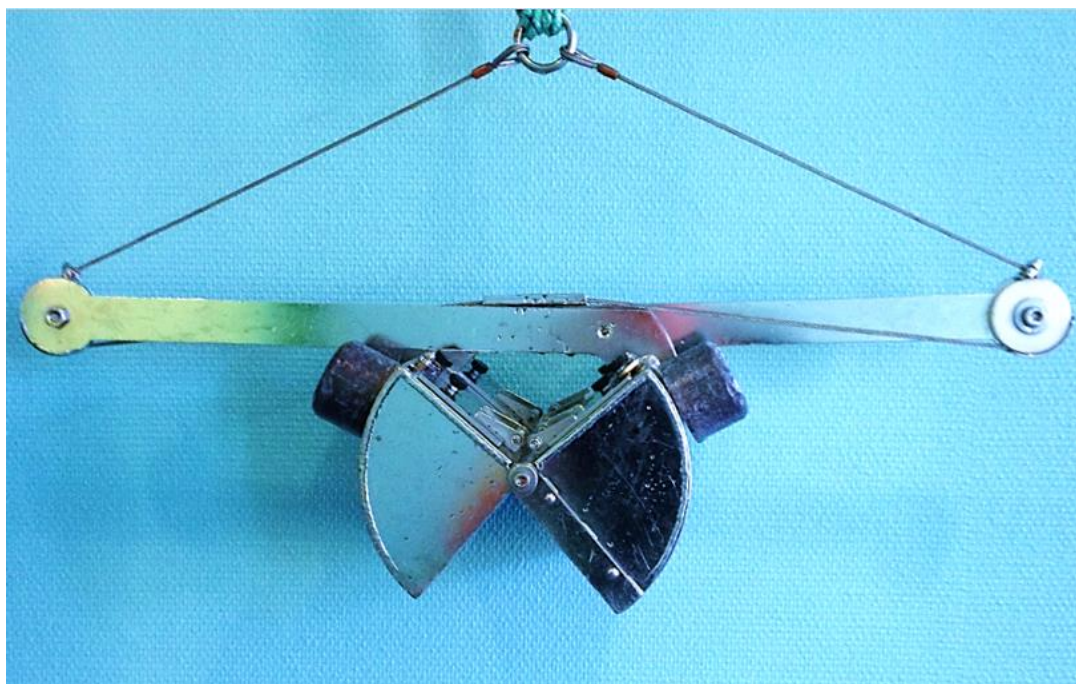


# B-undersøkelse for ny lokalitet

## Gjesværet

NS 9410:2016

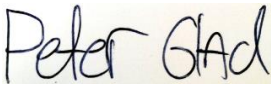



<b>Tilstand</b>	<b>1</b>
<b>Feltarbeid</b>	<b>25.02.2022 / 26.06.24</b>
<b>Oppdragsgiver</b>	<b>Seløy Sjøfarm AS</b>

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

A. Informasjon oppdragsgiver			
Rapport tittel	B-undersøkelse for ny lokalitet Gjesværet		
Rapport-nummer	104337-01-003	Lokalitetens navn	Gjesværet
Lokalitetsnummer	NY	Kartkoordinater (midtpunkt)	65°59.231'N / 12°25.663'Ø
Fylke	Nordland	Kommune	Herøy
MTB-tillatelse	Søkes om 3120	Kontaktperson	Vegar Dalen
Oppdragsgiver	Seløy Sjøfarm AS		
B. Produksjonsstatus ved tidspunkt for B-undersøkelsen (mål er oppgitt i tonn)			
Fiskegruppe	-	Biomasse ved undersøkelse	-
Utføret 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 <sub>h</sub>	0,00	Gr. II pH/E <sub>h</sub>	1
Gr. III Sensorikk	0,35	Gr. III Sensorisk	1
Gr. II + III	0,17	Gr. II + III	1
Dato feltarbeid	25.02.2022	Dato rapport	02.07.2024
Lokalitetstilstand		1	
Ansvarlig feltarbeid	Erling Nilsen Riseth / Robert Stien Andersen	Signatur	<i>Erling N Riseth</i> <i>Robert Stien Andersen</i>
D. Delresultater fra B-undersøkelsen			
Ant. grabbstasjoner	17	Ant. grabbhugg	18
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende
	Silt	Sand	Skjellsand
Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand			
Tilstand 1	17	Tilstand 3	0
Tilstand 2	0	Tilstand 4	0
Indeks illustrert tilstand	1	2	3
	4	↑	

**Tabell 2.** Informasjon om rapporten, oppdragsgiver og oppdragsansvarlig.

Rapportinformasjon		
Rapportnummer	104337-01-003	
Rapportdato	02.07.2024	
Dato feltarbeid	25.02.2022 og 26.06.24	
Versjonsnummer	Versjonsbeskrivelse	Signatur
002	Posisjonen og konfigurasjonen til anleggsrammen er endret på i etterkant av undersøkelsen. Oppdatert figurene 3.1 og 3.2 med nye anleggstegetninger.	 07.02.2023
003	Endring i anleggsplassering – fire nye b-stasjoner tatt for å dekke det nye arealet. Oppdatering av relevante tekster, figurer og tabeller.	 02.07.2024
Lokalitet		
Lokalitet	Gjesværet	
	Herøy kommune	Nordland fylke
Lokalitetsnummer	NY	
Oppdragsgiver		
Selskap	Seløy Sjøfarm AS	
Kontaktperson	Vegar Dalen	
Oppdragsansvarlig		
Selskap	Åkerblå AS Nordfrøyveien 413 7260 Sistranda	
Organisasjonsnummer	916 763 816	
Ansvarlig prøvetaking	Erling Nilsen Riseth	
Forfatter (-e)	Nils Mo, Ovin Melby Holm og Peter Glad, Robert Stien Andersen	
Godkjent av	Knut Halvor R Bjørnebye. Revidert versjon godkjent av Torbjørn Gylt (02.07.24)	
Distribusjon	<i>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.</i>	

## Sammendrag

På oppdrag fra Seløy Sjøfarm AS har Åkerblå utført en B-undersøkelse i forbindelse med søknad om ny lokalitet i Alstenfjorden.

Undersøkelsen viste ingen tegn til organisk belastning på sedimentet, verken fra de kjemiske målingene eller sensoriske vurderingene. Dyreliv ble funnet ved alle prøvestasjoner med unntak av en stasjon (nr. 6). Sedimentet var finkornet og bestod i hovedsak av silt og sand, noe som igjen gjenspeiles av store grabbvolum jevnt over.

Samlet får lokaliteten lokalitetstilstand 1 (meget god).

Neste B-undersøkelse skal ifølge NS 9410:2016 gjennomføres ved første maksimale produksjonsbelastning dersom lokaliteten tas i bruk.

## 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

## 1. Innledning

Åkerblå AS har på oppdrag fra Seløy Sjøfarm AS utført en B-undersøkelse i forbindelse med søknad om ny lokalitet Gjesværet med MTB opp til 3120 tonn.

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 trendovervåking 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 «Miljøovervåking 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
<b>1 – meget god</b>	Ved neste maksimale belastning. <sup>1</sup>
<b>2 - god</b>	Før utsett og igjen ved maksimal belastning.
<b>3 - dårlig</b>	Før utsett Dersom undersøkelsen før utsett gir: <ul style="list-style-type: none"> <li>- tilstand 1 - undersøkelse gjennomføres ved neste maksimale belastning;</li> <li>- tilstand 2 - undersøkelse gjennomføres ved halv maksimal belastning og ved maksimale belastning;</li> <li>- tilstand 3 - undersøkelse gjennomføres ved halv maksimal belastning, og ved maksimal belastning. I forhold til neste produksjonssyklus planlegges tiltak.</li> </ul> Dersom noen av undersøkelsene viser tilstand 4, vil det være overbelastning.
<b>4 – meget dårlig</b>	Overbelastning, Ved tilstand 4 beslutter myndighetene tiltak.

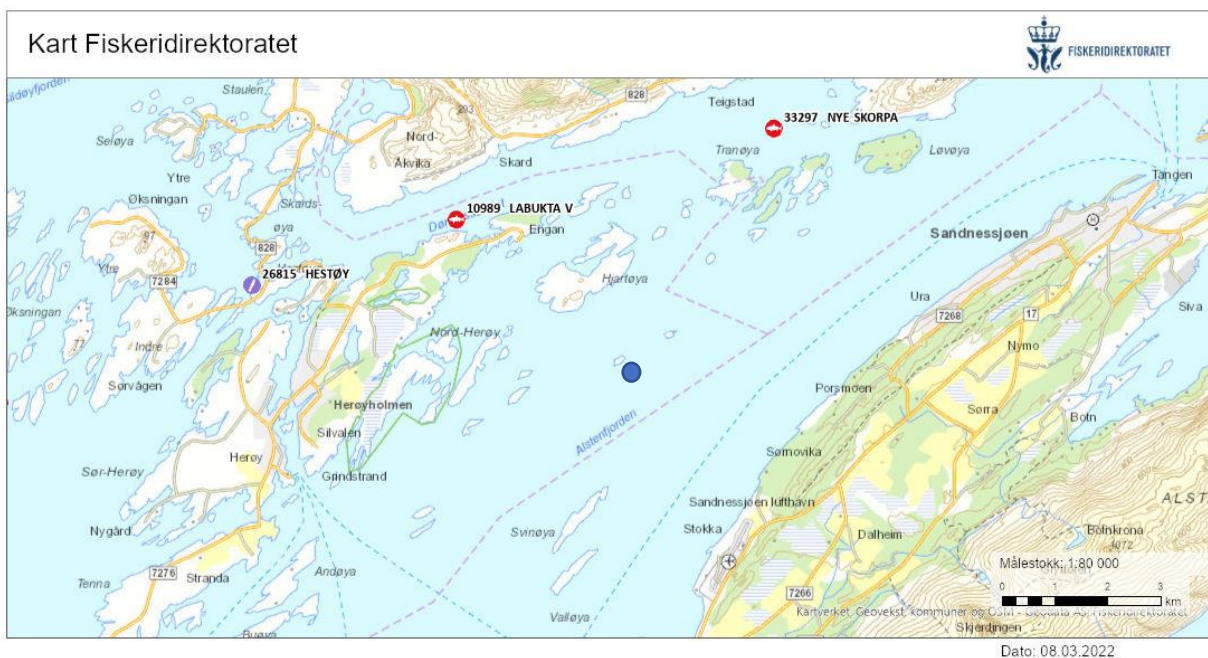
<sup>1</sup> Maksimal organisk belastning på anlegget inntreffer normalt når 75% til 90% av totalt fôr i en produksjonssyklus er utført (NS 9410:2016).

## 2. Materiale og metode

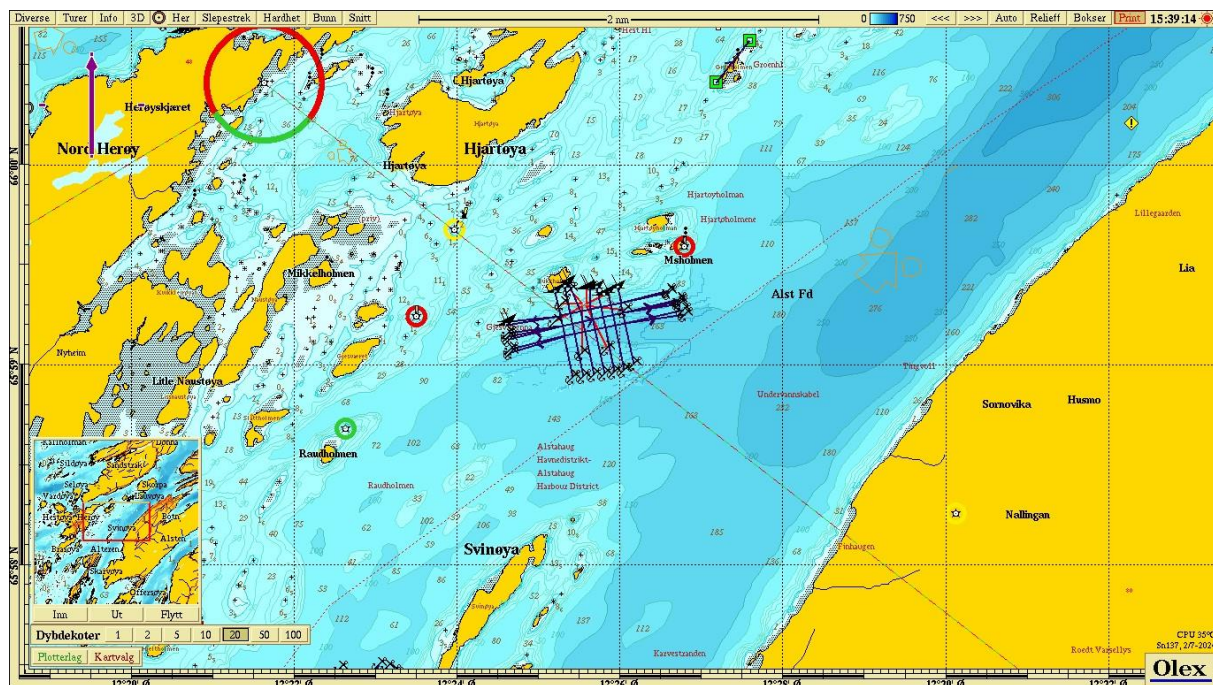
### 2.1 Område, produksjonsinformasjon og stasjonsvalg

Lokaliteten Gjesværet er planlagt plassert i Alstenfjorden i Herøy kommune, Nordland fylke. Mer detaljert er det planlagt å ligge sør for Bukkholmen, mellom Hjartøya og Svinøya (figur 2.1.1 og 2.1.2). Dypet under anlegget varierer fra ca. 80 til 140 meter, og skråner fra nord mot sør. Hovedstrømretning for spredningsstrømmen er mot vest med en tydelig sekundær strømretning mot øst (Åkerblå 2022, figur 2.1.3).

Med en søkt MTB på 3120 tonn, skal anleggssonen i henhold til NS9410:2016 overvåkes gjennom 13 prøvestasjoner. Endringer i anleggsrammen har gjort det nødvendig å legge til totalt 4 stasjoner for å kunne dekke bunnen under anlegget på en tilstrekkelig måte, og det totale antallet prøvestasjoner er derfor 17, med minimum én stasjon ved hvert bur. Posisjonen til prøvestasjonene ble fastsatt med Olex tilknyttet GPS (tabell 2.1.1).



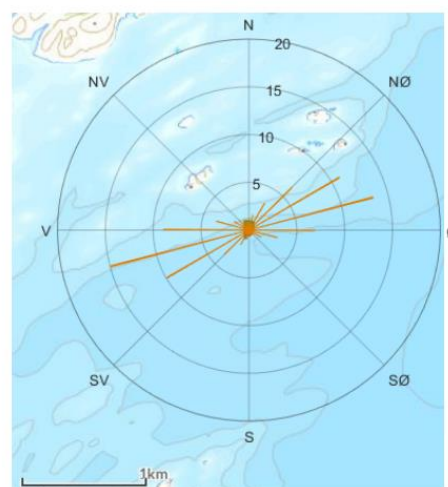
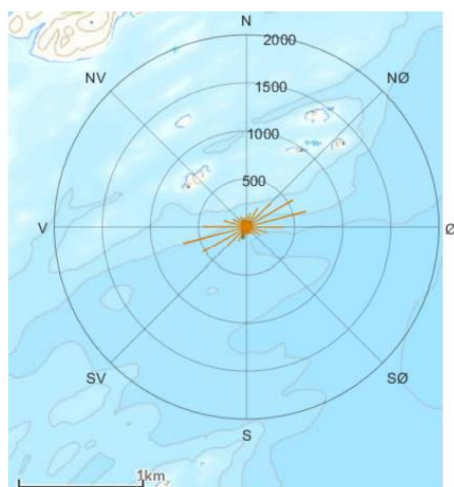
**Figur 2.1.1.** Kart (nordlig orientering) med avmerking av lokalitet (blå sirkel) og omkringliggende lokaliteter (røde sirkler). Kartdatum WGS84.



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

### Spredning (69m)

### Spredning (69m)



Figur 2.1.3. Strømforhold ved 69 meters dyp (spredningsdyp). Fordelingsdiagrammet til venstre angir antallet 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. Kartdatum WGS84 (Åkerblå, 2022).

**Tabell 2.1.1.** Koordinater prøvetakingspunkter, kartdatum WGS84.

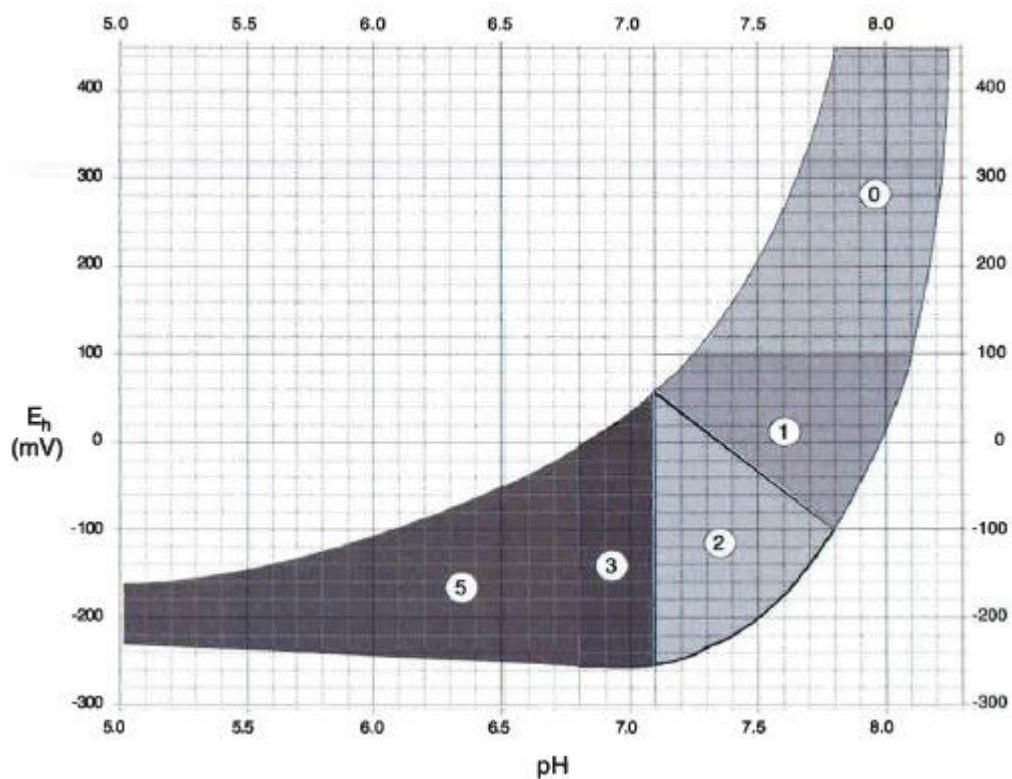
Stasjon	1	2	3	4	5	6
Posisjon	65° 59.184 'N 12° 25.465 'Ø	65° 59.206 'N 12° 25.545 'Ø	65° 59.201 'N 12° 25.646 'Ø	65° 59.226 'N 12° 25.694 'Ø	65° 59.210 'N 12° 25.799 'Ø	65° 59.230 'N 12° 25.828 'Ø
Stasjon	7	8	9	10	11	12
Posisjon	65° 59.229 'N 12° 25.904 'Ø	65° 59.266 'N 12° 25.895 'Ø	65° 59.252 'N 12° 25.802 'Ø	65° 59.262 'N 12° 25.686 'Ø	65° 59.254 'N 12° 25.597 'Ø	65° 59.231 'N 12° 25.529 'Ø
Stasjon	13	14	15	16	17	
Posisjon	65° 59.236 'N 12° 25.436 'Ø	65° 59.280 'N 12° 25.964 'Ø	65° 59.227 'N 12° 25.998 'Ø	65° 59.171 'N 12° 25.369 'Ø	65° 59.225 'N 12° 25.343 '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<sub>h</sub>-elektrode. pH og E<sub>h</sub> 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<sub>h</sub> 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<sub>h</sub> ble gitt poeng etter graf i Figur D.1 i NS 9410:2016 (Figur 2.2.1). Når pH/E<sub>h</sub>-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 <sup>2</sup> (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:** Alle prøvestasjonene ble kategorisert som bløtbunn og sedimentet bestod i hovedsak av silt og sand med noe innblanding av skjellsand.

**Fauna:** Dyreliv ble registrert ved 16 av 17 stasjoner. Børstemark var til stede ved 14 av 17 stasjoner hvor antall registrerte individ varierte fra to til åtte. Ved fire stasjoner ble det i tillegg registrert skjell, og ved tre ble det registrert pigghuder.

**Kjemiske målinger:** Samtlige målinger (n=17) hadde verdier innenfor det en anser som naturlige nivåer. De kjemiske målingene fikk samlet tilstand 1.

**Sensoriske vurderinger:** Ingen av prøvestasjonene viste tegn til gassdannelse, slamlag, misfarging eller lukt. Konsistensen var også fast for alle prøver. Grabbvolumet var stort for mange av prøvene (10 stasjoner med  $> \frac{3}{4}$  full grabb), men i henhold til det en kan forvente på en bunn med relativt finkornet sediment. 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 0,17 som indikerte et naturlig sedimentmiljø og tilsvarte tilstandsklasse 1 (tabell 3.3). 17 av 17 stasjoner viste beste tilstand (figur 3.1 og 3.2).

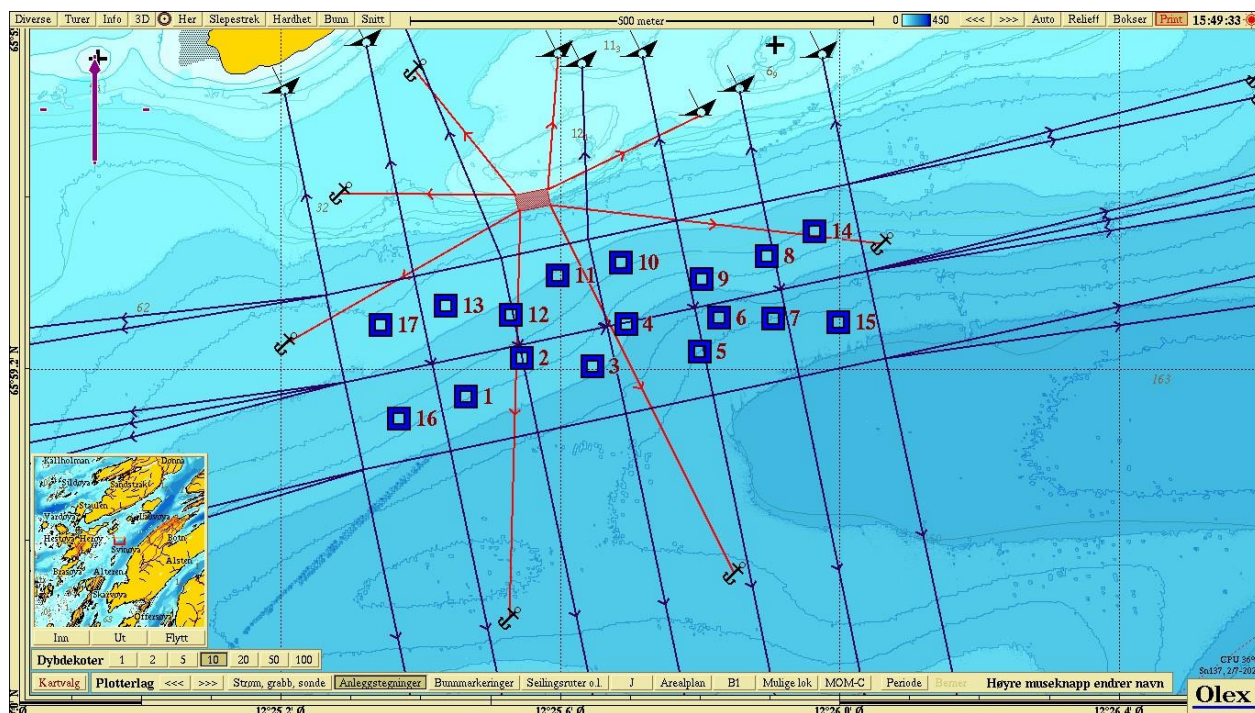
Tabell 3.1. Prøveskjema B1.

ÅKERBLÅ A DNV COMPANY		Proveskjema B.1																	
Firma:		Seløy Sjøfarn AS					Dato :		25.02.2022										
Lokalitet:		Gjesværet					Lokalitetsnummer :		Ny										
Gr.	Parameter	Poeng	Provenummer														Indeks		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16
Bunntype: B (blot) eller H (hard)			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
I	Dyr	Ja (0) / Nei (1)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
II	pH	Målt verdi	7,70	7,73	7,60	7,67	7,54	7,51	7,55	7,67	7,70	7,44	7,41	7,65	7,81	7,52	7,49	7,53	7,57
	Eh (mV)	Målt verdi	-67	-62	-56	-59	-52	-51	-53	-59	-61	-57	-49	-58	-66	75	55	73	74
		*+ref. verdi	133	138	144	141	148	149	147	141	139	143	151	142	134	275	255	273	274
	pH/Eh	Poeng (tillegg D.1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tilstand (prøve)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Tilstand (Gruppe II)		1																
	Buffertemp.:	8,0	Sjøvannstemp.:				4,0	Sedimenttemp.:				5,0	Referanseelektrode:				AgCl		
	pH sjø:	7,90	Eh sjø:				120												
III	Gassbobler	Ja = 4																	
		Nei = 0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
		Brun/sort = 2																	
	Lukt	Ingen = 0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
		Myk = 2																	
		Løs = 4																	
Grabbvolum	< ¼ = 0																		
	¼ - ¾ = 1									1					1	1	1	1	1
	> ¾ = 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tykkelse på slamlag	0- 2 cm = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2 cm - 8 cm = 1																		
	> 8 cm = 2																		
	Sum	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1
	Korr. Sum (0,22)	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,22	0,44	0,44	0,22	0,22	0,44	0,22	0,22	0,22	0,22	
	Tilstand (prøve)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Tilstand (Gruppe III)		1																
	Middelverdi (Gruppe II & III)		0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,11	0,22	0,22	0,11	0,11	0,22	0,11	0,11	0,11	0,11
	Tilstand (prøve)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Ph/Eh/Korr. sum Indeks																		
	Middelverdi																		
	<1,1		1																
	1,1 - <2,1		2																
	2,1 - <3,1		3																
	≥ 3,1		4																
<b>LOKALITETSTILSTAND</b>																	<b>1</b>		

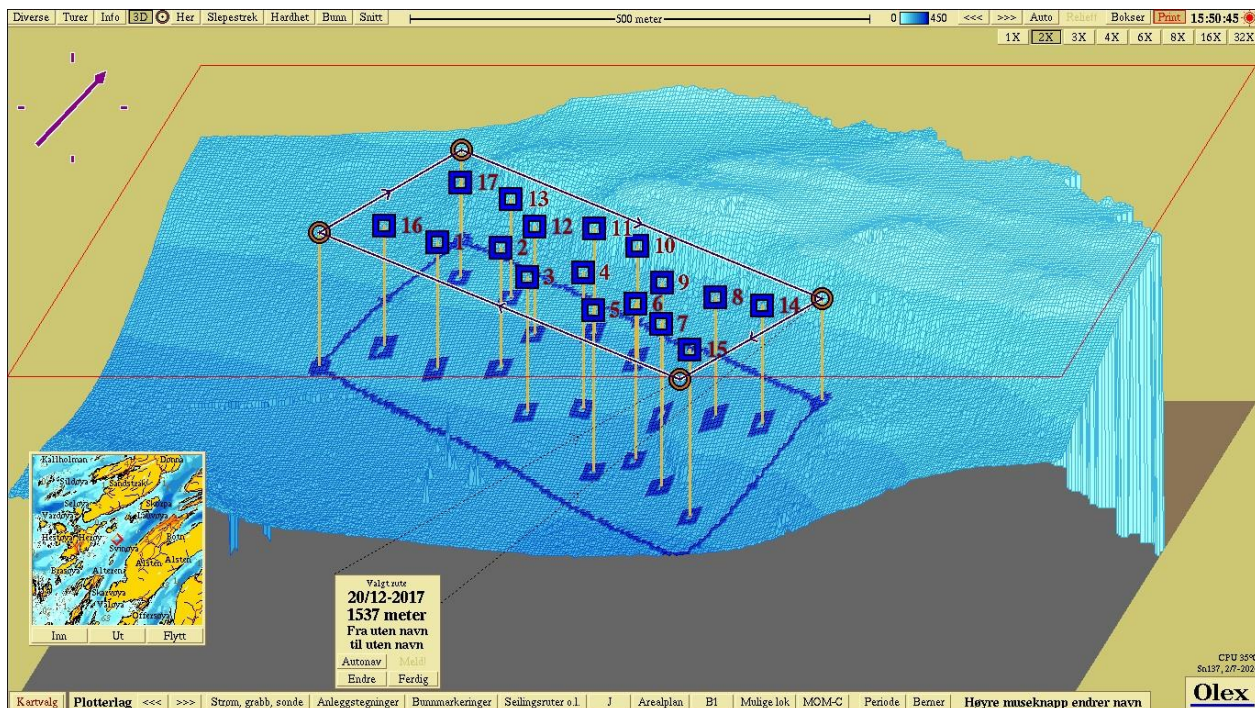


Tabell 3.3. Oppsummering av resultater fra B-undersøkelsen.

Hovedresultater fra B-undersøkelsen											
Parametergruppe og indeks		Parametergruppe og tilstand									
Gr. II pH/E <sub>h</sub>	0,00	Gr. II pH/E <sub>h</sub>	1								
Gr. III Sensorikk	0,35	Gr. III Sensorisk	1								
Gr. II+III	0,17	Gr. II + III	1								
Dato feltarbeid	25.02.2022 / 26.06.24	Dato rapport	02.07.2024								
Lokalitetstilstand		1									
Delresultater fra B-undersøkelsen											
Ant. grabbstasjoner	17	Ant. grabbhugg	18								
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende								
	Silt	Sand	Skjellsand								
Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand											
Tilstand 1	17	Tilstand 3	0								
Tilstand 2	0	Tilstand 4	0								
Illustrert lokalitetstilstand	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>↑</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			1	2	3	4	↑			
	1	2	3	4							
↑											



**Figur 3.1.** Batymetriske 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.

**Tabell 3.4.** Oppsummering av B-undersøkelser og produksjonsdata for lokaliteten. For hver undersøkelse angir tabell dato for undersøkelsen, generasjon fisk (Gen) på lokalitet ved tidspunkt for undersøkelsen, resultat av undersøkelsen (samlet indeksverdi parameter II og III) samt lokalitetstilstand (1/2/3/4 iht. NS9410-2016). Tabell oppgir i tillegg utføret mengde ved tidspunkt for undersøkelsen, samt budsjettert utføret mengde på generasjonen. Disse to parametrene gir % utføret i forhold til budsjettert mengde før på generasjonen som benyttes som mål på belastningen i anlegget. Eventuelle merknader til undersøkelsen er angitt.

Dato	Gen.	Indeks (Gr II og III)	Tilstand	Utføret mengde (tonn)	Budsjett før (tonn)	% utføret	Tilvekst (tonn)	Merknader
25.02.22 / 26.06.24	-	0,17	1	-	-	-	-	B-und. Til forundersøkelse

## 4. Diskusjon

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

Resultatene fra B-undersøkelsen viser et sedimentmiljø upåvirket av naturlige organiske kilder. De kjemiske målingene viste naturlige forhold ved samtlige prøvestasjoner og den sensoriske vurderingen viste heller ingen tegn til organisk belastning.

Sedimenttypen ved alle prøvestasjonene var finkornet bløtbunn. B-undersøkelsesmetodikk anses derfor som en egnet metode for overvåking av anleggssonen dersom anlegget blir tatt i bruk.

**Neste B-undersøkelse:** Dersom lokaliteten tas i bruk skal neste B-undersøkelse ifølge NS 9410:2016 utføres ved første maksimale produksjonsbelastning.

## 5. Litteratur

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

Åkerblå (2022). *Strømrappport – Måling av overflate (5m), dimensjonering (15m), sprednings- og bunnstrøm ved Gjesværet i september 2021 – januar 2022*. Åkerblå-rapport SR-SS-Gjesværet-101330-01-002.

## 6 Vedlegg

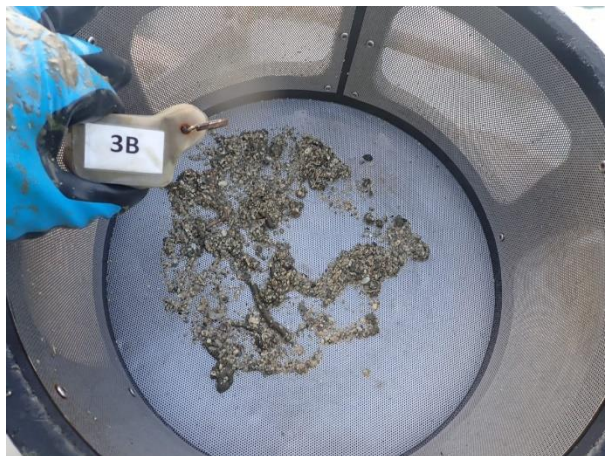
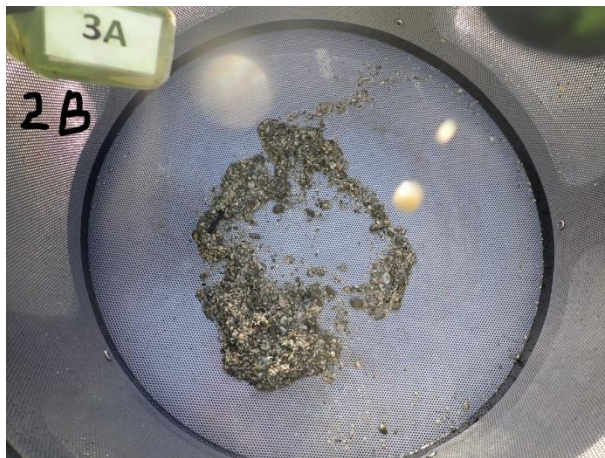
### Vedlegg 1- Appendix 1. A summary in English

This B-survey was carried out for a new location. The site was classified as condition 1 – Very good.

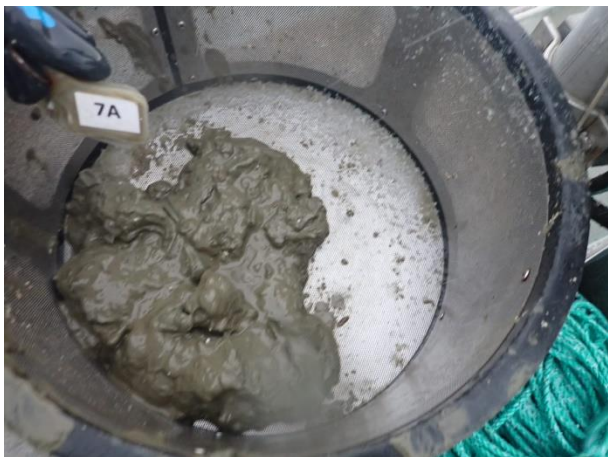
A. Company and site information			
Report title	B-survey Gjesværet		
Report number	104337-01-003	Site name	Gjesværet
Site number	NEW	Coordinates	65°59.231'N / 12°25.663'Ø
County	Nordland	Municipality	Herøy
Max. allowed biomass (MTB)	Applying for 3120 tonnes	Site manager	Vegar Dalen
Company	Seløy Sjøfarm 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 <sub>h</sub>	0,00	Grp. II pH/E <sub>h</sub>	1
Grp. III Physical evaluation	0,35	Grp. III Physical evaluation	1
Grp. II+III	0,17	Grp. II + III	1
Fieldwork date	25.02.2022 / 26.06.24	Report date	02.07.2024
Site condition		<b>1</b>	
Fieldwork responsible	Erling Nilsen Riseth / Robert Stien Andersen	Signature	<i>Erling Nilsen Riseth Robert Stien Andersen</i>
D. Additional results			
No. sampling locations	17	No. sampling attempts	18
Type of sediment	Predominant	Less dominant	Least dominant
	Silt	Sand	Shellsand
Sampling locations (group II and III) and condition			
Condition 1 (very good)	17	Condition 3 (bad)	0
Condition 2 (good)	0	Condition 4 (very bad)	0
Index number illustrated / ranking	1	2	3
	4	↑	

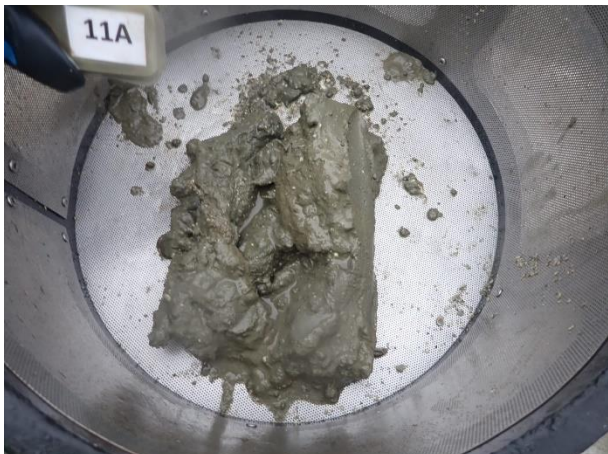
### Vedlegg 2 – Bilder fra prøvestasjoner

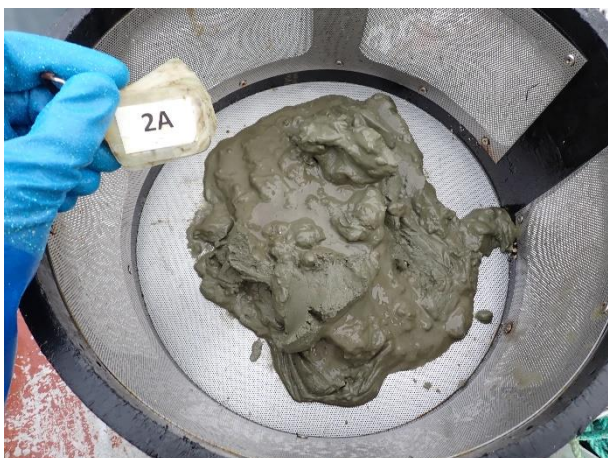
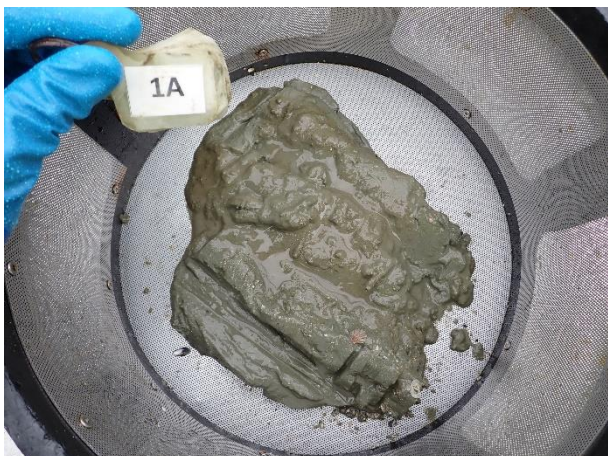
Bilder nedenfor viser sediment (A) og ferdig vasket prøve (B) ved stasjonene.

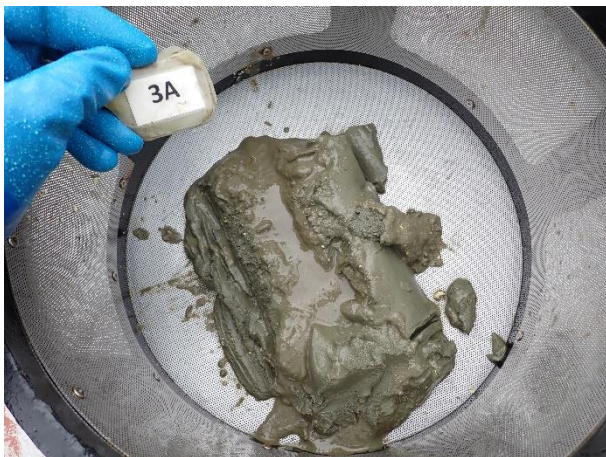












OBS! De åtte nederste bildene, 1A – 4B, representerer de siste prøvestasjonene som ble tatt 26.06.24. Representerer prøvestasjon 14 – 17 i figur 3.1 respektivt.