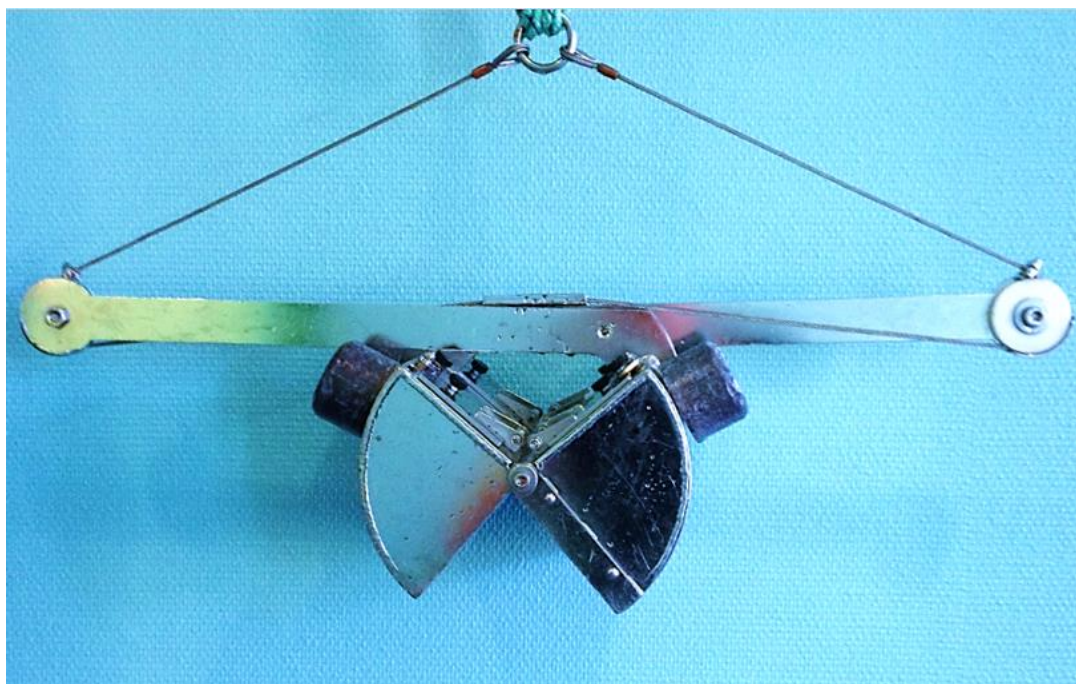


# B-undersøkelse for lokalitet Skjåskjeret


NS 9410:2016




<b>Tilstand</b>	<b>1</b>
<b>Feltarbeid</b>	<b>17.10.19</b>
<b>Oppdragsgiver</b>	<b>SinkabergHansen AS</b>

 ÅKERBLÅ

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

<b>A. Informasjon oppdragsgiver</b>			
Rapport tittel	B-undersøkelse for «Skjåskjeret»		
Rapport-nummer	B-M-19219	Lokalitetens navn	Skjåskjeret
Lokalitetsnummer	NY	Kartkoordinater (midtpunkt)	65°07.318'N/ 12°01.512'E
Fylke	Nordland	Kommune	Bindal
MTB-tillatelse	3120 tonn	Kontaktperson	Irene Riise
Oppdragsgiver	SinkabergHansen AS		
<b>B. Produksjonsstatus ved tidspunkt for B-undersøkelsen</b>			
Fiskegruppe	NA	Biomasse ved undersøkelse	0 tonn
Utforet mengde	0 tonn		
<b>Type undersøkelse</b>			
Maksimal belastning		Oppfølgende undersøkelse	
Brakklegging		Ny lokalitet	X
<b>C. Hovedresultater fra B-undersøkelsen</b>			
Parametergruppe og indeks		Parametergruppe og tilstand	
Gr. II pH/Eh	0,00	Gr. II pH/Eh	1
Gr. III Sensorikk	0,27	Gr. III Sensorisk	1
Gr. II+III	0,13	Gr. II + III	1
Dato feltarbeid	17.10.19	Dato rapport	30.10.19
Lokalitetstilstand		1	
Ansvarlig feltarbeid	Torbjørn Gylt	Signatur	
<b>D. Delresultater fra B-undersøkelsen</b>			
Ant. grabbstasjoner	14	Ant. grabbhugg	17
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende
	Silt	Sand	Leire
<b>Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand</b>			
Tilstand 1	14	Tilstand 3	0
Tilstand 2	0	Tilstand 4	0
Indeks illustrert tilstand	1	2	3
	↑		

B-undersøkelse for lokaliteten Skjåskjeret		
Rapportnummer	B-M-19219-Skjåskjeret 1019	
Rapportdato	30.10.19	
Dato feltarbeid	17.10.19	
<i>Revisjonsnummer</i>	<i>Revisjonsbeskrivelse</i>	<i>Signatur</i>
-	-	-
Lokalitet		
Lokalitet	Skjåskjeret	
	Bindal, Nordland	
Lokalitetsnummer	NY	
Oppdragsgiver		
Selskap	SinkabergHansen AS	
Kontaktperson	Irene Riise	
Oppdragsansvarlig		
Selskap	Åkerblå AS Nordfrøyveien 413                      Organisasjonsnummer 916 763 816 7260 Sistranda	
Ansvarlig prøvetaking	Torbjørn Gylt Tlf: +47 959 31 880 Epost: <a href="mailto:torbjorn@akerbla.no">torbjorn@akerbla.no</a>	
Forfatter (-e)	Torbjørn Gylt	
Godkjent av	Oda Ravnås Waldeland	
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.</i>	

## Sammendrag

På oppdrag fra SinkabergHansen AS har Åkerblå utført B-undersøkelse, i forbindelse med en forundersøkelse, ved lokalitet Skjåskjeret. Undersøkelsen viste få til ingen tegn på naturlig organisk belastning. Det var kun utslag på misfarging i en prøve samt utslag i parametergruppen «grabbvolum» med en høyere fyllingsgrad i sedimentet. Sistnevnte ansees som naturlig for området. Gravende bunndyr ble funnet ved 12 av 14 stasjoner.

Samlet får lokaliteten **lokalitetstilstand 1 (meget god)**.

Etter NS 9410:2016 skal det ved en eventuell etablering av drift på lokaliteten, gjennomføres B-undersøkelse ved første maksimale belastning.

## Innholdsfortegnelse

<b>SAMMENDRAG</b> .....	4
1. INNLEDNING .....	5
2. MATERIALE OG METODE.....	6
2.1 OMRÅDE OG STASJONSVALG .....	6
2.2 PRØVETAKING.....	9
2.3 DRIFTSDATA OG TIDLIGERE UNDERSØKELSER.....	11
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 SinkabergHansen AS utført B-undersøkelse ved planlagt lokalitet Skjåskjeret. Undersøkelsen er utført i forbindelse med 0-prøve i søknadsprosess for ny lokalitet.

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.
<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.

Merknad 1 Maksimal organisk belastning på anlegget intrefrer normalt når 75% til 90% av totalt fôr i en produksjonssyklus er utført (NS9410-2106)

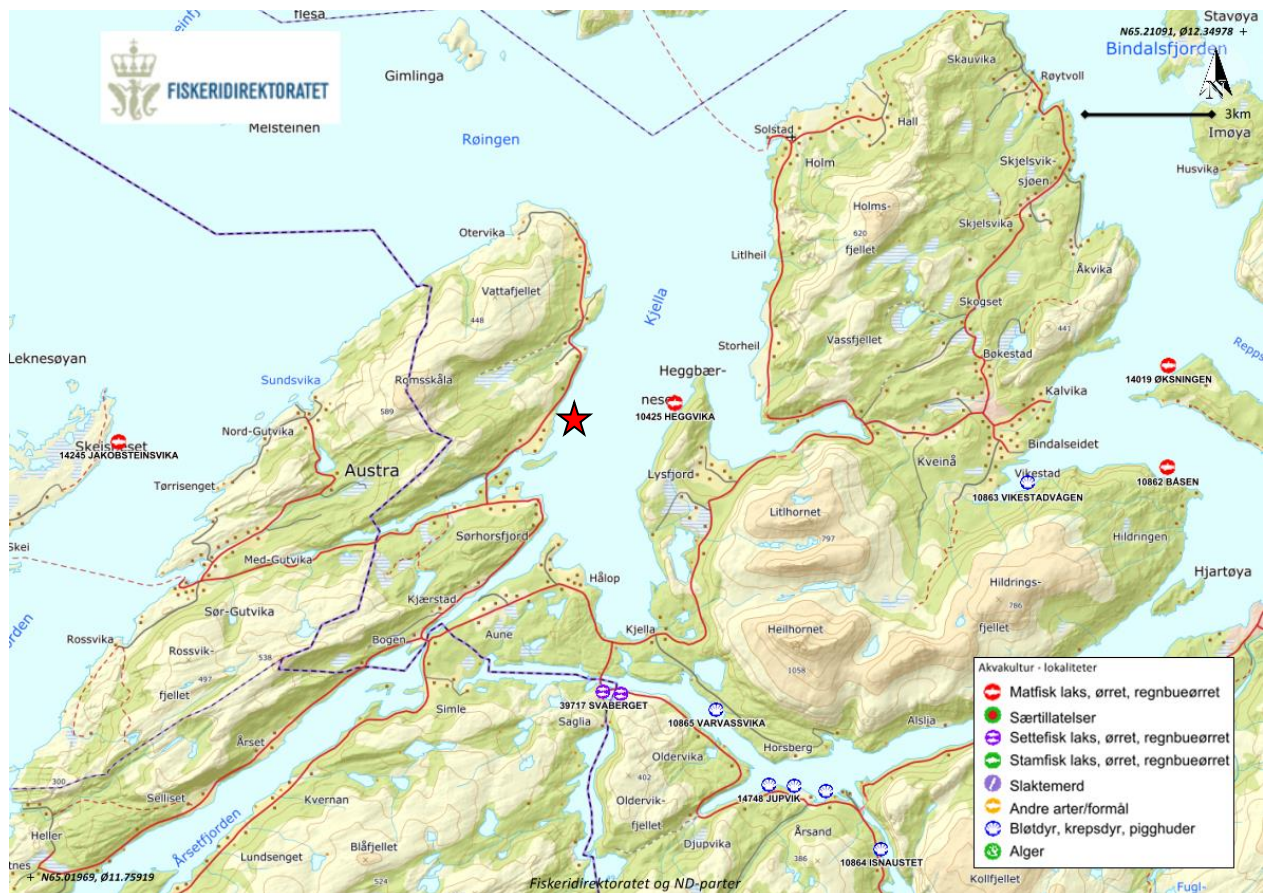
## 2. Materiale og metode

### 2.1 Område og stasjonsvalg

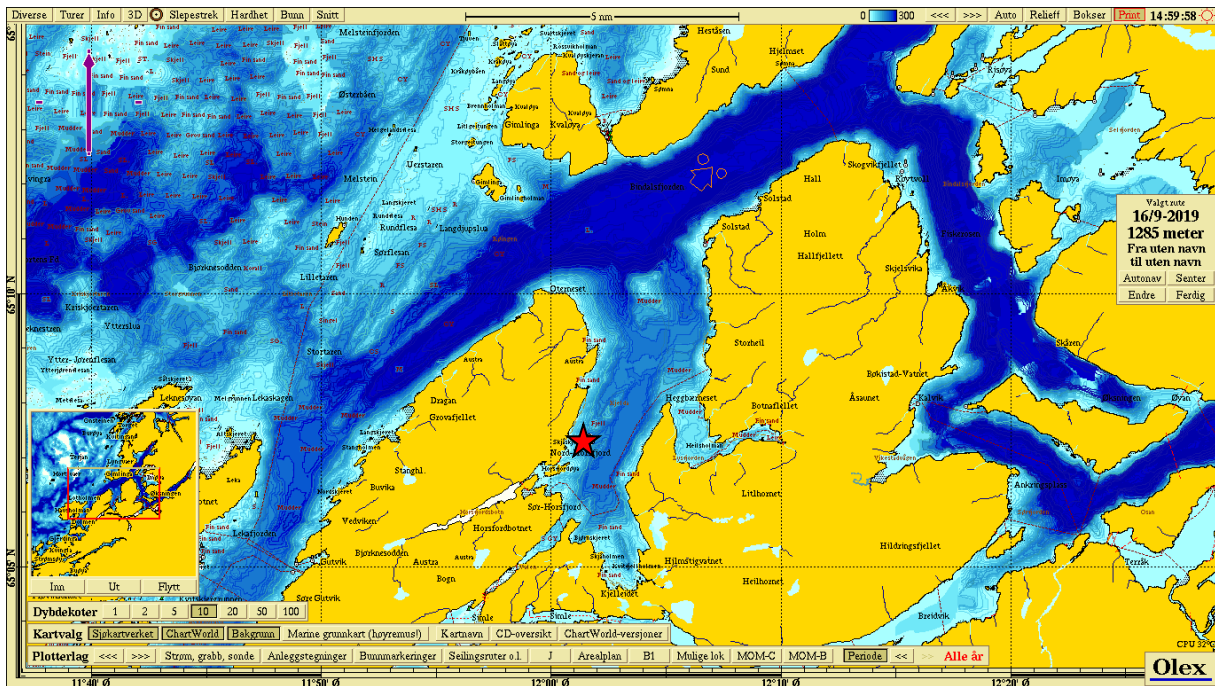
Planlagt lokalitet Skjåskjeret er plassert på vestre side av Kjellafjorden, som er en sørgående fjordarm i skille mellom Lekafjorden og Bindalsfjorden (figur 2.1.1 og 2.1.2). Største dyp i Kjellafjorden er på ca. 200 meter og fjorden har utløp mot nord hvor dypet øker til ca. 550 meter. Bindalsfjorden/Lekafjorden har en dyp terskeldannelse nord og øst for Leka der dybdene for utløp av fjordsystemet begrenses til mellom 100 og 200 meter.

Lokaliteten er planlagt med en ramme på 14 bur. Prøvepunktene ble tatt ved hver av de 14 planlagte burene, til sammen 14 stasjoner (figur 3.1 og 3.2). Hovedstrømretning for spredningsstrømmen var ved siste måling mot sør-sørvest (figur 2.1.3).

Alle prøver ble fordelt innenfor hele anleggsområdet. Hardhetskart ble brukt for å plassere stasjoner ved sannsynlige akkumulasjonsområder med henholdsvis mykt sediment (tabell 2.1.1).



**Figur 2.1.1.** Oversiktskart-sjøkart (nordlig orientering) med avmerking av Skjåskjeret (rød stjerne) og omkringliggende lokaliteter (EUREF89, Fdir, 2019).

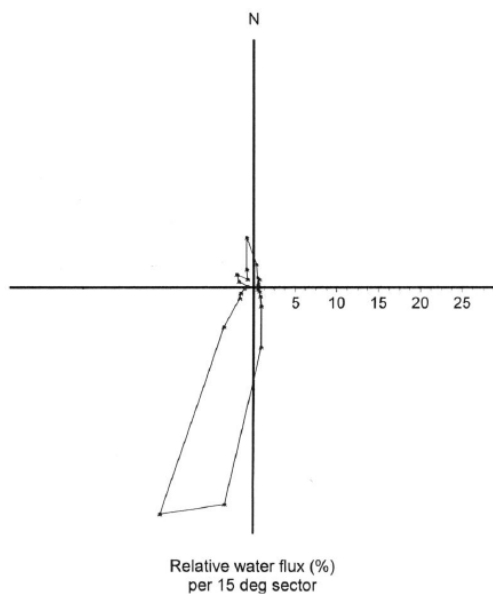


**Figur 2.1.2** Topografisk kart (nordlig orientering) med avmerking av lokaliteten (rød stjerne). Mørkere blå farge representerer økende dyp. Kartdatum WGS84

Målinger av havstrøm har blitt gjort i flere omganger på lokaliteten. Målinger for spredningsstrømmen på 50 meters dybde ble tatt i 2009 (figur 2.1.3). Nye strømmålinger ble gjennomført på tidspunktet for undersøkelsen, hvor strømmålerne var plassert midt i anleggsrammen. Resultatene fra disse målingene vil bli inkludert i fremtidige rapporter. Målinger fra 2009 viste størst vanntransport i sør-sørvestlig retning (figur 2.1.3).

## CURRENT VELOCITY DISTRIBUTION DIAGRAM

File name: Sjøskjeret 50m.SD6 Ref. number: 1016  
 Series number: 1 Interval time: 10 Minutes  
 Data displayed from: 15:17 - 22.Dec-08 To: 11:37 - 22.Jan-09  
 Number of measurements in data set: 4443



**Figur 2.1.3** Strømrose som viser vanntransport fra måling gjennomført i 2009

**Tabell 2.1.1** Koordinater prøvetakingspunkter, kartdatum WGS84

Stasjon	1	2	3	4	5	6
Posisjon	65°07.335 'N 12°01.328 'Ø	65°07.365 'N 12°01.374 'Ø	65°07.375 'N 12°01.473 'Ø	65°07.384 'N 12°01.578 'Ø	65°07.351 'N 12°01.726 'Ø	65°07.316 'N 12°01.656 'Ø
Stasjon	7	8	9	10	11	12
Posisjon	65°07.334 'N 12°01.496 'Ø	65°07.322 'N 12°01.396 'Ø	65°07.284 'N 12°01.336 'Ø	65°07.238 'N 12°01.350 'Ø	65°07.246 'N 12°01.451 'Ø	65°07.258 'N 12°01.556 'Ø
Stasjon	13	14				
Posisjon	65°07.269 'N 12°01.646 'Ø	65°07.281 'N 12°01.751 'Ø				



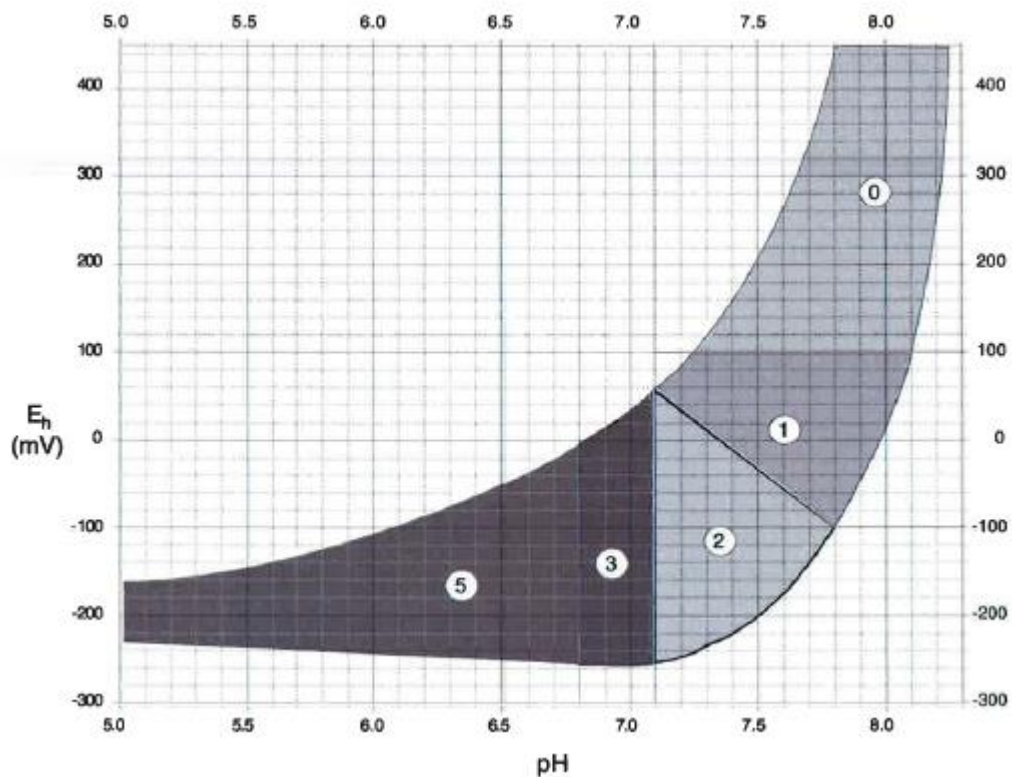
## 2.2 Prøvetaking

Prøver av sedimentet blir tatt med sedimentprøvetaker av typen Van Veen grabb. Grabben senkes åpen til den når bunnen og heves deretter lukket til overflaten. Ved hardbunn eller ufullstendig lukking av grabb gjøres et nytt forsøk på stasjonen.

Sedimentprøvetaker plasseres lukket i sikt i plastbalje før den åpnes på toppen. Eventuelt overvann dreneres bort før innføring av elektrode. pH og Eh måles ved å føre elektroden forsiktig ca. én cm ned i sediment. Kun grabber som har sediment med uforstyrret overflate måles. Når pH/Eh-måling er gjennomført tømmes grabben forsiktig ut i sikt hvor sedimentet vurderes ut ifra parameterne under gruppe III, prøveskjema B.1. Det tas bilde av sediment i sikt som merkes med stasjonsnummer som legges ved siden av prøven (tabell 2.2.1).

Sediment vaskes før gjenværende materiale i sikt undersøkes og fauna registreres. Det tas et nytt bilde av filtrert sediment med fauna som også gis stasjonsnummer som legges ved prøven. Bunndyr registreres 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 registreres i skjema B.2.

pH og Eh er overordnede kjemiske parametere kontrollert henholdsvis av syre-base- og reduksjons-oksidasjonslikevekter i prøven. Avlesing av redokspotensiale gjøres ved drift < 0,2 mV/sekund. Elektrodene stod i sjøvann mellom målingene. Avlesning av pH/Eh gis poeng etter graf i Figur D.1 i NS 9410:2016 (figur 2.2.1).



Figur 2.2.1 Poengavlesing på grunnlag av redokspotensialet (Eh) og pH (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-Danmark)
pH / redoks-målerutstyr	YSI Professional Plus/ YSI 1003 pH/ORP Probe kit (#605103)
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

## 2.3 Driftsdata

Det er ikke et etablert anlegg, og det har ikke tidligere vært drift, på lokaliteten.

**Tabell 2.3.1** Tabell for fremtidig oppsummering av B-undersøkelser utført av Åkerblå AS 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 utført mengde ved tidspunkt for undersøkelsen samt budsjettert utført mengde på generasjonen. Disse to parametrene gir % utført i forhold til budsjettert mengde fôr på generasjonen som benyttes som mål på belastningen i anlegget. Eventuelle merknader til undersøkelsen er angitt.

Dato	Gen.	Indeks (Gr.II og III)	Tilstand	Utført mengde (tonn)	Budsjett fôr (tonn)	% utført	Merknader
17.10.19	NA	0,13	1	0	0		Forundersøkelse

### 3. Resultater

Resultatene fra B-undersøkelsen viste samlet indeks for gruppe II og III parametere på 0.13, med lokalitetstilstand 1 (tabell 3.1-3.3). Samtlige stasjoner i undersøkelsen gav beste tilstand der det kun var få utslag i sensoriske parametergrupper «Farge» og «Grabbvolum» (figur 3.1 og 3.2).


Tabell 3.1. Oppsummering av resultater fra B-undersøkelsen.

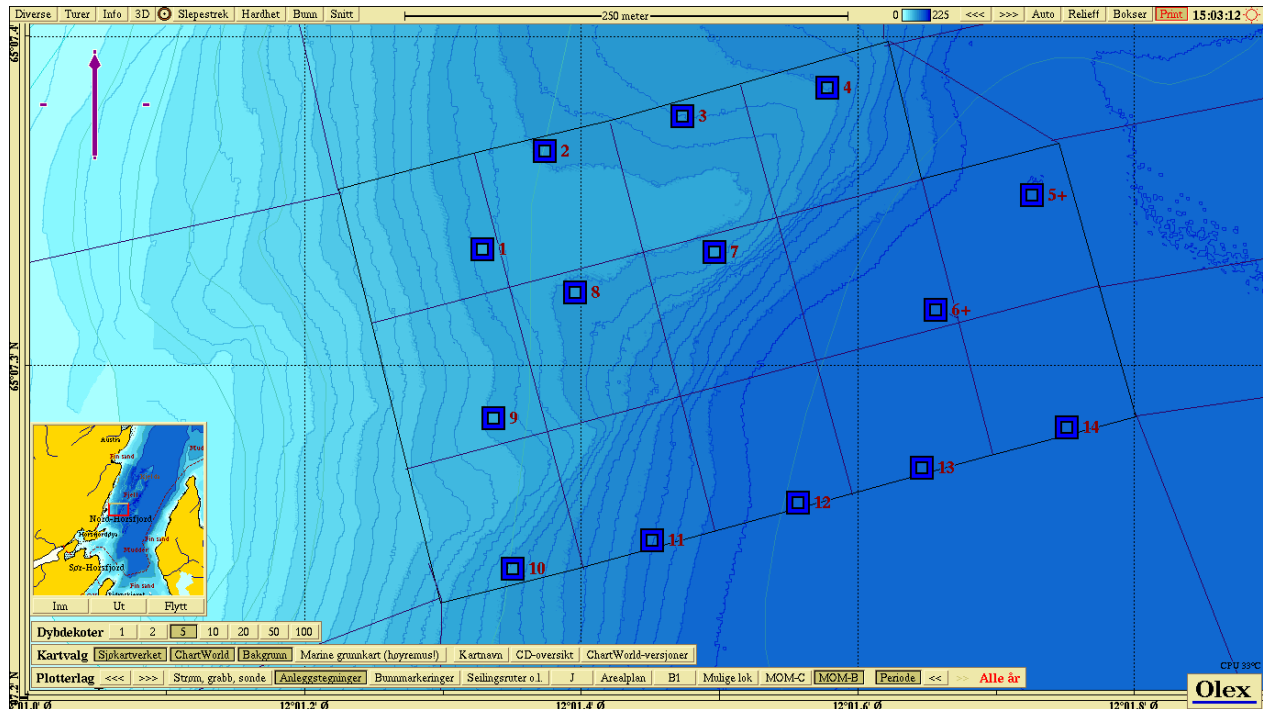
Hovedresultater fra B-undersøkelsen			
Parametergruppe og indeks		Parametergruppe og tilstand	
Gr. II pH/Eh	0,00	Gr. II pH/Eh	1
Gr. III Sensorikk	0,27	Gr. III Sensorisk	1
Gr. II+III	0,13	Gr. II + III	1
Dato feltarbeid	17.10.19	Dato rapport	30.10.19
Lokalitetstilstand		<b>1</b>	
Delresultater fra B-undersøkelsen			
Ant. grabbstasjoner	14	Ant. grabbhugg	17
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende
	Silt	Sand	Leire
Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand			
Tilstand 1	14	Tilstand 3	0
Tilstand 2	0	Tilstand 4	0
Indeks illustrert tilstand	1	2	3
	↑		

Tabell 3.2. Prøveskjema B1.

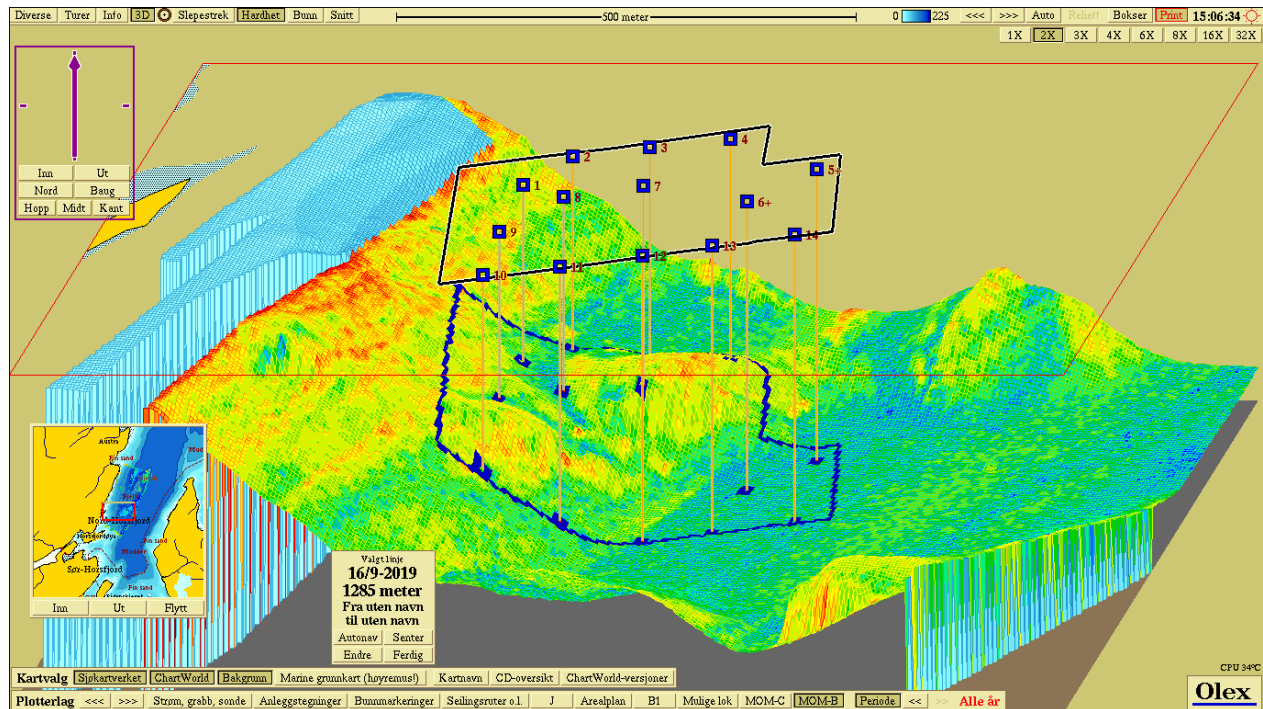
ÅKERBLÅ		Prøveskjema B.1															
		Firma: SinkabergHansen AS							Dato : 16.10.2019								
Lokalitet: Skjåvikskjæret		Lokalitetsnummer : NA															
Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer														Indeks
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)			B	H	B	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
I	Dyr	Ja (0) / Nei (1)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	pH	Målt verdi	7,5	-	7,5	-	7,4	7,4	7,3	7,4	7,7	7,4	7,5	7,4	7,4		
II	Eh (mV)	Målt verdi	111	-	103	-	116	61	88	92	84	-3	77	75	-5	0	
		*+ref. verdi	311		303		316	261	288	292	284	197	277	275	195	200	
	pH/Eh	Poeng (tillegg D.1)	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	
	Tilstand (Gruppe II)		1														
	Buffertemp.:	-	Sjøvannstemp.:		8,6	Sedimenttemp.:		-									
	pH sjo:	7,9	Eh sjo:		173	Referanseelektrode:		AgCl									
III	Gassbobler	Ja = 4															
		Nei = 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
		Brun/sort = 2															2
	Lukt	Ingen = 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
		Myk = 2															
		Løs = 4															
	Grabbvolum	< ¼ = 0		0		0							0				
		¼ - ¾ = 1	1				1	1	1	1	1						1
		> ¾ = 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
2 cm - 8 cm = 1																	
> 8 cm = 2																	
	Sum	1	0	2	0	1	1	1	1	1	0	2	2	2	2	3	
	Korr. Sum (0,22)	0,22	0,00	0,44	0,00	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	0,44	0,44	0,44	0,66	0,27	
	Tilstand (prøve)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Tilstand (Gruppe III)	1															
	Middelværdi (Gruppe II & III)	0,11	0,00	0,22	0,00	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,00	0,22	0,22	0,22	0,33	0,13	
	Tilstand (prøve)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Ph/Eh/Korr. sum Indeks Middelværdi	Tilstand															
	<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. Prøveskjema B2.

	Prøveskjema B.2													
	Firma: SinkabergHansen AS							Dato : 16.10.2019						
Lokalitet: Skjåvikskjæret							Lokalitetsnummer: NA							
Informasjon fra prøvepunkt	Prøvepunkt													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Dyp (m)	86	90	112	119	161	137	110	107	91	96	124	144	142	149
Antall forsøk	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bobling (i prøve)														
Primærsediment														
Leire			2		3	3	3	3			3	3	3	3
Silt	1		1		1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Sand	2		3		2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
Grus									3	3				4
Skjellsand														
Steinbunn														
Fjellbunn				X										
Pigghuder (antall)							1 □	5 □	4 □	2 □				
Krepsdyr (antall)									1					
Skjell (antall)	1						1							1
Børstemark (antall)	14		4		4	10	5	4	4	6	10	3	7	5
Andre dyr (totalt antall)														
□ Trådslangestjerne														
<i>Beggiatoa</i>														
Fôr														
Fekalier														
Kommentarer		Grabb lukket ikke på to forsøk. Ingen mekaniske feil												



**Figur 3.1.** Topografisk kart (nordlig orientering) med avmerking av anlegget og prøvestasjoner. Blå firkant; Tilstand 1, Grønn firkant; Tilstand 2, Gul firkant; Tilstand 3, Rød firkant; Tilstand 4.



**Figur 3.2** 3D visning (Nordlig orientering) av anleggsramme samt prøvestasjoner med sedimenthardhet på planlagt lokalitet. Kart hentet fra Olex, WGS84.

## 4. Diskusjon

**Type sediment:** Sediment-forholdene i planlagt anleggssone var stort sett homogene. Silt var dominerende jordart på 11 av 12 bløtbunnsstasjoner. Sand var sekundær jordart, etterfulgt av leire. Grus ble også registrert ved enkelte stasjoner. To stasjoner ble definert som hardbunn i undersøkelsen.

**Fauna:** Det ble registrert bunngravende børstemark ved 12 av 14 prøvestasjoner, noe som utgjorde samtlige bløtbunnsstasjoner. Det ble ved fire stasjoner (St. 7-10) registrert pigghuder i form av slangestjerner samt krepsdyr ved en stasjon (st.9) og bløtdyr ved en stasjon (st.7).

**Kjemiske målinger:** Kjemiske målinger ble gjennomført på 12 av 14 stasjoner, da to ble bestemt til hardbunn. PH var jevnt over god med målinger som varierte fra 7,3-7,7. Eh varierte, etter justering mot referanse, mellom 197-316 mV. Samtlige stasjoner ble vurdert til beste tilstand og de kjemiske målingene fikk samlet **tilstand 1**.

**Sensoriske vurderinger:** Det var få til ingen sensoriske indikatorer på naturlig organisk akkumulasjon i anleggsområdet. Det var kun utslag i parametergruppe farge (N=1) samt grabbvolum (N=11). Forhøyet grabbvolum ansees som normalsituasjon i fjorder av denne typen og ikke et tegn på organisk belastning. Samlet fikk de sensoriske vurderingene **tilstand 1**.

**Miljø / Bæreevne:** Området undersøkt viste ingen tegn på naturlig organisk akkumulasjon, da det ikke ble funnet algerester eller lignende i grabben. Dette vil senke risikoen for en overbelastning av sedimentet. At bunnen i hovedsak bestod av finkornet sediment under hele rammen, gir en indikasjon på at bunnstrømmen på lokaliteten trolig ikke er så høy. Nye målinger på lokaliteten, som var underveis ved prøvetidspunkt, vil gi mer informasjon om dette.

**Helhetsvurdering:** Lokaliteten får i B-undersøkelsen **lokalitetstilstand 1**.

**Neste B-undersøkelse:** I henhold til NS 9410:2016 skal det gjennomføres en ny undersøkelse ved første maksimale belastning etter en eventuell etablering av drift.



## 5. Litteratur


Fiskeridirektoratets kartløsning (2019). <https://kart.fiskeridir.no/>

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

## 6 Vedlegg

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

The survey executed in October 2019 was a 0-point survey for the proposed site and serves as a reference for future surveys. The site is classified as condition 1 – Very good.

A. Company and site information			
Report title	B-examination for «Skjåskjeret»		
Report number	B-M-19219	Site name	Skjåskjeret
Site number	NA	Coordinates	65°07.318'N/ 12°01.512'E
County	Nordland	Municipality	Bindal
Max. allowed biomass (MTB)	3 120 tonnes	Contact	Irene Riise
Company	SinkabergHansen AS		
B. Production information			
Generation	NA	Biomass at sampling	0 tonnes
Feed used	0 tonnes		
Type of B-examination			
Max. production load		Follow-up examination	
Fallow		New location	X
C. Main results			
Parameter and index		Parameter and condition	
Grp. II pH/Eh	0.00	Grp. II pH/Eh	1
Grp. III Physical evaluation	0.27	Grp. III Physical evaluation	1
Grp. II+III	0.13	Grp. II + III	1
Fieldwork date	17.10.19	Report date	30.10.19
Site condition	<b>1</b>		
Fieldwork responsible	Torbjørn Gylt	Signature	
D. Additional results			
No. sampling locations	14	No. sampling attempts	17
Type of sediment	Predominant	Less dominant	Least dominant
	Silt	Sand	Clay
Sampling locations (group II og III) and condition			
Condition 1 (very good)	14	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 og ferdig vasket prøve ved stasjonene.

**Bilde merket 1A,2A,3A...osv = sediment**

**Bilde merket 1B, 2B, 3B....= ferdig vasket prøve**



**Ingenting å vaske ut**





Ingenting å vaske ut







