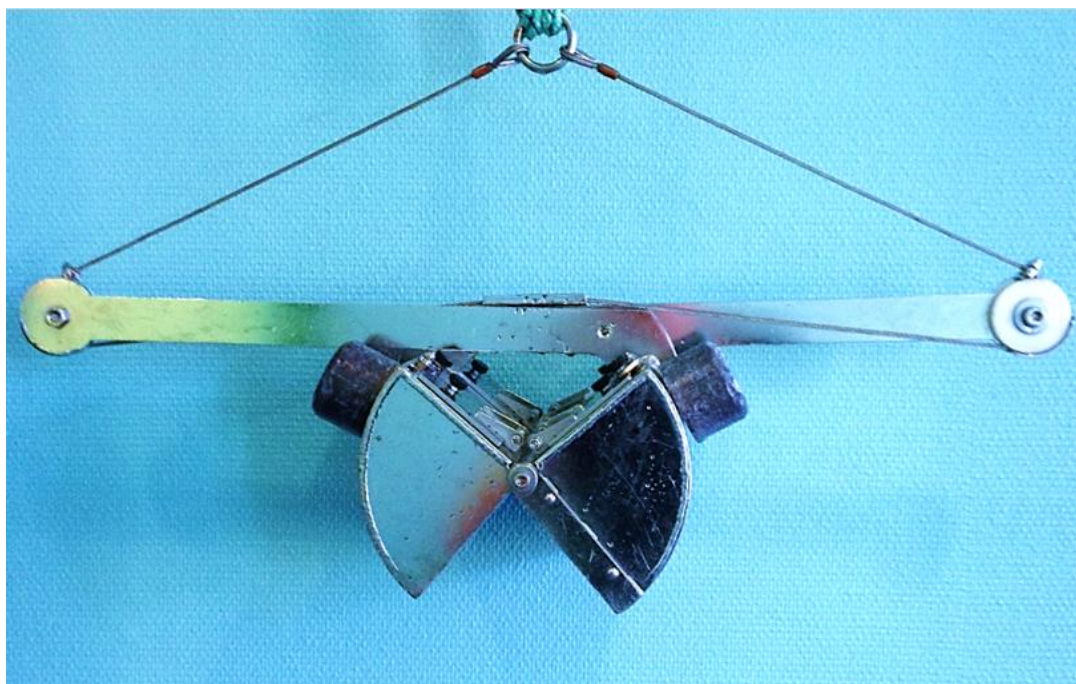


B-undersøkelse for lokalitet Slettnes Vest

NS 9410:2016



Tilstand	1
Feltarbeid	27.05.2021
Oppdragsgiver	Gadus Settefisk AS

Tabell 1. Informasjon fra oppdragsgiver og oppsummering av resultater fra B-undersøkelsen.

A. Informasjon oppdragsgiver			
Rapport tittel	B-undersøkelse for lokaliteten «Slettnes Vest»		
Rapport-nummer	103093-01-001	Lokalitetens navn	Slettnes Vest
Lokalitetsnummer	(Ny)	Kartkoordinater (midtpunkt)	62°57.612'N / 007°52.421 'Ø
Fylke	Møre og Romsdal	Kommune	Gjemnes
MTB-tillatelse	3900 (søkt)	Kontaktperson	Tor Olav Heim
Oppdragsgiver	Gadus Settefisk AS, Tor Olav Heim		
B. Produksjonsstatus ved tidspunkt for B-undersøkelsen (mål er oppgitt i tonn)			
Fiskegruppe	-	Biomasse ved undersøkelse	-
Utført mengde	-		
Type undersøkelse			
Maks belastning		Oppfølgende undersøkelse	
Brakklegging		Ny lokalitet	X
C. Hovedresultater fra B-undersøkelsen			
Parametergruppe og indeks		Parametergruppe og tilstand	
Gr. II pH/E _h	0,00	Gr. II pH/E _h	1
Gr. III Sensorikk	0,11	Gr. III Sensorisk	1
Gr. II + III	0,06	Gr. II + III	1
Dato feltarbeid	27.05.2021	Dato rapport	09.06.2021
Lokalitetstilstand		1	
Ansvarlig feltarbeid	Henry Køhler Haug	Signatur	
D. Delresultater fra B-undersøkelsen			
Ant. grabbstasjoner	12	Ant. grabbhugg	17
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende
	Sand	Silt	Grus
Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand			
Tilstand 1	12	Tilstand 3	-
Tilstand 2	-	Tilstand 4	-
Indeks illustrert tilstand			
	↑		

Tabell 2. Informasjon om rapporten, oppdragsgiver og oppdragsansvarlig.

Rapportinformasjon		
Rapportnummer	103093-01-001	
Rapportdato	09.06.2021	
Dato feltarbeid	27.05.2021	
Versjonsnummer	Versjonsbeskrivelse	Signatur
-	-	-
Lokalitet		
Lokalitet	Slettnes Vest	
	Gjemnes kommune	Møre og Romsdal fylke
Lokalitetsnummer	(Ny)	
Oppdragsgiver		
Selskap	Gadus Settefisk AS	
Kontaktperson	Tor Olav Heim	
Oppdragsansvarlig		
Selskap	Åkerblå AS	
	Nordfrøyveien 413	Organisasjonsnummer 916 763 816
	7260 Sistranda	
Ansvarlig prøvetaking	Henry Køhler Haug	
Forfatter (-e)	Lindis H. Konst Email: lindis.konst@akerbla.no Tlf: (+47) 47826427	
Godkjent av	Hedda Østgaard	
Distribusjon	Denne rapporten kan kun gjengis i sin helhet. Gjengivelse av deler av rapporten kan kun skje etter skriftlig tillatelse fra Åkerblå AS. I slike tilfeller skal kilde oppgis. Resultatene i denne undersøkelsen gjelder kun for beskrevne prøvestasjoner som representerer et definert og begrenset område ved et spesifikt prøvetidspunkt.	

Sammendrag

På oppdrag fra Gadus Settefisk AS har Åkerblå utført en B-undersøkelse før etablering ved lokalitet Slettnes Vest.

Undersøkelsen viste ingen tegn til organisk belastning som følge av produksjon på lokaliteten. De kjemiske verdiene viste tilnærmet naturlige verdier for et upåvirket sedimentmiljø. Gravende bunndyr ble funnet ved 10 av 12 stasjoner. Det ble funnet en variert fauna med pigghuder, bløtdyr, svamp, sekkedyr og hydrokoraller. Sedimentet besto av sand, silt grus og noe leire. Sedimentet varierte fra stasjon til stasjon, og var avhengig av hvilket dyp stasjonen befant seg på. Grunnere områder besto i større grad av sand og grus, mens dypere områder inneholdt mer silt og leire. Tre stasjoner ble definert som hardbunn. I hvilken grad sedimentmiljøet vil påvirkes av produksjon vil ikke være klart før en eventuell oppstart. Man vil kunne forvente at organisk avfall fordeles jevnt over anleggssonen som følge av jevn bunn og sterk strøm.

Samlet får lokaliteten lokalitetstilstand 1 (meget god).

Ved lokalitetstilstand 1 ved undersøkelse før etablering skal neste B-undersøkelse ifølge NS 9410:2016 gjennomføres ved førstkommende maksimale produksjonsbelastning.

Innholdsfortegnelse

SAMMENDRAG	4
1. INNLEDNING	6
2. MATERIALE OG METODE	7
2.1 OMRÅDE, PRODUKSJONSINFORMASJON OG STASJONSVALG	7
2.2 PRØVETAKING	9
3. RESULTATER	11
4. DISKUSJON	16
5. LITTERATUR	17
6 VEDLEGG	18
VEDLEGG 1- APPENDIX 1. A SUMMARY IN ENGLISH	18
VEDLEGG 2 – BILDER FRA PRØVESTASJONER	19
VEDLEGG 3 – TILLEGGSBILDER	23

1. Innledning

Åkerblå AS har på oppdrag fra Gadus Settefisk AS utført en B-undersøkelse på lokalitet Slettnes Vest. Undersøkelsen er utført før etablering av anlegg på lokaliteten. Lokaliteten har ikke tidligere vært undersøkt.

Åkerblå AS utfører B-undersøkelse akkreditert (TEST 252) i henhold til NS-EN ISO/IEC 17025. Dette utføres etter krav i NS 9410:2016 (Standard Norge 2016). B-undersøkelsen er en enkel trendovervåkning av bunnforholdene under et oppdrettsanlegg. Ved at undersøkelsen gjentas, med en frekvens bestemt av hvor belastet miljøet er, kan man følge utviklingen av miljøbelastningen fortløpende. Undersøkelsen omfatter en serie grabbprøver som vurderes etter fauna og biodiversitet, kjemiske forhold (pH og redokspotensiale) og sensoriske forhold (gass, farge, lukt, konsistens, volum og slamtykkelse). Alle parametere får tilstandsverdi etter hvor mye sedimentet er påvirket av organisk belastning. Skillet mellom «dårlig» og «meget dårlig» tilstand er satt til den største akkumuleringen som tillater gravende bunndyr å leve i sedimentet. Lokaliteten får en samlet tilstandsverdi fra 1 til 4, hvor 1 er best (meget god) og 4 dårligst (meget dårlig). Standarden «Miljøovervåkning av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg» oppgir også i hvilket intervall undersøkelsen skal utføres (tabell 1.1).

Tabell 1.1. Minimumsfrekvens for B-undersøkelse i forhold til lokalitetsstilstand ved maksimal organisk belastning (Standard Norge 2016).

Tilstand	Tidspunkt for neste undersøkelse
1 – meget god	Ved neste maksimale belastning. ¹
2 - god	Før utsett og igjen ved maksimal belastning.
3 - dårlig	Før utsett Dersom undersøkelsen før utsett gir: - tilstand 1 - undersøkelse gjennomføres ved neste maksimale belastning; - tilstand 2 - undersøkelse gjennomføres ved halv maksimal belastning og ved maksimale belastning; - tilstand 3 - undersøkelse gjennomføres ved halv maksimal belastning, og ved maksimal belastning. I forhold til neste produksjonssyklus planlegges tiltak. Dersom noen av undersøkelsene viser tilstand 4, vil det være overbelastning.
4 – meget dårlig	Overbelastning, Ved tilstand 4 beslutter myndighetene tiltak.

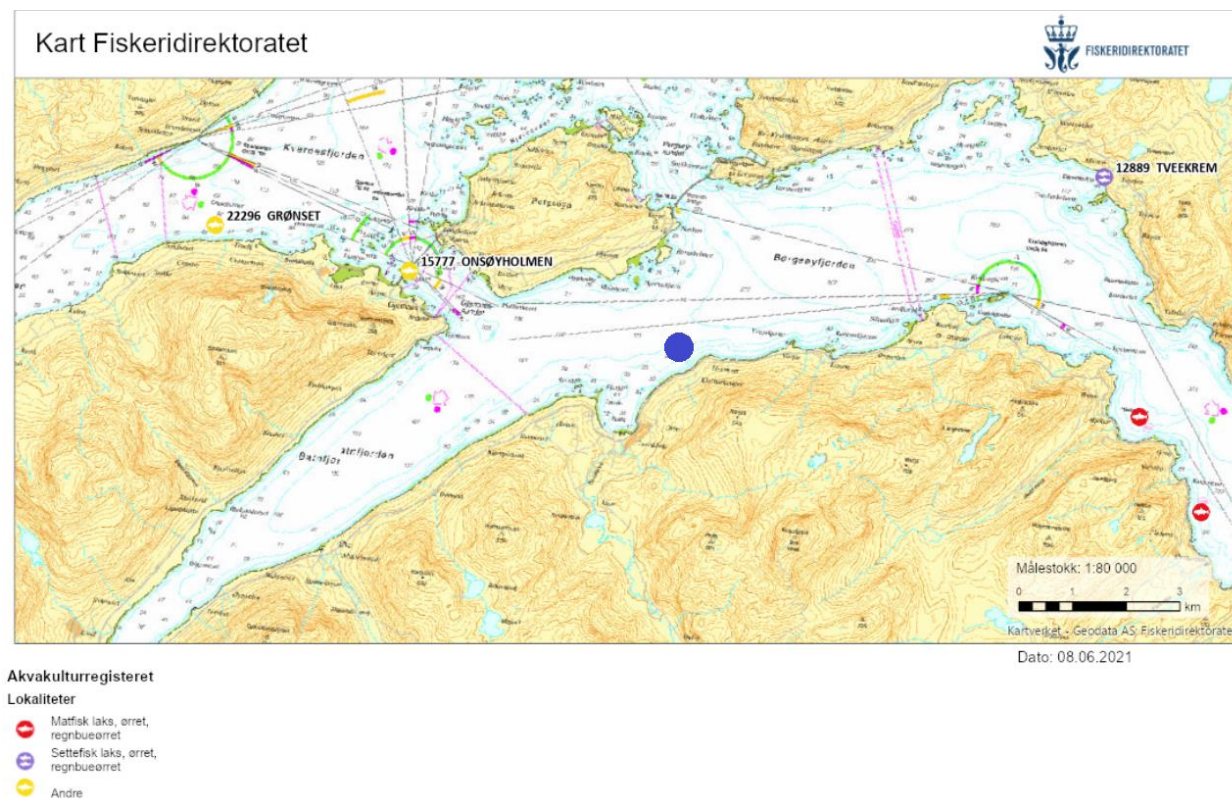
¹ Maksimal organisk belastning på anlegget inntreffer normalt når 75% til 90% av totalt fôr i en produksjonssyklus er utfôret (NS 9410:2016).

2. Materiale og metode

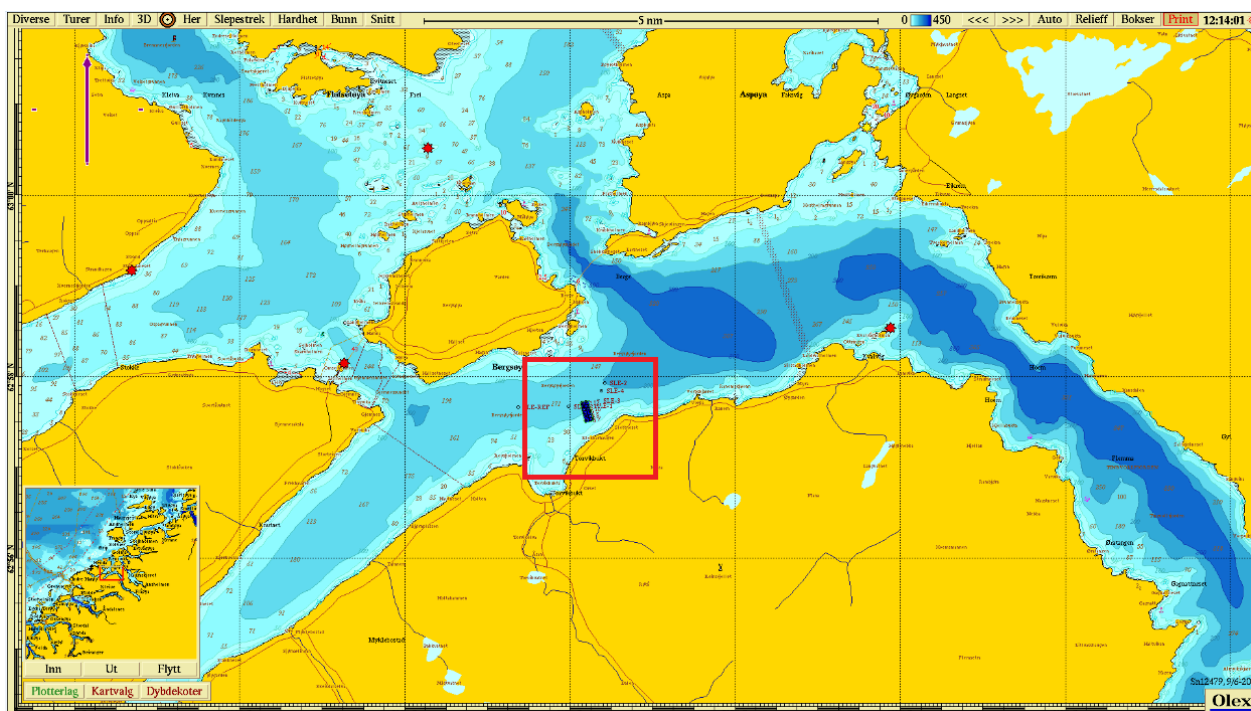
2.1 Område, produksjonsinformasjon og stasjonsvalg

Lokaliteten Slettnes Vest ligger i område der Batnfjorden og Bergsøyfjorden møtes, sør for Bergsøya og nordøst for Torvikbukta i Gjemnes kommune, Møre og Romsdal. (figur 2.1.1 og 2.1.2). Anlegget er plassert på skrående bunn der dyp varierer mellom 55 til 142m. Området består av fjordsystemer med flere utløp. Det finnes ingen terskler i området. Hovedstrømretning for spredningsstrømmen er mot øst-nordøst, med en svak returstrøm mot vest (Åkerblå, 2021; figur 2.1.3). Strømmens gjennomsnittshastighet lå på 5,1 cm/s som beskrives som sterk. Neumans parameter ble målt til 0,4 som beskrives som stabil (Åkerblå 2015).

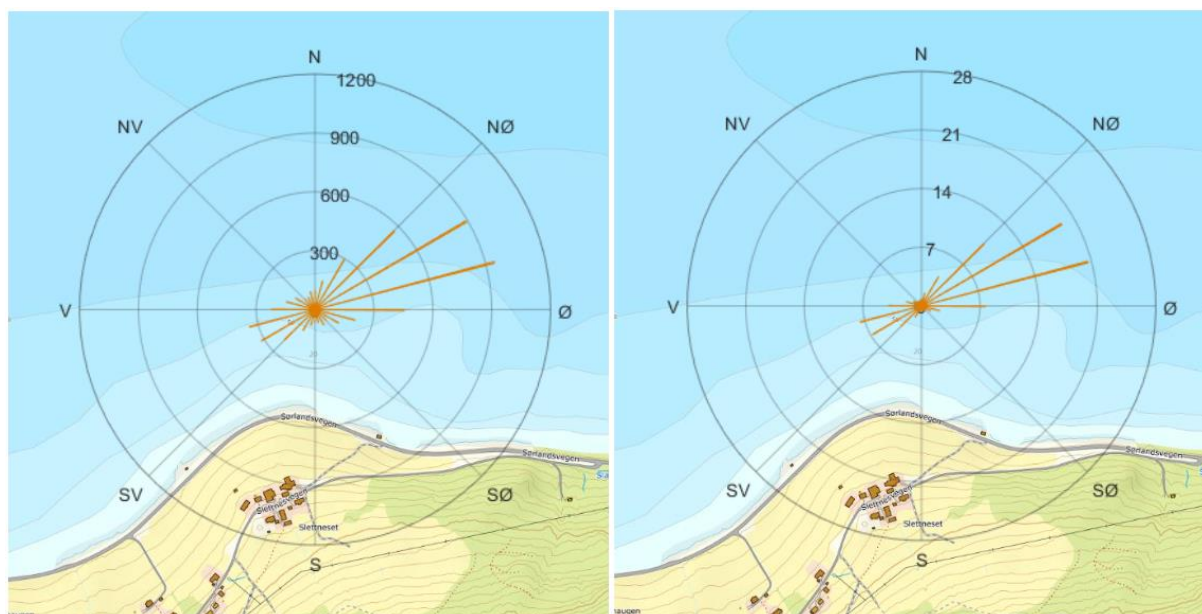
Lokaliteten har ikke et etablert anlegg, og det har ikke foregått produksjon på lokaliteten i forkant av undersøkelsen. Det ble tatt en prøve ved hver planlagt merd, til sammen 12 prøvestasjoner (figur 3.1 og 3.2). Alle prøver ble tatt helt inn til planlagte merder og er fordelt jevnt slik at de best mulig dekker bunnområdet rett under anlegget (tabell 2.1.1). Posisjonen til prøvestasjonene ble fastsatt med Olex tilknyttet en GPS.



Figur 2.1.1. Sjøkart (nordlig orientering) med avmerking av lokalitet (blå sirkel), og omkringliggende anlegg. Kartdatum WGS84. (Fiskeridirektoratet, 2021)



Figur 2.1.2. Oversiktskart (nordlig orientering) med avmerking av lokaliteten med rød firkant sentralt i kartet. Kartdatum WGS84.



Figur 2.1.3. Strømforhold. Fordelingsdiagrammet til venstre angir antall målepunkter (frekvens) i ulike himmelretninger. Figur til høyre viser relativ vannfluks som angir hvor stor prosent av vannmassene (mengde) som fordeler seg i de ulike himmelretningene. Målingene er utført 75 meters dyp (Åkerblå, 2021).

Tabell 2.1.1. Koordinater prøvetakingspunkter, kartdatum WGS84.

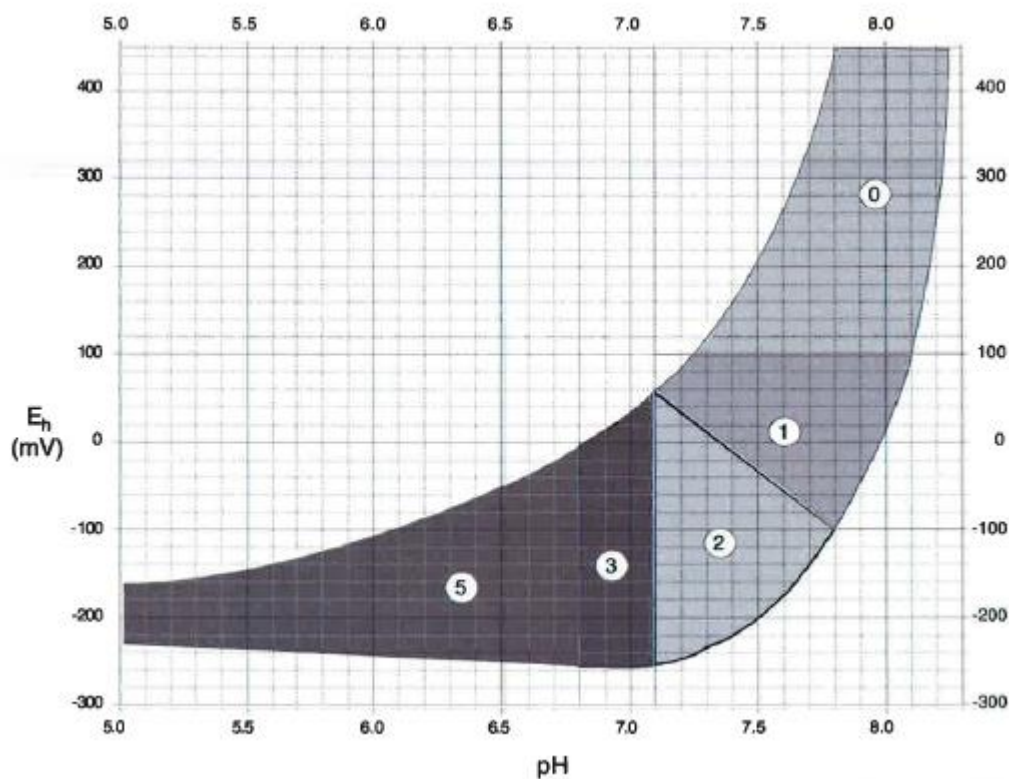
Stasjon	1	2	3	4	5	6
Posisjon	62°57.702'N 07°52.314'Ø	62°57.668'N 07°52.334'Ø	62°57.630'N 07°52.352'Ø	62°57.595'N 07°52.366'Ø	62°57.556'N 07°52.381'Ø	62°57.519'N 07°52.404'Ø
Stasjon	7	8	9	10	11	12
Posisjon	62°57.529'N 07°52.515'Ø	62°57.563'N 07°52.495'Ø	62°57.602'N 07°52.470'Ø	62°57.638'N 07°52.447'Ø	62°57.673'N 07°52.428'Ø	62°57.709'N 07°52.411'Ø

2.2 Prøvetaking

Prøver av sedimentet ble tatt med sedimentprøvetaker av typen Van Veen grabb. Grabben ble senket åpen til den nådde bunnen og, ble deretter hevet lukket til overflaten. Ved hardbunn eller ufullstendig lukket grabb ble det gjort et nytt forsøk på stasjonen.

Etter heving ble sedimentprøvetakeren plassert i en sikt i en plastbalje før den ble åpnet på toppen. Eventuelt overvann ble drenert bort før innføring av pH/E_h-elektrode. pH og E_h ble målt ved å føre elektroden forsiktig én cm ned i sedimentet. Kun oppgrabbet materiale som hadde sediment med uforstyrret overflate ble målt. pH og E_h er overordnede kjemiske parametere kontrollert henholdsvis av syre-base- og reduksjons-oksidasjonslikevekter i prøven. Avlesing av redokspotensiale ble gjort ved drift < 0,2 mV/sekund. Elektrodene stod i sjøvann mellom målingene. Avlesning av pH/E_h ble gitt poeng etter graf i Figur D.1 i NS 9410:2016 (Figur 2.2.1). Når pH/E_h-målingen var gjennomført ble grabben forsiktig tømt ut i en sikt hvor sedimentet ble vurdert ut ifra parameterne under gruppe III, prøveskjema B.1. Det ble tatt bilde av sedimentet i en sikt som ble merket med stasjonsnummer ved siden av prøven (vedlegg 2).

Sediment ble videre vasket før gjenværende materiale i sikten ble undersøkt og eventuell fauna registrert. Det ble tatt et nytt bilde av filtrert sediment med fauna som også ble gitt stasjonsnummer ved siden av prøven. Bunndyr ble registrert i skjema B.1 (NS 9410:2016). Dyr større enn 1 mm gir 0 poeng, ingen dyr gir 1 poeng. Forekomsten av forskjellige dyregrupper og type sediment ble registrert i skjema B.2.



Figur 2.2.1 Poengavlesing på grunnlag av pH og redokspotensialet (E_h) (figur D.1, NS 9410:2016).

Tabell 2.2.1. Oversikt over utstyr som benyttes i B-undersøkelse.

Utstyr	Beskrivelse
Sedimentprøvetaker	«Van Veen» grabb 0,025 m ² (KC-Denmark)
pH / redoksmåleutstyr	YSI Professional Plus/YSI 1003 pH/ORP Probe kit (#605103)
Sikt	Runde hull, 1 mm diameter (KC-Denmark)
Annet	Plastbalje, hevert, olex/GPS, kamera

3. Resultater

Type sediment: Av de 12 stasjonene ble tre stasjoner (st.4, 5 og 6) definert som hardbunn, bestående av stein og sand. De øvrige 9 stasjonene var definert som bløtbunn og besto av sand, silt, leire og grus.

Fauna: Det ble funnet en variert fauna under anleggssonen. Børstemarken ble funnet ved 10 av 12 stasjoner, varierende mellom tre til 23 i antall. Det ble funnet skjell varierende mellom en til to i antall ved tre stasjoner, og pigghuder mellom en til to i antall ved fem stasjoner. Ved stasjon 4, 5 og 6 ble det funnet leddsnekl, hydrokoraller, mosdyr, svamp og sekkedyr, varierende mellom en til tre i antall.

Kjemiske målinger: Ved måling av kjemiske parametere ble det observert pH-verdier mellom 7,34 og 7,74, og E_h-verdier mellom 167 og 240. Ved poengavlesing havnet stasjon 7 og 12 utenfor poengfeltet i figur 2.2.1. De kjemiske målingene fikk samlet tilstand 1.

Sensoriske vurderinger: Sensoriske vurderinger av sedimentet avdekket ingen tegn til organisk belastning i form av lukt eller mørk farge. Samlet fikk de sensoriske vurderingene tilstand 1.

Samlet lokalitetstilstand: En sammenstilling av analyseresultatene av parametergruppene benyttet i B-undersøkelsen (gruppe II og III) gav en indeksverdi på 0,06 som indikerte et ubelastet sedimentmiljø og tilsvarte tilstandsklasse 1 (tabell 3.3).

Ved undersøkelsestidspunktet var det ingen etablerte anlegg i anleggssonen. Det har ikke tidligere vært utført en B-undersøkelse ved denne lokaliteten.

Tabell 3.1. Prøveskjema B1.

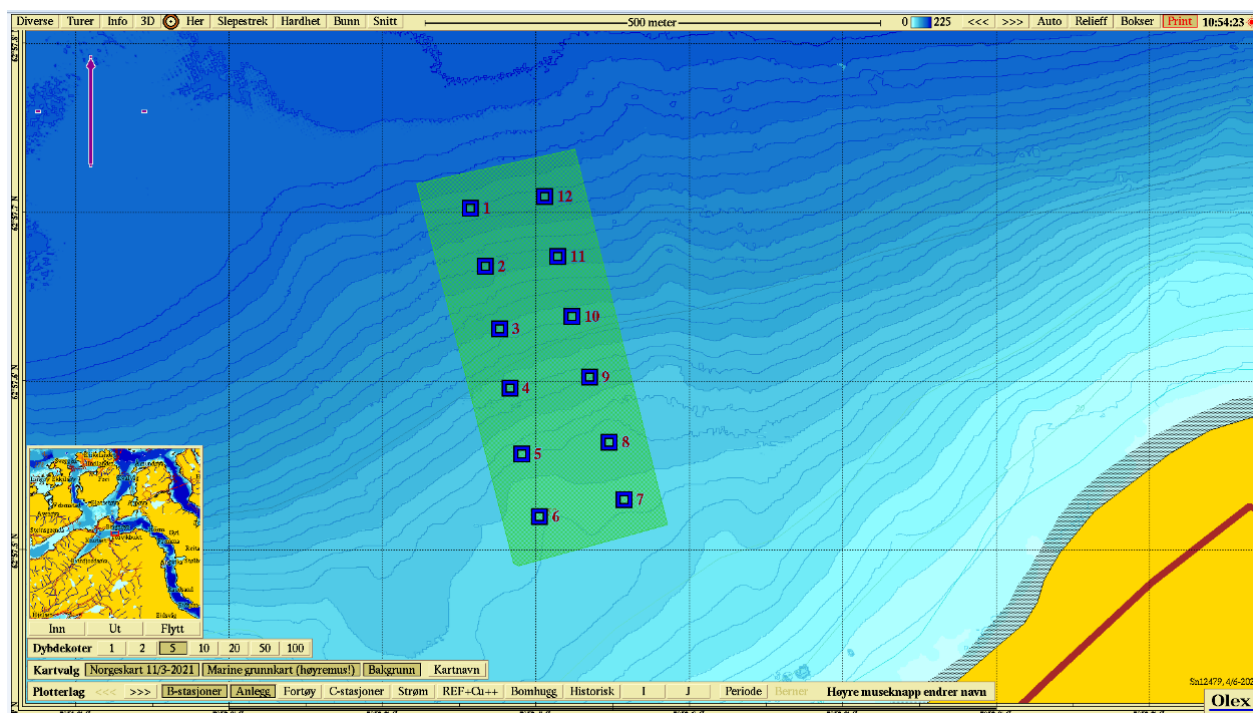
		Prøveskjema B.1													
		Firma: Gadus Settefisk AS				Dato : 27.05.2021									
		Lokalitet: Slettnes Vest				Lokalitetsnummer : Ny									
Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer												Indeks
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)			B	B	B	H	H	H	B	B	B	B	B	B	
I	Dyr	Ja (0) / Nei (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
II	pH	Målt verdi	7,54	7,64	7,69	(-)	(-)	(-)	7,34	7,52	7,74	7,57	7,46	7,40	
	Eh (mV)	Målt verdi	-13	-8	-27	(-)	(-)	(-)	2	-25	40	-14	-39	-10	
		*+ref. verdi	187	192	173	(-)	(-)	(-)	202	175	240	186	167	190	
	pH/Eh	Poeng (tillegg D.1)	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0,00
		Tilstand (prøve)	1	1	1				1	1	1	1	1	1	
Tilstand (Gruppe II)															
Buffertemp.: 11,0 Sjøvanntemp.: 14,0 Sedimenttemp.: - pH sjø: 8,1 Eh sjø: 163 Referanseelektrode: AgCl															
III	Gassbobler	Ja = 4													
		Nei = 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	
		Brun/sort = 2													
	Lukt	Ingen = 0	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	0	
		Myk = 2													
		Løs = 4													
	Grabbvolum	< ¼ = 0				0	0	0	0	0	0				
		¼ - ¾ = 1	1	1	1							1	1	1	
		> ¾ = 2													
	Tykkelse på slamlag	0- 2 cm = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2 cm - 8 cm = 1													
> 8 cm = 2															
Sum			1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
Korr. Sum (0,22)			0,22	0,22	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,22	0,11
Tilstand (prøve)			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Tilstand (Gruppe III)			1												
Middelverdi (Gruppe II & III)			0,11	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,11	0,06
Tilstand (prøve)			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Ph/Eh/Korr. sum Indeks Middelverdi		Tilstand													
<1,1		1													
1,1 - <2,1		2													
2,1 - <3,1		3													
≥ 3,1		4													
LOKALITETSTILSTAND													1		

Tabell 3.2. Prøveskjema B2.

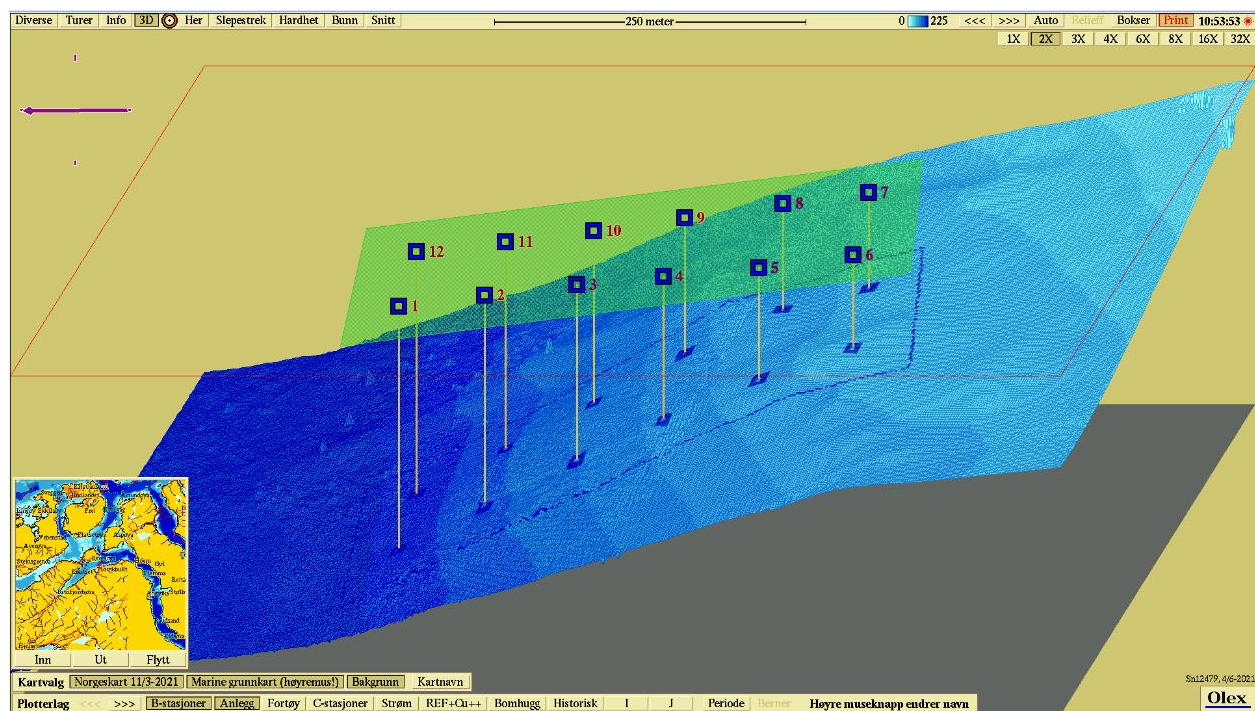
	Prøveskjema B.2											
	Firma: Gadus Settefisk AS				Dato : 27.05.2021							
	Lokalitet: Slettnes Vest				Lokalitetsnummer: Ny							
Informasjon fra prøvepunkt	Prøvepunkt											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dyp (m)	142	122	102	84	65	55	57	63	80	102	123	142
Antall forsøk	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1
Bobling (i prøve)												
Primærsediment												
Leire	2	2	2									1
Silt	1	1	1					2				2
Sand					2	2	1	1	1	1	1	
Grus	3	3	3				2	3	2	2	2	3
Skjellsand												
Steinbunn				X	X	X						
Fjellbunn												
Pigghuder (antall)	1	2	1					1			1	
Krepsdyr (antall)												
Skjell (antall)							2			1	1	
Børstemark (antall)	7	5	8			3	10	19	12	19	23	7
Andre dyr (totalt antall)												
Leddsnegl				3	1							
Hydrokorall				1		1						
Mosdyr				1								
Svamp					1							
Sekkedyr					1	1						
Beggiatoa												
Fôr												
Fekalier												
Kommentarer												

Tabell 3.3. Oppsummering av resultater fra B-undersøkelsen.

Hovedresultater fra B-undersøkelsen			
Parametergruppe og indeks		Parametergruppe og tilstand	
Gr. II pH/E _h	0,00	Gr. II pH/E _h	1
Gr. III Sensorikk	0,11	Gr. III Sensorisk	1
Gr. II+III	0,06	Gr. II + III	1
Dato feltarbeid	27.05.2021	Dato rapport	09.06.2021
Lokalitetstilstand		1	
Delresultater fra B-undersøkelsen			
Ant. grabbstasjoner	12	Ant. grabbhugg	17
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende
	Sand	Silt	Grus
Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand			
Tilstand 1	12	Tilstand 3	-
Tilstand 2	-	Tilstand 4	-
Illustrert lokalitetstilstand	1 2 3 4		
	↑		



Figur 3.1. Batymetrisk kart (nordlig orientering) med avmerking av anleggsrammen og prøvestasjoner med tilstandsklasse: blå firkant; Tilstand 1, grønn firkant; Tilstand 2, gul firkant; Tilstand 3, rød firkant; Tilstand 4. Kartdatum WGS84.



Figur 3.2. 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.

4. Diskusjon

Helhetsvurdering: Lokalitet Slettnes Vest får i B-undersøkelsen **lokalitetstilstand 1**.

Resultatene fra B-undersøkelsen viste ingen organisk belastning.

Bunnen under anlegger skråer jevnt ned fra sørsiden av planlagt anlegg mot nord. Sedimentet i grunnere del besto av sand og grus, og sediment i dypere del inneholdt mer silt og leire. Dette kan tyde på at partikler akkumuleres lettere i dypere del av anleggssone. Det er ikke avdekket groper eller forsenkninger i bunnlandskapet som kan akkumulere organisk materiale. En kombinasjon av jevn skrående bunn og sterk strøm indikerer at deler av fremtidig organisk utslipp vil spres til et større område i anleggssonen og overgangssonen. Organisk materiale kan eventuelt akkumulere lengre ned i skråning nord for anleggssonen.

Det ble observert hydrokoraller og svamp i bunnprøvene. Disse var små i størrelse, mellom to til fem cm. i diameter, og ble funnet ved stasjon 4 og 6. Hydrokorallene var festa på stein, og i tilsynelatende levende tilstand. Se Vedlegg 3 – Tilleggsbilder. Hydrokoraller er nært beslektet med koraller og tilhører klassen Hydrozoa og er ikke vurdert i rødlista fra 2015.

Neste B-undersøkelse: I henhold til NS 9410:2016 skal det ved lokalitetstilstand 1 gjennomføres ny B-undersøkelse ved førstkommende maksimale produksjonsbelastning.

5. Litteratur

Standard Norge (2016) *Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg (NS 9410:2016)*, 1-29.

Åkerblå (2021). *Strømrappport Måling av overflate-(5m), dimensjonerings-(15m), sprednings- og bunnstrøm* ved Slettnes Vest i januar -mars 2021. Åkerblå-rapport SR-0421-GS-SlettnesVest-102539-01-001.

Åkerblå (2015). Strømklassifisering. Åkerblå AS-rapport: Strøm- Klassifisering Aanderaa Punkt Måler-Okt 2015, 2 sider.

6 Vedlegg

Vedlegg 1- Appendix 1. A summary in English

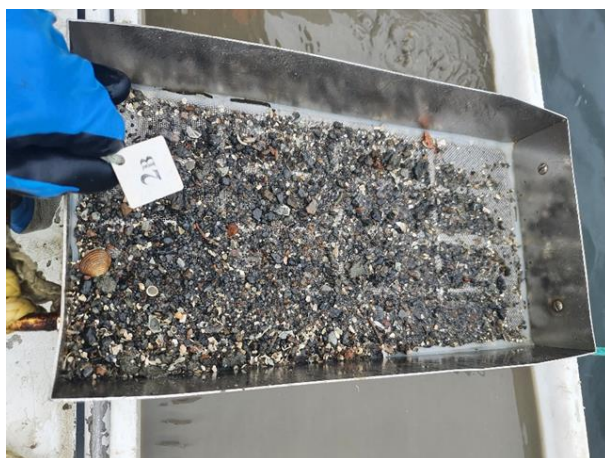
This B-examination was carried out before production site was established. The site was classified as condition 1– Very good.

A. Company and site information			
Report title	B-examination Slettnes Vest		
Report number	103093-01-001	Site name	Slettnes Vest
Site number	(Ny)	Coordinates	62°57.612'N / 007°52.421 'Ø
County	Møre og Romsdal	Municipality	Gjemnes
Max. allowed biomass (MTB)	3900 (søkt)	Site manager	Tor Olav Heim
Company	Gadus Settefisk AS		
B. Production information (measurements given in tonnes)			
Generation	-	Biomass at sampling	-
Feed used	-		
Type of B-examination			
Max biomass		Follow-up examination	
Fallow		New location	X
C. Main results			
Parameter and index		Parameter and condition	
Grp. II pH/E _h	0,00	Grp. II pH/E _h	1
Grp. III Physical evaluation	0,11	Grp. III Physical evaluation	1
Grp. II+III	0,06	Grp. II + III	1
Fieldwork date	27.05.2021	Report date	09.06.2021
Site condition			1
Fieldwork responsible	Henry Køhler Haug	Signature	
D. Additional results			
No. sampling locations	12	No. sampling attempts	17
Type of sediment	Predominant	Less dominant	Least dominant
	Sand	Silt	Gravel
Sampling locations (group II and III) and condition			
Condition 1 (very good)	12	Condition 3 (bad)	-
Condition 2 (good)	-	Condition 4 (very bad)	-
Index number illustrated / ranking	1	2	3
	4	↑	

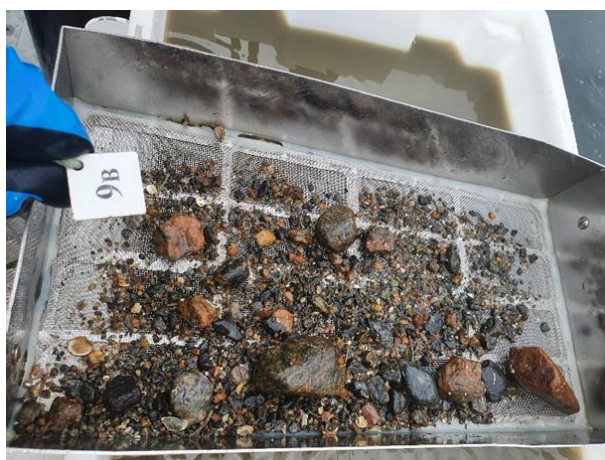
Vedlegg 2 – Bilder fra prøvestasjoner

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

Manglende bilder skyldes hardbunn og manglende sediment.









Vedlegg 3 – Tilleggsbilder

Bilder av hydrokorall funnet ved stasjon 4:



Bilde av hydrokorall funnet ved stasjon 6:



