C-forundersøkelse ved Storvika

26.08.2026

Nova Sea Havbruk AS

C-undersøkelse iht. NS9410:2016	
Bakgrunn for undersøkelse:	Forundersøkelse
Feltdato:	26.08.2026
Lokalitetsnavn:	Storvika
Lokalitetsnummer:	13125
Produksjonsområde:	PO8
Fylke	Nordland
Kommune:	Meløy

74288887
post@oceanpro.no

Generell Informasjon

Rapportnummer	Rapportdato	Feltdato
2608CFU-25551	02.10.2026	26.08.2026
Ny lokalitet	**Endring (MTB/areal)**	**Oppfølgings-undersøkelse**
	x	
Revisjonsnummer	**Revisjonsbeskrivelse**	**Signatur revisjon**

Lokalitet	
Lokalitetsnavn:	Storvika
Lokalitetsnummer	13125
Anleggssenter (koordinater)	66°48.528N, 13°14.635Ø
MTB	4680 tonn
Fisketype (art)	Laks
Kommune	Meløy
Fylke	Nordland
Produksjonsområde	PO8

Produksjon frem til undersøkelsestidspunkt				
Biomasse ved undersøkelse	3786 tonn			
Produsert mengde (tilvekst)	3589 tonn			
Utfôret mengde	4201 tonn			
Sist brakklagt (dato)	(Fra)	Januar 2025	(Til)	September 2025

Informasjon fra Vann-Nett		
Vannforekomst-ID	**Økoregion**	**Vanntype**
0362040200-2-C	Norskehavet sør	H2

Oppdragsgiver	
Selskap	Nova Sea Havbruk AS
Kontaktperson	Hans Fredrik Schei

Oppdragsansvarlig	
Selskap	OceanPro Environment AS, Kjærlighetsstien 4, 7770 Flatanger, Org.nr.: 934 797 345
Feltansvarlig	Henrik Strøm
Rapportansvarlig	Henrik Strøm
Forfatter (-e)	Henrik Strøm
Kvalitetssikring	Vidar Strøm Ed Westwood (Pelagia Nature & Environment AB) Anna Dietrich (Pelagia Nature & Environment AB)
Akkreditering	Feltarbeid, fauna og faglige vurderinger og fortolkninger: Pelagia Nature & Environment AB. Ackrediteringsnr: 1846 (SS-EN ISO/IEC 17025:2018). Kjemi: ALS Laboratory Group Norway AS, TEST 125 (NS/EN ISO/IEC 17025:2017)

Vilkår og betingelser

*Denne rapporten kan kun gjengis i sin helhet. Gjengivelse av deler av rapporten kan kun skje etter skriftlig tillatelse fra **OceanPro Environment AS** og **Pelagia Nature & Environment AB**. 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.*

FORORD

Det er gjennomført en C-undersøkelse ved akvakulturlokaliteten Storvika, i henhold til Norsk Standard NS 9410:2016. Undersøkelsen er gjennomført på oppdrag fra Nova Sea Havbruk AS. Pelagia Nature & Environment AB er ansvarlig for gjennomføring av undersøkelsen, mens OceanPro Environment AS har deltatt som kontrahert organ. Undersøkelsen inngår som en del av en forundersøkelse i forbindelse med arealendring. Feltarbeidet ble utført 26.08.2026 og omfattet prøvetaking ved seks stasjoner, inkludert én referansestasjon.

Resultatene rapporteres til databasen Vannmiljø når det foreligger utslippstillatelse for lokaliteten, slik at relevante miljødata gjøres tilgjengelige for forvaltningen.

Rapporten er kvalitetssikret i tråd med våre interne prosedyrer.

Flatanger, 02.10.2026



Henrik Strøm, prosjektleder
OceanPro Environment AS

Umeå, 01.10.2026



Peder Larsson, VD
Pelagia Nature & Environment AB

74288887
post@oceanpro.no

SAMMENDRAG

Basert på hovedparameteren bunnfauna viste resipienten til Storvika god økologisk tilstand i overgangssonen samlet sett og ved ytre sonestasjon C2. C4 og C-ref hadde svært god tilstand, mens C3 og C5 hadde god tilstand. C1 fikk miljøtilstand 1 (meget god) etter klassifiseringen for anleggssoner iht. NS 9410:2016.

De kjemiske støtteparameterne viste forhøyet organisk karboninnhold ved flere stasjoner, til tross for god eller svært god økologisk tilstand basert på bunnfauna. TOC_{63} tilsvarte klasse V (svært dårlig) ved C2 og C3, klasse IV (dårlig) ved C4 og C5, klasse III (moderat) ved C-ref og klasse II (god) ved C1. TOM var høyest ved C2 (14,5 %), og generelt sett forhøyet ved de samme stasjoner som viste forhøyede verdier av TOC_{63}. Verdiene av metaller og miljøfarlige stoffer viste generelt sett lave nivå i sedimentene.

Bunnvannet holdt en oksygenkonsentrasjon ved C2 og C-ref på hhv. 5,6 og 5,7 ml O_2/l, noe som tilsvarer tilstandsklasse I (svært god) etter klassifiseringen for oksygen i dypvann i Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.

Generelt er forholdene ved Storvika gode, og etter flere generasjoner med produksjon, synes dagens produksjonsregime å være innenfor bæreevnen til lokaliteten. Den omsøkte anleggsrammen er en del større enn dagens anleggsramme, noe som kan bidra til mindre punktbelastning i anleggssonen og spredning av avfall til overgangssonen over et større område. Forundersøkelsen følges opp med C-undersøkelse etter første produksjonssyklus med omsøkt endring.

OceanProAS
74288887
post@oceanpro.no

HOVEDRESULTAT

Hovedresultater fra C-undersøkelsen. OceanPro Environment AS er kontrahert under akkrediteringen til Pelagia Nature & Environment AB. Pelagia Nature & Environment AB har utført prøvetaking, analyse av makrofauna, og faglig vurdering og fortolkning av resultater. ALS Laboratory Group Norway AS har utført kjemiske analyser. Fargekodene svarer til følgende tilstandsklasser iht. Miljødirektoratets veiledere M-608:2016 og Klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann: blå = svært god, grønn = god, gul = moderat, oransje = dårlig, rød = svært dårlig. For «Tilstand for C1» svarer imidlertid fargekodene til følgende tilstander iht. NS 9410:2016: blå = meget god, grønn = god, gul = dårlig, rød = meget dårlig.

		Anleggssone	**Ytterst**	**Overgangssone**			**Referanse**
Prøvestasjon		**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**C5**	**C-ref**
Avstand til anlegg (m)		0	500	112	250	239	1250
Dyp (m)		93	154	164	147	126	161
GPS-koordinater		66°48.546N 13°14.837Ø	66°48.937N 13°14.597Ø	66°48.710N 13°14.835Ø	66°48.805N 13°14.660Ø	66°48.317N 13°14.821Ø	66°48.059N 13°16.065Ø
Bunnfauna (Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann)	**Ant. Ind.**	606	474	1218	302	398	583
	Ant. Art.	46	47	83	63	56	60
	H'	3,932	3,874	4,014	4,659	4,269	4,467
	nEQR verdi	0,634	0,725	0,734	0,815	0,800	0,827
	Gj.snitt nEQR overgangssone			0,783			
Oksygen i bunnvann (ml O_2/l og t.klasse)			5,6				5,7
Organisk stoff TOC_{63} (mg/g)		23,2	44,8	54,0	38,6	34,8	33,2
Cu (mg/kg TS)		4,60	27,00	16,90	18,00	14,80	11,50
Zn (mg/kg TS)		30,6	74,4	46,1	50,0	42,9	37,4
Miljøtilstand for C1		1					
Tidspunkt for neste undersøkelse:		Første produksjonssyklus med arealendring					

Innhold

1. Innledning 6
2. Område og prøvestasjoner 7
2.1. Plassering av prøvestasjoner 7
2.2. Kart 8
2.3. Strømmålinger 10
2.4. Tidligere undersøkelser 10
2.5. Drift og produksjon 11
3. Resultater 12
3.1. Bløtbunnsfauna 12
3.1.1. Anleggssone (C1) 13
3.1.2. Ytterkant av overgangssone (C2) 14
3.1.3. Overgangssonen (C3, C4 og C5) 15
3.1.4. Referansestasjon (C-ref) 18
3.1.5. Samlet nEQR resultat 19
3.2. Hydrografi 19
3.3. Sediment 21
3.3.1. Sensoriske vurderinger og elektrokjemiske målinger 21
3.3.2. Kornfordeling 21
3.3.3. Kjemiske parametere 23
4. Diskusjon 25
5. Referanser 26
6. Vedlegg 27
6.1. Vedlegg 1 Feltlogg (B-parametere) 27
6.2. Vedlegg 2 Prøvetaking og analyser 28
6.3. Vedlegg 3 Analysebevis Kjemi/geo/miljøgifter 30
6.4. Vedlegg 4 Indeksbeskrivelser 38
6.5. Vedlegg 5 Beregning av økologisk tilstand i overgangssonen (nEQR) 40
6.6. Vedlegg 6 Referansetilstand 41
6.7. Vedlegg 7 Artslister 43
6.8. Vedlegg 8 CTD rådata 63
6.9. Vedlegg 9 Bilder av sediment 67

1. Innledning

C-undersøkelsen følger kravene i NS 9410:2016, og omfatter vurdering av miljøtilstand i overgangssonen basert på sedimentkjemi, bunnfauna og hydrografi. Miljøtilstanden klassifiseres i fem tilstandsklasser (I–V), og resultatene benyttes til å vurdere eventuell påvirkning fra lokaliteten samt fastsette videre undersøkelsesfrekvens. Referansetilstander for de ulike parameterne er presentert i **Vedlegg 6 Referansetilstand**.

I denne rapporten presenteres og vurderes resultatene, og det gjøres sammenligninger med tidligere undersøkelser der slike foreligger. Pelagia Nature & Environment AB er ansvarlig for feltarbeid og faglige vurderinger og fortolkninger, under deres akkrediteringsnummer 1846 (SS-EN ISO/IEC 17025:2018). For nærmere detaljer omkring akkrediterte metoder, se ***Tabell 6.2*** i **Vedlegg 2 Prøvetaking og analyser**. Undersøkelsesfrekvens for lokaliteten er angitt i ***Tabell 1.1***.

Tabell 1.1. *Undersøkelsesfrekvenser for C-undersøkelsen inne i overgangssonen (C3, C4 osv.) og ved ytre grense av overgangssonen (C2) ved ulike tilstandsklasser. Jfr. NS9410:2016.*

Stasjon	Tilstandsklasse	Neste produksjonssyklus	Hver annen produksjonssyklus	Hver tredje produksjonssyklus
C2	Moderat (III) eller dårligere*	X		
	Svært god (I) eller god (II)			X
Samlet for C3, C4 osv.	Dårligere enn Moderat (III)*	X		
	Moderat (III)		X	
	Svært god (I) eller god (II)			X

**Krever alternativ undersøkelse for å kartlegge utbredelsen av redusert tilstand. Dette avklares med myndighetene.*

2. Område og prøvestasjoner

Storvika ligger i Meløy kommune i Nordland og på østsiden av øya Bolga. Lokaliteten ligger plassert over en slak skråning fra landsiden av Bolga, og dybdene under anleggsrammen varierer fra 40 til 90 meters dyp, mens øst for anlegget skrår det ned mot 190 meters dyp. Lokaliteten ligger i vannforekomst Bolgfjorden med vanntypenavn «moderat eksponert kyst» og «svært god» økologisk tilstand (vann-nett.no).

2.1. Plassering av prøvestasjoner

Stasjonsbeskrivelser og koordinatene er angitt i ***Tabell 2.1***, mens ***Figur 2.2*** og ***Figur 2.3*** viser plassering av stasjonene i forhold til anlegget. Ved plassering av stasjonene er det både tatt hensyn til bunntopografi, fremherskende strømretninger, og retningslinjer gitt i NS 9410:2016.

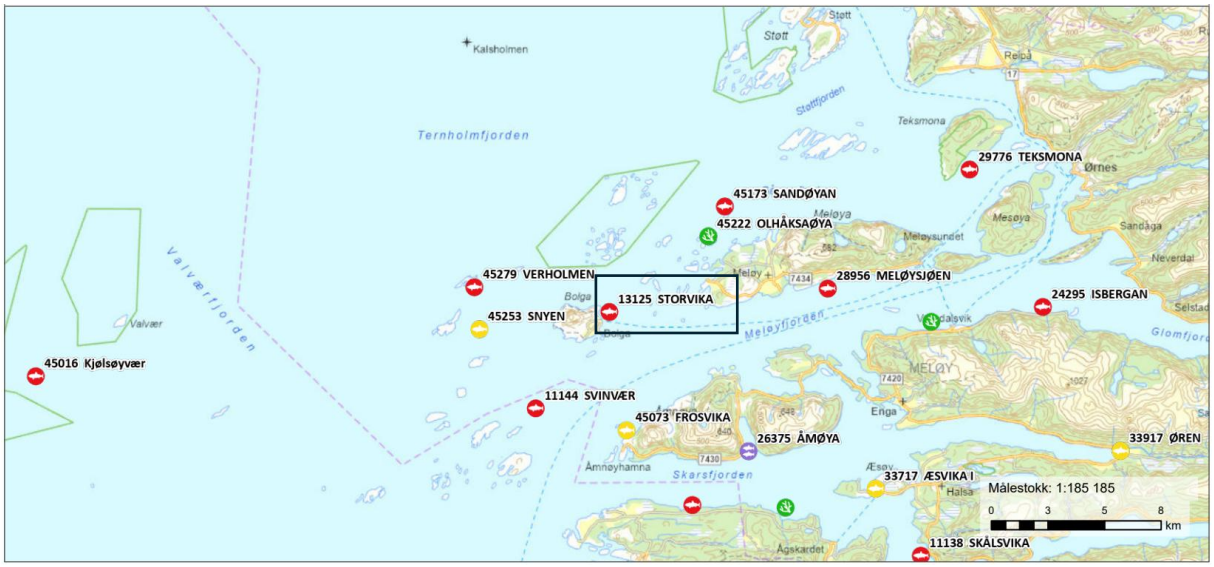
C1 er plassert ved grensen mellom anleggssonen og overgangssonen på østsiden av anlegget. C2 er plassert nord for anlegget, i ytterkant av overgangssonen 500 m fra anlegget, og i hovedstrømretning. Overgangsstasjonene C3 og C4 ligger nord for anlegget, henholdsvis 112 og 250 m fra anlegget i hovedstrømretning. C3 er videreført fra forrige undersøkelse ved lokaliteten for sammenligningsgrunnlag. C5 var planlagt sør for anlegget, 250 m fra anleggsrammen, men ble flyttet noe på grunn av lav grabbfylling, og ligger nå 239 meter sørøst for lokaliteten. De mislykkede grabbhuggene ved C5 er vist som røde kryss i ***Figur 2.2***.

Tabell 2.1. *Stasjonsbeskrivelser. Koordinater oppgitt med datum WGS84 og avstand fra anlegg og dyp (meter) på prøvestasjonene er oppgitt.*

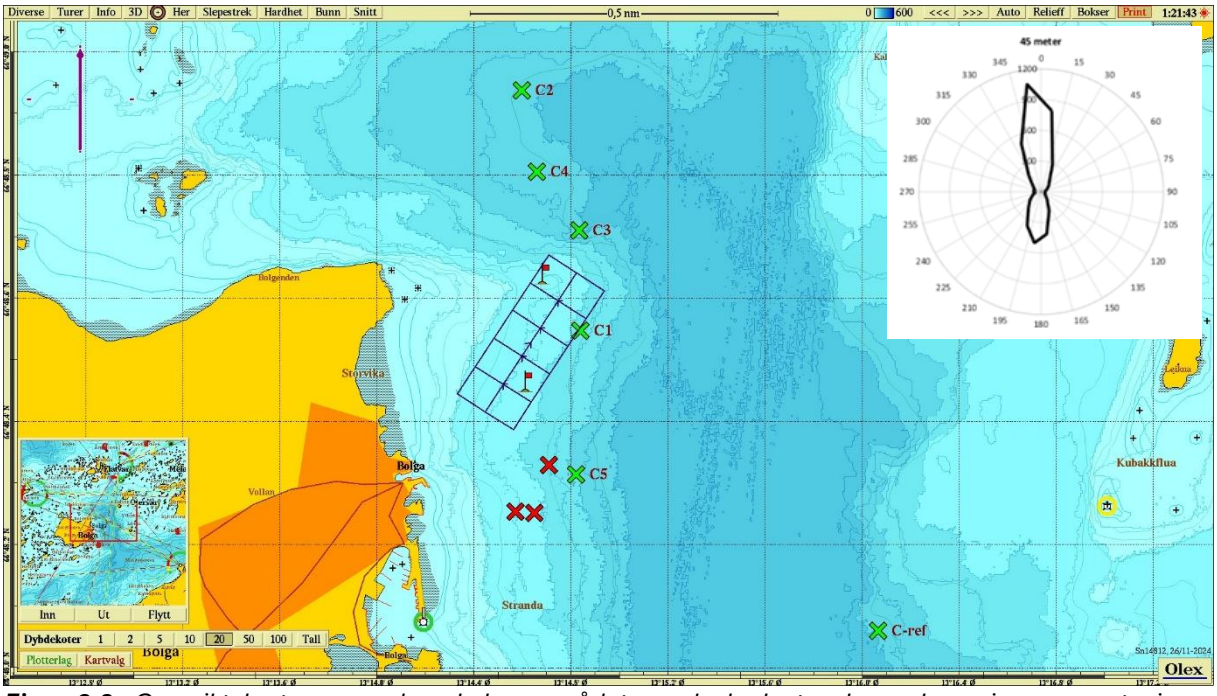
Stasjoner	C1	C2	C3	C4	C5	C-ref
Koordinater	66°48.546N	66°48.937N	66°48.710N	66°48.805N	66°48.313N	66°48.059N
	13°14.837Ø	13°14.597Ø	13°14.835Ø	13°14.660Ø	13°14.821Ø	13°16.065Ø
Dybde (m)	93	154	164	147	126	161
Avstand til anlegg (m)	0	500	112	250	239	1250

2.2. Kart

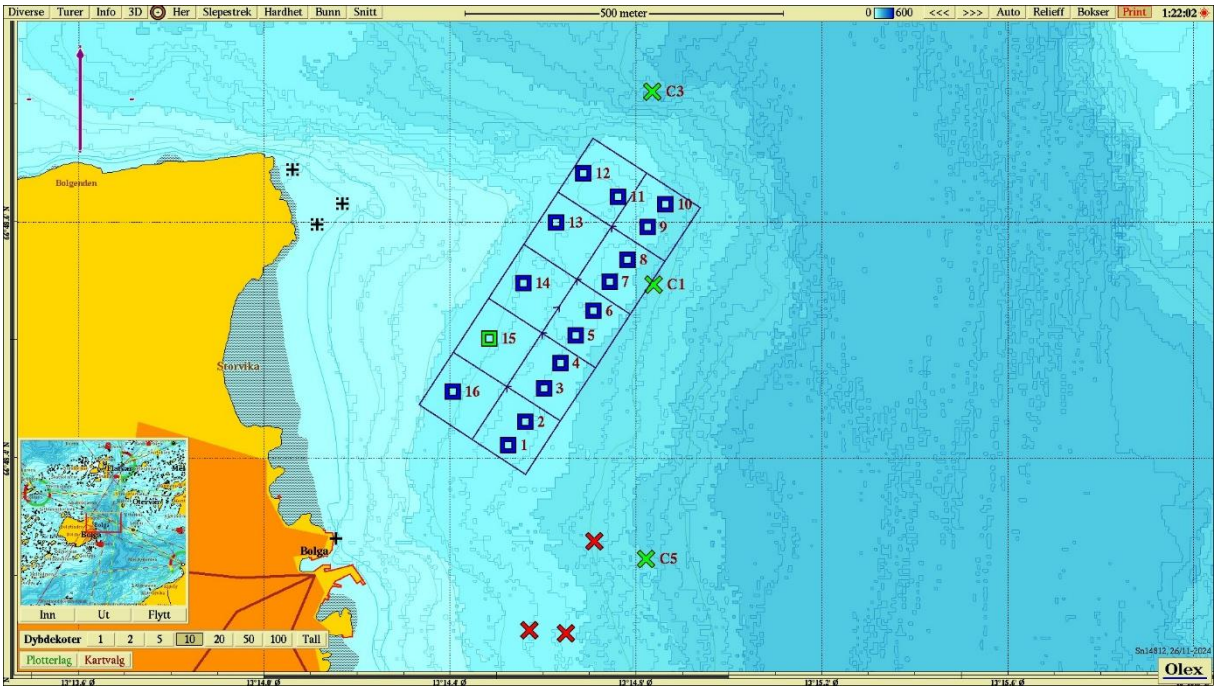
En oversikt over lokalitetens plassering og omgivelser er vist i ***Figur 2.1***.



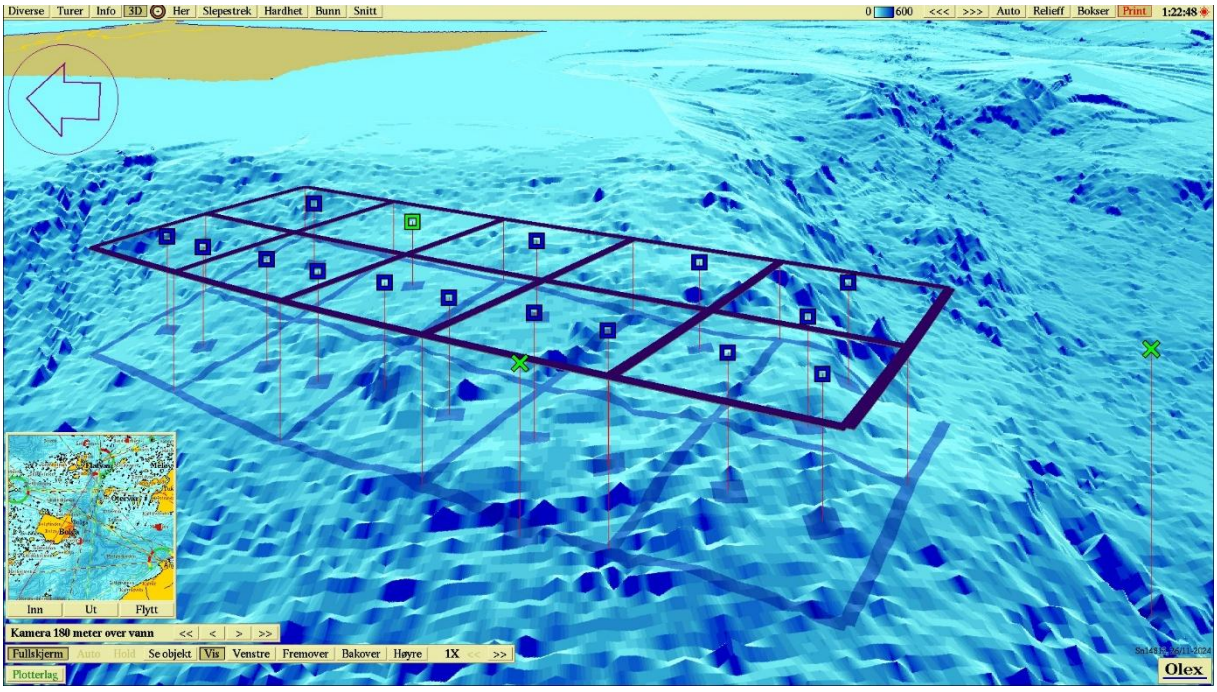
Figur 2.1. *Oversiktskart med lokaliteten inntegnet (innrammet). Målestokk: 1:185 185 på A4-format. Kart fra: www.fiskeridir.no*



Figur 2.2. *Oversiktskart over undersøkelsesområdet, med planlagt anleggsplassering, prøvestasjoner (grønne kryss), mislykkede prøvestasjoner (røde kryss) og strømforhold (vanntransport i $m^3/m^2/d$ pr. 15 graders sektor). Strømrosen er fra spredningsdyp, målt ved 45 m dyp (Aqua Kompetanse AS, 2021), og røde flagg viser plasseringene av strømmålerne. Kilde: Olex AS.*



Figur 2.3. *Planlagt anleggsplassering, prøvestasjoner for B-undersøkelsen (firkanter, fargekoder iht. NS 9410:2016: blå = meget god, grønn = god, gul = dårlig, rød = meget dårlig; OceanPro Environment AS, 2026), og C-undersøkelsens innerste stasjoner (grønne kryss). Kartdatum WGS 84. Kilde: Olex AS.*



Figur 2.4. *Tredimensjonalt bunnkart med planlagt anlegg og prøvestasjoner fra B-undersøkelsen (firkanter) og C-undersøkelsens innerste stasjoner (kryss). Synsvinkel er plassert 180 meter over vann. Kartdatum WGS 84. Kilde: Olex AS.*

2.3. Strømmålinger

Vannstrømmen ved Storvika er tidevannsdominert og styres av topografien i området. Størst vanntransport er på 5 og 15 meters dyp rettet mot nord-nordvest, og mot nord på 45 og 77 meters dyp. Spredningsstrømmen på 45 meters dyp har også en sekundærkomponent mot sør (Aqua Kompetanse, 2021).

Tabell 2.2. *Statistikk fra vannstrømmåling utført ved Storvika ved 5, 15, 45 og 77 meters dyp i perioden 11.11.2020-18.09.2021 (Aqua Kompetanse AS, 2021).*

Måledyp:	5 m	15 m	45 m	77 m
Snitt (cm/s)	9,7	8,3	6,6	4,0
Maks (cm/s)	44,7	44,2	32,0	28,7
0-1 cm/s (%)	1,2	1,5	2,6	5,8
Hoved. retn.	N-NV	N-NV	N	N

2.4. Tidligere undersøkelser

Det foreligger C-undersøkelser fra 2012, 2017, 2021 og 2023 (***Tabell 2.3***). Den siste ble utført 16. og 18.01.2023 og omfattet seks stasjoner og en referansestasjon.

C3 har samme oppgitte koordinater som STO-3 i 2023, og er den eneste stasjonen som sammenlignes direkte. De øvrige stasjonene har endret plassering, da anleggsrammen er planlagt endret og stasjonene er justert ut ifra det.

Tabell 2.3. *Tidligere gjennomførte C-undersøkelser ved Storvika.*

Dato	Rapportnummer	Konsulentselskap	Type undersøkelse
19.12.2012	–	Helgeland Havbruksstasjon AS	C-undersøkelse
19.08.2017	200-8-17C	Aqua Kompetanse AS	Oppfølgingsundersøkelse
10.06.2021	100907-01-001	Åkerblå AS	Oppfølgingsundersøkelse
16. og 18.01.2023	110206265-3001-01-001	Åkerblå AS	Oppfølgingsundersøkelse

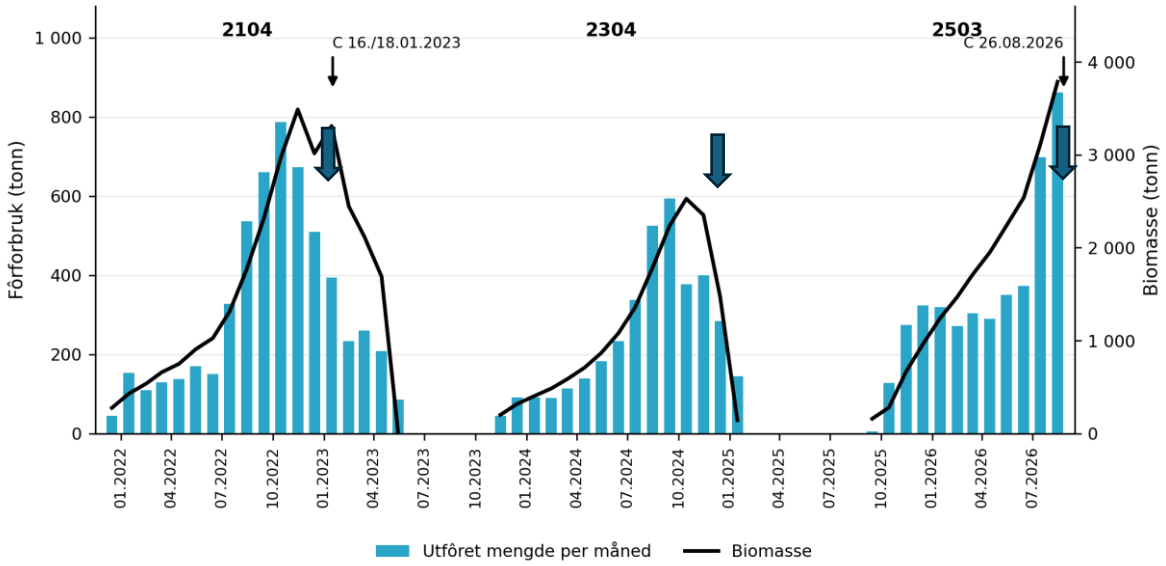
2.5. Drift og produksjon

Storvika har en MTB på 4680 tonn, og denne forundersøkelsen gjelder arealendring. Lokaliteten ble ifølge Åkerblå AS (2021) først klarert i 1994. Oppdragsgiver oppgir en biomasse på 3786 tonn ved undersøkelsestidspunktet 26.08.2026, en produsert mengde (tilvekst) på 3589 tonn og en utfôret mengde på 4201 tonn. ***Tabell 2.4*** viser produksjons- og fôringsdata ved undersøkelsene.

Tabell 2.4. *Produksjons- og fôringsdata ved undersøkelsesdato for tidligere og inneværende generasjoner (Aqua Kompetanse AS, 2018; Åkerblå AS, 2021, 2023; MOWI Seawater Norway, 2026).*

Generasjon	Dato	Produsert mengde	Utfôret mengde	Merknader
V-2012	19.12.2012	–	1424 tonn	Helgeland Havbruksstasjon AS
16G Vår	19.08.2017	4312 tonn	4711 tonn	Aqua Kompetanse AS
H-2019	10.06.2021	–	4780 tonn	Åkerblå AS
V-2022*	16. og 18.01.2023	–	4635 tonn	Åkerblå AS
2503	26.08.2026	3589 tonn	4201 tonn	Nova Sea Havbruk AS

Figur 2.5 viser utviklingen i fôrforbruk (utfôret mengde) og biomasse for de tre produksjonssyklusene fram til tidspunktet for den nåværende undersøkelsen. Svarte piler markerer tidspunkt for C-undersøkelser, mens fargede piler viser tidspunkt og tilstand for tidligere B-undersøkelser.



Figur 2.5. *Produksjonsinformasjon (utfôret mengde og biomasse) for de tre generasjonene frem til tidspunkt for inneværende undersøkelse. Fargede piler angir tidspunkt og tilstand (Blå=Meget god, Grønn=God, Gul=Dårlig) for tidligere B-undersøkelser og svarte piler viser tidspunkt for C-undersøkelser.*

3. Resultater

3.1. Bløtbunnsfauna

Bunndyrsdata er klassifisert etter økoregion Norskehavet sør og vanntype H2 – moderat eksponert kyst. Basert på nEQR fikk C2 (0,725), C3 (0,734) og C5 (0,800) tilstandsklasse II (god). C4 (0,815) og C-ref (0,827) fikk tilstandsklasse I (svært god). Anleggssonestasjonen C1 fikk miljøtilstand 1 (meget god) etter NS 9410:2016.

Samlet for de to grabbprøvene per stasjon var antall taksoner høyest ved C3 (83) og lavest ved C1 (46). Individtallet var høyest ved C3 (1218) og lavest ved C4 (302). Ved samtlige stasjoner lå de beregnede indeksenes grabbgjennomsnitt i klasse I (svært god) eller II (god).

Verdier og tilhørende tilstandsklasser er vist i ***Tabell 3.1***, der fargekodene følger klassegrenser i Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Se **Vedlegg 7 Artslister** for fullstendig rapport fra Pelagia Nature & Environment AB med detaljer om artssammensetning og individfordeling.

Tabell 3.1. *Antall arter og individer pr. 0,2 m^2. H'= Shannon-Wieners diversitetsindeks, ES_{100} = Hurlberts diversitetsindeks, NQI1 = sammensatt indeks (diversitet og ømfintlighet), ISI_{2018} = sensitivitetsindeks, NSI_{2018} = sensitivitetsindeks, nEQR = økologisk tilstandsklassifisering basert på observert verdi av indeks (snitt av to replikater). Iht. Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

	Anleggssone	Ytterkant	Overgangssone			Referanse
	C1	C2	C3	C4	C5	C-ref
Ant. ind.	606	474	1218	302	398	583
Ant. art.	46	47	83	63	56	60
H'	3,932	3,874	4,014	4,659	4,269	4,467
ES_{100}	25,122	25,928	30,619	33,830	30,145	34,180
NQI1	0,646	0,698	0,702	0,762	0,725	0,747
ISI_{2018}	4,727	6,063	6,022	6,544	6,738	7,003
NSI_{2018}	20,533	23,335	23,071	24,410	24,850	26,057
nEQR	0,634	0,725	0,734	0,815	0,800	0,827

3.1.1. Anleggssone (C1)

Ved C1 ble det registrert 606 individer fordelt på 46 taksoner (***Tabell 3.1***). *Ophryotrocha* sp. var mest tallrik med 22 %, etterfulgt av *Chaetozone setosa*-gr med 18 % og *Thyasira sarsii* med 9 %. Alle disse er plassert i opportunistisk gruppe IV. Blant de ti hyppigste taksonene var gruppene I, II, III og IV representert (***Tabell 3.2***). Stasjonen ble klassifisert til miljøtilstand 1 (meget god) etter NS 9410:2016. Fullstendig artsliste er gitt i **Vedlegg 7 Artslister**

Tabell 3.2. *De 10 hyppigst forekommende taksoner ved stasjon C1 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive taksonene (iht. Borgersen et al., 2020), samt klassifisering av miljøtilstand i bløtbunnsamfunn på innerste stasjonen ved anleggssonen. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at taksonet ikke er tildelt NSI-gruppe.*

Art	Økologisk gruppe (NSI)	Antall individer	Prosent (%)
Ophryotrocha sp.	IV	133	22 %
Chaetozone setosa-gr	IV	110	18 %
Thyasira sarsii	IV	56	9 %
Eteone flava/longa	III	52	9 %
Paramphinome jeffreysii	III	34	6 %
Labidoplax buskii	II	33	5 %
Myriochele danielsseni	I	23	4 %
Ophelina acuminata	III	13	2 %
Scoloplos armiger-gr	III	13	2 %
Lagis koreni	III	12	2 %
Øvrige arter		127	21 %
Miljøtilstand iht. NS9410:2016	1		

Sensitiv (NSI I)	Nøytral (NSI II)	Tolerant (NSI III)	Opportunistisk (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.2. Ytterkant av overgangssone (C2)

Ved C2 ble det registrert i gjennomsnitt 33 taksoner og 237 individer per grabbprøve. Grabb 1 hadde 39 taksoner og 374 individer, mot 27 taksoner og 100 individer i grabb 2 (***Tabell 3.3***). *Paramphinome jeffreysii* (23 %) og *Heteromastus filiformis* (21 %) var de mest tallrike artene, etterfulgt av *Maldane sarsi* (10 %). Disse tilhører henholdsvis tolerant gruppe III og opportunistisk gruppe IV (***Tabell 3.4***). Stasjonens nEQR var 0,725, tilsvarende økologisk klasse II (god) etter Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.

Tabell 3.3. *Resultater fra bunnfauna på stasjon C2 (grabb 1 og 2), arts- og individtall for hver enkelt grabb, samt grabbgjennomsnitt og nEQR verdi for hver av indeksene. Farger angir tilstandsklasse for indeksene og nEQR verdi.*

Indeks	C2 grabbprøve 1	C2 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene*
S (ant. arter)	39	27	33	
N (ant. individer)	374	100	237	
NQI1	0,685	0,711	0,698	0,751
H'	3,792	3,955	3,874	0,819
ES_{100}	24,855	27,000	25,928	0,825
ISI_{2018}	6,285	5,840	6,063	0,621
NSI_{2018}	22,885	23,785	23,335	0,611
Stasjonsverdi (Gj. snitt nEQR-verdi)				0,725

**Beregningsmetoden iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

Tabell 3.4. *De 10 hyppigst forekommende taksoner ved stasjon C2 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive taksonene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at taksonet ikke er tildelt NSI-gruppe.*

Art	Økologisk gruppe (NSI)	Antall individer	Prosent (%)
Paramphinome jeffreysii	III	108	23 %
Heteromastus filiformis	IV	101	21 %
Maldane sarsi	IV	46	10 %
Pista sp.	-	30	6 %
Parathyasira equalis	III	26	5 %
Ophiura carnea	I	13	3 %
Yoldiella lucida	II	13	3 %
Abra nitida	III	9	2 %
Yoldiella philippiana	I	8	2 %
Nothria sp.	-	7	1 %

Sensitiv (NSI I)	Nøytral (NSI II)	Tolerant (NSI III)	Opportunistisk (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.3. Overgangssonen (C3, C4 og C5)

Ved C3 ble det registrert i gjennomsnitt 58 taksoner og 609 individer per grabbprøve (***Tabell 3.5***). *Paramphinome jeffreysii* var mest tallrik med 41 %, fulgt av *Thyasira sarsii* og *Heteromastus filiformis* med 6 % hver. Blant de ti hyppigste taksonene var gruppene II, III, IV og V representert.

Stasjonens nEQR var 0,734, tilsvarende økologisk klasse II (god) etter veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Fullstendig artsliste er gitt i **Vedlegg 7 Artslister**

Tabell 3.5. *Resultat fra bunnfauna på stasjon C3 (grabb 1 og 2), arts- og individtall for hver enkelt grabb, samt grabbgjennomsnitt og nEQR verdi for hver av indeksene. Farger angir tilstandsklasse for indeksene og nEQR verdi.*

Indeks	C3 grabbprøve 1	C3 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene*
S (ant. arter)	52	64	58	
N (ant. individer)	522	696	609	
NQI1	0,697	0,706	0,702	0,760
H'	4,280	3,748	4,014	0,835
ES_{100}	31,778	29,459	30,619	0,866
ISI_{2018}	5,978	6,066	6,022	0,607
NSI_{2018}	23,257	22,884	23,071	0,602
Stasjonsverdi (Gj. snitt nEQR-verdi)				0,734

**Beregningsmetoden iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

Tabell 3.6. *De 10 hyppigst forekommende taksoner ved stasjon C3 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive taksonene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.*

Art	Økologisk gruppe (NSI)	Antall individer	Prosent (%)
Paramphinome jeffreysii	III	497	41 %
Thyasira sarsii	IV	79	6 %
Heteromastus filiformis	IV	77	6 %
Pseudopolydora nordica	IV	33	3 %
Prionospio cirrifera	III	32	3 %
Pista sp.	-	30	2 %
Capitella capitata-gr	V	28	2 %
Abra nitida	III	28	2 %
Maldane sarsi	IV	26	2 %
Owenia sp.	II	21	2 %

Sensitiv (NSI I)	Nøytral (NSI II)	Tolerant (NSI III)	Opportunistisk (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

Ved C4 ble det registrert i gjennomsnitt 41 taksoner og 151 individer per grabbprøve (***Tabell 3.7***). *Paramphinome jeffreysii* (15 %) og *Heteromastus filiformis* (14 %) var mest tallrike, fulgt av *Maldane sarsi* (8 %). Gruppene I, III og IV var representert blant de ti hyppigste taksonene. Stasjonens nEQR var 0,815, tilsvarende økologisk tilstandsklasse I (svært god).

Tabell 3.7. *Resultat fra bunnfauna på stasjon C4 (grabb 1 og 2), arts- og individtall for hver enkelt grabb, samt grabbgjennomsnitt og nEQR verdi for hver av indeksene. Farger angir tilstandsklasse for indeksene og nEQR verdi.*

Indeks	C4 grabbprøve 1	C4 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene*
S (ant. arter)	36	46	41	
N (ant. individer)	66	236	151	
NQI1	0,799	0,724	0,762	0,847
H'	4,814	4,504	4,659	0,907
ES_{100}	–	33,830	33,830	0,894
ISI_{2018}	–	6,544	6,544	0,781
NSI_{2018}	25,635	23,184	24,410	0,647
Stasjonsverdi (Gj. snitt nEQR-verdi)				0,815

**Beregningsmetoden iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

Tabell 3.8. *De 10 hyppigst forekommende taksoner ved stasjon C4 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive taksonene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.*

Art	Økologisk gruppe (NSI)	Antall individer	Prosent (%)
Paramphinome jeffreysii	III	45	15 %
Heteromastus filiformis	IV	43	14 %
Maldane sarsi	IV	25	8 %
Pista sp.	-	16	5 %
Abra nitida	III	14	5 %
Parathyasira equalis	III	9	3 %
Vargula norvegica	I	8	3 %
Ceratocephale loveni	III	7	2 %
Chaetozone setosa-gr	IV	7	2 %
Yoldiella philippiana	I	7	2 %

Sensitiv (NSI I)	Nøytral (NSI II)	Tolerant (NSI III)	Opportunistisk (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

Ved C5 ble det registrert i gjennomsnitt 37 taksoner og 199 individer per grabbprøve. Artsantallet var relativt likt mellom grabbene (36 og 38 taksoner), mens grabb 1 hadde 267 individer og grabb 2 hadde 131 individer (***Tabell 3.9***). *Heteromastus filiformis* var mest tallrik med 17 %, fulgt av *Paramphinome jeffreysii* (12 %) og *Pista* sp. (9 %). Blant de ti hyppigste taksonene var gruppene I, III og IV representert, i tillegg til taksoner uten tildelt NSI-gruppe. Gjennomsnittlig nEQR-verdi var 0,800, tilsvarende økologisk tilstandsklasse II (god).

Tabell 3.9. *Resultat fra bunnfauna på stasjon C5 (grabb 1 og 2), arts- og individtall for hver enkelt grabb, samt grabbgjennomsnitt og nEQR verdi for hver av indeksene. Farger angir tilstandsklasse for indeksene og nEQR verdi.*

Indeks	C5 grabbprøve 1	C5 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene*
S (ant. arter)	36	38	37	
N (ant. individer)	267	131	199	
NQI1	0,692	0,758	0,725	0,806
H'	4,199	4,339	4,269	0,863
ES_{100}	27,276	33,014	30,145	0,862
ISI_{2018}	6,451	7,025	6,738	0,808
NSI_{2018}	24,375	25,325	24,850	0,662
Stasjonsverdi (Gj. snitt nEQR-verdi)				0,800

**Beregningsmetoden iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

Tabell 3.10. *De 10 hyppigst forekommende taksoner ved stasjon C5 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive taksonene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.*

Art	Økologisk gruppe (NSI)	Antall individer	Prosent (%)
Heteromastus filiformis	IV	67	17 %
Paramphinome jeffreysii	III	49	12 %
Pista sp.	-	36	9 %
Abra nitida	III	28	7 %
Parathyasira equalis	III	27	7 %
Nothria sp.	-	20	5 %
Yoldiella philippiana	I	14	4 %
Nemertea	III	12	3 %
Nephtys ciliata	III	8	2 %
Notomastus latericeus	I	7	2 %

Sensitiv (NSI I)	Nøytral (NSI II)	Tolerant (NSI III)	Opportunistisk (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.4. Referansestasjon (C-ref)

Ved C-ref ble det registrert i gjennomsnitt 40 taksoner og 291,5 individer per grabbprøve. Grabb 1 hadde 53 taksoner og 488 individer, mot 27 taksoner og 95 individer i grabb 2 (***Tabell 3.11***). *Paramphinome jeffreysii* var mest tallrik med 16 %, etterfulgt av *Heteromastus filiformis* (10 %) og *Notomastus latericeus* (8 %). Blant de ti hyppigste taksonene var alle gruppene utenom gruppe V representert, samt taksoner uten tildelt NSI-gruppe. Stasjonens nEQR var 0,827, tilsvarende økologisk tilstandsklasse I (svært god).

Tabell 3.11. *Resultat fra bunnfauna på stasjon C-ref (grabb 1 og 2), arts- og individtall for hver enkelt grabb, samt grabbgjennomsnitt og nEQR verdi for hver av indeksene. Farger angir tilstandsklasse for indeksene og nEQR verdi.*

Indeks	C-ref grabbprøve 1	C-ref grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene*
S (ant. arter)	53	27	40	
N (ant. individer)	488	95	291,5	
NQI1	0,755	0,738	0,747	0,830
H'	4,781	4,152	4,467	0,885
ES_{100}	34,180	–	34,180	0,897
ISI_{2018}	6,708	7,297	7,003	0,822
NSI_{2018}	26,338	25,775	26,057	0,702
Stasjonsverdi (Gj. snitt nEQR-verdi)				0,827

**Beregningsmetoden iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

Tabell 3.12. *De 10 hyppigst forekommende taksoner ved stasjon C-ref oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive taksonene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.*

Art	Økologisk gruppe (NSI)	Antall individer	Prosent (%)
Paramphinome jeffreysii	III	96	16 %
Heteromastus filiformis	IV	58	10 %
Notomastus latericeus	I	47	8 %
Eclysippe eliasoni	-	37	6 %
Chirimia biceps	I	34	6 %
Abra nitida	III	25	4 %
Falcidens crossotus	I	20	3 %
Yoldiella nana	II	16	3 %
Pista sp.	-	13	2 %
Terebellidae	-	13	2 %

Sensitiv (NSI I)	Nøytral (NSI II)	Tolerant (NSI III)	Opportunistisk (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.5. Samlet nEQR resultat

Resultatene fra stasjon C2 og samlet for overgangssonen er oppsummert i ***Tabell 3.13***. Verdiene viser beregnet nEQR for ytterkantstasjonen (C2) og gjennomsnitt for stasjonene C3–C5, som representerer overgangssonen. Både stasjon C2 og overgangssonen fikk et nEQR resultat tilsvarende god (II) tilstand. Beregningsmetoden for samlet nEQR-verdi fremgår av **Vedlegg 5 Beregning av økologisk tilstand i overgangssonen (nEQR)**.

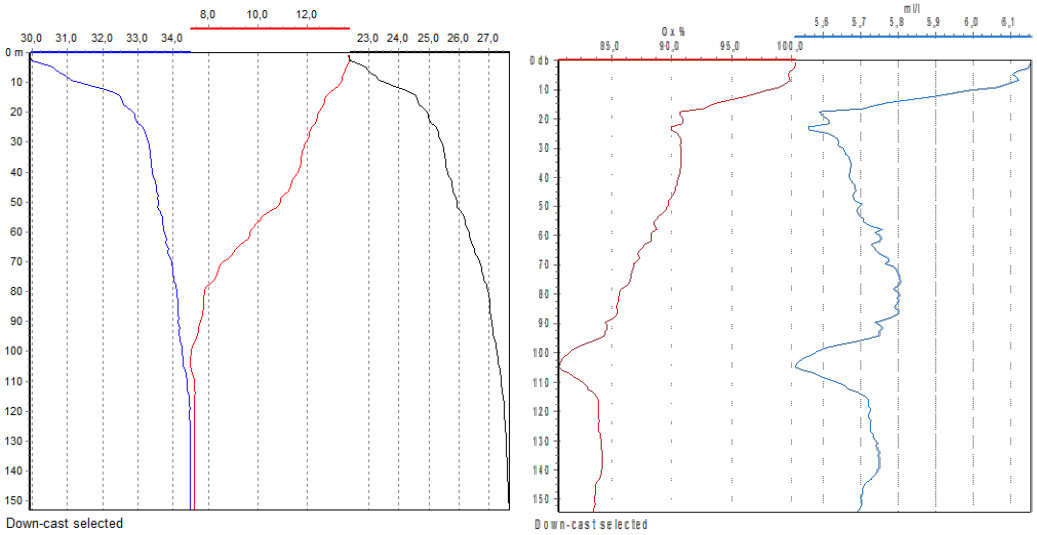
Tabell 3.13. *nEQR resultat for C2 stasjon og samlet for overgangssonen. Fremgangsmåte for beregning av nEQR verdi i overgangssonen kommer frem av Vedlegg 5.*

Stasjonsbeskrivelse	Stasjon	Samlet nEQR resultat
Ytterkant av overgangssonen	C2	0,725
Overgangssonen	C3, C4, C5	0,783

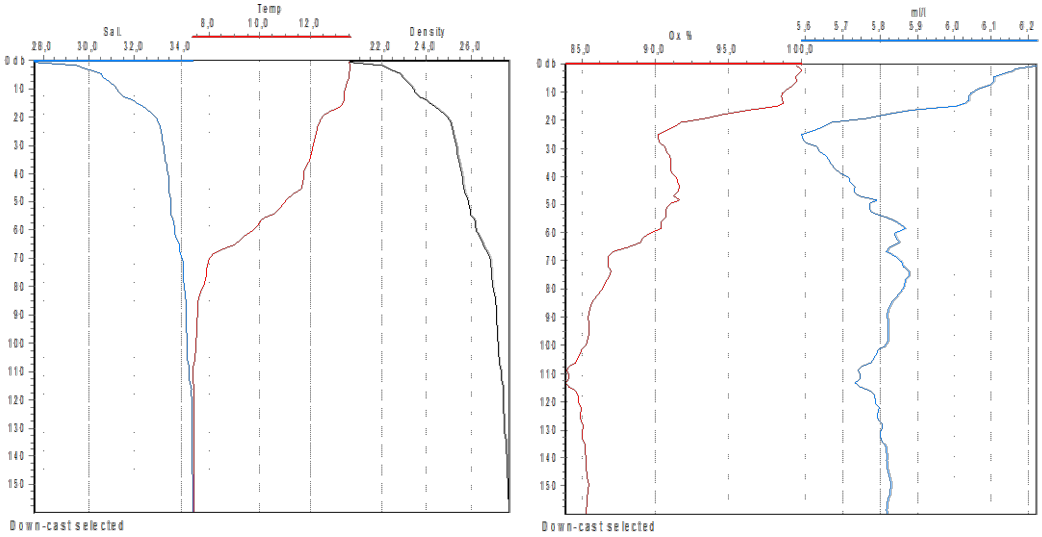
3.2. Hydrografi

Vertikalprofil for temperatur, salinitet, tetthet og oksygeninnhold (ml O_2/l) på den dypeste stasjonen (C2) og ved referansestasjonen ved lokaliteten er angitt i ***Figur 3.1*** og ***Figur 3.2***.

Profilene for C2 og C-ref viste forholdsvis like tendenser. Dette var også forventet da begge stasjonene ligger i samme resipient uten noen terskler mellom punktene. Temperaturen avtok fra omtrent 13,5-13,8 °C i øvre del av vannsøylen til omtrent 7,3-7,4 °C under 100 m. Saliniteten økte fra omtrent 29,7-30,0 til rundt 34,3-34,5. Temperatur- og salinitetsendringen var fordelt over et bredt dybdeintervall, med en tydelig temperaturreduksjon ned mot omtrent 80 meter. Økningen i salinitet var størst i de øverste 20 meterne, og viste dermed et ferskere overflatelag. Oksygenmetningen var omkring 100 % øverst og avtok noe nedover i vannsøylen, men var generelt høy ved alle dyp. Bunnvannet holdt en oksygenkonsentrasjon ved C2 og C-ref på hhv. 5,6 og 5,7 ml O_2/l, noe som tilsvarer tilstandsklasse I (svært god) etter klassifiseringen for oksygen i dypvann i Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.



Figur 3.1. *Vertikalprofiler av vannsøylen for stasjon C2, målt 26.08.2026. Venstre: saltholdighet (blå), temperatur (rød; °C) og tetthet (sort; -1000 kg/m³). Høyre: oksygenmetning (rød; %) og oksygeninnhold (blå; ml O_2/l).*



Figur 3.2. *Vertikalprofiler av vannsøylen for stasjon C-ref, målt 26.08.2026. Venstre: saltholdighet (blå), temperatur (rød; °C) og tetthet (sort; -1000 kg/m³). Høyre: oksygenmetning (rød; %) og oksygeninnhold (blå; ml O_2/l).*

3.3. Sediment

3.3.1. Sensoriske vurderinger og elektrokjemiske målinger

Feltbeskrivelsene viser sand og skjellsand ved C1, blandinger av silt, leire, sand og/eller skjellsand ved C2, C3, C5 og C-ref, og silt og leire ved C4. Konsistensen var myk ved alle stasjonene. C3 grabb 1 hadde sort sedimentoverflate, mens de øvrige prøvene hadde normal farge. Det ble registrert noe lukt i C1 grabb 3, men ingen lukt i de øvrige grabbene. Fôrrester, fekalier, *Beggiatoa* sp., gassbobler og slamlag ble ikke registrert. Børstemark ble observert ved alle stasjonene, og det ble også registrert blant annet slangestjerner, skjell og sjømus. pH varierte fra 7,49 til 7,90 og redokspotensial (Eh) fra 168 til 335 mV. Feltregistreringene er sammenstilt i ***Tabell 3.15*** og sedimentbilder er vist i **Vedlegg 9 Bilder av sediment**.

3.3.2. Kornfordeling

Resultatene fra kornfordelingsanalysen viser at sedimentene ved C2 og C4 kan betegnes som moderat finkornede, med pelittandeler (<0,063 mm) på henholdsvis 64,3 og 62,9 %. Sedimentene ved C1, C3, C5 og C-ref var grovkornede, med pelittandeler fra 3,23 til 39,8 %. C2 og C4 hadde størst andel av sandfraksjonen i intervallet 0,063–0,125 mm, mens C1, C3, C5 og C-ref hadde størst andel i intervallet 0,125–0,25 mm. Grus (>2 mm) utgjorde 0,02–1,04 %, med høyest andel ved C5. Kornfordelingen ved alle prøvestasjonene er angitt i ***Tabell 3.14***.

Tabell 3.14. *Kornfordeling. Leire og silt er definert med kornstørrelser < 0,063 mm, sand er definert med kornstørrelser fra 0,063 – 2 mm, og grus er definert med kornstørrelser > 2 mm. Manglende data er merket med i.a. Summen ved hver stasjon kan overskride 100 % grunnet feilmarginer i analysemetoden.*

Sediment type	Størrelse (mm)	Enhet	C1	C2	C3	C4	C5	C-ref
Silt & Leire (pelitt)	**<0,063**	%	3,23	64,3	38,7	62,9	39,8	26,8
Sand	**0,063-0,125**	%	10,7	15,1	22,7	15,9	15,5	15,9
	0,125-0,25	%	52,1	12,6	25,8	14,8	30	34,4
	0,25-0,5	%	25,5	4,92	8,69	3,65	9,88	14,6
	0,5-1	%	6,8	2,64	3,76	2,21	3,13	5,13
	1 - 2	%	1,43	0,3	0,33	0,4	0,73	2,19
Grus	**> 2**	%	0,24	0,1	0,02	0,11	1,04	0,97

Tabell 3.15. *Sensoriske vurderinger og elektrokjemiske målinger for hver stasjon og grabbhugg.*

Parameter/Stasjon	C1			C2			C3		
	Hugg			Hugg			Hugg		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
pH	7,9	-		7,49	-		7,56	-	
E_{obs}	85			27			-55		
E_h (E_{obs} + E_{ref}) (mV)	308			250			168		
Dybde	93			154			164		
Grabbvolum (cm)	5	7	6	Overfylt	Overfylt	Overfylt	Overfylt	Overfylt	Overfylt
Bilde		x		x			x		
Sedimenttype	Sand og skjellsand			Leire, silt, sand og skjellsand			Silt, leire, sand og skjellsand		
Farge/konsistens	Normal/myk			Normal/myk			Svart/myk	Normal/myk	Normal/myk
Lukt (Ingen/noe/sterk)	Ingen	Ingen	Noe lukt	Ingen			Ingen	Ingen	Ingen
Fôr, fekalier, *Beggiatoa* sp., gassbobler, slamlag (cm)	Nei			Nei			Nei	Nei	Nei
Observert fauna	Børstemark	Børstemark og slangestjerne	Børstemark	Børstemark	Børstemark, skjell, slangestjerne	-	Børstemark og slangestjerne	Børstemark, slangestjerne og sjømus	-
Prøveuttak	Kjemi/Geo	Bio	Bio	Bio	Bio	Kjemi/Geo	Bio	Bio	Kjemi/Geo
Antall bomskudd									
Kommentar									

Parameter/Stasjon	C4			C5			C-ref		
	Hugg			Hugg			Hugg		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
pH	7,66	-		7,70	-		7,68	-	
E_{obs}	91			30			112		
E_h (E_{obs} + E_{ref}) (mV)	314			253			335		
Dybde	147			126			161		
Grabbvolum (cm)	Overfylt	Overfylt	Overfylt	16	16	16	11	11	11
Bilde	X			x			x		
Sedimenttype	Silt og leire			Silt, leire og sand			Sand, silt og skjellsand		
Farge/konsistens	Normal/myk			Normal/myk			Normal/myk		
Lukt (Ingen/noe/sterk)	Ingen			Ingen			Ingen		
Fôr, fekalier, *Beggiatoa* sp., gassbobler, slamlag (cm)	Nei			Nei			Nei		
Observert fauna	Børstemark	Børstemark	-	Slangestjerne og Børstemark	Slangestjerne og Børstemark	-	Børstemark	Børstemark	-
Prøveuttak	Bio	Bio	Kjemi/Geo	Bio	Bio	Kjemi/Geo	Bio	Bio	Kjemi/Geo
Antall bomskudd									
Kommentar									

3.3.3. Kjemiske parametere

Innholdet av totalt organisk materiale (TOM) varierte mellom 2,95 % ved C1 og 14,5 % ved C2. Parameteren var tydelig forhøyet ved de samme stasjoner som hadde forhøyede nivå av normalisert TOC.

Normalisert totalt organisk karbon (TOC_{63}) tilsvarte tilstandsklasse II (god) ved C1, klasse V (svært dårlig) ved C2 og C3, klasse IV (dårlig) ved C4 og C5, og klasse III (moderat) ved C-ref. Karbon-nitrogenforholdet varierte mellom 7,58 ved C1 og 14,38 ved C3.

Konsentrasjonen av kobber (Cu) tilsvarte tilstandsklasse II (god) ved C2 og klasse I (bakgrunnsnivå – svært god) ved øvrige stasjoner. Sink (Zn) tilsvarte klasse I ved alle stasjoner. Totalt fosfor varierte fra <500 mg/kg TS ved C3 til 1550 mg/kg TS ved C4, og verdiene kan generelt betegnes som lave selv om det ikke eksisterer klassegrenser for dette stoffet. Totalt nitrogen varierte fra 0,765 til 4,22 mg/g TS. Det eksisterer heller ikke klassegrenser for nitrogen.

Analyser av miljøfarlige stoffer ved de utvalgte stasjonene C1, C4 og C-ref viste bakgrunnsnivå av kadmium (tilstandsklasse I), og tilstandsklasse II for kvikksølv, heksaklorbenzen og PCB7. De øvrige stoffene som ble analysert kunne ikke klassifiseres med de hadde verdier under kvantifiseringsgrensen.

Resultatene er oppsummert i ***Tabell 3.16*** og ***Tabell 3.17***. Analysebevis for prøvene er lagt ved i **Vedlegg 3 Analysebevis Kjemi/geo/miljøgifter**.

Tabell 3.16. *Innhold av undersøkte kjemiske parametre i sediment. Totalt organisk materiale (TOM), Totalt organisk karbon (TOC), finstoff og nTOC (organisk karbon korrigert for innhold av finstoff). Fosfor og nitrogen har ikke tilstandsklasser. Karbon-nitrogenforholdet (C:N) er oppgitt som ratio mellom TOC og TN. Tilstandsklasser og farger er angitt etter veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann og veileder M-608:2016.*

	C1	C2	C3	C4	C5	C-ref
TOM (%)	2,95	14,50	12,20	11,90	9,18	8,49
TOC (total organisk karbon, mg/g)	5,8	38,4	43,0	31,9	24,0	20,0
Finstoff (%)	3,23	64,3	38,7	62,9	39,8	26,8
TOC_{63} (mg/g)	23,2	44,8	54,0	38,6	34,8	33,2
TOC_{63} tilstandsklasse*	II	V	V	IV	IV	III
TN (totalt nitrogen, mg/g)	0,765	4,22	2,99	3,5	2,94	2,59
C:N	7,58	9,10	14,38	9,11	8,16	7,72
Cu (kobber, mg/kg)	4,60	27,00	16,90	18,00	14,80	11,50
Cu tilstandsklasse	I	II	I	I	I	I
TP (totalt fosfor, mg/kg)	920	1390	<500	1550	1420	1080
Zn (sink, mg/kg)	30,6	74,4	46,1	50,0	42,9	37,4
Zn tilstandsklasse	I	I	I	I	I	I

**Tilstandsklassifisering basert på TOC forutsetter at konsentrasjonen av TOC i sediment standardiseres for teoretisk 100 % finstoff (pelitt< 0,063 mm) iht. formelen: nTOC = TOC + 18 * (1-p < 0,063 mm) gjengitt i veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

Tabell 3.17. *Resultater fra analyser av miljøfarlige stoffer ved utvalgte stasjoner. Kadmium (Cd), kvikksølv (Hg), heksaklorbenzen (HCB), polybromerte difenyletere (PBDE), diklordifenyltrikloretan (DDT), polyklorerte bifenyler (PCB), diflubenzuron, og teflubenzuron. Fargekodene er angitt etter klassegrenser gitt i Miljødirektoratets veileder M608:2016. For enkeltkongener av PBDE finnes det ikke egne klassegrenser.*

Stoff	Enhet	C1	C4	C-ref
Cd	mg/kg	<0,10	0,11	<0,10
Hg	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20
HCB	mg/kg	<0,0050	<0,0050	<0,0050
PBDE-28 2,4,4 - Tribromdifenyleter	µg/kg	<0,035	<0,037	<0,068
PBDE-47	µg/kg	<0,042	<0,1	<0,1
PBDE-99	µg/kg	<0,084	<0,086	<0,085
PBDE-100	µg/kg	<0,068	<0,067	<0,059
p,p'-DDT*	mg/kg	<0,010	<0,010	<0,010
PCB7	µg/kg	<4,0	<4,0	<4,0
Diflubenzuron*	mg/kg	<0,010	<0,010	<0,010
Teflubenzuron*	mg/kg	<0,010	<0,010	<0,010

** Metodens kvantifiseringsgrense er høyere enn grensen mellom tilstandsklasse II og III.*

4. Diskusjon

Hovedparameteren bunnfauna viste god økologisk tilstand i overgangssonen til Storvika samlet sett og ved ytre sonestasjon C2. Overgangsstasjon C4 og referansestasjon C-ref hadde svært god tilstand, mens overgangsstasjonene C3 og C5 hadde god tilstand. C1 fikk miljøtilstand 1 (meget god) etter klassifiseringen for miljøtilstand i anleggssonen iht. NS 9410:2016. Den tolerante arten *Paramphinome jeffreysii* var mest tallrik ved fire stasjoner og utgjorde størst andel ved C3 (41 %).

De kjemiske støtteparameterne viste forhøyet organisk karboninnhold ved flere stasjoner, til tross for god eller svært god økologisk tilstand basert på bunnfauna. TOC_{63} tilsvarte klasse V ved C2 og C3, klasse IV ved C4 og C5, klasse III ved C-ref og klasse II ved C1. TOM var høyest ved C2 (14,5 %), og generelt var denne parameteren forhøyet ved de samme stasjonene som viste forhøyede nivå av TOC_{63}. C2 og C4 hadde moderat finkornede sedimenter, mens de øvrige stasjonene var grovkornede. Totalt fosfor var under 2000 mg/kg TS ved alle stasjoner. Sink lå innen bakgrunnsnivå (klasse I) ved alle stasjoner; kobber tilsvarte klasse II (god) ved C2 og klasse I (bakgrunnsnivå) ved øvrige stasjoner. Analysen av miljøfarlige stoffe ved C1, C4 og C-ref viste lave nivå av kadmium (bakgrunnsnivå, tilstandsklasse I) og kvikksølv, heksaklorbenzen, og PCB7 (god, tilstandsklasse II). De øvrige analyserte stoffene kunne ikke klassifiseres, men hadde konsentrasjoner under kvantifiseringsgrensen.

De hydrografiske profilene for C2 og C-ref viser forholdsvis like tendenser. Oksygenmetningen var omkring 100 % øverst og avtok noe nedover i vannsøylen, men var generelt høy ved alle dyp. Bunnvannet holdt en oksygenkonsentrasjon ved C2 og C-ref på hhv. 5,6 og 5,7 ml O_2/l, noe som tilsvarer tilstandsklasse I (svært god) etter klassifiseringen for oksygen i dypvann i Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.

C3 har samme oppgitte koordinater som STO-3 i 2023 og hadde god faunatilstand ved begge undersøkelser (nEQR 0,747 og 0,734). Hyppigste art var *Pseudopolydora nordica* (27,2 %) i 2023 og *Paramphinome jeffreysii* (41 %) i 2026. Støtteparameteren TOC_{63} økte samtidig fra 31,8 mg/g (klasse III) til 54,0 mg/g (klasse V). Overgangssonen samlet hadde god tilstand i 2017 og 2023 og svært god tilstand i 2021. Endrede stasjonsplasseringer og klassifiseringsgrunnlag begrenser sammenligningen av området over tid, men forskjellen kommer hovedsakelig av at det ved denne undersøkelsen er søkt om arealendring, og stasjonene er dermed tilpasset ny omsøk anleggsramme (Aqua Kompetanse AS, 2018; Åkerblå AS, 2021, 2023).

Generelt er forholdene ved Storvika gode, og etter flere generasjoner med produksjon, synes dagens produksjonsregime å være innenfor bæreevnen til lokaliteten. Den omsøkte anleggsrammen er en del større enn dagens anleggsramme, noe som kan bidra til mindre punktbelastning i anleggssonen og spredning av avfall til overgangssonen over et større område. Forundersøkelsen følges opp med C-undersøkelse etter første produksjonssyklus med omsøkt endring.

5. Referanser

Aqua Kompetanse AS (2021). Vannstrømmåling ved Storvika, Meløy kommune, november 2020–mars 2021. Rapport 89-3-21S.

Aqua Kompetanse AS (2018). C-undersøkelse ved Storvika i Meløy kommune, august 2017. Rapportnummer 200-8-17C.

Borgersen, G., Hektoen, M., Melsom, F., Todt, C. (2020) Uttesting av sensitivitetsindeksene ISI2018 og NSI2018, og en revidert artsliste med sensitivitetsverdier for bløtbunnsfauna. NIVA-rapport 7494-2020.

Fofonoff, N. P. & Millard, R. C. (1983). Algorithms for computation of fundamental properties of seawater. UNESCO Technical Papers in Marine Science 44. Brukt til trykk-dybde og EOS-80-tetthet.

Helgeland Havbruksstasjon AS (2013). C-undersøkelse lokalitet Storvika, desember 2012.

Miljødirektoratet (2024) Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Oppdatert 06.10.2025.

Miljødirektoratet (2016) Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020. M-608:2016.

NIVA-rapport 6475-2013: Norwegian Sensitivity Index (NSI) for marine macroinvertebrates, and an update of Indicator Species Index (ISI)

Weiss, R. F. (1970). The solubility of nitrogen, oxygen and argon in water and seawater. Deep-Sea Research, 17, 721-735. Brukt til omregning fra oksygenmetning til ml O2/l.

Åkerblå AS (2023). C-undersøkelse med ASC-vurdering for Storvika (13125). Rapport 110206265-3001-01-001.

Åkerblå AS (2021). C-undersøkelse for Storvika (13125), med ASC-vurdering. Rapportnummer 100907-01-001.

6. Vedlegg

6.1. Vedlegg 1 Feltlogg (B-parametere)

B1

Gr.	Parameter	Poeng	Stasjon C1	Indeks
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)			B	
I	Dyr	Ja = 0, Nei = 1	0	
II	pH*	Målt verdi	7,9	
	Eh (mV)*	Målt verdi	85	
		"+ ref. verdi	308	
	pH/Eh	Poeng	0	0,00
	Tilstand prøve		1	
	Tilstand gruppe II		1	
III	Gassbobler	Ja = 4		
		Nei = 0	0	
	Farge	Lys/grå = 0	0	
		Brun/sort = 2		
	Lukt	Ingen = 0		
		Noe= 2	2	
		Sterk = 4		
	Konsistens	Fast = 0		
		Myk = 2	2	
		Løs = 4		
	Grabbvolum	v < ¼ = 0		
		¼ - ¾ = 1	1	
		v > ¾ = 2		
	Tykkelse på slamlag	0 - 2 cm = 0	0	
		2 - 8 cm = 1		
		> 8 cm = 2		
	SUM		5	
	Korrigert sum (x 0,22)		1,10	1,10
	Tilstand prøve		2	
	Tilstand gruppe III		2	
	Middelverdi gruppe II & III		0,55	0,55
	Tilstand prøve		1	
	Lokalitetstilstand			

Buffertemperatur:	16,1°C
Sjøtemperatur:	14,2°C
Sedimenttemperatur:	9,4°C
pH sjø*:	8,13
Eh sjø:	330
Ref. elektrode:	223

B2		Stasjon C1
Dyp (m):		93
Antall forsøk med prøvetaker:		1
Bobling ved prøvetaking:		
Sedimenttype	Leire	
	Silt	
	Sand	4
	Grus	
	Skjellsand	1
Steinbunn		
Fjellbunn		
Fauna	Pigghuder	Ja
	Krepsdyr	
	Skjell	
	Børstemark	Ja
	Andre dyr	
Beggiatoa		
Fôr		
Fekalier		
Kommentarer		*For faunasammensetning, se resultater for faunaanalyse (kap. 3.1.1 og vedlegg 7)*

6.2. Vedlegg 2 Prøvetaking og analyser

Prøver til kjemiske og biologiske analyser ble samlet inn ved hjelp av en Van Veen-grabb i størrelsen 0,1 m^2. Ved hver prøvestasjon ble det foretatt tre grabbhugg, hvor to av de gikk til biologisk analyse ved å sikte prøven gjennom en 1 mm sikt, og ett av huggene gikk til kjemisk analyse ved uttak av sedimentprøver. Faunaprøvene ble konservert på etanol med en konsentrasjon på 96 % eller mer. Kjemi-prøvene ble fryst ned frem til forsendelse til analyse hos analyseselskapet. Faunaprøvene ble analysert av Pelagia Nature & Environment AB, og kjemi-prøvene ble analysert av ALS Laboratory Group Norway AS.

Tabell 6.1. *Prøvetakingsutstyr.*

Utstyr	Beskrivelse
Sediment-prøvetaker	Van Veen-grabb 1000 cm^2
pH-måler	PHC201, Gel-sonde
Eh-måler	MTC101, Gel-sonde
Sikt	1 mm runde hull diameter
GPS og kart	Olex + GPS
Konservering	≥96 % Etanol / nedfrysing på -20 °C
CTD	SD208, med Rinko III optisk oksygensensor
Annet	Multimeter HQ2200, Hach

Tabell 6.2. *Oversikt over arbeid utført og leverandører som er benyttet.*

	Leverandør	Personell	Akkreditering	Metodikk
Feltarbeid	Pelagia Nature & Environment AB	Henrik Strøm (OceanPro Environment AS, kontrahert)	Prøvetaking (utført under Pelagia sitt omfang)	SS-EN ISO 16665.
Grovsortering	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 7	Biologisk analyse	Veileder for klassifisering av miljøtilstand. SS-EN ISO 16665.
Arts-identifisering	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 7	Biologisk analyse	Veileder for klassifisering av miljøtilstand. SS-EN ISO 16665.
Statistiske utregninger	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 7	Biologisk analyse	Veileder for klassifisering av miljøtilstand. NS 9410:2016.
Vurdering og tolkning av resultater	Pelagia Nature & Environment AB	Henrik Strøm (OceanPro Environment AS, kontrahert)	Biologisk analyse (utført under Pelagia sitt omfang)	NS9410:2016. Veileder for klassifisering av miljøtilstand.
Kobber	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-METAXAC1
TOM	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-LI550GR
TOC/Partikkel-fordeling	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-TOC-IR
Total Nitrogen	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-NTOT-PHO
Total Fosfor	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-P2O5-PHO
Sink	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-METAXAC1
Kadmium	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-METAXAC1
Kvikksølv	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-METAXAC1
HCB	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-OCPECD01

	Leverandør	Personell	Akkreditering	Metodikk
PBDE	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-BEHMS01
DDT	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-OCPECD01
PCB7	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-PCB7 (6596)
Diflubenzuron	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-PESLMS02
Teflubenzuron	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 3	P12	S-PESLMS02

6.3. Vedlegg 3 Analysebevis Kjemi/geo/miljøgifter

ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: **NO2621427**	Side	: 1 av 30
Kunde	: **Oceanpro AS**	Prosjekt	: C-forundersøkelse Storvika
Kontakt	: Henrik Strøm	Prosjektnummer	: ----
Adresse	: Kjærlighetsstien 4 7770 Flatanger Norge	Prøvetaker Sted	: Henrik Strøm : ----
Epost	: henrik@oceanpro.no	Dato prøvemottak	: 2026-09-01 08:37
Telefon	: ----	Analysedato	: 2026-09-01
COC nummer	: NO2026000011063	Dokumentdato	: 2026-09-21 12:38
Tilbuds- nummer	: OF250980	Antall prøver mottatt	: 12
		Antall prøver til analyse	: 12

Om rapporten

Detaljer og anmerkninger om analysemetoder er gitt på slutten av rapporten.

Denne rapporten overstyrer tidligere rapport(er) med samme ordrenummer Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle resultater i denne rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Kommentarer

Prøve(r) NO2621427/001, 007, 011, metode S-PESLMS02 - Rapporteringsgrensen for prøven(e) er forhøyet grunnet matriksinterferens (coeluering).
Prøve(r) NO2621427/007,011 , metode S-BFRLMS02 - LOR forhøyet grunnet lavt tørrstoffinnhold.
Prøve(r) NO2621427/001, metode S-METAXAC - resultatene er gjennomsnittet av flere målinger (3 ganger) - ikke-homogen(e) prøve(r).
Prøven for metode S-TOC1-IR er tørket ved 105 grader og pulverisert før analyse.
Vedlegg(ene) 1, 2 er en integrert del av analysesertifikatet.
Prøven for metode S-TOC1-CC er tørket ved 105 grader og pulverisert før analyse.

Underskrivere	*Posisjon*
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Laboratorium	: ALS Laboratory Group Norway AS	Nettside	: www.alsglobal.no
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Epost Telefon	: info.on@alsglobal.com : ----

Analyseresultater

Submatriks: **SEDIMENT**

					Kundes prøvenavn	C1 - Kjemi Fryste sedimentprøver		
					Prøvenummer lab	NO2621427001		
					Kundes prøvetakingsdato	2026-09-01 00:00		
Parameter	*Resultat*	*MU*	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	**63.2**	± 9.48	%	0.1	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	**1.78**	± 0.36	mg/kg TS	0.50	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	**5.19**	± 1.04	mg/kg TS	0.25	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	**4.60**	± 0.92	mg/kg TS	0.10	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	**3.1**	± 0.60	mg/kg TS	1.0	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	**2.6**	± 0.50	mg/kg TS	1.0	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	**30.6**	± 6.10	mg/kg TS	1.0	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4.0	----	µg/kg TS	4	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	*
Bromerte flammehemmere (BFH)								
TetraBDE	<1.4	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-47	<0.042	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS01	PA	a ulev
PentaBDE	<2	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-99	<0.084	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS01	PA	a ulev
PBDE-100	<0.068	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS01	PA	a ulev
HeksaBDE	<2.1	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
HeptaBDE	<2	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
OktaBDE	<2.5	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
NonaBDE	<1.7	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
DekaBDE (PBDE-209)	**200**	± 60.00	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	<0.500	----	µg/kg TS	0.500	2026-09-18	S-BFRLMS02	PR	a ulev
Dekabrombifenyl (DeBB)	<27	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BBHMS01	PA	a ulev
Heksabromsyklododekan (HBCD)	<5.00	----	µg/kg TS	5.00	2026-09-18	S-BFRLMS02	PR	a ulev
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenyleter	<0.035	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS01	PA	a ulev
Pesticider								

Parameter	*Resultat*	*MU*	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Pesticider - Fortsetter								
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2026-09-09	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-OCPECD01	PR	a ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
6-klornikotinsyre	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetamiprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetoklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aclonifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ametryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Amidosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Asulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atraton	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desetylatrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin desisopropyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azaconazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azinfos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
BAM	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
BDMC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Benalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bentazon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bifenoks	<0.030	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bitertanol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Boskalid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromofos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Buprofezin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cadusafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cabaryl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbendazim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carboksin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorbromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorfenvinfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Parameter	*Resultat*	*MU*	*Enhet*	*LOR*	*Analysedato*	*Metode*	*Utf. lab*	*Acc.Key*
Pesticider - Fortsetter								
Kloridazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloroksuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorprofam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop propargyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clofentezine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomeprop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iodig	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klotanidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kumafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Krimidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyanazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyflufenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cymoxanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyproconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyprodinil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desmetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorfenthion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklormid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorvos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dikrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenacoum	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflufenican	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimefuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetomorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetylaminosulfanilide	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 5 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Diuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Epoxyconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
EPTC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etofumesate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoprofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoxazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famoxadone	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famphur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenamifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenhexamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenothiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksaprop	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksycarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropimorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fensulfotion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Florasulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop-p-butyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fludioksonil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flufenacet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluometuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopikolid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopyram	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluquinconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flusilazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flutolanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fonofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Foramsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosthiazate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Furalaxyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop-2-ethoxyetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop-p-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Hexaconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksytiazox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 6 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Imazalil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazametabenz metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazamox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazetapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid olefin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid urea	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Indoxacarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iprodion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kresoxim metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Lenacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Linuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malaoxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mandipropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mecarbam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mefenpyr dietyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mesosulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamitron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metazaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metabenztiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamidofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methidation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl oxim	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoksyfenozid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metobromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metolaklor (isomerer)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metrafenon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin-desamino	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metsulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Molinat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 7 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Monokrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monolinuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Myklobutanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Napropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Naptalam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Neburon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nikosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Norflurazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nuarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ometoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxadiazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksadiksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksamyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxyfluorfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paclobutrazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paration etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Penconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pencycuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pendimetalin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pethoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Forat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosalon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet oxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosfamidon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Picoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Primisulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prokloraz	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prodiamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profenfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propamocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propakisafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 8 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Propikonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propoxur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propysamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prosulfocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyraklostrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyribenzoxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyridaben	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyrimetanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyriproksyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinalfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinklorac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinmerac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinoxyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop-p-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Rimsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sebutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sedaxane	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Setoxydim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Siduron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Spiroksamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebukonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebufenpyrad	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebutiuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Teflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiacloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiametoksam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiazafluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thidiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thifensulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiobencarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiofanat metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tolclofos-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimefon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimenol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 9 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Triallat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triasulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triazofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tribenuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trietazine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumizole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflusulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trinexapac-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triticonazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tritosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Zoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrstoff ved 105 grader	61.7	± 3.12	%	0.10	2026-09-06	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Organisk tørrstoff	2.95	± 0.16	% tørrvekt	0.10	2026-09-09	S-LI550GR	CS	a ulev
Næringsstoffer								
Total nitrogen (Tot-N)	765	± 157.00	mg/kg TS	50	2026-09-07	S-NTOT-PHO	CS	a ulev
P (Fosfor)	0.092	± 0.04	% tørrvekt	0.050	2026-09-14	S-P2O5-PHO	CS	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	0.58	± 0.09	% tørrvekt	0.10	2026-09-08	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

	C1 - Geo Fryste sedimentprøver
Kundes prøvenavn	
Prøvenummer lab	NO2621427002
Kundes prøvetakingsdato	2026-09-01 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Fysikalsk								
Fraksjon <0,063 mm	3.23	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,063-0,125 mm	10.7	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,125-0,25 mm	52.1	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,25-0,5 mm	25.5	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,5-1 mm	6.80	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 1-2 mm	1.43	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon >2 mm	0.24	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 10 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Submatriks: **SEDIMENT**

	C2 - Kjemi Fryste sedimentprøver
Kundes prøvenavn	
Prøvenummer lab	NO2621427003
Kundes prøvetakingsdato	2026-09-01 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	37.2	± 1.89	%	0.10	2026-09-06	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	8.60	± 1.72	mg/kg TS	0.50	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.21	± 0.04	mg/kg TS	0.10	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	31.3	± 6.25	mg/kg TS	0.25	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	27.0	± 5.41	mg/kg TS	0.10	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	22.2	± 4.40	mg/kg TS	1.0	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	21.2	± 4.20	mg/kg TS	1.0	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	74.4	± 14.90	mg/kg TS	1.0	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Fysikalsk								
Organisk tørrstoff	14.5	± 0.73	% tørrvekt	0.10	2026-09-09	S-LI550GR	CS	a ulev
Næringsstoffer								
Total nitrogen (Tot-N)	4220	± 846.00	mg/kg TS	50	2026-09-07	S-NTOT-PHO	CS	a ulev
P (Fosfor)	0.139	± 0.04	% tørrvekt	0.050	2026-09-14	S-P2O5-PHO	CS	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	3.84	± 0.58	% tørrvekt	0.10	2026-09-08	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

	C2 - Geo Fryste sedimentprøver
Kundes prøvenavn	
Prøvenummer lab	NO2621427004
Kundes prøvetakingsdato	2026-09-01 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Fysikalsk								
Fraksjon <0,063 mm	64.3	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,063-0,125 mm	15.1	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,125-0,25 mm	12.6	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,25-0,5 mm	4.92	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,5-1 mm	2.64	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 1-2 mm	0.30	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon >2 mm	0.10	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 11 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Submatriks: **SEDIMENT**

	C3 - Kjemi Fryste sedimentprøver
Kundes prøvenavn	
Prøvenummer lab	NO2621427005
Kundes prøvetakingsdato	2026-09-01 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	41.3	± 2.10	%	0.10	2026-09-06	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	6.84	± 1.37	mg/kg TS	0.50	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.14	± 0.03	mg/kg TS	0.10	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	19.5	± 3.90	mg/kg TS	0.25	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	16.9	± 3.38	mg/kg TS	0.10	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	13.5	± 2.70	mg/kg TS	1.0	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	12.2	± 2.40	mg/kg TS	1.0	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	46.1	± 9.20	mg/kg TS	1.0	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Fysikalsk								
Organisk tørrstoff	12.2	± 0.61	% tørrvekt	0.10	2026-09-09	S-LI550GR	CS	a ulev
Næringsstoffer								
Total nitrogen (Tot-N)	2990	± 600.00	mg/kg TS	50	2026-09-07	S-NTOT-PHO	CS	a ulev
P (Fosfor)	<0.050	----	% tørrvekt	0.050	2026-09-14	S-P2O5-PHO	CS	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	4.30	± 0.65	% tørrvekt	0.10	2026-09-08	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

	C3 - Geo Fryste sedimentprøver
Kundes prøvenavn	
Prøvenummer lab	NO2621427006
Kundes prøvetakingsdato	2026-09-01 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Fysikalsk								
Fraksjon <0,063 mm	38.7	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,063-0,125 mm	22.7	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,125-0,25 mm	25.8	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,25-0,5 mm	8.69	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,5-1 mm	3.76	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 1-2 mm	0.33	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon >2 mm	0.02	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 12 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Submatriks: **SEDIMENT**

	C4 - Kjemi Fryste sedimentprøver
Kundes prøvenavn	
Prøvenummer lab	NO2621427007
Kundes prøvetakingsdato	2026-09-01 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	40.4	± 6.06	%	0.1	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	7.16	± 1.43	mg/kg TS	0.50	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	0.11	± 0.02	mg/kg TS	0.10	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	21.4	± 4.29	mg/kg TS	0.25	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	18.0	± 3.60	mg/kg TS	0.10	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	15.0	± 3.00	mg/kg TS	1.0	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	14.1	± 2.80	mg/kg TS	1.0	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	50.0	± 10.00	mg/kg TS	1.0	2026-09-07	S-METAXAC1	PR	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4.0	----	µg/kg TS	4	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	*
Bromerte flammehemmere (BFH)								
TetraBDE	<2.7	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-47	<0.1	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS01	PA	a ulev
PentaBDE	<2.1	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-99	<0.086	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS01	PA	a ulev
PBDE-100	<0.067	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS01	PA	a ulev
HeksaBDE	<1.9	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
HeptaBDE	<2.4	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
OktaBDE	<3	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
NonaBDE	<2.4	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
DekaBDE (PBDE-209)	28.0	± 8.40	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	1.76	± 0.53	µg/kg TS	0.500	2026-09-18	S-BFRLMS02	PR	a ulev
Dekabrombifenyl (DeBB)	<35	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BBHMS01	PA	a ulev
Heksabromsyklododekan (HBCD)	<10.0	----	µg/kg TS	5.00	2026-09-18	S-BFRLMS02	PR	a ulev
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenyleter	<0.037	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS01	PA	a ulev
Pesticider								
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2026-09-09	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-OCPECD01	PR	a ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 13 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
6-klornikotinsyre	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetamiprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetoklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aclonifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ametryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Amidosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Asulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atraton	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desetylatrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin desisopropyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azaconazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azinfos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
BAM	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
BDMC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Benalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bentazon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bifenoks	<0.030	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bitertanol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Boskalid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromofos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Buprofezin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cadusafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cabaryl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbendazim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carboksin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorbromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorfenvinfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 14 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Klortoluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloroksuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorprofam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop propargyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clofentezine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomeprop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iedig	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klotanidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kumafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Krimidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyanazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyflufenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cymoxanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyproconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyprodinil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desmetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorfenthion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklormid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorvos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dikrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenacoum	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflufenican	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimefuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetomorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetylaminosulfanilide	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Epoxyconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 15 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
EPTC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etofumesate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoprofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoxazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famoxadone	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famphur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenamifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenhexamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenothiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksaprop	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksycarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropimorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fensulfotion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Florasulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazofop-p-butyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fludioksonil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flufenacet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluometuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopikolid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopyram	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluquinconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flusilazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flutolanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fonofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Foramsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosthiazate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Furalaxyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop-2-ethoxyetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop-p-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Hexaconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksytiazox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazalil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazametabenz metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazamox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 16 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Imazapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazetapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid olefin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid urea	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Indoxacarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iprodion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kresoxim metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Lenacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Linuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malaoxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mandipropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mecarbam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mefenpyr dietyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mesosulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamitron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metazaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metabenztiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamidofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methidation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl oxim	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoksyfenozid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metobromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metolaklor (Isomerer)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metrafenon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin-desamino	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metsulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Molinat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monokrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monolinuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 17 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Myklobutanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Napropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Naptalam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Neburon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nikosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Norflurazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nuarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ometoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxadiazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksadiksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksamyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxyfluorfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paclobutrazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paration etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Penconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pencycuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pendimetalin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pethoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Forat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosalon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet oxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosfamidon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Picoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Primisulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prokloraz	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prodiamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profenfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propamocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaksafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propikonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propoxur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propysamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 18 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Prosulfocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyraklostrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyribenzoxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyridaben	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyrimetanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyriproksyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinalfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinklorac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinmerac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinoxyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop-p-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Rimsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sebutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sedaxane	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Setoxydim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Siduron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Spiroksamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebukonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebufenpyrad	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebutiuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Teflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiacloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiametoksam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiazafluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thidiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thifensulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiobencarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Thiofanat metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tolclofos-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimefon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimenol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triallat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triasulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triazofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 19 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Tribenuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trietazine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumizole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflusulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trinexapac-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triticonazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tritosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Zoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrstoff ved 105 grader	40.4	± 2.05	%	0.10	2026-09-06	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Organisk tørrstoff	11.9	± 0.60	% tørrvekt	0.10	2026-09-09	S-LI550GR	CS	a ulev
Næringsstoffer								
Total nitrogen (Tot-N)	3500	± 701.00	mg/kg TS	50	2026-09-07	S-NTOT-PHO	CS	a ulev
P (Fosfor)	0.155	± 0.05	% tørrvekt	0.050	2026-09-14	S-P2O5-PHO	CS	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	3.19	± 0.48	% tørrvekt	0.10	2026-09-08	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

				C4 - Geo Fryste sedimentprøver
			Kundes prøvenavn	
			Prøvenummer lab	NO2621427008
			Kundes prøvetakingsdato	2026-09-01 00:00
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Fysikalsk								
Fraksjon <0,063 mm	62.9	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,063-0,125 mm	15.9	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,125-0,25 mm	14.8	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,25-0,5 mm	3.65	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,5-1 mm	2.21	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 1-2 mm	0.40	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon >2 mm	0.11	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 20 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Submatriks: **SEDIMENT**

				C5 - Kjemi Fryste sedimentprøver
			Kundes prøvenavn	
			Prøvenummer lab	NO2621427009
			Kundes prøvetakingsdato	2026-09-01 00:00
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	42.0	± 2.13	%	0.10	2026-09-06	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	5.39	± 1.08	mg/kg TS	0.50	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	18.9	± 3.79	mg/kg TS	0.25	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	14.8	± 2.97	mg/kg TS	0.10	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	13.9	± 2.80	mg/kg TS	1.0	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	12.3	± 2.50	mg/kg TS	1.0	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	42.9	± 8.60	mg/kg TS	1.0	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Fysikalsk								
Organisk tørrstoff	9.18	± 0.46	% tørrvekt	0.10	2026-09-09	S-LI550GR	CS	a ulev
Næringsstoffer								
Total nitrogen (Tot-N)	2940	± 588.00	mg/kg TS	50	2026-09-09	S-NTOT-PHO	CS	a ulev
P (Fosfor)	0.142	± 0.04	% tørrvekt	0.050	2026-09-14	S-P2O5-PHO	CS	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	2.40	± 0.36	% tørrvekt	0.10	2026-09-08	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

				C5 - Geo Fryste sedimentprøver
			Kundes prøvenavn	
			Prøvenummer lab	NO2621427010
			Kundes prøvetakingsdato	2026-09-01 00:00
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Fysikalsk								
Fraksjon <0,063 mm	39.8	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,063-0,125 mm	15.5	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,125-0,25 mm	30.0	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,25-0,5 mm	9.88	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,5-1 mm	3.13	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 1-2 mm	0.73	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon >2 mm	1.04	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 21 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Submatriks: **SEDIMENT**

	Kundes prøvenavn	C-ref - Kjemi Fryste sedimentprøver
	Prøvenummer lab	NO2621427011
	Kundes prøvetakingsdato	2026-09-01 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrstoff								
Tørrstoff ved 105 grader	45.3	± 6.80	%	0.1	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	6.65	± 1.33	mg/kg TS	0.50	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	16.6	± 3.31	mg/kg TS	0.25	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	11.5	± 2.30	mg/kg TS	0.10	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	----	mg/kg TS	0.20	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	12.2	± 2.40	mg/kg TS	1.0	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	14.1	± 2.80	mg/kg TS	1.0	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	37.4	± 7.50	mg/kg TS	1.0	2026-09-08	S-METAXAC1	PR	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 52	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 101	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 118	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 138	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 153	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
PCB 180	<0.50	----	µg/kg TS	0.5	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<4.0	----	µg/kg TS	4	2026-09-01	S-PCB7 (6596)	DK	*
Bromerte flammehemmere (BFH)								
TetraBDE	<2.6	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-47	<0.1	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS01	PA	a ulev
PentaBDE	<2.1	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
PBDE-99	<0.085	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS01	PA	a ulev
PBDE-100	<0.059	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS01	PA	a ulev
HeksaBDE	<1.7	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
HeptaBDE	<3	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
OktaBDE	<2.2	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
NonaBDE	<2.6	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
DekaBDE (PBDE-209)	13.0	± 3.90	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS05	PA	a ulev
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	<1.00	----	µg/kg TS	0.500	2026-09-18	S-BFRLMS02	PR	a ulev
Dekabrombifenyl (DeBB)	<37	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BBHMS01	PA	a ulev
Heksabromsyklododekan (HBCD)	<10.0	----	µg/kg TS	5.00	2026-09-18	S-BFRLMS02	PR	a ulev
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenyleter	<0.068	----	µg/kg TS	-	2026-09-07	S-BEHMS01	PA	a ulev
Pesticider								
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	----	mg/kg TS	0.0050	2026-09-09	S-OCPECD01	PR	a ulev
p,p'-DDT	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-OCPECD01	PR	a ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 22 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
6-klornikotinsyre	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetamiprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Acetoklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aclonifen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Alaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Aldicarb sulfoksid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ametryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Amidosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Asulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atraton	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desetylatrazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Atrazin desisopropyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azaconazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azinfos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
BAM	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
BDMC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Benalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bentazon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bifenoks	<0.030	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bitertanol	<0.020	----	mg/kg TS	0.020	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Boskalid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Bromofos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Buprofezin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cadusafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cabaryl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbendazim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Carboksin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorbromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorfenvinfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 23 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Klortoluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klortoluron desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kloroksuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorprofam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorpyrifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klorsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clodinafop propargyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Clofentezine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klomeprop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iodig	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Klotanidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kumafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Krimidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyanazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyflufenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cymoxanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyproconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Cyprodinil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Desmetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorfenthion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklormid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diklorvos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dikrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenacoum	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Difenoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diflufenican	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimefuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetomorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimetylaminosulfanilide	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Dimoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Epoxyconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 24 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
EPTC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etofumesate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoprofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Etoxazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famoxadone	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Famphur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenamifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenhexamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenothiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksaprop	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenoksycarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenpropimorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fensulfotion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fenuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fipronil sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Florasulam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluazifop-p-butyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fludioksonil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flufenacet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluometuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopikolid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluopyram	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fluquinconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flusilazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Flutolanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fonofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Foramsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosthiazate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Furalaxyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop-2-ethoxyetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Haloxyfop-p-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksaconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Heksytiazox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazalil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazametabenz metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazamox	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 25 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Imazapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imazetapyr	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid olefin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Imidakloprid urea	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Indoxacarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Iprodion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon desmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kresoxim metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Lenacil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Linuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malaoxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Malation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mandipropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mecarbam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mefenpyr dietyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Mesosulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metalaksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamitron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metazaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metabenztiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metamidofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methidation	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Methiocarb sulfat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metomyl oxim	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoksyfenozid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metobromuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metolaklor (Isomerer)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metoxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metrafenon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metribuzin-desamino	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Metsulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Molinat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monokrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monolinuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Monuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 26 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Myklobutanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Napropamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Naptalam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Neburon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nikosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Norflurazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Nuarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Ometoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxadiazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksadiksyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oksamyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Oxyfluorfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paclobutrazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paraoxon metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Paration etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Penconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pencycuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pendimetalin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pethoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Forat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosalon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosmet oxon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fosfamidon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Picoxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimicarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pirimifos metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Primisulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prokloraz	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prodiamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Profenfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Prometryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propamocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propakisafop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propikonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propoxur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Propysamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 27 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Prosulfocarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyraklostrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyribenzoxim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyridaben	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyrimetanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Pyriproksyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinalfos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinklorac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvinmerac	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Quinoxyfen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Kvisalofop-p-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Rimsulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sebutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Sedaxane	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Setoxydim	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Siduron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Simetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Spiroksamin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebukonazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebufenpyrad	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tebutiuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Teflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Terbutryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tiacloprid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tiametoksam	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tiazafluron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tidiazuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tifensulfuron metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tiobencarb	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tiofanat metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tolclofos-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimefon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triadimenol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triallat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triasulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triazofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev

Dokumentdato : 2026-09-21 12:38
Side : 28 av 30
Ordrenummer : NO2621427
Kunde : Oceanpro AS

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Tribenuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trietazine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloxystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumizole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflumuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triflusulfuron-metyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Trinexapac-etyl	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Triticonazole	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Tritosulfuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Zoxamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2026-09-09	S-PESLMS02	PR	a ulev
Fysikalsk								
Tørrstoff ved 105 grader	**48.3**	± 2.45	%	0.10	2026-09-06	S-DRY-GRCI	PR	a ulev
Organisk tørrstoff	**8.49**	± 0.43	% tørrvekt	0.10	2026-09-09	S-LI550GR	CS	a ulev
Næringsstoffer								
Total nitrogen (Tot-N)	**2590**	± 519.00	mg/kg TS	50	2026-09-09	S-NTOT-PHO	CS	a ulev
P (Fosfor)	**0.108**	± 0.04	% tørrvekt	0.050	2026-09-14	S-P2O5-PHO	CS	a ulev
Totalt organisk karbon (TOC)	**2.00**	± 0.30	% tørrvekt	0.10	2026-09-08	S-TOC1-IR	CS	a ulev

Submatriks: **SEDIMENT**

	Kundes prøvenavn	C-ref - Geo Fryste sedimentprøver
	Prøvenummer lab	NO2621427012
	Kundes prøvetakingsdato	2026-09-01 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Fysikalsk								
Fraksjon <0,063 mm	**26.8**	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,063-0,125 mm	**15.9**	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,125-0,25 mm	**34.4**	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,25-0,5 mm	**14.6**	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 0,5-1 mm	**5.13**	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon 1-2 mm	**2.19**	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev
Fraksjon >2 mm	**0.97**	----	%	0.01	2026-09-11	S-GSAWS-GR	CS	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-PCB7 (6596)	PCB-7 i jord. Metode: Intern metode + DS/EN ISO 18475, mod. LOD: 0.5 µg/kg TS for individuelle kongener. 4 µg/kg TS for sum PCB7.
S-GSAWS-GR	CZ_SOP_D06_07_120 (BS ISO 11277:2009) Kornstørrelsesanalyse av faste prøver ved bruk av sikting og laserdiffraksjon
S-LI550GR	CZ_SOP_D06_07_047.A (CSN EN 15169, CSN EN 15935, CSN EN 13039, CSN 72 0103, CSN 46 5735) Bestemmelse av aske gravimetrisk og bestemmelse av gladetap ved utregning fra målte verdier.
S-NTOT-PHO	CZ_SOP_D06_07_102 (CSN ISO 11261) Bestemmelse av total nitrogen ved modifisert Kjeldahl metode spektrofotometrisk.
S-P2O5-PHO	CZ_SOP_D06_07_138 (CSN 72 0116-1) Bestemmelse av P2O5 in silika prøvemateriale etter dekomponering spektrofotometrisk.
S-TOC1-CC	CZ_SOP_D06_07_055 (CSN EN 13137:2002, CSN EN 15936, CSN ISO 10694) Bestemmelse av totalt karbon (TC) og uorganisk karbon (TIC) ved IR-deteksjon og beregning av totalt organisk karbon (TOC), karbonater og organisk materiale fra målte verdier.
S-TOC1-IR	CZ_SOP_D06_07_117 (Elementar Company-metodikk, CSN ISO 10694, CSN EN 13137:2002, CSN EN 15936) Bestemmelse av totalt karbon (TC), totalt organisk karbon (TOC) ved forbrenningsmetode med IR-deteksjon og beregning av totalt uorganisk karbon (TIC), karbonater og organisk materiale fra målte verdier.
S-BBHMS01	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA 1614, CSN EN 16377, CSN EN ISO 22032): Bestemmelse av utvalgte bromerte flammehemmere (BFR) ved isotopfortynning-metode ved bruk av HRGC-HRMS eller HRGC-MS/MS og utregning av bromerte flammehemmere summer fra målte verdier. Prøvene ble lagret på lab merkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
S-BEHMS01	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA 1614, CSN EN 16377, CSN EN ISO 22032): Bestemmelse av utvalgte bromerte flammehemmere (BFR) ved isotopfortynning-metode ved bruk av HRGC-HRMS eller HRGC-MS/MS og utregning av bromerte flammehemmere summer fra målte verdier. Prøvene ble lagret på lab merkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
S-BEHMS05	CZ_SOP_D06_06_177 (US EPA 1614, CSN EN 16377, CSN EN ISO 22032): Bestemmelse av utvalgte bromerte flammehemmere (BFR) ved isotopfortynning-metode ved bruk av HRGC-HRMS eller HRGC-MS/MS og utregning av bromerte flammehemmere summer fra målte verdier. Prøvene ble lagret på lab merkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
S-BFRLMS02	CZ_SOP_D06_03_197.B (DIN 38414-14) Bestemmelse av perfluorerte, polyfluorerte og bromerte forbindelser ved væskekromatografisk metode med MS/MS-deteksjon.
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346), CZ_SOP_D06_07_046 (CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346, CSN 46 5735) Bestemmelse av tørrstoff gravimetrisk og bestemmelse av vanninnhold ved utregning fra målte verdier.
S-METAXAC1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120). Bestemmelse av elementer ved AES med ICP og støkiometriske utregninger av konsentrasjonen til aktuelle forbindelser fra målte verdier. Prøven ble homogenisert og mineralisert med salpetersyre i autoklav under høyt trykk og temperatur før analyse.
S-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA 8081, ISO 18475) Bestemmelse av organoklorpesticider og andre halogenforbindelser ved GC-metode med ECD-deteksjon og kalkulering av organoklorpesticider og andre halogenforbindelser summer fra målte verdier
S-PESLMS02	CZ_SOP_D06_03_183.B (CSN EN 15637, US EPA 1694) Bestemmelse av pesticider, metabolitter av pesticider, legemiddelsrester og andre forurensinger ved væskekromatografisk metode med MS/MS-deteksjon og kalkulering av pesticider, metabolitter av pesticider, legemiddelsrester og andre forurensinger summer fra målte verdier. Metoden har vært endret i et fleksibelt omfang av akkreditering, se sertifikat av akkreditering No. 6101/2017 datert 16th October 2017. Det refererer til parametere Carbendazim, Difenacoum, Diflufenican, Fluazifop, Chloridazon, Chloridazon -desfenyl, Chloridazon-metyl desfenyl, Chlorsvovelon, Linuron, Oxamyl, Propiconazole, Simazin-2-hydroxy, Terbutylazin-desetyl-2-hydroxy.

Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
S-PPHOM.07	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kverning og pulverisering).
S-PPHOM0.3	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kverning og pulverisering).

Noter:

LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matriksinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

***** = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

HT* = Holding Time Breach - Resultatet er rapportert uakkreditert siden tidssensitiv periode for denne analysen, i henhold til metodestandard, har blitt overskredet. Dette kan påvirke analyseresultatet.

NAU = Ikke autorisert (i påvente av resultat)

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

Måleusikkerhet:

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensinterval på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Utførende lab

	Utførende lab
CS	*Analysene er utført av:* ALS Czech Republic, s.r.o., Bendlova 1687/7 Ceska Lipa 470 01
DK	*Analysene er utført av:* ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk
PA	*Analysene er utført av:* ALS Czech Republic, s.r.o., Cacke 261 Pardubice 530 02
PR	*Analysene er utført av:* ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00

6.4. Vedlegg 4 Indeksbeskrivelser

Beskrivelse og formler for indeksene for bløtbunnsfauna i kystvann (Se kapittel «Indeksberegning – bløtbunnsfauna») i Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.

Diversitet og jevnhet

H' (Shannonindeksen; Shannon Wiener 1963) beskriver artsrikdommen (totalt antall arter i en prøve) og hvor jevnt fordelt individene er (J, fordelingen av antall individer relatert til fordeling av individer mellom artene). Høy dominans av enkeltarter vil redusere diversitetsindeksen. Diversitetsindeksen er beskrevet av formelen:

$$H' = \sum \left[\left(\frac{N_i}{N} \right) * log_2 \left(\frac{N_i}{N} \right) \right]$$

hvor N_i er antall individer av arten i, N er totalt antall individer, og S er totalt antall arter.

ES_{100} (Hurlbert diversitetsindeks; Hurlbert 1971) viser forventete antall arter blant 100 tilfeldig valgte individer i en prøve med N (individer), S (arter) og N_i (individer av i-ende art). Diversitetsindeksen er beskrevet som:

$$ES_{100} = \sum_{i}^{S} \left[1 - \frac{\left(\frac{N - N_i}{100} \right)}{\left(\frac{N}{100} \right)} \right]$$

Sensitivitet og tetthet

NSI_{2018} (Norwegian Sensitivity Index; Borgersen *et al.,* 2020) er utviklet med basis i norske faunadata, og sist oppdatert i 2020. Hver art av i alt 583 arter er tilordnet en sensitivitetsverdi. En prøves NSI-verdi beregnes ved gjennomsnittet av sensitivitetsverdiene av alle individene i prøven. Formelen for utregning er gitt ved:

$$NSI = \sum_{i}^{S} \left[\frac{N_i * NSI_i}{N_{NSI}} \right]$$

hvor N_i er antall individer og NSI_i er NSI-verdien for arten i, N_{NSI} er antall individer tilordnet sensitivitetsverdier.

ISI_{2018} (Indicator Species Index; Borgersen *et al.,* 2020) er en sensitivitetsindeks. Grunnlaget for beregningen av ISI (Rygg 2002) ble utvidet og artsnomenklaturen standardisert i 2012. Indeksens sensitivitetsverdier og grenseverdier ble sist oppdatert i 2020. Hver art er tilordnet en ømfintlighetsverdi. ISI er en kvalitativ indeks som tar hensyn til hvilke arter som er tilstede, men ikke individtallet av dem. En prøves ISI-verdi beregnes ved gjennomsnittet av sensitivitetsverdiene av artene i prøven hvor ISI_i er ISI_{2018} verdien for arten i og S_{ISI} er antall arter tilordnet sensitivitetsverdier.

$$ISI = \sum_{i}^{S} \left[\frac{ISI_i}{S_{ISI}} \right]$$

AMBI (Azti Marine Biotic Index; Borja m.fl. 2000) er en sensitivitetsindeks (egentlig en toleranseindeks) der artene tilordnes en toleranseklasse (økologisk gruppe, EG). EG I = sensitive arter, EG II = "indifferente" arter, EG III = tolerante arter, EG IV = opportunistiske arter, EG V = forurensningsindikerende arter. I Norge brukes AMBI bare i kombinasjonsindeksen NQI1 og har derfor ingen egen klassifisering. AMBI er en kvantitativ indeks som tar hensyn til individtallet av artene.
AMBI = (0 * EG I) + (1,5 * EG II) + (3 * EG III) + (4,5 * EG IV) + (6 * EG V) hvor EGI er andelen av individer som tilhører gruppe I, etc. Tallene angir toleranseverdiene.

Formelen for beregning av en prøves AMBI-verdi er gitt ved:

$$AMBI = \sum_{i}^{S}\left[\frac{N_i * AMBI_i}{N_{AMBI}}\right]$$

Sammensatt indeks

NQI1 (Norwegian Quality Index; Rygg 2006) inneholder indikatorer som omfatter sensitivitet (AMBI), og artsmangfold (S = antall, N = antall individer) i en prøve. NQI1 er interkalibrert mellom alle land som tilhører NEAGIG. NQI1 er gitt ved formelen:

$$NQI1 = \left[\left(0{,}5 * \left(1 - \frac{AMBI}{7}\right) + 0{,}5 * \left(\frac{\left[\frac{ln\,(S)}{ln(ln(N))}\right]}{2.7}\right) * \left(\frac{N}{N+5}\right)\right]\right]$$

hvor N er antall individer og S er antall arter.

Retningslinjer for minimum antall arter og individer som må være til stede i grabbprøven for å beregne ISI, NSI, NQI1 og AMBI:

- flere enn 3 arter/taksa
- flere enn 6 individer
- andelen arter/taksa uten sensitivitetsverdi bør ikke være høyere enn 20 %

6.5. Vedlegg 5 Beregning av økologisk tilstand i overgangssonen (nEQR)

Stasjonene inne i overgangssonen (C3, C4 osv) skal klassifiseres ved bruk av indeksene for bløtbunnsfauna i henhold til den til enhver tid gjeldende klassifiseringsveileder etter vannforskriften (www.vannportalen.no).

Prosedyrene for å beregne økologisk tilstand er beskrevet i klassifiseringsveilederen etter vannforskriften (Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann).

Det følger av klassifiseringsveilederen at "*gjennomsnittet av grabbenes indeksverdier (grabbgjennomsnitt) skal ligge til grunn for tilstandsvurderingen av en stasjon*".

Miljøtilstanden inne i overgangssonen, altså samlet tilstand for C3-C_n-stasjonene skal beregnes på følgende måte:

1. Alle gjeldende indekser (Shannon Wiener, Hurlberts etc) beregnes enkeltvis for hver grabbprøve.
2. Deretter beregnes gjennomsnittet av grabbenes indeksverdier for hver av indeksene.
3. Gjennomsnittet av hver indeks normaliseres til nEQR verdi for hver av stasjonene i overgangssonen.
4. Gjennomsnittet av nEQR verdien for hver av stasjonene i overgangssonen sammenstilles ("pooles").

6.6. Vedlegg 6 Referansetilstand

Oversikt over klassegrenser og referansetilstand for de ulike indeksene. Tabell med klassegrenser (nedenfor) for indeksene hentes fra klassifiseringsveilederen for den økoregion og vanntype anlegget er lokalisert.

Tabell 6.3. *Klassegrenser for bløtbunnsfauna iht. tabell 9.22 i veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Verdier fra Økoregion Norskehavet Sør (H) og for Vanntype 2(Moderat eksponert kyst).*

Indeks	Vanntype H1-3				
	Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
NQI1	0,90 - 0,72	0,72 - 0,63	0,63 - 0,49	0,49 - 0,31	0,31 - 0
H'	5,5 - 3,7	3,7 - 2,9	2,9 - 1,8	1,8 - 0,9	0,9 - 0
ES_{100}	46 - 23	23 - 16	16-9	9-5	5 - 0
ISI_{2018}	10,2 - 6,6	6,6 - 6	6 - 4,9	4,9 - 3,6	3,6 - 0
NSI_{2018}	34 - 29	29 - 23	23 - 17	17 - 11	11 - 0

Tabell 6.4. *nEQR-basisverdi for hver av tilstandsklassene. Iht. til veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

Type	Tilstandsklasser				
	Svært god I	God II	Moderat III	Dårlig IV	Svært dårlig V
nEQR	0,8 - 1	0,6 – 0,8	0,4 – 0,6	0,2 – 0,4	0 – 0,2

Tabell 6.5. *Klassegrenser for de ulike undersøkte parametre som inngår i C-undersøkelsen iht. veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann for TOC63*, og iht. M-608:2016 (revidert 30.10.2020) for de øvrige stoffene.*

Type	Tilstandsklasser				
	Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Organisk innhold i marine sediment (TOC_{63})*	0 – 20 mg/g	20 – 27 mg/g	27 – 34 mg/g	34 – 41 mg/g	41 – 200 mg/g
Kobber (Cu)	< 20 mg/kg TS	20-84 mg/kg TS		84 – 147 mg/kg TS	>147 mg/kg TS
Sink (Zn)	0 – 90 mg/kg TS	90 – 139 mg/kg TS	139 – 750 mg/kg TS	750 – 6690 mg/kg TS	>6690 mg/kg TS
Kadmium (Cd)	0 – 0,2 mg/kg TS	0,2 – 2,5 mg/kg TS	2,5 – 16 mg/kg TS	16 – 157 mg/kg TS	> 157 mg/kg TS
Kvikksølv (Hg)	0 – 0,05 mg/kg TS	0,05 – 0,52 mg/kg TS	0,52 – 0,75 mg/kg TS	0,75 – 1,45 mg/kg TS	> 1,45 mg/kg TS
Heksaklorbenzen (HCB)		0 – 17 µg/kg TS	17 – 61 µg/kg TS	61 – 610 µg/kg TS	> 610 µg/kg TS
Polybromerte difenyletere (PBDE)		0 – 62 µg/kg TS	62 – 79 µg/kg TS	79 – 1580 µg/kg TS	> 1580 µg/kg TS
Diklordifenyltrikloretan (DDT)		0 -16 (p,p'-DDT: 0 – 6) µg/kg TS	16 -165 µg/kg TS	165 – 1647 µg/kg TS	> 1647 µg/kg TS
Polyklorerte bifenyler (PCB7)		0 – 4,1 µg/kg TS	4,1 – 43 µg/kg TS	43 – 430 µg/kg TS	> 430 µg/kg TS
Diflubenzuron		0 – 0,2 µg/kg TS	0,2 – 4,6 µg/kg TS	4,6 – 46 µg/kg TS	> 46 µg/kg TS
Teflubenzuron		0 – 0,0004 µg/kg TS	0,0004 – 0,02 µg/kg TS	0,02 – 2 µg/kg TS	> 2 µg/kg TS

TOC_{63}: Organisk karbon (mg/g) korrigert for innhold av finstoff. Iht. formel målt TOC + 18(1-F), der F er andelen finstoff (partikkelstørrelse <63 µm) (Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann).

***Tabell 6.6.** Klassegrenser for oksygen i dypvann. Iht. til veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann.*

Type	Tilstandsklasser				
	Svært god I	God II	Moderat III	Dårlig IV	Svært dårlig V
Oksygen (ml O_2/l)*	>4,5	4,5 – 3,5	3,5 – 2,5	2,5 – 1,5	<1,5
Oksygenmetning (%)**	>65	65 – 50	50 – 35	35 – 20	<20

** Omregningsfaktor til mg O_2/l er 1,42.*

*** Oksygenmetning er beregnet for saltholdighet 33 og temperatur 6°C.*

6.7. Vedlegg 7 Artslister

PELAGIA

Analysrapport-ID 0405-26-01
Datum 2026-09-10

C-UNDERSÖKNING, BOTTENFAUNA: STORVIKA 2026

På uppdrag av OceanPro AS

Experter inom naturmiljö

Pelagia Nature & Environment AB
Fredsgatan 1 (Umestan Företagspark)
903 47 Umeå

Tel: 090-70 21 70
Mail: info@pelagia.se
www.pelagia.se

FÖRFATTARE:	DIREKT:	KVALITETSGRANSKAT AV:
Ed Westwood	Ed.westwood@pelagia.se 090-3496164	Rickard Degerman

Ackrediterade metoder i denna rapport avser:
Analys av bottenfauna
Indexberäkning

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i ISO/IEC 17025:2018.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

PELAGIA

1. Inledning

Pelagia Nature & Environment AB har på uppdrag av OceanPro AS utfört analys av tolv bottenfaunaprover från sex stationer, så som de mottagits. Proverna är tagna i Bolgfjorden och Meløyvær, Nordland, Norge.

2. Material och metod

Plockning av bottenfauna utfördes av Alexandra Hagberg, Fernanda Miranda, Karin Åkeby och Valeri Bornaz. Analys utfördes av Ed Westwood och Ivy-Mae Sparfvinge, och indexberäkning utfördes av Ed Westwood, samtliga inom Pelagia Nature & Environment AB.

Pelagia Nature & Environment AB är ett av SWEDAC ackrediterat organ för bottenfaunaanalys (ackrediteringsnummer 1846).

Analyserna och indexberäkning är genomförda i enlighet med:

- Vattenundersökningar - Vägledning för kvantitativ provtagning och provhantering av makrofauna på marina mjukbottnar (ISO 16665:2014)
- Miljødirektoratet (2025-10-13): Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Veileder for klassifisering av miljøtilstand i kyst- og ferskvann. Hädanefter refererat till som Veileder
- World Register of Marine Species - http://www.marinespecies.org, doi:10.14284/170 (WoRMS)

Vattentyp H2 har använts för alla uträkningar i enlighet med Veileder. Förutom dessa har även Bray-Curtis olikhetsindex samt Pielous jämnhetsindex (J) beräknats för varje station. All statusklassificering har utförts efter avrundning till tre decimaler.

Vid beräkning av antal taxa, vilket bland annat används i uträkningen av H', räknas endast taxa där en lägre rang inom samma taxon ej identifierats i provet. Till exempel, om *Thyasira sarsii, T. obsoleta* och *Thyasira* sp. har identifierats, klassas detta endast som två taxa, eftersom det inte går att utesluta att *Thyasira* sp. antingen är *T. sarsii* eller *T. obsoleta*. Detta görs för att förhindra att ett falskt förhöjt taxon-antal förvränger indexberäkningar och statusklassificeringar.

I enlighet med Veileder skall vissa index endast beräknas om artlistorna uppfyller följande kriterier:

- ISI, NSI och AMBI (som används vid beräkning av NQI1) beräknas endast om:
  - Provet består av fler än tre taxa
  - Provet innehåller fler än sex individer
  - Andelen taxa utan känslighetsvärde i provet är mindre än 20 procent
- ES100 beräknas endast om:
  - Provet innehåller minst 100 individer

Om ett index inte kan beräknas i något hugg från en station, utesluts det indexet från statusklassificeringen för den stationen. Vid stationer med låg diversitet eller låg abundans är det möjligt att endast ett fåtal index kan beräknas och därmed användas i statusklassificeringen.

Taxa markerat med ett kryss (x), eller med antal inom klamrar, i artlistorna indikerar att taxonet har identifierats i provet, men taxonet har ej använts i indexberäkningar (i enlighet med Veileder), antal- eller taxa-summeringar (Tabell 1), eller topp-tio artlistor (Tabell 2).

Systematik och namnkonvention utförs i enlighet med WoRMS, med undantag att underart samt undersläkte utelämnas.

3. Resultat

Resultaten presenteras i nedanstående tabeller och figurer.

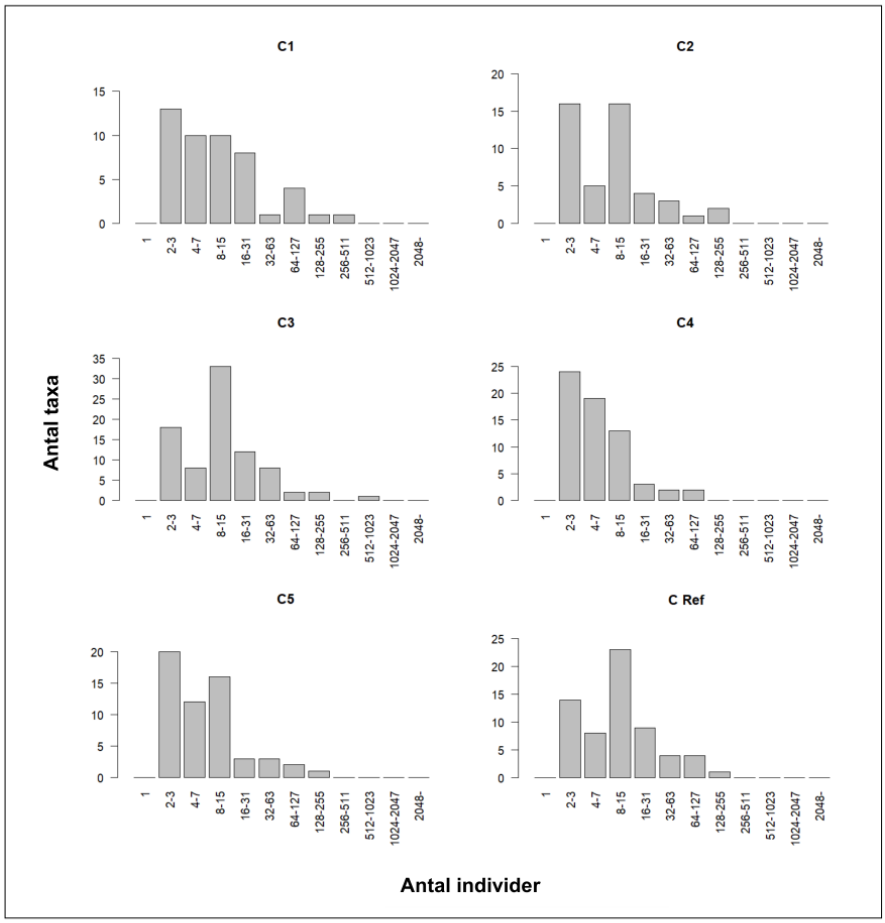
Tabell 1. Sammanfattning av alla stationers antal individer, antal arter samt index. Statusen indikeras med följande färger: Blå = Svært god, Grön = God, Gul = Moderat, Orange = Dårlig, Röd = Svært dårlig.
* Medelvärde baserat på C3, C4 samt C5.

Station	Ant. Ind.	Ant. Taxa	H'	ES100	NQI1	ISI_{2018}	NSI_{2018}	nEQR	AMBI	J	NS 9410
C1	606	46	3,932	25,122	0,646	4,727	20,533	0,634	3,167	0,773	1
C2	474	47	3,874	25,928	0,698	6,063	23,335	0,725	2,528	0,775	-
C3	1218	83	4,014	30,619	0,702	6,022	23,071	0,734	2,796	0,688	-
C4	302	63	4,659	33,830	0,762	6,544	24,410	0,815	2,217	0,873	-
C5	398	56	4,269	30,145	0,725	6,738	24,850	0,800	2,373	0,820	-
C Ref	583	60	4,467	34,180	0,747	7,003	26,057	0,827	2,022	0,854	-
Övergångszon*			-	-	-	-	-	0,783	-	-	-

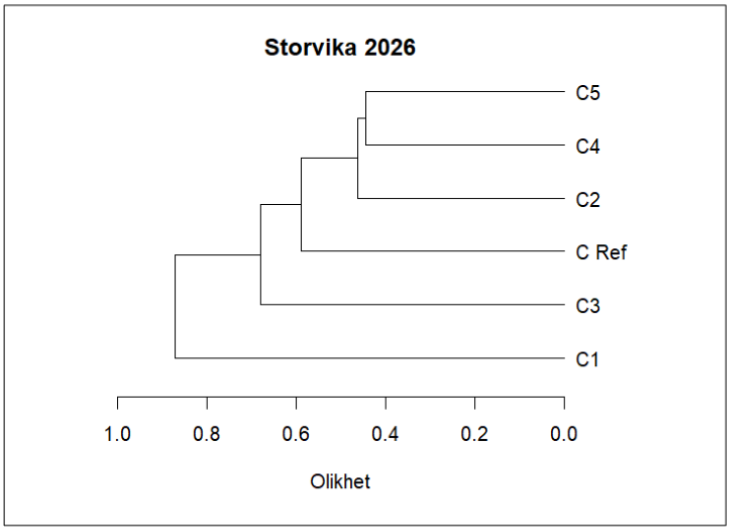
Tabell 2. Antal individer, procent, kumulativ procent, samt ekologisk grupp (NSI) för de tio mest abundanta taxa för varje station, per 0,2 m².

Station	Taxa	Antal individer	Procent (%)	Kumulativ procent (%)	NSI-grupp
C1	Ophryotrocha sp.	133	22%	22%	IV
	Chaetozone setosa-gr	110	18%	40%	IV
	Thyasira sarsii	56	9%	49%	IV
	Eteone flava/longa	52	9%	58%	III
	Paramphinome jeffreysii	34	6%	64%	III
	Labidoplax buskii	33	5%	69%	II
	Myriochele danielsseni	23	4%	73%	I
	Ophelina acuminata	13	2%	75%	III
	Scoloplos armiger-gr	13	2%	77%	III
	Lagis koreni	12	2%	79%	III
C2	Paramphinome jeffreysii	108	23%	23%	III
	Heteromastus filiformis	101	21%	44%	IV
	Maldane sarsi	46	10%	54%	IV
	Pista sp.	30	6%	60%	-
	Parathyasira equalis	26	5%	66%	III
	Ophiura carnea	13	3%	68%	I
	Yoldiella lucida	13	3%	71%	II
	Abra nitida	9	2%	73%	III
	Yoldiella philippiana	8	2%	75%	I
	Nothria sp.	7	1%	76%	-
C3	Paramphinome jeffreysii	497	41%	41%	III
	Thyasira sarsii	79	6%	47%	IV
	Heteromastus filiformis	77	6%	54%	IV
	Pseudopolydora nordica	33	3%	56%	IV
	Prionospio cirrifera	32	3%	59%	III
	Pista sp.	30	2%	61%	-
	Capitella capitata-gr	28	2%	64%	V
	Abra nitida	28	2%	66%	III
	Maldane sarsi	26	2%	68%	IV
	Owenia sp.	21	2%	70%	II
C4	Paramphinome jeffreysii	45	15%	15%	III
	Heteromastus filiformis	43	14%	29%	IV
	Maldane sarsi	25	8%	37%	IV
	Pista sp.	16	5%	43%	-
	Abra nitida	14	5%	47%	III
	Parathyasira equalis	9	3%	50%	III
	Vargula norvegica	8	3%	53%	I
	Ceratocephale loveni	7	2%	55%	III
	Chaetozone setosa-gr	7	2%	58%	IV
	Yoldiella philippiana	7	2%	60%	I

C5	Heteromastus filiformis	67	17%	17%	IV
	Paramphinome jeffreysii	49	12%	29%	III
	Pista sp.	36	9%	38%	-
	Abra nitida	28	7%	45%	III
	Parathyasira equalis	27	7%	52%	III
	Nothria sp.	20	5%	57%	-
	Yoldiella philippiana	14	4%	61%	I
	Nemertea	12	3%	64%	III
	Nephtys ciliata	8	2%	66%	III
	Notomastus latericeus	7	2%	67%	I
C Ref	Paramphinome jeffreysii	96	16%	16%	III
	Heteromastus filiformis	58	10%	26%	IV
	Notomastus latericeus	47	8%	34%	I
	Eclysippe eliasoni	37	6%	41%	-
	Chirimia biceps	34	6%	47%	I
	Abra nitida	25	4%	51%	III
	Falcidens crossotus	20	3%	54%	I
	Yoldiella nana	16	3%	57%	II
	Pista sp.	13	2%	59%	-
	Terebellidae	13	2%	62%	-



Figur 1. Antal taxa (y-axel) mot antal individer (x-axel) presenterat i geometriska klasser för varje station.



Figur 2. Dendrogram över stationernas olikhet baserat på Bray-Curtis olikhetsindex.

Tabell 3. Exakt olikhet mellan alla stationer baserat på Bray-Curtis olikhetsindex.

	C1	C2	C3	C4	C5	C Ref
C1	-	86%	79%	85%	87%	87%
C2	86%	-	59%	45%	46%	53%
C3	79%	59%	-	68%	64%	67%
C4	85%	45%	68%	-	45%	59%
C5	87%	46%	64%	45%	-	54%
C Ref	87%	53%	67%	59%	54%	-

Artlistor med stations- och huggindex presenteras på följande sidor.

C1

Det.: Ed Westwood, Pelagia Nature & Environment AB
Provtagningsdatum: 2026-08-26
Analysdatum: 2026-09-07

Taxa	Hugg 2	Hugg 3
Paramphinome jeffreysii	21	13
Ophryotrocha sp.	7	126
Glycera alba	1	1
Glycera lapidum	1	2
Goniada maculata	4	4
Pholoe baltica		4
Pholoe sp.	1	
Eteone flava/longa	12	40
Phyllodoce groenlandica	4	
Phyllodoce rosea	2	
Phyllodoce sp.	1	4
Polynoidae	2	
Sthenelais limicola	2	
Sigalionidae	1	
Exogone verugera		4
Galathowenia oculata	2	
Myriochele danielsseni	10	13
Sabellidae		4
Aonides paucibranchiata	2	
Prionospio cirrifera	3	5
Scolelepis sp.	1	
Spio sp.	1	
Spiophanes kroyeri	1	4
Aphelochaeta sp.	1	
Chaetozone setosa-gr	40	70
Diplocirrus glaucus	1	
Amphictene auricoma	7	4
Lagis koreni		12
Paramphitrite birulai		4
Pista sp.	1	
Heteromastus filiformis		8
Mediomastus fragilis	3	
Ophelina acuminata	4	9
Scoloplos armiger-gr	5	8
Dulichiidae		1
Hippomedon denticulatus	2	2
Tryphosites longipes	1	
Themisto abyssorum	1	
Paguridae		1
Actiniaria	1	
Labidoplax buskii	9	24
Amphiura filiformis	1	
Astarte montagui	1	5
Astarte sp.	1	
Thyasira flexuosa	3	
Thyasira sarsii	16	40
Euspira montagui	1	1
Antalis entalis		1

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Nemertea	1	4		
Phascolion strombus	1	8		
Antal individer	180	426		
Antal taxa	38	30		
Totalt antal taxa	46			
	Hugg 2	**Hugg 3**	**Medel**	**nEQR**
NQI1	0,685	0,606	0,646	0,636
H'	4,253	3,610	3,932	0,826
ES100	29,365	20,878	25,122	0,818
ISI_{2018}	4,651	4,803	4,727	0,373
NSI_{2018}	22,369	18,697	20,533	0,518
Sammanvägd status				0,634

C2

Det.: Ed Westwood, Pelagia Nature & Environment AB
Provtagningsdatum: 2026-08-26
Analysdatum: 2026-09-08

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinome jeffreysii	96	12
Nothria sp.	4	3
Glycera lapidum	4	
Nephtys ciliata	1	
Ceratocephale loveni	4	1
Pholoe baltica	1	
Phyllodoce groenlandica	1	
Exogone verugera	4	
Galathowenia oculata	4	3
Euchone sp.		1
Apistobranchus sp.	4	
Scolelepis sp.		1
Chaetozone setosa-gr		1
Diplocirrus glaucus		1
Ampharete octocirrata		1
Pista sp.	16	14
Terebellides sp.		2
Heteromastus filiformis	86	15
Notomastus latericeus	1	1
Euclymene oerstedii	1	
Praxillella praetermissa	1	2
Euclymeninae	5	2
Maldane sarsi	31	15
Calanoida		x
Harpinia sp.	4	
Arrhis phyllonyx	1	
Diastylidae	1	
Euphausiacea	1	
Vargula norvegica	1	2
Chaetognatha		2
Echinocardium flavescens	1	
Amphiura filiformis	4	
Ophiura carnea	7	6
Ophiura sarsii	1	3
Ophiurida	4	
Abra nitida	8	1
Mendicula ferruginosa		1
Parathyasira equalis	25	1
Thyasira sarsii	5	1
Crenella decussata	4	
Yoldiella lucida	8	5
Yoldiella nana	1	
Yoldiella philippiana	7	1
Ennucula tenuis	5	1
Kelliella miliaris	4	
Chaetoderma nitidulum	1	
Retusa umbilicata	4	1
Hermania scabra	4	
Euspira montagui	1	

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Phascolion strombus	4			
Golfingiidae	4			
Antal individer	374	100		
Antal taxa	39	27		
Totalt antal taxa	47			
	Hugg 1	**Hugg 2**	**Medel**	**nEQR**
NQI1	0,685	0,711	0,698	0,751
H'	3,792	3,955	3,874	0,819
ES100	24,855	27,000	25,928	0,825
ISI_{2018}	6,285	5,840	6,063	0,621
NSI_{2018}	22,885	23,785	23,335	0,611
Sammanvägd status				0,725

C3

Det.: Ed Westwood, Pelagia Nature & Environment AB
Provtagningsdatum: 2026-08-26
Analysdatum: 2026-09-08

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinome jeffreysii	175	322
Scoletoma fragilis	4	
Nothria sp.	5	8
Glycera alba	1	1
Glycera lapidum	4	2
Goniada maculata	1	1
Nereimyra sp.		1
Nephtys ciliata	2	2
Nephtys sp.		1
Ceratocephale loveni		1
Nereididae	4	
Pholoe pallida	1	4
Pholoe sp.		1
Eteone flava/longa	4	6
Paranaitis sp.	4	
Phyllodoce groenlandica		5
Polynoidae	5	3
Exogone verugera	4	
Syllis cornuta	4	
Galathowenia oculata	6	
Owenia sp.	17	4
Chone sp.	1	
Cossura longocirrata		4
Prionospio cirrifera	20	12
Pseudopolydora nordica	25	8
Spiophanes kroyeri	4	
Diplocirrus glaucus	2	6
Ampharetidae	4	
Melinna cristata	5	
Melinna elisabethae	1	
Amphictene auricoma	10	
Lagis koreni		1
Pectinaria belgica		4
Pectinariidae		4
Amaeana trilobata		1
Pista sp.	18	12
Polycirrus sp.		1
Streblosoma bairdi		1
Capitella capitata-gr	8	20
Heteromastus filiformis	36	41
Notomastus latericeus	5	5
Euclymene oerstedii	4	4
Praxillella affinis	1	
Praxillella gracilis	1	2
Praxillella praetermissa	1	8
Euclymeninae	8	8
Maldane sarsi	18	8
Levinsenia gracilis	9	8
Caprellidae		4
Harpinia sp.		2
Tryphosites longipes		1
Westwoodilla caecula		1

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Oedicerotidae		1
Themisto abyssorum	4	
Diastyloides serratus		4
Decapoda		1
Vargula norvegica	4	5
Chaetognatha		4
Echinocardium flavescens	1	2
Labidoplax buskii		16
Amphilepis norvegica		1
Amphiura chiajei		7
Amphiura filiformis		1
Ophiura carnea	4	
Ophiura sarsii		1
Cochlodesma praetenue	4	
Papillicardium minimum		4
Abra nitida	17	11
Kurtiella tumidula		4
Tellimya ferruginosa		1
Mendicula ferruginosa		1
Parathyasira equalis	5	
Thyasira flexuosa	1	4
Thyasira sarsii	24	55
Nuculana minuta		3
Yoldiella lucida	9	
Yoldiella philippiana	6	4
Ennucula tenuis	4	4
Chaetoderma nitidulum		4
Scutopus ventrolineatus		1
Retusa umbilicata		4
Hermania scabra		1
Scaphander lignarius		1
Euspira montagui	2	
Mangeliidae		4
Gastropoda	4	
Antalis entalis	1	1
Antalis occidentalis	2	5
Nemertea	4	13
Phascolion strombus	4	
Antal individer	522	696
Antal taxa	52	64
Totalt antal taxa	83	

	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQI1	0,697	0,706	0,702	0,760
H'	4,280	3,748	4,014	0,835
ES100	31,778	29,459	30,619	0,866
ISI_{2018}	5,978	6,066	6,022	0,607
NSI_{2018}	23,257	22,884	23,071	0,602
Sammanvägd status				0,734

C4

Det.: Ed Westwood, Pelagia Nature & Environment AB
Provtagningsdatum: 2026-08-26
Analysdatum: 2026-09-08

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinome jeffreysii	4	41
Nothria sp.		2
Glycera lapidum	1	
Nephtys ciliata	1	3
Nephtys sp.		3
Ceratocephale loveni	3	4
Pholoe baltica		2
Pholoe pallida		2
Eteone flava/longa	1	
Mystides caeca		4
Polynoidae	3	2
Syllis cornuta		1
Galathowenia oculata	3	
Owenia sp.		3
Siboglinum sp.	1	
Apistobranchus sp.		4
Prionospio cirrifera	1	2
Pseudopolydora nordica	1	2
Scolelepis sp.		1
Chaetozone setosa-gr	1	6
Diplocirrus glaucus		5
Ampharetidae	1	
Melinna cristata		2
Pectinariidae		2
Pista sp.	6	10
Polycirrus sp.	1	
Streblosoma bairdi		1
Terebellidae	1	2
Terebellides sp.		3
Capitella capitata-gr		2
Heteromastus filiformis	2	41
Euclymene sp.		1
Praxillella affinis		2
Praxillella gracilis		1
Praxillella praetermissa	2	2
Euclymeninae		2
Maldane sarsi	7	18
Levinsenia gracilis	1	
Harpinia sp.		1
Lysianassoidea	2	
Eurycope sp.	1	
Pleurogonium rubicundum	1	
Vargula norvegica	1	7
Chaetognatha	1	
Echinocardium flavescens		1
Amphiura chiajei	1	
Ophiura carnea	1	
Ophiura sarsii	2	2
Cuspidaria rostrata		1
Tropidomya abbreviata	2	
Papillicardium minimum	1	
Abra nitida		14

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Adontorhina similis		2		
Mendicula ferruginosa	2	2		
Parathyasira equalis		9		
Thyasira sarsii		5		
Nuculana minuta		1		
Yoldiella lucida	1	4		
Yoldiella nana	1	2		
Yoldiella philippiana	4	3		
Ennucula tenuis	1	2		
Kelliella miliaris		2		
Chaetoderma nitidulum	1	1		
Scutopus ventrolineatus	1			
Euspira montagui	1			
Nemertea		1		
Antal individer	66	236		
Antal taxa	36	46		
Totalt antal taxa	63			
	Hugg 1	**Hugg 2**	**Medel**	**nEQR**
NQI1	0,799	0,724	0,762	0,847
H'	4,814	4,504	4,659	0,907
ES100	-	33,830	33,830	0,894
ISI_{2018}	-	6,544	6,544	0,781
NSI_{2018}	25,635	23,184	24,410	0,647
Sammanvägd status				0,815

C5

Det.: Ed Westwood, Pelagia Nature & Environment AB
Provtagningsdatum: 2026-08-26
Analysdatum: 2026-09-09

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinome jeffreysii	27	22
Scoletoma fragilis		2
Nothria sp.	20	
Glycera alba	2	
Glycera lapidum	4	
Goniada maculata		1
Nereimyra sp.		1
Nephtys ciliata		8
Nephtys sp.		4
Ceratocephale loveni	5	1
Pholoe baltica		1
Eteone flava/longa		1
Mystides caeca	4	
Syllis cornuta	4	1
Sabella pavonina		1
Sabellidae		1
Siboglinum sp.	1	
Diplocirrus glaucus		3
Sternaspis scutata		1
Amythasides macroglossus	4	
Glyphanostomum pallescens	4	
Ampharetidae	5	
Melinna elisabethae	4	
Pista sp.	32	4
Polycirrus sp.	1	1
Heteromastus filiformis	60	7
Notomastus latericeus	4	3
Praxillella gracilis		1
Euclymeninae	1	
Chirimia biceps		2
Maldane sarsi		1
Rhodine sp.	1	1
Levinsenia gracilis	4	
Eriopisa elongata		2
Ampelisca sp.	4	
Gnathia oxyuraea	1	
Vargula norvegica	4	3
Echinocardium flavescens	1	
Labidoplax buskii		1
Amphiura chiajei	3	
Amphiura filiformis	2	
Ophiura carnea	5	2
Cuspidaria obesa		1
Abra nitida	15	13
Astarte sulcata		1
Parathyasira equalis	8	19
Thyasira flexuosa	1	
Thyasira sarsii	4	
Nuculana minuta		1
Nuculana pernula		1
Yoldiella lucida	4	
Yoldiella nana	4	2

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Yoldiella philippiana	8	6
Karnekampia sulcata		1
Chaetoderma nitidulum	5	1
Scutopus ventrolineatus		3
Eulima bilineata		1
Antalis entalis	1	
Antalis occidentalis		1
Entalina tetragona	1	1
Nemertea	9	3
Antal individer	267	131
Antal taxa	36	38
Totalt antal taxa	56	

	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQI1	0,692	0,758	0,725	0,806
H'	4,199	4,339	4,269	0,863
ES100	27,276	33,014	30,145	0,862
ISI_{2018}	6,451	7,025	6,738	0,808
NSI_{2018}	24,375	25,325	24,850	0,662
Sammanvägd status				0,800

C Ref

Det.: Ivy-Mae Sparfvinge, Pelagia Nature & Environment AB
Provtagningsdatum: 2026-08-26
Analysdatum: 2026-09-09

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinome jeffreysii	83	13
Augeneria sp.	9	
Lumbrineris sp.		2
Nothria sp.	8	
Paradiopatra fiordica		1
Glycera lapidum	3	
Oxydromus sp.	2	
Nephtys paradoxa		1
Nephtys sp.	2	4
Pholoe baltica	1	
Pholoe sp.	4	1
Sige fusigera	4	
Sige sp.	1	
Exogone verugera	12	
Syllis cornuta	5	1
Chone duneri	1	1
Prionospio cirrifera	4	
Spiophanes kroyeri	5	
Diplocirrus glaucus	1	
Pherusa sp.	8	1
Eclysippe eliasoni	27	10
Melinna elisabethae		1
Amphictene auricoma	4	
Amaeana trilobata		1
Pista sp.	7	6
Polycirrus sp.	4	
Terebellidae	12	1
Terebellides sp.	1	
Trichobranchus roseus	4	
Heteromastus filiformis	45	13
Notomastus latericeus	39	8
Euclymene sp.		1
Praxillella affinis	1	1
Praxillella praetermissa	4	
Chirimia biceps	32	2
Maldane sarsi	4	2
Maldanidae	4	1
Levinsenia gracilis	4	
Paradoneis lyra	4	
Eriopisa elongata	1	
Westwoodilla caecula	1	
Eudorella emarginata	4	
Macrocypris minna	4	
Chaetognatha		1
Labidoplax buskii	8	
Amphiura filiformis	4	
Ophiura sarsii	1	
Ophiuroidea	5	
Tropidomya abbreviata	1	
Lyonsia norwegica	4	
Abra nitida	20	5
Adontorhina similis	4	

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Mendicula ferruginosa	5			
Parathyasira equalis	12	1		
Thyasira obsoleta	4			
Dacrydium sp.	4			
Nuculana pernula	5	4		
Yoldiella lucida		2		
Yoldiella nana	16			
Yoldiella philippiana	5			
Yoldiella sp.		1		
Ennucula corticata	5	1		
Ennucula tenuis	4	3		
Falcidens crossotus	16	4		
Entalina tetragona	4			
Nemertea	1			
Golfingiidae	1			
Sipuncula		1		
Antal individer	488	95		
Antal taxa	53	27		
Totalt antal taxa	60			
	Hugg 1	**Hugg 2**	**Medel**	**nEQR**
NQI1	0,755	0,738	0,747	0,830
H'	4,781	4,152	4,467	0,885
ES100	34,180	-	34,180	0,897
ISI_{2018}	6,708	7,297	7,003	0,822
NSI_{2018}	26,338	25,775	26,057	0,702
Sammanvägd status				0,827

6.8. Vedlegg 8 CTD rådata

Tabell 6.3. *Rådata fra stasjon C2.*

Måle-nr.	Tid	Trykk (dbar)	Dyp (m)	Temp. (°C)	Salinitet	O_2 (%)	O_2 (ml/l)
330	16:42:58	2,88	2,85	13,706	29,983	100,24	6,038
331	16:43:00	3,96	3,92	13,646	30,294	99,86	6,011
332	16:43:02	4,95	4,90	13,573	30,590	99,70	5,999
333	16:43:04	5,98	5,92	13,533	30,652	99,80	6,008
334	16:43:06	7,06	6,99	13,478	30,773	99,88	6,015
335	16:43:08	8,12	8,04	13,427	30,973	99,49	5,991
336	16:43:10	9,21	9,12	13,396	31,094	98,91	5,955
337	16:43:12	10,21	10,11	13,340	31,432	97,79	5,882
338	16:43:14	11,36	11,25	13,244	31,716	97,00	5,836
339	16:43:16	12,38	12,26	13,092	32,079	96,13	5,789
340	16:43:18	13,44	13,31	12,904	32,332	94,92	5,730
341	16:43:20	14,50	14,36	12,775	32,484	93,75	5,669
342	16:43:22	15,53	15,38	12,719	32,532	93,09	5,634
343	16:43:24	16,58	16,41	12,684	32,558	92,58	5,607
344	16:43:26	17,61	17,43	12,646	32,598	90,65	5,493
345	16:43:28	18,64	18,45	12,581	32,726	90,66	5,497
346	16:43:30	19,74	19,54	12,491	32,846	90,76	5,509
347	16:43:32	20,69	20,48	12,433	32,910	90,85	5,519
348	16:43:34	21,73	21,51	12,420	32,924	90,78	5,516
349	16:43:36	22,78	22,55	12,391	32,954	89,87	5,463
350	16:43:38	23,84	23,60	12,326	33,018	89,81	5,464
351	16:43:40	24,90	24,65	12,209	33,121	90,38	5,509
352	16:43:42	25,96	25,70	12,126	33,187	90,55	5,527
353	16:43:44	26,97	26,70	12,086	33,220	90,67	5,538
354	16:43:46	28,05	27,77	12,059	33,234	90,66	5,540
355	16:43:48	29,02	28,73	12,023	33,264	90,58	5,538
356	16:43:50	30,12	29,82	11,948	33,309	90,66	5,551
357	16:43:52	31,12	30,81	11,890	33,333	90,65	5,556
358	16:43:54	32,17	31,85	11,851	33,348	90,65	5,560
359	16:43:56	33,19	32,86	11,801	33,361	90,66	5,566
360	16:43:58	34,23	33,89	11,773	33,371	90,67	5,570
361	16:44:00	35,35	35,00	11,752	33,376	90,67	5,572
362	16:44:02	36,33	35,97	11,742	33,393	90,65	5,571
363	16:44:04	37,44	37,06	11,735	33,395	90,59	5,569
364	16:44:06	38,52	38,13	11,719	33,404	90,58	5,570
365	16:44:08	39,53	39,13	11,672	33,415	90,44	5,566
366	16:44:10	40,53	40,12	11,600	33,428	90,35	5,569
367	16:44:12	41,69	41,27	11,510	33,454	90,28	5,574
368	16:44:14	42,70	42,27	11,425	33,492	90,24	5,581
369	16:44:16	43,71	43,27	11,355	33,511	90,10	5,580
370	16:44:18	44,81	44,36	11,318	33,532	90,08	5,582
371	16:44:20	45,87	45,41	11,277	33,525	89,90	5,576
372	16:44:22	46,91	46,44	11,191	33,541	89,75	5,577
373	16:44:24	47,97	47,49	11,041	33,587	89,53	5,579
374	16:44:26	49,14	48,65	10,927	33,582	89,60	5,598
375	16:44:28	50,21	49,71	10,901	33,590	89,44	5,591
376	16:44:30	51,23	50,72	10,865	33,607	89,28	5,584
377	16:44:32	52,27	51,74	10,726	33,563	89,05	5,588
378	16:44:34	53,45	52,91	10,463	33,666	88,69	5,594
379	16:44:36	54,46	53,91	10,313	33,656	88,54	5,603
380	16:44:38	55,51	54,95	10,176	33,705	88,33	5,605
381	16:44:40	56,61	56,04	10,060	33,727	88,38	5,622
382	16:44:42	57,68	57,10	9,929	33,715	88,58	5,651
383	16:44:44	58,71	58,12	9,835	33,733	88,12	5,633
384	16:44:46	59,80	59,20	9,717	33,756	88,06	5,643
385	16:44:48	60,86	60,25	9,674	33,784	88,06	5,647
386	16:44:50	61,90	61,28	9,665	33,801	88,00	5,644
387	16:44:52	62,99	62,36	9,588	33,831	87,52	5,622
388	16:44:54	64,16	63,51	9,418	33,804	87,30	5,630
389	16:44:56	65,20	64,54	9,247	33,831	87,06	5,635
390	16:44:58	66,25	65,58	9,103	33,885	86,94	5,643
391	16:45:00	67,33	66,65	8,995	33,853	87,04	5,665
392	16:45:02	68,41	67,72	8,900	33,905	86,94	5,668

Måle-nr.	Tid	Trykk (dbar)	Dyp (m)	Temp. (°C)	Salinitet	O_2 (%)	O_2 (ml/l)
393	16:45:04	69,49	68,79	8,776	33,959	86,59	5,659
394	16:45:06	70,54	69,83	8,578	33,968	86,52	5,680
395	16:45:08	71,62	70,90	8,469	33,991	86,45	5,688
396	16:45:10	72,68	71,95	8,397	34,003	86,36	5,691
397	16:45:12	73,78	73,03	8,353	34,003	86,33	5,695
398	16:45:14	74,88	74,12	8,310	34,016	86,25	5,695
399	16:45:16	75,86	75,09	8,273	34,023	86,21	5,697
400	16:45:18	76,97	76,19	8,213	34,027	86,01	5,691
401	16:45:20	78,06	77,27	8,019	34,094	85,48	5,679
402	16:45:22	79,09	78,29	7,879	34,092	85,38	5,690
403	16:45:24	80,15	79,34	7,825	34,113	85,34	5,694
404	16:45:26	81,21	80,39	7,811	34,121	85,26	5,690
405	16:45:28	82,27	81,44	7,799	34,137	85,27	5,692
406	16:45:30	83,29	82,45	7,790	34,145	85,18	5,687
407	16:45:32	84,44	83,58	7,778	34,146	85,08	5,681
408	16:45:34	85,47	84,60	7,768	34,156	85,20	5,690
409	16:45:36	86,51	85,63	7,762	34,149	85,18	5,690
410	16:45:38	87,60	86,71	7,748	34,150	84,97	5,678
411	16:45:40	88,63	87,73	7,738	34,157	84,63	5,656
412	16:45:42	89,69	88,78	7,704	34,175	84,16	5,629
413	16:45:44	90,77	89,85	7,659	34,167	84,26	5,641
414	16:45:46	91,86	90,93	7,617	34,177	84,29	5,648
415	16:45:48	92,81	91,87	7,572	34,199	84,10	5,641
416	16:45:50	93,95	93,00	7,554	34,194	84,05	5,640
417	16:45:52	95,06	94,09	7,520	34,195	83,54	5,610
418	16:45:54	96,16	95,18	7,478	34,215	82,94	5,574
419	16:45:56	97,19	96,20	7,447	34,221	82,30	5,535
420	16:45:58	98,33	97,33	7,382	34,246	81,69	5,501
421	16:46:00	99,42	98,41	7,329	34,264	81,28	5,480
422	16:46:02	100,56	99,54	7,288	34,269	80,92	5,461
423	16:46:04	101,71	100,68	7,263	34,274	80,60	5,442
424	16:46:06	102,73	101,68	7,250	34,294	80,41	5,430
425	16:46:08	103,84	102,78	7,243	34,299	80,28	5,422
426	16:46:10	104,95	103,88	7,240	34,303	80,22	5,418
427	16:46:12	105,99	104,91	7,251	34,311	80,51	5,436
428	16:46:14	107,05	105,96	7,294	34,356	81,09	5,468
429	16:46:16	108,19	107,09	7,336	34,385	81,50	5,490
430	16:46:18	109,28	108,17	7,374	34,402	81,93	5,513
431	16:46:20	110,28	109,16	7,395	34,411	82,28	5,534
432	16:46:22	111,45	110,31	7,407	34,421	82,53	5,549
433	16:46:24	112,53	111,38	7,412	34,419	82,66	5,557
434	16:46:26	113,57	112,41	7,422	34,432	83,01	5,578
435	16:46:28	114,82	113,65	7,429	34,455	83,31	5,597
436	16:46:30	115,92	114,74	7,424	34,469	83,42	5,604
437	16:46:32	116,96	115,77	7,421	34,474	83,44	5,606
438	16:46:34	118,06	116,85	7,416	34,485	83,41	5,604
439	16:46:36	119,04	117,82	7,414	34,484	83,48	5,609
440	16:46:38	120,14	118,91	7,406	34,493	83,47	5,609
441	16:46:40	121,17	119,93	7,402	34,491	83,40	5,605
442	16:46:42	122,26	121,01	7,399	34,486	83,42	5,607
443	16:46:44	123,33	122,07	7,395	34,491	83,48	5,611
444	16:46:46	124,40	123,13	7,394	34,500	83,46	5,610
445	16:46:48	125,45	124,17	7,394	34,496	83,42	5,607
446	16:46:50	126,55	125,26	7,395	34,495	83,43	5,608
447	16:46:52	127,54	126,23	7,394	34,500	83,55	5,616
448	16:46:54	128,59	127,27	7,392	34,505	83,56	5,617
449	16:46:56	129,67	128,34	7,393	34,505	83,63	5,621
450	16:46:58	130,67	129,33	7,394	34,496	83,68	5,625
451	16:47:00	131,70	130,35	7,394	34,494	83,66	5,624
452	16:47:02	132,75	131,39	7,394	34,493	83,67	5,624
453	16:47:04	133,83	132,46	7,392	34,496	83,77	5,631
454	16:47:06	134,87	133,49	7,391	34,499	83,73	5,628
455	16:47:08	135,95	134,56	7,392	34,504	83,75	5,629
456	16:47:10	137,03	135,62	7,392	34,504	83,74	5,629
457	16:47:12	138,06	136,64	7,395	34,495	83,74	5,629
458	16:47:14	139,11	137,68	7,391	34,498	83,75	5,630
459	16:47:16	140,15	138,71	7,393	34,500	83,65	5,623

Måle-nr.	Tid	Trykk (dbar)	Dyp (m)	Temp. (°C)	Salinitet	O_2 (%)	O_2 (ml/l)
460	16:47:18	141,20	139,75	7,393	34,495	83,63	5,622
461	16:47:20	142,23	140,77	7,391	34,497	83,51	5,614
462	16:47:22	143,32	141,85	7,391	34,496	83,41	5,607
463	16:47:24	144,33	142,85	7,392	34,496	83,22	5,594
464	16:47:26	145,40	143,91	7,392	34,499	83,13	5,588
465	16:47:28	146,45	144,94	7,391	34,503	83,09	5,585
466	16:47:30	147,50	145,98	7,393	34,502	83,08	5,584
467	16:47:32	148,56	147,03	7,392	34,502	83,05	5,583
468	16:47:34	149,67	148,13	7,391	34,503	83,01	5,580
469	16:47:36	150,63	149,08	7,391	34,498	83,02	5,581
470	16:47:38	151,69	150,13	7,390	34,497	83,04	5,582
471	16:47:40	152,72	151,15	7,392	34,499	82,97	5,577
472	16:47:42	153,75	152,17	7,391	34,501	82,90	5,573
473	16:47:44	154,33	152,74	7,390	34,506	82,87	5,571

Tabell 6.4. *Rådata fra referansestasjonen.*

Måle-nr.	Tid	Trykk (dbar)	Dyp (m)	Temp. (°C)	Salinitet	O_2 (%)	O2 (ml/l)
46	13:36:31	2,36	2,34	13,536	29,659	99,95	6,054
47	13:36:33	2,99	2,96	13,546	29,810	99,90	6,044
48	13:36:35	4,50	4,46	13,524	30,497	99,54	5,999
49	13:36:37	6,17	6,11	13,487	30,628	99,57	6,001
50	13:36:39	7,52	7,45	13,410	30,862	99,40	5,992
51	13:36:41	9,13	9,04	13,374	31,087	98,93	5,959
52	13:36:43	10,40	10,30	13,348	31,232	98,62	5,939
53	13:36:45	11,62	11,50	13,322	31,300	98,53	5,934
54	13:36:47	12,89	12,76	13,306	31,493	98,61	5,934
55	13:36:49	13,91	13,77	13,298	31,911	98,68	5,923
56	13:36:51	15,19	15,04	13,250	32,075	98,27	5,899
57	13:36:53	16,44	16,28	13,162	32,377	96,28	5,779
58	13:36:55	17,77	17,59	12,787	32,600	94,62	5,716
59	13:36:57	19,25	19,06	12,511	32,806	93,34	5,665
60	13:36:59	20,67	20,46	12,404	32,960	91,62	5,567
61	13:37:01	21,97	21,75	12,354	33,015	91,33	5,554
62	13:37:03	23,46	23,23	12,287	33,081	90,83	5,529
63	13:37:05	25,04	24,79	12,223	33,135	90,09	5,489
64	13:37:07	26,44	26,18	12,191	33,159	90,08	5,492
65	13:37:09	27,82	27,54	12,151	33,188	90,14	5,499
66	13:37:11	29,45	29,16	12,096	33,231	90,53	5,528
67	13:37:13	31,10	30,79	12,074	33,250	90,65	5,537
68	13:37:15	32,63	32,30	12,035	33,270	90,82	5,551
69	13:37:17	34,08	33,74	11,986	33,303	90,88	5,560
70	13:37:19	35,60	35,24	11,935	33,319	90,87	5,565
71	13:37:21	37,21	36,84	11,831	33,383	90,87	5,575
72	13:37:23	38,76	38,37	11,756	33,414	90,95	5,587
73	13:37:25	40,43	40,02	11,723	33,450	91,31	5,612
74	13:37:27	42,05	41,63	11,713	33,466	91,35	5,615
75	13:37:29	43,74	43,30	11,661	33,470	91,46	5,628
76	13:37:31	45,53	45,07	11,612	33,494	91,31	5,624
77	13:37:33	47,04	46,57	11,341	33,484	91,02	5,639
78	13:37:35	48,32	47,83	11,168	33,545	91,49	5,687
79	13:37:37	49,63	49,13	11,035	33,593	90,93	5,667
80	13:37:39	51,20	50,69	10,883	33,589	90,58	5,664
81	13:37:41	52,76	52,23	10,770	33,585	90,46	5,671
82	13:37:43	54,35	53,80	10,497	33,529	90,46	5,706
83	13:37:45	55,62	55,06	10,180	33,629	90,25	5,729
84	13:37:47	56,75	56,18	10,016	33,684	90,15	5,742
85	13:37:49	58,31	57,72	9,894	33,689	90,19	5,759
86	13:37:51	60,12	59,51	9,701	33,700	89,37	5,731
87	13:37:53	61,93	61,31	9,392	33,765	88,87	5,736
88	13:37:55	63,60	62,96	9,237	33,824	88,72	5,744
89	13:37:57	65,20	64,54	8,977	33,909	87,84	5,717
90	13:37:59	66,80	66,13	8,539	33,950	86,89	5,710
91	13:38:01	68,43	67,74	8,151	33,996	86,54	5,735
92	13:38:03	70,16	69,45	8,013	34,075	86,53	5,750
93	13:38:05	71,90	71,17	7,954	34,090	86,49	5,754
94	13:38:07	73,43	72,69	7,928	34,102	86,67	5,769

Måle-nr.	Tid	Trykk (dbar)	Dyp (m)	Temp. (°C)	Salinitet	O_2 (%)	O2 (ml/l)
95	13:38:09	74,98	74,22	7,900	34,112	86,66	5,772
96	13:38:11	76,59	75,82	7,868	34,114	86,43	5,761
97	13:38:13	78,12	77,33	7,818	34,127	86,30	5,758
98	13:38:15	79,66	78,85	7,778	34,135	86,15	5,753
99	13:38:17	81,21	80,39	7,716	34,160	85,94	5,747
100	13:38:19	82,75	81,91	7,656	34,184	85,67	5,735
101	13:38:21	84,28	83,43	7,607	34,214	85,43	5,725
102	13:38:23	85,74	84,87	7,570	34,233	85,27	5,718
103	13:38:25	87,20	86,32	7,558	34,235	85,18	5,714
104	13:38:27	88,69	87,79	7,548	34,241	85,12	5,711
105	13:38:29	90,23	89,31	7,546	34,245	85,08	5,708
106	13:38:31	91,75	90,82	7,532	34,244	85,11	5,712
107	13:38:33	93,19	92,24	7,529	34,237	85,10	5,712
108	13:38:35	94,69	93,73	7,522	34,250	85,09	5,712
109	13:38:37	96,11	95,13	7,519	34,254	85,09	5,712
110	13:38:39	97,52	96,53	7,501	34,268	85,05	5,711
111	13:38:41	98,79	97,79	7,496	34,264	84,99	5,708
112	13:38:43	100,26	99,24	7,484	34,264	84,83	5,699
113	13:38:45	101,63	100,60	7,480	34,270	84,59	5,683
114	13:38:47	103,11	102,06	7,467	34,268	84,47	5,677
115	13:38:49	104,52	103,46	7,448	34,271	84,36	5,672
116	13:38:51	106,01	104,93	7,437	34,278	84,22	5,663
117	13:38:53	107,49	106,40	7,382	34,311	83,73	5,636
118	13:38:55	108,95	107,84	7,357	34,358	83,58	5,628
119	13:38:57	110,43	109,30	7,363	34,364	83,67	5,633
120	13:38:59	111,91	110,77	7,363	34,381	83,66	5,632
121	13:39:01	113,15	112,00	7,367	34,391	83,48	5,619
122	13:39:03	114,59	113,42	7,380	34,407	83,70	5,631
123	13:39:05	116,06	114,88	7,393	34,440	84,14	5,658
124	13:39:07	117,56	116,36	7,401	34,436	84,31	5,668
125	13:39:09	119,01	117,79	7,403	34,442	84,36	5,671
126	13:39:11	120,49	119,26	7,403	34,444	84,37	5,672
127	13:39:13	122,04	120,79	7,399	34,447	84,50	5,681
128	13:39:15	123,53	122,27	7,401	34,447	84,47	5,679
129	13:39:17	124,94	123,66	7,409	34,448	84,43	5,675
130	13:39:19	126,41	125,12	7,401	34,460	84,44	5,676
131	13:39:21	127,85	126,54	7,395	34,465	84,58	5,686
132	13:39:23	129,30	127,98	7,397	34,461	84,60	5,688
133	13:39:25	130,70	129,36	7,402	34,462	84,54	5,683
134	13:39:27	132,13	130,78	7,400	34,461	84,50	5,680
135	13:39:29	133,59	132,22	7,401	34,465	84,56	5,684
136	13:39:31	135,03	133,65	7,394	34,476	84,67	5,692
137	13:39:33	136,48	135,08	7,395	34,476	84,72	5,695
138	13:39:35	137,97	136,55	7,391	34,480	84,72	5,696
139	13:39:37	139,40	137,97	7,394	34,483	84,75	5,697
140	13:39:39	140,86	139,41	7,391	34,479	84,73	5,696
141	13:39:41	142,35	140,89	7,394	34,482	84,75	5,697
142	13:39:43	143,77	142,29	7,394	34,483	84,75	5,697
143	13:39:45	145,22	143,73	7,391	34,482	84,78	5,700
144	13:39:47	146,72	145,21	7,390	34,488	84,82	5,702
145	13:39:49	148,16	146,64	7,395	34,489	84,86	5,704
146	13:39:51	149,66	148,12	7,394	34,492	84,91	5,708
147	13:39:53	151,11	149,56	7,393	34,493	84,86	5,704
148	13:39:55	152,56	150,99	7,401	34,491	84,87	5,704
149	13:39:57	154,06	152,47	7,402	34,490	84,78	5,698
150	13:39:59	155,58	153,98	7,398	34,502	84,74	5,695
151	13:40:01	157,01	155,39	7,401	34,498	84,74	5,695
152	13:40:03	158,48	156,85	7,400	34,501	84,68	5,691
153	13:40:05	159,92	158,27	7,399	34,506	84,71	5,693

6.9. Vedlegg 9 Bilder av sediment



Figur 6.1. *Sediment fra stasjon C1. Bestående av sand og skjellsand. Kilde: OceanPro Environment AS.*



Figur 6.2. *Sediment fra stasjon C2. Bestående av leire, silt, sand og skjellsand. Kilde: OceanPro Environment AS.*



Figur 6.3. *Sediment fra stasjon C3. Bestående av silt, leire, sand og skjellsand. Kilde: OceanPro Environment AS.*



Figur 6.4. *Sediment fra stasjon C4. Bestående av silt og leire. Kilde: OceanPro Environment AS.*



Figur 6.5. *Sediment fra stasjon C5. Bestående av silt, leire og sand. Kilde: OceanPro Environment AS.*



Figur 6.6. *Sediment fra stasjon C-ref. Bestående av sand, silt og skjellsand. Kilde: OceanPro Environment AS.*