

B-undersøkelse

Lokalitet OSPØY Ø (10050)

Lokalitetstilstand 2

Rapport ID 23132

Generell informasjon

Innsendt	2026-10-02T08:00:36Z
Oppdretter	FYLKESNES FISK AS - 914380553
Kompetent organ	RESIPIENTANALYSE AS - 998058376
Dato prøvetaking	2026-09-29
Årsak	Maksimal belastning
Type anlegg	Kompakt
Sammenheng / Konklusjon	Feltarbeidar Frøde Haveland, Resipientanalyse AS Båtmannskap ved feltarbeid Gabriel Sønstadbo, Fylkesnes Fisk AS Botnen i lokaliteten består i hovudsak av silt med sand og skjelsand. Blautbotn blei påvist ved alle prøvepunkt. Det blei påvist noko lukt i fire av grabbprøvane, sterk lukt i fire, gass blei ikkje påvist. Litt fiskeskit blei påvist i seks av grabbprøvane. Botndyr blei påvist i åtte av grabbprøvane. Denne B-granskinga viser at anleggssona i lokaliteten, totalt sett, er markert belasta med tilførsel av organisk materiale frå oppdrettsanlegget. Samla sett er lokalitetstilstanden 2, god. Tidspunkt for ny B-gransking etter NS9410:2016 Ved lokalitetstilstand 2, god, ved maksimal organisk belastning: Etter NS9410:2016 skal ny B-gransking utførast før nytt utsett.
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 løsning ca. 180mV. Både pH- og Eh-elektrode er kontroll målt i friskt sjøvatn, før kvar nye måling i sediment. Prøver 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 Ospøy ligg i overgangen mellom Fitjarøyane i nord og Stokksundet i sør. Lokaliteten ligg opent til og uten fjordterskler ut imot Stokksundet i retning aust for lokaliteten. Oppdrettsanlegget består av to åttekanta stålbur med ein storleik på 120 meter i omkrins og to kvadratiske stålbur med ein storleik på 25 x 25 meter.
Stasjonsopplysninger	Sjå tekst i vedlegg 2. Bilete og skildring av sediment.
Resultat før strømmålinger	Ta kontakt med Fylkesnes Fisk AS for utskrift av straumrapport

Prøveskjema B.1: prøvepunkt 1 til 10

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Bunnstype: B (bløt) eller H (hard)			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
I	Dyr	Ja = 0 Nei = 1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
II	pH	Målt verdi	7,60	7,40	7,20	7,10	7,30	7,40	7,00	6,90	7,00	7,30	
	Eh (mV)	Målt verdi	-20	-255	-290	-300	-290	-270	-330	-330	-310	-280	
		+ ref. verdi	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	
	pH/Eh	Poeng (Figur D. 1)	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,10
Tilstand prøve			1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	
Tilstand Gruppe II			3,00										
Buffertemp:			18,20		Sjøvannstemp:		13,20		Sedimenttemp:		10,10		
pH sjø:			8,10		Eh sjø:		138,00		Referanseelektrode:		217,00		
III	Gassbobler	Ja = 4											
		Nei = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Farge	Lys/grå = 0	0	0									
		Brun/svart = 2			2	2	2	2	2	2	2	2	
	Lukt	Ingen = 0	0	0				0					
		Noe = 2			2	2	2					2	
		Sterk = 4							4	4	4		
	Konsistens	Fast = 0	0										
		Myk = 2		2	2	2	2	2	2		2	2	
		Løs = 4								4			
	Grabbvolum	< 1/4 = 0						0					
		1/4 - 3/4 = 1	1	1	1	1						1	
		> 3/4 = 2					2		2	2	2		
	Tykkelse på slamlag	0 cm - 2 cm = 0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	
		2 cm - 8 cm = 1								1			
> 8 cm = 2													
SUM			1	3	7	7	8	4	10	13	10	7	

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Korrigert sum (x 0,22)		0,22	0,66	1,54	1,54	1,76	0,88	2,20	2,86	2,20	1,54	1,54
	Tilstand prøve		1	1	2	2	2	1	3	3	3	2	
	Tilstand gruppe III		2										
	Middelverdi gruppe II og III		0,11	1,33	1,77	1,77	1,88	1,44	2,60	2,93	2,60	1,77	1,82
	Tilstand prøve		1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	
	pH/Eh	Korrigert sum											
	Indeks	Middelverdi											
	< 1,1												
	1,1 - < 2,1												
	2,1 - < 3,1												
	>= 3,1		4										2
			LOKALITETSTILSTAND										

Prøveskjema B.2: prøvepunkt 1 til 10

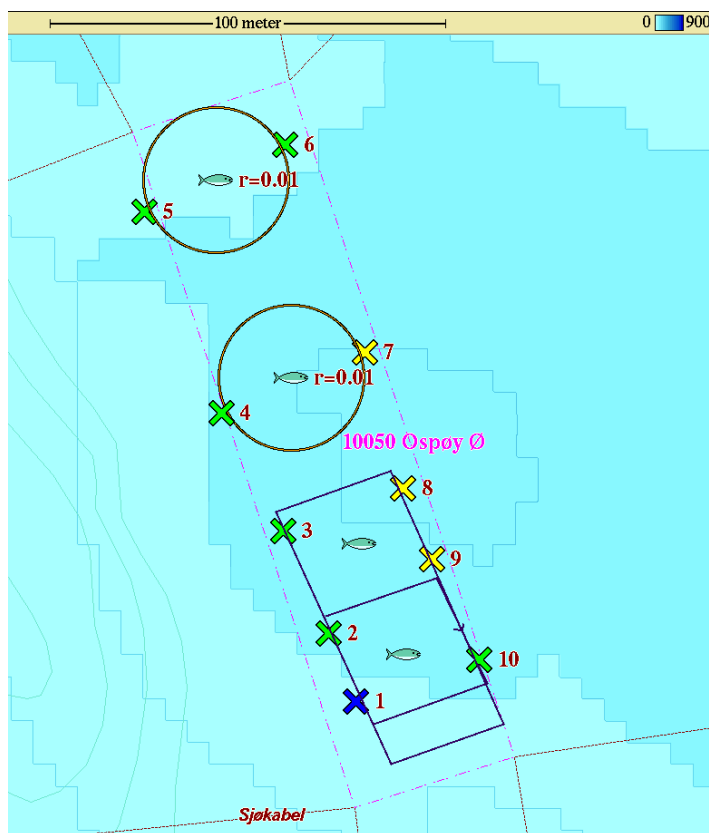
Informasjon fra prøvepunkt		Prøvepunkt									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Prøvepunkt (koordinatfestet posisjon)		59° 51. 944'N 5° 13. 635'E	59° 51. 953'N 5° 13. 628'E	59° 51. 967'N 5° 13. 615'E	59° 51. 984'N 5° 13. 599'E	59° 52. 011'N 5° 13. 578'E	59° 52. 020'N 5° 13. 616'E	59° 51. 992'N 5° 13. 637'E	59° 51. 973'N 5° 13. 648'E	59° 51. 964'N 5° 13. 656'E	59° 51. 950'N 5° 13. 669'E
Dyp (m)		68	70	70	68	65	59	68	72	75	70
Antall forsøk med prøvetaker		1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Bobling (ved prøvetaking)											
Sediment type	Leire										
	Silt	71 %	14 %	67 %	33 %	69 %	50 %	89 %	100 %	100 %	100 %
	Sand	14 %	71 %	17 %	33 %	13 %	25 %	6 %			
	Grus				17 %	6 %	25 %				
	Skjellsand	14 %	14 %	17 %	17 %	13 %		6 %			
Steinbunn											
Fjellbunn											
Pigghuder (antall)											
Krepsdyr (antall)							1				
Skjell (antall)		10									
Børstemark (antall)		110	35	30	2	20	15	10			20
Beggiatoa											
Fôr											
Fekalier				X	X		X	X	X	X	

Prøvepunkt	Kommentar
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Prøvepunkt	Kommentar
10	

Vedlegg 1. Olexbotnkart Ospøy 29.09.2026

Resultat frå gransking er markert i kart:



Tilstandsklasser:

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

Samla lokalitets
tilstand:



Vedlegg 2. Bilete og skildring av sediment Ospøy 29.09.2026

Prøvestasjon 1: Silt og litt sand og skjelsand. Grå og luktfri prøve med fast konsistens.



Prøvestasjon 2: Silt og litt sand og skjelsand. Grå og luktfri prøve med mjuk konsistens.



Prøvestasjon 3: Silt og litt sand og skjelsand.
Mørk farge og noko lukt i prøve med mjuk konsistens.



Prøvestasjon 4: Silt og sand og litt grus og skjelsand.
Mørk farge og noko lukt i prøve med mjuk konsistens.



Prøvestasjon 5: Silt og litt sand, grus og skjelsand.
Mørk farge og noko lukt i prøve med mjuk konsistens.



Prøvestasjon 6: Litt silt, sand og grus. Mørk men luktfri prøve med mjuk konsistens.



Prøvestasjon 7: Silt, og litt sand og skjelsand.
Mørk farge og sterk lukt i prøve med mjuk konsistens.



Bilete før siling av prøve manglar

Prøvestasjon 8: Silt. Mørk farge og sterk lukt i prøve med laus konsistens.



Prøve ikkje silt pga. sterk lukt.

Prøvestasjon 9: Silt. Mørk farge og sterk lukt i prøve med mjuk konsistens.



2026/09/29

Prøve ikkje silt pga. sterk lukt.

Prøvestasjon 10: Silt. Mørk farge og noko lukt i prøve med mjuk konsistens.



2026/09/29



2026/09/29