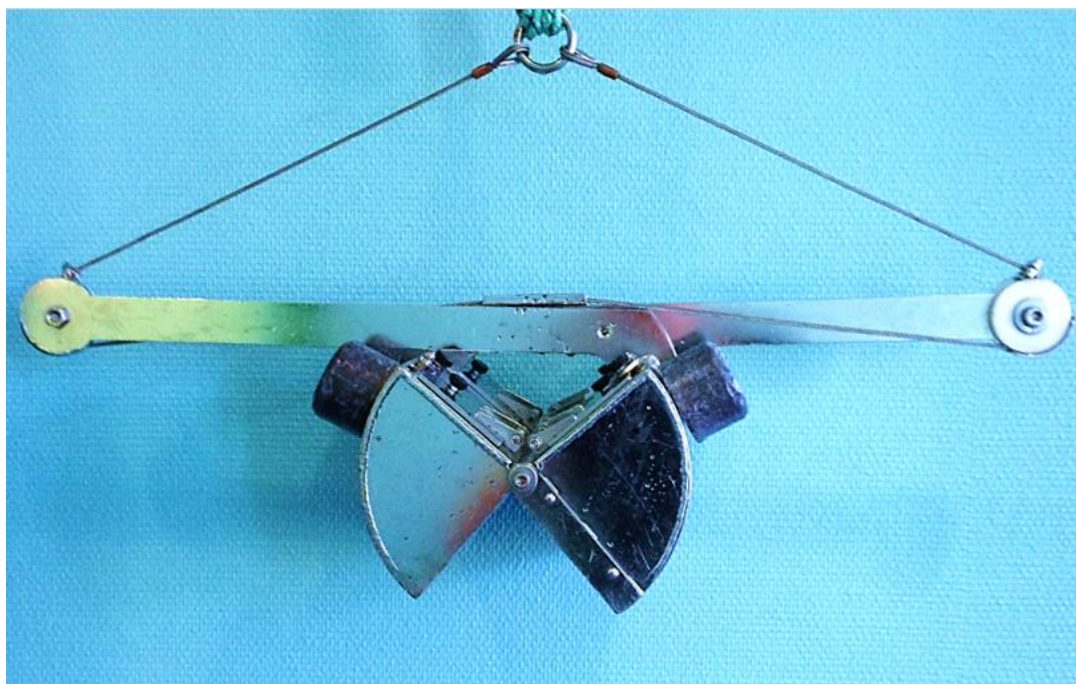


B-undersøkelse for lokalitet

Daumannsvika

NS 9410:2016



Tilstand	1
Feltarbeid	14.02.2020
Oppdragsgiver	Edelfarm AS

 ÅKERBLÅ

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

A. Informasjon oppdragsgiver			
Rapport tittel	B-undersøkelse for «Daumannsvika»		
Rapport-nummer	101093-01-000	Lokalitetens navn	Daumannsvika
Lokalitetsnummer	15455	Kartkoordinater (midtpunkt)	67°10.685'N/ 15°24.563'E
Fylke	Nordland	Kommune	Saltdal
MTB-tillatelse	4 836 tonn	Driftsleder	Lars Stian Johansen
Oppdragsgiver	Edelfarm AS		
B. Produksjonsstatus ved tidspunkt for B-undersøkelsen			
Fiskegruppe	-	Biomasse ved undersøkelse	0 tonn
Utforet mengde	5 644 tonn		
Type undersøkelse			
Maksimal belastning		Oppfølgende undersøkelse	
Brakklegging		Ny lokalitet	X
C. Hovedresultater fra B-undersøkelsen			
Parametergruppe og indeks		Parametergruppe og tilstand	
Gr. II pH/Eh	0,00	Gr. II pH/Eh	1
Gr. III Sensorikk	0,04	Gr. III Sensorisk	1
Gr. II+III	0,02	Gr. II + III	1
Dato feltarbeid	14.02.2020	Dato rapport	26.02.2020
Lokalitetstilstand		1	
Ansvarlig feltarbeid	Oda Ravnås Waldeland	Signatur	<i>Oda R. Waldeland</i>
D. Delresultater fra B-undersøkelsen			
Ant. grabbstasjoner	10	Ant. grabbhugg	18
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende
	Fjellbunn	Leire	Silt
Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand			
Tilstand 1	10	Tilstand 3	0
Tilstand 2	0	Tilstand 4	0
Indeks illustrert tilstand	1	2	3
	↑		4

B-undersøkelse for lokaliteten Daumannsvika		
Rapportnummer	101093-01-000	
Rapportdato	26.02.2020	
Dato feltarbeid	14.02.2020	
<i>Revisjonsnummer</i>	<i>Revisjonsbeskrivelse</i>	<i>Signatur</i>
-	-	-
Lokalitet		
Lokalitet	Daumannsvika	
	Saltdal kommune, Nordland fylke	
Lokalitetsnummer	15455	
Oppdragsgiver		
Selskap	Edelfarm AS	
Kontaktperson	Sven Inge Skogvoll	
Oppdragsansvarlig		
Selskap	Åkerblå AS Nordfrøyveien 413 Organisasjonsnummer 916 763 816 7260 Sistranda	
Ansvarlig prøvetaking	Oda Ravnås Waldeland	
Forfatter (-e)	Oda Ravnås Waldeland	
Godkjent av	Kristoffer Høyning	
<i>Distribusjon</i>	<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 Edelfarm AS har Åkerblå utført B-undersøkelse ved lokalitet Daumannsvika. Det omsøkes utvidelse av lokaliteten med ytterligere bur i den sørlige enden av anlegget og som ble prøvetatt i inneværende undersøkelse. Resultatene viste ikke organisk belastning i form av kjemiske og sensoriske verdier på sedimentet i anleggsområdet. Gravende bunndyr ble funnet ved fire av ti stasjoner.

Samlet får lokaliteten lokalitetstilstand 1 (meget god).

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

Innholdsfortegnelse

SAMMENDRAG	4
1. INNLEDNING	5
2. MATERIALE OG METODE.....	6
2.1 OMRÅDE OG STASJONSVALG	6
2.2 PRØVETAKING.....	8
2.3 DRIFTSDATA OG TIDLIGERE UNDERSØKELSER.....	9
3. RESULTATER	11
4. DISKUSJON.....	15
5. LITTERATUR	16
6 VEDLEGG.....	17
VEDLEGG 1- APPENDIX 1. A SUMMARY IN ENGLISH	17
VEDLEGG 2 – BILDER FRA PRØVESTASJONER	18
VEDLEGG 3 – RESULTATER FRA STASJON 11	22

1. Innledning

Åkerblå AS har på oppdrag fra Edelfarm AS utført B-undersøkelse på lokalitet Daumannsvika. Undersøkelsen er utført i forbindelse med utvidelse av den sørlige enden av anlegget på lokaliteten. Kun det nye området ble prøvetatt i inneværende undersøkelse.

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
1 – meget god	Ved neste maksimale belastning.
2 - god	Før utsett og igjen ved maksimal belastning.
3 - dårlig	Før utsett Dersom undersøkelsen før utsett gir: <ul style="list-style-type: none"> - 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.

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

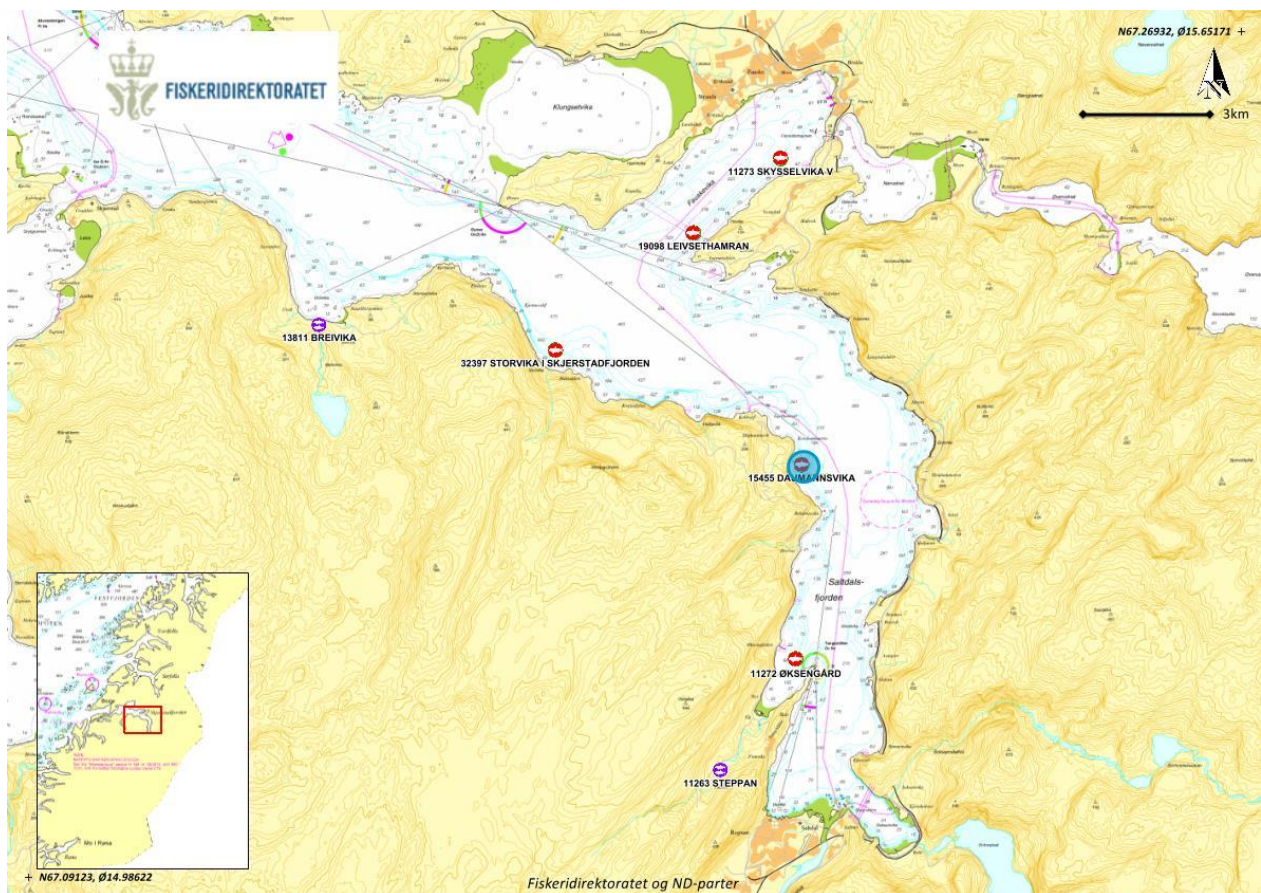
2. Materiale og metode

2.1 Område og stasjonsvalg

Lokaliteten Daumannsvika ligger utenfor Daumannsvika i Skjerstadvjorden, Saltdal kommune. Ved lokaliteten er det et eksisterende anlegg og det er planlagt en utvidelse i den sørlige enden av anlegget. Det planlagte anleggsområdet ble prøvetatt i inneværende undersøkelse, hvor dybden varierer fra ca. 110-275 meter. Bunnen øker i dybde mot vest (figur 2.1.1 og 2.1.2).

Alle prøver ble fordelt jevnt over det planlagte anleggsområdet slik at de best mulig dekker bunnområdet rett under anlegget (tabell 2.1.1). Totalt ble det tatt 10 prøvestasjoner (figur 3.1 og 3.2). I tillegg ble det tatt en ekstra stasjon i et dypområde utenfor anleggsområdet etter forespørsel fra kunde.

Strømmålinger tatt i midten av det eksisterende anlegget viser at hovedstrømretning for spredningsstrømmen er mot sør-sørøst (figur 2.1.3). Utsett av nye strømmålinger for spredning- og bunnstrøm har blitt utført for å bedre representere det nye anleggsområdet.



Figur 2.1.1. Oversiktskart-sjøkart (nordlig orientering) med avmerking av Daumannsvika og omkringliggende lokaliteter (EUREF89, Fdir, 2020).

Tabell 2.1.1 Koordinater prøvetakingspunkter, kartdatum WGS84

Stasjon	1	2	3	4	5	6
Posisjon	67° 10.554 'N 15° 24.754 'Ø	67° 10.538 'N 15° 24.805 'Ø	67° 10.516 'N 15° 24.866 'Ø	67° 10.491 'N 15° 24.922 'Ø	67° 10.520 'N 15° 24.996 'Ø	67° 10.545 'N 15° 24.935 'Ø
Stasjon	7	8	9	10		
Posisjon	67° 10.526 'N 15° 24.918 'Ø	67° 10.567 'N 15° 24.868 'Ø	67° 10.552 'N 15° 24.833 'Ø	67° 10.583 'N 15° 24.822 'Ø		

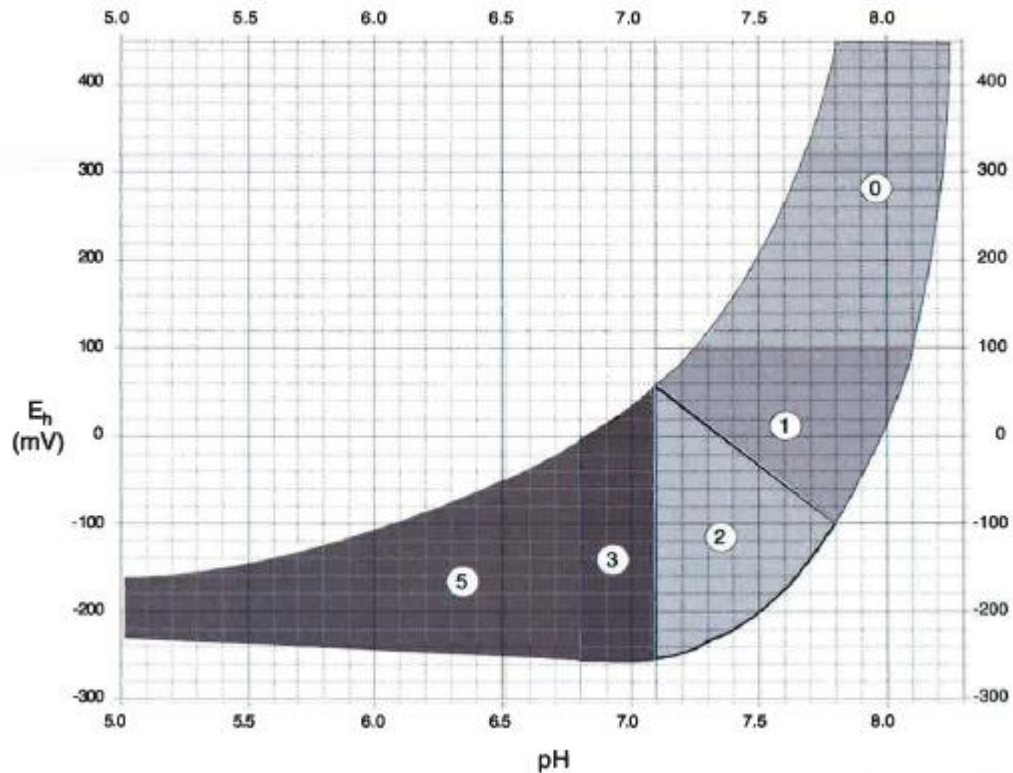
2.2 Prøvetaking

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).

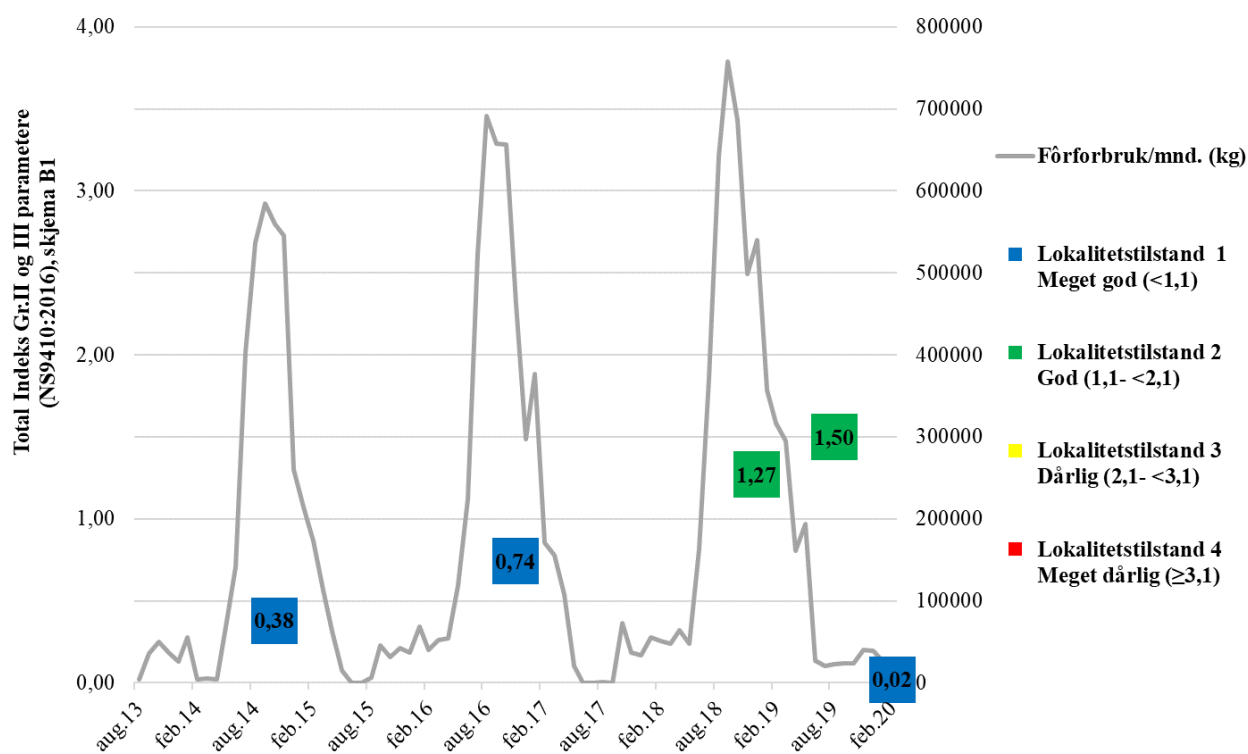
Tabell 2.2.1. Oversikt over utstyr som benyttes i B-undersøkelse.

Utstyr	Beskrivelse
Sedimentprøvetaker	«Van Veen» grabb 0,025 m ² (KC-denmark)
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 og tidligere undersøkelser

Det var ingen fisk på lokaliteten på undersøkelsestidspunktet (pers medd. Skogvoll, SI.; figur 2.3.1). Ettersom dette er en utvidelse av eksisterende anlegg har det ikke vært utført tidligere B-undersøkelser i det planlagte anleggsområdet. Forrige B-undersøkelse ble utført på eksisterende anlegg den 02.08.2019, hvor lokaliteten fikk tilstand 2 som samlet vurdering (figur 2.3.1 og tabell 2.3.1).

Månedlig forbruk av fôr på lokalitet med resultater fra B-undersøkelser



Figur 2.3.1 Fôrforbruk på lokaliteten samt resultater fra B-undersøkelser fra inneværende og tidligere undersøkelser ved lokalitet.

Tabell 2.3.1 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 utføret mengde ved tidspunkt for undersøkelsen. Eventuelle merknader til undersøkelsen er angitt.

Dato	Gen.	Indeks (Gr.II og III)	Tilstand	Utføret mengde (tonn)	Merknader
14.02.20	-	0,02	1	-	Nytt område ihht. utvidelse
02.08.19	-	1,50	2	5 420	Brakklagt
09.01.19	H-17	1,29	2	4 277	Maks belastning
23.11.16	H-15	0,74	1	4 840	Maks belastning
23.10.14	H-13	0,52	1	3 906	Maks belastning

3. Resultater

Resultatene fra B-undersøkelsen viste samlet indeks for gruppe II og III parametere på 0,02, med lokalitetstilstand 1 (tabell 3.1-3.3). Samtlige stasjoner viste beste tilstand (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	0,04	Gr. III Sensorisk	1
Gr. II+III	0,02	Gr. II + III	1
Dato feltarbeid	14.02.2020	Dato rapport	26.02.2020
Lokalitetstilstand		1	
Delresultater fra B-undersøkelsen			
Ant. grabbstasjoner	10	Ant. grabbhugg	18
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende
	Fjellbunn	Leire	Silt
Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand			
Tilstand 1	10	Tilstand 3	0
Tilstand 2	0	Tilstand 4	0
Indeks illustrert tilstand	1	2	3
	↑		

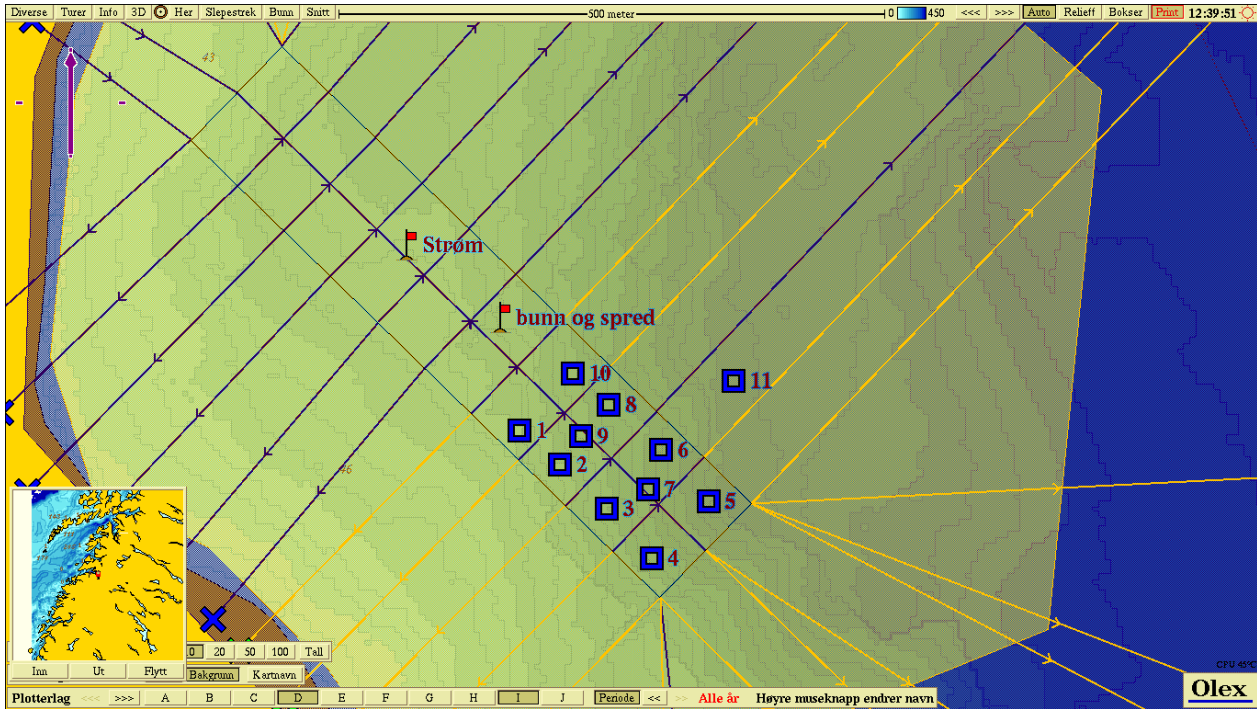
Kunde etterspurte prøvetaking av en ekstra stasjon (st. 11; Figur 3.1) i et dypområde vest for det planlagte anlegget. Denne stasjonene viste tilstand 1 (meget god) og naturlige verdier med ingen tegn til overbelastning fra organiske materialer (Vedlegg 3).

Tabell 3.2. Prøveskjema B1.

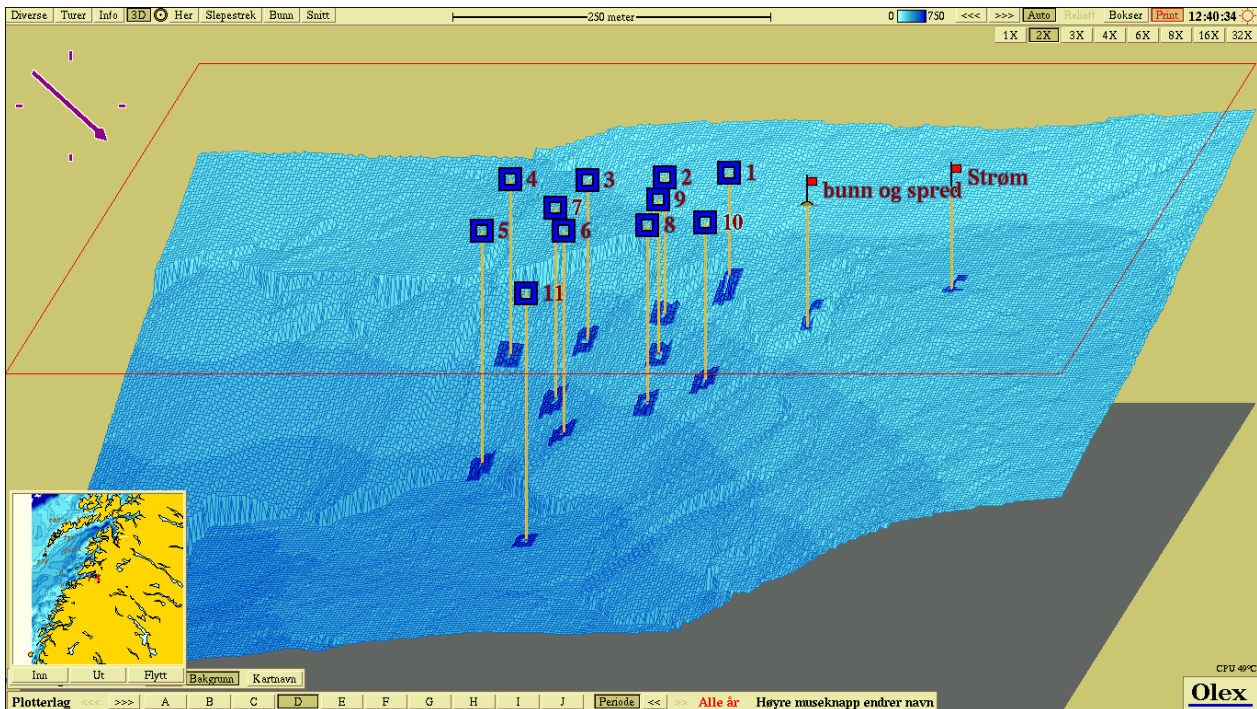
ÅKERBLÅ		Prøveskjema B.1											
		Firma:	Edelfarm AS					Dato :	14.02.2020				
		Lokalitet:	Daumannsvika					Lokalitetsnummer :	15455				
Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)													
			B	H	H	H	B	H	B	H	H	H	
I	Dyr	Ja (0) / Nei (1)	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	
II	pH	Målt verdi	8,0	-	-	-	7,9	-	7,9	-	-	-	
	Eh (mV)	Målt verdi	138	-	-	-	60	-	106	-	-	-	
		*+ref. verdi	338				260		306				
	pH/Eh	Poeng (tillegg D.1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Tilstand (prøve)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Tilstand (Gruppe II)		1										
	Buffertemp.:												
	pH sjø:	8,1											
	Sjøvannstemp.:	4,0											
	Eh sjø:	345											
	Sedimenttemp.:												
	Referanselektrode:	200,0											
III	Gassbobler	Ja = 4											
		Nei = 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	
		Brun/sort = 2											
	Lukt	Ingen = 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	
		Myk = 2											
		Løs = 4											
	Grabbvolum	< ¼ = 0	0	0	0	0		0		0	0	0	
		¼ - ¾ = 1					1		1				
		> ¾ = 2											
Tykkelse på slamlag	0- 2 cm = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	2 cm - 8 cm = 1												
	> 8 cm = 2												
	Sum		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
	Korr. Sum (0.22)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	
	Tilstand (prøve)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Tilstand (Gruppe III)		1										
	Middelverdi (Gruppe II & III)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	
	Tilstand (prøve)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Ph/Eh/Korr. sum Indeks Middelvei												
	Tilstand												
	<1,1		1										
	1,1 - <2,1		2										
	2,1 - <3,1		3										
	≥ 3,1		4										
LOKALITETSTILSTAND											1		

Tabell 3.3. Prøveskjema B2.

	Prøveskjema B.2									
	Firma: Edelfarm AS		Dato : 14.02.2020		Lokalitet: Daumannsvika		Lokalitetsnummer: 15455			
Informasjon fra prøvepunkt	Prøvepunkt									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dyp (m)	115	150	180	190	260	225	210	195	170	175
Antall forsøk	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2
Bobling (i prøve)										
Primærsediment										
Leire	1				1		1			
Silt	2				2		2			
Sand										
Grus	3									
Skjellsand										
Steinbunn										
Fjellbunn		X	X	X		X		X	X	X
Pigghuder (antall)										
Krepsdyr (antall)							1			
Skjell (antall)	20									
Børstemark (antall)	40			5			10	1		
Andre dyr (totalt antall)										
<i>Beggiatoa</i>										
Før										
Fekalier										
Kommentarer										



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 av anlegg og prøvestasjoner (sørøstlig orientering).

4. Diskusjon

Type sediment: Syv av ti stasjoner bestod av hardbunn hvor fjellbunn ble registrert. Ved de resterende stasjonene ble det i hovedsak registrert en blanding av leire og silt, med enkelte innslag av grus.

Fauna: Det ble registrert bunngravende børstemark ved fire av ti prøvestasjoner. Skjell ble registrert ved en stasjon, samt ett krepsdyr.

Kjemiske målinger: Det var ikke mulig å utføre kjemiske målinger ved syv stasjoner grunnet lavt sedimentvolum. Ved de resterende stasjonene ble det registrert naturlige kjemiske verdier med $\text{pH} \geq 7,9$ og $\text{Eh} \geq 260$ mV. De kjemiske målingene fikk samlet tilstand 1.

Sensoriske vurderinger: Sedimentet ved samtlige stasjoner hadde en lys/grå farge med en fast konsistens, samt ingen tegn til lukt, slam eller gassdannelser. Ved to stasjoner var fyllingsgraden over $\frac{1}{4}$ av grabbvolumet. Samlet fikk de sensoriske vurderingene tilstand 1.

Miljø / Bæreevne: Sedimentet under det planlagte anleggsområdet hadde ingen tegn til overbelastning og samtlige stasjoner hadde meget god sedimenttilstand.

Helhetsvurdering: Lokaliteten får i B-undersøkelsen **lokalitetstilstand 1**. Dette er første B-undersøkelse utført i det utvidet lokalitetsområdet.

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

5. Litteratur

Akvaplan-niva AS (2017) Strømrappport Daumannsvika. Heggem T.

Fiskeridirektoratets kartløsning (2020). <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 site surveyed had no frame or cages at the time of examination in February 2020. The existing cages had no fish at the time of the examination and 5 645 tons of fish feed was used in the previous generation. The site is classified as condition 1 – Very good.

A. Company and site information			
Report title	B-examination for «Daumannsvika»		
Report number	101093-01-000	Site name	Daumannsvika
Site number	15455	Coordinates	67°10.685'N/ 15°24.563'E
County	Nordland	Municipality	Saltdal
Max. allowed biomass (MTB)	4 836 tons	Site manager	Lars Stian Johansen
Company	Edelfarm AS		
B. Production information			
Generation	-	Biomass at sampling	0 tonnes
Feed used	5 645 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	0.04	Grp. III Physical evaluation	1
Grp. II+III	0.02	Grp. II + III	1
Fieldwork date	14.02.2020	Report date	26.02.2020
Site condition		1	
Fieldwork responsible	Oda Ravnås Waldeland	Signature	<i>Oda R. Waldeland</i>
D. Additional results			
No. sampling locations	10	No. sampling attempts	18
Type of sediment	Predominant	Less dominant	Least dominant
	Rock	Clay	Silt
Sampling locations (group II og III) and condition			
Condition 1 (very good)	10	Condition 3 (bad)	0
Condition 2 (good)	0	Condition 4 (very bad)	0
Index number illustrated / ranking	1	2	3
	↑		

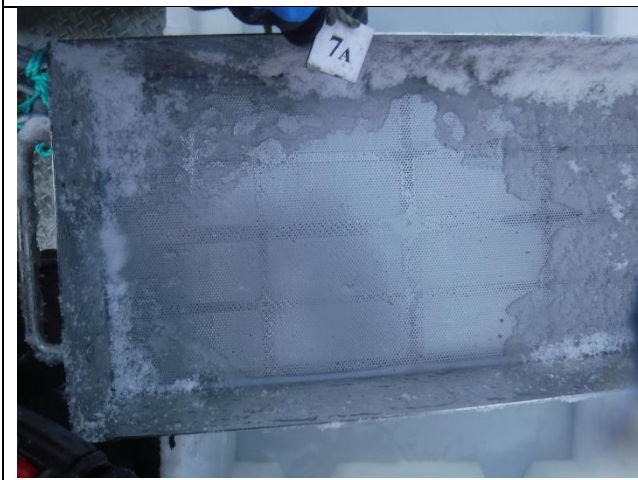
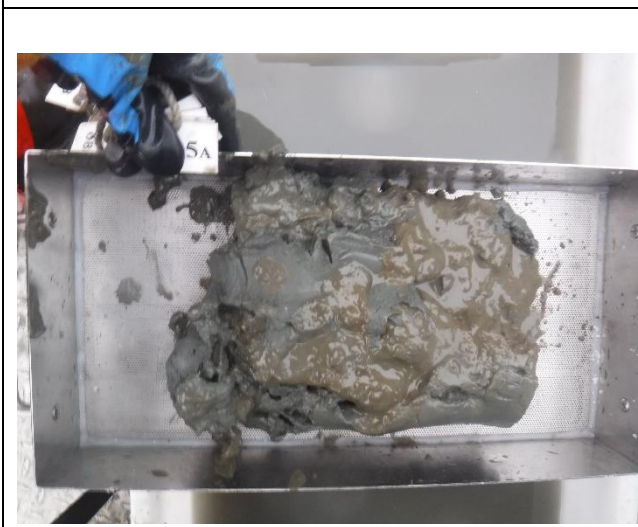
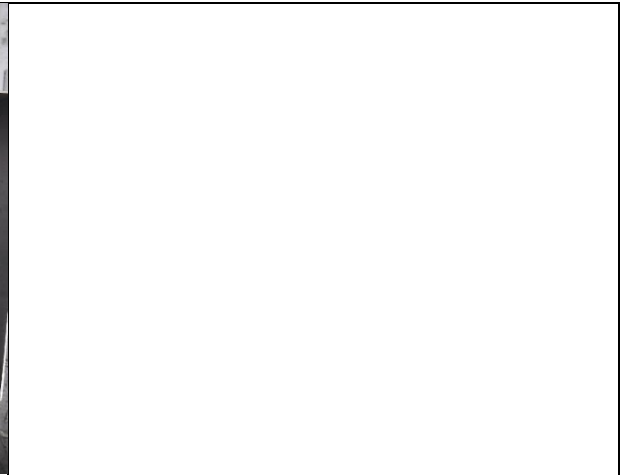
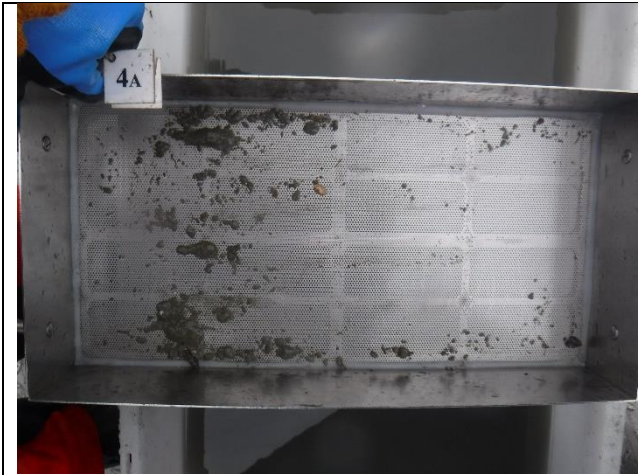
Vedlegg 2 – Bilder fra prøvestasjoner

Bilder nedenfor viser sediment og ferdig vasket prøve ved stasjonene.

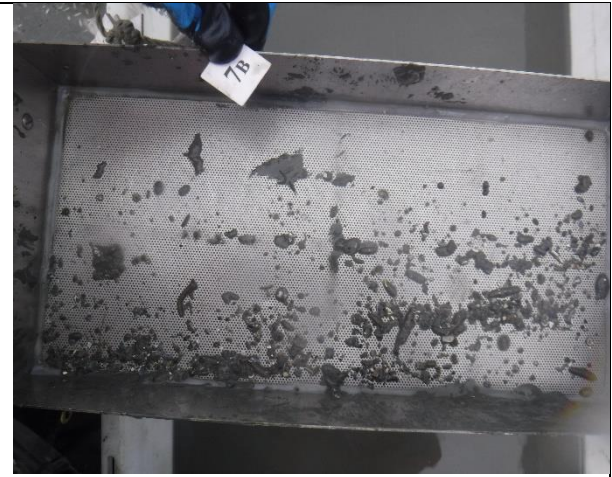
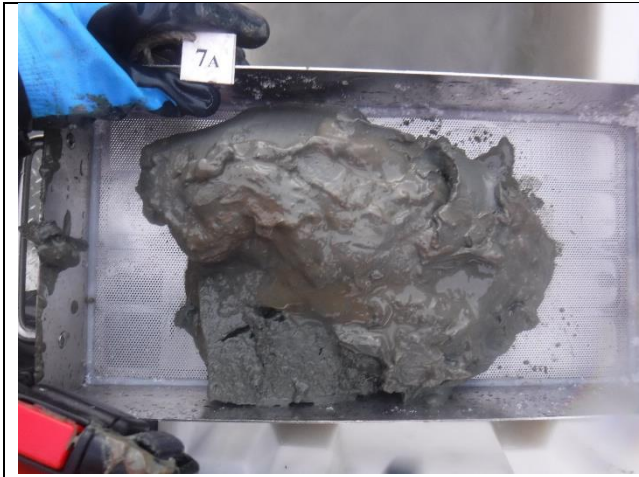
Bilde merket 1A,2A,3A...osv = sediment

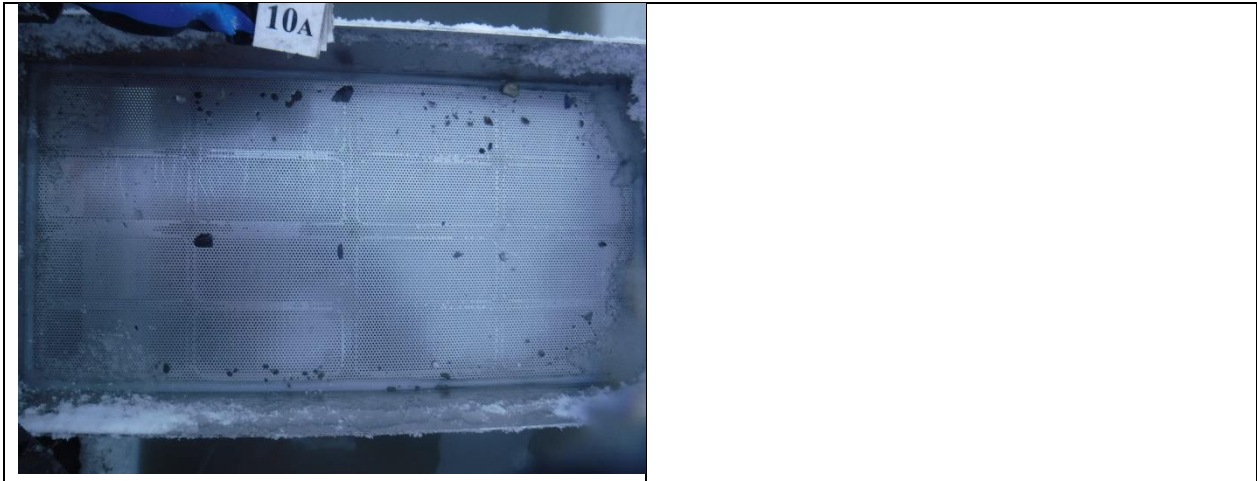
Bilde merket 1B, 2B, 3B....= ferdig vasket prøve





Stasjon 6






Vedlegg 3 – Resultater fra stasjon 11

Tabell V3.1 Prøveskjema B1.

ÅKERBLÅ		Prøveskjema B.1									
Firma:		Edelfarm AS				Dato :		14.02.2020			
Lokalitet:		Daumannsvika				Lokalitetsnummer :		15455			
Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer							Indeks	
			11								
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)			B								
I	Dyr	Ja (0) / Nei (1)	0								
II	pH	Målt verdi	7,9								
	Eh (mV)	Målt verdi	133								
		*+ref. verdi	333								
	pH/Eh	Poeng (tillegg D.1)	0								0,00
		Tilstand (prøve)	1								
	Tilstand (Gruppe II)										
			Sjøvannstemp.: <input type="text"/>		Sedimenttemp.: <input type="text"/>						
			Eh sjø: <input type="text"/>		Referanselektrode: <input type="text"/>						
III	Gassbobler	Ja = 4									
		Nei = 0	0								
	Farge	Lys/grå = 0	0								
		Brun/sort = 2									
	Lukt	Ingen = 0	0								
		Noe = 2									
		Sterk = 4									
	Konsistens	Fast = 0	0								
		Myk = 2									
		Løs = 4									
	Grabbvolum	< ¼ = 0									
		¼ - ¾ = 1	1								
		> ¾ = 2									
	Tykkelse på slamtag	0 - 2 cm = 0	0								
		2 cm - 8 cm = 1									
> 8 cm = 2											
	Sum	1									
	Korr. Sum (0.22)	0,22									
	Tilstand (prøve)	1									
	Tilstand (Gruppe III)	1									
Middelverdi (Gruppe II & III)			0,11								
Tilstand (prøve)			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											

Tabell V3.2 Prøveskjema B2.

	Prøveskjema B.2									
	Firma:	Edelfarm AS			Dato :	14.02.2020				
Lokalitet:	Daumannsvika			Lokalitetsnummer:	15455					
Informasjon fra prøvepunkt	Prøvepunkt									
	11									
Dyp (m)	280									
Antall forsøk	1									
Bobling (i prøve)										
Primærsediment										
Leire	1									
Silt	2									
Sand										
Grus										
Skjellsand										
Steinbunn										
Fjellbunn										
Pigghuder (antall)										
Krepsdyr (antall)										
Skjell (antall)										
Børstemark (antall)	10									
Andre dyr (totalt antall)										
<i>Beggiatoa</i>										
Fôr										
Fekalier										
Kommentarer										

Bilder fra prøvestasjon 11 før vask (A) og etter vask (B).

