B-UNDERSØKELSE (NS9410:2016)

For Hammer (13592), Cermaq Norway AS
Feltdato: 27.03.2026

Lokalitetstilstand 1

Rapportnr.: 110219753-02-3000-01-001



UAVHENGIGHET, UPARTISKHET OG BEGRENSNINGER I RÅDGIVNINGENS UTSTREKNING

Dette dokumentet inneholder innhold levert av DNV. Vær oppmerksom på følgende:

Etiske uavhengighetstiltak For å opprettholde den nødvendige integritet og upartiskhet som er essensielt for våre tredjepartsroller knyttet til samsvarsvurderinger, utfører DNV innledende interessekonfliktvurderinger før vi påtar oss engasjement i tilknytning til rådgivningstjenester.

Rolleprioritet Denne rapporten er utarbeidet av DNV i sin rådgivende kapasitet, etter at vi har gjort interessekonfliktvurderinger. Innholdet i rapporten er adskilt fra DNVs ulike roller som uavhengig leverandør av tredjeparts tjenester knyttet til samsvarsvurdering. Hvor overlapp eksisterer mellom disse to typene av tjenester, vil tredjeparts tjenester knyttet til samsvarsvurdering utført av DNV være uavhengige av rådgivning som er gitt på vegne av DNV og de vil ha forrang over de rådgivende tjenestene som ytes.

Fremtidige tredjeparts tjenester knyttet til samsvarsvurdering Innholdet i dette dokumentet vil ikke forplikte eller påvirke DNVs uavhengige og upartiske dømmekraft eller utfallet i eventuelle fremtidige tredjeparts tjenester knyttet til samsvarsvurdering som utføres av DNV hvor det kan være en viss tilknytning og sammenheng mellom rådgivingen som er gjort og den fremtidige tredjeparts tjenesten knyttet til samsvarsvurdering som skal ytes.

Gjennomgang av overholdelse DNVs overholdelse av etiske regler og bransjestandarder når det gjelder skille av DNVs ulike roller og tjenester er underlagt periodiske eksterne gjennomganger

Rapporttittel:	B-undersøkelse Hammer (13592)
Oppdragsgiver:	Cermaq Norway AS
Sted:	Steigen kommune, Nordland fylke
Kontaktperson:	Ingunn Johnsen
Rapportnummer	110219753-02-3000-01-001
Rapportdato	17.04.2026
Versjon	-
Versjonsbeskrivelse	-
DokumentID	DNVM-B v7.12

DNV Aquaculture and Ocean Health AS
Blått Kompetansesenter, Nordfrøyveien 413
7260 Sistranda, Norway
Foretaksnummer 921680961 MVA
Tel: +47 724 49 377

Feltarbeider	Andreas Eilefsen	
Forfatter	Eirin Eknes	
Kvalitetskontroll	Arne Runde	

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

Produksjonsstatus ved tidspunktet for B-undersøkelsen (mål oppgitt i tonn)			
MTB-tillatelse	Søker opp til 5000 tonn	Koordinater (midtpunkt)	67°57.625´N / 15°10.068´Ø
Fiskegruppe	-	Biomasse ved undersøkelse	-
Utfôret mengde	-		

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	0,16	Gr. III Sensorisk	1
Gr. II + III	0,08	Gr. II + III	1
Dato feltarbeid	27.03.2026	**Dato rapport**	17.04.2026
Lokalitetstilstand		**1**	

Delresultater fra B-undersøkelsen			
Ant. grabbstasjoner	18	Ant. Grabbhugg	28
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende
	Sand	Skjellsand	Grus
Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand			
Tilstand 1	18	Tilstand 3	0
Tilstand 2	0	Tilstand 4	0

Indeks illustrert tilstand	1	2	3	4
	↑			

SAMMENDRAG

På oppdrag fra Cermaq Norway AS har DNV AOH utført en B-undersøkelse i forbindelse med søknad om anleggsendring og økning i MTB ved lokalitet Hammer.

Undersøkelsen viste få tegn til organisk belastning i form av noe lukt ved én stasjon og grabbvolum over ¼ ved 11 stasjoner. Det ble ikke påvist slam eller gassbobling ved stasjonene. De kjemiske verdiene viste generelt gode forhold. Gravende bunndyr ble funnet ved 14 av 18 stasjoner.

Bløtbunn ble registrert ved 13 av 18 stasjoner og fem stasjoner ble registrert som hardbunn. Med ca. 72% bløtbunn er undersøkelsen vurdert som egnet for fremtidig oppfølging.

Samlet får lokaliteten tilstand 1 (meget god; tabell 1).

Neste B-undersøkelse: Dersom søknad innvilges skal neste B-undersøkelse gjennomføres ved maksimal belastning for første generasjon etter flytting/utvidelse av anlegget (NS 9410:2016).

INNHOLD

SAMMENDRAG III

2 INNLEDNING 1

3 MATERIAL OG METODE 2
3.1 Områdebeskrivelse, produksjonsinformasjon og stasjonsvalg 2
3.2 Prøvetaking 5

4 RESULTATER 7

5 DISKUSJON 9

6 LITTERATUR 10

VEDLEGG 11
6.1 Vedlegg 1 – Feltskjema 11
Vedlegg 2 – Bilder fra prøvestasjonene 15

2 INNLEDNING

DNV Aquaculture and Ocean Health AS har på oppdrag fra Cermaq Norway AS utført en B-undersøkelse på lokalitet Hammer. Undersøkelsen er utført i forbindelse med ny plassering av anlegget. Ved tidligere anleggsplassering ble forrige B-undersøkelse utført ved maksimal produksjonsbelastning, og lokaliteten ble vurdert til lokalitetstilstand 1 (Åkerblå AS, 2024; tabell 4.1).

DNV Aquaculture and Ocean Health 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» (Standard Norge, 2016) 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).
[1] Maksimal organisk belastning på anlegget inntreffer normalt når 75% til 90% av totalt fôr i en produksjonssyklus er utfôret (NS 9410:2016).

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.

3 MATERIAL OG METODE

3.1 Områdebeskrivelse, produksjonsinformasjon og stasjonsvalg

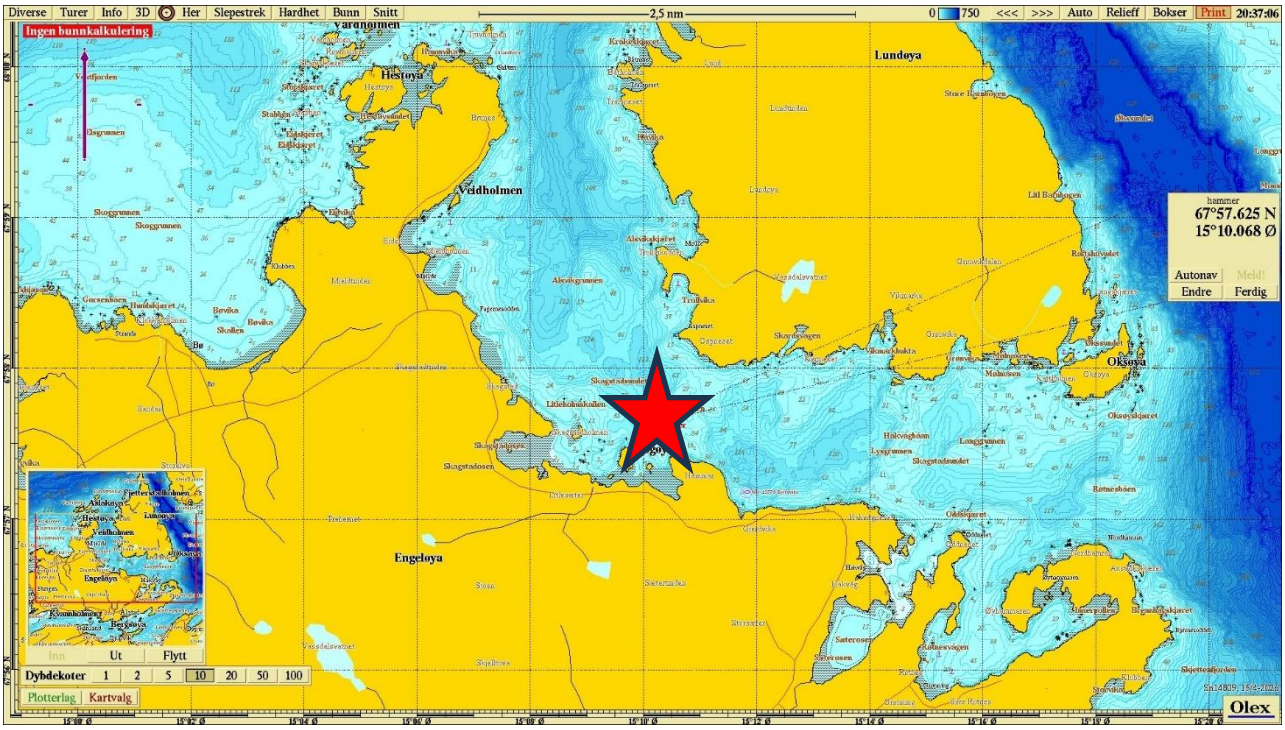
Lokaliteten Hammer ligger på sørsiden av Skagsundet, vest for Safjorden i Steigen kommune, Nordland fylke (figur 2.1.1). Nåværende anlegg har en MTB på 3600 tonn, og ved det nye anlegget søkes det om en MTB på opp til 5000 tonn. Det nye anlegget overlapper med eksisterende anlegg (figur 2.1.3). Dybden under det planagte anlegget varierer mellom 38 og 82 meter. Hovedstrømsretning for spredningsstrømmen er mot nordvest og har en gjennomsnittlig strømhastighet på 3,2 cm/s, som tilsvarer tilstandsklasse svak strøm (Åkerblå AS, 2015; Akvaplan-niva AS, 2011; figur 2.1.4).

Det tiltenkte anlegget flyttes noe lenger ut fra land sammenlignet med eksisterende anlegg. Det planlagte anlegget skal ha kortsidene orientert mot øst-vest, mens eksisterende anlegg har kortsidene orientert i en nordlig-sørlig retning. I den østlige delen av den planlagte anleggsrammen overlapper burene med eksisterende anlegg (figur 2.1.3).

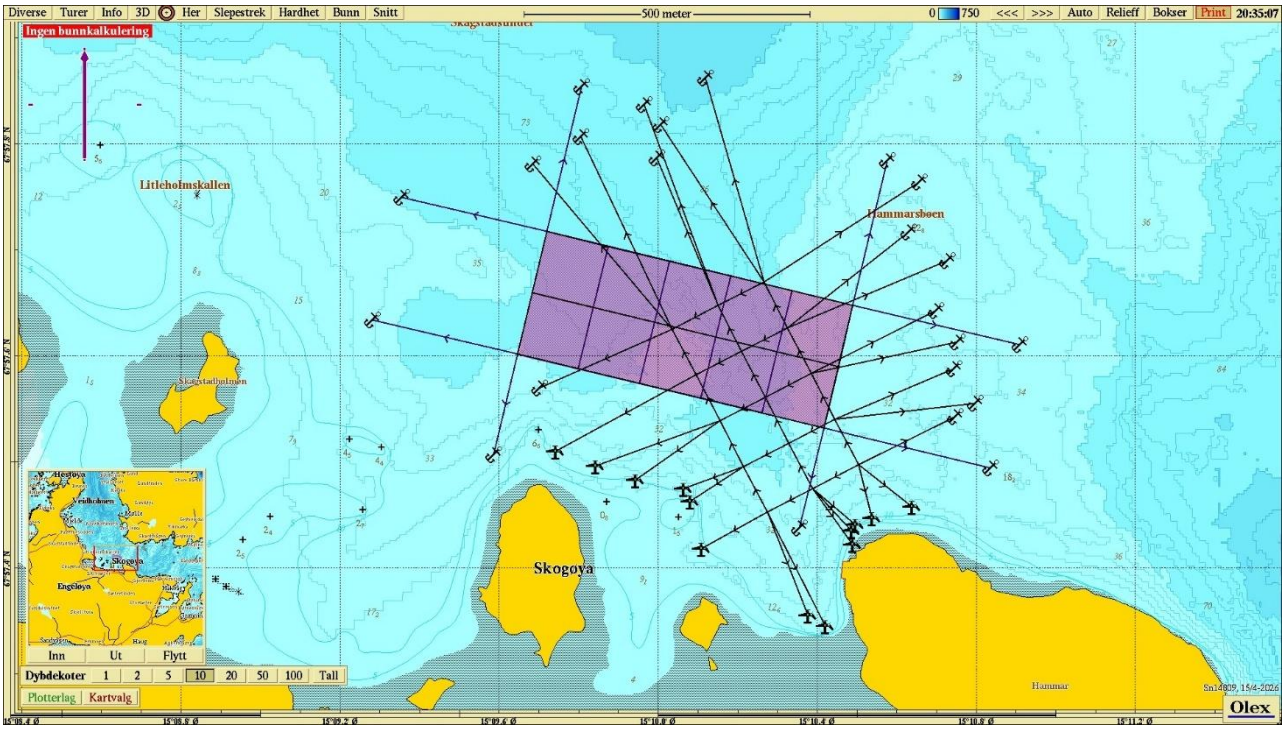
Anlegget skal ha en ramme med 2x5 bur. Prøvepunktene ble spredt innenfor den planlagte anleggsrammen, til sammen 18 stasjoner (figur 3.1 og 3.2). Alle prøver er fordelt jevnt slik at de best mulig dekker bunnområdet rett under det planlagte anlegget. Posisjonen til prøvestasjonene ble skissert ned på feltskjema på selve feltdagen, og deretter fastsatt med Olex tilknyttet en GPS (tabell 2.1.1).



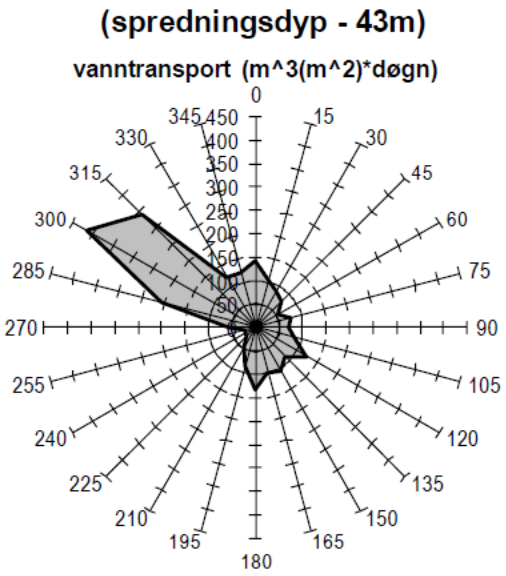
Figur 2.1.1 Oversiktskart over lokalitet loknavn (blå sirkel) og nærliggende akvakulturlokaliteter (Fiskeridirektoratet, 2026).



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



Figur 2.1.3 Eksisterende anlegg med tilhørende fortøyninger, og plasseringen for anleggsrammen til nytt anlegg (skravert). Kartet har nordlig orientering. Kartdatum WGS84.



Figur 2.1.4 Strømforhold ved 43 meters dyp. Fordelingsdiagrammet angir vanntransport ved spredningsdyp som viser hvor stor mengde av vannmassene som fordeler seg i de ulike himmelretningene, og indikerer hovedstrømsretning på lokaliteten (Akvaplan-niva AS, 2011).

Tabell 2.1.1 Prøvetakingspunktenes koordinater, kartdatum WGS84.

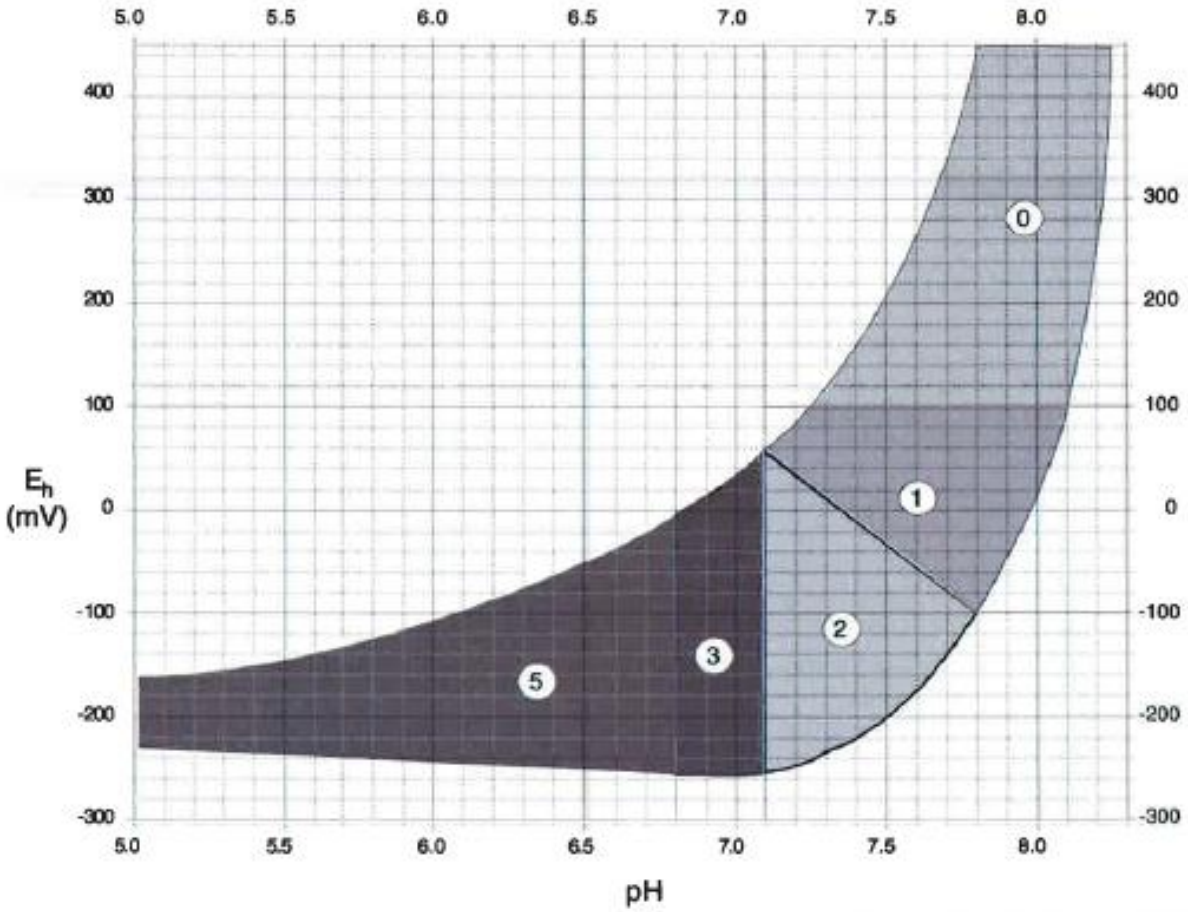
Stasjon	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Posisjon	67°57.633'N 15°10.452'Ø	67°57.622'N 15°10.385'Ø	67°57.647'N 15°10.319'Ø	67°57.631'N 15°10.250'Ø	67°57.672'N 15°10.163'Ø	67°57.662'N 15°10.095'Ø
Stasjon	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Posisjon	67°57.656'N 15°09.966'Ø	67°57.686'N 15°09.920'Ø	67°57.670'N 15°09.818'Ø	67°57.697'N 15°09.763'Ø	67°57.639'N 15°09.724'Ø	67°57.604'N 15°09.736'Ø
Stasjon	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
Posisjon	67°57.631'N 15°09.867'Ø	67°57.595'N 15°09.879'Ø	67°57.622'N 15°10.029'Ø	67°57.577'N 15°10.025'Ø	67°57.563'N 15°10.133'Ø	67°57.578'N 15°10.426'Ø

3.2 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 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 (vedlegg 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 (vedlegg 2). 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 (vedlegg 1).



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 (Størksen)
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

4 RESULTATER

***Type sediment*:** Sedimentet bestod hovedsakelig av sand og skjellsand, med innslag av noe grus. 5 av 18 stasjoner ble registrert som hardbunn. Av disse ble 4 registrert som fjellbunn og én som steinbunn.

***Fauna*:** Det ble registrert bunngravende børstemark ved 14 av 18 prøvestasjoner. Ved én stasjon ble det også registrert én pigghud. Fôr og fekalier ble registrert ved én stasjon.

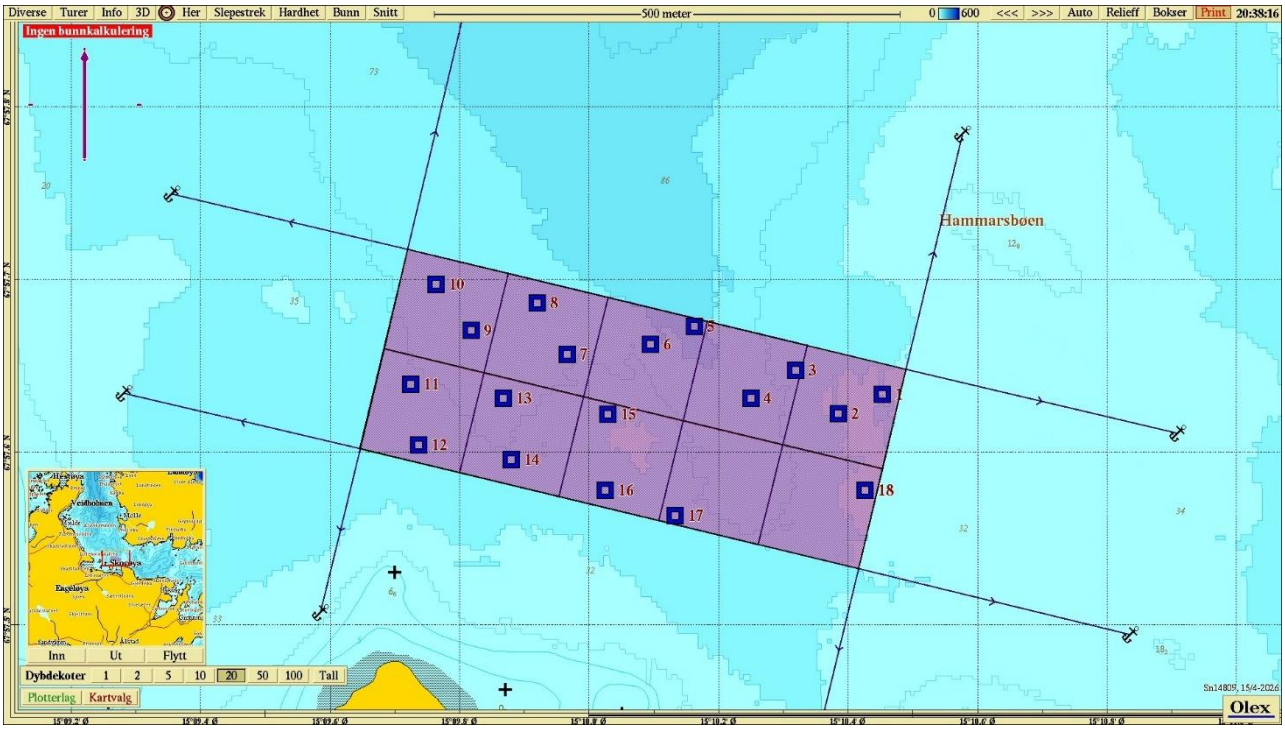
***Kjemiske målinger*:** Grunnet hardbunn og for lite sediment for kjemiske målinger, ble pH/Eh målt ved 13 av 18 stasjoner. De kjemiske målingene viste naturlige verdier ved samtlige stasjoner, og samlet tilstand ble 1 – meget god.

Sensoriske vurderinger: Det ble registrert få tegn til organisk belastning. Lukt ble registrert ved én stasjon og grabbvolum over ¼ ved 11 stasjoner. Samlet fikk de sensoriske vurderingene tilstand 1.

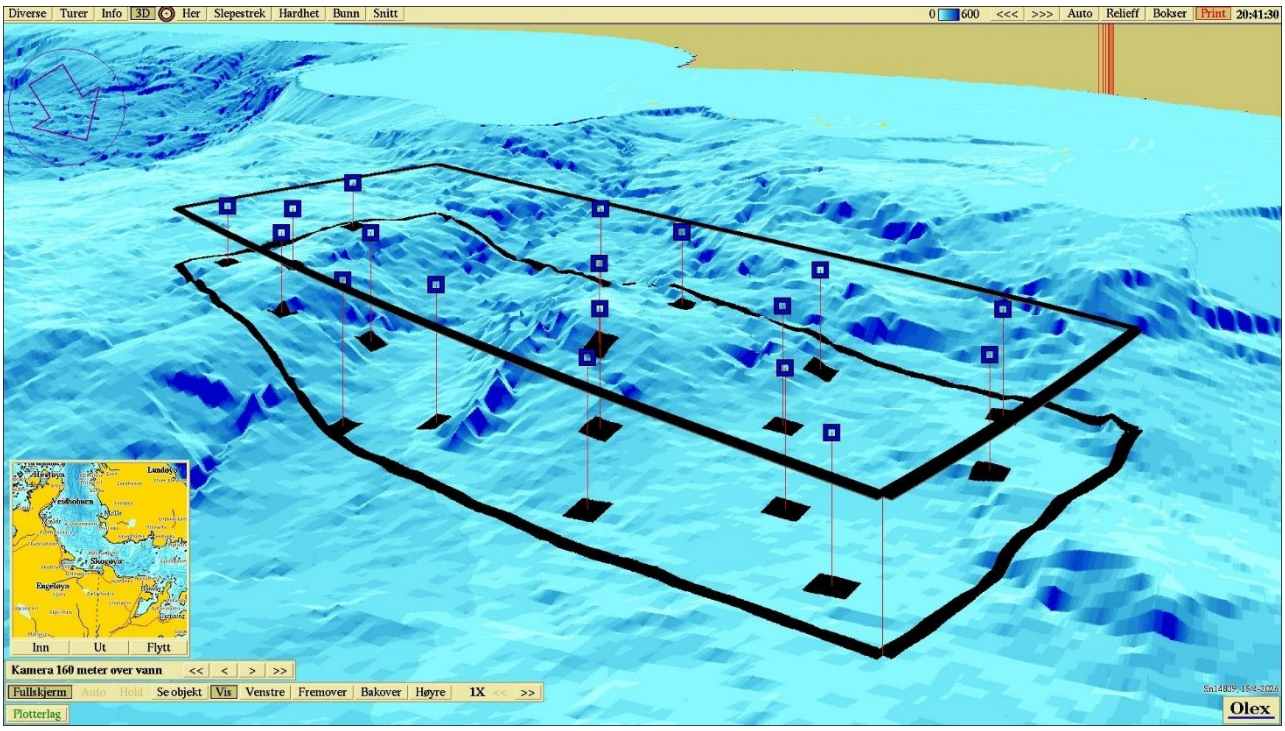
Samlet lokalitetstilstand: En sammenstilling av analyseresultatene av parametergruppene benyttet i B-undersøkelsen (gruppe II og III) gav en indeksverdi på 0,08 som indikerte et lite belastet sedimentmiljø og tilsvarte tilstandsklasse 1 (tabell 3.1). Samtlige stasjoner viste beste tilstand (figur 3.1 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/E_h	0,00	Gr. II pH/E_h	1
Gr. III Sensorikk	0,16	Gr. III Sensorisk	1
Gr. II + III	0,08	Gr. II + III	1
Dato feltarbeid	27.03.2026	**Dato rapport**	17.04.2026
Lokalitetstilstand			**1**
Delresultater fra B-undersøkelsen			
Ant. grabbstasjoner	18	Ant. grabbhugg	28
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende
	Sand	Skjellsand	Grus
Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand			
Tilstand 1	18	Tilstand 3	0
Tilstand 2	0	Tilstand 4	0
Indeks illustrert tilstand	1	2	3	4
	↑			



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

5 DISKUSJON

Helhetsvurdering: Lokalitet Hammer får i B-undersøkelsen **tilstand 1.**

Resultatene fra B-undersøkelsen viser naturlige forhold under den planlagte anleggsrammen, hvor samtlige stasjoner fikk tilstand 1. Det ble registrert få tegn til organisk belastning. Noe lukt ble registrert ved én stasjon, og skyldes trolig at den planlagte anleggsrammen overlapper med et eksisterende anlegg i drift. De kjemiske målingene viste naturlige forhold ved 18 av 18 stasjoner. Gruppe II- og III-parametere ga en samlet indeks på 0,08 og tilsvarer lokalitetstilstand 1.

Det ble registrert mellom 4 og 37 børstemark ved 14 stasjoner og én pigghud ved én stasjon. Fôr og fekalier ble registrert ved én stasjon. Funn av organisk belastning ved planlagt anlegg kan trolig forklares ved at det er overlapp mellom eksisterende anlegg i drift og planlagt anlegg.

13 av 18 stasjoner ble registrert som bløtbunn. Sedimentet ved bløtbunnsstasjonene bestod hovedsakelig av sand og skjellsand. Fire stasjoner ble registrert som fjellbunn og én stasjon ble registrert som steinbunn. Med en andel bløtbunnsstasjoner på rundt 72% anses bløtbunnsmetodikk som egnet metode for fremtidig overvåkning.

Neste B-undersøkelse: Dersom søknad innvilges skal neste B-undersøkelse gjennomføres ved maksimal belastning for første generasjon etter flytting/utvidelse av anlegget (NS 9410:2016).

6 LITTERATUR

Akvaplan-niva AS (2011). *Mainstream Norway AS, Strømmålinger* Hamar 2011. 5m, Spredning. Rapportnummer: 5558.04

Fiskeridirektoratet (2026). Kart lastet ned den 10.04.2026 fra https://portal.fiskeridir.no/portal/home/

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

Åkerblå (2024). *B-undersøkelse for lokalitet Hammer (13592).* Åkerblå-rapport 110214595-3000-01-001.

VEDLEGG

6.1 Vedlegg 1 – Feltskjema

Tabell V.1.1 Prøveskjema B1.

ÅKERBLÅ A DNV COMPANY			**Prøveskjema B.1**						**SIDE 1/2**				
			Firma:		Cermaq Norway AS				**Dato :**		27.03.2026		
			Lokalitet:		Hammer				**Lokalitetsnummer :**		13592		
Gr.	**Parameter**	**Poeng**	**Prøvenummer**										**Indeks**
			1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)			H	B	B	H	B	B	B	B	B	B	
I	**Dyr**	**Ja (0) / Nei (1)**	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
II	**pH**	**Målt verdi**	-	7,91	7,68	-	7,53	7,76	7,78	7,70	7,75	7,74	
	Eh (mV)	**Målt verdi**	-	153	191	-	124	208	206	165	170	167	
		***+ref. verdi**		353	391		324	408	406	365	370	367	
	pH/Eh	**Poeng (tillegg D.1)**		0	0		0	0	0	0	0	0	
		Tilstand (prøve)		1	1		1	1	1	1	1	1	
		Tilstand (Gruppe II)											
		Buffertemp.:	**6,0**		**Sjøvannstemp.:**		**4,9**			**Sedimenttemp.:**		**4,0**	
		pH sjø:	**8,03**		**Eh sjø:**		**181**			**Referanseelektrode:**		**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	
		Noe = 2						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							
		¼ - ¾ = 1		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	
		2 cm - 8 cm = 1											
		> 8 cm = 2											
		Sum	0	1	0	0	1	3	1	1	1	1	
		Korr. Sum (0.22)	0,00	0,22	0,00	0,00	0,22	0,66	0,22	0,22	0,22	0,22	
		Tilstand (prøve)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		Tilstand (Gruppe III)		1									
	Middelverdi (Gruppe II & III)		0,00	0,11	0,00	0,00	0,11	0,33	0,11	0,11	0,11	0,11	
	Tilstand (prøve)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

ÅKERBLÅ
A DNV COMPANY

Prøveskjema B.1 **SIDE 2/2**

Firma: Cermaq Norway AS **Dato :** 27.03.2026

Lokalitet: Hammer **Lokalitetsnummer :** 13592

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer								Indeks
			11	12	13	14	15	16	17	18	
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)			B	B	B	B	H	H	H	B	
I	Dyr	Ja (0) / Nei (1)	0	0	0	0	0	1	1	0	
II	pH	Målt verdi	7,84	7,77	7,73	7,80	-	-	-	7,51	
	Eh (mV)	Målt verdi	166	167	169	176	-	-	-	142	
		*+ref. verdi	366	367	369	376				342	
	pH/Eh	Poeng (tillegg D.1)	0	0	0	0				0	0,00
		Tilstand (prøve)	1	1	1	1				1	
		Tilstand (Gruppe II)									
III	Gassbobler	Ja = 4									
		Nei = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Farge	Lys/grå = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Brun/sort = 2									
	Lukt	Ingen = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Noe = 2									
		Sterk = 4									
	Konsistens	Fast = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Myk = 2									
		Løs = 4									
	Grabbvolum	< ¼ = 0					0	0	0	0	
		¼ - ¾ = 1	1	1	1	1					
		> ¾ = 2									
	Tykkelse på slamlag	0- 2 cm = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2 cm - 8 cm = 1									
		> 8 cm = 2									
		Sum	1	1	1	1	0	0	0	0	
		Korr. Sum (0.22)	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
		Tilstand (prøve)	1	1	1	1	1	1	1	1	
		Tilstand (Gruppe III)	1								
Middelverdi (Gruppe II & III)			0,11	0,11	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
Tilstand (prøve)			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 V.1.2 Prøveskjema B2.

ÅKERBLÅ A DNV COMPANY	Prøveskjema B.2 SIDE 1/2									
	Firma:	Cermaq Norway AS			**Dato :**			27.03.2026		
	Lokalitet:	Hammer			**Lokalitetsnummer:**			13592		
Informasjon fra prøvepunkt	**Prøvepunkt**									
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Dyp (m)										
Antall forsøk	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1
Bobling (i sjø)										
Primærsediment (Prosentmessig)										
Leire										
Silt										
Sand		10	10		70	70	70	70	70	70
Grus			10							
Skjellsand		90	80		30	30	30	30	30	30
Steinbunn										
Fjellbunn	x			x						
Pigghuder (antall)										
Krepsdyr (antall)										
Skjell (antall)										
Børstemark (antall)		22	7		31	18	37	22	19	17
Andre dyr (totalt antall)										
Beggiatoa										
Fôr										
Fekalier										
Kommentarer	Skrap fra fjellbunn. Grov sand.									

ÅKERBLÅ A DNV COMPANY	**Prøveskjema B.2 SIDE 2/2**									
	Firma:		Cermaq Norway AS		**Dato :**			27.03.2026		
	Lokalitet:		Hammer		**Lokalitetsnummer:**			13592		
Informasjon fra prøvepunkt	**Prøvepunkt**									
	11	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**		
Dyp (m)										
Antall forsøk	2	1	1	2	2	2	2	2		
Bobling (i sjø)										
Primærsediment (Prosentmessig)										
Leire										
Silt										
Sand	70	70	70	70				70		
Grus								10		
Skjellsand	30	30	30	30				20		
Steinbunn							x			
Fjellbunn					x	x				
Pigghuder (antall)	1									
Krepsdyr (antall)										
Skjell (antall)										
Børstemark (antall)	9	13	25	10	6			4		
Andre dyr (totalt antall)										
Beggiatoa										
Fôr					x					
Fekalier					x					
Kommentarer										

Vedlegg 2 – Bilder fra prøvestasjonene

Bilder nedenfor viser sediment (venstre) og ferdig silt prøve (høyre) ved stasjonene.









4


4


5


5


6


6


7


7


8


8


9


9


10


10


11


11


12


12


13


13


14


14


15


15


16


16


17


17


18


18