

**B-undersøkelse**

**Lokalitet HONDSKÅR (12035)**

**Lokalitetstilstand 1**

Rapport ID 21592

# Generell informasjon

Innsendt	2026-02-18T10:30:16Z
Oppdretter	EIDE FJORDBRUK AS - 866751242
Kompetent organ	AKVASAFE AS - 997935187
Dato prøvetaking	2026-02-02
Årsak	Annet
Type anlegg	Kompakt
Sammenheng / Konklusjon	<p>Denne B-undersøkelsen ble gjennomført ved Eide Fjordbruk AS sitt anlegg Hondskår (12035) i Kvinnherad kommune, Vestland fylke. Undersøkelsen omfatter både dokumentasjon av miljøtilstanden ved maksimal organisk belastning under burene med produksjon og oppfølging av tilstanden under den delen av anlegget som ikke har vært i bruk siden forrige produksjonssyklus.</p> <p>Inneværende produksjonssyklus har kun omfattet større fisk overført fra lukket merd (Watermoon-enheten) på samme lokalitet. Fisken ble satt ut i åpne bur 12.10.2025, 27.11.2025 og 26.01.2026. På undersøkelsestidspunktet var produksjonen innenfor perioden for maksimal belastning med hensyn til samlet utføringsmengde. Oppholdstiden i åpne bur har imidlertid vært relativt kort. Undersøkelsen ble samtidig gjennomført som en oppfølging av forrige B-undersøkelse, og det ble derfor tatt prøver ved samtlige bur, selv om det kun har vært produksjon i fire bur i inneværende periode.</p> <p>7 av 11 prøvestasjoner ble definert som bløtbunnsstasjoner. Det ble registrert dyr i samtlige prøver, dominert av børs-temark (mellom 5 og 200 individer per stasjon), samt enkelte skjell og krepsdyr.</p> <p>Inneværende generasjon er et ekstraordinært utsett hvor større fisk er overført fra Watermoon. Det har kun stått fisk i de fire nordligste burene, som dekkes av prøvestasjon 1, 2, 9, 10 og 11. Disse burene ligger over den bratteste delen av lokaliteten. Prøvestasjonene 1, 2, 10 og 11 ble definert som hardbunnsstasjoner. Prøvene inneholdt kun mindre mengder organisk materiale, blåskjellrester og små mengder mineralisk sediment, og det var derfor ikke tilstrekkelig materiale for elektrokjemiske målinger. Det ble registrert enkelte sensoriske tegn til organisk belastning, herunder brun/svart farge (n=3) og myk konsistens (n=3). Det ble registrert opptil 120 børstemark per prøve, samt enkelte krepsdyr. Prøvestasjon 9 hadde tilstrekkelig sediment for fullstendig vurdering. Her ble det målt en pH på 7,58 og Eh på 149 mV, tilsvarende tilstand 1. Meget god. Sedimentet var lyst og luktfritt, med myk konsistens, og fremstod som lite påvirket av organisk tilførsel fra produksjonen.</p> <p>De øvrige 6 stasjonene ligger under den delen av anlegget hvor det ikke har vært produksjon i inneværende produksjonssyklus. Disse ble inkludert for å følge opp tilstanden fra forrige undersøkelse, som stedvis viste høy belastning (Akvasafe AS, 2025). Ved samtlige stasjoner ble det tatt opp tilstrekkelig sediment for fullstendig vurdering. De elektrokjemiske målingene viste gjennomgående gode forhold, med høye pH- og redoksverdier. Fem prøver hadde målinger innenfor tilstand 1 (pH fra 7,59 til 7,66 og redokspotensiale mellom 185 og 289 mV), mens én prøve hadde målinger innenfor tilstand 2, med pH 7,64 og Eh -67 mV. De sensoriske utslagene var begrenset til mørkt sediment (n=4), noe lukt (n=1), myk konsistens (n=1) og fyllingsgrad mellom ¼ og ¾ grabb (n=5) og &gt;¾ grabb (n=1). Det ble registrert betydelige mengder børstemark ved alle stasjonene, og samlet sett fremstod miljøforholdene som gode og klart forbedret sammenlignet med forrige undersøkelse.</p> <p>Samlet gir resultatene inntrykk av et godt bunnmiljø ved lokaliteten. Sedimentet under den delen av anlegget som ikke har vært i bruk viser tydelige tegn til forbedring og at perioden uten fisk har gitt bunnen mulighet til å hente seg inn igjen. Under burene med produksjon ble det registrert enkelte tegn til organisk belastning, men vurderingsgrunnlaget var begrenset som følge av bratt topografi og fjellbunn. Det ble imidlertid ikke registrert dårlig lukt ved disse stasjonene, noe som indikerer fravær av anaerob nedbrytning og H<sub>2</sub>S, og vurderes som positivt sett i lys av at det har vært produksjon her i nærmere 4 måneder.</p> <p>Resultatene fra B-undersøkelsen gir en total indeks for gruppe II og III på 0,57 som gir en samlet lokalitetstilstand 1 - Meget God. Neste B-undersøkelse skal dermed gjennomføres ved neste maksimale belastning.</p>
Materiale og metode	<p>I henhold til NS 9410:2016 som omfatter undersøkelser av bunnforhold, faunavurderinger og bunntopografiske registreringer ved marine akvakulturanlegg, er pålagte undersøkelser regulert av §40a i Akvakulturdriftsforskriften utført med anbefalt metodikk beskrevet i NS 9410:2016. Prøvetakingen og faglige vurderinger og fortolkninger er utført akkreditert.</p> <p>Utstyr brukt til å utføre B-undersøkelsen var i henhold til anbefalinger i NS 9410:2016. pH-elektroden ble kalibrert med buffer pH 4, pH 7 og pH 10 før feltarbeidet startet. Eh elektroden ble kontrollert med en standard redoksbuffer med redokspotensial på +200 mV ved 25°C. Internnummer for utstyret er lagret hos Akvasafe.</p> <p>Utstyr: Sedimentprøvetaker: Van Veen grabb 0,025 m<sup>2</sup> (Størksen Rustfri Industri) pH- og redoksmåler: Hach HQ2200 med PHC101 og MTC101 elektroder Posisjonsmåler: Garmin eTrex10. Dybder ble registrert i Olex. Sikt: Runde hull, Ø1mm Annet: Hvit plastbalje, linjal, lupe, hevert, nummerlapper, kamera</p> <p>Personell: Prosjektleder, feltansvarlig og forfatter: Malin Sæbø Nes Kvalitetssikring: Mai-Louise Bouwman Rapportnummer: MR-12001-0105</p>
Områdebeskrivelse	<p>Lokaliteten Hondskår ligger i Kvinnherad kommune i Vestland fylke. Lokaliteten ligger i Øynefjorden, på vestsiden av Varaldsøy. Øynefjorden er en del av Hardangerfjordsystemet, og lokaliteten ligger omtrent 7 km fra hvor Øynefjorden møter Sildefjorden og Kvinnheradfjorden i sør. Lokaliteten ligger over en svært bratt skråning hvor dypet strekker seg fra 130 meters dyp i området nærmest land og ned til nærmere 400 meter under den sørlige delen av anlegget. Derfra skråer fjorden videre ned mot 450 meters dyp, før den skråer ytterligere ned mot 600 meters dyp i Kvinnheradsfjorden. Mot nord skråer fjorden nedover til den går opp i en grunn terskel i Bondesund som deretter går videre ut i Hissfjorden.</p> <p>Nærmeste akvakulturlokaliteter er 12036 Hisdalen, 12095 Bergadalen og 10328 Sagvik, som ligger henholdsvis 2 km, 2,3 km og 4 km nord og nordvest fra Hondskår.</p> <p>Lokaliteten består av én lukket Watermoon-enhet og et stålanlegg. Stålanlegget består av sju bur. Fem bur har sidelengder på 35x35 meter og to bur har sidelengder på 25x25 meter.</p> <p>Inneværende produksjonssyklus har kun omfattet større fisk overført fra lukka merd på samme lokalitet. Fisken ble satt ut i åpne bur 12.10.2025, 27.11.2025 og 26.01.2026. Ved undersøkelsestidspunktet var produksjonen innenfor perioden med maksimal belastning med hensyn til total utføringsmengde, men fisken har kun vært i åpne bur ved lokaliteten i en begrenset periode. Total utføret mengde i perioden fisken har stått i åpne bur var 296 tonn per dato for undersøkelsen. Lokaliteten er planlagt tømt 05.04.2026 (pers. kom. Erik Sørheim, Eide Fjordbruk AS).</p>
Stasjonsopplysninger	<p>Antall prøvepunkter ble fastsatt på grunnlag av lokalitetens MTB i henhold til NS 9410:2016, hvor antall prøver øker med økende MTB. Med en MTB på 2340 tonn ved lokaliteten skal det tas prøver fra 11 prøvestasjoner. Nøyaktig posisjon for hvert prøvetakingspunkt ble registrert med håndholdt GPS.</p> <p>Undersøkelsen ble gjennomført i forbindelse med et ekstraordinært utsett bestående av større fisk overført fra lukket merd, og det var kun fire bur som ble benyttet til produksjon. Prøvestasjonene 1, 2, 9, 10 og 11 dekker området under burene som har vært i drift. De øvrige stasjonene har beholdt sine tidligere plasseringer og ble inkludert for å følge opp den reduserte tilstanden registrert ved forrige undersøkelse. Samtlige prøvestasjoner ble plassert tett inntil burene og på samme posisjoner som i tidligere B-undersøkelser, for å sikre sammenlignbarhet mellom undersøkelsene.</p>

<p>Resultat for strømmålinger</p>	<p>Det ble målt overflate- og vannskiftningsstrøm på 5 og 15 meter i perioden 04.01.2011 til 06.01.2012 (Akvasafe AS, 2023), og sprednings- (95 meter) og bunnstrøm (160 meter) i perioden 15.03.2021 til 14.04.2021 (Rådgivende Biologer AS, 2021).</p> <p>På 5 og 15 meter ble det målt en gjennomsnittsstrøm på hhv. 7,5 og 4,5 cm/s og en maksimalstrøm på 61,2 og 41,6 cm/s. Hovedstrømretningen på begge dyp gikk mot sør og sør-sørøst med en betydelig returstrøm mot nordvest.</p> <p>På spredningsdypet ble det målt en gjennomsnittsstrøm på 4,0 cm/s og en maksimalstrøm på 12,3 cm/s. På bunnen ble det målt en gjennomsnittsstrøm på 4,3 cm/s og en maksimalstrøm på 11,9 cm/s. På spredningsdypet gikk vanntransporten i like stor grad mot nord-nordvest som mot sør-sørøst, mens bunnstrømmen hovedsakelig gikk mot nord-nordvest med en vesentlig fluks mot sør-sørøst. Både på spredningsdypet og på bunnen var andelen strømstille perioder (&lt;1 cm/s) svært lave, med hhv. 3,5 og 2,5 % på de to dypene.</p>
-----------------------------------	---

# Prøveskjema B.1: prøvепunkt 1 til 10

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)			H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	H		
I	Dyr	Ja = 0, Nei = 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
II	pH	Målt verdi			7,64	7,68	7,61	7,61	7,66	7,59	7,58				
	Eh (mV)	Målt verdi			-290	33	44	-38	-5	66	-74				
		+ ref. verdi			-67	256	267	185	218	289	149				
	pH/Eh	Poeng (Figur D. 1)			2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			-	
	Tilstand prøve		-	-	2	1	1	1	1	1	1	-			
	Tilstand Gruppe II		-												
			Buffertemp:		19,90	Sjøvannstemp:		4,70	Sedimenttemp:		6,90				
			pH sjø:		8,07	Eh sjø:		406,00	Referanseelektrode:		223,00				
III	Gassbobler	Ja = 4													
		Nei = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Farge	Lys/grå = 0			0					0	0				
		Brun/svart = 2	2	2		2	2	2	2					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					
		Myk = 2	2	2	2				2			2	2		
		Løs = 4													
	Grabbvolum	< 1/4 = 0	0	0										0	
		1/4 - 3/4 = 1			1	1			1	1	1	1			
		> 3/4 = 2						2							
	Tykkelse på slåmrag	0 cm - 2 cm = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2 cm - 8 cm = 1													
> 8 cm = 2															
	SUM		4	4	3	3	4	5	5	1	3	4			

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Korrigert sum (x 0,22)		0,88	0,88	0,66	0,66	0,88	1,10	1,10	0,22	0,66	0,88	-
	Tilstand prøve		1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	
	Tilstand gruppe III		-										
	Middelverdi gruppe II og III		0,88	0,88	1,33	0,33	0,44	0,55	0,55	0,11	0,33	0,88	-
	Tilstand prøve		1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
	pH/Eh	Korrigert sum											
	Indeks	Middelverdi											
	< 1,1												1
	1,1 - < 2,1												2
	2,1 - < 3,1												3
	>= 3,1												4
			LOKALITETSTILSTAND										-

# Prøveskjema B.1: prøvепunkt 11 til 11

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks	
			11											
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)			H											
I	Dyr	Ja = 0, Nei = 1	0											
	pH	Målt verdi												
II	Eh (mV)	Målt verdi												
		+ ref. verdi												
	pH/Eh	Poeng (Figur D. 1)											0,29	
Tilstand prøve			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tilstand Gruppe II			1,00											
Buffertemp:			19,90											
Sjøvannstemp:			4,70											
Sedimenttemp:			6,90											
pH sjø:			8,07											
Eh sjø:			406,00											
Referanseelektrode:			223,00											
III	Gassbobler	Ja = 4												
		Nei = 0	0											
	Farge	Lys/grå = 0	0											
		Brun/svart = 2												
	Lukt	Ingen = 0	0											
		Noe = 2												
		Sterk = 4												
	Konsistens	Fast = 0	0											
		Myk = 2												
		Løs = 4												
	Grabbvolum	< 1/4 = 0	0											
		1/4 - 3/4 = 1												
		> 3/4 = 2												
	Tykkelse på slåmlag	0 cm - 2 cm = 0	0											
2 cm - 8 cm = 1														
> 8 cm = 2														
SUM			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Gr.	Parameter	Poeng	Prøvenummer										Indeks	
			11											
	Korrigert sum (x 0,22)	0,00											0,72	
	Tilstand prøve	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Tilstand gruppe III	1												
	Middelverdi gruppe II og III	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,57	
	Tilstand prøve	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	pH/Eh	Korrigert sum	Tilstand											
	Indeks	Middelverdi												
	< 1,1		1											
	1,1 - < 2,1		2											
	2,1 - < 3,1		3											
	>= 3,1		4										LOKALITETSTILSTAND	1

## Prøveskjema B.2: prøvepunkt 1 til 10

Informasjon fra prøvepunkt		Prøvepunkt									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Prøvepunkt (koordinatfestet posisjon)		60° 6. 438'N 5° 56. 431'E	60° 6. 416'N 5° 56. 405'E	60° 6. 380'N 5° 56. 350'E	60° 6. 362'N 5° 56. 326'E	60° 6. 344'N 5° 56. 300'E	60° 6. 355'N 5° 56. 260'E	60° 6. 372'N 5° 56. 287'E	60° 6. 394'N 5° 56. 317'E	60° 6. 406'N 5° 56. 336'E	60° 6. 428'N 5° 56. 371'E
Dyp (m)		162	261	331	366	372	380	372	356	341	318
Antall forsøk med prøvetaker		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bobling (ved prøvetaking)											
Sediment type	Leire			60 %	30 %	30 %	30 %	10 %	10 %	40 %	
	Silt				20 %	20 %	20 %	20 %	10 %	10 %	
	Sand			30 %	50 %	50 %	50 %	70 %	80 %	50 %	
	Grus			10 %							
	Skjellsand										
Steinbunn											
Fjellbunn		X	X								X
Pigghuder (antall)											
Krepsdyr (antall)			5								6
Skjell (antall)				1		1		1			
Børstemark (antall)		45	120	200	120	90	65	70	180	45	36
Beggiatoa											
Fôr											
Fekalier											

Prøvepunkt	Kommentar
1	Blåskjellrester, terrestrisk debris. Organisk materiale og små mengder sand.
2	Blåskjellrester, terrestrisk debris. Organisk materiale og spor av silt og sand.
3	Blåskjellrester, terrestrisk debris.
4	Blåskjellrester, terrestrisk debris. Tynt lag med organisk materiale i overflaten.
5	Blåskjellrester, terrestrisk debris.
6	Blåskjellrester, terrestrisk debris. Tynt lag med organisk materiale i overflaten.
7	Blåskjellrester, terrestrisk debris. Tynt lag med organisk materiale i overflaten.
8	Blåskjellrester, terrestrisk debris.
9	Blåskjellrester, steiner. Tynt lag med organisk materiale i overflaten.

Prøvepunkt	Kommentar
10	Blåskjellrester, terrestrisk debris. Kun organisk materiale og spor av silt.

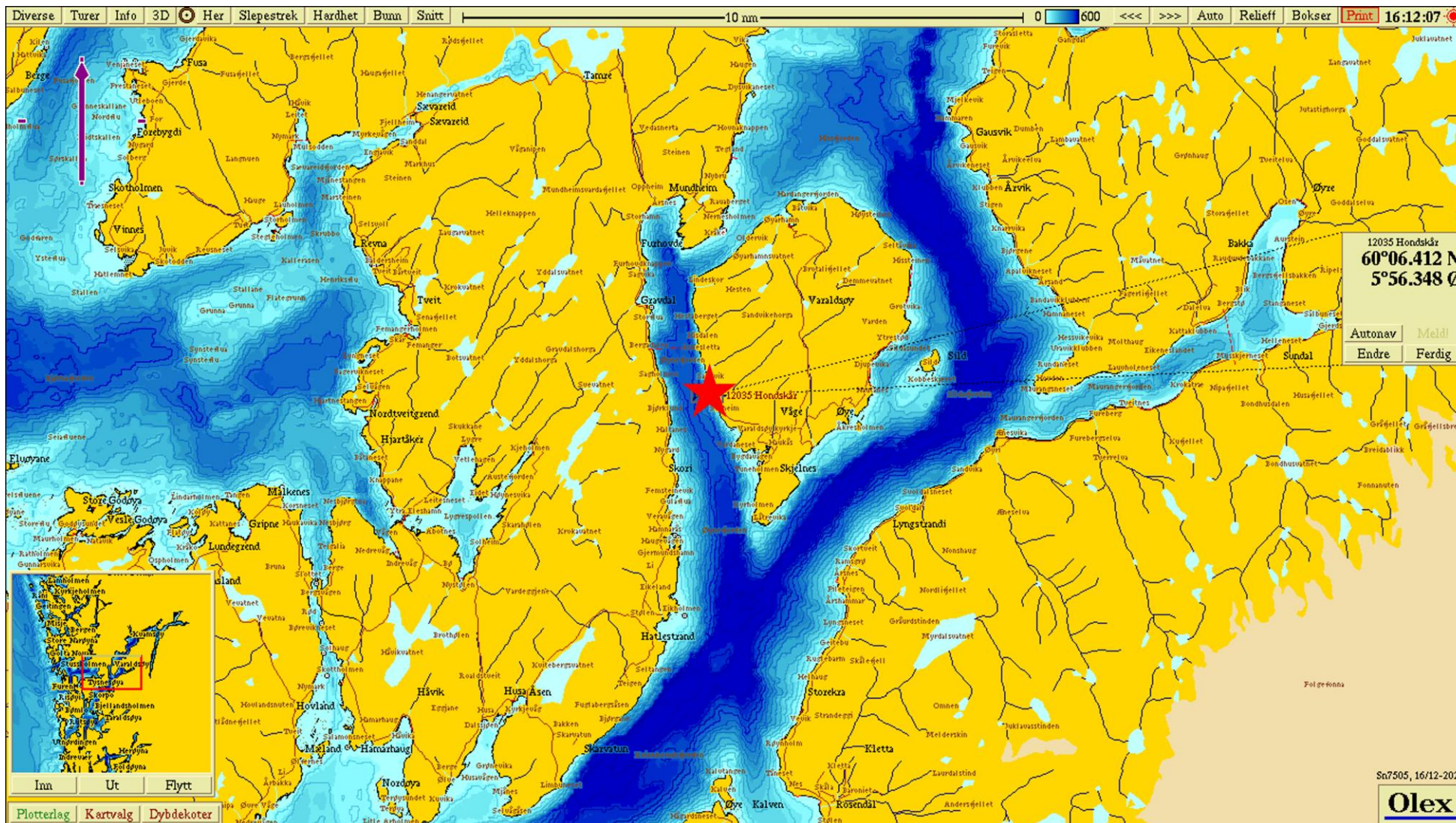
## Prøveskjema B.2: prøvepunkt 11 til 11

Informasjon fra prøvepunkt		Prøvepunkt												
		11												
Prøvepunkt (koordinatfestet posisjon)		60° 6. 461'N 5° 56. 426'E												
Dyp (m)		178												
Antall forsøk med prøvetaker		1												
Bobling (ved prøvetaking)														
Sediment type	Leire													
	Silt													
	Sand													
	Grus													
	Skjellsand													
Steinbunn														
Fjellbunn		X												
Pigghuder (antall)														
Krepsdyr (antall)		1												
Skjell (antall)														
Børstemark (antall)		5												
Beggiatoa														
Fôr														
Fekalier														

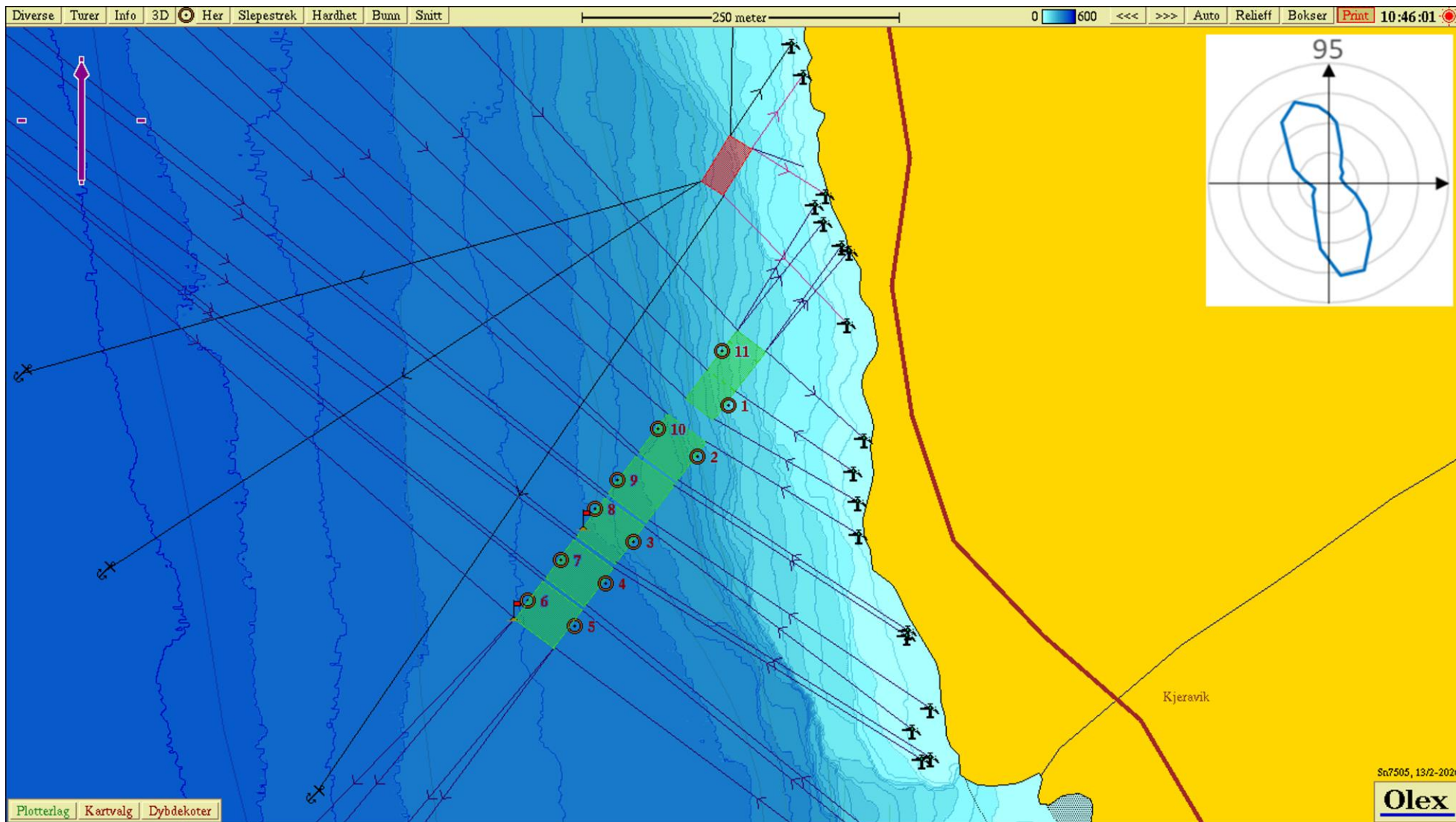
Prøvepunkt	Kommentar
11	Blåskjellrester, terrestrisk debris. Små mengder silt og sand.



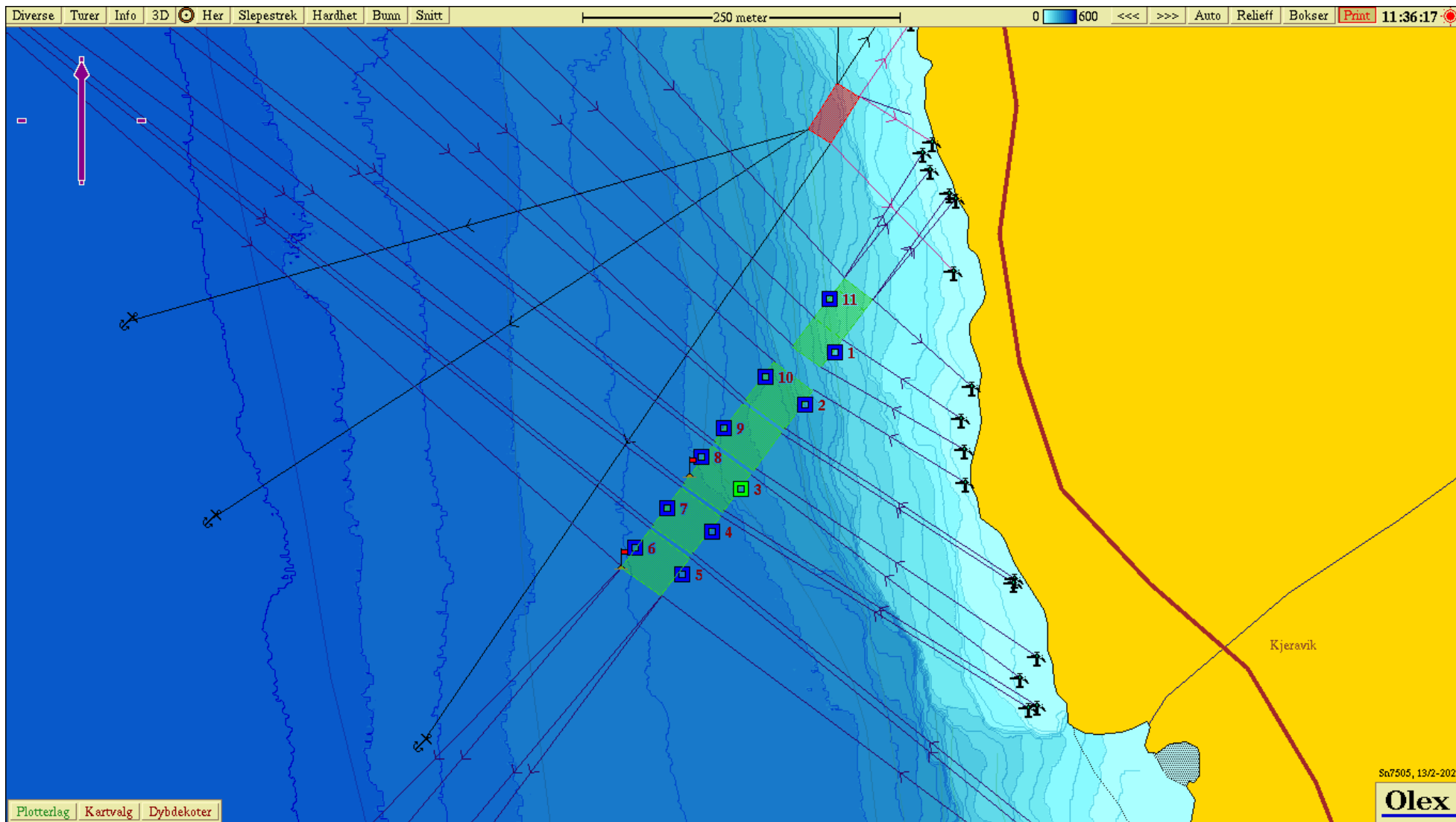
Figur 1. Oversiktskart med plassering av lokalitet Hondskår (12035) rød sirkel i rødt kvadrat) og nærliggende anlegg i området. Kartet har nordlig orientering. Kartdatum WGS84.



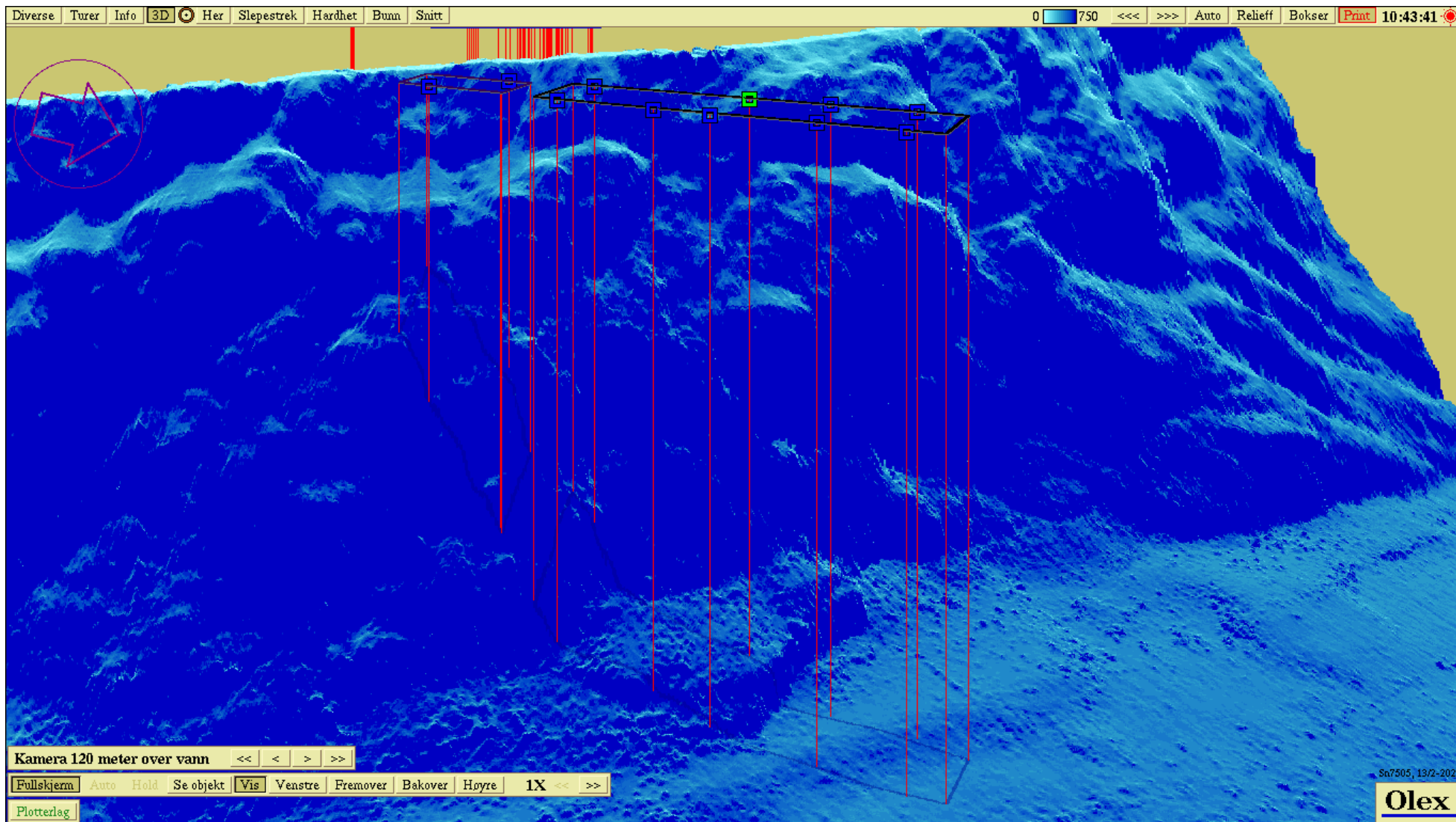
Figur 2. Batymetrisk kart med plassering av lokalitet Hondskår (12035) (markert med rød stjerne). Lilla pil viser orientering av kart. Kartdatum WGS84.



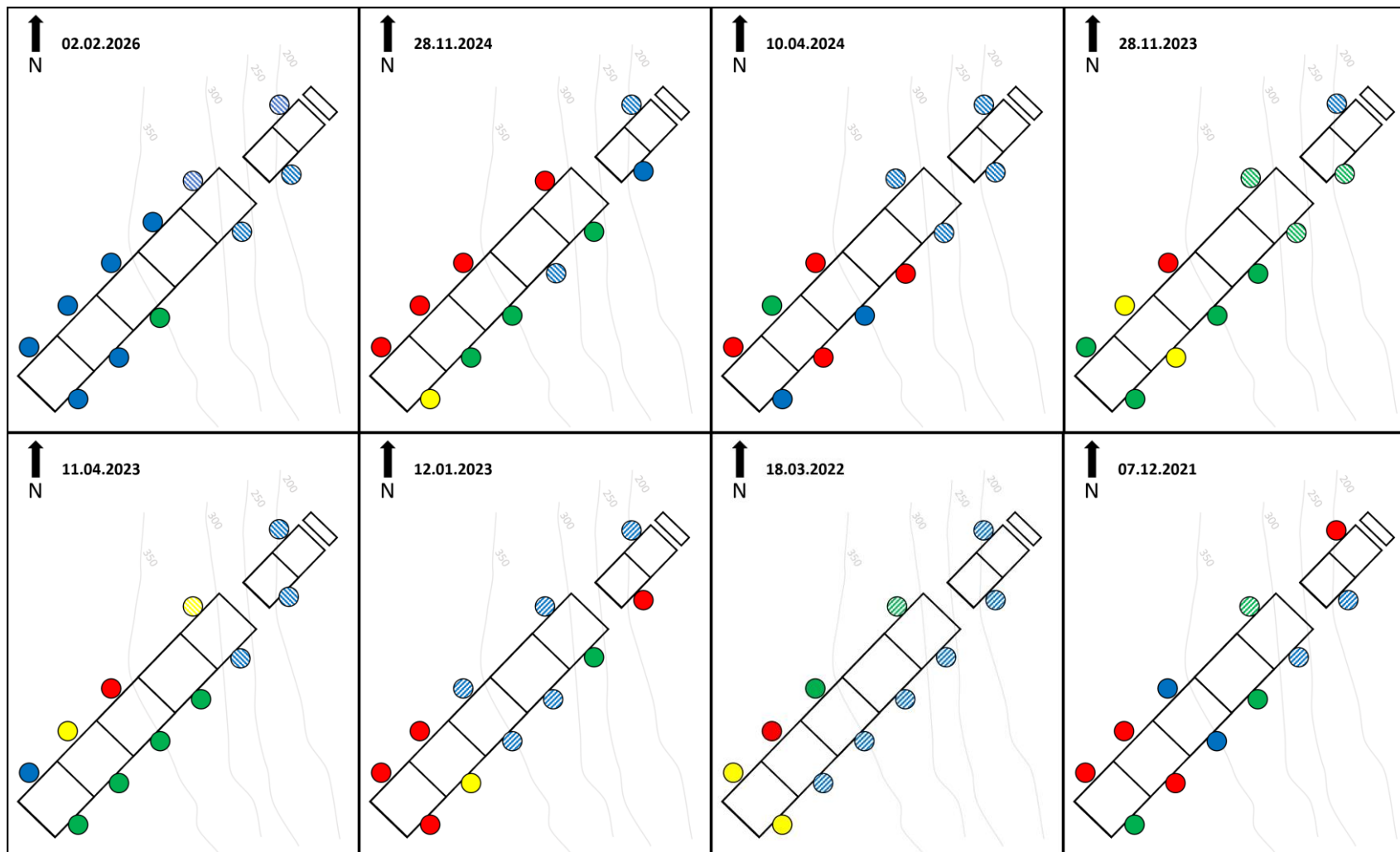
**Figur 3.** Oversiktskart med anleggsplasseringen, fortøyningslinjer og prøvestasjoner for B-undersøkelsen (brune sirkler). Lilla pil viser kartets orientering. Rødt flagg markerer posisjon for strømmålere. Strømrosen viser relativ vannfluks (%) på 95 meters dyp målt i 2021 (Rådgivende Biologer AS, 2021). Kartdatum WGS84.

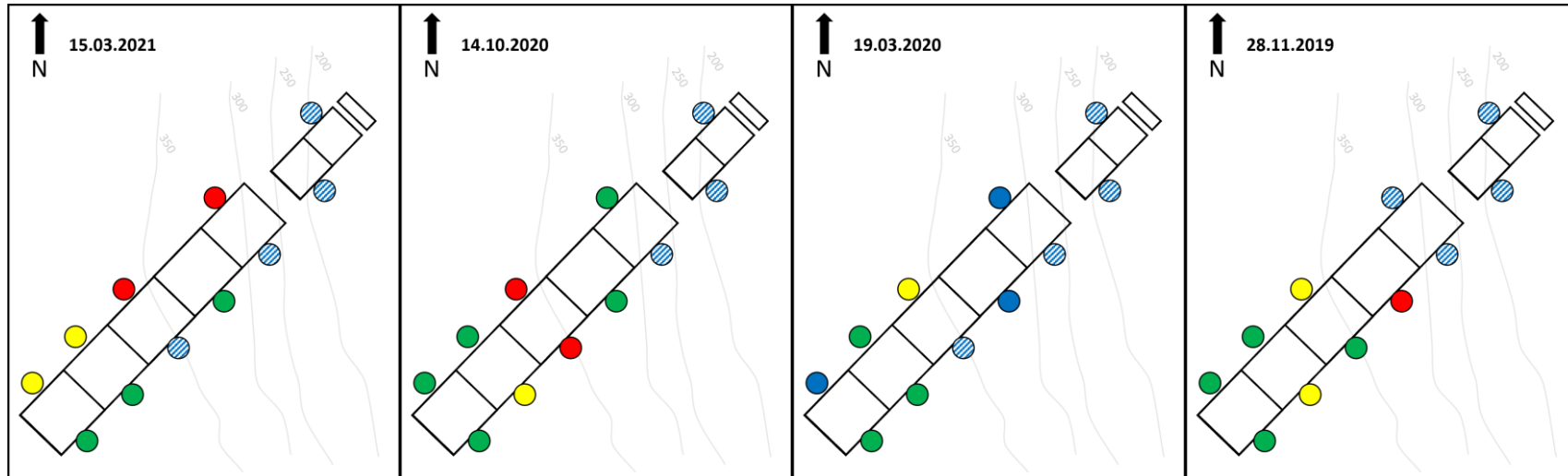


**Figur 4.** Kartet viser anleggsplasseringen, fortøyningslinjer og prøvestasjoner for B-undersøkelsen. Lilla pil viser orientering av kart, rødt flagg markerer posisjon for strømmålere. Prøvestasjonene er markert med fargen som representerer stasjonens tilstand (blått kvadrat = 1, grønt kvadrat = 2, gult kvadrat = 3, rødt kvadrat = 4). Kartdatum WGS84.



Figur 5. Tredimensjonalt perspektivisk kart med anleggsrammen og prøvestasjonene for B-undersøkelsen. Lilla pil viser synsretning. Prøvestasjonene er markert med fargen som representerer stasjonens tilstand (blått kvadrat = 1, grønt kvadrat = 2, gult kvadrat = 3, rødt kvadrat = 4). Kartdatum WGS84.





**Figur 6.** Oversikt over tilstanden til enkeltstasjoner ved B-undersøkelsene gjennomført fra 2019 til 2026. Data for foregående undersøkelser er hentet fra historiske rapporter (se referanseliste). Stasjoner med «H» indikerer hardbunnsstasjoner. Kartene er orienterte mot nord. Kilde: Fiskeridirektoratets kartverktøy.

## Bilder av prøver

### Prøvepunkt 1



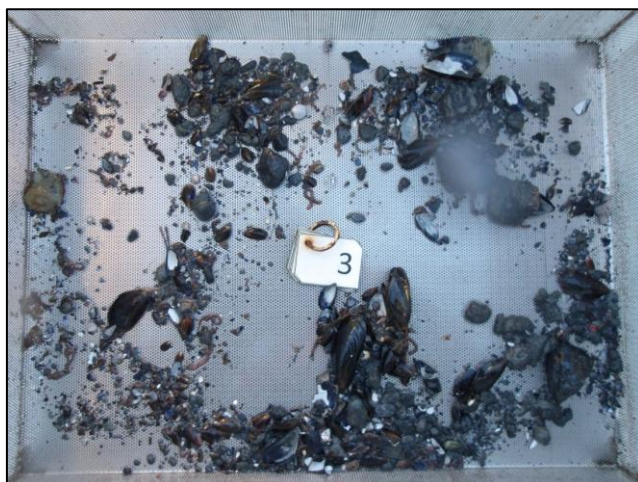
Figur 7. Bilder av sedimentet hentet opp fra prøvepunkt 1. Uvasket prøve til venstre og vasket/silt prøve til høyre.

### Prøvepunkt 2



Figur 8. Bilder av sedimentet hentet opp fra prøvepunkt 2. Uvasket prøve til venstre og vasket/silt prøve til høyre.

### Prøvepunkt 3



Figur 9. Bilder av sedimentet hentet opp fra prøvepunkt 3. Uvasket prøve til venstre og vasket/silt prøve til høyre.

#### Prøvepunkt 4



Figur 10. Bilder av sedimentet hentet opp fra prøvepunkt 4. Uvasket prøve til venstre og vasket/silt prøve til høyre.

#### Prøvepunkt 5



Figur 11. Bilder av sedimentet hentet opp fra prøvepunkt 5. Uvasket prøve til venstre og vasket/silt prøve til høyre.

#### Prøvepunkt 6



Figur 12. Bilder av sedimentet hentet opp fra prøvepunkt 6. Uvasket prøve til venstre og vasket/silt prøve til høyre.

### Prøvepunkt 7



Figur 13. Bilder av sedimentet hentet opp fra prøvepunkt 7. Uvasket prøve til venstre og vasket/siltet prøve til høyre.

### Prøvepunkt 8



Figur 14. Bilder av sedimentet hentet opp fra prøvepunkt 8. Uvasket prøve til venstre og vasket/siltet prøve til høyre.

### Prøvepunkt 9



Figur 15. Bilder av sedimentet hentet opp fra prøvepunkt 9. Uvasket prøve til venstre og vasket/siltet prøve til høyre.

### Prøvepunkt 10



Figur 16. Bilder av sedimentet hentet opp fra prøvepunkt 10. Uvasket prøve til venstre og vasket/silt prøve til høyre.

### Prøvepunkt 11



Figur 17. Bilder av sedimentet hentet opp fra prøvepunkt 11. Uvasket prøve til venstre og vasket/silt prøve til høyre.

## Referanser

Akvasafe AS. (2023). Lokalitetsundersøkelse Hondskår. Dokumentnr.: LR-12001-0019.

Akvasafe AS. (2023a). B-undersøkelse ved 12035 Hondskår. Rapportnr.: MR-12001-0001B.

Akvasafe AS. (2023b). B-undersøkelse ved 12035 Hondskår. Rapportnr.: MR-12001-0002B.

Akvasafe AS. (2023c). B-undersøkelse ved 12035 Hondskår. Rapportnr.: MR-12001-0004B.

Akvasafe AS. (2024). B-undersøkelse ved 12035 Hondskår. Rapportnr.: MR-12001-0005B.

Akvasafe AS. (2025). B-undersøkelse ved 12035 Hondskår. Rapportnr.: MR-12001-0011B.

Rådgivende Biologer AS. (2020a). Oppdrettslokalitet Hondskår i Kvinnherad, november 2019. Miljøovervaking av anleggsona- B-gransking. Rapportnr.: 3016.

Rådgivende Biologer AS. (2020b). Oppdrettslokalitet Hondskår i Kvinnherad, mars 2020. Miljøovervaking av anleggsona- B-gransking. Rapportnr.: 3016.

Rådgivende Biologer AS. (2020c). Oppdrettslokalitet Hondskår i Kvinnherad, oktober 2020. Miljøovervaking av anleggsona- B-gransking. Rapportnr.: 3099.

Rådgivende Biologer AS. (2021). Straummåling ved lokalitet Hondskår i Kvinnherad kommune. Rapportnr.: 3675.

Rådgivende Biologer AS. (2021a). Oppdrettslokalitet Hondskår i Kvinnherad, mars 2021. Miljøovervaking av anleggsona- B-gransking. Rapportnr.: 3376.

Rådgivende Biologer AS. (2021b). Oppdrettslokalitet Hondskår i Kvinnherad, desember 2021. Miljøovervaking av anleggsona- B-gransking. Rapportnr.: 3554.

Rådgivende Biologer AS. (2022). Oppdrettslokalitet Hondskår i Kvinnherad, mars 2022. Miljøovervaking av anleggsona- B-gransking. Rapportnr.: 3636.

Standard Norge. (2016). Miljøovervåkning av bunnpåvirkning på marine akvakulturanlegg (NS 9410:2016). 1-29.