-elektrode kalibrert mot buffer i pH 4 og pH 7 og E-elektrode ble sjekket mot buffer med 271 mV. Sedimentprøven ble skylt over en sikt med 1 mm hull og overført til hvit plastbakke. Bilder ble tatt før og etter skylling.</p> <p>Kommentar</p> <p>Hardbunnstasjoner i B.1 skjema har ikke fått poeng "0", men står tomme. Dette var ikke mulig å endre i skjemaet. Dette gjør at indeksverdien for gruppe II blir noe høyere (1,20) enn den skulle vært (0,38).</p> <p>Sedimenttypefordelingen i skjemaet summerer alltid til 100%, og det er ikke anledning i skjemaet til å kombinere fjellbunn/steinbunn med sedimenttyper.</p> <p>I denne rapporten er det referert til følgende rapporter/publikasjoner:</p> <p>Bio Consult AS (2024) B-undersøkelse for lokalitet Salvgåvika (11856). Fdir rapport ID 14357.</p> <p>Forskrift om opptak og annen bruk av informasjon om bestemt angitte bunnforhold (2023); FOR-2023-12-15-2061.</p> <p>Heggland, A. (2016a) Strømmålinger på 11858 Støytland. Rapport levert av Noomas Sertifisering AS.</p> <p>Heggland, A. (2016b) Strømmålinger på 11856 Salvgåvika. Rapport levert av Noomas Sertifisering AS.</p> <p>Norsk standard 9410 (2016) Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg. Standard Norge. NS 9410:2016.</p> <p>Røsvik, B. (2024) Vanstrømmåling ved Salvgåvika, Flekkefjord kommune, juni -september 2024. Rapportnummer 3274-9-24S, levert av Aqua Kompetanse AS.</p>
Områdebeskrivelse	Anlegget ligger i Flekkefjord kommune i Strandsfjorden, like nordøst for øya Hydra. Anlegget består av to anleggsrammer, og ligger over en skråning som heller mot nordøst. Dybden under de to rammene varierer fra omtrent 40 til 140 meter. Figur 1 gir en oversikt over lokaliteten i forhold til andre anlegg.
Stasjonsopplysninger	Plassering av prøvestasjoner er i henhold til NS 9410:2016. Antall grabbstasjoner velges på bakgrunn av lokalitetens MTB. På Salvgåvika er MTB på 7020 tonn. På bakgrunn av dette er antall grabbstasjoner 20. Det har tidligere blitt prøvetatt 21 stasjoner ved Salvgåvika og dette ble videreført for sammenlignbarhet, det er tatt totalt 36 grabbskudd spredt på disse stasjonene. Stasjonsplasseringen følger forrige undersøkelse ved lokaliteten utført av Bio Consult AS, i juli 2024 (Bio Consult AS, 2024). Unntaket er stasjonene som het 1, 6, 9, 11 og 17 som har blitt flyttet for å tilpasse til inneværende produksjon. Stasjonene har fått ny nummerering i inneværende undersøkelse.
Resultat før strømmålinger	Lokaliteten har tidligere vært to separate lokaliteter. Fremherskende strømmetning i spredningsdypet ved den nordlige anleggsramma (60m: a Heggland, 2016a) beveger seg hovedsakelig mot nordvest. Strømmen i spredningsdypet ved den sørlige ramma (90m: b Heggland, 2016b) beveger seg hovedsakelig mot sørøst. Nyere strømmålinger målte ved 5, 15 og 21 meters dyp, litt øst for anleggsrammene (Røsvik, 2024). De nyeste målingene viste at vannstrømmen ved Salvgåvika følger orienteringen til Strandsfjorden opp langs nordvestsiden av Hydra. Vannstrømmen veksler mellom nord-nordvest og sør-sørøst i alle undersøkte dyp, og vanntransporten er størst i sør-sørøstlig retning. Vannstrømmen styres i liten grad av tidevannet, og heller av andre krefter som vind, endring i trykk og/eller tetthet. Det er registrert mindre sekundærkomponenter i alle dyp mot nord-nordvest. Det er registrert lite strømstille i måleperioden på alle undersøkte dyp (Røsvik, 2024).

# Prøveskjema B.1: prøvепunkt 1 til 10

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)			H	H	H	B	H	H	H	B	B	B					
I	Dyr	Ja = 0, Nei = 1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0					
II	pH	Målt verdi				7,61				7,76							
	Eh (mV)	Målt verdi				350				-93							
		+ ref. verdi				571					128						
pH/Eh	Poeng (Figur D. 1)				0,00					0,00			-				
Tilstand prøve			-	-	-	1	-	-	-	1	-	-					
Tilstand Gruppe II			-														
Buffertemp:			1,00			Sjøvannstemp:			4,80			Sedimenttemp:			7,50		
pH sjø:			8,16			Eh sjø:			173,00			Referanseelektrode:			221,00		
III	Gassbobler	Ja = 4															
		Nei = 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				
		Brun/svart = 2															
	Lukt	Ingen = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		Noe = 2															
		Sterk = 4															
	Konsistens	Fast = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		Myk = 2									2		2				
		Løs = 4															
	Grabbvolum	< 1/4 = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		1/4 - 3/4 = 1									1						
		> 3/4 = 2															
Tykkelse på slåmrag	0 cm - 2 cm = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	2 cm - 8 cm = 1																
	> 8 cm = 2																
SUM			0	0	0	0	0	0	0	3	0	2					

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	Korrigert sum (x 0,22)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	0,44	-
	Tilstand prøve		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Tilstand gruppe III		-											
	Middelverdi gruppe II og III		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,44	-	
	Tilstand prøve		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	pH/Eh	Korrigert sum												
	Indeks	Middelverdi												
	< 1,1												1	
	1,1 - < 2,1												2	
	2,1 - < 3,1												3	
	>= 3,1												4	
			LOKALITETSTILSTAND										-	

# Prøveskjema B.1: prøv punkt 11 til 20

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks	
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)			B	H	B	B	B	B	H	H	B	H		
I	Dyr	Ja = 0, Nei = 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	pH	Målt verdi				7,44	7,56	6,80						
II	Eh (mV)	Målt verdi				-250	-219	-315						
		+ ref. verdi				-29	2	-94						
	pH/Eh	Poeng (Figur D. 1)				2,00	1,00	3,00					-	
	Tilstand prøve		-	-	-	2	1	3	-	-	-	-		
	Tilstand Gruppe II		-											
			Buffertemp:		1,00	Sjøvannstemp:		4,80	Sedimenttemp:		7,50			
			pH sjø:		8,16	Eh sjø:		173,00	Referanseelektrode:		221,00			
III	Gassbobler	Ja = 4												
		Nei = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Farge	Lys/grå = 0	0	0	0					0	0	0	0	
		Brun/svart = 2				2	2	2						
	Lukt	Ingen = 0	0	0	0					0	0	0	0	
		Noe = 2				2	2	2						
		Sterk = 4												
	Konsistens	Fast = 0		0	0					0	0	0	0	
		Myk = 2	2			2	2	2						
		Løs = 4												
	Grabbvolum	< 1/4 = 0	0	0	0		0			0	0	0	0	
		1/4 - 3/4 = 1				1		1						
		> 3/4 = 2												
	Tykkelse på slåmrag	0 cm - 2 cm = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2 cm - 8 cm = 1												
		> 8 cm = 2												
		SUM		2	0	0	7	6	7	0	0	0	0	

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Korrigert sum (x 0,22)		0,44	0,00	0,00	1,54	1,32	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	-
	Tilstand prøve		1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	
	Tilstand gruppe III		-										
	Middelverdi gruppe II og III		0,44	0,00	0,00	1,77	1,16	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00	-
	Tilstand prøve		1	1	1	2	2	3	1	1	1	1	
	pH/Eh	Korrigert sum											
	Indeks	Middelverdi											
	< 1,1												1
	1,1 - < 2,1												2
	2,1 - < 3,1												3
	>= 3,1												4
			LOKALITETSTILSTAND										-

# Prøveskjema B.1: prøvепunkt 21 til 21

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks	
			21											
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)		H												
I	Dyr	Ja = 0, Nei = 1	0											
	pH	Målt verdi												
II	Eh (mV)	Målt verdi												
		+ ref. verdi												
	pH/Eh	Poeng (Figur D. 1)											1,20	
Tilstand prøve			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tilstand Gruppe II			2,00											
Buffertemp:			1,00											
Sjøvannstemp:			4,80											
Sedimenttemp:			7,50											
pH sjø:			8,16											
Eh sjø:			173,00											
Referanseelektrode:			221,00											
III	Gassbobler	Ja = 4												
		Nei = 0	0											
	Farge	Lys/grå = 0	0											
		Brun/svart = 2												
	Lukt	Ingen = 0	0											
		Noe = 2												
		Sterk = 4												
	Konsistens	Fast = 0	0											
		Myk = 2												
		Løs = 4												
	Grabbvolum	< 1/4 = 0	0											
		1/4 - 3/4 = 1												
		> 3/4 = 2												
	Tykkelse på slåmlag	0 cm - 2 cm = 0	0											
		2 cm - 8 cm = 1												
> 8 cm = 2														
SUM			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks	
			21											
	Korrigert sum (x 0,22)	0,00											0,28	
	Tilstand prøve	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Tilstand gruppe III	1												
	Middelverdi gruppe II og III	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31	
	Tilstand prøve	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	pH/Eh	Korrigert sum	Tilstand											
	Indeks	Middelverdi												
	< 1,1		1											
	1,1 - < 2,1		2											
	2,1 - < 3,1		3											
	>= 3,1		4										LOKALITETSTILSTAND	1

## Prøveskjema B.2: prøvepunkt 1 til 10

Informasjon fra prøvepunkt		Prøvepunkt									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Prøvepunkt (koordinatfestet posisjon)		58° 13. 882'N 6° 37. 699'E	58° 13. 840'N 6° 37. 762'E	58° 13. 808'N 6° 37. 811'E	58° 13. 772'N 6° 37. 876'E	58° 13. 729'N 6° 37. 935'E	58° 13. 695'N 6° 37. 992'E	58° 13. 674'N 6° 37. 946'E	58° 13. 709'N 6° 37. 928'E	58° 13. 791'N 6° 37. 772'E	58° 13. 815'N 6° 37. 712'E
Dyp (m)		88	78	57	78	107	90	93	99	82	81
Antall forsøk med prøvetaker		1	1	2	2	2	2	2	2	2	1
Bobling (ved prøvetaking)											
Sediment type	Leire										
	Silt								20 %	50 %	
	Sand								80 %		70 %
	Grus										
	Skjellsand				100 %					50 %	30 %
Steinbunn			X	X		X					
Fjellbunn		X					X	X			
Pigghuder (antall)											
Krepsdyr (antall)											
Skjell (antall)											
Børstemark (antall)		1	3		12		2	5	200	2	2
Beggiatoa			X								
Fôr											
Fekalier								X			

Prøvepunkt	Kommentar
1	
2	Muligens sjørose på stein, beggiatoa på stein
3	
4	Det er ikke mulig å kombinere fjellbunn/steinbunn med sedimenttyper, det ble registrert 40% fjellbunn ved denne stasjonen.
5	
6	
7	
8	
9	For grovt og for lite sediment for pH/Eh måling. det ble også registrert 60% hardbunn.

Prøvepunkt	Kommentar
10	For grovt og lite sediment for pH/Eh måling. 40% registrert på fjellbunn.

## Prøveskjema B.2: prøvepunkt 11 til 20

Informasjon fra prøvepunkt		Prøvepunkt									
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Prøvepunkt (koordinatfestet posisjon)		58° 13. 859'N 6° 37. 652'E	58° 13. 591'N 6° 37. 979'E	58° 13. 557'N 6° 38. 035'E	58° 13. 475'N 6° 38. 159'E	58° 13. 439'N 6° 38. 217'E	58° 13. 400'N 6° 38. 278'E	58° 13. 381'N 6° 38. 238'E	58° 13. 415'N 6° 38. 180'E	58° 13. 495'N 6° 38. 053'E	58° 13. 533'N 6° 37. 993'E
Dyp (m)		68	94	95	123	118	119	99	89	72	60
Antall forsøk med prøvetaker		1	2	2	1	2	2	2	1	2	1
Bobling (ved prøvetaking)											
Sediment type	Leire										
	Silt	30 %			40 %	20 %	40 %				
	Sand				60 %		60 %				
	Grus			70 %		60 %				70 %	
	Skjellsand	70 %		30 %		20 %				30 %	
Steinbunn											
Fjellbunn			X					X	X		X
Pigghuder (antall)											
Krepsdyr (antall)											
Skjell (antall)											
Børstemark (antall)		100	1	50	50	100	200	1	30	28	3
Beggiatoa											
Fôr									X		
Fekalier						X			X		

Prøvepunkt	Kommentar
11	40% registrert som fjellbunn.
12	Liten taurest i grabben. 20% registrert som skjellsand.
13	40% registrert som fjellbunn. Hardbunn x1, for lite sediment for pH/Eh måling.
14	
15	Stein i åpning.
16	
17	
18	
19	Stein i åpning. Det ble registrert 40% steinbunn

Prøvepunkt	Kommentar
20	20% registrert på skjellsand.



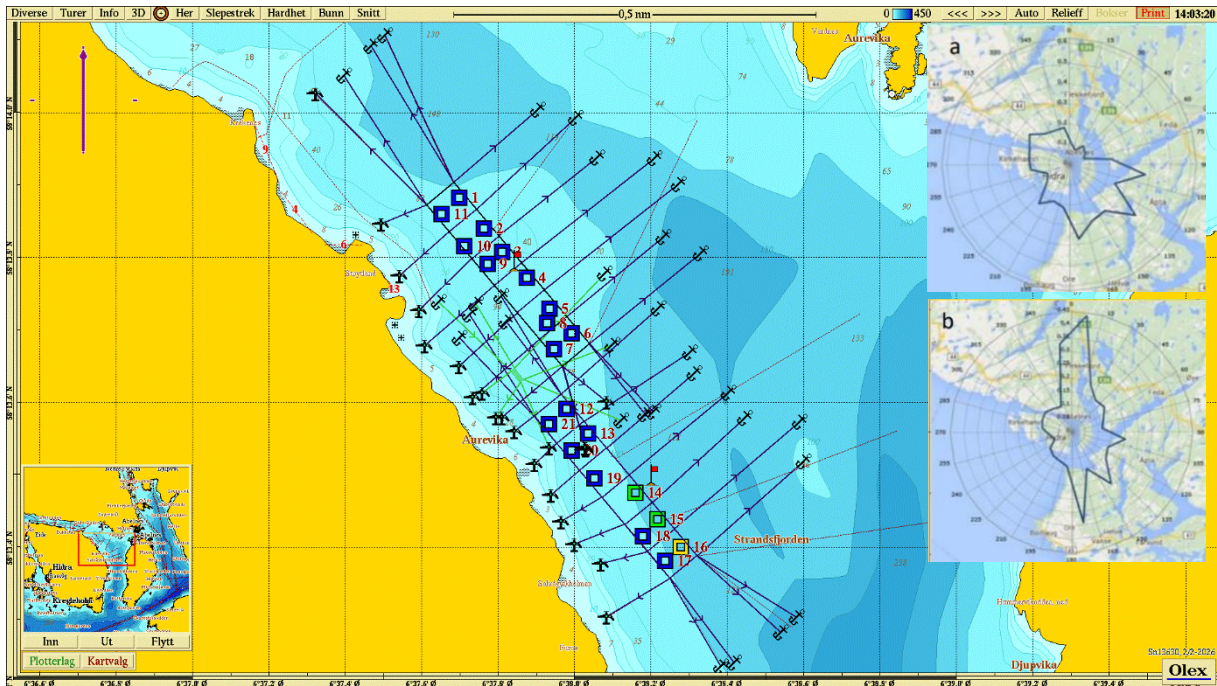
## Vedlegg A:

### Kartutsnitt tilhørende B-undersøkelsen ved Salvågvika i januar 2026

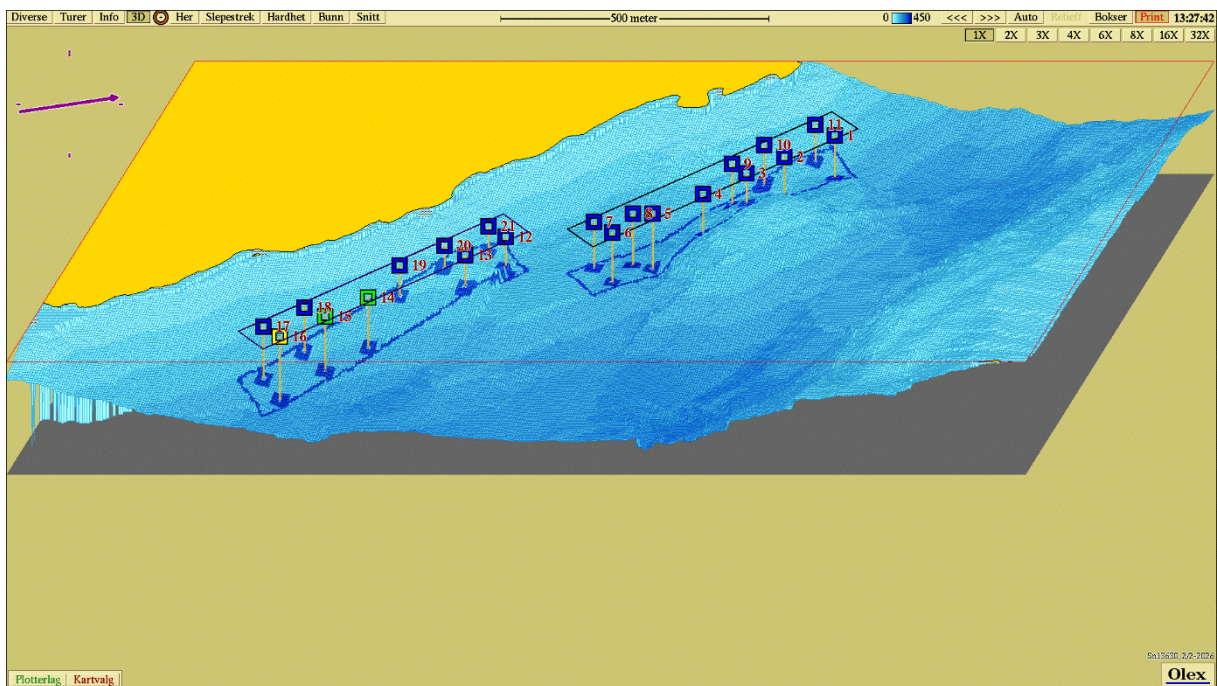
Norsk lov graderer all data med en oppløsning på 50x50 meter dypere enn 30 meter som konfidensielt (Forskrift om opptak og annen bruk av informasjon om bestemt angitte bunnforhold, 2023). Tilgang til data er regulert av Forsvaret og Aqua Kompetanse AS har derfor ingen mulighet til å offentliggjøre data 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.



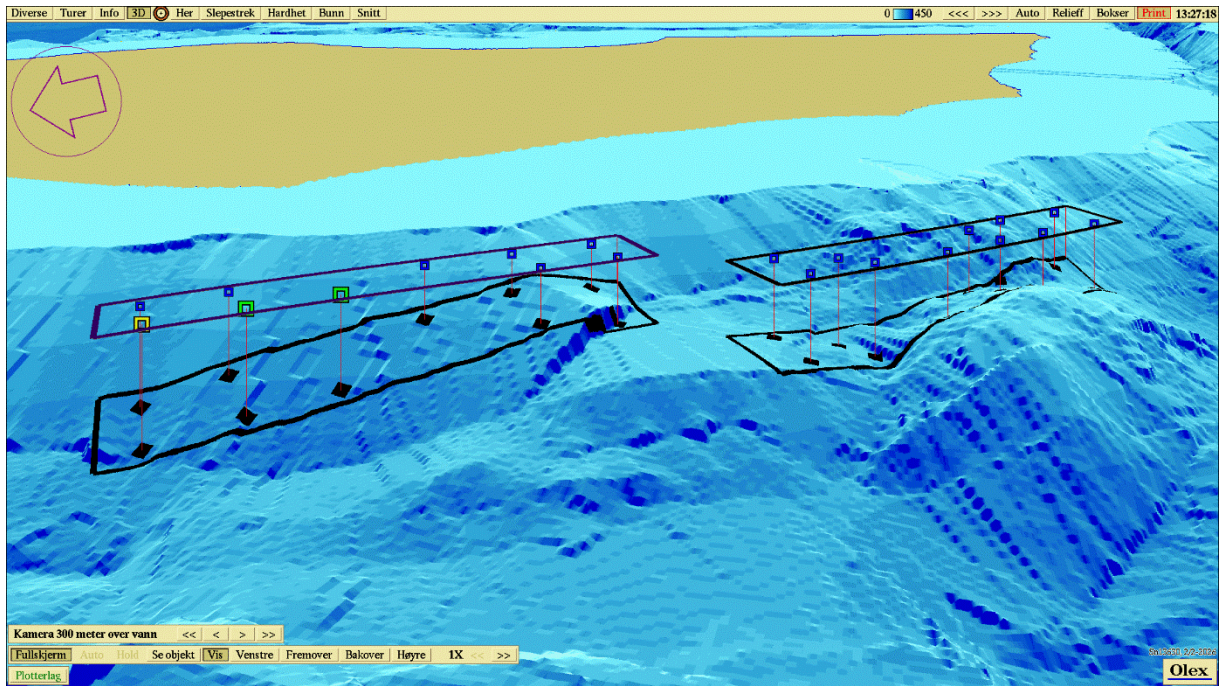
**Figur 1:** Oversiktskart med plasseringen av anlegget (rød firkant) i forhold til andre anlegg. Målestokk vises i høyre hjørne. Kilde: Fiskeridirektoratets kartløsning.



**Figur 2:** Kartet viser anleggsplassering sammen med B-stasjoner og fortøyningslinjer. Lilla pil viser orientering av kart, strømroser viser maksimal strømhastighet (m/s) for hver 15° sektor på 60 meters dyp (a) og 90 meters dyp (b)(spredningsdyp), og rødt flagg markerer posisjon for strømmålingene i 2016 (60m= 58°13.781N, 06°37.843Ø; Hegglund, 2016a og 90m = 58°13.485N, 06°38.201Ø; Hegglund, 2016b). Målestokk vises øverst i bildet. Kilde: Olex. Kartdatum WGS84.



**Figur 3:** Tredimensjonalt isometrisk bunnkart med anleggssøri og stasjoner. Stasjonene er markert med farge etter hva slags tilstand de har jamfør NS 9410:2016. Målestokk vises øverst i bildet. Kartdatum WGS84. Kilde: Olex.



**Figur 4:** Tredimensjonalt perspektivisk bunnkart med anleggsomriss og stasjoner. Kartdatum WGS84. Kilde: Olex.

## Vedlegg B

Sedimentbilder fra B-undersøkelsen ved Salvågvika i januar 2026.



**Figur 1:** *Bilde som viser grabbprøve fra stasjon 1. Det ble registrert fjellbunn ved stasjonen. Foto: Aqua Kompetanse AS.*



**Figur 2:** *Bilder som viser grabbprøve fra stasjon 2. Det ble registrert steinbunn ved stasjonen. Det ble også registrert Beggiatoa sp. på stein vist på bildet ovenfor. Foto: Aqua Kompetanse AS.*



**Figur 3:** *Bilde som viser grabbprøve fra stasjon 3. Det ble registrert steinbunn ved stasjonen. Foto: Aqua Kompetanse AS.*



**Figur 4:** Bilder som viser sedimentet fra stasjon 4 før og etter siling. Sedimentet besto av skjellsand. Det ble også registrert fjellbunn. Foto: Aqua Kompetanse AS.



**Figur 5:** Bilde som viser grabbprøve fra stasjon 5. Det ble registrert steinbunn ved stasjonen. Foto: Aqua Kompetanse AS.



**Figur 6:** Bilde som viser grabbprøve fra stasjon 6. Det ble registrert fjellbunn ved stasjonen. Foto: Aqua Kompetanse AS.



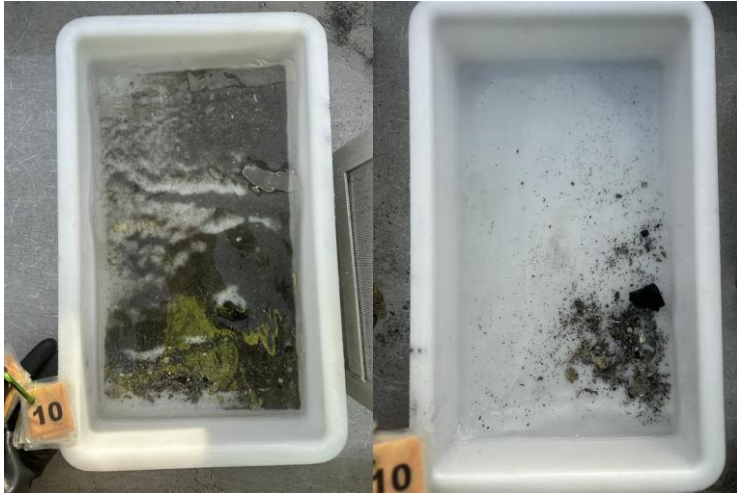
**Figur 7:** *Bilde som viser grabbprøve fra stasjon 7. Det ble registrert fjellbunn. Det ble registrert rester av fekalier ved stasjonen Foto: Aqua Kompetanse AS.*



**Figur 8:** *Bilder som viser sedimentet fra stasjon 8 før og etter siling. Sedimentet besto av silt og sand. Foto: Aqua Kompetanse AS.*



**Figur 9:** *Bilder som viser sedimentet fra stasjon 9 før og etter siling. Sedimentet besto av silt og skjellsand. Det ble registrert fjellbunn ved stasjonen. Foto: Aqua Kompetanse AS.*



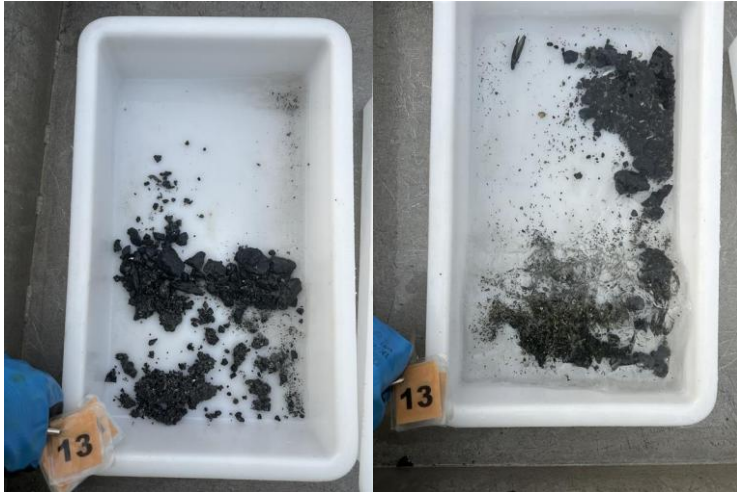
**Figur 10:** Bilder som viser sedimentet fra stasjon 10 før og etter siling. Sedimentet besto av sand og skjellsand. Det ble også registrert fjellbunn ved stasjonen. Foto: Aqua Kompetanse AS.



**Figur 11:** Bilder som viser sedimentet fra stasjon 11 før og etter siling. Sedimentet besto av skjellsand og silt på fjellbunn. Foto: Aqua Kompetanse AS.



**Figur 12:** Bilde som viser grabbprøve fra stasjon 12. Sedimentet besto av strø av skjellsand på fjellbunn. Foto: Aqua Kompetanse AS.



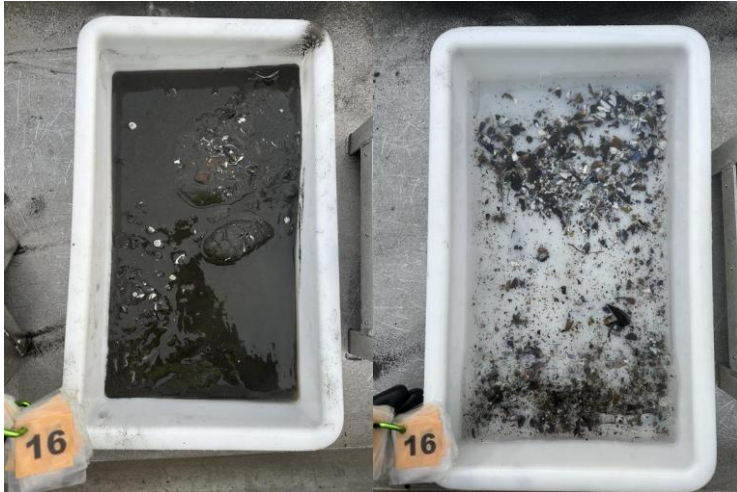
**Figur 13:** Bilder som viser sedimentet fra stasjon 13 før og etter siling. Sedimentet besto av grus og skjellsand på steinbunn. Foto: Aqua Kompetanse AS.



**Figur 14:** Bilder som viser sedimentet fra stasjon 14 før og etter siling. Sedimentet besto av sand og silt. Foto: Aqua Kompetanse AS.



**Figur 15:** Bilder som viser sedimentet fra stasjon 15 før og etter siling. Sedimentet besto av skjellsand, grus og silt. Foto: Aqua Kompetanse AS.



**Figur 16:** Bilder som viser sedimentet fra stasjon 16 før og etter siling. Sedimentet besto av sand og silt.  
Foto: Aqua Kompetanse AS.



**Figur 17:** Bilde som viser grabbprøve fra stasjon 17. Prøven besto av fjellbunn. Foto: Aqua Kompetanse AS.



**Figur 18:** Bilde som viser grabbprøve fra stasjon 18. Prøven besto av fjellbunn. Foto: Aqua Kompetanse AS.



**Figur 19:** Bilder som viser sedimentet fra stasjon 19 før og etter siling. Sedimentet besto av skjellsand og grus. Det ble også registrert steinbunn. Foto: Aqua Kompetanse AS.



**Figur 20:** Bilde som viser grabbprøve fra stasjon 20. Prøven besto av strø av skjellsand på fjellbunn. Foto: Aqua Kompetanse AS.



**Figur 21:** Bilde som viser grabbprøve fra stasjon 21. Prøven besto av fjellbunn. Foto: Aqua Kompetanse AS.