

B-undersøkelse

Lokalitet VINTRAVIKI (11925)

Lokalitetstilstand 1

Rapport ID 22444

Generell informasjon

Innsendt	2026-06-22T07:13:50Z
Oppdretter	NORDSJØ FJORDBRUK AS - 914725739
Kompetent organ	RESIPIENTANALYSE AS - 998058376
Dato prøvetaking	2026-06-04
Årsak	Før utsett
Type anlegg	Kompakt
Sammendrag / Konklusjon	Feltarbeidar Frøde Haveland, Resipientanalyse AS Båtmannskap ved feltarbeid Gunnar Leirvik, Rogaland Fjordbruk AS Botnen i lokaliteten består i hovudsak av silt i dei djupepartia. Det blei ikkje påvist gass i nokon av prøvane. Lukt blei påvist i to av grabbprøvene. Ved prøvepunkta, 6 var lokalitetstilstanden 3, dårleg. Denne B-granskinga tyder på at anleggssona i lokaliteten, totalt sett, er noko belasta med tilførsel av organisk materiale frå oppdrettsanlegget. Samla sett er lokalitetstilstanden 1, meget god. Dette tyder på at lokaliteten har ein akseptabel rehabiliteringsevne av organisk materiale. Tidspunkt for ny B-gransking etter NS9410:2016 Ved lokalitetstilstand 1: Etter NS9410:2016 skal ny B-gransking utførast mot slutten av produksjon.
Materiale og metode	Prøveuttak av sediment er utført etter Norsk Standard NS 9410:2016. Prøvane blei tatt med ein Van Veen Grabb med prøveareal 250 cm². Grabbprøvane blei tatt så nær merdane som mogleg. Djupne ved prøvepunkta blei oppmålt med tau ved prøvetaking. pH og Eh i sedimentprøvane blei målt med pH3310 analyseinstrument frå WTW. Sentix 81 elektrode, med fast kabel og temperaturelement for pH måling. For redoks- (Eh) måling blei Sentix ORP kombinasjonselektrode brukt. Resultat av måling er ført i prøveskjema, B.1. Før prøvetaking er pH-elektrode kalibrert med pH-buffer 7,00 og 4,01. Eh-elektrode er kontrollert i 3M KCl elektrolytt løysing ca. 180mV. Både pH- og Eh-elektrode er kontroll målt i friskt sjøvatn, før kvar nye måling i sediment. Prøvar med sediment skal opnast i ein kvit balje for inspeksjon av gass, farge, lukt, konsistens, slam, ulike typar organisk materiale (fôr, fiskeskit, kvist, lauv, tang, blåskjel frå anlegg, hydroidar og andre dyr frå anlegg, og fiskebein), kvitt bakteriebelegg (Beggiatoa), framand element (metall, tau og plast) og botndyr. Fauna på toppen av sediment og eventuelt fauna nede i sediment skal undersøkjast. Kvar prøve skal dokumenterast med minst eit bilete. Dersom det blir registrert botndyr ned i sediment, skal ein sile prøven for identifikasjon av botndyr og sediment. Ved mindre mengder hydrogensulfid (noko lukt) og friskt sediment, skal prøven alltid silast for identifikasjon av dominerande botndyr. Prøven skal silast igjennom 1mm sil med runde hull. Sil skal inspiserast for sediment-type og botndyr, funn skal registrerast i prøveskjema, B.2.
Områdebeskrivelse	Lokaliteten Vintravik ligg ved innlaupet til Vatlandsvågen yttarst i Sandsfjorden i Suldal kommune. Resipientområdet er avgrensa av ein fjordterskel ved Skorpeholmene med eit djup på 40 meter. Oppdrettsanlegget består av 4 kvadratiske stålbur med ein storleik på 24 x 24 meter. Ved lokaliteten har vi vurdert at ein bør ta 8 prøver ved ein godkjent biomasse på 520 tonn.
Stasjonsopplysninger	Sjå tekst i vedlegg 2. Bilete og skildring av sediment.
Resultat før strømmålinger	Ta kontakt med Nordsjø Fjordbruk AS for utskrift av straumrapport

Prøveskjema B.1: prøvepunkt 1 til 8

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks
			1	2	3	4	5	6	7	8			
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)			H	H	B	B	B	B	B	B			
I	Dyr	Ja = 0 Nei = 1	1	1	0	0	0	1	0	0			
II	pH	Målt verdi			7,60	7,60	7,40	6,90	7,40				
	Eh (mV)	Målt verdi			-100	-100	-260	-355	-200				
		+ ref. verdi			217	217	217	217	217				
	pH/Eh	Poeng (Figur D. 1)			0,00	0,00	2,00	3,00	1,00				0,86
Tilstand prøve			0	0	1	1	2	3	1	-	-	-	
Tilstand Gruppe II			1,00										
Buffertemp:			17,30		Sjøvannstemp:		10,80		Sedimenttemp:		9,30		
pH sjø:			8,20		Eh sjø:		113,00		Referanseelektrode:		217,00		
III	Gassbobler	Ja = 4											
		Nei = 0			0	0	0	0	0	0			
	Farge	Lys/grå = 0											
		Brun/svart = 2			2	2	2	2	2	2			
	Lukt	Ingen = 0			0	0			0	0			
		Noe = 2					2						
		Sterk = 4						4					
	Konsistens	Fast = 0											
		Myk = 2			2	2	2		2	2			
		Løs = 4						4					
	Grabbvolum	< 1/4 = 0							0	0			
		1/4 - 3/4 = 1				1							
		> 3/4 = 2			2		2	2					
	Tykkelse på slamlag	0 cm - 2 cm = 0			0	0	0	0	0	0			
		2 cm - 8 cm = 1											
> 8 cm = 2													
SUM			0	0	6	5	8	12	4	4	-	-	

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks
			1	2	3	4	5	6	7	8			
	Korrigert sum (x 0,22)		0,00	0,00	1,32	1,10	1,76	2,64	0,88	0,88			1,07
	Tilstand prøve		1	1	2	2	2	3	1	1	-	-	
	Tilstand gruppe III		1										
	Middelverdi gruppe II og III		0,00	0,00	0,66	0,55	1,88	2,82	0,94	0,88	-	-	0,97
	Tilstand prøve		1	1	1	1	2	3	1	1	-	-	
	pH/Eh	Korrigert sum											
	Indeks	Middelverdi											
	< 1,1												
	1,1 - < 2,1												
	2,1 - < 3,1												
	>= 3,1		4										1
LOKALITETSTILSTAND													

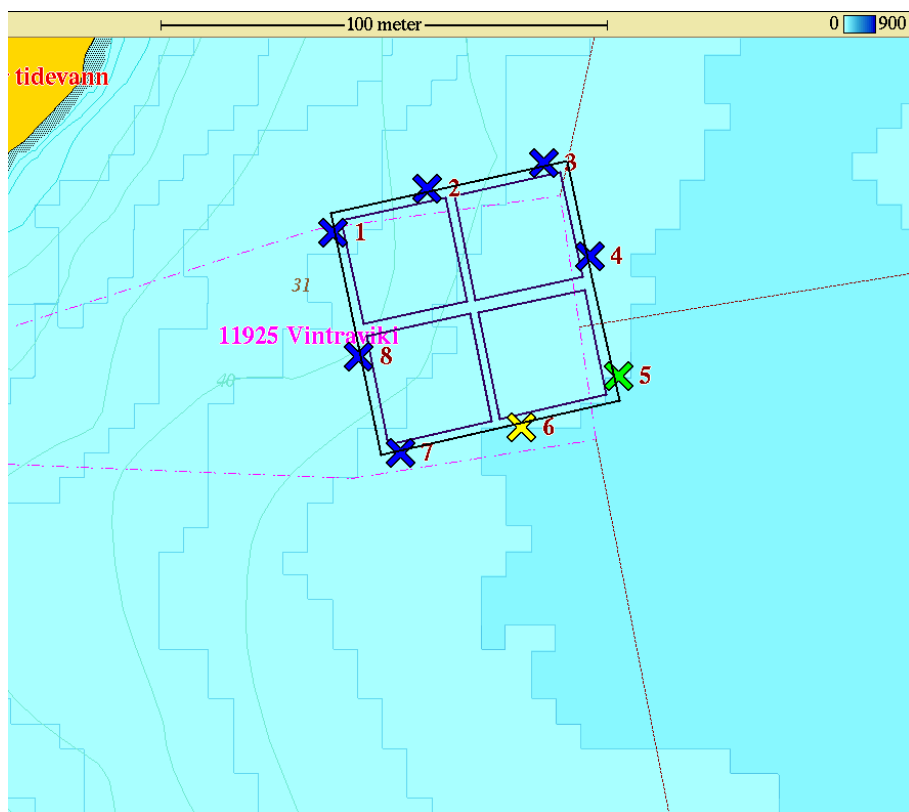
Prøveskjema B.2: prøvepunkt 1 til 8

Informasjon fra prøvepunkt		Prøvepunkt									
		1	2	3	4	5	6	7	8		
Prøvepunkt (koordinatfestet posisjon)		59° 23. 978'N 6° 1.202'E	59° 23. 983'N 6° 1.224'E	59° 23. 986'N 6° 1.252'E	59° 23. 975'N 6° 1.263'E	59° 23. 961'N 6° 1.270'E	59° 23. 954'N 6° 1.247'E	59° 23. 951'N 6° 1.218'E	59° 23. 963'N 6° 1.208'E		
Dyp (m)		35	45	57	60	62	62	58	48		
Antall forsøk med prøvetaker		2	2	1	1	1	1	1	2		
Bobling (ved prøvetaking)											
Sediment type	Leire										
	Silt			100 %	33 %	100 %	100 %	33 %	33 %		
	Sand				33 %			33 %	33 %		
	Grus				33 %			33 %	33 %		
	Skjellsand										
Steinbunn											
Fjellbunn		X	X								
Pigghuder (antall)											
Krepsdyr (antall)									1		
Skjell (antall)											
Børstemark (antall)				70	90	40		25	15		
Beggiatoa											
Fôr											
Fekalier							X				

Prøvepunkt	Kommentar
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Vedlegg 1. Olexbotnkart Vintravik 03.06.2026

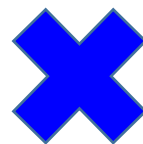
Resultat frå granskinga er markert i kart:



Tilstandsklasser:

- ✖ meget god
- ✖ god
- ✖ dårlig
- ✖ meget dårlig

Samla lokalitets
tilstand:

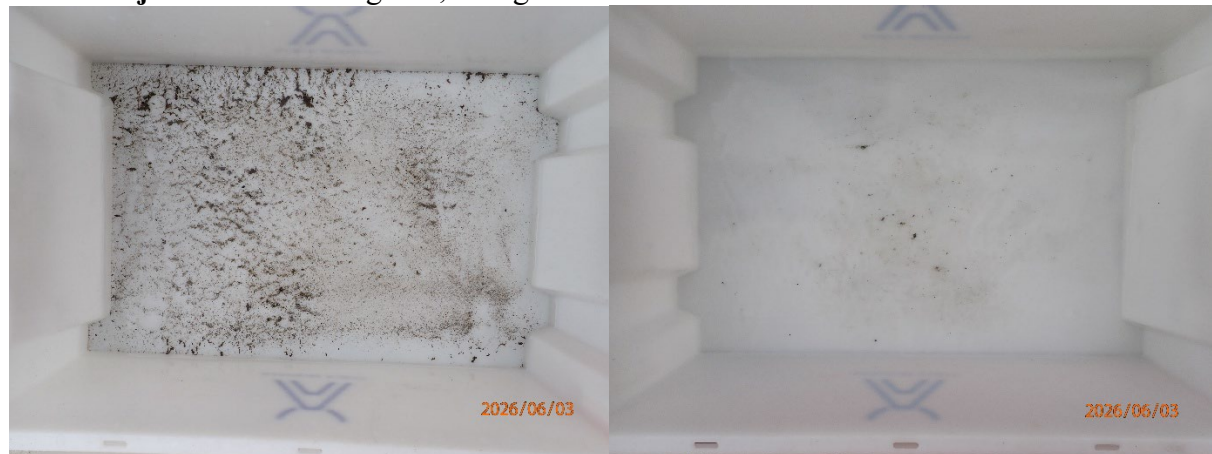


Vedlegg 2. Bilete og skildring av sediment Vintravik 03.06.2026

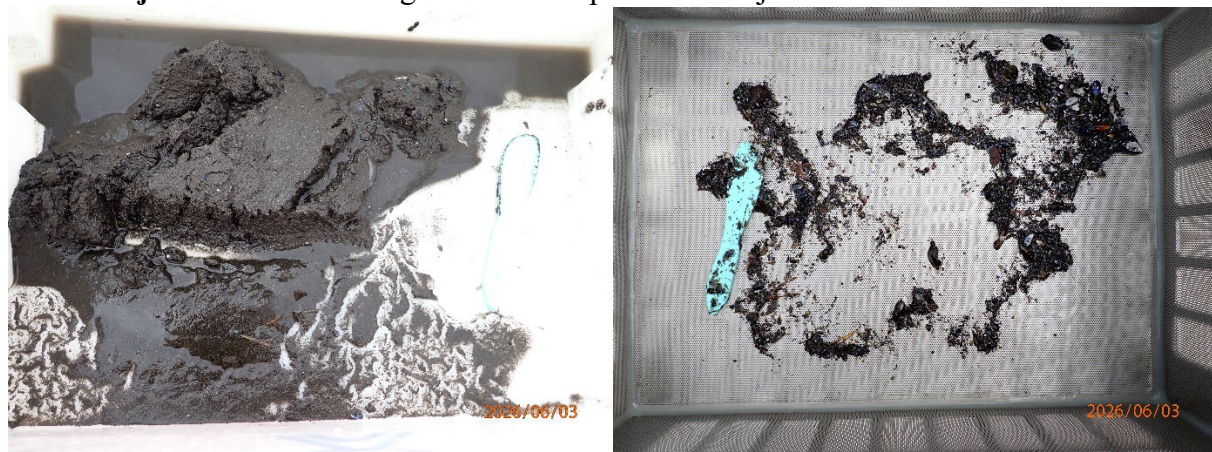
Prøvestasjon 1: To tomme grabb, truleg hardbotn.



Prøvestasjon 2: To tomme grabb, truleg hardbotn.



Prøvestasjon 3: Silt. Mørk farge men luktfri prøve med mjuk konsistens.



Prøvestasjon 4: Silt, sand og grus. Mørk farge men luktfri prøve med mjuk konsistens.



Prøvestasjon 5: Silt. Mørk farge og noko lukt i prøve med mjuk konsistens.



Prøvestasjon 6: Silt med fiske-skit. Brun farge og sterk lukt i prøve med laus konsistens.



Prøve ikkje silt pga. sterk lukt.

Prøvestasjon 7: Silt, sand og grus. Mørk farge men luktfri prøve med mjuk konsistens.



Prøvestasjon 8: Litt silt, sand og grus. Mørk farge men luktfri prøve med mjuk konsistens.

