

# **B-undersøkelse for lokalitet STORVIKA V (23055)**

**Lokalitetstilstand 1**

Rapport ID 20149

# Generell informasjon

Innsendt	2025-08-27T13:16:54Z
Oppdretter	SALMAR OPPDRETT AS - 928957489
Kompetent organ	ÅKERBLÅ AS - 916763816
Dato prøvetaking	2025-08-06
Årsak	Før utsett
Type anlegg	Ringer
Sammenheng / Konklusjon	<p>Helhetsvurdering: Lokalitet Storvika V får i B-undersøkelsen tilstand 1.</p> <p>Resultatene viser at bunnmiljøet i anleggssonen er i svært god miljømessig forfatning og at perioden med brakklegging har hatt god effekt. Av totalt ti viste ni stasjoner beste tilstand, mens en stasjon (nr. 1) viste tilstand 2 - god. Tre av stasjonene ble registrert som hardbunn hvorav en var fjellbunn, og to med utilstrekkelig mengde sediment for kjemisk analyse. De to sistnevnte stasjonene kunne derimot vurderes for sensoriske vurderingsparametere.</p> <p>Av sensoriske belastningstegn ble det registrert brun/sort farge på sedimentet ved fem stasjoner og grabbvolum mellom ¼ - ¾ ved fem. Derimot ble det verken registrert lukt, gassdannelse, myk/løs konsistens eller slamlag ved noen av stasjonene. De kjemiske målingene var jevnt over på nivåer som forbindes med naturlige forhold. Unntaket var stasjon nr. 1 som ble registrert med lave verdier, tilsvarende tilstandsklasse 3. Gravende bunndyr ble funnet ved ni av ti stasjoner med individtall varierende fra 2 til 40.</p> <p>Totalt sett ser vi en forbedring av bunnmiljøet sammenlignet med forrige undersøkelse tatt november 2024 under maksimal produksjonsbelastning. Samlet indeks lå da på 1,33 mens den nå ligger på 0,44.</p> <p>Neste B-undersøkelse: Ved lokalitetstilstand 1 før utsett skal neste B-undersøkelse gjennomføres ved maksimal produksjonsbelastning.</p>
Materiale og metode	<p>Metode/standarder: NS9410 (2016): «Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg»</p> <p>Prøvetakingsutstyr: Tau, hvite kasser, «Van Veen» grabb 0,025 m<sup>2</sup>(Størksen), sil med runde hull 1 mm (KC Denmark), teinehaler Hydema HTB02. Måleinstrument for pH/Eh: YSI Professional Plus/YSI 1003 pH/ORP Probe kit (#605103) ID for kritisk utstyr: pH/Eh-måler U-0425, Grabb U-0595, Sil U-0070. Kamera OLEX/GPS Ass. feltutstyr for dokumentasjon og analyser</p> <p>Personell og rapportnummer: Rapportnummer: 110216511-3000-01-001 Prøvetaker: Ovin Melby Holm Forfatter: Ovin Melby Holm Internkontroll rapport: Synne Myhre Sunde</p> <p>Programvare: OLEX Ver.15.9 fra 29/9-2023 Excel «11 MAL B-undersøkelse B.5.4.9 v7.00», internutviklet feltskjema Direkteinnlegging i Fiskeridirektoratets rapporteringsløsning</p>
Områdebeskrivelse	Lokaliteten Storvika V med en MTB på 4315 tonn ligger i Tranøyfjorden i Dyrøy kommune, Troms fylke. Nærmere bestemt ligger anlegget i vestlig del av fjorden, utenfor Dyrøya. Bunnen i området er skrånende fra Dyrøya i øst mot Tranøyfjordens sentrale dypområde vest for anlegget. Under anleggsrammen varierer dybden fra 201 til 313 meter. Lokaliteten har en ramme med 12 bur fordelt på 3 rekker, hvorav 9 var i bruk under forrige produksjon.
Stasjonsopplysninger	Prøvepunktene ble tatt ved hver av de 9 merdene som har vært i bruk, til sammen 10 stasjoner. Det ble tatt et redusert antall stasjoner i forhold til lokalitetens MTB på grunn av dybden i anleggssonen på over 200 meter. Prøvene ble tatt ved samme posisjon som i forrige undersøkelse (lik nummerering). Posisjonen til prøvestasjonene ble lokalisert og fastsatt med Olex tilknyttet en GPS.
Resultat før strømmålinger	Forfatter/firma: Havbrukstjenesten, 2016 Måleperiode: 03.11.15-07.12.15 Måledyp: 70 meter Hovedretning: øst-sørøst Gjennomsnittlig strømstyrke: 5,5 cm/s

# Prøveskjema B.1: prøvepunkt 1 til 10

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)			B	B	B	B	H	B	B	B	B	B	
I	Dyr	Ja = 0, Nei = 1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
II	pH	Målt verdi	7,05	7,28	7,44	7,39				7,44	7,53	7,56	
	Eh (mV)	Målt verdi	-232	-27	-111	-129				-11	119	37	
		+ ref. verdi	-32	173	89	71				189	319	237	
	pH/Eh	Poeng (Figur D. 1)	3,00	0,00	1,00	1,00				0,00	0,00	0,00	0,62
	Tilstand prøve		3	1	1	1	0	-	-	1	1	1	
	Tilstand Gruppe II		1,00										
		Buffertemp:		15,00		Sjøvannstemp:	17,70		Sedimenttemp:	13,00			
		pH sjø:		8,01		Eh sjø:	186,00		Referanseelektrode:	200,00			
III	Gassbobler	Ja = 4											
		Nei = 0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
	Farge	Lys/grå = 0							0	0	0	0	
		Brun/svart = 2	2	2	2	2		2					
	Lukt	Ingen = 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	
		Myk = 2											
		Løs = 4											
	Grabbvolum	< 1/4 = 0	0						0	0			0
		1/4 - 3/4 = 1		1	1	1					1	1	
		> 3/4 = 2											
Tykkelse på slåmrag	0 cm - 2 cm = 0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	
	2 cm - 8 cm = 1												
	> 8 cm = 2												
	SUM		2	3	3	3	0	2	0	1	1	0	

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Korrigert sum (x 0,22)		0,44	0,66	0,66	0,66	0,00	0,44	0,00	0,22	0,22	0,00	0,33
	Tilstand prøve		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Tilstand gruppe III		1										
	Middelverdi gruppe II og III		1,72	0,33	0,83	0,83	0,00	0,44	0,00	0,11	0,11	0,00	0,44
	Tilstand prøve		2	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										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)		69° 2. 654'N 17° 21. 750'E	69° 2. 684'N 17° 21. 613'E	69° 2. 712'N 17° 21. 488'E	69° 2. 688'N 17° 21. 432'E	69° 2. 742'N 17° 21. 341'E	69° 2. 585'N 17° 21. 677'E	69° 2. 610'N 17° 21. 502'E	69° 2. 641'N 17° 21. 353'E	69° 2. 686'N 17° 21. 201'E	69° 2. 559'N 17° 21. 588'E
Dyp (m)		225	238	252	256	297	215	225	265	317	220
Antall forsøk med prøvetaker		2	1	1	1	2	2	2	1	1	1
Bobling (ved prøvetaking)											
Sediment type	Leire									10 %	
	Silt	80 %	90 %	95 %	100 %		100 %	80 %	80 %	90 %	80 %
	Sand	20 %						20 %	20 %		20 %
	Grus		10 %	5 %							
	Skjellsand										
Steinbunn											
Fjellbunn						X					
Pigghuder (antall)											
Krepsdyr (antall)											
Skjell (antall)					1			6	12		
Børstemark (antall)		2	20	12	30		11	2	40	15	3
Beggiatoa											
Fôr											
Fekalier											

Prøvepunkt	Kommentar
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Prøvepunkt	Kommentar
10	

**Vedlegg – Bilder fra prøvestasjoner**

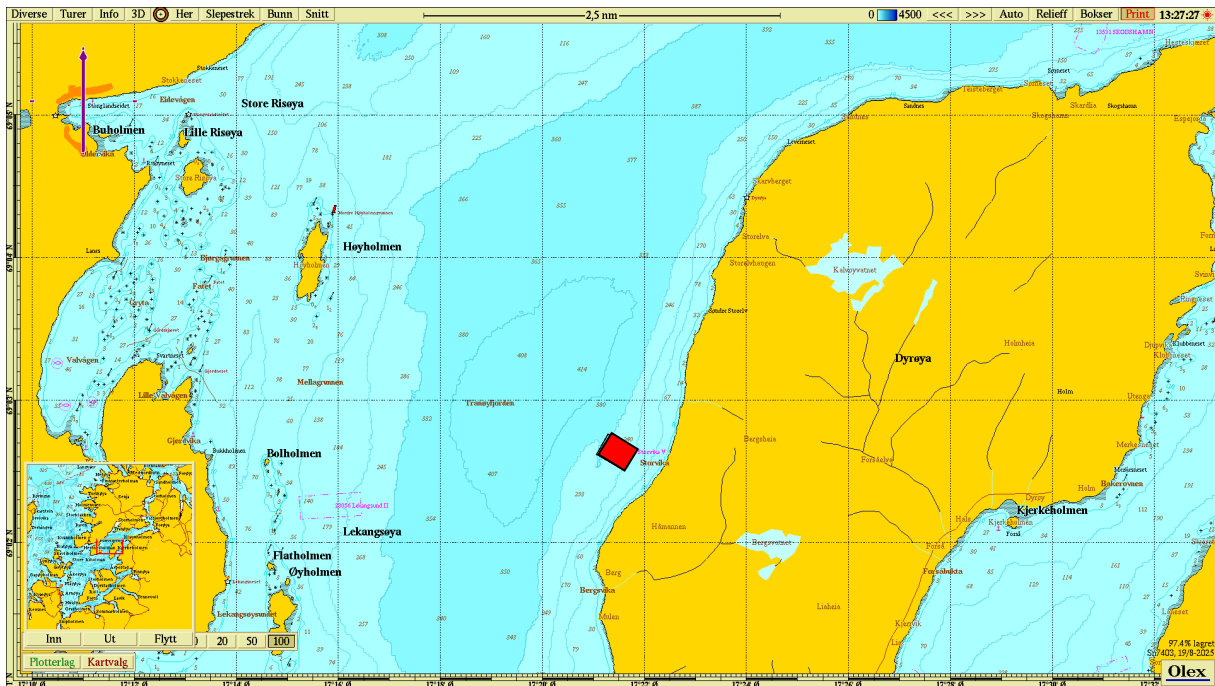
Bilder nedenfor viser sediment (A) og ferdig vasket prøve (B) ved stasjonene.



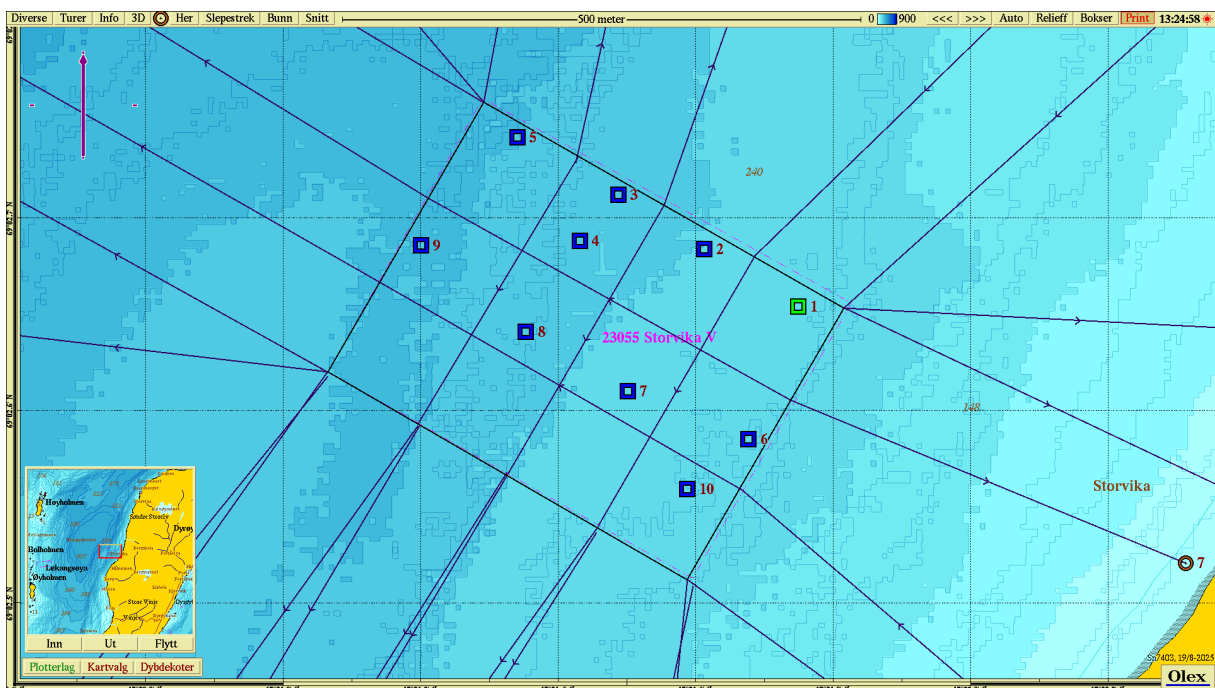




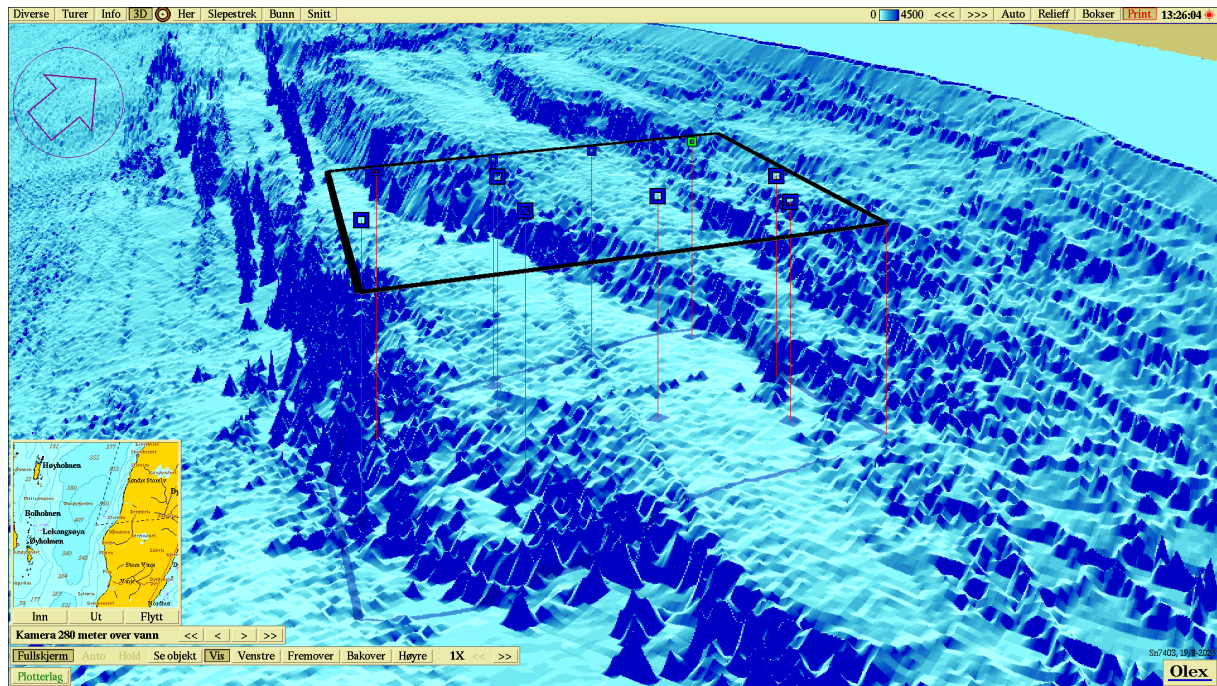




Figur 1. Sjøkart (nordlig orientering) med avmerking av lokaliteten sentralt i kartet. Kartdatum WGS84.



Figur 2. Batymetrisk kart (nordlig orientering) med avmerking av anleggssrammen og prøvestasjoner med tilstandsklasse: blå firkant; Tilstand 1, grønn firkant; Tilstand 2, gul firkant; Tilstand 3, rød firkant; Tilstand 4. Kartdatum WGS84.



**Figur 3.** 3D-visning av anlegget og prøvestasjoner med tilstandsklassifisering: blå firkant; Tilstand 1, grønn firkant; Tilstand 2, gul firkant; Tilstand 3, rød firkant; Tilstand 4. Kartdatum WGS84.