

C-undersøkelse ved Steinflesa i Leka kommune, februar 2025



C-undersøkelse iht. NS9410:2016

Bakgrunn: Forundersøkelse i forbindelse med arealendring

Feltdato: 11.02 og 18.02.2025

Lokalitet: Steinflesa

Lokalitetsnummer: 30537

Produksjonsområde: 7 (PO7)

Fylke: Trøndelag

Kommune: Leka

GENERELL INFORMASJON		
Rapportnummer	Rapportdato	Feltdato
4089-2-25C	28.03.2025	11.02 og 18.02.2025
Ny lokalitet	Endring (MTB/areal)	Oppfølgingsundersøkelse
	Arealendring	
Revisjonsnummer	Revisjonsbeskrivelse	Signatur revisjon
Lokalitet		
Lokalitetsnavn	Steinflesa	
Lokalitetsnummer	30357	
Anleggssenter (koordinater)	65°08.106'N, 11°31.018'Ø	
MTB	7020 tonn	
Fisketype (art)	Laks (<i>Salmo salar</i>)	
Kommune	Leka	
Fylke	Trøndelag	
Produksjonsområde	7 (PO7)	
Produksjon frem til undersøkelsestidspunkt		
Biomasse ved undersøkelse	3699 tonn	
Produsert mengde (tilvekst)	4787 tonn	
Utføret mengde	5505 tonn	
Sist brakklagt (dato)	Fra: 10.11.2023	Til: 29.04.2024
Informasjon fra Vann-Nett		
Vannforekomst-ID	Økoregion	Vanntypenavn
0343000030-3-C	Norskehavet Sør	Åpen eksponert kyst
Oppdragsgiver		
Selskap	Mowi Seawater Norway AS	
Kontaktperson	Maren Strand	
Oppdragsansvarlig		
Selskap	Aqua Kompetanse AS, Storlavika 7, 7770 Flatanger, Org.nr.: 982 226 163	
Rapportansvarlig	Tom Einar Andreassen	
Forfatter	Tom Einar Andreassen	
Kvalitetssikring	Gina Almås Gundersen	
Akkreditering	Feltarbeid og faglige fortolkninger: Aqua Kompetanse AS, Test 303 (NS-EN ISO/IEC 17025). Fauna: Pelagia Nature & Environment AB, Akkrediteringsnr. 1846 (SS-EN ISO/IEC 17025). Kjemi: Nemko Norlab AS, TEST 032 og ALS Laboratory Group Norway AS, TEST 125.	
Vilkår og betingelser		ID 7988-1.1
Denne rapporten kan kun gjengis i sin helhet. Gjengivelse av deler av rapporten kan kun skje etter skriftlig tillatelse fra Aqua Kompetanse AS. 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

I forbindelse med søknad om arealendring er det utført en akkreditert C-undersøkelse den 11.02 og 18.02.2025 ved Steinflesa. Med en MTB på 7020 tonn er veiledende antall prøvestasjoner 6, basert på veileder til forundersøkelser (Fiskeridirektoratet, 2024), og NS9410:2016. I tillegg er det tatt en referansestasjon, slik at totalt antall stasjoner ved Steinflesa er 7. Forundersøkelsen vil si noe om miljøtilstanden i nærområdet til oppdrettslokaliteten før anlegget starter sin produksjon. Undersøkelsen skal gi en tilstandsbeskrivelse av miljøforholdene, og vise trender i utviklingen av miljøforholdene ved at det opprettes faste prøvetakingsstasjoner. Resultatene fra undersøkelsen vil være med på å vise påvirkningstrenden ved lokaliteten over tid.

Resultatene lastes opp til vannmiljø når det foreligger ny utslippstillatelse for lokaliteten.



Tom Einar Andreassen

Sandnessjøen, 28.03.2025

SAMMENDRAG

Denne rapporten omhandler en C-undersøkelse utført i forbindelse med søknad om arealendring ved den eksisterende lokaliteten Steinflesa.

Undersøkelsen viste gode faunaforhold i ytterkant av overgangssonen, og samlet sett gode faunaforhold i overgangssonen. Anleggsstasjonen C1 fikk miljøtilstand 2 – god. Støtteparametere, som kjemiske analyser, hydrografiske målinger, og sensoriske observasjoner, indikerte gode og moderate forhold i området. Analyser av miljøfarlige stoffer og miljøgifter viste god og svært god tilstand for tungmetallene, samt god tilstand (TK II) for HCB, PBDE, DDT og PCB-7 Referansestasjonen vurderes til å være representativ for det undersøkte området basert på lignende bunntype og dybde.

Da denne undersøkelsen er en forundersøkelse skal ny C-undersøkelse tas etter første produksjonssyklus.

HOVEDRESULTAT

Tabell 1: Hovedresultater fra C-undersøkelsen. Aqua Kompetanse AS har stått for akkreditert prøvetaking og akkreditert faglig vurdering og fortolkning av analyseresultatene. Videre har Aqua Kompetanse AS utført uakkreditert hydrografisk profil av vannsøylen ved lokaliteten. Pelagia Nature & Environment AB har utført akkreditert analyse av makrofauna, og Nemko Norlab AS har utført akkrediterte analyser av TOC, kobber og sink. ALS Laboratory Group Norway AS har utført akkrediterte analyser av miljøfarlige stoffer og miljøgifter. Aqua Kompetanse AS har utført uakkreditert tilstandsklassifisering av oksygentilstand og akkreditert tilstandsklassifisering av organisk karbon etter Veileder 02:2018, mens det er foretatt akkreditert klassifisering av miljøgifter og tungmetaller etter M-608 (2016). Aqua Kompetanse AS har stått for akkreditert tilstandsklassifisering av faunaindekser. Farger indikerer tilstandsklasser ut fra nevnte veiledere. For veileder 02:2018 er disse fargene som følger: Blå = svært god, grønn = god, gul = moderat, oransje = dårlig og rød=svært dårlig. Miljøtilstand i anleggssonen er klassifisert og farget ut fra NS9410:2016.

		Anleggs -sone	Ytterst	Overgangssone				Referanse
		Stasjon C1	Stasjon C2	Stasjon C3	Stasjon C4	Stasjon C5	Stasjon C6	Stasjon Cref
Avstand til anlegg (m)		0	500	125	350	100	310	1000
Dyp (m)		239	358	265	281	242	285	252
GPS koordinater		65°07.930' N 11°30.986' Ø	65°07.668' N 11°31.276' Ø	65°07.837' N 11°30.986' Ø	65°07.717' N 11°30.867' Ø	65°08.035' N 11°31.248' Ø	65°08.311' N 11°31.724' Ø	65°08.727' N 11°31.974' Ø
Bunntauna (Veileder 02:2018)	Ant. individer	3423	1108	3469	2495	1014	849	563
	Ant. arter	46	65	62	54	40	46	57
	H'	1,905	3,853	2,452	2,288	2,259	3,110	4,508
	nEQR verdi tilstand	0,549	0,783 II	0,639 II	0,589 III	0,645 II	0,729 II	0,831 I
	Gj.snitt nEQR overgangs sone			0,651 II				
Oksygen i bunnvann (ml O ₂ /l)							6,09	6,13
Organisk stoff nTOC (mg/g)		25,9	31,2	27,7	28,5	27,3	23,6	25,8
Zn (mg/kg TS)		45,8	96,0	50,0	50,75	49,0	58,0	39,4
Cu (mg/kg TS)		14,75	28,0	15,0	16,0	18,0	25,0	11,7
Tilstand for C1		2						
Tidspunkt for neste undersøkelse:			Ved første produksjonssyklus etter godkjent arealendring					

INNHold

1. INNLEDNING	7
2. OMRÅDE OG PRØVESTASJONER	8
2.1 Plassering av prøvestasjoner.....	8
2.2 Kart.....	9
2.3 Strømmålinger.....	11
2.4 Tidligere undersøkelser	11
2.5 Drift og produksjon	13
3. RESULTATER	14
3.1 Bløtbunnsfauna	14
3.1.1 Anleggssone (C1).....	15
3.1.2 Ytterkant av overgangssone (C2).....	16
3.1.3 Overgangssonen (Stasjon C3, C4, C5, og C6)	17
3.1.4 Referansestasjon.....	21
3.1.5 Samlet nEQR resultat	22
3.2 Hydrografi.....	23
3.3 Sediment	27
3.3.1 Sensoriske vurderinger og elektrokjemiske målinger.....	27
3.3.2 Kornfordeling	28
3.3.3 Kjemiske parametere	29
4. DISKUSJON.....	31
5. REFERANSER	32
6. VEDLEGG.....	33
Vedlegg 1 Feltlogg (B-parametere)	33
Vedlegg 2 Prøvetaking og analyser	34
Vedlegg 3 Analysebevis Nemko Norlab AS.....	37
Vedlegg 4 Analysebevis ALS Laboratory Group AS.....	53
Vedlegg 5 Indeksbeskrivelser	82
Vedlegg 6 Beregning av økologisk tilstand i overgangssonen (nEQR).....	84
Vedlegg 7 Referansetilstand.....	85
Vedlegg 8 Artslister Pelagia Nature & Environment AB	87
Vedlegg 9 CTD rådata	109
Vedlegg 10 Bilder av sediment	122

1. INNLEDNING

Aqua Kompetanse AS har på oppdrag fra Mowi Seawater Norway AS gjennomført en akkreditert C-undersøkelse etter metodikk beskrevet i Norsk Standard NS 9410:2016. C-undersøkelsen omfatter bunnfauna, kjemi og partikkelfordeling. Av disse er bunnfauna hovedparameter som ut fra indeksen EQR sier noe om den økologiske tilstanden i sedimentet. Sensoriske observasjoner, elektrokjemiske målinger, kjemiske parametere, partikkelfordeling og hydrografi er støtteparametere. Aqua Kompetanse AS står for faglig vurdering og fortolkning av analyseresultatene. I denne rapporten presenteres og diskuteres disse resultatene.

Tabell 2: 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

Lokaliteten Steinflesa ligger øst for Steinflesin i Hortafjorden, nordvest for Leka i Trøndelag (**Figur 1**). Anlegget ligger over en skråning som strekker seg i sørøstlig retning fra Steinflesin og ut mot dypområdene i Hortafjorden. Dybdene under anlegget varierer mellom 70 og 245 meter, og sedimentet under anlegget består hovedsakelig av skjellsand og noe silt. Dominerende strømmetning ved spredningsdyp ved lokaliteten er mot sør-sørvest (Nergaard, 2022).

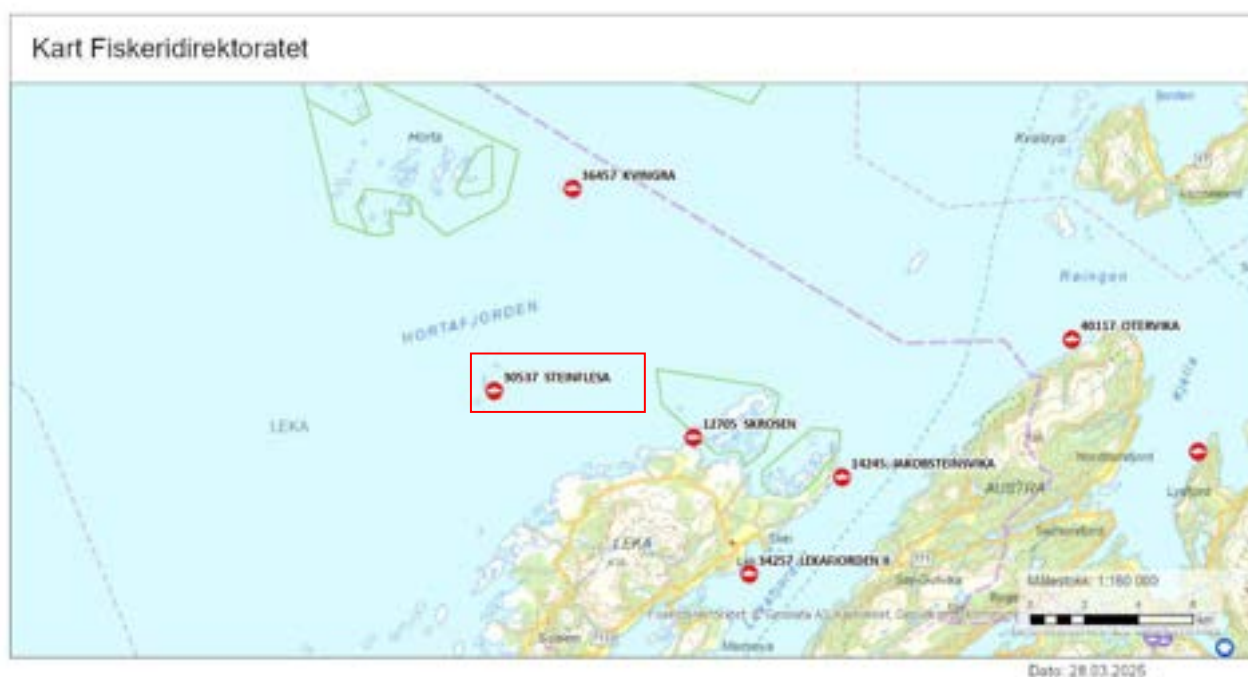
2.1 Plassering av prøvestasjoner

Fremherskende strømmetning, bunntype, batymetri, og veiledende avstander gitt i NS 9410:2016 ligger til grunn for plassering av prøvetakingsstasjonene. Stasjonenes plassering ble definert i prøvetakingsplan (i toktjournalen for denne undersøkelsen) forut for undersøkelsen. Anleggssonestasjon C1 ble plassert ved anleggsrammen (25-30 meter fra merd), nedstrøms fremherskende strømmetning, ved det sørøstlige hjørnet av anlegget. Stasjonen måtte flyttes 55 meter mot nord grunnet bomskudd. C2 ble opprinnelig plassert i fremherskende strømmetning, 500 meter sør for anlegget, men ble flyttet om lag 350 meter mot øst for å finne bløtbunnsområder. C3 ble forsøkt plassert 200 meter sør for anlegget, men måtte flyttes nærmere anlegget grunnet hardbunn, og ble lagt 125 meter fra anlegget. C4 ble plassert i fremherskende strømmetning, 350 meter sør for anlegget, mens C5 ble plassert 100 meter øst for midtre del av anlegget. C6 ble plassert i returstrømmetningen mot nordøst, 310 meter fra anlegget. Referansestasjonen ble plassert omtrent 1 kilometer nord-nordøst for anlegget, i et område med omtrent samme dybde og bunntype som i undersøkelsesområdet. Mislykkede prøvetakingsforsøk på C1, C3 og C2 er markert med røde kryss i **Figur 2**. Alle stasjoner er avmerket på kartet i **Figur 2**, og posisjonen for stasjonene leses av i **Tabell 3**.

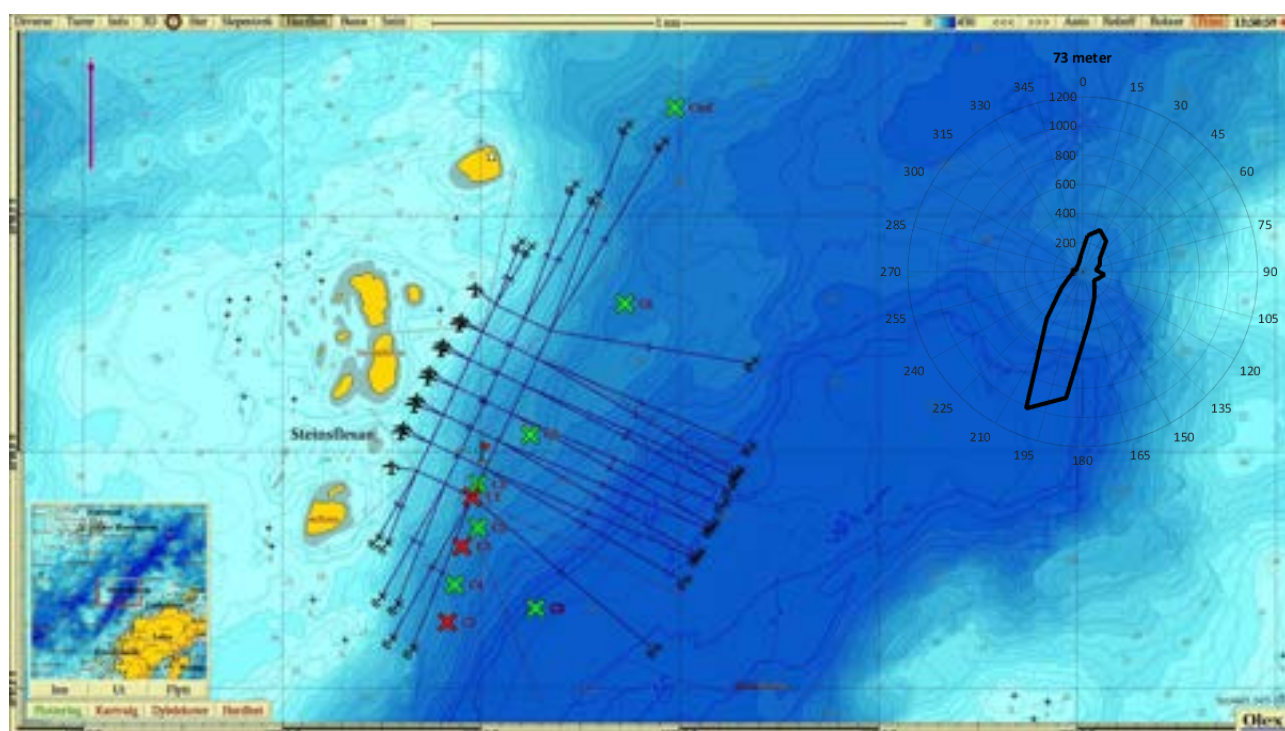
Tabell 3: Stasjonsbeskrivelser. Koordinater oppgitt med datum WGS84 og avstand fra anlegg og dyp (meter) på prøvestasjonene er oppgitt.

Stasjoner	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C-Ref
Avstand til anlegg (m)	0	500	125	350	100	310	1000
Dyp (m)	239	358	265	281	242	285	252
GPS koordinater	65°07.930' N 11°30.986' Ø	65°07.668' N 11°31.276' Ø	65°07.837' N 11°30.986' Ø	65°07.717' N 11°30.867' Ø	65°08.035' N 11°31.248' Ø	65°08.311' N 11°31.724' Ø	65°08.727' N 11°31.974' Ø

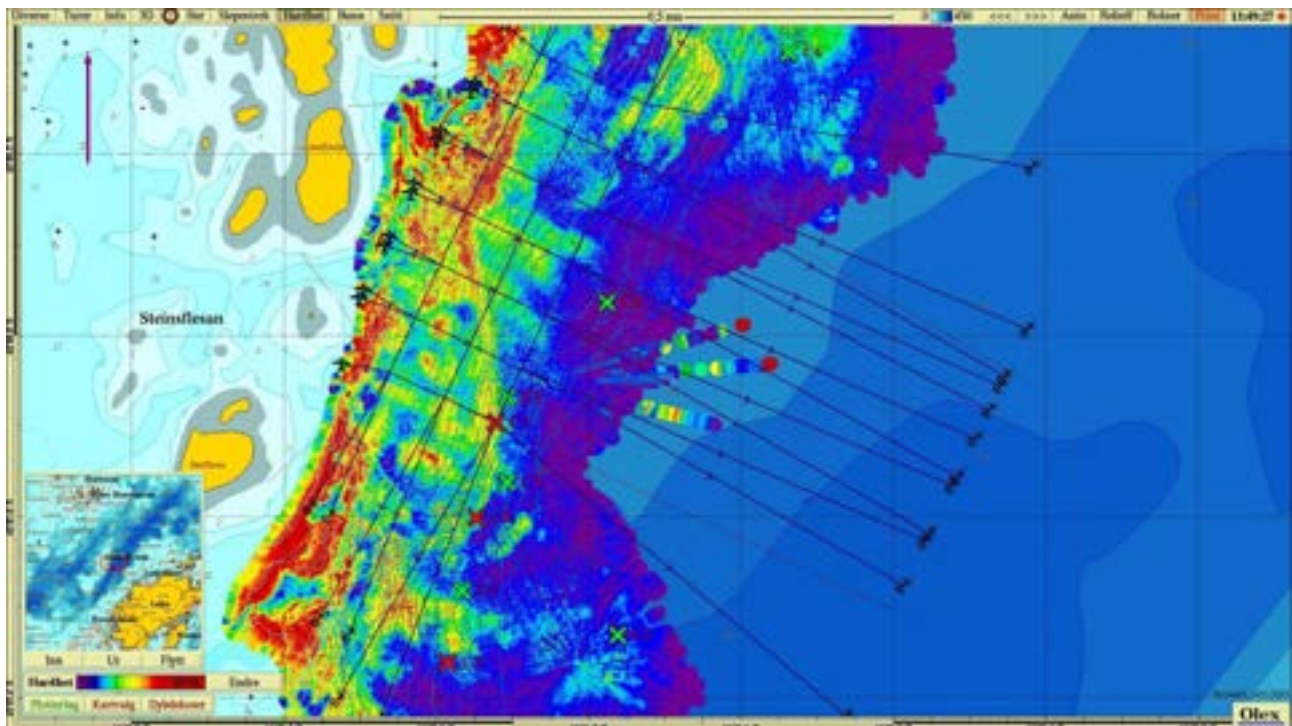
2.2 Kart



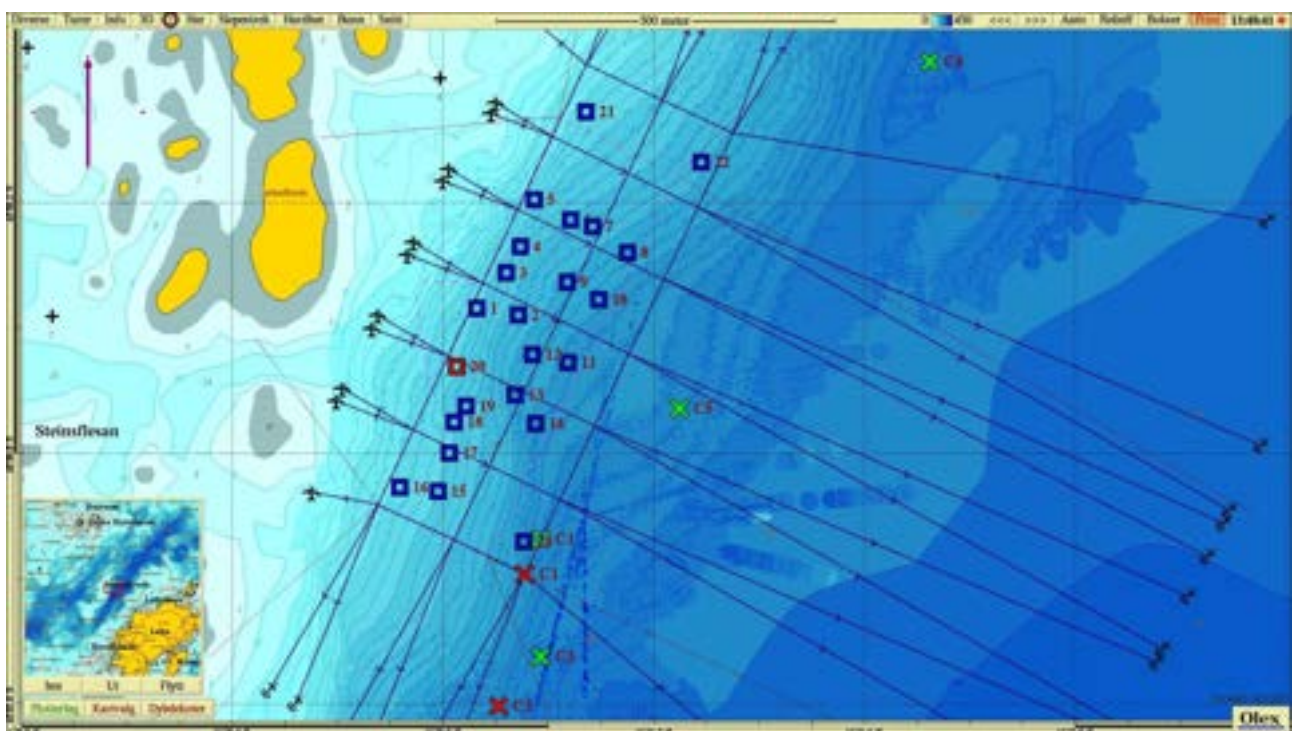
Figur 1: Oversiktskart med lokaliteten (rød firkant). Målestokk: 1:160 000 på A4-format. Kart fra: www.fiskeridir.no



Figur 2: Anleggsplassering og strømforhold (vanntransport i $\text{m}^3/\text{m}^2/\text{døgn}$). Kartet angir hvordan anlegget er plassert og prøvetakingsstasjoner. Røde kryss viser mislykkede prøvestasjoner. Spredningsstrøm er målt ved 73 meters dyp, og rødt flagg viser plassering av strømmåler (65°07.974 N, 11°31.007 Ø; Nergaard, 2022).



Figur 3: Relativ hardhet på sedimentet rundt anlegget, illustrert med en fargegradient fra rødt (hardbunn) til lilla (bløtbunn). Planlagt anleggs plassering og prøvestasjoner er vist i kartet. Røde kryss viser mislykkede prøvestasjoner. Kartet er nordlig orientert.



Figur 4: Viser omsøkt anleggs plassering og fortøyningslinjer, samt prøvestasjoner for B-undersøkelsen (Skipperø, 2025) og C-undersøkelsen innerste stasjoner. Røde kryss viser mislykkede prøvestasjoner. Målestokk vises øverst i kartet.

2.3 Strømmålinger

Lokalitet Steinflesa befinner seg i Hortafjorden, på østsiden av den lille øygruppen Steinsflesan. Ved anlegget er batymetrien orientert i nord-nordøst- og sør-sørvestlig retning. Vannstrømmen i de undersøkte dypene følger hovedsakelig den lokale batymetrien og drives av tidevannet. På 5 og 15 meters dyp er vannstrømmen også tidvis vindpåvirket. Vannstrømmen på alle undersøkte dyp er periodevis relativt ensrettet.

For overflate- og dimensjoneringsstrømmen, på 5 og 15 meters dyp, er størst vanntransport rettet mot sørvest, med mindre sekundærkomponenter rettet mot nordøst. Spredningsstrømmen, på 73 meters dyp, har størst vanntransport rettet mot sør-sørvest, med noe vanntransport også registrert mot nord-nordøst. For bunnstrømmen, på 125 meters dyp, er tilnærmet like mye vanntransport rettet mot nord-nordøst som mot sør-sørvest (Nergaard, 2022).

Tabell 4: Strømmålinger. Måling av overflate (5m), dimensjonering (15m), spredning (72m) og bunnstrøm (125m).

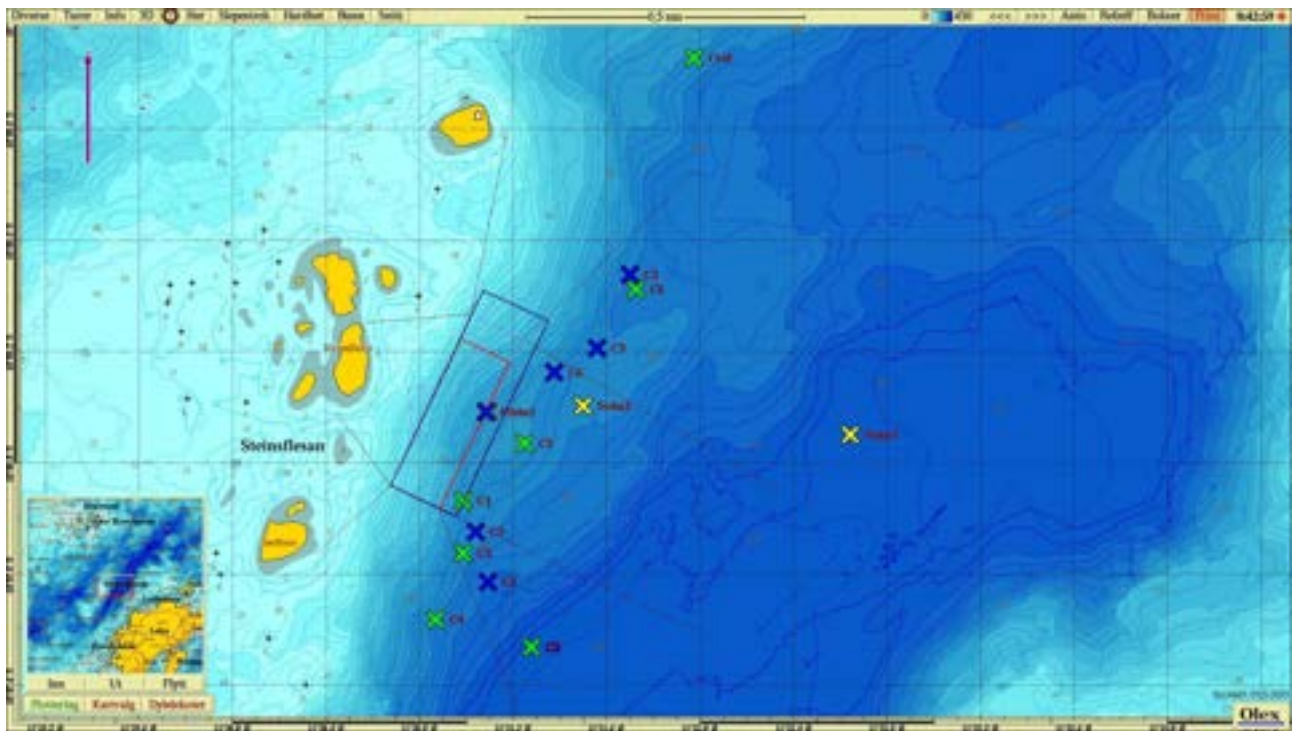
Dato	Dyp (m)	Koordinater (WGS84)	Gj.snitt hastighet (cm/s)	Maks. hastighet (cm/s)	Signifikant maks. hast (cm/s)	Andel nullstrøm (% mellom 0-1 cm/s)	Referanser
26.02. –	5	65°07.904 N,	10,1	45,0	17,5	1,2	Nergaard, 2022
23.08.2021	15	11°30.658 Ø	7,5	34,9	12,8	2,0	
29.10.2021 –	72	65°07.974 N,	6,1	30,3	10,4	2,9	
17.02.2022	125	11°31.007 Ø	7,1	25,9	11,9	2,3	

2.4 Tidligere undersøkelser

Det er utført C-undersøkelser ved Steinflesa i 2015 og 2019. C1 ble plassert ved samme punkt i 2015 og 2019, men ellers har plassering av stasjonene vært ulike. Siden denne undersøkelsen er gjort i sammenheng med arealendring, og stasjonene er plassert på bakgrunn av nye strømmålinger, er plassering av alle stasjonene nye. **Figur 5** viser eksisterende og omsøkt anleggsramme, samt plassering av prøvestasjoner fra undersøkelsene i 2015 og 2019.

Tabell 5: Tidligere gjennomførte undersøkelser ved lokalitet Steinflesa (Strøm & Hagen, 2015; Mynors, 2019).

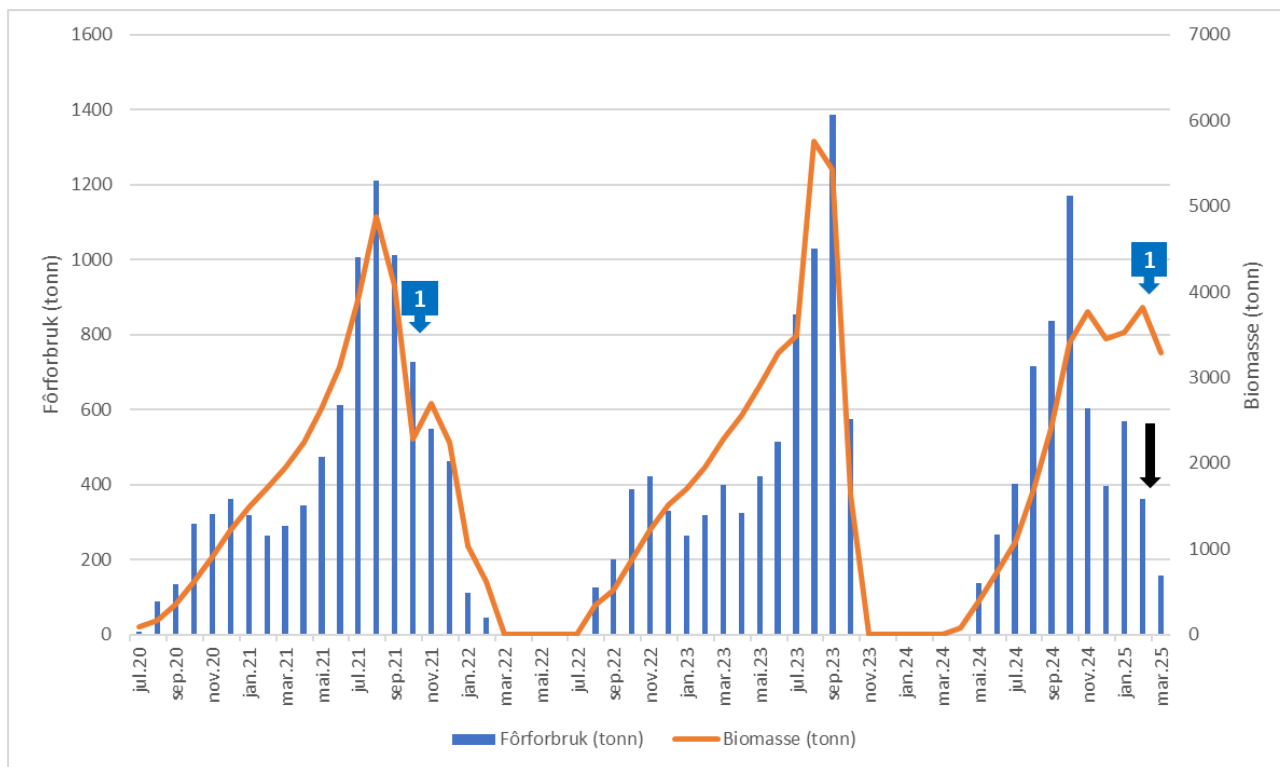
Prøvetaking (dato)	Rapportnummer, år	Konsulentselskap	Type undersøkelse
12.05.2015	65-5-15C, 2015	Aqua Kompetanse AS	MOM C-undersøkelse
17-18.12.2019	347-12-19C, 2019	Aqua Kompetanse AS	C-undersøkelse



Figur 5: Kart som viser tidligere og nye stasjonsplasseringer, samt eksisterende (rød) og omsøkt (sort) anleggsramme. Grønne kryss er nye stasjoner ved denne undersøkelsen, blå kryss er fra undersøkelsen i 2019, mens de gule kryssene er fra 2015.

2.5 Drift og produksjon

Steinflesa har ligget ved nåværende plassering siden 2015, og **Tabell 6** og **Figur 6** viser produksjon og fôrforbruk ved anlegget for inneværende generasjon og de to foregående generasjonene.



Figur 6: Produksjonsinformasjon (både biomasse og fôrforbruk for de to siste generasjoner og frem til tidspunkt for inneværende undersøkelse. Linje indikerer biomasse fisk og stolper indikerer fôrforbruk pr. måned. Sorte piler angir tidspunkt for inneværende og tidligere C-undersøkelser, og fargede piler angir tidspunkt og tilstand for B-undersøkelser.

Tabell 6: Tidligere og inneværende C-undersøkelser med produksjonsdata og fôrforbruk for generasjonen ved undersøkelsestidspunkt (Mowi Seawater Norway v/Dag kristian Skarstad).

Dato for undersøkelse	Generasjon	Utfôret mengde (tonn)	Produsert mengde (tonn)	Merknader
12.05.2015	1403	9123	8169	
17-18.12.2019	1803	10881	9091	
11.02. og 18.02.2025	2404	5505	4782	Forundersøkelse

3. RESULTATER

3.1 Bløtbunnsfauna

Stasjonene i overgangssonen hadde god og moderat økologisk tilstand ut fra nEQR, ytterkanten av overgangssonen hadde god tilstand, mens referansestasjonen hadde svært god tilstand. Arts- og individantallet var noe ulikt ved stasjonene.

Bunndyrsdata er klassifisert etter økoregion Norskehavet sør og åpen eksponert kyst (H1).

Se **Vedlegg 8** for fullstendig rapport fra underleverandør.

Tabell 7: Antall arter og individer pr. 0,2m². H' = Shannon-Wieners diversitetsindeks, ES100 = Hurlberts diversitetsindeks, NQI1 = sammensatt indeks (diversitet og ømfintlighet), ISI2018 = sensitivitetsindeks, NSI2018 = sensitivitetsindeks, nEQR = økologisk tilstandsklassifisering basert på observert verdi av indeks (snitt av to replikater) iht. klassifiseringsveileder 02:2018. Farger indikerer tilstand iht. veileder 02:2018. C1 tilordnes ikke tilstandsklasser, iht. NS 9410.

	Anleggssone	Ytterkant	Overgangssone				Referanse
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	Ref
Ant. ind.	3423	1108	3469	2495	1014	849	563
Ant. art	46	65	62	54	40	46	57
H'	1,905	3,853	2,452	2,288	2,259	3,110	4,508
ES ₁₀₀	14,729	24,770	18,388	17,113	16,316	21,065	29,795
NQI1	0,620	0,737	0,670	0,647	0,666	0,711	0,772
ISI2018	5,774	6,708	6,230	5,828	6,874	6,748	7,208
NSI2018	23,438	24,791	24,196	23,562	24,160	24,768	26,473
nEQR	0,549	0,783	0,639	0,589	0,645	0,729	0,831

3.1.1 Anleggssone (C1)

Ved C1 ble det registrert 3423 individer fordelt på 46 arter (**Tabell 7**). Blant de ti vanligste artene som kunne tildeles NSI-gruppe, var det både sensitive, nøytrale, tolerante og opportunistiske taksa. Den tolerante arten *Paramphinoe jeffreysii* var den vanligste, med 74% av individantallet (**Tabell 8**). Stasjonen klassifiseres til miljøtilstand 2 ut fra NS9410:2016, basert på at én art utgjorde mer enn 65% av det totale individtallet i et prøveareal på 0,2 m². Fullstendig artsliste finnes i **vedlegg 8**.

Tabell 8: De 10 hyppigst forekommende artene ved stasjon C1 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive artene (Borgersen et al., 2020), og klassifisering av miljøtilstand i bløtbunnsamfunn på innerste stasjonen ved anleggssonen. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.

Art		Økologisk gruppe (NSI2018)	Antall individer	Prosent (%)
<i>Paramphinoe jeffreysii</i>		III	2547	74 %
<i>Labidoplax buskii</i>		II	69	2 %
<i>Heteromastus filiformis</i>		IV	68	2 %
<i>Thyasira sarsii</i>		IV	58	2 %
Cirratulidae		-	50	1 %
<i>Diplocirrus glaucus</i>		II	43	1 %
<i>Notomastus latericeus</i>		I	43	1 %
<i>Polycirrus</i> sp.		I	38	1 %
<i>Abra nitida</i>		III	20	1 %
<i>Scutopus ventrolineatus</i>		I	18	1 %
Øvrige arter			469	14 %
Miljøtilstand iht. NS9410:2016		2		
Sensitiv art (NSI I)	Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)	Forurensningsindikator (NSI V)

3.1.2 Ytterkant av overgangssone (C2)

Ved C2 ble det registrert 1108 individer fordelt på 65 arter (**Tabell 7**). Den tolerante arten *Paramphinome jeffreysii* var den vanligste ved stasjonen, med 32% av individtallet (**Tabell 10**). Blant de mest forekommende artene var det tilstedeværelse av arter fra alle økologiske grupper, med unntak av forurensningsindikerende taksa. Faunaindeksene viste svært god og god tilstand ut fra nEQR, og stasjonen ble klassifisert til god tilstand ut fra veileder 02:2018 (**Tabell 9**).

Tabell 9: 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. Fremgangsmåte for beregning av nEQR for hver av indeksene ifølge Vedlegg 9.4.5 til klassifiseringsveileder 02:2018.

Indeks	C2 grabbprøve 1	C2 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	41	43	42	
N (ant. individer)	492	616	616	
NQI1	0,749	0,724	0,737	0,819
H'	4,210	3,496	3,853	0,817
ES ₁₀₀	26,755	22,784	24,770	0,815
ISI2018	7,361	6,055	6,708	0,806
NSI2018	25,625	23,957	24,791	0,660
Gj. snitt nEQR-verdi				0,783

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

Økologisk gruppe (NSI) for de respektive artene. Denne arten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er i den NSI gruppe.				
Art		Økologisk gruppe (NSI2018)	Antall individer	Prosent (%)
Paramphinome jeffreysii		III	356	32 %
Ophiothrix fragilis		-	99	9 %
Heteromastus filiformis		IV	65	6 %
Onchnesoma steenstrupii		II	58	5 %
Amphilepis norvegica		II	50	5 %
Notomastus latericeus		I	44	4 %
Parathyasira sp.		-	40	4 %
Thyasira sarsii		IV	29	3 %
Polyphysia crassa		IV	23	2 %
Levinsenia gracilis		II	22	2 %
Sensitiv art (NSI I)	Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.3 Overgangssonen (Stasjon C3, C4, C5, og C6)

3.1.3.1 Stasjon C3

Ved C3 ble det registrert 3469 individer fordelt på 62 arter (**Tabell 7**). Den tolerante arten *Paramphinome jeffreysii* var den vanligste ved stasjonen, med 66% av individtallet. Blant de mest forekommende artene var det tilstedeværelse av arter fra alle økologiske grupper, med unntak av forurensningsindikerende taksa (**Tabell 12**). Faunaindeksene ved stasjonen hadde god og moderat tilstand ut fra nEQR, og stasjonen ble klassifisert til god tilstand ut fra veileder 02:2018 (**Tabell 11**).

Tabell 11: 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. Fremgangsmåte for beregning av nEQR for hver av indeksene ifølge Vedlegg 9.4.5 til klassifiseringsveileder 02:2018.

Indeks	C3 grabbprøve 1	C3 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	35	52	43,5	
N (ant. individer)	2165	1304	1304	
NQI1	0,647	0,692	0,670	0,689
H'	2,244	2,659	2,452	0,519
ES ₁₀₀	15,255	21,521	18,388	0,668
ISI2018	6,205	6,255	6,230	0,677
NSI2018	24,154	24,237	24,196	0,640
Gj. snitt nEQR-verdi				0,639

Tabell 12: De 10 hyppigst forekommende artene ved stasjon C3 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive artene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.

Art			Økologisk gruppe (NSI2018)	Antall individ	Prosent (%)
Paramphinome jeffreysii			III	2300	66 %
Heteromastus filiformis			IV	117	3 %
Amphictene auricoma			II	106	3 %
Falcidens crossotus			I	88	3 %
Parathyasira sp.			-	65	2 %
Diplocirrus glaucus			II	52	1 %
Labidoplax buskii			II	51	1 %
Scutopus ventrolineatus			I	41	1 %
Exogone verugera			I	40	1 %
Maldanidae			-	40	1 %
Sensitiv art (NSI I)	Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)		Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.3.2 Stasjon C4

Ved C4 ble det registrert 2495 individer fordelt på 54 arter (**Tabell 7**). Den tolerante arten *Paramphinoe jeffreysii* var den vanligste ved stasjonen, med 68% av individtallet (**Tabell 14**). Blant de hyppigst forekommende artene var det tilstedeværelse av arter fra alle økologiske grupper, med unntak av forurensningsindikerende taksa (**Tabell 14**). Faunaindeksene ved stasjonen hadde god og moderat tilstand ut fra nEQR, og stasjonen ble klassifisert til moderat tilstand ut fra veileder 02:2018 (**Tabell 13**).

Tabell 13: 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. Fremgangsmåte for beregning av nEQR for hver av indeksene ifølge Vedlegg 9.4.5 til klassifiseringsveileder 02:2018.

Indeks	C4 grabbprøve 1	C4 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	38	39	38,5	
N (ant. individer)	1100	1395	1395	
NQI1	0,647	0,646	0,647	0,638
H'	2,378	2,197	2,288	0,489
ES ₁₀₀	17,829	16,397	17,113	0,632
ISI2018	5,605	6,051	5,828	0,569
NSI2018	23,426	23,697	23,562	0,619
Gj. snitt nEQR-verdi				0,589

Tabell 14: De 10 hyppigst forekommende artene ved stasjon C4 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive artene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.

Art		Økologisk gruppe (NSI2018)	Antall individ	Prosent (%)
Paramphinoe jeffreysii		III	1706	68 %
Heteromastus filiformis		IV	89	4 %
Parathyasira sp.		-	81	3 %
Aphelochaeta sp.		II	49	2 %
Nemertea		III	38	2 %
Labidoplax buskii		II	35	1 %
Phyllodocidae		-	33	1 %
Levinsenia gracilis		II	33	1 %
Falcidens crossotus		I	33	1 %
Scutopus ventrolineatus		I	32	1 %
Sensitiv art (NSI I)	Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.3.3 Stasjon C5

Ved C5 ble det registrert 1014 individer fordelt på 40 arter (**Tabell 7**). Den tolerante arten *Paramphinome jeffreysii* var den vanligste ved stasjonen, med 69% av individtallet (**Tabell 16**). Blant de hyppigst forekommende artene var det tilstedeværelse av arter fra alle økologiske grupper, med unntak av forurensningsindikerende taksa (**Tabell 16**). Faunaindeksene ved stasjonen hadde svært god, god og moderat tilstand ut fra nEQR, og stasjonen ble klassifisert til god tilstand ut fra veileder 02:2018 (**Tabell 15**).

Tabell 15: 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. Fremgangsmåte for beregning av nEQR for hver av indeksene ifølge Vedlegg 9.4.5 til klassifiseringsveileder 02:2018.

Indeks	C5 grabbprøve 1	C5 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	31	28	29,5	
N (ant. individer)	400	614	614	
NQI1	0,686	0,646	0,666	0,680
H'	2,848	1,669	2,259	0,483
ES₁₀₀	20,225	12,407	16,316	0,609
ISI2018	7,072	6,676	6,874	0,815
NSI2018	24,420	23,900	24,160	0,639
Gj. snitt nEQR-verdi				0,645

Tabell 16: De 10 hyppigst forekommende artene ved stasjon C5 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive artene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.

Art		Økologisk gruppe (NSI2018)	Antall individ	Prosent (%)
Paramphinome jeffreysii		III	695	69 %
Parathyasira sp.		-	51	5 %
Falcidens crossotus		I	38	4 %
Onchnesoma steenstrupii		II	29	3 %
Nucula sp.		-	22	2 %
Heteromastus filiformis		IV	20	2 %
Diplocirrus glaucus		II	14	1 %
Amphictene auricoma		II	10	1 %
Scaphopoda		-	10	1 %
Neoleanira tetragona		III	8	1 %
Sensitiv art (NSI I)	Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.3.4 Stasjon C6

Ved C6 ble det registrert 849 individer fordelt på 46 arter (**Tabell 7**). Den tolerante arten *Paramphinome jeffreysii* var den vanligste ved stasjonen, med 53% av individtallet (**Tabell 18**). Blant de hyppigst forekommende taksa var det tilstedeværelse av sensitive, nøytrale og tolerante arter (**Tabell 18**). Faunaindeksene ved stasjonen hadde svært god og god tilstand ut fra nEQR, og stasjonen ble klassifisert til god tilstand ut fra veileder 02:2018 (**Tabell 17**).

Tabell 17: Resultat fra bunnfauna på stasjon C6 (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. Fremgangsmåte for beregning av nEQR for hver av indeksene ifølge Vedlegg 9.4.5 til klassifiseringsveileder 02:2018.

Indeks	C6 grabbprøve 1	C6 grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	32	32	32	
N (ant. individer)	548	301	301	
NQI1	0,705	0,717	0,711	0,780
H'	2,958	3,262	3,110	0,653
ES₁₀₀	20,097	22,033	21,065	0,745
ISI2018	7,255	6,240	6,748	0,808
NSI2018	24,642	24,894	24,768	0,659
Gj. snitt nEQR-verdi				0,729

Tabell 18: De 10 hyppigst forekommende artene ved stasjon C6 oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive artene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.

Art		Økologisk gruppe (NSI2018)	Antall individ	Prosent (%)
Paramphinoe jeffreysii		III	446	53 %
Rhodine sp.		-	29	3 %
Onchnesoma steenstrupii		II	26	3 %
Parathyasira sp.		-	24	3 %
Entalina tetragona		I	20	2 %
Amphilepis norvegica		II	19	2 %
Scutopus ventrolineatus		I	18	2 %
Caudofoveata		-	18	2 %
Thyasira obsoleta		I	16	2 %
Ennucula tenuis		III	16	2 %
Sensitiv art (NSI I)	Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.4 Referansestasjon

Ved C Ref ble det registrert 563 individer fordelt på 57 arter (**Tabell 7**). Den opportunistiske arten *Heteromastus filiformis* var den vanligste ved stasjonen, med 16% av individtallet (**Tabell 20**). Faunaindeksene ved stasjonen hadde god eller svært god tilstand. Stasjonen ble klassifisert til svært god tilstand ut fra veileder 02:2018 (**Tabell 19**).

Tabell 19: Resultat fra bunnfauna på stasjon Cref (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. Fremgangsmåte for beregning av nEQR for hver av indeksene ifølge Vedlegg 9.4.5 til klassifiseringsveileder 02:2018.

Indeks	Cref grabbprøve 1	Cref grabbprøve 2	Grabb gj. snitt	nEQR for indeksene
S (ant. arter)	36	46	41	
N (ant. individer)	208	355	355	
NQI1	0,768	0,776	0,772	0,858
H'	4,394	4,621	4,508	0,890
ES₁₀₀	29,312	30,277	29,795	0,859
ISI2018	7,325	7,091	7,208	0,834
NSI2018	26,375	26,570	26,473	0,716
Gj. snitt nEQR-verdi				0,831

Tabell 20: De 10 hyppigst forekommende artene ved stasjon Cref oppgitt i antall og prosent, samt fargekoding for økologisk gruppe (NSI) for de respektive artene. Celler uten bakgrunnsfarge betyr at arten ikke er tildelt NSI-gruppe.

Art		Økologisk gruppe (NSI2018)	Antall individ	Prosent (%)
Heteromastus filiformis		IV	90	16 %
Paramphinoe jeffreysii		III	55	10 %
Amphilepis norvegica		II	52	9 %
Paradiopatra quadricuspis		I	35	6 %
Parathyasira sp.		-	26	5 %
Levinsenia gracilis		II	19	3 %
Tanaidacea		-	18	3 %
Falcidens crossotus		I	18	3 %
Entalina tetragona		I	16	3 %
Onchnesoma steenstrupii		II	16	3 %
Sensitiv art (NSI I)	Nøytral art (NSI II)	Tolerant art (NSI III)	Opportunistisk art (NSI IV)	Forurensnings-indikator (NSI V)

3.1.5 Samlet nEQR resultat

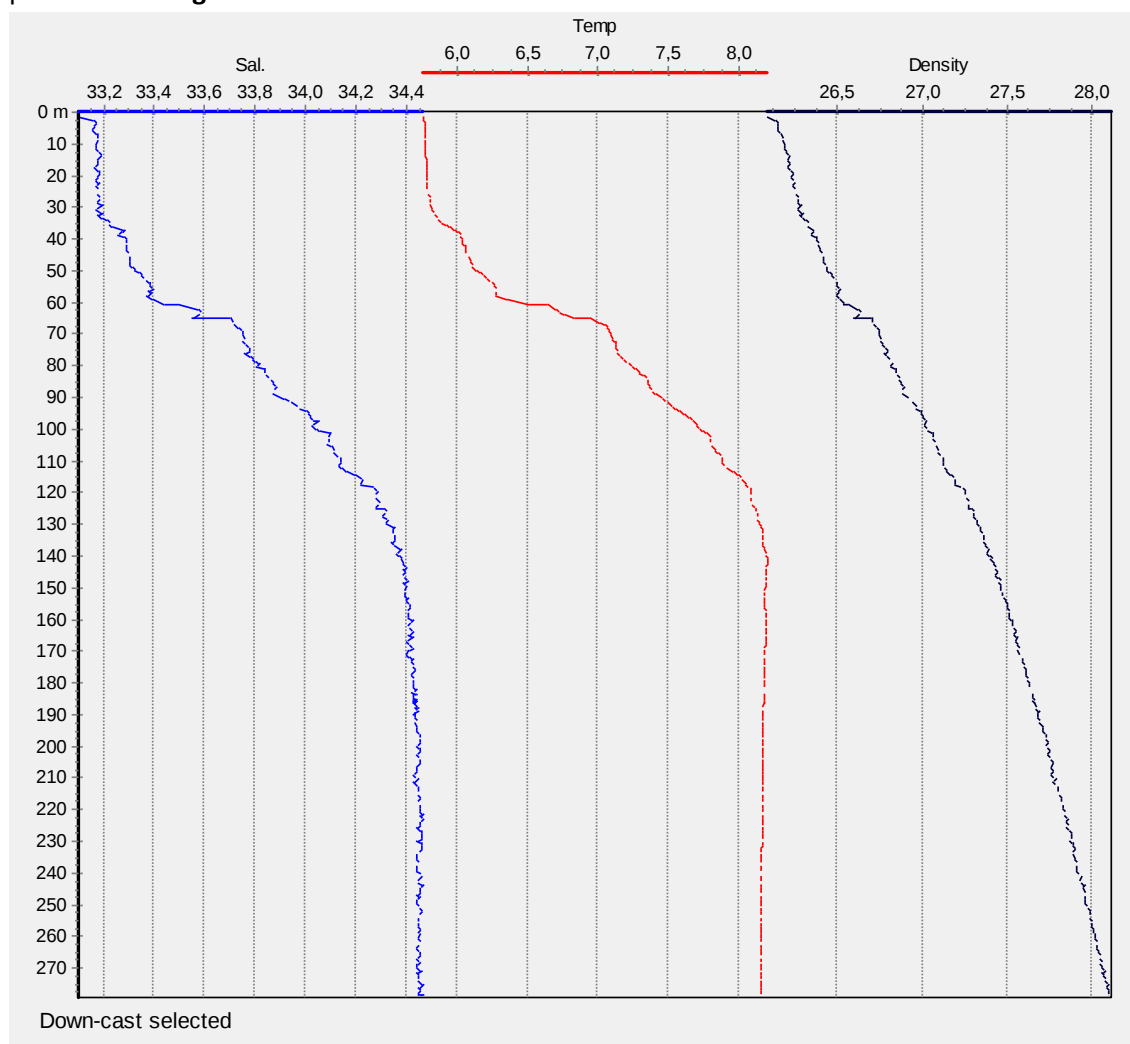
Stasjonen ved ytterkanten av overgangssonen, C2, fikk god tilstand, og samlet resultat for overgangssonen ga også god økologisk tilstand.

Tabell 21: 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	0,783
Overgangssonen	C3, C4, C5, C6	0,651

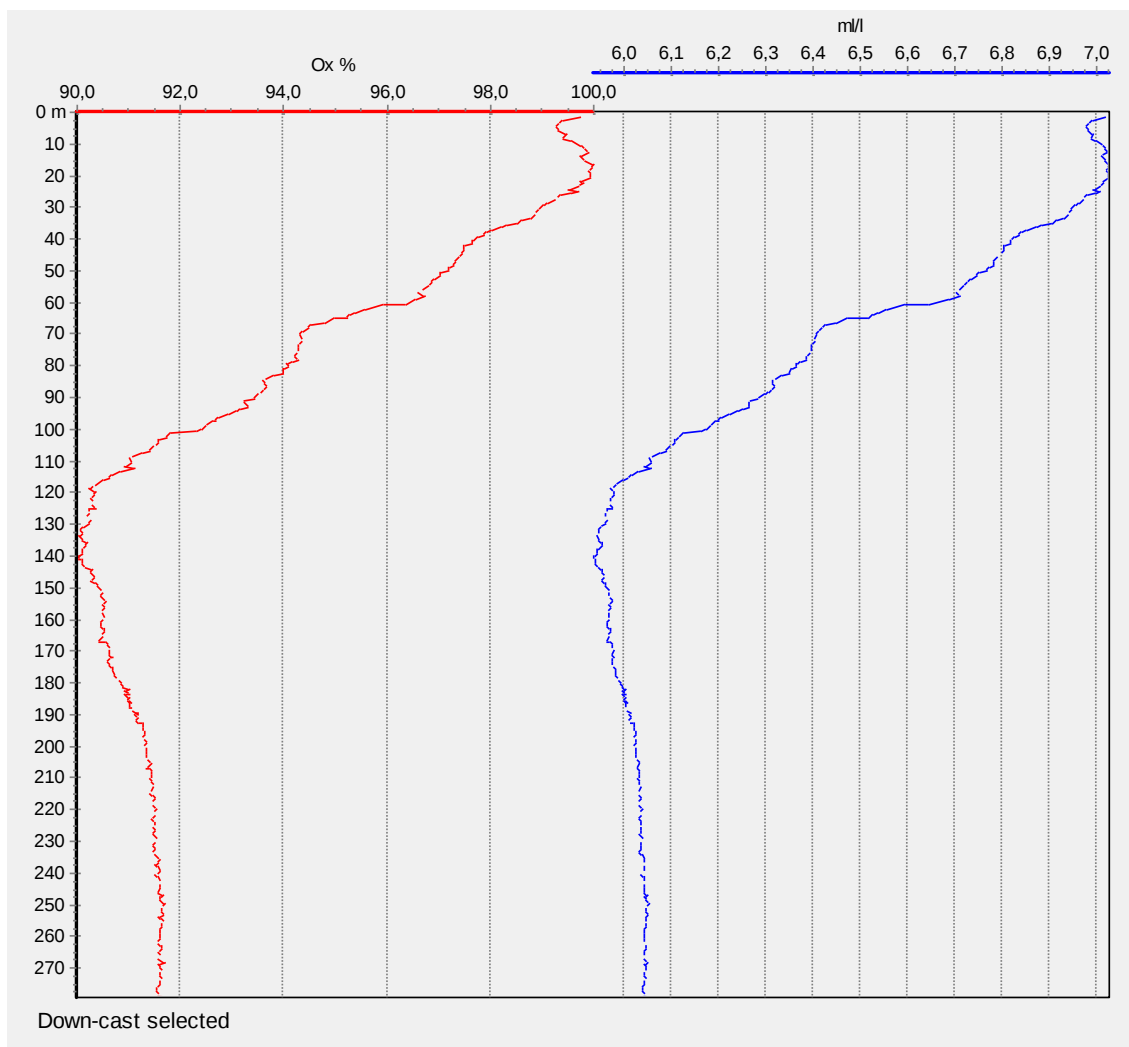
3.2 Hydrografi

Saltholdighet, temperatur, tetthet og oksygeninnhold ble målt fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) i dypområdet ved lokaliteten (C6) og ved referansestasjonen; **Figur 2**). Resultatene fra denne undersøkelsen presenteres i **Figur 7** til **10**.



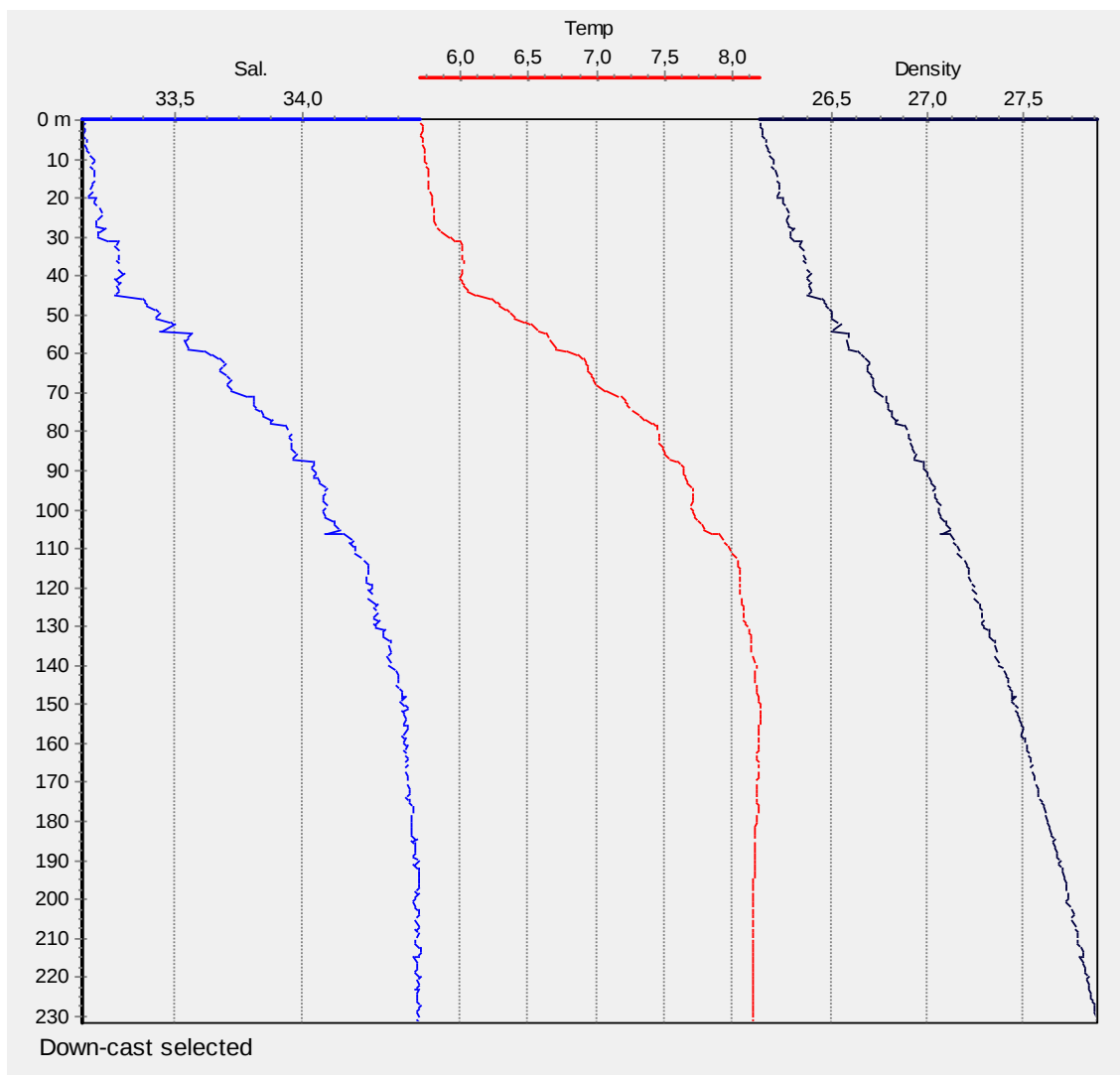
Figur 7: Sjøtemperatur (°C; rød), salinitet (blå) og tetthet (-1000 kg/m^3 ; sort) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 279 meters dyp ved stasjon C6 den 11.02.2025.

Hydrografiprofilen ved stasjon C6 viste en lagdeling med kjøligere vann, lavere salinitet og tetthet ved overflaten, sammenlignet med de dypere vannlagene. Overflatevannet hadde relativt stabil temperatur på rundt $5,8^{\circ}\text{C}$, fra overflaten og ned til omtrent 35 meters dyp. Deretter steg temperaturen gradvis, med noe variasjon, ned til 140 meters dyp. Fra 140 meters dyp og ned til bunn var temperaturen stabil, like i underkant av $8,2^{\circ}\text{C}$. Saliniteten fulgte i stor grad temperaturen, med litt lavere saltholdighet i det øvre vannlaget, og gradvis økning ned mot 140 meters dyp, hvor den var på omtrent 34,4. Derfra var saliniteten stabil ned til bunn. Tettheten økte relativt jevnt fra overflaten ned til bunnen, med små variasjoner.



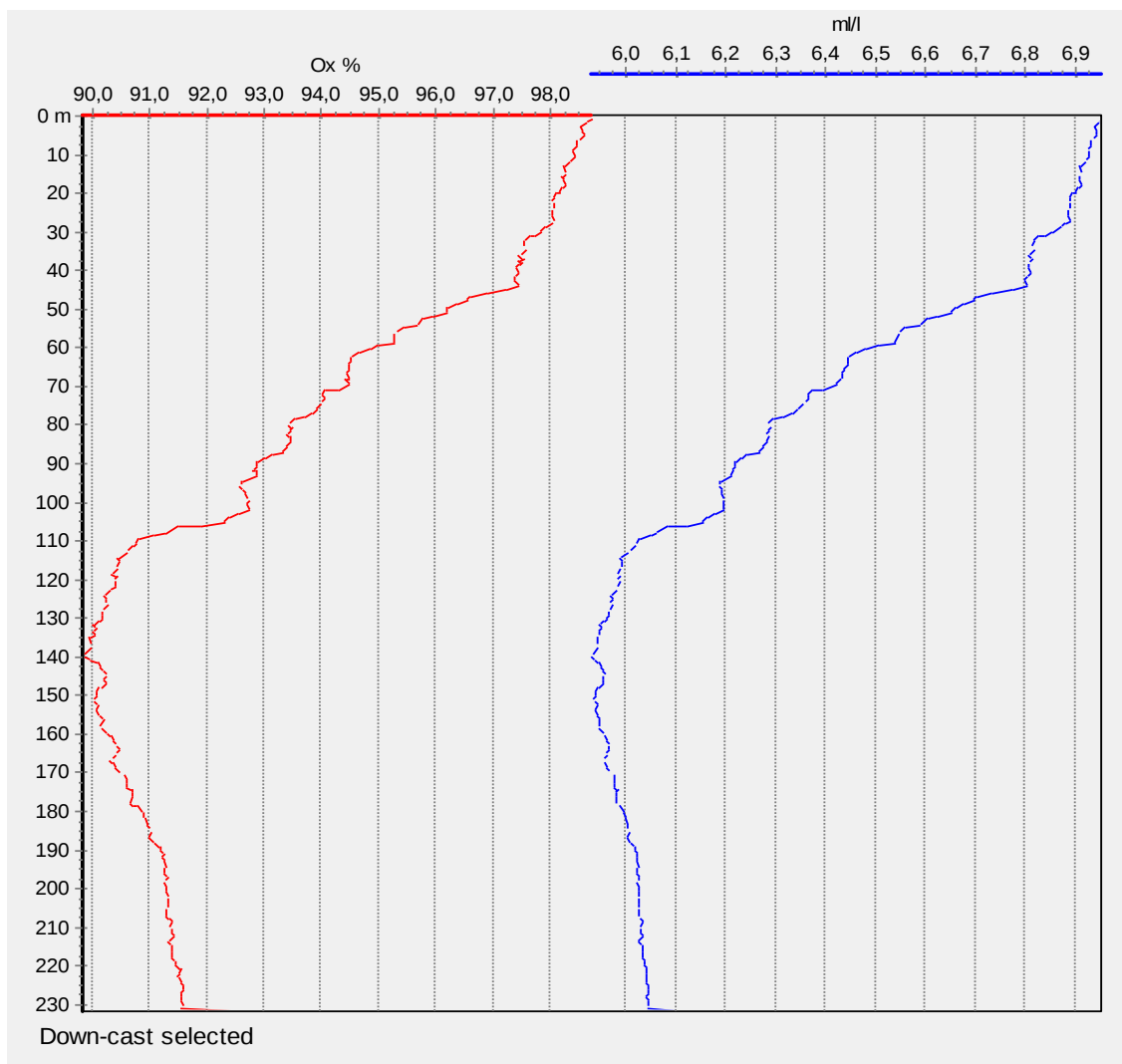
Figur 8: Oksygenmetning (%) (rød) og oksygenkonsentrasjon (ml/l; blå) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 279 meters dyp ved stasjon C6 den 11.02.2025.

Profilen for oksygenmetning viste lite endring fra overflaten til bunnen, med en forskjell på omtrent 10%. Ved overflaten lå oksygenkonsentrasjonen på 99,7% og sank relativt jevnt ned til 130 meter, før det var en liten økning ned til omtrent 200 meters dyp. Videre ned mot bunnen var metningen stabil. Profil for oksygenkontrasjon fulgte metningen, og bunnvannet holdt en oksygenkonsentrasjon på 6,09 ml O₂/l (92,30%), og tilsvarte derfor tilstandsklasse I - svært god iht. Veileder 02:2018.



Figur 9: Sjøtemperatur (°C; rød), salinitet (blå) og tetthet (-1000 kg/m^3 ; sort) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 231 meters dyp ved stasjon C-ref den 11.02.2025.

Hydrografiprofilen ved stasjon C-ref viste en lagdeling med kjøligere vann, lavere salinitet og tetthet ved overflaten, sammenlignet med de dypere vannlagene. Sjøtemperaturen var relativt stabil rundt $5,8^{\circ}\text{C}$ fra overflaten og ned til omtrent 30 meters dyp. Deretter steg temperaturen gradvis, med noe variasjon, ned til 110 meters dyp. Fra 110 meters dyp og ned til bunnen var temperaturen stabil, rundt $8,2^{\circ}\text{C}$. Saliniteten fulgte i stor grad temperaturen, med litt høyere saltholdighet i det øvre vannlaget, og gradvis økning ned mot 150 meters dyp, hvor den var på omtrent 34,4. Derfra var saliniteten relativt stabil ned til bunn. Tettheten økte relativt jevnt fra overflaten ned til bunnen, med små variasjoner.



Figur 10: Oksygenmetning (%) (rød) og oksygenkonsentrasjon (ml/l; blå) fra overflaten og ned til bunnen (down-cast) på 231 meters dyp ved stasjon C-ref den 11.02.2025.

Profilen for oksygenmetning viste lite endring fra overflaten til bunnen, med en forskjell på omtrent 10%. Ved overflaten lå oksygenkonsentrasjonen på 98,7% og sank relativt jevnt ned til 140 meter, før det var en liten økning ned mot bunnen. Profil for oksygenkontrasjon fulgte metningen, og bunnvannet holdt en oksygenkonsentrasjon på 6,13 ml O₂/l (92,86%), og tilsvarte derfor tilstandsklasse I - svært god iht. Veileder 02:2018.

3.3 Sediment

3.3.1 Sensoriske vurderinger og elektrokjemiske målinger

Alle stasjonene viste normale pH og E_h -målinger, med pH målinger fra 7,08 til 7,88 og E_h målinger fra 31-168 mV. Ved C2 var ett av huggene overfylt, mens to av huggene ved C4 og C6 var overfylt. Disse overfylte grabbene er et metodeavvik i forhold til krav om uforstyrret sedimentoverflate ut fra metodestandard (NS-EN ISO 16665; **Tabell 23-25**). Se vedlegg 1 for fullstendig B1 og B2 skjema for C1.

Tabell 22: Resultater fra elektrokjemiske målinger av pH og E_{obs} i overflatevannet, buffertemperatur, sedimenttemperatur og standardpotensiale (E_{ref}) basert på sedimenttemperatur. E_h i sjø er ikke kalkulert. Grå felt indikerer manglende data.

Feltdato	11.02.2025	18.02.2025	Feltdato	11.02.2025	18.02.2025
Buffertemperatur:	13,4°C	1,6°C	pH sjø*:	8,09	
Sjøtemperatur:	5,3°C		E_{obs} sjø*:	115	
Sedimenttemperatur:	6,0°C	7,7°C	E_{ref} sediment:	221	221

* Elektrokjemiske målinger i felt er ikke en del av akkrediteringsomfanget under TEST 303.

Tabell 23: Resultater fra elektrokjemiske målinger av pH og E_h (redoks), og sensoriske observasjoner for hver stasjon.

Stasjon	C1			C2			C3		
Grabb-prøve	Grabb-prøve 1	Grabb-prøve 2	Grabb-prøve 3	Grabb-prøve 1	Grabb-prøve 2	Grabb-prøve 3	Grabb-prøve 1	Grabb-prøve 2	Grabb-prøve 3
pH*	7,44			7,86			7,88		
E_{obs} (mV)*	-190			-53			-69		
E_h ($E_{obs} + E_{ref}$) (mV)*	31			168			152		
Grabbfylling (cm)	9	12	15	overfylt	16	18	18	17	15
Sedimenttype	Skjellsand og sand	Skjellsand og sand	Skjellsand og sand	Silt	Silt	Silt	Silt, sand og skjellsand	Silt, sand og skjellsand	Silt, sand og skjellsand
Farge	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Konsistens	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk
Lukt	Noe	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Bomskudd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bilde	x			x			x		
Andre observasjoner	Stasjon flyttet	-	-	Stasjon flyttet	-	-	-	-	-

* Elektrokjemiske målinger i felt er ikke en del av akkrediteringsomfanget under TEST 303.

Tabell 24: Resultater fra elektrokjemiske målinger av pH og E_h (redoks), og sensoriske observasjoner for hver stasjon.

Stasjon	C4			C5			C6		
Grabb-prøve	Grabb-prøve 1	Grabb-prøve 2	Grabb-prøve 3	Grabb-prøve 1	Grabb-prøve 2	Grabb-prøve 3	Grabb-prøve 1	Grabb-prøve 2	Grabb-prøve 3
pH*	7,87			7,42			7,08		
E_{obs} (mV)*	-58			-94			-110		
E_h ($E_{obs} + E_{ref}$) (mV)*	163			127			111		
Grabbfylling	Overfylt	Overfylt	18	12	12	14	12	Overfylt	Overfylt
Sedimenttype	Silt, sand og skjellsand	Silt, sand og skjellsand	Silt, sand og skjellsand	Sand og skjellsand	Sand og skjellsand	Sand og skjellsand	Silt, sand og skjellsand	Silt, sand og skjellsand	Silt, sand og skjellsand
Farge	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
Konsistens	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk	Myk
Lukt	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Bomskudd	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Bilde	x			x			x		
Andre observasjoner	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Elektrokjemiske målinger i felt er ikke en del av akkrediteringsomfanget under TEST 303.

Tabell 25: Resultater fra elektrokjemiske målinger av pH og Eh (redoks), og sensoriske observasjoner for hver stasjon.

Stasjon	C ref		
Grabb-prøve	Grabb-prøve 1	Grabb-prøve 2	Grabb-prøve 3
pH*	7,84		
E _{obs} (mV)*	-129		
E _h (E _{obs} + E _{ref}) (mV)*	92		
Grabbfylling	15	15	18
Sedimenttype	Silt og grus	Silt og grus	Silt og grus
Farge	Normal	Normal	Normal
Konsistens	Myk	Myk	Myk
Lukt	Ingen	Ingen	Ingen
Bomskudd	0	0	0
Bilde	x		
Andre observasjoner	-	-	-

* Elektrokjemiske målinger i felt er ikke en del av akkrediteringsomfanget under TEST 303.

3.3.2 Kornfordeling

Kornfordelingen viser at den største fraksjonen ved alle stasjonene var den for silt og leire (pelitt). Pelittandelen indikerer at sedimentet var finkornet ved C2 og C6, moderat finkornet ved C1, C3 og C4, mens sedimentet ved C5 og C-ref regnes som moderat grovkornet (**Tabell 26**).

Tabell 26: Kornfordeling. Summen ved hver stasjon kan overskride 100 % grunnet feilmarginer i analysemetoden.

Sedimenttype	Størrelse (mm)	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C-ref
Grus	>2 (%)	0,0	0,0	0,90	0,80	0,0	0,6	2,6
Sand	1-2 (%)	1,0	0,0	1,1	2,4	0,0	1,4	1,6
	0,5-1 (%)	3,5	0,0	5,2	6,6	6,4	3,2	3,5
	0,25-0,5 (%)	9,9	0,0	14,0	12,0	19,0	5,0	6,9
	0,125-0,25 (%)	10,0	0,6	13,0	8,5	14,0	5,0	14,0
	0,063-0,125 (%)	8,6	0,5	8,7	6,6	6,0	5,3	20,0
Silt & leire (pelitt)	<0,063 (%)	67,0	99,0	57,0	64,0	54,0	80,0	51,0

3.3.3 Kjemiske parametere

Andelen organisk materiale (TOM) var lavest ved C-ref med 5,4% og høyest ved C2 med 11,0%. Tilstanden av normalisert organisk karbon (nTOC) var god (tilstand II) ved C1, C6 og C-ref, og moderat (tilstand III) ved de øvrige stasjonene. Mengden nitrogen var lavest ved C3 med 2,1 g/kg, mens de resterende stasjonene lå i intervallet 2,4-7,8 g/kg. C:N forholdet var høyest ved C3 med 9,5, mens de andre stasjonene lå mellom 2,2 og 9,2. Analysen av fosfor viste høyest nivå ved C2 med 760 mg/kg, og lavest nivå ved Cref, med 570 mg/kg. Sinknivåene ved alle stasjonene hadde konsentrasjoner av sink innen bakgrunnsnivå (TK I). Analysen av kobber viste at to av stasjonene fikk god tilstand (TK II), mens de øvrige stasjonene hadde nivåer som tilsvarte bakgrunnsnivå (TK I).

Analyser av miljøfarlige stoffer og miljøgifter i sedimentet viste god og svært god tilstand for tungmetallene (Kadmium og Kvikksølv), samt god tilstand for HCB, PBDE, DDT og PCB-7. Se **Vedlegg 4** for fullstendig analyserapport.

Tabell 27: Innhold av undersøkte kjemiske parametre i sediment. Totalt organisk materiale (TOM), totalt organisk karbon (TOC), finstoff, nTOC (organisk karbon korrigert for innhold av finstoff), totalt nitrogen (TN), fosfor (P), sink (Zn), og kobber (Cu). Nitrogen og fosfor har ikke tilstandsklasser. Karbon-nitrogenforholdet (C:N) er oppgitt som ratio mellom TOC og TN. Tilstandsklasser og farger er angitt etter klassifiseringsveileder 02:2018 for alle parametre unntatt Cu, som er klassifisert ut fra M-608 (2016).

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	Cref
TOM (%)	7,0	11,0	5,8	6,9	7,1	7,1	5,4
TOC (mg/g)	20,0	31,0	20,0	22,0	19,0	20,0	17,0
Finstoff (%)	67,0	99,0	57,0	64,0	54,0	80,0	51,0
nTOC (mg/g)	25,9	31,2	27,7	28,5	27,3	23,6	25,8
TOC ₆₃ Tilstandsklasse*	II	III	III	III	III	II	II
TN (total-nitrogen, g/kg)	3,0	3,6	2,1	2,4	2,6	2,4	7,8
C:N	6,7	8,6	9,5	9,2	7,3	8,3	2,2
Cu (kobber, mg/kg)	14,8**	28,0	15,0	16,0**	18	25,0	11,7**
Cu tilstandsklasse	I	II	I	I	I	II	I
P (fosfor, mg/kg)	710	760	620	690	790	580	570
Zn (sink, mg/kg)	45,7**	96,0	50,0	50,8**	49,0	58,0	39,4**
Zn tilstandsklasse	I	II	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: $nTOC = TOC + 18 * (1 - p < 0,063 \text{ mm})$ gjengitt i klassifiseringsveileder 02:2018.

**Verdien er et gjennomsnitt av analysert konsentrasjon fra ALS Laboratory Group AS og Nemko Norlab AS.

Tabell 28: Innhold av undersøkte kjemiske parametre i sediment. Kadmium (Cd), kvikksølv (Hg), heksaklorbenzen (HCB), polybromerte difenyletere (PBDE), diklordifenyltrikloretan (DDT), polyklorete bifenyler-7 (pcb-7), diflubenzuron, og teflubenzuron. Tilstandsklasser og farger er klassifisert ut fra M-608 (2016). Manglende data er merket med gråfarge.

Stoff	Enhet	C1	C4	Cref
Cd	mg/kg	0,14	0,12	<0,10
Hg	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20
HCB	µg/kg	<5	<5	<5
PBDE*	µg/kg	2,12	<0,261	<0,213
DDT	µg/kg	<10	<10	<10
PCB7	µg/kg	<4	<4	<4
Diflubenzuron**	µg/kg	<10	<10	<10
Teflubenzuron**	µg/kg	<10	<10	<10

*Beregnet som summen av PBDE-47, PBDE-99 og PBDE-100

**Stoffet kan ikke tilstandsklassifiseres grunnet begrensninger i analysemetoden

4. DISKUSJON

Lokalitet Steinflesa ligger ifølge vann-nett.no i vannforekomst Sklinna, som står oppført med god økologisk miljøtilstand. Anlegget ligger over til dels skrående bunn, og sedimentet består hovedsakelig av skjellsand, sand og silt. Vannstrømmålinger har vist at det er god vanntransport og lite strømstille ved lokaliteten.

Ved anleggsstasjon C1, ble det registrert 46 arter, og den tolerante arter *Paramphinome jeffreysii* var mest tallrik. Blant de ti mest forekommende artene, var det tilstedeværelse av arter fra alle økologiske grupper, med unntak av forurensningsindikerende taksa. Miljøtilstanden ved stasjonen ble tilstand 2 – god, basert på at én art utgjorde mer enn 65% av individmengden. Andelen nTOC tilsvarte tilstand II – god, og nivåer av kobber og sink i sedimentet tilsvarte tilstand I - bakgrunnsnivå.

Ytterkanten av overgangssonen, C2, fikk god økologisk tilstand (TK II), og det var tilstedeværelse av arter fra alle økologiske grupper, med unntak av forurensningsindikerende taksa. Kjemiske og sensoriske støtteparametere viste normale forhold. nTOC lå i tilstandsklasse III – moderat, mens nivåer av kobber og sink fikk god tilstand (TK II)

Overgangssonen som helhet fikk god økologisk tilstand (TK II), hvor C3, C5 og C6 fikk god økologisk tilstand (TK II), mens C4 fikk moderat økologisk tilstand (TK III). Ved alle stasjonene var det blant de ti mest forekommende artene, tilstedeværelse av arter fra alle økologiske grupper, med unntak av forurensningsindikerende taksa. Den tolerante arten *Paramphinome jeffreysii* var den vanligste ved alle stasjonene. C3, C4 og C5 fikk moderat tilstand (TK III) for nTOC, mens C6 hadde god tilstand (TK II). Nivå av kobber og sink tilsvarte bakgrunnsnivå (TK I) ved C3, C4 og C5, mens tilstand for kobber var god (TK II) ved C6. Andelen TOM var å anse som lav (<10%) ved samtlige stasjoner i overgangssonen, noe som indikerer lav forekomst av akkumulert organisk materiale i bunnsedimentet.

Referansestasjonen hadde svært gode faunaforhold, med lignende faunasammensetning som i overgangssonen. Kjemiske og sensoriske parametere indikerte også gode forhold. Denne stasjonen anses derfor som å være representativ for området og nyttig i videre overvåkning som sammenligningsgrunnlag.

Hydrografiprofilene tatt ved C6 og Cref viste høy oksygenmetning i hele vannsøylen ved begge stasjonene, med bunnvann som tilsvarte beste tilstand ut fra Veileder 02:2018. Analyser av miljøfarlige stoffer og miljøgifter viste god (TK II) og svært god tilstand (TK I) for tungmetallene, samt god tilstand (TK II) for HCB, PBDE, DDT og PCB-7.

Totalt sett er miljøforholdene i det omsøkte området for Steinflesa gode, med høy faunadiversitet og tilstedeværelse av sensitive og nøytrale arter ved alle stasjonene. De kjemiske støtteparametere viste moderate forhold ved noen av stasjonene, mens nivå av miljøfarlige stoffer og miljøgifter var gode. Økt anleggsareal vil trolig bidra til bedre spredning av organisk materiale fra lokaliteten. Oppfølgende undersøkelser etter første produksjonssyklus med økt anleggsareal ved lokaliteten vil gi en tydeligere indikasjon på områdets bæreevne.

Da dette er en forundersøkelse, skal neste C-undersøkelse utføres etter første produksjonssyklus med arealendring.

5. REFERANSER

- Aure, J., Dahl, E., Green, N., Magnusson, J., Moy, F., Pedersen, A., Rygg, B. & Walday, M. (1993) Langtidsovervåkning av trofiutviklingen i kystvannet langs Sør-Norge. Årsrapport 1990 og samlerapport 1990-91. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport 510/93.
- 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.
- Bray, R. T. & Curtis, J. T. (1957) An ordination of the upland forest communities of southern Wisconsin. *Ecol. Monogr.*, **27**:325-349.
- Fiskeridirektoratet (2024) Veileder til forundersøkelse. Utgitt av Fiskeridirektoratet.
- Hach Company (2014) User Manual gel filled ORP/Redox Probe: Model MTC10101, MTC10103, MTC10105, MTC10110, MTC10115 or MTC10130. doc022.53.80033. Edition 4.
- Hurlbert, S. N. (1971) The non-concept of the species diversity: A critique and alternative parameters. *Ecology* **52**:577-586.
- M-608 (2016) Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota. Miljødirektoratet. Revidert 30.10.2020.
- Miljødirektoratet (2019) Presisering av standard NS9410:2016. Utgitt 24.04.2019.
- Mynors, J. (2020) C-undersøkelse ved Steinflesa i Leka kommune, desember 2019. Rapportnummer 347-12-19C, levert av Aqua Kompetanse AS.
- Nergaard, B. O. (2022) Vannstrømmåling ved Steinflesa, Leka kommune, februar – august 2021 og oktober 2021 – februar 2022. Rapportnummer 467-10-21S, levert av Aqua Kompetanse AS.
- Norsk Standard 5667-19 (2004). Vannundersøkelse. Prøvetaking. Del 19: Veiledning i sedimentprøvetaking i marine områder (ISO 5667:2004). Standard Norge. NS-EN ISO 5667-19: 2004.
- Norsk Standard 16665 (2013) Vannundersøkelse. Retningslinjer for kvantitativ prøvetaking og prøvebehandling av marin bløtbunnsfauna (ISO 16665: 2014). Standard Norge. NS-EN ISO 16665:2013.
- Norsk standard 9410 (2016) Miljøovervåkning av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg. Standard Norge. NS 9410:2016.
- Rygg, B. (2002) Indicator species index for assessing benthic ecological quality in marine water of Norway. NIVA report SNO 4548-2002.
- Shannon, C. E. & Weaver, W. (1949) The Mathematical Theory of Communication. *Univ. Illinois Press*, Urbana.
- Skipperø, I. Ø. (2025) B-undersøkelse ved Steinflesa i Leka kommune, februar 2025. Rapportnummer 4096-2-25B, levert av Aqua Kompetanse AS.
- Strøm, V. & Hagen, L. (2015) MOM C-undersøkelse ved oppdrettslokalitet Steinflesa i Leka kommune, Nord-Trøndelag, mai 2015. Rapportnummer 65-5-15C, levert av Aqua Kompetanse AS
- Veileder 02:2018 (2018) Klassifisering av miljøtilstand i vann. Økologisk og kjemisk klassifiseringssystem for kystvann, grunnvann, innsjøer og elver. Direktorsgruppen vanndirektivet 2018.

6. VEDLEGG

Vedlegg 1 Feltlogg (B-parametere)

Tabell 1-1: B1 skjema viser resultatene basert på fauna, elektrokjemiske målinger og sensoriske registreringer ved C1. Dersom grabben har for lite sediment til å måle gruppe II parameter gis heller ingen poeng til denne gruppen, og prøven vurderes etter gruppe III parameter. Tilstander gitt i henhold til grenseverdier for B-undersøkelse oppgitt i NS9410. B2 skjema viser resultatene fra bedømmingen av sedimentet, dybdetall, samt om det observeres Beggiatoa eller rester av fôr og/eller fekalier. Sedimentet bedømt ved å fordele totalt fem poeng, fordelt på hvilken type sediment som observeres i prøven. For faunasammensetning, se resultater for faunaanalyse (kap. 3.1.1 og vedlegg 7).

B1				
Gr.	Parameter	Poeng	Stasjon	Indeks
			C1	
Bunntype: B (bløt) eller H (hard)			B	
I	Dyr	Ja = 0, Nei = 1	0	
II	pH*	Målt verdi	7,44	1,00
	Eh (mV)*	Målt verdi	-190	
		" + ref. verdi	31	
	pH/Eh	Poeng	1	
	Tilstand prøve		1	
Tilstand gruppe II			1	
III	Gassbobler	Ja = 4		0,66
		Nei = 0	0	
	Farge	Lys/grå = 0	0	
		Brun/sort = 2		
	Lukt	Ingen = 0	0	
		Noe = 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		3		
Korrigert sum (x 0,22)		0,66		
Tilstand prøve		1		
Tilstand gruppe III		1		
Middelverdi gruppe II & III		0,83	0,83	
Tilstand prøve		1		
Lokalitetstilstand		1		
Buffertemperatur:		13,4°C		
Sjøtemperatur:		5,3°C		
Sedimenttemperatur:		6,0°C		
pH sjø*:		8,09		
Eh sjø:		115		
Ref. elektrode:		221		

B2		Stasjon
		C1
Dyp (m):		239
Antall forsøk med prøvetaker:		1
Bobling ved prøvetaking:		-
Sedimenttype	Leire	
	Silt	2
	Sand	
	Grus	
	Skjellsand	3
Steinbunn		
Fjellbunn		
Fauna	Pigghuder	
	Krepsdyr	
	Skjell	
	Børstemark	
	Andre dyr	
Beggiatoa		
Fôr		
Fekalier		
Kommentarer		For faunasammensetning, se resultater for faunaanalyse (kap. 3.1.1 og vedlegg 7)

* Elektrokjemiske målinger i felt inngår ikke i akkrediteringsomfanget under TEST 303.

Vedlegg 2 Prøvetaking og analyser

Makrofauna (bunndyr) og sedimentprøver ble samlet inn ved hjelp av en 0.1 m² Van Veen-grabb, og på hver prøvestasjon ble det foretatt tre grabbhugg. Makrofaunaprøver ble tatt ut av to av huggene, og 100-300 ml geologi- og kjemiprøver ble tatt ut av ett. For makrofauna ble sedimentet skylt over en 1 mm sikt, gjenværende innhold i sikt lagt på glass og tilsatt ≥ 96% etanol. Geologi- og kjemiprøvene ble fryst ned på -20 °C frem til analyse. Faunaprøvene ble sortert, identifisert, og analysert av akkreditert laboratorium Pelagia Nature & Environment AB, mens kjemisk analyse av sedimentprøvene ble utført av akkreditert laboratorium Nemko Norlab AS og ALS Laboratory Group Norway AS. Aqua Kompetanse AS har foretatt akkreditert faglig vurdering og fortolkning av prøveresultatene.

Miljøtilstand i anleggssonen (C1) bestemmes ut fra kriteriene vist i **Tabell 2-1**, som er hentet fra NS9410:2016.

Tabell 2-1: Vurderingsgrunnlag for miljøtilstand ved stasjoner i anleggssonen iht. NS 9410:2016. Kravene er basert på antall taksa og dominans i bunndyrssamfunnet per 0,2 m².

Miljøtilstand med farge	Krav
Miljøtilstand 1 – Meget god	Minst 20 taksa, hvor ingen taksa skal utgjøre mer enn 65% av det totale individtallet
Miljøtilstand 2 – God	5 – 19 taksa, og mer enn 20 individer hvor ingen taksa skal utgjøre mer enn 90% av det totale individtallet
Miljøtilstand 3 – Dårlig	1 til 4 taksa
Miljøtilstand 4 – Meget dårlig	Makrofauna ikke registrert

pH (syre-baselikevekter) og E_h (redokspotensial; reduksjons-oksidasjonslikevekter) ble målt i overflatesedimentet (ca. 1 cm ned) ved bruk av HQ2200 multimeter og tilhørende pH- og redokselektroder (hhv. PHC201 og MTC101). Det ble også målt pH og E_{obs} i overflatevannet ved lokaliteten. E_h (redokspotensial) bestemmes ut fra det observerte hvilepotensialet i prøven (målt verdi; E_{obs}) og standardpotensialet til referanseelektroden (E_{ref} ; **Tabell 2-2**):

$$E_h = E_{obs} + E_{ref}$$

Tabell 2-2: Standardpotensiale til referanseelektrode. Tilpasset fra MTC101 brukermanual (Hach Company, 2014).

Temperatur (°C)	Standardpotensiale i mV (E_{ref})
0,0 – 4,9	224
5,0 – 9,9	221
10,0 – 14,9	217
15,0 – 19,9	214

Målingene av salinitet, temperatur og oksygen ble utført med en CTD av typen SAIV SD204 påmontert en Rinko III optisk oksygensensor. Instrumentet målte annethvert sekund ned og opp igjennom vannsøylen. Registrerte data ble bearbeidet ved bruk av SAIV AS eget dataprogram for instrumentet, MiniSoft SD200W.

Tabell 2-3: Prøvetakingsutstyr

Utstyr	Beskrivelse
Sediment-prøvetaker	0.1 m ² Van Veen-grabb
pH-måler	Gel-sonde (referanse: Ag/AgCl)
Eh-måler	Gel-sonde (referanse: Ag/AgCl)
Sikt	1 mm runde hull, sertifisert stål
GPS og kart	Olex, versjon 2
Konservering	≥ 96% etanol /nedfrysing på -20°C
CTD	SAIV SD204 m/ Rinko III optisk oksygensensor
Programvare for CTD	Minisoft SD200W
Annet	-

Tabell 2-4: Oversikt over arbeid utført og underleverandører som er benyttet.

	Leverandør	Personell	Akkrediterin g	Metodikk prøvetaking	Metodikk analyser
Feltarbeid	Aqua Kompetanse AS	Anders Halsvik Sandnes (toktleder), Mads Fallet, Birgitte Sebjørnsen, Frida Fossum(toktpersonell)	P 3003	NS-EN ISO 16665, NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	
Grovsortering	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 8	Biologisk analyse	NS-EN ISO 16665, NS 9410:2016	Veileder 02:2018, SS-EN ISO 16665:2013
Arts- identifisering	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 8	Biologisk analyse	NS-EN ISO 16665, NS 9410:2016	Veileder 02:2018, SS-EN ISO 16665:2013
Statistiske utregninger	Pelagia Nature & Environment AB	Se vedlegg 8	Biologisk analyse	NS-EN ISO 16665, NS 9410:2016	Veileder 02:2018, NS 9410:2016
Vurdering og tolkning av bunnfauna	Aqua Kompetanse AS	Tom Einar Andreassen	P 32	NS-EN ISO 16665, NS 9410:2016	Veileder 02:2018, NS9410:2016
Fosfor	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 3	P12	NS-EN ISO 5667- 19, NS 9410:2016	SS-EN ISO 11885:2009
Sink	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 3	P12	NS-EN ISO 5667- 19, NS 9410:2016	SS-EN ISO 17294- 2:2016
Kobber	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 3	P 12	NS-EN ISO 5667- 19, NS 9410:2016	SS-EN ISO 17294-2
TOM	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 3	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	SS-EN 12879:2000
TOC/Partikkel- fordeling	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 3	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	TOC: NF EN 15936 Partikkelfordeling: Intern metode basert på NS-EN 9331:2012

Total Nitrogen	Nemko Norlab AS	Se vedlegg 3	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	NF EN 13342
Kadmium	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-METAXAC1
Kvikksølv	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-METAXAC1
HCB	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-OCPECD01
PBDE	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-BEHMS05
DDT	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-OCPECD01
Kobber	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-METAXAC1
Sink	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-METAXAC1
PCB7	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	GC/MS/SIM
Diflubenuron	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-PESLMS02
Teflubenzuron	ALS Laboratory Group Norway AS	Se vedlegg 4	P 12	NS-EN ISO 5667-19, NS 9410:2016	S-PESLMS02

Vedlegg 3 Analysebevis Nemko Norlab AS



Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 4098-2-25C Steinflesa 30537

Ustedt dato 2025-03-19
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2502249
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-03-19
PO.nr/Ref.nr 4098-2-25C Steinfles

PRØVINGSRAPPORT

P2502249-01 Prøvested: 4098-2-25-C1, Steinflesa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-11	Frida N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-10	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Fosfor ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	790	mg/kg TS	±180	
Kobber ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	17	mg/kg TS	±5.0	
Sink ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	55	mg/kg TS	±11	
Totalnitrogen (Kjeldahl) ¹	Intern, NMKL 6 og NIVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	3000	mg N/kg TS	±450	
Tørrestoff ¹	NS 4764	45	g/100 g	±3.2	
Gledetap ¹	NS 4764	7.0	% av TS	±0.28	
Totalt organisk karbon, TOC, ²	NS-EN 15936:2012	20000	mg/kg TS	±5000	

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Asil Sellaigs veg 3, 7805 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utført ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Heyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2502249-02 Prøvested: 4098-2-25-C1, Steinflesa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-11	Frida N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-06	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	67	%	±13.4	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	9.6	%	±1.72	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	10	%	±2	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	9.9	%	±1.98	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	3.5	%	±0.7	
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	1.0	%	±0.2	
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	0.00	%		

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørneveien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Heyerdals vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 1 av 8

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 4098-2-25C Steinflesa 30537

Ustedt dato 2025-03-19
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2502249
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-03-19
PO.nr/Ref.nr 4098-2-25C Steinfles

PRØVINGSRAPPORT

P2502249-03 Prøvested: 4098-2-25-C2, Steinflesa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-18	Frida N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-19	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Fosfor ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	760	mg/kg TS	±190	
Kobber ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	28	mg/kg TS	±8.4	
Sink ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	96	mg/kg TS	±19	
Totalnitrogen (Kjeldahl) ¹	Intern, NMKL 6 og NIVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	3600	mg N/kg TS	±540	
Tenestoff ¹	NS 4764	37	g/100 g	±2.6	
Gledetap ¹	NS 4764	11	% av TS	±0.46	
Totalt organisk karbon, TOC, ²	NS-EN 15936:2012	31000	mg/kg TS	±7800	

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Sellægs veg 3, 7905 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utført ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Heyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2502249-04 Prøvested: 4098-2-25-C2, Steinflesa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-18	Frida N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-06	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	99	%	±19.78	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	0.50	%	±0.1	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	0.60	%	±0.12	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	0.00	%		
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	0.00	%		
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	0.00	%		
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	0.00	%		

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørnsvæien 3, 8190 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Heyerdals vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 2 av 8

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 4098-2-25C Steinflesa 30537

Ustedt dato 2025-03-19
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2502249
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-03-19
PO.nr/Ref.nr 4098-2-25C Steinfles

PRØVINGSRAPPORT

P2502249-05 Prøvested: 4098-2-25-C3, Steinflesa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-18	Frida N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-17	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Fosfor ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	620	mg/kg TS	±160	
Kobber ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	15	mg/kg TS	±4.5	
Sink ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	50	mg/kg TS	±9.9	
Totalnitrogen (Kjeldahl) ¹	Intern, NMR 6 og NVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	2190	mg N/kg TS	±320	
Tørrestoff ¹	NS 4764	48	g/100 g	±3.3	
Gledetap ¹	NS 4764	5.8	% av TS	±0.23	
Totalt organisk karbon, TOC, ²	NS-EN 15936:2012	20000	mg/kg TS	±5000	

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Selløgs veg 3, 7805 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utført ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Høyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2502249-06 Prøvested: 4098-2-25-C3, Steinflesa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-18	Frida N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-06	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	57	%	±11.4	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	8.7	%	±1.74	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	13	%	±2.68	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	14	%	±2.74	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	5.2	%	±1.04	
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	1.1	%	±0.22	
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	0.90	%	±0.18	

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørnesveien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Høyerdals vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 3 av 8

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 4098-2-25C Steinflesa 30537

Ustedt dato 2025-03-19
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2502249
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-03-19
PO.nr/Ref.nr 4098-2-25C Steinfles

PRØVINGSRAPPORT

P2502249-07 Prøvested: 4098-2-25-C4, Steinflesa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-18	Frída N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-17	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Fosfor ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	690	mg/kg TS	±170	
Kobber ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	58	mg/kg TS	±5.3	
Sink ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	63	mg/kg TS	±13	
Totalnitrogen (Kjeldahl) ¹	Intern, NMR 6 og NVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	2400	mg N/kg TS	±360	
Tørrestoff ¹	NS 4764	46	g/100 g	±3.2	
Gledetap ¹	NS 4764	6.9	% av TS	±0.28	
Totalt organisk karbon, TOC, ²	NS-EN 15936:2012	22000	mg/kg TS	±5500	

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Selløys veg 3, 7905 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utført ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Høyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2502249-08 Prøvested: 4098-2-25-C4, Steinflesa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-18	Frída N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-06	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	64	%	±12.72	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	6.6	%	±1.32	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	8.5	%	±1.7	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	12	%	±2.3	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	6.6	%	±1.32	
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	2.4	%	±0.48	
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	0.00	%	±0.16	

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørnesveien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Høyerdals vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 4 av 8

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 4098-2-25C Steinflesa 30537

Ustedt dato 2025-03-19
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2502249
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-03-19
PO.nr/Ref.nr 4098-2-25C Steinfles

PRØVINGSRAPPORT

P2502249-09 Prøvested: 4098-2-25-C5, Steinflesa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-11	Frida N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-19	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Fosfor ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	790	mg/kg TS	±200	
Kobber ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	58	mg/kg TS	±5.4	
Sink ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	49	mg/kg TS	±9.8	
Totalnitrogen (Kjeldahl) ¹	Intern, NMR 6 og NVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	2600	mg N/kg TS	±380	
Tørrestoff ¹	NS 4764	46	g/100 g	±3.2	
Gledetap ¹	NS 4764	7.1	% av TS	±0.28	
Totalt organisk karbon, TOC, ²	NS-EN 15936:2012	19000	mg/kg TS	±4800	

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Selløys veg 3, 7905 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utført ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Høyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2502249-10 Prøvested: 4098-2-25-C5, Steinflesa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-11	Frida N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-06	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	54	%	±10.82	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	6.0	%	±1.2	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	14	%	±2.86	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	19	%	±3.84	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	6.4	%	±1.28	
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	0.00	%		
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	0.00	%		

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørnesveien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Høyerdals vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 5 av 8

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 4098-2-25C Steinflesa 30537

Ustedt dato 2025-03-19
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2502249
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-03-19
PO.nr/Ref.nr 4098-2-25C Steinfles

PRØVINGSRAPPORT

P2502249-11 Prøvested: 4098-2-25-C6, Steinflesa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-11	Frída N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-19	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Fosfor ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	580	mg/kg TS	±140	
Kobber ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	25	mg/kg TS	±7.4	
Sink ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	58	mg/kg TS	±12	
Totalnitrogen (Kjeldahl) ¹	Intern, NMR 6 og NVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	2400	mg N/kg TS	±370	
Tørrestoff ¹	NS 4764	48	g/100 g	±3.4	
Gledetap ¹	NS 4764	7.1	% av TS	±0.28	
Totalt organisk karbon, TOC, ²	NS-EN 15936:2012	20000	mg/kg TS	±5000	

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Selløys veg 3, 7805 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utført ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Høyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2502249-12 Prøvested: 4098-2-25-C6, Steinflesa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-11	Frída N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-06	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	80	%	±15.9	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	5.3	%	±1.08	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	5.0	%	±1	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	5.0	%	±1	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	3.2	%	±0.64	
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	1.4	%	±0.28	
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	0.60	%	±0.12	

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørnesveien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Høyerdals vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 6 av 8

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 4098-2-25C Steinflesa 30537

Ustedt dato 2025-03-19
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2502249
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-03-19
PO.nr/Ref.nr 4098-2-25C Steinfles

PRØVINGSRAPPORT

P2502249-13 Prøvested: 4098-2-25-CRef, Steinflesa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-18	Frída N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-17	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Fosfor ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	570	mg/kg TS	±140	
Kobber ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	53	mg/kg TS	±3.8	
Sink ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	48	mg/kg TS	±9.5	
Totalnitrogen (Kjeldahl) ¹	Intern, NMR 6 og NVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	7800	mg N/kg TS	±1200	
Tørrestoff ¹	NS 4764	53	g/100 g	±3.7	
Gledetap ¹	NS 4764	5.4	% av TS	±0.22	
Totalt organisk karbon, TOC, ²	NS-EN 15936:2012	17000	mg/kg TS	±4300	

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Selløys veg 3, 7805 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utført ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Høyedalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2502249-14 Prøvested: 4098-2-25-CRef, Steinflesa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-18	Frída N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-06	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	51	%	±10.28	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	20	%	±4.62	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	14	%	±2.78	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	6.9	%	±1.38	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	3.5	%	±0.7	
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	1.6	%	±0.32	
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	2.6	%	±0.52	

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørnesveien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Høyedals vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 7 av 8

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 4098-2-25C Steinflesa 30537

Ustedt dato	2025-03-19
Laboratorium	Namdal
Prøvenr	P2502249
Versjon	1
Rapport godkjent	2025-03-19
PO.nr/Ref.nr	4098-2-25C Steinfles

PRØVINGSRAPPORT

Informasjon vedr. forbehandlingsprosedyrer:

Elementanalyser og TOC utføres på prøver som er sikket gjennom 2000µ.

Elementer som kobber, sink, fosfor, etc. bestemmes i et salpetersyreuttrekk (stærk salpetersyre og hydrogenperoksid under trykk).

Kjeldahl-N bestemmes i våt prøve og beregnes tilbake til mg N/kg TS med bruk av tørkestoffinnholdet.

Johan Ahlin
Chief engineer
namdal@nemkonorlab.com
Tlf: 74212440

Kopi til

frida.fossum@aqua-kompetanse.no

* = Ikke akkrediteret | CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn | MPN = Det mest sannsynlige antall

Resultater gjelder utelukkende de prøvede objekt(er). Dersom laboratoriet ikke er ansvarlig for prøvetaking og/eller prøveresultat, gjelder resultatet slik de prøvede objekt(er) ble mottatt. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning. Selve rapporten representerer eller inneholder ingen produkt- eller driftsgodkjenning. Rapporteres i henhold til Nemko Norlab AS standard leveringsbetingelser dersom ikke annet er avtalt. Se www.nemkonorlab.com for disse betingelser. Laboratoriet er ikke akkredittert for vurdering og fortolkning av prøveresultater. Resultater angitt som «større enn» (>), «ikke påvist» eller «mindre enn» (<) og i tillegg for mikrobiologiske resultater har en fortynningsgrad-, er målesikkerheten ukjent og kan ikke beregnes. Målesikkerhet og prøvetakingsmetodikk fås ved henvendelse laboratoriet.

Hovedkontor:

Halvor Høyerdahls vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tlf: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 8 av 8

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 4098-2-25C Steinflesa 30537

Utstedt dato 2025-03-19
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2502249
Versjon 2
Rapport godkjent 2025-03-19
PO.nr/Ref.nr 4098-2-25C Steinfles

PRØVINGSRAPPORT

Denne rapporten erstatter tidligere versjon 1, grunnet retting av prøvestedsbetegnelse slik at lokalitetsnr. erstatter fakturareferanse.

P2502249-01 Prøvested: 30537-C1, Steinflesa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-11	Fride N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-10	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Fosfor	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	710	mg/kg TS	± 180	
Kobber	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	17	mg/kg TS	± 5.0	
Sink	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	55	mg/kg TS	± 11	
Totalnitrogen (Kjeldahl)	Intern, NMRK E og NIVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	3000	mg N/kg TS	± 450	
Tørrestoff	NS 4764	45	g/100 g	± 3.2	
Gledelap	NS 4764	7.0	% av TS	± 0.28	
Totalt organisk karbon, TOC, 2	NS-EN 15936:2012	20000	mg/kg TS	± 5000	

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Selløgs veg 3, 7805 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utført ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Heyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2502249-02 Prøvested: 30537-C1, Steinflesa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-11	Fride N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-06	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	67	%	± 13.4	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	8.6	%	± 1.72	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	10	%	± 2	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	9.9	%	± 1.98	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	3.5	%	± 0.7	

Tabellen fortsetter på neste side...

Hovedkontor:

Halvor Heyerdals vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 1 av 8

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 4098-2-25C Steinflesa 30537

Utsedt dato 2025-03-19
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2502249
Versjon 2
Rapport godkjent 2025-03-19
PO.nr/Ref.nr 4098-2-25C Steinfles

PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse 1000-2000 ³	Intern metode	1.0	%	±0.2	
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	0.00	%		

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørnøveien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2502249-03 Prøvested: 30537-C2, Steinflesa

Merking

Kjemi

Prøvetaking 2025-02-18 Prøvetaker Frida N. Fossum Mottak 2025-02-25 Utført fra 2025-02-25 Til 2025-03-19 Objekt Sediment Prøvetype Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Fosfor ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	760	mg/kg TS	±190	
Kobber ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	28	mg/kg TS	±8.4	
Sink ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	96	mg/kg TS	±19	
Totalnitrogen (Kjeldahl) ¹	Intern, NMKL 6 og NIVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	3600	mg N/kg TS	±540	
Tennstoff ¹	NS 4764	37	g/100 g	±2.6	
Gledetap ¹	NS 4764	11	% av TS	±0.46	
Totalt organisk karbon, TOC, 2	NS-EN 15936:2012	31000	mg/kg TS	±7800	

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Selløgs veg 3, 7805 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utført ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Heyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Heyerdals vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 2 av 8

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 4098-2-25C Steinflesa 30537

Utsledd dato 2025-03-19
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2502249
Versjon 2
Rapport godkjent 2025-03-19
PO.nr/Ref.nr 4098-2-25C Steinfles

PRØVINGSRAPPORT

P2502249-04 Prøvested: 30537-C2, Steinflesa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utlært fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-18	Frída N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-06	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	99	%	± 19,78	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	0.50	%	± 0.1	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	0.60	%	± 0.12	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	0.00	%		
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	0.00	%		
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	0.00	%		
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	0.00	%		

³ Utlært ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørneseien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2502249-05 Prøvested: 30537-C3, Steinflesa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utlært fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-18	Frída N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-17	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Fosfor ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	620	mg/kg TS	± 160	
Kobber ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	15	mg/kg TS	± 4.5	
Sink ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	50	mg/kg TS	± 9.9	
Totalnitrogen (Kjeldahl) ¹	Intern, NMR, E og NVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	2100	mg N/kg TS	± 320	
Tørrestoff ¹	NS 4764	48	g/100 g	± 3.3	
Gjødslap ¹	NS 4764	5.8	% av TS	± 0.23	
Totalt organisk karbon, TOC, 2	NS-EN 15936:2012	20000	mg/kg TS	± 5000	

¹ Utlært ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Selløgs veg 3, 7805 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utlært ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Høyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Høyerdals vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 3 av 8

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 4098-2-25C Steinflesa 30537

Utsedt dato 2025-03-19
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2502249
Versjon 2
Rapport godkjent 2025-03-19
PO.nr/Ref.nr 4098-2-25C Steinfles

PRØVINGSRAPPORT

P2502249-06 Prøvested: 30537-C3, Steinflesa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utlært fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-18	Frída N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-06	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	57	%	±11.4	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	8.7	%	±1.74	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	13	%	±2.68	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	14	%	±2.74	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	5.2	%	±1.04	
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	1.1	%	±0.22	
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	0.90	%	±0.18	

³ Utlært ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørnesveien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2502249-07 Prøvested: 30537-C4, Steinflesa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utlært fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-18	Frída N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-17	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Fosfor ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	890	mg/kg TS	±170	
Kobber ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	18	mg/kg TS	±5.3	
Sink ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	63	mg/kg TS	±13	
Totalnitrogen (Kjeldahl) ¹	Intern, NMR, E og NVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	2400	mg N/kg TS	±360	
Tørrestoff ¹	NS 4764	46	g/100 g	±3.2	
Glødetap ¹	NS 4764	6.9	% av TS	±0.28	
Totalt organisk karbon, TOC, 2	NS-EN 15936:2012	22000	mg/kg TS	±5500	

¹ Utlært ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Selløgs veg 3, 7805 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utlært ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Høyedalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Høyedals vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 4 av 8

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 4098-2-25C Steinflesa 30537

Utsedt dato 2025-03-19
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2502249
Versjon 2
Rapport godkjent 2025-03-19
PO.nr/Ref.nr 4098-2-25C Steinfles

PRØVINGSRAPPORT

P2502249-08 Prøvested: 30537-C4, Steinflesa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utlært fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-18	Frída N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-06	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	64	%	±12.72	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	6.6	%	±1.32	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	8.5	%	±1.7	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	12	%	±2.3	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	6.6	%	±1.32	
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	2.4	%	±0.48	
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	0.00	%	±0.16	

³ Utlært ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørnesveien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2502249-09 Prøvested: 30537-C5, Steinflesa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utlært fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-11	Frída N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-19	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Fosfor ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	790	mg/kg TS	±200	
Kobber ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	18	mg/kg TS	±5.4	
Sink ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	49	mg/kg TS	±9.8	
Totalnitrogen (Kjeldahl) ¹	Intern, NMR, E og NVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	2600	mg N/kg TS	±380	
Tørrestoff ¹	NS 4764	46	g/100 g	±3.2	
Glødetap ¹	NS 4764	7.1	% av TS	±0.28	
Totalt organisk karbon, TOC, 2	NS-EN 15936:2012	19000	mg/kg TS	±4800	

¹ Utlært ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Selløgs veg 3, 7805 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utlært ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Høyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Høyerdals vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 5 av 8

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 4098-2-25C Steinflesa 30537

Utsedt dato 2025-03-19
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2502249
Versjon 2
Rapport godkjent 2025-03-19
PO.nr/Ref.nr 4098-2-25C Steinfles

PRØVINGSRAPPORT

P2502249-10 Prøvested: 30537-C5, Steinflesa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utlært fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-11	Frída N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-06	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	54	%	± 0.82	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	6.0	%	± 1.2	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	14	%	± 2.86	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	19	%	± 3.84	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	6.4	%	± 1.28	
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	0.00	%		
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	0.00	%		

³ Utlært ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørneseien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2502249-11 Prøvested: 30537-C6, Steinflesa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utlært fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-11	Frída N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-19	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Fosfor ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	580	mg/kg TS	± 140	
Kobber ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	25	mg/kg TS	± 7.4	
Sink ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	58	mg/kg TS	± 12	
Totalnitrogen (Kjeldahl) ¹	Intern, NMR, E og NVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	2400	mg N/kg TS	± 370	
Tørrestoff ¹	NS 4764	48	g/100 g	± 3.4	
Glødetap ¹	NS 4764	7.1	% av TS	± 0.28	
Totalt organisk karbon, TOC, 2	NS-EN 15936:2012	20000	mg/kg TS	± 5000	

¹ Utlært ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Selløgs veg 3, 7805 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utlært ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Høyerdalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Høyerdals vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 6 av 8

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 4098-2-25C Steinflesa 30537

Utsedt dato 2025-03-19
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2502249
Versjon 2
Rapport godkjent 2025-03-19
PO.nr/Ref.nr 4098-2-25C Steinfles

PRØVINGSRAPPORT

P2502249-12 Prøvested: 30537-C6, Steinflesa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utlært fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-11	Frída N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-06	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	90	%	±15.9	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	5.3	%	±1.06	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	5.0	%	±1	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	5.0	%	±1	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	3.2	%	±0.64	
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	1.4	%	±0.28	
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	0.60	%	±0.12	

³ Utlært ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørneseien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2502249-13 Prøvested: 30537-CRef, Steinflesa

Merking

Kjemi

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utlært fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-18	Frída N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-17	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Fosfor ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	579	mg/kg TS	±140	
Kobber ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	13	mg/kg TS	±3.8	
Sink ¹	Intern basert på NS-EN ISO 17294-2	48	mg/kg TS	±9.5	
Totalnitrogen (Kjeldahl) ¹	Intern, NMR, E og NVA 31.12.90 /Kjeldahl-N	7900	mg N/kg TS	±1200	
Tørrestoff ¹	NS 4764	53	g/100 g	±3.7	
Gjødslap ¹	NS 4764	5.4	% av TS	±0.22	
Totalt organisk karbon, TOC, 2	NS-EN 15936:2012	17000	mg/kg TS	±4300	

¹ Utlært ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Selløgs veg 3, 7805 Namsos, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² Utlært ved Nemko Norlab AS, Mo i Rana, Halvor Høyedalsvei 50, 8626 Mo i Rana, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Hovedkontor:

Halvor Høyedals vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 7 av 8

Aqua Kompetanse AS
Havbruksparken Midt Norge
Storlavika 7
7770 FLATANGER

Gjelder: 4098-2-25C Steinflesa 30537

Utsedt dato 2025-03-19
Laboratorium Namdal
Prøvenr P2502249
Versjon 2
Rapport godkjent 2025-03-19
PO.nr/Ref.nr 4098-2-25C Steinfles

PRØVINGSRAPPORT

P2502249-14 Prøvested: 30537-CRef, Steinflesa

Merking

Geo

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utlært fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-02-18	Frida N. Fossum	2025-02-25	2025-02-25	2025-03-06	Sediment	Sedimenter

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kornstørrelse <63 µm ³	Intern metode	51	%	± 10.28	
Kornstørrelse 63-125 µm ³	Intern metode	20	%	± 4.02	
Kornstørrelse 125-250 µm ³	Intern metode	14	%	± 2.78	
Kornstørrelse 250-500 µm ³	Intern metode	6.9	%	± 1.38	
Kornstørrelse 500-1000 µm ³	Intern metode	3.5	%	± 0.7	
Kornstørrelse 1000-2000 µm ³	Intern metode	1.6	%	± 0.32	
Kornstørrelse >2000 µm ³	Intern metode	2.6	%	± 0.52	

³ Utlært ved Nemko Norlab AS, Glomfjord, Ørnesveien 3, 8160 Glomfjord, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

Informasjon vedr. forbehandlingsprosedyrer:

Elementanalyser og TOC utføres på prøver som er siklet gjennom 2000µ.

Elementer som kobber, sink, fosfor, etc. bestemmes i et salpetersyreuttrekk (sterk salpetersyre og hydrogenperoksid under trykk).

Kjeldahl-N bestemmes i våt prøve og beregnes tilbake til mg N/kg TS med bruk av løsningsinnholdet.

Johan Ahlin

Chief engineer
namdal@nemkonorlab.com
Tlf: 74212440

Kopi til

frida.fossum@aqva-kompetanse.no

* = Ikke akkreditert | CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn | MPN = Det mest sannsynlige antall

Resultater gjelder utelukkende de prøvede objekt(er). Dersom laboratoriet ikke er ansvarlig for prøvetaking og/eller prøveuttak, gjelder resultatet slik de prøvede objekt(er) ble mottatt. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning. Selve rapporten representerer eller inneholder ingen produkt- eller driftsgodkjenning. Rapporten i henhold til Nemko Norlab AS standard leveringsbetingelser dersom ikke annet er avtalt. Se www.nemkonorlab.com for disse betingelser. Laboratoriet er ikke akkreditert for vurdering og fortolkning av prøveresultater. Resultater angitt som «større enn» (>), «ikke påvist» eller «mindre enn» (<) og i tillegg for mikrobiologiske resultater har en fortykningsgrad-, er målesikkerheten ukjent og kan ikke beregnes. Målesikkerhet og prøvetakingsmetodikk fås ved henvendelse laboratoriet.

Hovedkontor:

Halvor Høyerdahls vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Side 8 av 8

Vedlegg 4 Analysebevis ALS Laboratory Group AS



ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2504423	Side	: 1 av 29
Kunde	: Aqua Kompetanse AS	Prosjekt	: 4089-2-25C Steinflesa
Kontakt	: Frida Noretad Fossum	Prosjektnummer	: 4089
Adresse	: Havbruksparken Midt Norge Stortveita 7 7770 Flatanger Norge	Prøvetaker	: Frida Noretad Fossum
Epost	: frida.fossum@aqua-kompetanse.no	Slut	: —
Telefon	: —	Dato prøvemottak	: 2025-02-26 10:46
COC-nummer	: —	Analysedato	: 2025-02-26
Tilbudsnummer	: OF240452	Dokumenttittel	: 2025-03-12 13:59
		Antall prøver mottatt	: 3
		Antall prøver til analyse	: 3

Om rapporten

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

Denne rapporten overstyres tidligere rapport(er) med samme ordrenummer. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringsstidspunktet. 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 prøvetakingsstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingsstidspunktet 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) NO2504423/001-003, metode S-PESLMS02 - Rapporteringsgrense økt grunnet matriksinterferens (høy bakgrunnstøy).

Prøve(r) NO2504423/001-003, metode S-BFRLMS02 - (*) Parametere signert med dette symbolet kunne ikke bestemmes grunnet komplisert matriks.

Prøve(r) NO2504423/001-003, metode S-BFRLMS02 - Rapporteringsgrense økt grunnet matriksinterferens (lav gjenfinning av interstandard)

Underskrivelse	Posisjon
Torgeir Rødland	DAGLIG LEDER

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



Analyseresultater

Substrat: **SEDIMENT**

Kundes prøvenavn

C1, 4089-2-25C

Steinflesa

Marine sediment

NO2504423001

2025-02-11 14:43

Prøvenummer lab

Kundes prøvetaksingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc. Key
Ternstoff								
Ternstoff ved 105 grader	49.8	± 7.47	%	0.1	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	1.39	± 0.28	mg/kg TS	0.50	2025-03-03	S-METAXAC1	PR	a elev
Cd (Kadmium)	6.14	± 0.03	mg/kg TS	0.10	2025-03-03	S-METAXAC1	PR	a elev
Cr (Krom)	19.9	± 3.80	mg/kg TS	0.25	2025-03-03	S-METAXAC1	PR	a elev
Cu (Kopper)	12.5	± 2.50	mg/kg TS	0.10	2025-03-03	S-METAXAC1	PR	a elev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	---	mg/kg TS	0.20	2025-03-03	S-METAXAC1	PR	a elev
Ni (Nikkel)	14.2	± 2.80	mg/kg TS	1.0	2025-03-03	S-METAXAC1	PR	a elev
Pb (Bly)	12.2	± 2.40	mg/kg TS	1.0	2025-03-03	S-METAXAC1	PR	a elev
Zn (Sink)	36.3	± 7.20	mg/kg TS	1.0	2025-03-03	S-METAXAC1	PR	a elev
PCB								
PCB 28	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 52	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 101	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 118	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 138	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 153	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 180	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
Sum PCB-7	<4	---	µg/kg TS	4	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	*
Bromerte Særemålsstoffer (BFS)								
TetraBDE	<2.7	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
PBDE-47	1.99	± 0.30	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS01	PA	a elev
PentaBDE	2.39	± 0.69	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
PBDE-99	0.950	± 0.29	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS01	PA	a elev
PBDE-100	0.170	± 0.05	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS01	PA	a elev
HeksaBDE	<1.4	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
HeptaBDE	<2.1	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
OktaBDE	<2.4	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
NonaBDE	<2.8	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
DekaBDE (PBDE-209)	<4.4	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
Tetrebrombisfenol A (TEBPA)	*	---	µg/kg TS	0.5	2025-03-06	S-BFRILMS02	PR	a elev
Dekabrombifenyl (DeBB)	<42	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS01	PA	a elev
Heksabromsyklododekan (HBCD)	<50.0	---	µg/kg TS	5.00	2025-03-06	S-BFRILMS02	PR	a elev
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenylylater	<0.094	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS01	PA	a elev
Pesticider								



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	---	mg/kg TS	0.020	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Sum 3 Tetraklorbensener (M1)	<0.0150	---	mg/kg TS	0.0150	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Pentaklorbensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Heksaklorbensen HCB	<0.0050	---	mg/kg TS	0.0050	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
a-HCH	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
b-HCH	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0100	---	mg/kg TS	0.0100	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Heksaklorsykloheksan Delta	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Heksaklorsykloheksan Epsilon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Aldrin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Dieldrin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Endrin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Isodrin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Telodrin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Heptaklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
cis-Heptaklorepeksid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
trans-Heptaklorepeksid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Trifluralin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Alaklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Metoksyklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
o,p'-DDD	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
p,p'-DDD	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
o,p'-DDE	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
4,4-DDE	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
o,p'-DDT	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
p,p'-DDT	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Sum av DDD-er, DDT-er og DDE-er	<0.030	---	mg/kg TS	0.030	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
a-Endosulfan Endosulfan I	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
beta-Endosulfan	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Heksaklorbutadien	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Heksakloreten	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Diklobenil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Dikofol	<0.030	---	mg/kg TS	0.030	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Quinoozen & Pentaklorenilin	<0.020	---	mg/kg TS	0.020	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Tetradifon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.ulev
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.ulev
8-klornikotinsyre	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.ulev
Acetamidrid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.ulev
Acetoklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.ulev
Aclonifen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsatter								
Alaklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Aldicarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Aldicarb sulfon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Aldicarb sulfoksid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Ametryn	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Amidosulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Asulam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Atraton	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Atrazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Desetylatrazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Atrazin desisopropyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Azaconazole	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Azinfos metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Azoxystrobin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Azoxystrobin-o-desetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
BAM	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
BDMC	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Benalaksyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Bentazon metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Bifenoks	<0.030	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Bifenfenol	<0.020	---	mg/kg TS	0.020	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Boskalid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Bromacil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Bromofos etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Buprofezin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Cadusafos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Cabaryl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Carbendazim	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Carbofuran	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Carboksim	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorbromuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorfenvinfos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kloridazon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorokuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorokuron desmetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorokuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorprofam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorpyrifos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorpyrifos metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Klorosulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Clofinafop	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Clofinafop propargyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Clofentazine	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klomazon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klomeprop	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
ledig	<0.20	---	mg/kg TS	0.10	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klotanidin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kumafos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Krimidin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Cyanazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Cybutryne (Ingarol)	<0.0010	---	mg/kg TS	0.0010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Cyflufenamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Cymoxanil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Cyproconazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Cyprodinil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Desmetryn	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Diazinon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Diklorfenthion	<0.020	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Diklormid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Diklorvos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Dikrofos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Difenacoum	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Difenoconazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Difensauron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Diflubenzuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Diflufenican	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Dimetufuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Dimetaklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Dimetensamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Dimetoat	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Dimetomorf	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Dimetylaminosulfanilide	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Dimoxystrobin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Diuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Epoxyconazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
EPTC	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Elion	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Etofosfate	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Etoprofos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Etozazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenoxadone	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsatter								
Famphur	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenatfos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenarimol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenbexamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenothiocarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenoksaprop	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenoksycarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenproplidin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenproplimorf	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fensulfoton	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Figroel	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Figronil sulfon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Florasulam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fluazifop	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fluazifop-p-butyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fludoksoril	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flufenacet	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fluometuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flupikolid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flupyram	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fluquinconazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flusilazole	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flutolanil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fonofos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Foramsulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fosthiazate	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Furalaxyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Haloxifop	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Haloxifop-2-ethoxyethyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Haloxifop-p-metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Hexaconazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Heksazinon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Heksyltiazox	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imazafil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imazametabenz metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imazamox	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imazapyr	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imazetapyr	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imidakloprid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imidakloprid olefin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imidakloprid urea	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Indoxacarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Iprodion	<0.020	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Isoproturon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Isoproturon desmetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kresoxim metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Lenacil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Linuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Malaoxon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Malathion	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Mandipropamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Mecarbam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Mefenpyr dietyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Mesosulfuron metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metaboksyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metemeton	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metazaklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metconazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metabenzotiazuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metamidofos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Methidation	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Methiocarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Methiocarb sulfon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Methiocarb sulfat	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metomyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metomyl oxim	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metoksifenozid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metobromuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metolaklor (isomerer)	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metoxuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metrafenon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metribuzin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metribuzin-desamino	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metsulfuron-metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Molinate	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Monokrotofos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Monolinuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Monuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Myklobutanil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Napropamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Naptalam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Neburon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Nikosulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Norflurazon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Noatimol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Ometoat	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Oxadiazon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Oksadiksyli	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Oksamyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Oxyfluorfen	<0.030	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Paclobutrazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Paraoxon etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Paraoxon metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Peration etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Penconazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pencycuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pendimetalin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pethoxamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Forat	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fosalon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fosmet	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fosmet oxon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fosfamidon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Picoxystrobin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pirimicarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pirimifos etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pirimifos metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Primsulfuron metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Prokloraz	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Prodiamin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Proflorfen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Prometon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Prometryn	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propaklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propamocarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propanil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propakisafop	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Profens	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propikonazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Proposur	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propysemid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Prosulfocarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pyraclostrobin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pyribenzoxim	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pyridaben	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pyrimetanil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsatter								
Pyriproksyfen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Quinalfos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kvinklorac	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kvinmerac	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Quinoxifen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Krisalotop	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Krisalotop-p-etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Rimsulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Sebutylazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Sedaxane	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Setoxydim	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Siduron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Simazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Simetryn	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Spiroksamin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Tebukonazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Tebuflupyrad	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Tebufluron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Teflufenuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Terbutylazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Terbutylazin desetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Terbutryn	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Thiacloprid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Thiametoksam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Thiazafuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Thidiazuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Thifensulfuron metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Thiobencarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Thiofanat metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Tolclofos-metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Triadimefon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Triadimenol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Triallat	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Triasulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Triazefos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Tribenuron-metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Trietazine	<0.100	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Trifloxystrobin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Trifluzitole	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev

Dokumentdato : 2025-03-12 13:59
 Side : 10 av 29
 Ordrenummer : NO2504423
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsatter								
Triflururon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a ukv
Triflussulfuron-metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a ukv
Trinexapac-etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a ukv
Triflometolol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a ukv
Triflometolol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a ukv
Zoxamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a ukv
Fysisk								
Tørrestoff ved 105 grader	51.4	± 2.60	%	0.10	2025-02-28	S-DRY-GRCI	PR	a ukv



Substrat: SEDIMENT

Kundes prøvenavn

C4, 4089-2-25C

Steinflesa

Marine sediment

Prøvenummer lab

NO2504423002

Kundes prøvetaksdato

2025-02-18 14:43

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utt. lab	Acc.Key
Tørrestoff								
Tørrestoff ved 105 grader	47.3	± 7.10	%	0.1	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	2.48	± 0.40	mg/kg TS	0.50	2025-03-03	S-METAXAC1	PR	a elev
Cd (Kadmium)	6.12	± 0.02	mg/kg TS	0.10	2025-03-03	S-METAXAC1	PR	a elev
Cr (Krom)	22.8	± 4.41	mg/kg TS	0.25	2025-03-03	S-METAXAC1	PR	a elev
Cu (Kopper)	14.8	± 2.80	mg/kg TS	0.10	2025-03-03	S-METAXAC1	PR	a elev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	---	mg/kg TS	0.20	2025-03-03	S-METAXAC1	PR	a elev
Ni (Nikkel)	16.5	± 3.30	mg/kg TS	1.0	2025-03-03	S-METAXAC1	PR	a elev
Pb (Bly)	13.2	± 2.60	mg/kg TS	1.0	2025-03-03	S-METAXAC1	PR	a elev
Zn (Sink)	38.5	± 7.70	mg/kg TS	1.0	2025-03-03	S-METAXAC1	PR	a elev
PCB								
PCB 28	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 52	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 101	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 118	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 138	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 153	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 180	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
Sum PCB-7	<4	---	µg/kg TS	4	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	*
Bromerte sammensetninger (BPH)								
TetraBDE	<2.2	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
PBDE-47	<0.097	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS01	PA	a elev
PentaBDE	<2.3	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
PBDE-99	<0.1	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS01	PA	a elev
PBDE-100	<0.064	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS01	PA	a elev
HeksaBDE	<1.8	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
HeptaBDE	<2.8	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
OktaBDE	<2.7	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
NonaBDE	<2.9	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
DekaBDE (PBDE-209)	<4.7	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	*	---	µg/kg TS	0.5	2025-03-06	S-BFSLM02	PR	a elev
Dekabrombifenyl (DeBB)	<41	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS01	PA	a elev
Heksabromsyklododekan (HBCD)	<50.0	---	µg/kg TS	5.00	2025-03-06	S-BFSLM02	PR	a elev
PBDE-28 2,4,4 -Tribromdifenyleter	<0.098	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS01	PA	a elev
Pesticider								
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a elev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	---	mg/kg TS	0.020	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a elev
Sum 3 Tetraklorbensener (M1)	<0.0150	---	mg/kg TS	0.0150	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a elev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Pentaklorbenzen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Heksklorbenzen HCB	<0.0050	---	mg/kg TS	0.0050	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
a-HCH	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
b-HCH	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
g-HCH (Lindan)	<0.0100	---	mg/kg TS	0.0100	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Heksklorsykkloheksan Delta	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Heksklorsykkloheksan Epsilon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Aldrin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Dieldrin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Endrin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Isodrin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Telodrin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Heptaklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
cis-Heptaklorepeksid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
trans-Heptaklorepeksid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Trifluralin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Alaklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Metoksyklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
o,p'-DDD	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
p,p'-DDD	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
o,p'-DDE	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
4,4'-DDE	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
o,p'-DDT	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
p,p'-DDT	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Sum av DDD-er, DDT-er og DDE-er	<0.030	---	mg/kg TS	0.030	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
a-Endosulfan Endosulfan I	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
beta-Endosulfan	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Heksklorbutadien	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Hekskloretan	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Diklobenil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Dikofol	<0.030	---	mg/kg TS	0.030	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Quintozen & Pentakloranilin	<0.020	---	mg/kg TS	0.020	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
Tetradifon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-06	S-OCPECD01	PR	a.ulev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLMS02	PR	a.ulev
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLMS02	PR	a.ulev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLMS02	PR	a.ulev
6-klornikotinsyre	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLMS02	PR	a.ulev
Acetamidrid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLMS02	PR	a.ulev
Acetoklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLMS02	PR	a.ulev
Aclonifen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLMS02	PR	a.ulev
Alaklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLMS02	PR	a.ulev
Aldicarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLMS02	PR	a.ulev
Aldicarb sulfen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLMS02	PR	a.ulev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Aldicarb suffoksid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Ametryn	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Amidosulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Asulam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Atraton	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Atrazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Desetylatrazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Atrazin desisopropyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Azoxonazole	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Azinfos metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Azoxystrobin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
BAM	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
BDMC	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Benalaksyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Benfazon metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Bifenoks	<0.030	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Bifentanol	<0.020	---	mg/kg TS	0.020	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Beskalid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Bromacil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Bromofos etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Buprofezin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Cadusafos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Cabaryl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Carbendazim	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Carbofuran	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Carboksia	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorbromuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorfenvinfos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kloridazon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorfuron desmetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kloroksuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorprofam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorpyrifos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorpyrifos metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorosulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Clodinafop	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Clodinafop propargyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analytadato	Metode	UM lab	Acc. Key
Pesticider - Förtävlatter								
Clotefentazine	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Klomazon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Klomeprop	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Iedig	<0.20	----	mg/kg TS	0.10	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Klotanidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Kumafos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Krimidin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Cyanazin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Cybutryne (Irgarol)	<0.0010	----	mg/kg TS	0.0010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Cyflufenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Cymoxanil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Cyproconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Cyprodinil	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Desmetryn	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Diazinon	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Diklofenthiol	<0.020	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Diklorimid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Diklorvps	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Dikrotofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Difenacoum	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Difenoconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Difenoxxuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Diflubenzuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Diflufenican	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Dimefuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Dimetaklor	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Dimetenamid	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Dimetoat	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Dimetomorf	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Dimetylaminoisulfanilide	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Dinosystrobin	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Diuron	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Diuron desmetyl (DCMPU)	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Epoxyconazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
EPTC	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Etion	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Etofumesate	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Etoiprofos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Etoxxazol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Famoxadone	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Famphur	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Fenamifos	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev
Fenarimol	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.1lev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsatter								
Fenhexamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenothiocarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenoksaprop	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenoksycarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenpropidin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenpropimorf	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fensulfotlon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fipronil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fipronil sulfon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Florasulam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fluzifop	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fluzifop-p-butyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fludioksenil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flufenacet	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flumetaron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flupikolid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flupyras	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fluquinconazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flusilazole	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flutolanil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fonofos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Foramsulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fosfiazate	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Furalaxyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Haloxifop	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Haloxifop-2-ethoxyetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Haloxifop-p-metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Hexaconazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Heksazinon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Heksyltiazox	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imazalil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imazamatabenz metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imazamox	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imazapyr	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imazetapyr	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imidakloprid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imidakloprid olefin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imidakloprid urea	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Indoxacarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Iprodion	<0.020	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Isoproturon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Isoproturon desmetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsatter								
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kresoxim metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Lenacil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Linuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Malaoxon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Malation	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Mandipropamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Mecarbam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Mefenpyr dietyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Mesosulfuron metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metakaryl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metamitron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metazaklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metconazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metabenzthiazuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metamidofos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Methidation	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Methiocarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Methiocarb sulfon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Methiocarb sulfat	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metomyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metomyl oxim	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metoksifenozid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metobromuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metolaklor (isomerer)	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metosuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metrafenon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metrifluzin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metrifluzin-desamino	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metsulfuron-metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Molinal	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Monokrotofos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Monolinuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Monuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Myklobutanil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Napropamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Naptalam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Neburon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Nikosulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Norflurazon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Nuarimol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Oxetoat	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Oxadiazon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsatter								
Oksadiksyli	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Oksamyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Oxyfluorfen	<0.030	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Peclobutrazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Paraoxon etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Paraoxon metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Peration etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Penconazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pencycuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pendimetalin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pethoxamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Forat	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fosalon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fosmet	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fosmet oxon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Foslamidon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Picoxystrobin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pirimicarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pirimifos etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pirimifos metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Primsulfuron metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Prokloraz	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Proclamin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Profenfos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Prometon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Prometryn	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propaklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propamocarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propanil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propakisafop	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Profam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propikonazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Proposur	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propysamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Prosulfocarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pyraklostrobin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pyribenzoxim	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pyridaben	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pyrimetanil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pyriproksyfen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Quinalfos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kvinklorac	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Kvintarac	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Quinoxifen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kvisalofop	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kvisalofop-p-etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Rimsulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Sebutylazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Sedaxane	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Setoxydim	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Siduron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Simazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Simetryn	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Spiroksamin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Tebukonazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Tebuferpyrad	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Tebufluron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Teflubenzuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Terbutylazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Terbutylazin desetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Terbutryn	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Thiacloprid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Thiametoksam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Thiazafuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Thidiazuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Thifensulfuron metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Thiobencarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Thiofanat metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Toiclofos-metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Triadimefon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Triadimenol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Triallat	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Triasulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Triazofos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Tribenuron-metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Trietazine	<0.100	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Trifloxystrobin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Trifluzole	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Triflururon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Triflursulfuron-metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Trinexapac-etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev

Dokumentdato : 2025-03-12 13:59
 Side : 19 av 29
 Ordrenummer : NO2504423
 Kunde : Aqua Kompetanse AS



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsatter								
Triflomezole	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a ukv
Trifluometil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a ukv
Zoxamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a ukv
Fysisk/k								
Tørrestoff ved 105 grader	49.7	± 2.51	%	0.10	2025-02-28	S-DRY-GRCl	PR	a ukv



Substrat: SEDIMENT

Kundes prøvenavn

C-ref. 4089-2-25C

Steinflesa

Marine sediment

Prøvenummer lab

NO2504423003

Kundes prøvetaksdato

2025-02-18 14:43

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Tørrestoff								
Tørrestoff ved 105 grader	54.1	± 5.12	%	0.1	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
Ekstraherbare elementer / metaller								
As (Arsen)	3.48	± 0.70	mg/kg TS	0.50	2025-03-12	S-METAXAC1	PR	a elev
Cd (Kadmium)	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	2025-03-12	S-METAXAC1	PR	a elev
Cr (Krom)	19.5	± 3.90	mg/kg TS	0.25	2025-03-12	S-METAXAC1	PR	a elev
Cu (Kopper)	16.4	± 2.08	mg/kg TS	0.10	2025-03-12	S-METAXAC1	PR	a elev
Hg (Kvikksølv)	<0.20	---	mg/kg TS	0.20	2025-03-12	S-METAXAC1	PR	a elev
Ni (Nikkel)	15.4	± 3.10	mg/kg TS	1.0	2025-03-12	S-METAXAC1	PR	a elev
Pb (Bly)	11.1	± 2.22	mg/kg TS	1.0	2025-03-12	S-METAXAC1	PR	a elev
Zn (Sink)	30.8	± 6.20	mg/kg TS	1.0	2025-03-12	S-METAXAC1	PR	a elev
PCB								
PCB 28	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 52	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 101	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 118	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 138	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 153	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
PCB 180	<0.50	---	µg/kg TS	0.5	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	a elev
Sum PCB-7	<4	---	µg/kg TS	4	2025-02-26	S-PCB7 (6596)	OK	*
Bromerte fettsyrer (BFC)								
TetraBDE	<1.6	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
PBDE-47	<0.073	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS01	PA	a elev
PentaBDE	<1.8	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
PBDE-99	<0.08	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS01	PA	a elev
PBDE-100	<0.06	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS01	PA	a elev
HexaBDE	<1.5	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
HeptaBDE	<2.2	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
OktaBDE	<2.5	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
NonaBDE	<2.3	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
DekaBDE (PBDE-209)	<4.3	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS05	PA	a elev
Tetrabrombisfenol A (TBBPA)	*	---	µg/kg TS	0.5	2025-03-06	S-BFSLM02	PR	a elev
Dekabrombifenyl (DeBB)	<46	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS01	PA	a elev
Heksabromsyklododekan (HBCD)	<50.0	---	µg/kg TS	5.00	2025-03-06	S-BFSLM02	PR	a elev
PBDE-28 2,4,4-Tribromdifenyleter	<0.09	---	µg/kg TS	-	2025-03-03	S-BEHMS01	PA	a elev
Pesticider								
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a elev
1,2,3,5+1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	---	mg/kg TS	0.020	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a elev
Sum 3 Tetraklorbensener (M1)	<0.0150	---	mg/kg TS	0.0150	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a elev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsatt								
Pentaklorbenzen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Heksklorbenzen HCB	<0.0050	---	mg/kg TS	0.0050	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
a-HCH	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
b-HCH	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
g-HCH (Lindan)	<0.0100	---	mg/kg TS	0.0100	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Heksklorsykkloheksan Delta	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Heksklorsykkloheksan Epsilon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Aldrin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Dieldrin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Endrin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Isodrin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Telodrin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Heptaklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
cis-Heptaklorepeksid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
trans-Heptaklorepeksid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Trifluralin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Alaklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Metoksyklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
o,p'-DDD	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
p,p'-DDD	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
o,p'-DDE	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
4,4'-DDE	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
o,p'-DDT	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
p,p'-DDT	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Sum av DDD-er, DDT-er og DDE-er	<0.030	---	mg/kg TS	0.030	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
a-Endosulfan Endosulfan I	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
beta-Endosulfan	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Heksklorbutadien	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Hekskloretan	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Diklobenil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Dikofol	<0.030	---	mg/kg TS	0.030	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Quintozen & Pentakloranilin	<0.020	---	mg/kg TS	0.020	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
Tetradifon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-07	S-OCPECD01	PR	a.lev
1-(3,4-Diklorfenyl) urea (DCPU)	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
2-amino-N-isopropylbenzamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
2-klor-2,6-dietylacetanilid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
6-klornikotinsyre	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Acetamidrid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Acetoklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Aclofen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Alaklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Aldicarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Aldicarb sulfen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Aldicarb suffoksid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Ametryn	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Amidosulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Asulam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Atraton	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Atrazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Atrazin-2-hydroksy	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Desetylatrazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Atrazin desisopropyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Azoxonazole	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Azinfos metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Azoxystrobin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Azoxystrobin-o-demetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
BAM	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
BDMC	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Benalaksyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Benfazon metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Bifenoks	<0.030	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Bifentanol	<0.020	---	mg/kg TS	0.020	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Beskalid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Bromacil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Bromofos etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Buprofezin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Cadusafos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Cebaryl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Carbendazim	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Carbofuran	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Carbofuran-3-hydroksy	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Carboksia	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorbromuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorfenvinfos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kloridazon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kloridazon-desfenyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kloridazon-metyl desfenyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorofuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorofuron desmetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kloroksuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorprofam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorpyrifos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorpyrifos metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Klorosulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Clodinafop	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Clodinafop propargyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsatter								
Fenhexamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenothiocarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenoksaprop	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenoksycarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenpropidin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenpropimorf	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fensulfotlon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fenuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flpronil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flpronil sulfon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Florasulam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fluazifop	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fluazifop-p-butyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fludoksamil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flufenacet	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flumetaron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flupikolid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flupyrat	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fluquinconazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flusilazole	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Flutolanil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fonofos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Foramsulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fosfiazate	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Furalaxyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Haloxifop	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Haloxifop-2-ethoxyetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Haloxifop-p-metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Hexaconazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Heksazinon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Heksyltiazox	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imazalil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imazamatabenz metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imazamox	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imazapyr	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imazetapyr	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imidakloprid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imidakloprid olefin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Imidakloprid urea	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Indoxacarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Iprodion	<0.020	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Isoproturon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Isoproturon desmetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsatter								
Isoproturon monodesmetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kresoxim metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Lenacil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Linuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Malaoxon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Malation	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Mandipropamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Mecarbam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Mefenpyr dietyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Mesosulfuron metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metakaryl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metamitron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metazaklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Melconazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metabenzthiazuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metamidofos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Methidation	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Methiocarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Methiocarb sulfon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Methiocarb sulfat	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metomyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metomyl oxim	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metoksifenozid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metobromuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metolaklor (isomerer)	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metosuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metrafenon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metrifluzin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metrifluzin-desamino	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Metsulfuron-metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Molinal	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Monokrotofos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Monolinuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Monuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Myklobutanil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Napropamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Naptalam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Neburon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Nikosulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Norflurazon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Nuarimol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Oxetoat	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Oxadiazon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsatt								
Oksadiksyli	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Oksamyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Oxyfluorfen	<0.030	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Peclobutrazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Paraoxon etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Paraoxon metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Peration etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Penconazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pencycuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pendimetalin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pethoxamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Forat	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fosalon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fosmet	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Fosmet oxon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Foslamidon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Picoxystrobin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pirimicarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pirimifos etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pirimifos metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Primsulfuron metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Prokloraz	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Proclamin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Profenfos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Prometon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Prometryn	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propaklor	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propamocarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propanil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propakisafop	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Profam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propikonazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Proposur	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Propysamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Prosulfocarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pyraklostrobin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pyribenzoxim	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pyridaben	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pyrimetanil	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Pyriproksyfen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Quinalfos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev
Kvinklorac	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a.lev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Urf. lab	Acc. Key
Pesticider - Fortsatter								
Kvinmerac	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Quinoxifen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Kvisalofop	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Kvisalofop-p-etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Rimsulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Sebutylazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Sedaxane	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Setoxydim	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Siduron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Simazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Simazin-2-hydroksy	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Simetryn	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Spiroksamin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Tebukonazol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Tebufenpyrad	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Tebuthuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Teflubenzuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Terbutylazin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Terbutylazin desetyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Terbutylazin desetyl 2 hydroksy	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Terbutylazin hydroksy	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Terbutryn	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Thiacloprid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Thiametoksam	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Thiazafuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Thidiazuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Thifensulfuron metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Thiobencarb	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Thiofanat metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Toiclofos-metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Triadimefon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Triadimenol	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Triallat	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Triasulfuron	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Triazofos	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Tribenuron-metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Trietazine	<0.100	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Trifloxystrobin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Trifloksysulfuron-natrium	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Trifluzole	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Triflururon	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Triflursulfuron-metyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev
Trinexapac-etyl	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a. elev



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utf. lab	Acc.Key
Pesticider - Fortsetter								
Trifluralin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a ukv
Trifluralin	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a ukv
Zoxamid	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	2025-03-11	S-PESLM502	PR	a ukv
Fysisk								
Tørrestoff ved 105 grader	56.5	± 2.85	%	0.10	2025-02-28	S-DRY-GRCI	PR	a ukv

Detta er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-PCB7 (6596)	PCB-7 i jord. Metode: Intern metode + DS/EN 17322, mod. LOD: 0.5 µg/kg TS for individuelle kongener. 4 µg/kg TS for sum PCB7.
S-BFILM502	CZ_SOP_D06_03_197.B (DIN 38414-14) Bestemmelse av perfluorerte, polyfluorerte og bromerte forbindelser ved væskrokromatografisk 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 tørrestoff gravimetrisk og bestemmelse av vanninnhold ved uttørring 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. Proven ble homogenisert og mineralisert med salpetersyre i autoklav under høyt trykk og temperatur før analyse.
S-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 (US EPA 8061, 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-PESLM502	CZ_SOP_D06_03_183.B (CSN EN 15637, US EPA 1694) Bestemmelse av pesticider, metabolitter av pesticider, legemiddelmestler og andre forurensninger ved væskrokromatografisk metode med MS/MS-deteksjon og kalkulering av pesticider, metabolitter av pesticider, legemiddelmestler og andre forurensninger summer fra målte verdier. Metoden har vært endret i et faksibelt omfang av akkreditering, se sertifikat av akkreditering No. 610/2017 dater 16th October 2017. Det refererer til parametere Carbendazim, Diflufenican, Diflufenican, Flusilazol, Chloridazon, Chloridazon-desetyl, Chloridazon-metyl desetyl, Chloridazon, Linuron, Oxamyl, Propiconazole, Simazin-2-hydroxy, Tertiutylazin-desetyl-2-hydroxy.
S-BBHM501	CZ_SOP_D06_06_177 unntatt kap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1614, CSN EN 16377, CSN EN ISO 22032): Bestemmelse av utvalgte bromerte flammehemmere (BFR) ved isotopfortyning-metode ved bruk av HRGC-HRMS og utregning av bromerte flammehemmere summer fra målte verdier. Provene ble lagret på tett mørkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
S-BEHM501	CZ_SOP_D06_06_177 unntatt kap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1614, CSN EN 16377, CSN EN ISO 22032): Bestemmelse av utvalgte bromerte flammehemmere (BFR) ved isotopfortyning-metode ved bruk av HRGC-HRMS og utregning av bromerte flammehemmere summer fra målte verdier. Provene ble lagret på tett mørkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
S-BEHM505	CZ_SOP_D06_06_177 unntatt kap. 10.2.3.1, 10.2.3.7, 10.2.3.8, 10.2.5 (US EPA 1614, CSN EN 16377, CSN EN ISO 22032): Bestemmelse av utvalgte bromerte flammehemmere (BFR) ved isotopfortyning-metode ved bruk av HRGC-HRMS og utregning av bromerte flammehemmere summer fra målte verdier. Provene ble lagret på tett mørkt og under temperatur <4°C. Faktisk rapporteringsgrense er notert i vedlegg.
Prepareringsmetoder	
S-PPHOM03	CZ_SOP_D06_07_P01 Previspreparering av faste prøver for analyse (krusning, kværning og pulverisering).



Noter: **LOR** = Rapporteringsgrenser representerte standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortykning grunnet matricointerferens eller ved for lite prøvemateriale
MU = Måleusikkerhet
a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS
a utlev = A utoev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør
***** = Stjerne for resultat angir ikke-akkreditert analyse
< 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 definisjonen 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 konfidensintervall 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
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkogårdsvej 406A Humlebaek
PA	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., V Raji 906 Pardubice - Zelena Pradma 530 02
PR	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Hrabě 336/9 Prague 9 - Vysočany 190 00

Vedlegg 5 Indeksbeskrivelser

Beskrivelse og formler for indeksene for bløtbunnsfauna i kystvann (Se Vedlegg 9.4.1 i Klassifiseringsveileder 02:2018)

Diversitet og jevnhet

H' (Shannonindeksen; Shannon Weaver 1963) beskriver artsrikdommen (S, 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:

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

ES₁₀₀ (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:

$$ES_{100} = \sum_i \left[1 - \left(\frac{N - N_i}{100} \right) \right]$$

Sensitivitet og tetthet

NSI₂₀₁₈ (Norwegian Sensitivity Index; Borgersen *et al.*, 2020) er utviklet med basis i norske faunadata, innført i 2012, og oppdatert i 2020. Hver art av i alt 588 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:

$$NSI = \sum_i \left[\frac{N_i \cdot NSI_i}{N_{tot}} \right]$$

ISI₂₀₁₈ (Indicator Species Index; Borgersen *et al.*, 2020) er en sensitivitetsindeks. Grunnlaget for beregningen av ISI (Rygg 2002) ble utvidet og artsnomenklaturen standardisert i 2012. 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 ISI2018 verdien for arten i og S_{ISI} er antall arter tilordnet sensitivitetsverdier.

$$ISI = \sum_i \left[\frac{ISI_i}{S_{ISI}} \right]$$

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:

$$AMBI = \sum_i^s \left[\frac{N_i \cdot AMBI_i}{N_{AMBI}} \right]$$

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:

$$NQI1 = \left[\left(0,5 \cdot \left(1 - \frac{AMBI}{7} \right) \right) + 0,5 \cdot \left(\frac{\left[\frac{\ln(S)}{\ln(\ln(N))} \right]}{2,7} \right) \cdot \left(\frac{N}{N+5} \right) \right]$$

I prøver som har veldig lave individtall (færre enn seks), kan ikke NQI1 brukes. Det er i slike tilfeller mulig å bruke N+2 i stedet for N i formelen for å unngå uriktige indeksverdier (Rygg et al. 2011).

Vedlegg 6 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 02:2018).

Det følger av klassifiseringsveileder 02:2018 (side 168) 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:

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

Eksempel på utregning av totaltilstand (nEQR_{total}) for bunnfauna i overgangssonen:

Antall prøvetakingsstasjoner: 5 (totalt)

C1, C2 og 3 stasjoner i overgangssonen (C3, C4 og C5)

For hver stasjon skal det tas to grabbskudd (G1 og G2)

$$\text{Snitt nEQR (C3)} = \frac{\text{nEQR (C3G1)} + \text{nEQR (C3G2)}}{2}$$

$$\text{Snitt nEQR (C4)} = \frac{\text{nEQR (C4G1)} + \text{nEQR (C4G2)}}{2}$$

$$\text{Snitt nEQR (C5)} = \frac{\text{nEQR (C5G1)} + \text{nEQR (C5G2)}}{2}$$

Snitt nEQR (total) for overgangssonen

$$\text{— Snitt nEQR (C3) + Snitt nEQR (C4) + Snitt nEQR (C5)}$$

Vedlegg 7 Referansetilstand

Tabell 7-1: Klassegrenser for bløtbunnsfauna iht tabell 9.22 i klassifiseringsveileder 02:2018. Lokalitet Steinflesa ligger lokalisert i økoregion Norskehavet Sør (H), og har vanntype 1 (Åpen eksponert kyst).

Indeks	Vanntype H1-3				
	Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
NQ1	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
ISI2018	10,2 – 6,6	6,6 – 6	6 – 4,9	4,9 – 3,6	3,6 – 0
NSI2018	34 – 29	29 – 23	23 – 17	17 – 11	11 – 0

Tabell 7-2: nEQR-basisverdi for hver av tilstandsklassene. Iht. Vedlegg 9.4 til klassifiseringsveileder 02:2018

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 7-3: Klassegrenser for de ulike undersøkte parametre som inngår i forundersøkelsen iht. klassifiseringsveileder 02:2018 for nTOC (tabell 9.23), og iht. M-608 (2016) for de resterende stoffene i sediment.

Type	Tilstandsklasser				
	Svært god I	God II	Moderat III	Dårlig IV	Svært dårlig V
Organisk innhold i marine sediment (nTOC)	0 – 20 mg/g	20 – 27 mg/g	27 – 34 mg/g	34 – 41 mg/g	41 – 200 mg/g
Sink (Zn)	0 – 90 mg/kg	90 -139 mg/kg	139 – 759 mg/kg	750 – 6690 mg/kg	> 6690
Kadmium (Cd)	0 – 0,2 mg/kg	0,2 – 2,5 mg/kg	2,5 – 16 mg/kg	16 – 157 mg/kg	> 157 mg/kg
Kvikksølv (Hg)	0 – 0,05 mg/kg	0,05 – 0,52 mg/kg	0,52 – 0,75 mg/kg	0,75 – 1,45 mg/kg	> 1,45 mg/kg
Kobber (Cu)	< 20 mg/kg TS	20-84 mg/kg		84-147 mg/kg	>147 mg/kg
Heksaklorbenzen (HCB)		0 -17 µg/kg	17 – 61 µg/kg	61 – 610 µg/kg	> 610 µg/kg
Polybromerte difenyletere (PBDE)		0 – 62 µg/kg	62 – 79 µg/kg	79 – 1580 µg/kg	> 1580 µg/kg
Diklordifenyltrikloretan (DDT)		0 -16 µg/kg	16 – 165 µg/kg	165 – 1647 µg/kg	> 1647

Polyklorete bifenyl (PCB7)		0 – 4,1 µg/kg	4,1 – 43 µg/kg	43 – 430 µg/kg	> 430 µg/kg
Diflubenzuron		0 – 0,2 µg/kg	0,2 – 4,6 µg/kg	4,6 – 46 µg/kg	> 46 µg/kg
Teflubenzuron		0 – 0,0004 µg/kg	0,0004 – 0,02 µg/kg	0,02 – 2 µg/kg	> 2 µg/kg

Tabell 7-4: Klassegrenser for oksygen i dypvann

Type	Tilstandsklasser				
	Svært god I	God II	Moderat III	Dårlig IV	Svært dårlig V
Oksygen (ml O₂/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 mgO₂/l er 1,42

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

Vedlegg 8 Artslister Pelagia Nature & Environment AB



Analysrapport-ID 2389-25-01
Datum 2025-03-20

C-UNDERSÖKNING, BOTTENFAUNA: STEINFLESA 2025

På uppdrag av Aqua Kompetanse 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 17025:2017.

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



1. Inledning

Pelagia Nature & Environment AB har på uppdrag av Aqua Kompetanse AS utfört analys av 14 bottenfaunaprover från sju lokaler, så som de mottagits. Proverna är tagna i vattenförekomsten Sklinna, Trøndelag, Norge.

2. Material och metod

Plockning av bottenfauna utfördes av Alma Dahlberg, Jessica Bouron och Leo Kangas Valkama. Analys utfördes av Ed Westwood, Ivy-Mae Sparfvinge och Rickard Degerman, 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 mjukbottenar (ISO 16665:2014)
- Klassificering av miljötilstånd i vann (Veileder 02:2018), nedladdad 2024-10-07
- Klassificering av miljötilstånd i vann (Vedlegg til Veileder 02:2018), nedladdad 2024-10-07
- World Register of Marine Species - <http://www.marinespecies.org>, doi:10.14284/170 (WoRMS)

Vattentyp H1 har använts för alla uträkningar i enlighet med Veileder 02:2018. 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 sarsi*, *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. sarsi* eller *T. obsoleta*. Detta görs för att förhindra att ett falskt förhöjt taxon-antal förvränger indexberäkningar och statusklassificeringar.

Taxa markerat med ett kryss (x) i artlistorna indikerar att taxonet har identifierats i provet, men taxonet har ej använts i indexberäkningar (i enlighet med Veileder 02:2018), antal- eller taxa-summeringar (Tabell 1).

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

3. Resultat

Resultaten presenteras i nedanstående tabeller och figurer.

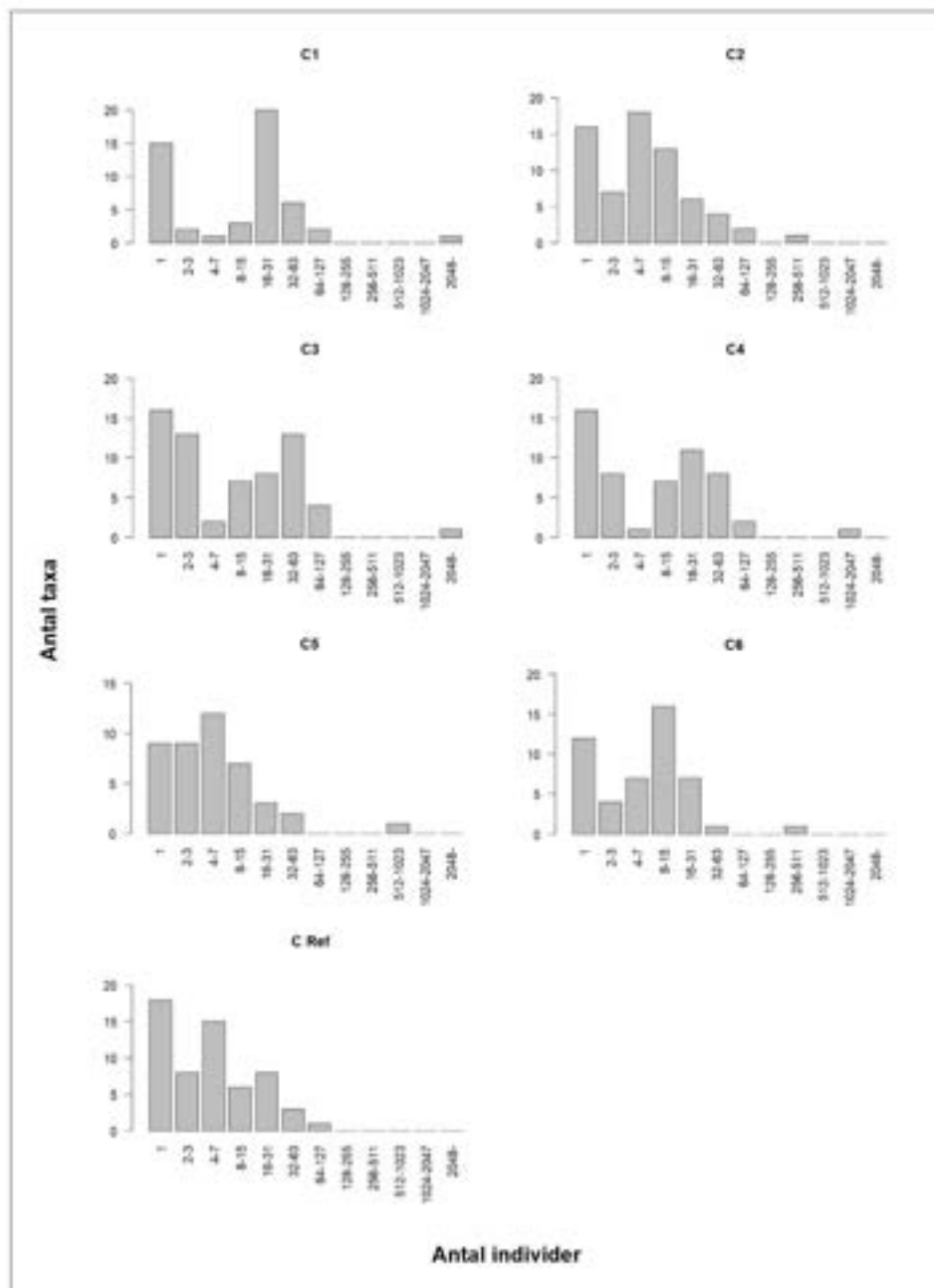
Tabell 1. Sammanfattning av alla stationers antal individer, antal arter samt index. Statusen indikeras med följande färger: Blå = Svært god, Grön = God, Gul = Moderat, Orange = Dårlig, Röd = Svært dårlig.
* Medelvärde baserat på C3, C4, C5 samt C6.

Station	Ant. Ind.	Ant. Taxa	H'	ES100	NQE1	IS ₁₀₀	NS ₁₀₀	nEQR	AMBI	J	NS 9410
C1	3423	46	1,905	14,729	0,620	5,774	23,438	0,549	2,834	0,378	2
C2	1108	65	3,853	24,770	0,737	6,708	24,791	0,783	1,905	0,715	-
C3	3469	62	2,452	18,388	0,670	6,230	24,196	0,639	2,471	0,452	-
C4	2495	54	2,268	17,113	0,647	5,828	23,562	0,589	2,751	0,435	-
C5	1014	40	2,259	16,316	0,666	6,874	24,160	0,645	2,434	0,461	-
C6	849	46	3,110	21,065	0,711	6,748	24,768	0,729	2,003	0,622	-
C Ref	563	57	4,508	29,795	0,772	7,208	26,473	0,831	1,665	0,844	-
Övergångszon*			-	-	-	-	-	0,651	-	-	-

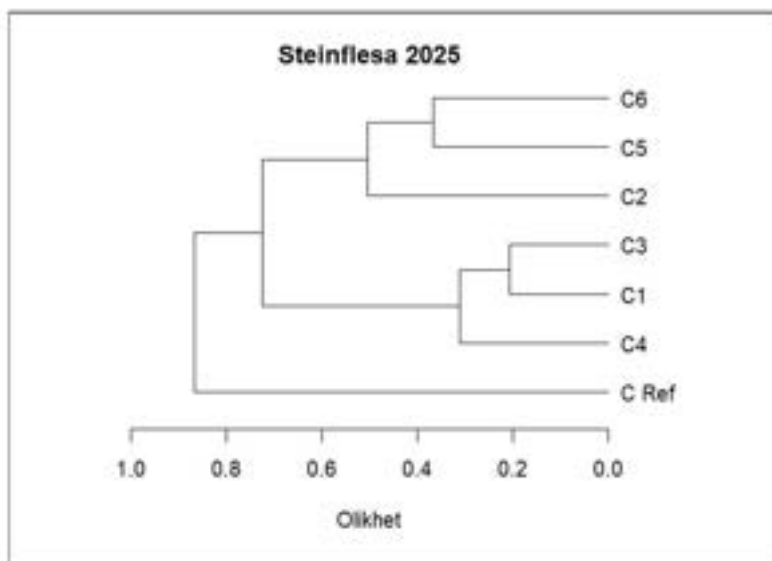
Tabell 2. Antal individer, prosent, kumulativ prosent, samt økologisk gruppe (NSI) for de 10 mest abundante taxa for varje station, per 0,2 m².

Station	Taxa	Antal individer	Prosent (%)	Kumulativ prosent (%)	NSI-gruppe
C1	<i>Paramphionomus jeffreysii</i>	2547	74%	74%	III
	<i>Labidoplax buskii</i>	69	2%	76%	II
	<i>Heteromastus filiformis</i>	68	2%	78%	IV
	<i>Thyasira sarsii</i>	58	2%	80%	IV
	Cirratulidae	50	1%	82%	-
	<i>Diplocirrus glaucus</i>	43	1%	83%	II
	<i>Notomastus latericeus</i>	43	1%	84%	I
	<i>Polycirrus</i> sp.	38	1%	85%	I
	<i>Abra nitida</i>	20	1%	86%	III
	<i>Scutopus ventrolineatus</i>	18	1%	86%	I
C2	<i>Paramphionomus jeffreysii</i>	356	32%	32%	III
	<i>Ophiotrix fragilis</i>	99	9%	41%	-
	<i>Heteromastus filiformis</i>	65	6%	47%	IV
	<i>Onchinosoma steenstrupii</i>	58	5%	52%	II
	<i>Amphilepis norvegica</i>	50	5%	57%	II
	<i>Notomastus latericeus</i>	44	4%	61%	I
	<i>Parathyasira</i> sp.	40	4%	64%	-
	<i>Thyasira sarsii</i>	29	3%	67%	IV
	<i>Polyphysia crassa</i>	23	2%	69%	IV
	<i>Levinseria gracilis</i>	22	2%	71%	II
C3	<i>Paramphionomus jeffreysii</i>	2300	66%	66%	III
	<i>Heteromastus filiformis</i>	117	3%	70%	IV
	<i>Amphictene auricoma</i>	106	3%	73%	II
	<i>Falcidens crossotus</i>	88	3%	75%	I
	<i>Parathyasira</i> sp.	65	2%	77%	-
	<i>Diplocirrus glaucus</i>	52	1%	79%	II
	<i>Labidoplax buskii</i>	51	1%	80%	II
	<i>Scutopus ventrolineatus</i>	41	1%	81%	I
	<i>Exogone verugera</i>	40	1%	82%	I
	Maldanidae	40	1%	84%	-
C4	<i>Paramphionomus jeffreysii</i>	1706	68%	68%	III
	<i>Heteromastus filiformis</i>	89	4%	72%	IV
	<i>Parathyasira</i> sp.	81	3%	75%	-
	<i>Aphelochaeta</i> sp.	49	2%	77%	II
	Nemertea	38	2%	79%	III
	<i>Labidoplax buskii</i>	35	1%	80%	II
	Phyllodocidae	33	1%	81%	-
	<i>Levinseria gracilis</i>	33	1%	83%	II
	<i>Falcidens crossotus</i>	33	1%	84%	I
	<i>Scutopus ventrolineatus</i>	32	1%	85%	I

C5	<i>Paramphinome jeffreysi</i>	695	69%	69%	III
	<i>Parathyasira</i> sp.	51	5%	74%	-
	<i>Falcidens crossotus</i>	38	4%	77%	I
	<i>Onchnesoma steenstrupi</i>	29	3%	80%	II
	<i>Nucula</i> sp.	22	2%	82%	-
	<i>Heteromastus filiformis</i>	20	2%	84%	IV
	<i>Diplocinus glaucus</i>	14	1%	86%	II
	<i>Amphictene auricoma</i>	10	1%	87%	II
	Scaphopoda	10	1%	88%	-
	<i>Neoleanira tetragona</i>	8	1%	88%	III
C6	<i>Paramphinome jeffreysi</i>	446	53%	53%	III
	<i>Rhodine</i> sp.	29	3%	56%	-
	<i>Onchnesoma steenstrupi</i>	26	3%	59%	II
	<i>Parathyasira</i> sp.	24	3%	62%	-
	<i>Erbalina tetragona</i>	20	2%	64%	I
	<i>Amphilepis norvegica</i>	19	2%	66%	II
	<i>Scutopus ventriolineatus</i>	18	2%	69%	I
	<i>Caudoloveata</i>	18	2%	71%	-
	<i>Thyasira obsoleta</i>	16	2%	73%	I
	<i>Ennucula tenuis</i>	16	2%	74%	III
C Ref	<i>Heteromastus filiformis</i>	90	16%	16%	IV
	<i>Paramphinome jeffreysi</i>	55	10%	26%	III
	<i>Amphilepis norvegica</i>	52	9%	35%	II
	<i>Paradiopatra quadricuspis</i>	35	6%	41%	I
	<i>Parathyasira</i> sp.	26	5%	46%	-
	<i>Levinseria gracilis</i>	19	3%	49%	II
	Tanaidacea	18	3%	52%	-
	<i>Falcidens crossotus</i>	18	3%	56%	I
	<i>Erbalina tetragona</i>	16	3%	58%	I
	<i>Onchnesoma steenstrupi</i>	16	3%	61%	II



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	C6	C Ref
C1	-	72%	21%	31%	61%	72%	87%
C2	72%	-	72%	66%	50%	44%	56%
C3	21%	72%	-	29%	59%	71%	83%
C4	31%	66%	29%	-	48%	65%	80%
C5	61%	50%	59%	48%	-	37%	73%
C6	72%	44%	71%	65%	37%	-	67%
C Ref	87%	56%	83%	80%	73%	67%	-

Artlistor med stations- och huggindex presenteras på följande sidor.

C1

Det.: Rickard Degeman, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-11

Analysdatum: 2025-03-11

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinoe jeffreysii	1076	1471
Eunice pennata	1	
Glycera lapidum	3	4
Glycera sp.	1	16
Goniada maculata	1	1
Eteone flava/longa		1
Phyllodoctidae	1	
Polynoidae	1	
Syllidae		16
Prionospio cirrifera	16	
Prionospio sp.	17	
Scoletopis sp.		16
Aphelochaeta sp.		16
Chaetozona setosa-gr		16
Cirratulus cirratus	16	
Cirratulidae	33	17
Diplocirrus glaucus	17	26
Amphictene auricoma	4	4
Amaeana trilobata	1	
Lysilla loveni		1
Polycirrus sp.	2	36
Pista sp.		16
Heteromastus filiformis	49	19
Notomastus latericeus	20	23
Praxillella gracilis	1	
Euclymeninae		1
Chirinia bioeps	1	16
Scoloplos armiger-gr		16
Levinseria gracilis	16	1
Polyphysia crassa	1	
Scalibregmatidae	1	
Paraploax oculatus		1
Westwoodilla caecula		2
Amphipoda	1	16
Diastylis cornuta	2	6
Diastylodes biplicatus		16
Labidoplax buskii	34	35
Synaptidae	1	16
Amphilepis norvegica	1	
Ophiura sarsi	1	
Abra nitida	2	18
Adontorhina similis		16
Parathyasira sp.	17	
Thyasira obsoleta		1
Thyasira sarsi	1	57
Yoldiella intermedia	16	
Yoldiella nana	16	
Bivalvia	17	
Chaetoderma nitidulum	16	
Falcidens crossotus	1	16
Scutopus ventrolineatus	16	2
Caudoloveata	16	

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

C-UNDERSÖKNING, BOTTENFAUNA: STEINFLESA 2025

<i>Laona quadrata</i>	16			
Nematoda	x	x		
Nemertea	1			
<i>Onchnesoma steenstrupi</i>			16	
<i>Phascolion strombus</i>			1	
Golfingiidae	1			
Sipuncula			16	
Antal individer	1455	1968		
Antal taxa	34	32		
Totalt antal taxa	46			
	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQit	0,623	0,616	0,620	0,588
H'	1,881	1,929	1,905	0,419
ES100	13,815	15,643	14,729	0,564
ISI_{pers}	5,964	5,583	5,774	0,559
NSI_{pers}	23,329	23,547	23,438	0,615
Sammanvägd status				0,549

C2

Det.: Ed Westwood, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-18

Analysdatum: 2025-03-06

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphionome jeffreysii	118	238
Augeneria sp.	12	
Lumbrineria sp.	2	
Lumbrineridae		1
Paradiopatra ferdica	1	
Paradiopatra quadricuspis	6	
Aphrodita aculeata		1
Hesionidae	8	4
Nephtys hystrix	6	
Nephtys paradoxa	5	2
Nephtys sp.	5	
Platynereis dumerlii		1
Nereididae		4
Pholoe pallida	12	5
Phyllodoceidae		4
Alentia gelatinosa		1
Neoleanira tetragona		1
Siboglinidae	1	
Prionospio dubia	5	1
Bradyessa villosa	1	9
Diplocirrus glaucus	7	10
Ampharete octocirrata	4	
Amphiclene auricoma	6	1
Cistenides hyperborea		1
Lagis koreni	1	1
Pectinaria belgica	2	
Pectinariidae		4
Amaseana trilobata	2	
Polycirrus plumosus		1
Capitella capitata-gr		4
Heteromastus filiformis	53	12
Notomastus latericeus		44
Clymenura borealis	1	
Euclymeninae	17	
Rhodine loveni	2	
Rhodine sp.	1	5
Phylo norvegica	10	
Aricidea sp.		4
Levinsonia gracilis	18	4
Polyphysia crassa		23
Pycnogonida		14
Calanoida	x	
Oediceropsis brevicornis	1	
Calocarcides coronatus		1
Philomedes sp.		4
Brisaster fragilis		2
Labidoplax buskii		1
Amphileps norvegica	41	9
Ophiotrix fragilis	4	95
Ophiuroidea	4	8
Foraminifera	x	
Cuspidaria lamellosa	1	

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

<i>Tropidomya abbreviata</i>	1			
<i>Papillicardium minimum</i>	5			
<i>Abra nitida</i>	1			
<i>Kurtella bidentata</i>		4		
<i>Montacuta substriata</i>		1		
<i>Parathyasira</i> sp.	32	8		
<i>Thyasira obsoleta</i>	4			
<i>Thyasira sarsi</i>		29		
Thyasiridae		1		
<i>Yoldiella lucida</i>	11			
<i>Ennucula tenuis</i>	4			
<i>Nucula</i> sp.		1		
<i>Delectopecten vitreus</i>		4		
<i>Kellella miliaris</i>	12	2		
<i>Chaetoderma nitidulum</i>	4			
<i>Falcidens croschus</i>	13			
<i>Scutopus ventrolineatus</i>		8		
<i>Lacuna vineta</i>		1		
Mangelidae	4			
<i>Onchidoris</i> sp.		1		
Nudibranchia		4		
Gastropoda		4		
<i>Entalina tetragona</i>	6			
Nemertea	2	2		
<i>Onchnesoma steenstrupii</i>	32	26		
<i>Sipuncula</i>	4			
Antal individer	492	616		
Antal taxa	41	43		
Totalt antal taxa	65			
	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQI1	0,749	0,724	0,737	0,819
H'	4,210	3,496	3,853	0,817
ES100	26,755	22,784	24,770	0,815
ISI_{95%}	7,361	6,055	6,708	0,806
NSI_{95%}	25,625	23,957	24,791	0,660
Sammanvägd status				0,783

C3

Det.: Rickard Degerman, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-18

Analysdatum: 2025-03-10

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
<i>Paramphionome jeffreysi</i>	1455	845
<i>Augeneria</i> sp.	1	
<i>Lumbrineris</i> sp.		9
<i>Drilonereis filum</i>		2
<i>Paradiopatra quadricuspis</i>	2	
<i>Glycera lapidum</i>		16
<i>Goniada maculata</i>		1
<i>Nereimyra</i> sp.		1
<i>Nephtys hystrix</i>	1	
<i>Nephtys paradoxa</i>	1	2
<i>Ceratocephale loveni</i>	3	
<i>Pholoe batlica</i>		1
<i>Pholoe pallida</i>	32	2
<i>Pholoe</i> sp.		8
<i>Phyllodoce</i> sp.		1
<i>Glyphohesionella klatti</i>		8
<i>Neoleanira tetragona</i>	1	1
<i>Exogone verugera</i>	32	8
<i>Euchone</i> sp.	32	
<i>Scolecopsis</i> sp.	32	
Spionidae		9
<i>Aphelochaeta</i> sp.		2
<i>Tharyx killarensis</i>		8
<i>Chaetozone setosa-gr</i>		10
Cirratulidae	1	21
<i>Diplocirrus glaucus</i>	1	51
<i>Pherusa</i> sp.	1	
<i>Melinna cristata</i>		16
<i>Amphictene auricoma</i>	97	9
<i>Pectinaria belgica</i>		1
Pectinariidae	2	1
<i>Amasena trilobata</i>		11
<i>Polycirrus</i> sp.	1	8
<i>Pista</i> sp.		3
<i>Terebellides</i> sp.		1
<i>Trichobranchius roseus</i>		25
<i>Heteromastus filiformis</i>	97	20
<i>Notomastus latericeus</i>	1	12
<i>Chirinia bioeps</i>		8
<i>Rhodine loveni</i>	3	
Maldanidae	32	8
<i>Levinseria gracilis</i>		8
<i>Phisica marina</i>		2
<i>Lysianassa</i> sp.	3	2
<i>Diastylis cornuta</i>	1	1
Pennatulacea	x	
Asteroidea		1
<i>Brisaster fragilis</i>		1
<i>Labidoplax buskii</i>	32	19
Synaptidae	1	
<i>Psolus squamatus</i>		1
<i>Amphilepis norvegica</i>	33	1

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

<i>Amphura chiajei</i>	1	1		
<i>Amphura filiformis</i>		2		
<i>Ophiura camea</i>	1			
<i>Ophiura sarsi</i>		1		
<i>Ophiuroidea</i>		1		
<i>Papiliocardium minimum</i>	32			
<i>Abra nitida</i>	34	1		
<i>Adontorhina similis</i>	32	8		
<i>Parathyasira</i> sp.	35	30		
<i>Thyasira obsoleta</i>		1		
<i>Thyasira sarsi</i>	1	1		
<i>Yoldiella nana</i>		25		
<i>Nucula</i> sp.	32	8		
<i>Bivalvia</i>	1			
<i>Falcidens crossotus</i>	64	24		
<i>Scutopus ventrolineatus</i>	32	9		
<i>Caudoloveata</i>		2		
<i>Scaphopoda</i>	1			
<i>Nemertea</i>	1	1		
<i>Onchnesoma steenstrupii</i>		8		
<i>Golfingidae</i>		16		
Antal individer	2165	1304		
Antal taxa	35	52		
Totalt antal taxa	62			
	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQI1	0,647	0,692	0,670	0,669
H'	2,244	2,659	2,452	0,519
ES100	15,255	21,521	18,388	0,668
ISI₁₀₀	6,206	6,255	6,230	0,677
NSI₁₀₀	24,154	24,237	24,196	0,640
Sammanvägd status				0,639

C4

Det.: Ivy-Mae Spertvinge, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-18

Analysdatum: 2025-03-10

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
<i>Paramphinoe jeffreysii</i>	733	973
<i>Augeneria</i> sp.	8	
<i>Lumbrineria</i> sp.	3	2
Lumbrineridae		16
<i>Paradiopatra quadricuspis</i>	1	3
<i>Aphrodita aculeata</i>		1
<i>Glycera lapidum</i>	1	
<i>Goniada maculata</i>	2	1
<i>Oxydromus</i> sp.		1
<i>Nephtys caeca</i>	9	1
<i>Nephtys ciliata</i>	1	
<i>Nephtys paradoxa</i>		1
<i>Nephtys</i> sp.	1	1
<i>Ceratonereis loveni</i>		18
<i>Pholoe batlica</i>	1	
<i>Pholoe</i> sp.	8	
Phyllocoridae	16	17
<i>Neoleanira tetragona</i>	1	
<i>Scolecopsis</i> sp.		17
<i>Aphelochaeta</i> sp.	9	40
<i>Chaetozoa</i> sp.		1
<i>Bradybaena villosa</i>	1	1
<i>Diplocirrus glaucus</i>	22	9
<i>Pherusa</i> sp.	1	
<i>Ampharete octocirrata</i>	1	
<i>Ecdysis elisani</i>		16
Ampharetidae		1
<i>Melina cristata</i>	1	1
<i>Amphitene auricoma</i>	17	1
<i>Lagis koreni</i>	17	2
Polychaeta	8	17
<i>Pista</i> sp.	13	2
Terebellidae		16
<i>Terebellides</i> sp.		16
<i>Heteromastus filiformis</i>	70	19
<i>Notomastus lateralis</i>	1	1
<i>Praxillella praetermissa</i>	1	
<i>Chiridia bioeps</i>		1
<i>Rhodine loveni</i>	1	
Maldanidae		1
<i>Ophelia norvegica</i>		1
<i>Levinsonia gracilis</i>	16	17
<i>Pandalica</i> sp.	1	
<i>Eriopisa elongata</i>	1	
<i>Kophobothrium stellerum</i>	x	
<i>Brissopsis lyrifera</i>		1
<i>Brisaster fragilis</i>		2
<i>Labidoplax buskii</i>	16	19
<i>Amphilepis norvegica</i>		2
<i>Papiliocardium minimum</i>	8	
<i>Abra nitida</i>	1	2
<i>Montacuta substriata</i>		1

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Parathyasira sp.	28	53
Thyasira sarsi	17	1
Ennucula corticata	9	
Nucula sp.	9	
Falcidens cressatus	16	17
Scutopus ventrolineatus		32
Caudoloveata		17
Nemertea	21	17
Onchnesoma steenstrupii		16
Phascolion strombus	1	
Sipuncula	8	
Antal individer	1100	1395
Antal taxa	38	39
Totalt antal taxa	54	

	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQI1	0,647	0,646	0,647	0,638
H'	2,378	2,197	2,288	0,489
ES100	17,829	16,397	17,113	0,632
ISI_{pers}	5,605	6,051	5,828	0,569
NSI_{pers}	23,426	23,697	23,562	0,619
Sammanvägd status				0,589

C5

Det.: Ivy-Mae Spertvinge, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-11

Analysdatum: 2025-03-07

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphionomae jeffreysii	224	471
Lumbrineris sp.	1	
Paradiopatra quadricuspis	4	
Paradiopatra sp.	4	
Goniada maculata	5	1
Nephtys caeca		1
Nephtys sp.	2	1
Pholoe batlica	1	
Pholoe sp.	1	
Phyllodoceidae		1
Neoleanira tetragona		8
Scoletopis sp.	1	
Cirratulidae		8
Diplocirrus glaucus	12	2
Echysippe elasoni		1
Ampharetidae	1	
Melinna elisabethae	1	1
Amphictene auricoma	7	3
Polycirrinae		1
Pista sp.	4	1
Terebellidae	5	
Heteromastus filiformis	12	8
Notomastus latericeus	5	1
Praxillura longissima		1
Chirimia bioeps	5	
Aricidea sp.	4	
Caprellidae	4	
Diastylis cornuta	1	1
Munida sarsi		1
Decapoda		1
Amphilepis norvegica	4	1
Ophiuroidea	1	
Abra nitida	2	
Parathyasira sp.	41	10
Thyasira obsoleta	1	1
Yoldiella nana	7	
Nucula sp.	4	18
Chaetoderma nitidulum		1
Falcidens crossotus	5	33
Scutopus ventrolineatus	4	1
Caudoloveata	5	
Eulima bilineata	1	
Haliella stenostoma	4	
Antalis entalis		1
Entalina tetragona		1
Scaphopoda	2	8
Nemertea		8

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Orchnesoma steenstrupii	11	18		
Phascolion strombus	4			
Antal individer	400	614		
Antal taxa	31	28		
Totalt antal taxa	40			
	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQI1	0,680	0,646	0,666	0,680
H'	2,848	1,669	2,259	0,483
ES100	20,225	12,407	16,316	0,009
ISI ₂₀₁₈	7,072	6,676	6,874	0,815
NSI ₂₀₁₈	24,420	23,900	24,160	0,639
Sammanvägd status				0,645

C6

Det.: Rickard Degeman, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-11

Analysdatum: 2025-03-07

Taxa	Hugg 2	Hugg 3
<i>Paramphionomus jeffreysii</i>	301	145
<i>Lumbrineris</i> sp.		2
<i>Paradiopatra quadricuspis</i>	3	8
<i>Goniada maculata</i>		1
<i>Pholoe pallida</i>		5
Phyllodoceidae		4
Sigalionidae	1	
Siboglinidae	1	6
<i>Prionospio</i> sp.	8	
<i>Diplocampus glaucus</i>	8	1
<i>Amphictene auricoma</i>		3
Pectinariidae	1	5
<i>Heteromastus filiformis</i>		8
<i>Clymenura</i> sp.	1	
Euclymeninae		1
<i>Rhodine</i> sp.	25	4
Maldanidae	9	
<i>Ophelina norvegica</i>	8	1
<i>Levinsonia gracilis</i>		4
Calanoida	x	
<i>Caligus</i> sp.	8	
<i>Eriopisa elongata</i>		1
<i>Westwoodilla caecula</i>	1	
Amphipoda		1
<i>Dasyatis cornuta</i>	8	1
Tanaidacea		5
<i>Cylindroleberis mariae</i>		4
Pennatulacea	x	
<i>Brisaster fragilis</i>	1	
<i>Labidoplax buskii</i>		1
<i>Amphilepis norvegica</i>	12	7
<i>Amphipolis squamata</i>	8	
<i>Ophiotrix fragilis</i>	8	
Ophiurida	1	
Ophiuroidea		5
Foraminifera		x
<i>Tropidomyia abbreviata</i>	9	1
<i>Papiliocardum minimum</i>	1	1
<i>Abra nitida</i>	1	1
<i>Adontorhina similis</i>		4
<i>Parathyasira</i> sp.	13	11
<i>Thyasira obsoleta</i>	16	
Thyasiridae	8	4
<i>Yoldiella lucida</i>	8	3
<i>Yoldiella nana</i>	8	
<i>Ennucula corticata</i>	1	
<i>Ennucula tenuis</i>	16	
<i>Nucula</i> sp.	9	1
<i>Chaetoderma nitidulum</i>		1
<i>Scutopus ventrolineatus</i>	17	1
<i>Caudofoveata</i>		18
<i>Antalis</i> sp.	1	

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Entalina tetragona	20			
Scaphopoda	4			
Nemertea	8			
Onchnesoma steenstrupi	19	7		
Phascolion strombus	1			
Antal individer	548	301		
Antal taxa	32	32		
Totalt antal taxa	46			
	Hugg 2	Hugg 3	Medel	nEQR
NQI1	0,705	0,717	0,711	0,780
H'	2,958	3,262	3,110	0,653
ES100	20,097	22,033	21,065	0,745
ISI _{20%}	7,255	6,240	6,748	0,808
NSI _{20%}	24,642	24,894	24,768	0,659
Sammanvägd status				0,729

C Ref

Det.: Rickard Degeman, Pelagia Nature & Environment AB

Provtagningsdatum: 2025-02-18

Analysdatum: 2025-03-10

Taxa	Hugg 1	Hugg 2
Paramphinoe jeffreysii	16	39
Abyssoninose sp.	1	
Augeneria sp.	2	12
Lumbrineris sp.		8
Paradiopatra quadricuspis	9	26
Aphrodita aculeata		4
Goniada maculata		4
Oxydromus sp.		4
Nephtys hystrix	4	4
Nephtys paradoxa	2	
Nephtyidae		2
Ceratocephale loventi	2	
Nereididae		1
Pholoe pallida	2	
Siboglinidae	1	
Prionospio sp.	2	4
Scolelepis sp.		5
Diplocirrus glaucus	2	
Eclysiptis ellasoni	1	4
Amphictene auricoma	5	1
Pectinariidae	2	
Amasena trilobata	4	1
Trichobranchius roseus		1
Heteromastus filiformis	42	48
Notomastus latericeus	4	9
Clymenura borealis	4	6
Euclymeninae	7	1
Chirimia biocps	1	4
Maldanidae		1
Ophelina modesta		4
Ophelina norvegica		1
Ophelina sp.	1	
Phylo norvegica	4	
Aricidea sp.		4
Levinsonia gracilis	2	17
Paraonidae	2	
Calanoida	x	x
Pandalisca sp.		1
Eriopisa elongata	2	
Westwoodilla caecula		4
Decapoda		1
Tanaidacea	6	12
Chaetognatha		1
Cerianthus iloydi		1
Pennatulacea	x	
Asteroida		1
Synaptidae		5
Thyone fusus	1	
Amphilepis norvegica	19	33
Amphiura filiformis		1
Ophiotrix fragilis	1	
Ophiocolex glacialis		1

Artlistorna fortsätter på nästa sida.

Ophiurida	4			
Ophiuroidea	2			
Foraminifera	x	x		
Cuspidaria sp.	1			
Papillicardium minimum	1			
Abra nitida	1	1		
Parathyasira sp.	7	19		
Thyasira obsoleta	4	8		
Nucula sp.	1			
Kelliella miliaris	2	1		
Falcidens crossotus	12	6		
Scutopus ventrolineatus	6	8		
Caudofoveata	2	4		
Antalis sp.	4			
Entalina tetragona	6	10		
Porifera	x	x		
Onchnesoma steenstrupii	5	11		
Phascolion strombus	2			
Goffingidae	4	4		
Antal individer	208	355		
Antal taxa	36	48		
Totalt antal taxa	57			
	Hugg 1	Hugg 2	Medel	nEQR
NQI1	0,768	0,778	0,772	0,858
H'	4,394	4,621	4,508	0,890
ES100	29,312	30,277	29,795	0,859
ISI ₁₀₀	7,325	7,091	7,208	0,834
NSI ₁₀₀	26,375	26,570	26,473	0,716
Sammenvægd status				0,831

Vedlegg 9 CTD rådata

Tabell 9-1: Rådata fra hydrografiprofilen fra overflaten ned til bunnen ved C6 den 11.02.2025, som vist i kapittel 3.2.

Meas	Sal.	Cond.	Temp	OSOx %	OSml/l	Density	S. vel.	Depth(u)	Date	Time
55	33,10	32,47	5,757	99,74	7,02	26,091	1471,40	1,69	11.02.2025	12:06:27
56	33,17	32,53	5,761	99,39	6,99	26,144	1471,51	2,53	11.02.2025	12:06:29
57	33,17	32,54	5,765	99,33	6,98	26,154	1471,55	3,57	11.02.2025	12:06:31
58	33,16	32,53	5,766	99,27	6,98	26,149	1471,56	4,62	11.02.2025	12:06:33
59	33,16	32,53	5,767	99,33	6,98	26,152	1471,57	5,64	11.02.2025	12:06:35
60	33,18	32,55	5,770	99,47	6,99	26,174	1471,64	7,18	11.02.2025	12:06:37
61	33,18	32,55	5,771	99,41	6,99	26,178	1471,66	8,32	11.02.2025	12:06:39
62	33,17	32,55	5,771	99,57	7,00	26,182	1471,67	9,19	11.02.2025	12:06:41
63	33,17	32,55	5,773	99,79	7,02	26,186	1471,70	10,56	11.02.2025	12:06:43
64	33,17	32,55	5,774	99,83	7,02	26,190	1471,72	11,84	11.02.2025	12:06:45
65	33,18	32,56	5,775	99,92	7,02	26,203	1471,75	12,89	11.02.2025	12:06:47
66	33,19	32,57	5,775	99,75	7,01	26,216	1471,79	14,03	11.02.2025	12:06:49
67	33,18	32,56	5,777	99,84	7,02	26,212	1471,80	15,53	11.02.2025	12:06:51
68	33,18	32,56	5,778	100,00	7,03	26,215	1471,82	16,50	11.02.2025	12:06:53
69	33,16	32,55	5,778	99,96	7,03	26,210	1471,82	17,33	11.02.2025	12:06:55
70	33,19	32,57	5,778	99,90	7,02	26,234	1471,87	18,68	11.02.2025	12:06:57
71	33,19	32,57	5,778	99,94	7,02	26,239	1471,89	19,93	11.02.2025	12:06:59
72	33,17	32,56	5,779	99,95	7,03	26,232	1471,89	20,71	11.02.2025	12:07:01
73	33,17	32,56	5,780	99,73	7,01	26,237	1471,91	22,00	11.02.2025	12:07:03
74	33,18	32,57	5,781	99,82	7,02	26,248	1471,94	22,62	11.02.2025	12:07:05
75	33,17	32,56	5,784	99,70	7,01	26,240	1471,95	23,52	11.02.2025	12:07:07
76	33,17	32,57	5,786	99,53	6,99	26,251	1471,98	24,52	11.02.2025	12:07:09
77	33,18	32,58	5,788	99,71	7,01	26,260	1472,01	24,77	11.02.2025	12:07:11
78	33,17	32,57	5,788	99,56	7,00	26,253	1472,00	25,35	11.02.2025	12:07:13
79	33,18	32,58	5,793	99,35	6,98	26,261	1472,04	26,18	11.02.2025	12:07:15
80	33,18	32,59	5,800	99,29	6,98	26,267	1472,09	26,94	11.02.2025	12:07:17
81	33,18	32,59	5,802	99,24	6,97	26,268	1472,11	27,70	11.02.2025	12:07:19
82	33,18	32,59	5,805	99,09	6,96	26,270	1472,13	28,68	11.02.2025	12:07:21
83	33,19	32,61	5,811	99,03	6,95	26,286	1472,19	29,54	11.02.2025	12:07:23
84	33,17	32,60	5,821	98,91	6,95	26,273	1472,22	30,81	11.02.2025	12:07:25
85	33,20	32,63	5,830	98,90	6,94	26,296	1472,30	31,70	11.02.2025	12:07:27
86	33,18	32,62	5,837	98,85	6,94	26,284	1472,32	32,44	11.02.2025	12:07:29
87	33,19	32,65	5,853	98,75	6,93	26,300	1472,42	33,37	11.02.2025	12:07:31
88	33,21	32,68	5,867	98,60	6,92	26,317	1472,51	34,02	11.02.2025	12:07:33
89	33,23	32,71	5,890	98,50	6,90	26,328	1472,64	35,08	11.02.2025	12:07:35
90	33,23	32,74	5,924	98,29	6,88	26,327	1472,79	35,84	11.02.2025	12:07:37
91	33,23	32,77	5,949	98,19	6,87	26,333	1472,91	36,38	11.02.2025	12:07:39
92	33,28	32,85	5,990	98,02	6,85	26,371	1473,15	37,29	11.02.2025	12:07:41
93	33,27	32,85	6,006	97,91	6,84	26,360	1473,20	38,05	11.02.2025	12:07:43
94	33,26	32,85	6,017	97,87	6,84	26,353	1473,24	38,71	11.02.2025	12:07:45

95	33,28	32,88	6,024	97,75	6,83	26,377	1473,32	39,46	11.02.2025	12:07:47
96	33,29	32,89	6,030	97,66	6,82	26,383	1473,36	40,26	11.02.2025	12:07:49
97	33,29	32,90	6,036	97,65	6,82	26,391	1473,41	41,27	11.02.2025	12:07:51
98	33,29	32,91	6,052	97,48	6,80	26,390	1473,48	42,23	11.02.2025	12:07:53
99	33,29	32,92	6,058	97,49	6,80	26,398	1473,53	43,45	11.02.2025	12:07:55
100	33,30	32,93	6,061	97,45	6,80	26,410	1473,57	44,70	11.02.2025	12:07:57
101	33,31	32,94	6,066	97,39	6,79	26,417	1473,61	45,28	11.02.2025	12:07:59
102	33,31	32,95	6,077	97,38	6,79	26,419	1473,66	46,03	11.02.2025	12:08:01
103	33,31	32,96	6,088	97,31	6,78	26,423	1473,73	47,32	11.02.2025	12:08:03
104	33,30	32,97	6,100	97,30	6,78	26,426	1473,79	48,37	11.02.2025	12:08:05
105	33,32	32,99	6,111	97,20	6,77	26,436	1473,86	48,87	11.02.2025	12:08:07
106	33,32	33,02	6,139	97,19	6,77	26,442	1474,00	50,04	11.02.2025	12:08:09
107	33,35	33,07	6,171	97,02	6,75	26,459	1474,16	50,58	11.02.2025	12:08:11
108	33,35	33,09	6,189	97,02	6,75	26,465	1474,26	51,52	11.02.2025	12:08:13
109	33,37	33,13	6,218	96,89	6,73	26,478	1474,41	52,52	11.02.2025	12:08:15
110	33,37	33,15	6,235	96,82	6,72	26,485	1474,50	53,49	11.02.2025	12:08:17
111	33,38	33,17	6,245	96,86	6,73	26,495	1474,56	53,83	11.02.2025	12:08:19
112	33,38	33,19	6,267	96,79	6,72	26,496	1474,66	54,76	11.02.2025	12:08:21
113	33,40	33,21	6,272	96,68	6,71	26,514	1474,72	55,88	11.02.2025	12:08:23
114	33,38	33,19	6,272	96,63	6,71	26,499	1474,70	56,52	11.02.2025	12:08:25
115	33,39	33,20	6,273	96,61	6,70	26,509	1474,73	57,03	11.02.2025	12:08:27
116	33,37	33,19	6,280	96,73	6,71	26,498	1474,75	58,02	11.02.2025	12:08:29
117	33,40	33,28	6,354	96,53	6,69	26,515	1475,09	58,97	11.02.2025	12:08:31
118	33,45	33,47	6,517	96,34	6,64	26,541	1475,82	60,60	11.02.2025	12:08:33
119	33,50	33,63	6,647	95,93	6,59	26,564	1476,40	60,84	11.02.2025	12:08:35
120	33,58	33,76	6,707	95,55	6,56	26,628	1476,76	62,05	11.02.2025	12:08:37
121	33,59	33,79	6,735	95,36	6,54	26,635	1476,90	63,53	11.02.2025	12:08:39
122	33,58	33,81	6,765	95,26	6,53	26,628	1477,02	64,13	11.02.2025	12:08:41
123	33,55	33,85	6,839	95,23	6,51	26,599	1477,28	64,84	11.02.2025	12:08:43
124	33,70	34,09	6,951	94,95	6,47	26,706	1477,91	65,05	11.02.2025	12:08:45
125	33,71	34,16	7,022	94,76	6,45	26,708	1478,22	66,51	11.02.2025	12:08:47
126	33,72	34,20	7,054	94,50	6,43	26,717	1478,37	67,32	11.02.2025	12:08:49
127	33,74	34,23	7,068	94,46	6,42	26,734	1478,47	68,29	11.02.2025	12:08:51
128	33,75	34,25	7,081	94,35	6,41	26,743	1478,55	69,29	11.02.2025	12:08:53
129	33,75	34,26	7,087	94,33	6,41	26,751	1478,59	70,25	11.02.2025	12:08:55
130	33,76	34,28	7,103	94,34	6,41	26,759	1478,68	71,67	11.02.2025	12:08:57
131	33,75	34,29	7,123	94,35	6,40	26,753	1478,76	72,32	11.02.2025	12:08:59
132	33,77	34,31	7,130	94,28	6,40	26,768	1478,82	73,32	11.02.2025	12:09:01
133	33,78	34,32	7,129	94,29	6,40	26,782	1478,85	74,46	11.02.2025	12:09:03
134	33,78	34,33	7,134	94,27	6,40	26,791	1478,90	75,57	11.02.2025	12:09:05
135	33,76	34,32	7,143	94,24	6,39	26,776	1478,91	76,16	11.02.2025	12:09:07
136	33,79	34,36	7,162	94,22	6,39	26,797	1479,03	77,00	11.02.2025	12:09:09
137	33,79	34,39	7,188	94,28	6,39	26,804	1479,16	78,05	11.02.2025	12:09:11
138	33,81	34,43	7,216	94,14	6,37	26,816	1479,30	78,97	11.02.2025	12:09:13
139	33,82	34,45	7,230	94,07	6,37	26,823	1479,38	79,58	11.02.2025	12:09:15
140	33,80	34,46	7,253	94,07	6,36	26,815	1479,47	80,60	11.02.2025	12:09:17

141	33,84	34,51	7,270	93,97	6,35	26,845	1479,59	81,16	11.02.2025	12:09:19
142	33,84	34,53	7,298	93,99	6,35	26,841	1479,71	82,26	11.02.2025	12:09:21
143	33,85	34,57	7,329	93,80	6,33	26,851	1479,86	83,07	11.02.2025	12:09:23
144	33,86	34,60	7,348	93,62	6,32	26,864	1479,96	84,12	11.02.2025	12:09:25
145	33,86	34,61	7,358	93,60	6,31	26,866	1480,01	84,88	11.02.2025	12:09:27
146	33,87	34,62	7,361	93,62	6,31	26,875	1480,05	85,68	11.02.2025	12:09:29
147	33,89	34,64	7,366	93,67	6,32	26,892	1480,10	86,53	11.02.2025	12:09:31
148	33,87	34,64	7,382	93,61	6,31	26,883	1480,17	87,94	11.02.2025	12:09:33
149	33,88	34,65	7,388	93,54	6,31	26,887	1480,20	88,21	11.02.2025	12:09:35
150	33,87	34,67	7,412	93,49	6,30	26,886	1480,30	89,08	11.02.2025	12:09:37
151	33,92	34,76	7,461	93,42	6,28	26,924	1480,58	90,36	11.02.2025	12:09:39
152	33,94	34,80	7,490	93,21	6,27	26,934	1480,72	91,06	11.02.2025	12:09:41
153	33,95	34,82	7,503	93,22	6,26	26,942	1480,79	91,71	11.02.2025	12:09:43
154	33,97	34,87	7,533	93,29	6,26	26,963	1480,95	93,01	11.02.2025	12:09:45
155	33,98	34,90	7,558	93,15	6,25	26,969	1481,07	93,78	11.02.2025	12:09:47
156	34,01	34,95	7,580	93,06	6,24	26,994	1481,21	94,48	11.02.2025	12:09:49
157	34,01	34,99	7,623	92,90	6,22	26,992	1481,39	95,36	11.02.2025	12:09:51
158	34,02	35,03	7,655	92,70	6,21	27,002	1481,55	96,62	11.02.2025	12:09:53
159	34,03	35,05	7,667	92,67	6,20	27,011	1481,61	97,18	11.02.2025	12:09:55
160	34,06	35,08	7,676	92,60	6,19	27,029	1481,68	97,34	11.02.2025	12:09:57
161	34,03	35,08	7,702	92,49	6,18	27,013	1481,77	99,15	11.02.2025	12:09:59
162	34,04	35,12	7,730	92,39	6,17	27,025	1481,92	100,08	11.02.2025	12:10:01
163	34,06	35,15	7,748	92,29	6,16	27,036	1482,01	100,61	11.02.2025	12:10:03
164	34,10	35,22	7,781	91,80	6,12	27,068	1482,20	101,39	11.02.2025	12:10:05
165	34,10	35,23	7,796	91,72	6,12	27,068	1482,27	102,59	11.02.2025	12:10:07
166	34,09	35,23	7,800	91,58	6,11	27,067	1482,29	103,16	11.02.2025	12:10:09
167	34,09	35,23	7,801	91,58	6,11	27,070	1482,31	104,16	11.02.2025	12:10:11
168	34,09	35,23	7,805	91,51	6,10	27,069	1482,33	104,75	11.02.2025	12:10:13
169	34,11	35,26	7,815	91,48	6,10	27,088	1482,41	105,48	11.02.2025	12:10:15
170	34,12	35,29	7,841	91,40	6,09	27,096	1482,54	106,96	11.02.2025	12:10:17
171	34,11	35,31	7,864	91,24	6,08	27,095	1482,64	107,68	11.02.2025	12:10:19
172	34,13	35,34	7,879	91,04	6,06	27,109	1482,73	108,36	11.02.2025	12:10:21
173	34,14	35,36	7,888	91,00	6,05	27,122	1482,79	109,26	11.02.2025	12:10:23
174	34,14	35,36	7,891	91,03	6,06	27,125	1482,82	110,69	11.02.2025	12:10:25
175	34,13	35,37	7,908	90,90	6,05	27,123	1482,90	111,82	11.02.2025	12:10:27
176	34,15	35,40	7,924	91,11	6,06	27,136	1482,99	112,49	11.02.2025	12:10:29
177	34,17	35,46	7,970	90,80	6,03	27,148	1483,20	113,31	11.02.2025	12:10:31
178	34,20	35,52	8,002	90,67	6,01	27,173	1483,38	114,34	11.02.2025	12:10:33
179	34,23	35,56	8,018	90,62	6,01	27,198	1483,49	115,66	11.02.2025	12:10:35
180	34,23	35,57	8,031	90,49	6,00	27,196	1483,55	116,06	11.02.2025	12:10:37
181	34,22	35,59	8,059	90,32	5,98	27,193	1483,67	117,39	11.02.2025	12:10:39
182	34,27	35,66	8,080	90,29	5,98	27,235	1483,83	118,17	11.02.2025	12:10:41
183	34,28	35,67	8,087	90,24	5,97	27,240	1483,87	118,79	11.02.2025	12:10:43
184	34,29	35,68	8,088	90,35	5,98	27,252	1483,90	119,85	11.02.2025	12:10:45
185	34,27	35,67	8,088	90,34	5,98	27,248	1483,91	120,99	11.02.2025	12:10:47
186	34,27	35,67	8,089	90,27	5,97	27,249	1483,92	121,50	11.02.2025	12:10:49

187	34,28	35,68	8,089	90,25	5,97	27,260	1483,94	122,05	11.02.2025	12:10:51
188	34,30	35,70	8,095	90,28	5,97	27,276	1484,00	123,21	11.02.2025	12:10:53
189	34,29	35,70	8,101	90,32	5,97	27,273	1484,02	123,65	11.02.2025	12:10:55
190	34,29	35,70	8,103	90,30	5,97	27,273	1484,04	124,26	11.02.2025	12:10:57
191	34,28	35,70	8,109	90,35	5,98	27,271	1484,06	124,95	11.02.2025	12:10:59
192	34,31	35,74	8,123	90,22	5,96	27,292	1484,15	125,11	11.02.2025	12:11:01
193	34,32	35,75	8,127	90,23	5,96	27,301	1484,19	126,03	11.02.2025	12:11:03
194	34,31	35,75	8,132	90,22	5,96	27,299	1484,21	126,67	11.02.2025	12:11:05
195	34,31	35,75	8,134	90,20	5,96	27,301	1484,23	127,57	11.02.2025	12:11:07
196	34,33	35,77	8,136	90,22	5,96	27,319	1484,28	128,48	11.02.2025	12:11:09
197	34,33	35,77	8,140	90,25	5,96	27,318	1484,30	128,99	11.02.2025	12:11:11
198	34,32	35,77	8,144	90,22	5,96	27,318	1484,32	129,84	11.02.2025	12:11:13
199	34,36	35,82	8,164	90,10	5,95	27,345	1484,45	130,71	11.02.2025	12:11:15
200	34,35	35,82	8,171	90,06	5,95	27,344	1484,49	131,93	11.02.2025	12:11:17
201	34,35	35,82	8,172	90,09	5,95	27,347	1484,51	133,03	11.02.2025	12:11:19
202	34,36	35,83	8,174	90,05	5,94	27,357	1484,54	133,75	11.02.2025	12:11:21
203	34,36	35,83	8,173	90,08	5,95	27,364	1484,56	135,15	11.02.2025	12:11:23
204	34,35	35,82	8,172	90,19	5,96	27,360	1484,56	135,95	11.02.2025	12:11:25
205	34,35	35,83	8,174	90,18	5,95	27,369	1484,59	136,63	11.02.2025	12:11:27
206	34,38	35,87	8,187	90,09	5,94	27,396	1484,69	137,99	11.02.2025	12:11:29
207	34,36	35,86	8,198	90,10	5,94	27,383	1484,73	139,34	11.02.2025	12:11:31
208	34,38	35,88	8,203	90,00	5,94	27,398	1484,78	139,80	11.02.2025	12:11:33
209	34,38	35,89	8,207	90,03	5,94	27,407	1484,82	140,96	11.02.2025	12:11:35
210	34,38	35,89	8,210	90,09	5,94	27,406	1484,83	141,32	11.02.2025	12:11:37
211	34,39	35,90	8,208	90,09	5,94	27,421	1484,86	142,48	11.02.2025	12:11:39
212	34,40	35,90	8,198	90,16	5,95	27,437	1484,86	143,99	11.02.2025	12:11:41
213	34,39	35,89	8,197	90,29	5,96	27,431	1484,85	144,47	11.02.2025	12:11:43
214	34,40	35,90	8,200	90,27	5,95	27,440	1484,88	145,34	11.02.2025	12:11:45
215	34,39	35,89	8,200	90,35	5,96	27,436	1484,89	146,26	11.02.2025	12:11:47
216	34,40	35,90	8,200	90,33	5,96	27,448	1484,91	147,09	11.02.2025	12:11:49
217	34,41	35,91	8,200	90,26	5,95	27,460	1484,94	147,97	11.02.2025	12:11:51
218	34,39	35,89	8,198	90,36	5,96	27,448	1484,92	148,64	11.02.2025	12:11:53
219	34,40	35,90	8,195	90,40	5,96	27,463	1484,94	149,71	11.02.2025	12:11:55
220	34,39	35,89	8,191	90,47	5,97	27,464	1484,94	150,94	11.02.2025	12:11:57
221	34,40	35,89	8,189	90,49	5,97	27,469	1484,95	151,73	11.02.2025	12:11:59
222	34,40	35,89	8,189	90,46	5,97	27,473	1484,96	152,77	11.02.2025	12:12:01
223	34,41	35,90	8,188	90,52	5,97	27,485	1484,98	153,40	11.02.2025	12:12:03
224	34,41	35,90	8,188	90,50	5,97	27,485	1484,98	153,38	11.02.2025	12:12:05
225	34,41	35,90	8,189	90,57	5,97	27,488	1485,00	154,18	11.02.2025	12:12:07
226	34,41	35,91	8,190	90,50	5,97	27,500	1485,03	155,31	11.02.2025	12:12:09
227	34,41	35,91	8,191	90,51	5,97	27,504	1485,05	156,48	11.02.2025	12:12:11
228	34,41	35,91	8,193	90,50	5,97	27,506	1485,07	157,39	11.02.2025	12:12:13
229	34,41	35,91	8,194	90,49	5,97	27,509	1485,09	158,33	11.02.2025	12:12:15
230	34,41	35,91	8,195	90,51	5,97	27,513	1485,11	159,60	11.02.2025	12:12:17
231	34,43	35,93	8,196	90,49	5,97	27,532	1485,15	160,36	11.02.2025	12:12:19
232	34,42	35,92	8,195	90,45	5,97	27,529	1485,15	161,21	11.02.2025	12:12:21

233	34,41	35,91	8,194	90,45	5,97	27,526	1485,15	162,37	11.02.2025	12:12:23
234	34,42	35,92	8,193	90,52	5,97	27,538	1485,18	163,02	11.02.2025	12:12:25
235	34,43	35,93	8,192	90,52	5,97	27,550	1485,20	163,75	11.02.2025	12:12:27
236	34,41	35,91	8,193	90,48	5,97	27,537	1485,19	164,84	11.02.2025	12:12:29
237	34,43	35,93	8,192	90,50	5,97	27,559	1485,23	165,83	11.02.2025	12:12:31
238	34,41	35,91	8,193	90,41	5,96	27,546	1485,23	166,97	11.02.2025	12:12:33
239	34,41	35,91	8,193	90,55	5,97	27,548	1485,23	167,37	11.02.2025	12:12:35
240	34,42	35,92	8,192	90,59	5,98	27,561	1485,26	168,34	11.02.2025	12:12:37
241	34,43	35,93	8,191	90,62	5,98	27,575	1485,29	169,35	11.02.2025	12:12:39
242	34,41	35,91	8,191	90,62	5,98	27,561	1485,27	170,08	11.02.2025	12:12:41
243	34,41	35,91	8,191	90,61	5,98	27,566	1485,29	171,25	11.02.2025	12:12:43
244	34,42	35,92	8,191	90,67	5,98	27,577	1485,31	171,80	11.02.2025	12:12:45
245	34,42	35,92	8,190	90,63	5,98	27,580	1485,32	172,21	11.02.2025	12:12:47
246	34,43	35,93	8,190	90,62	5,98	27,589	1485,33	172,54	11.02.2025	12:12:49
247	34,43	35,93	8,191	90,60	5,98	27,593	1485,35	173,55	11.02.2025	12:12:51
248	34,43	35,93	8,190	90,61	5,98	27,599	1485,37	174,79	11.02.2025	12:12:53
249	34,43	35,93	8,190	90,68	5,98	27,601	1485,38	175,31	11.02.2025	12:12:55
250	34,44	35,94	8,190	90,70	5,98	27,613	1485,41	176,26	11.02.2025	12:12:57
251	34,43	35,93	8,190	90,72	5,98	27,610	1485,41	177,54	11.02.2025	12:12:59
252	34,43	35,93	8,188	90,78	5,99	27,617	1485,43	178,63	11.02.2025	12:13:01
253	34,43	35,93	8,188	90,79	5,99	27,618	1485,43	179,02	11.02.2025	12:13:03
254	34,43	35,93	8,187	90,81	5,99	27,622	1485,44	179,63	11.02.2025	12:13:05
255	34,43	35,93	8,186	90,85	5,99	27,627	1485,45	180,51	11.02.2025	12:13:07
256	34,43	35,93	8,183	90,89	6,00	27,633	1485,46	181,32	11.02.2025	12:13:09
257	34,44	35,94	8,182	91,02	6,00	27,644	1485,47	181,80	11.02.2025	12:13:11
258	34,43	35,93	8,181	90,91	6,00	27,639	1485,47	182,39	11.02.2025	12:13:13
259	34,42	35,92	8,180	91,01	6,00	27,635	1485,47	183,18	11.02.2025	12:13:15
260	34,44	35,94	8,181	91,00	6,00	27,652	1485,50	183,40	11.02.2025	12:13:17
261	34,43	35,93	8,181	90,90	6,00	27,645	1485,49	183,89	11.02.2025	12:13:19
262	34,43	35,93	8,181	91,01	6,00	27,648	1485,50	184,55	11.02.2025	12:13:21
263	34,44	35,94	8,180	90,98	6,00	27,662	1485,53	185,56	11.02.2025	12:13:23
264	34,43	35,93	8,180	91,05	6,01	27,656	1485,53	186,31	11.02.2025	12:13:25
265	34,43	35,93	8,180	91,03	6,01	27,652	1485,51	185,34	11.02.2025	12:13:27
266	34,44	35,94	8,180	91,05	6,01	27,661	1485,53	185,36	11.02.2025	12:13:29
267	34,43	35,93	8,180	91,08	6,01	27,655	1485,52	186,05	11.02.2025	12:13:31
268	34,44	35,94	8,180	91,06	6,01	27,663	1485,53	185,78	11.02.2025	12:13:33
269	34,43	35,93	8,180	91,00	6,00	27,656	1485,53	186,31	11.02.2025	12:13:35
270	34,43	35,93	8,180	91,02	6,01	27,657	1485,53	186,53	11.02.2025	12:13:37
271	34,44	35,94	8,179	91,00	6,00	27,672	1485,56	187,78	11.02.2025	12:13:39
272	34,44	35,94	8,181	91,04	6,01	27,670	1485,57	187,80	11.02.2025	12:13:41
273	34,45	35,95	8,182	91,03	6,00	27,679	1485,59	188,12	11.02.2025	12:13:43
274	34,44	35,94	8,182	91,02	6,00	27,671	1485,58	188,13	11.02.2025	12:13:45
275	34,44	35,94	8,181	91,09	6,01	27,672	1485,57	188,13	11.02.2025	12:13:47
276	34,45	35,95	8,181	91,08	6,01	27,682	1485,59	188,52	11.02.2025	12:13:49
277	34,44	35,94	8,180	91,07	6,01	27,674	1485,58	188,45	11.02.2025	12:13:51
278	34,45	35,95	8,178	91,09	6,01	27,687	1485,60	189,19	11.02.2025	12:13:53

279	34,43	35,93	8,177	91,21	6,02	27,674	1485,58	189,79	11.02.2025	12:13:55
280	34,44	35,94	8,177	91,17	6,02	27,680	1485,58	189,31	11.02.2025	12:13:57
281	34,43	35,93	8,176	91,09	6,01	27,674	1485,57	189,69	11.02.2025	12:13:59
282	34,43	35,93	8,176	91,13	6,01	27,675	1485,58	189,90	11.02.2025	12:14:01
283	34,43	35,93	8,175	91,17	6,02	27,680	1485,59	190,91	11.02.2025	12:14:03
284	34,44	35,94	8,176	91,13	6,01	27,693	1485,62	192,10	11.02.2025	12:14:05
285	34,44	35,94	8,175	91,20	6,02	27,696	1485,63	192,69	11.02.2025	12:14:07
286	34,43	35,93	8,173	91,27	6,02	27,691	1485,62	192,95	11.02.2025	12:14:09
287	34,44	35,94	8,173	91,27	6,02	27,706	1485,65	194,48	11.02.2025	12:14:11
288	34,45	35,94	8,172	91,26	6,02	27,710	1485,67	195,32	11.02.2025	12:14:13
289	34,45	35,94	8,172	91,32	6,03	27,711	1485,67	195,54	11.02.2025	12:14:15
290	34,46	35,95	8,171	91,31	6,02	27,725	1485,70	196,67	11.02.2025	12:14:17
291	34,46	35,95	8,170	91,28	6,02	27,729	1485,71	197,28	11.02.2025	12:14:19
292	34,46	35,95	8,170	91,31	6,02	27,732	1485,72	198,03	11.02.2025	12:14:21
293	34,46	35,95	8,170	91,33	6,03	27,735	1485,73	198,87	11.02.2025	12:14:23
294	34,44	35,94	8,170	91,30	6,02	27,732	1485,74	200,05	11.02.2025	12:14:25
295	34,45	35,95	8,171	91,33	6,03	27,743	1485,76	200,83	11.02.2025	12:14:27
296	34,45	35,95	8,170	91,34	6,03	27,748	1485,78	201,98	11.02.2025	12:14:29
297	34,44	35,94	8,171	91,33	6,03	27,743	1485,78	202,80	11.02.2025	12:14:31
298	34,45	35,95	8,171	91,33	6,03	27,755	1485,81	203,72	11.02.2025	12:14:33
299	34,45	35,95	8,170	91,37	6,03	27,760	1485,82	204,67	11.02.2025	12:14:35
300	34,45	35,95	8,168	91,44	6,03	27,766	1485,84	205,74	11.02.2025	12:14:37
301	34,44	35,94	8,168	91,35	6,03	27,762	1485,84	206,85	11.02.2025	12:14:39
302	34,44	35,94	8,168	91,39	6,03	27,764	1485,85	207,16	11.02.2025	12:14:41
303	34,44	35,94	8,169	91,45	6,03	27,768	1485,87	208,33	11.02.2025	12:14:43
304	34,43	35,93	8,169	91,44	6,03	27,762	1485,86	209,03	11.02.2025	12:14:45
305	34,44	35,94	8,170	91,45	6,03	27,775	1485,90	210,19	11.02.2025	12:14:47
306	34,45	35,95	8,169	91,40	6,03	27,785	1485,91	210,45	11.02.2025	12:14:49
307	34,43	35,93	8,170	91,44	6,03	27,770	1485,90	211,13	11.02.2025	12:14:51
308	34,45	35,95	8,170	91,45	6,03	27,793	1485,95	212,58	11.02.2025	12:14:53
309	34,45	35,95	8,170	91,47	6,04	27,795	1485,96	213,11	11.02.2025	12:14:55
310	34,45	35,95	8,169	91,43	6,03	27,802	1485,98	214,43	11.02.2025	12:14:57
311	34,45	35,95	8,170	91,39	6,03	27,803	1485,99	214,94	11.02.2025	12:14:59
312	34,45	35,95	8,170	91,46	6,03	27,806	1486,00	215,54	11.02.2025	12:15:01
313	34,46	35,96	8,170	91,51	6,04	27,818	1486,03	216,55	11.02.2025	12:15:03
314	34,45	35,95	8,170	91,43	6,03	27,814	1486,03	217,62	11.02.2025	12:15:05
315	34,46	35,96	8,171	91,43	6,03	27,825	1486,06	218,31	11.02.2025	12:15:07
316	34,46	35,96	8,171	91,46	6,03	27,826	1486,06	218,62	11.02.2025	12:15:09
317	34,46	35,96	8,170	91,52	6,04	27,833	1486,08	220,00	11.02.2025	12:15:11
318	34,46	35,96	8,169	91,49	6,04	27,837	1486,09	220,87	11.02.2025	12:15:13
319	34,47	35,97	8,168	91,53	6,04	27,849	1486,11	221,41	11.02.2025	12:15:15
320	34,46	35,96	8,169	91,50	6,04	27,843	1486,12	222,23	11.02.2025	12:15:17
321	34,47	35,97	8,169	91,44	6,03	27,856	1486,15	223,29	11.02.2025	12:15:19
322	34,46	35,96	8,168	91,50	6,04	27,853	1486,15	224,31	11.02.2025	12:15:21
323	34,46	35,96	8,168	91,50	6,04	27,856	1486,16	225,02	11.02.2025	12:15:23
324	34,44	35,95	8,169	91,47	6,04	27,850	1486,16	225,86	11.02.2025	12:15:25

325	34,46	35,97	8,169	91,50	6,04	27,870	1486,20	226,76	11.02.2025	12:15:27
326	34,46	35,97	8,169	91,47	6,04	27,876	1486,22	228,06	11.02.2025	12:15:29
327	34,46	35,97	8,171	91,46	6,03	27,874	1486,23	227,96	11.02.2025	12:15:31
328	34,46	35,97	8,170	91,54	6,04	27,880	1486,24	229,21	11.02.2025	12:15:33
329	34,44	35,95	8,170	91,54	6,04	27,866	1486,23	229,92	11.02.2025	12:15:35
330	34,46	35,97	8,169	91,49	6,04	27,886	1486,26	230,41	11.02.2025	12:15:37
331	34,46	35,97	8,169	91,48	6,04	27,890	1486,27	231,36	11.02.2025	12:15:39
332	34,46	35,97	8,167	91,51	6,04	27,897	1486,29	232,69	11.02.2025	12:15:41
333	34,45	35,96	8,167	91,45	6,03	27,893	1486,29	233,61	11.02.2025	12:15:43
334	34,44	35,95	8,166	91,52	6,04	27,888	1486,29	234,27	11.02.2025	12:15:45
335	34,45	35,95	8,163	91,58	6,04	27,897	1486,30	235,77	11.02.2025	12:15:47
336	34,45	35,95	8,160	91,57	6,04	27,905	1486,31	236,86	11.02.2025	12:15:49
337	34,45	35,95	8,160	91,51	6,04	27,906	1486,32	237,29	11.02.2025	12:15:51
338	34,45	35,95	8,162	91,57	6,04	27,908	1486,34	238,10	11.02.2025	12:15:53
339	34,44	35,95	8,163	91,60	6,05	27,913	1486,36	239,42	11.02.2025	12:15:55
340	34,46	35,97	8,163	91,54	6,04	27,932	1486,40	240,00	11.02.2025	12:15:57
341	34,47	35,97	8,162	91,50	6,04	27,935	1486,40	240,59	11.02.2025	12:15:59
342	34,46	35,97	8,164	91,58	6,04	27,937	1486,42	241,40	11.02.2025	12:16:01
343	34,44	35,95	8,160	91,59	6,04	27,929	1486,41	242,62	11.02.2025	12:16:03
344	34,45	35,95	8,157	91,60	6,05	27,935	1486,41	243,49	11.02.2025	12:16:05
345	34,47	35,97	8,158	91,60	6,04	27,953	1486,45	243,95	11.02.2025	12:16:07
346	34,46	35,96	8,157	91,59	6,04	27,950	1486,45	245,12	11.02.2025	12:16:09
347	34,46	35,96	8,157	91,56	6,04	27,955	1486,47	246,30	11.02.2025	12:16:11
348	34,45	35,95	8,157	91,66	6,05	27,950	1486,47	247,00	11.02.2025	12:16:13
349	34,46	35,96	8,157	91,59	6,04	27,962	1486,49	247,79	11.02.2025	12:16:15
350	34,45	35,95	8,157	91,60	6,05	27,956	1486,49	248,39	11.02.2025	12:16:17
351	34,44	35,95	8,157	91,71	6,05	27,962	1486,51	249,73	11.02.2025	12:16:19
352	34,45	35,96	8,157	91,63	6,05	27,974	1486,54	250,60	11.02.2025	12:16:21
353	34,45	35,96	8,157	91,63	6,05	27,977	1486,55	251,45	11.02.2025	12:16:23
354	34,46	35,97	8,158	91,63	6,05	27,989	1486,58	252,41	11.02.2025	12:16:25
355	34,45	35,96	8,157	91,66	6,05	27,985	1486,58	253,22	11.02.2025	12:16:27
356	34,45	35,96	8,159	91,57	6,04	27,986	1486,60	254,11	11.02.2025	12:16:29
357	34,45	35,96	8,158	91,64	6,05	27,989	1486,60	254,51	11.02.2025	12:16:31
358	34,45	35,96	8,158	91,65	6,05	27,994	1486,62	255,71	11.02.2025	12:16:33
359	34,45	35,96	8,159	91,64	6,05	27,995	1486,63	256,19	11.02.2025	12:16:35
360	34,45	35,96	8,158	91,65	6,05	28,001	1486,65	257,26	11.02.2025	12:16:37
361	34,46	35,97	8,159	91,60	6,05	28,012	1486,68	258,09	11.02.2025	12:16:39
362	34,45	35,96	8,158	91,59	6,05	28,009	1486,68	259,27	11.02.2025	12:16:41
363	34,46	35,97	8,159	91,58	6,04	28,017	1486,70	259,50	11.02.2025	12:16:43
364	34,45	35,96	8,160	91,59	6,04	28,013	1486,71	260,69	11.02.2025	12:16:45
365	34,46	35,97	8,159	91,56	6,04	28,027	1486,73	261,68	11.02.2025	12:16:47
366	34,46	35,97	8,159	91,56	6,04	28,031	1486,75	262,72	11.02.2025	12:16:49
367	34,45	35,96	8,159	91,64	6,05	28,024	1486,74	263,06	11.02.2025	12:16:51
368	34,45	35,96	8,159	91,62	6,05	28,028	1486,76	264,00	11.02.2025	12:16:53
369	34,46	35,97	8,160	91,58	6,04	28,040	1486,79	265,05	11.02.2025	12:16:55
370	34,46	35,97	8,158	91,59	6,04	28,046	1486,80	265,95	11.02.2025	12:16:57

371	34,44	35,96	8,160	91,61	6,05	28,039	1486,81	266,82	11.02.2025	12:16:59
372	34,44	35,96	8,159	91,57	6,04	28,042	1486,81	267,38	11.02.2025	12:17:01
373	34,45	35,97	8,159	91,69	6,05	28,054	1486,84	268,22	11.02.2025	12:17:03
374	34,44	35,96	8,160	91,57	6,04	28,048	1486,84	269,03	11.02.2025	12:17:05
375	34,44	35,96	8,160	91,61	6,05	28,052	1486,86	269,98	11.02.2025	12:17:07
376	34,46	35,98	8,160	91,64	6,05	28,073	1486,90	270,81	11.02.2025	12:17:09
377	34,44	35,96	8,160	91,59	6,04	28,059	1486,88	271,50	11.02.2025	12:17:11
378	34,45	35,97	8,160	91,59	6,04	28,072	1486,91	272,61	11.02.2025	12:17:13
379	34,45	35,97	8,160	91,63	6,05	28,076	1486,93	273,66	11.02.2025	12:17:15
380	34,45	35,97	8,162	91,60	6,05	28,076	1486,94	274,05	11.02.2025	12:17:17
381	34,47	35,99	8,162	91,61	6,05	28,097	1486,99	275,16	11.02.2025	12:17:19
382	34,45	35,97	8,162	91,54	6,04	28,085	1486,98	276,28	11.02.2025	12:17:21
383	34,46	35,98	8,161	91,54	6,04	28,099	1487,00	277,21	11.02.2025	12:17:23
384	34,45	35,97	8,162	91,58	6,04	28,094	1487,01	278,24	11.02.2025	12:17:25
385	34,47	35,99	8,162	91,61	6,04	28,110	1487,03	278,21	11.02.2025	12:17:27
386	34,45	35,97	8,161	91,56	6,04	28,098	1487,02	279,02	11.02.2025	12:17:29
387	34,47	35,99	8,161	92,30	6,09	28,116	1487,05	279,49	11.02.2025	12:17:31

Tabell 9-2: Rådata fra hydrografiprofilen fra overflaten ned til bunnen ved C-ref den 11.02.2025 som vist i kapittel 3.2.

Meas	Sal.	Cond.	Temp	OSOx %	OSml/l	Density	S. vel.	Depth(u)	Date	Time
737	33,15	32,47	5,705	98,73	6,95	26,134	1471,24	1	11.02.2025	12:38:54
738	33,15	32,47	5,712	98,62	6,94	26,133	1471,28	2,04	11.02.2025	12:38:56
739	33,16	32,49	5,718	98,5	6,93	26,148	1471,33	2,65	11.02.2025	12:38:58
740	33,16	32,48	5,712	98,52	6,94	26,146	1471,31	3,01	11.02.2025	12:39:00
741	33,15	32,47	5,71	98,57	6,94	26,144	1471,31	4,28	11.02.2025	12:39:02
742	33,16	32,49	5,716	98,58	6,94	26,159	1471,36	4,9	11.02.2025	12:39:04
743	33,16	32,49	5,721	98,5	6,93	26,159	1471,39	5,85	11.02.2025	12:39:06
744	33,16	32,49	5,723	98,46	6,93	26,16	1471,41	6,7	11.02.2025	12:39:08
745	33,16	32,5	5,726	98,47	6,93	26,171	1471,45	7,69	11.02.2025	12:39:10
746	33,17	32,51	5,727	98,38	6,92	26,184	1471,49	8,77	11.02.2025	12:39:12
747	33,17	32,51	5,728	98,41	6,93	26,185	1471,5	9,42	11.02.2025	12:39:14
748	33,19	32,53	5,734	98,44	6,93	26,203	1471,56	10,51	11.02.2025	12:39:16
749	33,18	32,53	5,746	98,34	6,92	26,197	1471,61	11,8	11.02.2025	12:39:18
750	33,17	32,53	5,749	98,34	6,92	26,196	1471,63	12,02	11.02.2025	12:39:20
751	33,19	32,55	5,754	98,25	6,91	26,213	1471,69	13,07	11.02.2025	12:39:22
752	33,19	32,55	5,755	98,27	6,91	26,219	1471,71	14,64	11.02.2025	12:39:24
753	33,19	32,55	5,755	98,26	6,91	26,221	1471,72	15,12	11.02.2025	12:39:26
754	33,19	32,55	5,756	98,21	6,91	26,223	1471,73	15,84	11.02.2025	12:39:28
755	33,19	32,55	5,756	98,22	6,91	26,227	1471,75	16,69	11.02.2025	12:39:30
756	33,18	32,55	5,763	98,28	6,91	26,226	1471,79	17,88	11.02.2025	12:39:32
757	33,18	32,56	5,773	98,19	6,9	26,229	1471,84	18,72	11.02.2025	12:39:34
758	33,17	32,56	5,786	98,16	6,9	26,222	1471,89	19,83	11.02.2025	12:39:36
759	33,2	32,59	5,788	98,1	6,89	26,249	1471,95	20,15	11.02.2025	12:39:38
760	33,19	32,59	5,794	98,06	6,89	26,248	1471,98	21,18	11.02.2025	12:39:40
761	33,2	32,6	5,793	98,04	6,89	26,262	1472,01	22,25	11.02.2025	12:39:42

762	33,21	32,61	5,798	98,06	6,89	26,27	1472,05	22,95	11.02.2025	12:39:44
763	33,22	32,62	5,802	98,07	6,89	26,28	1472,09	24,16	11.02.2025	12:39:46
764	33,22	32,62	5,802	98,03	6,89	26,283	1472,1	24,79	11.02.2025	12:39:48
765	33,19	32,6	5,8	98,03	6,89	26,272	1472,09	26,1	11.02.2025	12:39:50
766	33,2	32,61	5,809	98,07	6,89	26,278	1472,15	27,21	11.02.2025	12:39:52
767	33,24	32,67	5,836	98,04	6,88	26,31	1472,32	27,81	11.02.2025	12:39:54
768	33,21	32,66	5,855	97,91	6,87	26,287	1472,37	28,54	11.02.2025	12:39:56
769	33,21	32,72	5,922	97,83	6,85	26,287	1472,66	30,33	11.02.2025	12:39:58
770	33,25	32,79	5,961	97,71	6,84	26,318	1472,88	31,16	11.02.2025	12:40:00
771	33,29	32,85	5,99	97,64	6,82	26,346	1473,05	31,3	11.02.2025	12:40:02
772	33,27	32,85	6,003	97,55	6,82	26,339	1473,1	32,43	11.02.2025	12:40:04
773	33,29	32,87	6,007	97,53	6,81	26,359	1473,17	33,81	11.02.2025	12:40:06
774	33,29	32,87	6,009	97,53	6,81	26,359	1473,18	34,27	11.02.2025	12:40:08
775	33,29	32,87	6,011	97,56	6,82	26,36	1473,19	34,81	11.02.2025	12:40:10
776	33,28	32,87	6,014	97,49	6,81	26,362	1473,22	35,97	11.02.2025	12:40:12
777	33,28	32,87	6,017	97,44	6,81	26,36	1473,23	36,26	11.02.2025	12:40:14
778	33,29	32,88	6,021	97,53	6,81	26,37	1473,27	37,22	11.02.2025	12:40:16
779	33,28	32,88	6,023	97,44	6,81	26,37	1473,28	37,61	11.02.2025	12:40:18
780	33,29	32,88	6,021	97,51	6,81	26,374	1473,29	38,21	11.02.2025	12:40:20
781	33,28	32,87	6,014	97,45	6,81	26,372	1473,26	38,3	11.02.2025	12:40:22
782	33,3	32,88	6,003	97,4	6,81	26,395	1473,26	39,41	11.02.2025	12:40:24
783	33,27	32,85	5,999	97,45	6,81	26,379	1473,23	40,94	11.02.2025	12:40:26
784	33,29	32,88	6,011	97,37	6,8	26,397	1473,31	41,55	11.02.2025	12:40:28
785	33,28	32,88	6,025	97,37	6,8	26,389	1473,37	42,59	11.02.2025	12:40:30
786	33,28	32,9	6,045	97,43	6,8	26,396	1473,48	44,22	11.02.2025	12:40:32
787	33,27	32,96	6,126	97,21	6,77	26,38	1473,8	45,13	11.02.2025	12:40:34
788	33,38	33,15	6,23	96,9	6,73	26,456	1474,36	45,73	11.02.2025	12:40:36
789	33,39	33,2	6,276	96,6	6,7	26,463	1474,57	46,81	11.02.2025	12:40:38
790	33,4	33,22	6,291	96,55	6,7	26,472	1474,66	47,88	11.02.2025	12:40:40
791	33,43	33,3	6,346	96,37	6,67	26,497	1474,93	48,84	11.02.2025	12:40:42
792	33,44	33,33	6,369	96,19	6,66	26,506	1475,06	49,87	11.02.2025	12:40:44
793	33,43	33,35	6,402	96,18	6,65	26,499	1475,19	51,04	11.02.2025	12:40:46
794	33,49	33,47	6,48	95,94	6,62	26,537	1475,58	51,78	11.02.2025	12:40:48
795	33,5	33,52	6,518	95,75	6,6	26,55	1475,77	52,66	11.02.2025	12:40:50
796	33,45	33,52	6,577	95,65	6,59	26,504	1475,95	54,31	11.02.2025	12:40:52
797	33,57	33,68	6,635	95,42	6,56	26,594	1476,34	54,97	11.02.2025	12:40:54
798	33,56	33,68	6,645	95,32	6,55	26,59	1476,39	56,21	11.02.2025	12:40:56
799	33,54	33,68	6,659	95,28	6,55	26,579	1476,43	56,74	11.02.2025	12:40:58
800	33,55	33,73	6,702	95,28	6,54	26,592	1476,65	58,73	11.02.2025	12:41:00
801	33,62	33,86	6,779	94,99	6,5	26,639	1477,05	59,43	11.02.2025	12:41:02
802	33,65	33,97	6,873	94,83	6,48	26,653	1477,47	60,54	11.02.2025	12:41:04
803	33,68	34,03	6,909	94,65	6,46	26,677	1477,66	61,44	11.02.2025	12:41:06
804	33,7	34,06	6,923	94,5	6,45	26,696	1477,76	62,84	11.02.2025	12:41:08
805	33,68	34,05	6,93	94,5	6,45	26,685	1477,78	63,76	11.02.2025	12:41:10
806	33,68	34,05	6,934	94,47	6,44	26,685	1477,81	64,71	11.02.2025	12:41:12
807	33,7	34,1	6,961	94,47	6,44	26,708	1477,97	65,76	11.02.2025	12:41:14

808	33,72	34,13	6,98	94,46	6,43	26,72	1478,07	66,62	11.02.2025	12:41:16
809	33,7	34,13	6,993	94,48	6,43	26,715	1478,13	68,15	11.02.2025	12:41:18
810	33,71	34,14	7,003	94,42	6,43	26,715	1478,17	68,31	11.02.2025	12:41:20
811	33,72	34,22	7,075	94,49	6,42	26,724	1478,49	69,46	11.02.2025	12:41:22
812	33,79	34,36	7,164	94,28	6,39	26,771	1478,95	71,15	11.02.2025	12:41:24
813	33,81	34,4	7,19	94,06	6,37	26,781	1479,07	71,13	11.02.2025	12:41:26
814	33,81	34,42	7,209	94,02	6,37	26,786	1479,16	72,32	11.02.2025	12:41:28
815	33,81	34,44	7,228	94,06	6,37	26,791	1479,26	73,48	11.02.2025	12:41:30
816	33,81	34,46	7,249	93,99	6,36	26,793	1479,36	74,41	11.02.2025	12:41:32
817	33,84	34,5	7,268	93,99	6,35	26,812	1479,47	74,85	11.02.2025	12:41:34
818	33,84	34,55	7,317	93,91	6,34	26,815	1479,68	75,99	11.02.2025	12:41:36
819	33,88	34,62	7,358	93,83	6,33	26,841	1479,9	76,93	11.02.2025	12:41:38
820	33,87	34,67	7,419	93,69	6,31	26,833	1480,15	77,94	11.02.2025	12:41:40
821	33,93	34,75	7,445	93,52	6,29	26,879	1480,33	78,31	11.02.2025	12:41:42
822	33,94	34,76	7,452	93,43	6,29	26,888	1480,39	79,92	11.02.2025	12:41:44
823	33,95	34,77	7,454	93,44	6,29	26,896	1480,41	80,3	11.02.2025	12:41:46
824	33,96	34,78	7,455	93,49	6,29	26,905	1480,43	80,73	11.02.2025	12:41:48
825	33,94	34,77	7,456	93,46	6,29	26,901	1480,44	81,86	11.02.2025	12:41:50
826	33,95	34,78	7,457	93,4	6,28	26,912	1480,47	82,75	11.02.2025	12:41:52
827	33,95	34,79	7,466	93,46	6,29	26,914	1480,52	83,23	11.02.2025	12:41:54
828	33,95	34,81	7,487	93,46	6,28	26,918	1480,62	84,54	11.02.2025	12:41:56
829	33,98	34,85	7,509	93,38	6,27	26,938	1480,75	86	11.02.2025	12:41:58
830	33,96	34,87	7,545	93,33	6,27	26,927	1480,89	87,23	11.02.2025	12:42:00
831	34,04	34,99	7,6	93,14	6,24	26,982	1481,21	87,85	11.02.2025	12:42:02
832	34,04	35,01	7,622	93	6,23	26,981	1481,3	88,53	11.02.2025	12:42:04
833	34,03	35,02	7,637	92,87	6,22	26,981	1481,37	89,68	11.02.2025	12:42:06
834	34,05	35,04	7,642	92,87	6,22	26,999	1481,44	91,05	11.02.2025	12:42:08
835	34,04	35,04	7,648	92,8	6,21	26,997	1481,46	91,88	11.02.2025	12:42:10
836	34,06	35,06	7,656	92,87	6,22	27,008	1481,52	92,05	11.02.2025	12:42:12
837	34,07	35,08	7,668	92,87	6,21	27,02	1481,6	93,44	11.02.2025	12:42:14
838	34,09	35,14	7,705	92,59	6,19	27,041	1481,79	94,45	11.02.2025	12:42:16
839	34,08	35,13	7,712	92,59	6,19	27,03	1481,81	95,37	11.02.2025	12:42:18
840	34,08	35,13	7,705	92,57	6,19	27,039	1481,8	96,02	11.02.2025	12:42:20
841	34,08	35,13	7,706	92,63	6,19	27,042	1481,82	96,96	11.02.2025	12:42:22
842	34,08	35,13	7,708	92,67	6,19	27,044	1481,84	97,77	11.02.2025	12:42:24
843	34,09	35,14	7,701	92,74	6,2	27,065	1481,85	99,21	11.02.2025	12:42:26
844	34,08	35,13	7,702	92,72	6,2	27,057	1481,85	99,67	11.02.2025	12:42:28
845	34,08	35,13	7,706	92,71	6,2	27,059	1481,88	100,87	11.02.2025	12:42:30
846	34,08	35,15	7,721	92,74	6,2	27,067	1481,97	102,2	11.02.2025	12:42:32
847	34,12	35,21	7,752	92,53	6,18	27,092	1482,14	102,84	11.02.2025	12:42:34
848	34,12	35,24	7,782	92,37	6,16	27,095	1482,27	103,93	11.02.2025	12:42:36
849	34,14	35,27	7,792	92,3	6,15	27,117	1482,36	105,29	11.02.2025	12:42:38
850	34,09	35,28	7,859	91,89	6,12	27,068	1482,56	106,25	11.02.2025	12:42:40
851	34,15	35,38	7,901	91,47	6,08	27,113	1482,8	106,04	11.02.2025	12:42:42
852	34,19	35,45	7,937	91,24	6,06	27,147	1483,02	107,98	11.02.2025	12:42:44
853	34,18	35,45	7,948	91,07	6,05	27,139	1483,05	108,52	11.02.2025	12:42:46

854	34,2	35,49	7,971	90,8	6,03	27,155	1483,18	109,36	11.02.2025	12:42:48
855	34,2	35,51	7,991	90,76	6,02	27,161	1483,29	111,1	11.02.2025	12:42:50
856	34,2	35,51	7,995	90,69	6,02	27,158	1483,3	111,23	11.02.2025	12:42:52
857	34,23	35,57	8,026	90,62	6,01	27,187	1483,48	112,92	11.02.2025	12:42:54
858	34,24	35,59	8,042	90,59	6	27,191	1483,56	113,3	11.02.2025	12:42:56
859	34,25	35,61	8,048	90,42	5,99	27,208	1483,62	114,59	11.02.2025	12:42:58
860	34,25	35,61	8,049	90,47	5,99	27,211	1483,64	115,63	11.02.2025	12:43:00
861	34,25	35,61	8,05	90,43	5,99	27,216	1483,67	117,08	11.02.2025	12:43:02
862	34,25	35,61	8,053	90,43	5,99	27,214	1483,68	117,26	11.02.2025	12:43:04
863	34,25	35,61	8,054	90,34	5,98	27,219	1483,7	118,56	11.02.2025	12:43:06
864	34,26	35,63	8,056	90,41	5,99	27,236	1483,74	119,12	11.02.2025	12:43:08
865	34,26	35,63	8,057	90,36	5,98	27,239	1483,76	119,97	11.02.2025	12:43:10
866	34,25	35,62	8,057	90,41	5,99	27,234	1483,76	120,75	11.02.2025	12:43:12
867	34,27	35,64	8,062	90,38	5,99	27,251	1483,81	121,87	11.02.2025	12:43:14
868	34,26	35,64	8,068	90,3	5,98	27,249	1483,84	122,68	11.02.2025	12:43:16
869	34,25	35,63	8,067	90,3	5,98	27,243	1483,83	123,12	11.02.2025	12:43:18
870	34,29	35,67	8,074	90,21	5,97	27,275	1483,92	124,21	11.02.2025	12:43:20
871	34,27	35,66	8,079	90,23	5,97	27,267	1483,94	125,41	11.02.2025	12:43:22
872	34,29	35,68	8,083	90,23	5,97	27,282	1483,99	125,98	11.02.2025	12:43:24
873	34,29	35,68	8,084	90,26	5,97	27,285	1484	126,82	11.02.2025	12:43:26
874	34,27	35,67	8,085	90,2	5,97	27,28	1484,01	127,99	11.02.2025	12:43:28
875	34,29	35,69	8,089	90,17	5,97	27,296	1484,05	128,52	11.02.2025	12:43:30
876	34,27	35,68	8,096	90,18	5,97	27,285	1484,07	129,43	11.02.2025	12:43:32
877	34,28	35,7	8,11	90,15	5,96	27,292	1484,15	130,3	11.02.2025	12:43:34
878	34,32	35,75	8,125	90,1	5,96	27,324	1484,27	131,05	11.02.2025	12:43:36
879	34,31	35,75	8,131	89,99	5,95	27,322	1484,3	131,98	11.02.2025	12:43:38
880	34,31	35,75	8,135	90,05	5,95	27,322	1484,32	132,81	11.02.2025	12:43:40
881	34,34	35,78	8,138	89,98	5,95	27,348	1484,38	133,63	11.02.2025	12:43:42
882	34,34	35,78	8,14	90,03	5,95	27,349	1484,4	134,45	11.02.2025	12:43:44
883	34,33	35,78	8,142	89,93	5,94	27,349	1484,41	134,88	11.02.2025	12:43:46
884	34,34	35,79	8,145	89,97	5,94	27,363	1484,46	136,72	11.02.2025	12:43:48
885	34,33	35,78	8,147	89,99	5,95	27,354	1484,46	137,16	11.02.2025	12:43:50
886	34,32	35,78	8,151	89,96	5,94	27,354	1484,48	137,97	11.02.2025	12:43:52
887	34,34	35,81	8,166	89,84	5,93	27,372	1484,59	139,52	11.02.2025	12:43:54
888	34,33	35,81	8,174	89,86	5,93	27,366	1484,61	139,99	11.02.2025	12:43:56
889	34,36	35,84	8,174	89,97	5,94	27,395	1484,67	140,85	11.02.2025	12:43:58
890	34,36	35,83	8,167	90,1	5,95	27,397	1484,65	141,74	11.02.2025	12:44:00
891	34,37	35,84	8,166	90,13	5,95	27,411	1484,68	142,84	11.02.2025	12:44:02
892	34,37	35,84	8,168	90,2	5,96	27,413	1484,7	143,73	11.02.2025	12:44:04
893	34,37	35,84	8,169	90,25	5,96	27,416	1484,72	144,75	11.02.2025	12:44:06
894	34,36	35,84	8,175	90,23	5,96	27,413	1484,74	145,39	11.02.2025	12:44:08
895	34,38	35,86	8,178	90,21	5,95	27,43	1484,79	146,11	11.02.2025	12:44:10
896	34,38	35,87	8,183	90,22	5,95	27,438	1484,83	147	11.02.2025	12:44:12
897	34,38	35,88	8,195	90,13	5,95	27,441	1484,89	148,35	11.02.2025	12:44:14
898	34,4	35,9	8,198	90,1	5,94	27,454	1484,93	148,24	11.02.2025	12:44:16
899	34,37	35,88	8,201	90,05	5,94	27,439	1484,92	149,29	11.02.2025	12:44:18

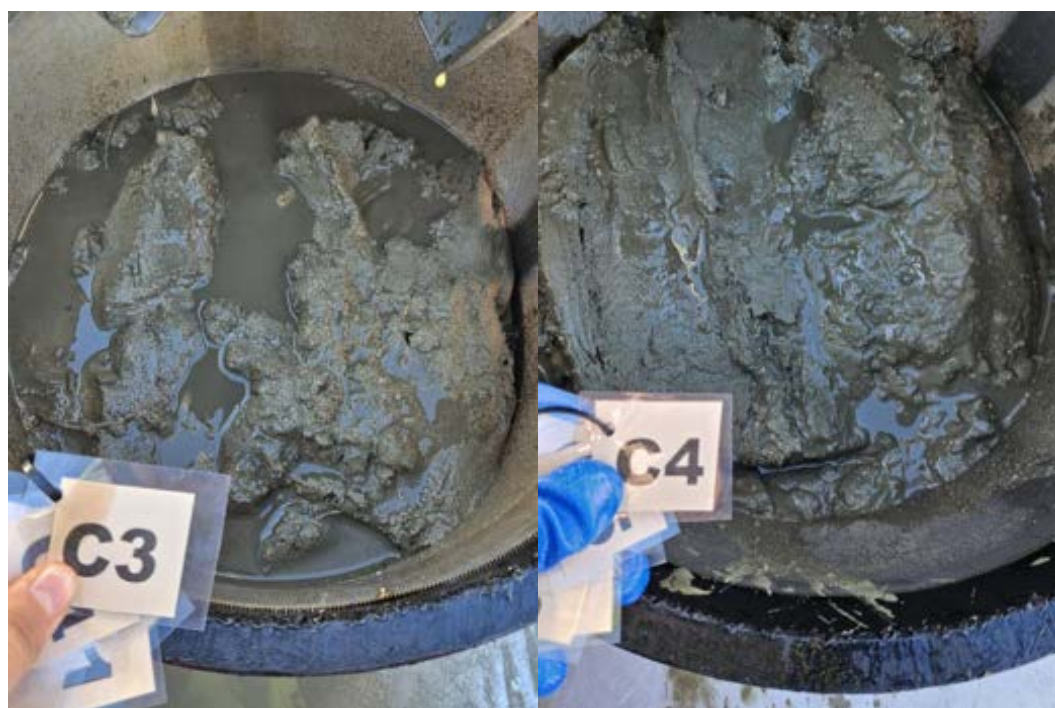
900	34,39	35,9	8,203	90,07	5,94	27,459	1484,98	150,53	11.02.2025	12:44:20
901	34,4	35,91	8,203	90,02	5,94	27,471	1485	151,19	11.02.2025	12:44:22
902	34,38	35,89	8,204	90,02	5,94	27,456	1484,99	151,91	11.02.2025	12:44:24
903	34,39	35,9	8,207	90,1	5,94	27,466	1485,02	152,84	11.02.2025	12:44:26
904	34,4	35,91	8,208	90,05	5,94	27,477	1485,05	153,86	11.02.2025	12:44:28
905	34,39	35,9	8,202	90,1	5,94	27,482	1485,05	155,65	11.02.2025	12:44:30
906	34,4	35,91	8,201	90,13	5,94	27,49	1485,06	155,28	11.02.2025	12:44:32
907	34,41	35,91	8,199	90,19	5,95	27,497	1485,07	156,48	11.02.2025	12:44:34
908	34,39	35,89	8,197	90,15	5,95	27,489	1485,07	158,31	11.02.2025	12:44:36
909	34,4	35,9	8,195	90,18	5,95	27,502	1485,09	158,77	11.02.2025	12:44:38
910	34,39	35,89	8,192	90,27	5,96	27,501	1485,08	159,88	11.02.2025	12:44:40
911	34,4	35,9	8,19	90,33	5,96	27,515	1485,11	160,76	11.02.2025	12:44:42
912	34,39	35,89	8,188	90,36	5,96	27,512	1485,1	161,79	11.02.2025	12:44:44
913	34,4	35,89	8,184	90,42	5,97	27,521	1485,11	162,89	11.02.2025	12:44:46
914	34,4	35,89	8,184	90,42	5,97	27,522	1485,12	163,28	11.02.2025	12:44:48
915	34,4	35,9	8,187	90,45	5,97	27,533	1485,16	164,42	11.02.2025	12:44:50
916	34,4	35,9	8,191	90,41	5,96	27,532	1485,18	165,06	11.02.2025	12:44:52
917	34,41	35,91	8,193	90,4	5,96	27,54	1485,2	165,51	11.02.2025	12:44:54
918	34,39	35,9	8,194	90,33	5,96	27,536	1485,21	166,74	11.02.2025	12:44:56
919	34,39	35,9	8,196	90,3	5,96	27,535	1485,22	166,88	11.02.2025	12:44:58
920	34,4	35,91	8,2	90,36	5,96	27,542	1485,25	167,53	11.02.2025	12:45:00
921	34,4	35,91	8,195	90,38	5,96	27,552	1485,26	168,82	11.02.2025	12:45:02
922	34,4	35,9	8,184	90,48	5,97	27,557	1485,23	169,58	11.02.2025	12:45:04
923	34,4	35,89	8,18	90,53	5,97	27,555	1485,22	170,06	11.02.2025	12:45:06
924	34,4	35,9	8,186	90,57	5,98	27,56	1485,26	170,72	11.02.2025	12:45:08
925	34,41	35,91	8,187	90,6	5,98	27,573	1485,29	172	11.02.2025	12:45:10
926	34,41	35,91	8,186	90,58	5,98	27,578	1485,3	173,01	11.02.2025	12:45:12
927	34,4	35,9	8,185	90,58	5,98	27,574	1485,3	173,79	11.02.2025	12:45:14
928	34,41	35,91	8,185	90,69	5,98	27,586	1485,33	174,64	11.02.2025	12:45:16
929	34,41	35,91	8,186	90,68	5,98	27,589	1485,35	175,55	11.02.2025	12:45:18
930	34,42	35,93	8,192	90,69	5,98	27,603	1485,4	176,2	11.02.2025	12:45:20
931	34,43	35,93	8,189	90,65	5,98	27,613	1485,42	178,05	11.02.2025	12:45:22
932	34,42	35,92	8,184	90,73	5,99	27,613	1485,41	178,79	11.02.2025	12:45:24
933	34,42	35,91	8,178	90,78	5,99	27,609	1485,38	178,67	11.02.2025	12:45:26
934	34,42	35,91	8,174	90,88	6	27,62	1485,39	180,28	11.02.2025	12:45:28
935	34,42	35,91	8,173	90,9	6	27,628	1485,41	181,89	11.02.2025	12:45:30
936	34,42	35,91	8,172	90,93	6	27,629	1485,41	182,05	11.02.2025	12:45:32
937	34,42	35,91	8,172	90,92	6	27,629	1485,41	182,08	11.02.2025	12:45:34
938	34,42	35,91	8,171	90,95	6	27,637	1485,44	183,75	11.02.2025	12:45:36
939	34,44	35,93	8,171	90,97	6	27,658	1485,48	184,63	11.02.2025	12:45:38
940	34,42	35,91	8,17	90,99	6	27,645	1485,46	185,34	11.02.2025	12:45:40
941	34,43	35,92	8,169	91,03	6,01	27,654	1485,47	185,41	11.02.2025	12:45:42
942	34,43	35,92	8,167	91	6,01	27,663	1485,49	187,02	11.02.2025	12:45:44
943	34,44	35,92	8,163	91,1	6,01	27,672	1485,5	188,26	11.02.2025	12:45:46
944	34,43	35,91	8,162	91,18	6,02	27,668	1485,5	189,14	11.02.2025	12:45:48
945	34,45	35,93	8,16	91,18	6,02	27,692	1485,54	190,31	11.02.2025	12:45:50

946	34,43	35,91	8,16	91,26	6,02	27,679	1485,53	191,32	11.02.2025	12:45:52
947	34,45	35,93	8,16	91,23	6,02	27,699	1485,57	192,01	11.02.2025	12:45:54
948	34,45	35,93	8,161	91,26	6,02	27,703	1485,59	193,09	11.02.2025	12:45:56
949	34,45	35,93	8,16	91,28	6,02	27,71	1485,61	194,69	11.02.2025	12:45:58
950	34,45	35,93	8,158	91,24	6,02	27,714	1485,61	195,07	11.02.2025	12:46:00
951	34,45	35,93	8,158	91,25	6,02	27,718	1485,63	196,05	11.02.2025	12:46:02
952	34,45	35,93	8,158	91,32	6,03	27,722	1485,65	197,13	11.02.2025	12:46:04
953	34,44	35,92	8,158	91,29	6,03	27,718	1485,65	198	11.02.2025	12:46:06
954	34,45	35,93	8,158	91,25	6,02	27,729	1485,67	198,61	11.02.2025	12:46:08
955	34,44	35,92	8,158	91,27	6,02	27,726	1485,68	199,96	11.02.2025	12:46:10
956	34,43	35,91	8,157	91,28	6,03	27,723	1485,68	201,11	11.02.2025	12:46:12
957	34,44	35,92	8,157	91,3	6,03	27,736	1485,71	202,17	11.02.2025	12:46:14
958	34,45	35,93	8,156	91,33	6,03	27,747	1485,73	202,57	11.02.2025	12:46:16
959	34,44	35,93	8,157	91,3	6,03	27,754	1485,76	204,33	11.02.2025	12:46:18
960	34,43	35,92	8,157	91,31	6,03	27,748	1485,76	204,96	11.02.2025	12:46:20
961	34,43	35,92	8,156	91,3	6,03	27,752	1485,76	205,61	11.02.2025	12:46:22
962	34,44	35,93	8,156	91,28	6,03	27,767	1485,8	207,26	11.02.2025	12:46:24
963	34,44	35,92	8,154	91,37	6,03	27,764	1485,8	208,08	11.02.2025	12:46:26
964	34,45	35,93	8,154	91,39	6,03	27,775	1485,82	208,73	11.02.2025	12:46:28
965	34,44	35,93	8,157	91,34	6,03	27,778	1485,85	210,19	11.02.2025	12:46:30
966	34,43	35,92	8,155	91,37	6,03	27,775	1485,84	210,84	11.02.2025	12:46:32
967	34,43	35,92	8,154	91,37	6,03	27,778	1485,85	211,52	11.02.2025	12:46:34
968	34,45	35,94	8,156	91,4	6,03	27,796	1485,9	212,29	11.02.2025	12:46:36
969	34,45	35,94	8,156	91,33	6,03	27,802	1485,92	213,67	11.02.2025	12:46:38
970	34,45	35,94	8,157	91,34	6,03	27,806	1485,94	214,67	11.02.2025	12:46:40
971	34,43	35,92	8,157	91,39	6,03	27,79	1485,91	214,92	11.02.2025	12:46:42
972	34,44	35,93	8,157	91,39	6,03	27,807	1485,96	216,9	11.02.2025	12:46:44
973	34,44	35,93	8,155	91,4	6,03	27,814	1485,97	218,13	11.02.2025	12:46:46
974	34,43	35,92	8,152	91,44	6,04	27,812	1485,97	219,09	11.02.2025	12:46:48
975	34,45	35,94	8,15	91,46	6,04	27,834	1486	219,79	11.02.2025	12:46:50
976	34,44	35,93	8,15	91,54	6,04	27,829	1486	220,69	11.02.2025	12:46:52
977	34,44	35,93	8,148	91,5	6,04	27,838	1486,02	222,39	11.02.2025	12:46:54
978	34,43	35,92	8,148	91,49	6,04	27,832	1486,02	223,05	11.02.2025	12:46:56
979	34,44	35,93	8,148	91,51	6,04	27,841	1486,04	223,05	11.02.2025	12:46:58
980	34,44	35,93	8,149	91,54	6,04	27,847	1486,06	224,7	11.02.2025	12:47:00
981	34,44	35,93	8,149	91,59	6,05	27,85	1486,07	225,35	11.02.2025	12:47:02
982	34,44	35,93	8,15	91,57	6,04	27,853	1486,1	226,49	11.02.2025	12:47:04
983	34,45	35,94	8,149	91,56	6,04	27,866	1486,12	227,39	11.02.2025	12:47:06
984	34,45	35,94	8,15	91,54	6,04	27,869	1486,14	228,17	11.02.2025	12:47:08
985	34,44	35,93	8,15	91,55	6,04	27,865	1486,14	229,13	11.02.2025	12:47:10
986	34,45	35,94	8,151	91,57	6,04	27,877	1486,17	230,37	11.02.2025	12:47:12
987	34,45	35,94	8,15	91,55	6,04	27,879	1486,17	230,57	11.02.2025	12:47:14
988	34,44	35,93	8,15	91,56	6,04	27,872	1486,17	230,94	11.02.2025	12:47:16
989	34,45	35,94	8,15	92,86	6,13	27,885	1486,2	231,99	11.02.2025	12:47:18

Vedlegg 10 Bilder av sediment



Figur 10-1: Bilde av sedimentet ved C1 og C2. Sedimentet ved C1 besto av sand og skjellsand, mens det ved C2 besto av silt. Foto: Aqua Kompetanse AS.



Figur 10-3: Bilde av sedimentet ved C3 og C4. Sedimentet ved begge stasjonene besto silt, sand og skjellsand. Foto: Aqua Kompetanse AS.



Figur 10-3: Bilde av sedimentet ved C5 og C6. Sedimentet ved C5 besto av sand og skjellsand. Sedimentet ved C6 besto av silt, sand og skjellsand. Foto: Aqua Kompetanse AS.



Figur 10-4: Bilde av sedimentet ved C-ref. Sedimentet besto av silt og grus. Foto: Aqua Kompetanse AS.