

Profunda AS Sjøbakkane 17 6174 Barstadvik	Vår dato: 2017-05-18 Deres dato: 2010-04-07 2010-04-16 2013-03-22	Vår referanse: 2017-05-18/Søknad Deres referanse: 2010/31/GUAU/542.1 2010/951/GUAU/542.1 2013/1443/MAMI/542.1
--	--	--

Fylkesmannen i Møre og Romsdal
v/ Mattis Mikkelsen
Fylkeshuset
6404 Molde

Kopi til
Fylkeskommunen
Mattilsynet

Søknad om utvidet utslippstillatelse til 100 tonn fôring per år

Det vises til redegjørelse for planer om utvidelse av Profunda sin aktivitet i Barstadvik i møte på Deres kontor onsdag 16. november. Vi planlegger i første omgang å øke produksjon av stamlaks som vil tilsvare økt fôring av fisken fra dagens nivå på ca 47 tonn til inntil 100 tonn fiskefôr per år.

Profunda har siden 2010 arbeidet med hold av stamlaks i vårt landbaserte anlegg i Barstadvik i Ørsta kommune. All vår aktivitet har skjedd og skjer i saltvannsfasen. Det har vært et utviklingsarbeid for å finne fram til gode løsninger for å produsere biosikker SPF lakserogn (SPF= Specific Pathogen Free). Denne lakserogna er i første omgang for leveranse i 3. kvartal.

I 2015 hadde vi et biologisk gjennombrudd og i 2016 gav det veldig gode resultater med produksjon av 10 mill rognkorn av meget god kvalitet. Det naturlige steget videre for oss er å utvide produksjonen tilsvarende inntil 100 tonn fôring per år.

Anlegget har i dag et samarbeid med Lerøy Aakvik, M-HS-9, der de produserer smolten og vi har saltvannsfasen før stamlaksen fraktes med brønnbil tilbake til Lerøy Aakvik for sluttmodning og stryking i ferskvann. Samarbeidet har vært siden januar 2013.

I et langsiktig perspektiv ser vi for oss videre utbygging. I den forbindelse vil vi se på løsninger for å ta ut delstrøm fra kar for filtrering og oppsamling av fôrspill og ekskrement.

I Januar 2008 ble det utført en bunntopografisk undersøkelse med metode OLEX. Vedlagt er rapporten. Det er ikke utført strømmålinger i fjorden, men muntlig er det meddelt at strøm ved nærmeste lokalitet 20815 Slettвика er sterk. Dersom det er ønskelig kan vi få utført strømmålinger.

I Januar 2016 ble det utført resipient undersøkelse med metode NOM B med svært tilfredsstillende resultat. Vedlagt er rapporten.

Det er satt opp et prøvetakingsprogram for Total Fosfor, Total Nitrogen og KOF. Vedlagt er prøvetakingsplanen. I vedlagt presentasjon fra møtet 16.11. viser side 12 resultatene så langt og side 13 viser forventet prognose ved omsøkt utvidelse.

Profunda AS Sjøbakkane 17 6174 Barstadvik	Vår dato: 2017-05-18 Deres dato: 2010-04-07 2010-04-16 2013-03-22	Vår referanse: 2017-05-18/Søknad Deres referanse: 2010/31/GUAU/542.1 2010/951/GUAU/542.1 2013/1443/MAMI/542.1
--	--	--

Anlegget er et gjennomstrømningsanlegg (FT= flow through) og ikke et resirkuleringsanlegg (RAS= Recirculation Aquaculture System). Bakgrunnen for at vi har valgt et FT anlegg framfor et RAS anlegg er at FT har lavere smitterisiko internt i anlegget. Det viktigste smitteforebyggende tiltaket er at alt inntaksvann kommer fra løsmassebrønner. Disse brønnene er plassert i ca 50 meter tykke gruslag skapt av naturen selv før under og etter istiden. Gruslaget og kvaliteten av grusen gjør at vannet blir både biologisk og mekanisk rensert før det kommer inn i anlegget. Vi oppnår dermed å ha et smittefritt inntaksvann. Som en ekstra sikkerhet har vi valgt å bygge anlegget som et FT anlegg slik at evt dersom det skulle oppstå smitte hos fisken i ett kar så unngår vi at fisk i andre kar blir smittet. I FT anlegg er det mye vann inn og mye vann ut. Vannflow per kg fiskefôr er hos oss er ca 45 m³ vann per kg fiskefôr. For et RAS anlegg vil utløp og innløp være mye lavere, normal ca 0,6 m³ per kg fiskefôr. For FT anlegg gir dette en veldig fortynning og god spredning av organisk materiale ut fra utløpet. På den annen side blir det i et FT anlegg veldig mye vann å behandle dersom det blir krav til vannbehandling av utløpsvannet.

Generell informasjon fra store aktører som har begynt å samle opp slam fra landbaserte anlegg er at det er vanskelig å finne en avtaker for slam fra saltvannsanlegg fordi høyt saltinnhold gir begrensede muligheter for anvendelse. Ikke egnet til å sprede på dyrka mark.

Fra 30. mars 2017 overtok Aqua Gen as eierskapet i Profunda as. Og fra 11. mai 2017 ble konsesjon eid av Aqua Gen M-SU-1 samlokalisert med M-HS-9 på Profunda sin lokalitet nr 10 183. Søknaden er knyttet opp mot konsesjon M-SU-1. I samme prosess ble konsesjon M-VD-029 for torsk og kveite trukket tilbake for å rydde opp i konsesjonssystemet.

Oppsummering

Det søker derfor herved om utvidet utvidet utslippstillatelse til 100 tonn per år. Det søkes samtidig om fritak fra krav om filtrering av utløpsvannet eller annen behandling. Det anmodes heller om vilkår for overvåkning av resipienten. Søknaden på lokalitet nr 10 183 knyttes opp mot konsesjon M-SU-1.

Håper på et positivt svar.

Med vennlig hilsen



Helge Røssem

Daglig leder

Mobil 95 24 40 17

Epost profunda@online.no

Profunda as
Sjøbakkane 17
6174 Barstadvik

Profunda AS Sjøbakkane 17 6174 Barstadvik	Vår dato: 2017-05-18 Deres dato: 2010-04-07 2010-04-16 2013-03-22	Vår referanse: 2017-05-18/Søknad Deres referanse: 2010/31/GUAU/542.1 2010/951/GUAU/542.1 2013/1443/MAMI/542.1
--	--	--

Nedenfor er utdrag fra relevante dokument i saken:

Viser til tillatelse gitt av Møre og Romsdal fylkeskommune den 2. mai 2013, referanse 25173/2013/U43, 2013/1506, se vedlegg.

«Vedtak:

Med heimel i «Lov av 17.06.2005 nr 79 om akvakultur» og § 37 i «Forskrift av 22.12.2004 nr. 1798 om tillatelse for akvakultur for laks, ørret og regnbueørret (laksetidelingsforskrifta)», gir Møre og Romsdal fylkeskommune Aakvik Settefisk AS M-HS-9, løyve til å oppdrett av stamfisk av laks og regnbogeaure på følgende lokalitet;

Barstadvik, Ørsta kommune

Lok.nr.: 10 183

Kartref: 62°21,5022'N, 6°15,8255'Ø (EUREF89/WGS84)

MTB: 50 tonn

Klarert for: M-HS-9. Klareringa går ut 22.09.2024.»

Viser til tillatelse gitt av Fylkesmannen i Møre og Romsdal 7. april 2010:

«Fylkesmannen i Møre og Romsdal har vedtatt å gi Profunda as tillatelse etter forurensningsloven oppbevaring av stamfisk og produksjon av yngel av torsk, kveite og berggylte på lokaliteten Barstadvik, lokalitetsnummer nr 10 183 i Ørsta kommune på inntil 780 tonn og med maksimalt utslipp på 100 tonn.»

Viser til tillatelse gitt av Fylkesmannen i Møre og Romsdal 16. april 2010:

«Fylkesmannen i Møre og Romsdal har vedtatt å gi Rauma Stamfisk as tillatelse etter forurensningsloven årlig produksjon av 50 tonn stamfisk av laks.»

Viser også til tillatelse gitt av Fylkesmannen i Møre og Romsdal 22. mars 2013:

«...Fylkesmannen finn det difor ikkje naudsynt med endring av utsleppsløyvet, gitt til anlegget 16.04.2010. Løyvet gjeld for inntil 50 tonn årleg produksjon.

Det kan leggast til at det er søkt om ei utsetjing av reinsekravet i utsleppsløyvet og dette vil bli handsama av Fylkesmannen på eit seinare tidspunkt. Fylkesmannen legg til grunn at alle klarerte løyve elles blir drive innanfor løyve gitt av Fylkesmannen for lokalitet 10183 Barstadvik, til Rauma Stamfisk AS datert 16.04.2010.»

Vedlegg:

Møre og Romsdal fylkeskommune, av 2. mai 2013, tillatelse til akvakultur.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal, av 16. april 2010, tillatelse årlig produksjon av 50 tonn stamfisk av laks.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal, av 22. mars 2013, løyve til inntil 50 tonn årleg produksjon. Reinsekrav vil bli handsama på eit seinare tidspunkt.

Fiske-Liv as, 20150115, Måleprogram utslipp.

Kystlab, 20080116, Bunntopografisk undersøkelse

Åker Blå, 20160127 MOM B undersøkelse

Profunda, 20161116 Møte med FMM om utvidelse av anlegg

Profunda AS	Vår dato: 2017-05-18	Vår referanse: 2017-05-18/Søknad
Sjøbakkane 17		
6174 Barstadvik	Deres dato: 2010-04-07	Deres referanse: 2010/31/GUAU/542.1
	2010-04-16	2010/951/GUAU/542.1
	2013-03-22	2013/1443/MAMI/542.1

Fylkesmannen i Møre og Romsdal, av 17. mars 2017, løyve til inntil 50 tonn årleg produksjon.

Fiskeridirektoratet, av 11. mai 2017, løyve til samlokalisering.

Fiskeridirektoratet, av 12. mai 2017, tilbaketrekking av konsesjon.

Fra: Profunda as[profunda@online.no]

Dato: 18. mai 2017 13.59.59

Til: Fylkesmannen i Møre og Romsdal; Mikkelsen, Mattis; post@mrfylke.no; postmottak@mattilsynet.no; Cecilie Flatnes

Tittel: Att Mattis Mikkelsen, Søknad om utvidet utslippstillatelse fra 50 til 100 tonn fôring per år, del 1

Vedlagt er søknad om utvidelse av utslippstillatelsen fra 50 til 100 tonn.

Vennligst bekreft at søknaden er mottatt

--

Helge Ressem
Daglig leder

Profunda as
Sjøbakkane 17
6174 Barstadvik

mobil 95 24 40 17



***Miljørapport, bunntopografi;
Barstadvik***

Anlegg: Profunda AS
Lokalitetsnummer: Gjelder for sjømråder ved Barstadvik
Konsesjonsnummer: Gjelder ikke for denne rapporten
Lokalitetens kommune: Ørsta
Rapport nummer: BR083940

Kystlab AS

Avdeling Sunnmøre: Dragsund, 6080 Gurskøy

Telefon 92 47 85 92 Telefaks 70 08 94 00

Org. nr. 986 208 933



Kystlab AS

Tittel: Miljørapport bunntopografi: Barstadvik - Festøy	Tilgjengelighet: Henvendelse kunde.	Nvfh-rapport nr.: BR083940	
	Antall sider: 26	Dato feltarbeid: 8.1.2008	
Forfattere: Arne Kvalvik og Roger Kvalsund	Prosjektansvarlig (sign): Arne Kvalvik	Oppdragsgiver: ProfundaAS, ved Helge Ressem	
Sammendrag:			
Fylke:	Møre og Romsdal	Kommune:	Ørsta
Bunntopografi (Olex):	<p>Rapporten beskriver dybder og topografiske forhold utenfor Barstadvik, Ørsta kommune, Møre og Romsdal.</p> <p>Informasjonen skal benyttes til vurdering av bølgeforhold, samt beregninger knyttet til massedeponering utenfor dagens anlegg.</p>		
Emne-ord: Bunntopografi, olex, sjøkartnull og dybde.			

Førord

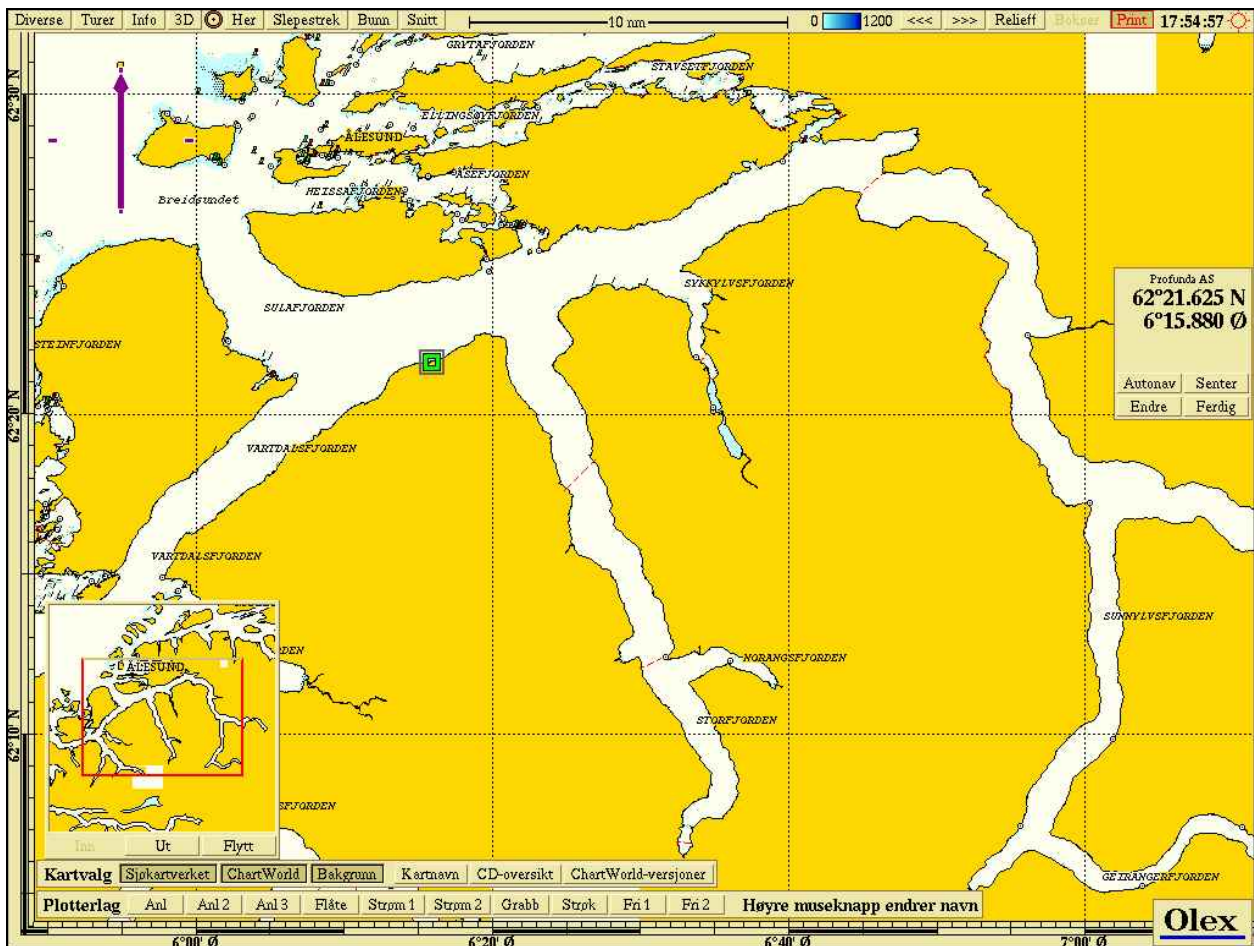
Bakgrunnen for denne rapporten er oppdretters behov for å kartlegge dybder og bunnprofiler på lokalitet Barstadvik.

Det rettes en takk til Knut Halse og Cato Ryste for god og nyttig bistand ved feltarbeidet.

Dragsund, 16. januar 2008.

Roger Kvalsund

Arne Kvalvik



Figur 1: Oversiktsbilde Sunnmøre. Barstadvik / landbase angitt med grønt kvadrat.

Innhold

Forord.....	3
Innhold.....	4
1. Innledning.....	5
2. Materiale og metoder.....	6
2.1 Bunntopografi og dybdeforhold	6
3. Resultater.....	7
4. Konklusjon.....	21
5. Litteratur og referanser.....	22
6. Vedlegg, tabeller.....	23

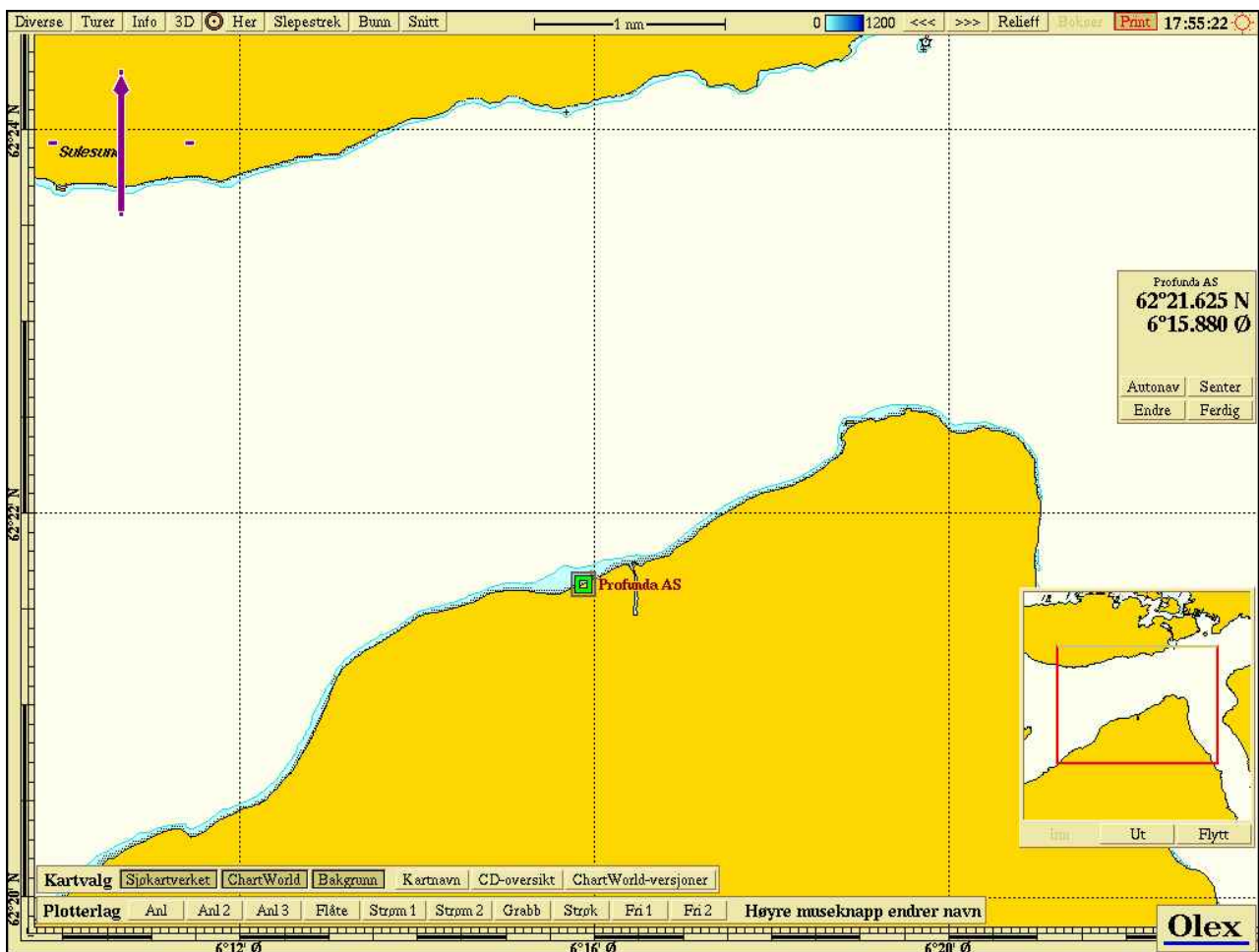
1. Innledning

Det er foretatt undersøkelse v.h.a. ekkolodd i et område utenfor Barstadvik. Området ligger i Ørsta kommune i Møre og Romsdal.

Bakgrunnen for denne undersøkelsen er at man vil se på dybder og bunntopografi utenfor Barstadvika. Der skal utføres en risikoanalyse av NGI knyttet til bølger/bølgehøyde.

Figur 1 gjengir et oversiktsbilde av Sunnmøre. Vartdalsfjorden ligger i akse øst-vest og landbase for Profunda AS er gjengitt med grønn firkant, samt gps-data.

Figur 2 er et innzoomet utsnitt av området ved Barstadvik og Vartdalsfjorden utenfor.



Figur 2: Oversiktsbilde Vartdalsfjorden hvor lokalitetsområdet er angitt med grønt kvadrat.

2. Materiale og metoder

For å gi en fullstendig beskrivelse av bunntopografiske forhold ble det benyttet oppmålingsverktøy som beskrevet nedenfor. Dermed gis et større og bedre datamateriale, enn Statens Kartverk, som grunnlag for beskrivelse av bunnforhold. Utstyret komplett består av bærbar koffert til oppmåling og kartlegging av havbunn.. Følgende og viktigste enheter inngår:

- Simrad, CE32 MKII, GPS Kartplotter/fiskeekkolodd
- Bærbar PC, Dell Inspiron 3800 Celeron. Adapter til PC
- Olex kartprogramvare (fullversjon)
- Kommunikasjon med ekkolodd og GPS foregår via NMEA 0183
- Bronsesko til ekkolodd (svinger), 50 kHz 18°, 200 kHz 4 °
- Digitale kart fra Statens Sjøkartverk
- Optokobler for sammenkobling av CE 32 og PCC
- Power adapter, 14V/12V/220V
- Aluminiums-klave og stang for montering av ekkoloddsvinger
- Bærbare 12V bilbatteri for strømforsyning
- Diff.GPS

Ekkolodd svinger ble montert på en 3,5 m langt stang av aluminium og festet til utsiden av båtrekken. GPS-antenne ble montert på båtens høyeste punkt (mast). Deretter ble dette utstyret koplet til ekkolodd og PC.

Forhåndslagret i PC og integrert i OLEX er statens sjøkartverk sine data. Olex lagrer alle turer, merker, ruter etc, og kompletterer sjøkartverkets sine data.

Beregningen av havbunnskartet foregår automatisk. Benyttede kart er vektorkart fra Sjøkartverket, format NSKV og S57 og fra C-MAP på format CM93.

Kartfargene er slik at økende intensitet av blåfarge indikerer større dybder.

En del av informasjonen som NGI ønsket ble ikke gjort tilgjengelig før selve feltundersøkelsen fant sted. Deler av undersøkelsen ble derfor utført lengre mot øst og inne mot land. Uansett så forefinnes mange og gode ekkoloddskudd for det aktuelle området. Disse er benyttet til å undersøke dybder og profiler i området.

Stedvis, der sedimentet består av dyptgåend løsmasser, vil oppmålingssystemet kunne ha problemer med å gjengi dybder i form av eksakte målepunkt. Inne ved land er der like ved moloen anført eksakte måledyp og disse er synlige i kartmaterialet.

OLEX-systemet registrer dybdeverdier som refererer til sjøkartnull.

3. Resultater

Det undersøkte området ligger ved Barstadvik, mot Vartdalsfjorden.

I tabell 1 gis informasjon om snittlinjer som er inntegnet i olex-kartene. Disse er basert på informasjon fra NGI (jfr epost fra Profunda). Startpunkt linjer 1 og 2 er inne ved land. Startpunkt linje 3 er mot vest og sluttspunkt mot øst.

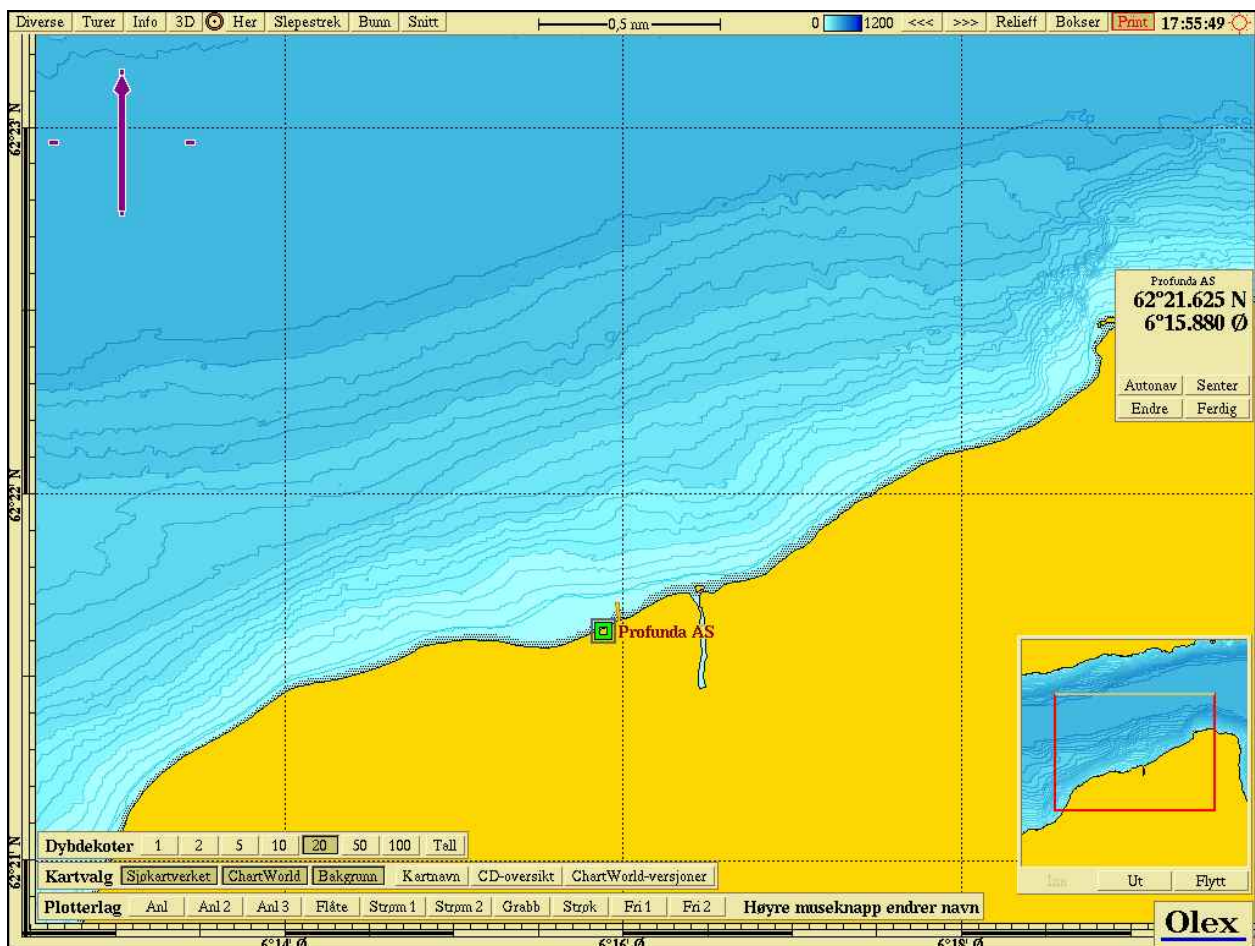
I vedlegg 6 gjengis detaljerte data omkring dybder langs disse linjene.

Tabell 1: Opplysninger om enkeltsnitt/-linjer

	Linje 1	Linje 2	Linje 3
Startdybde, meter	0	0	149
Sluttdybde, meter	407	390	373
Retning	8°	36°	57°
Linjelengde (nm)	1,1	1,53	1,46

Figur 3 gjengir et utsnitt av området ved Barstadvik. Figur 4 og 5 gjengir foto av området .

I figur 6 og 7 er det i kartene inntegnet et grønt kvadrat, 1 x 1 km stort, er et område man vil se nærmere på m.h.p. dybder.



Figur 3: Sjøområder ved Barstadvik. Innskutt kart viser utsnittet.

Ser man på avstander i de retninger som linjene fra NGI angir finner man følgende: Linje 1 peker tvers over fjorden inntil Sula. Avstand til land er 4,8 km i denne retningen. Linje nr 2 peker på et område ved Flisholmen og avstanden dit er 8 kilometer. Linje nr 3 peker mot et område like vest for Magerholm.

Figur 8 - 10 illustrer snittlinjene som er undersøkt nærmere. Dybder startpunkt og slutt punkt vises i samme figur. Start- og slutt punkt angis nøyaktig med gps-referanse i feltet for snittbildet. Eksakte dybder for disse linjene er gjengitt i kapittel 6. Man har målt stepvis dybdene pr 10 meter fra land langs linjene. Ved dybder større enn 100 meter, er der benyttet 25-meters step.

Figur 11 gjengir et oversiktsbilde av området utenfor Barstadvik Grønt kvadrat og linjer for en del dybder er gengitt.

Figur 12 illustrerer Vartdalsfjorden med to opptrukne linjer. Linje merket A går ut fra landbase og til Sula, ved et område som heter Raudhammaren. Linjen er 2,58 nm lang (4780 meter), og ligger i vinkel 332°. Linje merket B, går ut fra Festøy og over til en odde like ved Ramsvika (i Sula kommune). Linjen er 1,85 nm lang (3425 meter) og ligger i vinkel 334°.

Figur 13 gjengir det området som tenkes utfyllt utenfor dagens anlegg. Det skraverte området tilsvarer skisse tilsendt fra Profunda AS. Det planlegges utfylling 45-50 meter utover fra land. Like ved moloen er der i tillegg angitt tre måledyp. Da området utgjøres av dype løsmasser, så kan det være vanskelig for målesystemet å angi med nøyaktig målepunkt. Området er grunt og det var vanskelig å føre båten på grunnere områder.

Figur 14-17 gjengir innzoomete bilder. Måletall er synlige.

Figur 14 er utfyllingens vestsida og her er dybdene omkring 2 meter.

Figur 15 viser sentrale deler av området, og dybdene er omkring 2-2,2 meter.

Figur 16 viser den delen av området mellom land og eksisterende molo. Dybdene er 2,5-3,7 meter.

Figur 17 viser ytterste del av utfyllingen. Her er dybdene 5-6,3 meter. Under feltarbeidet ble der også plassert dybdeangivelser hvor målesystemet fikk problemer med å angi nøyaktig målepunkt.

Røde tall angir eksakte målepunkter.

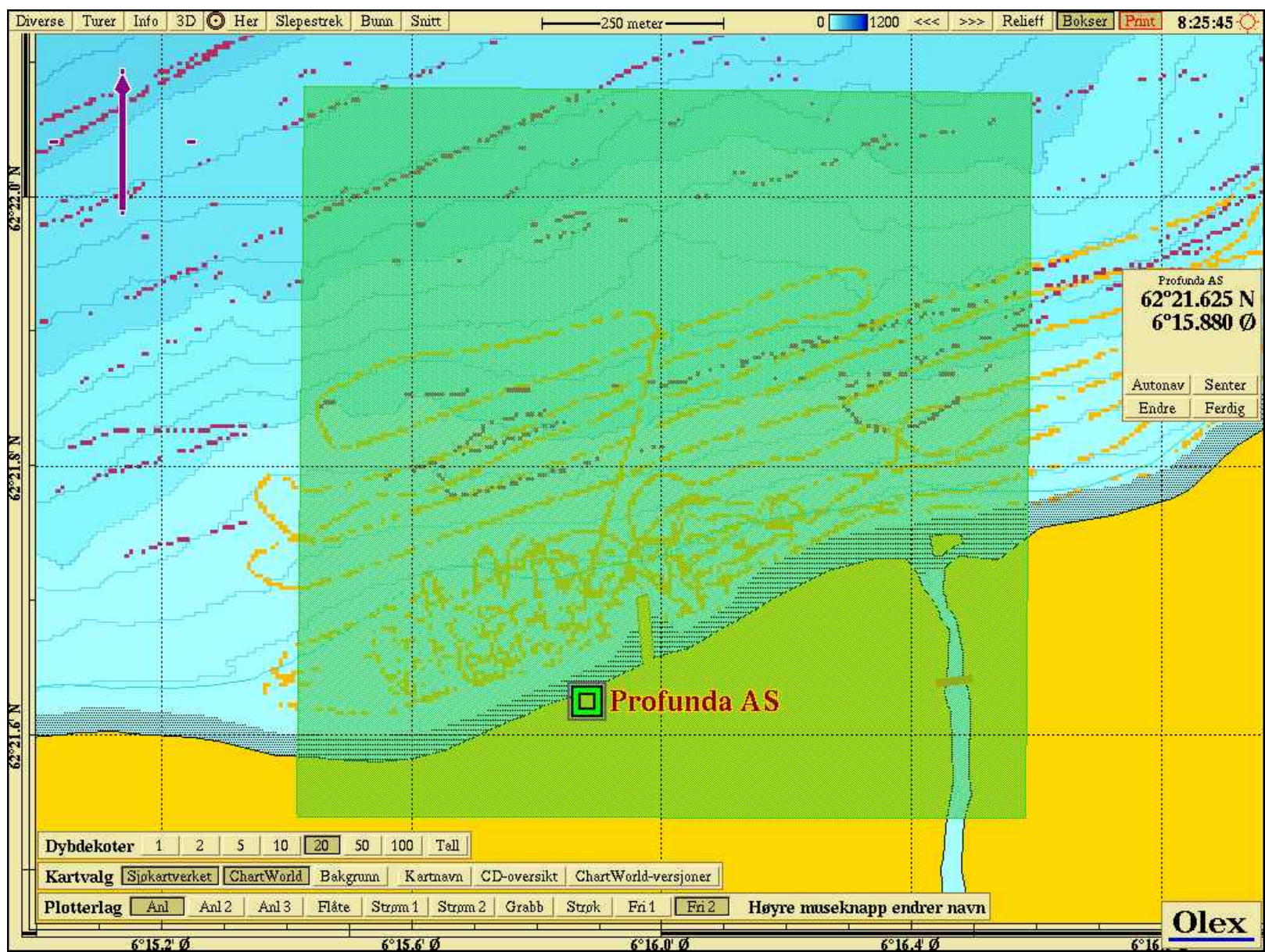
Dybder refererer til sjøkartnull.



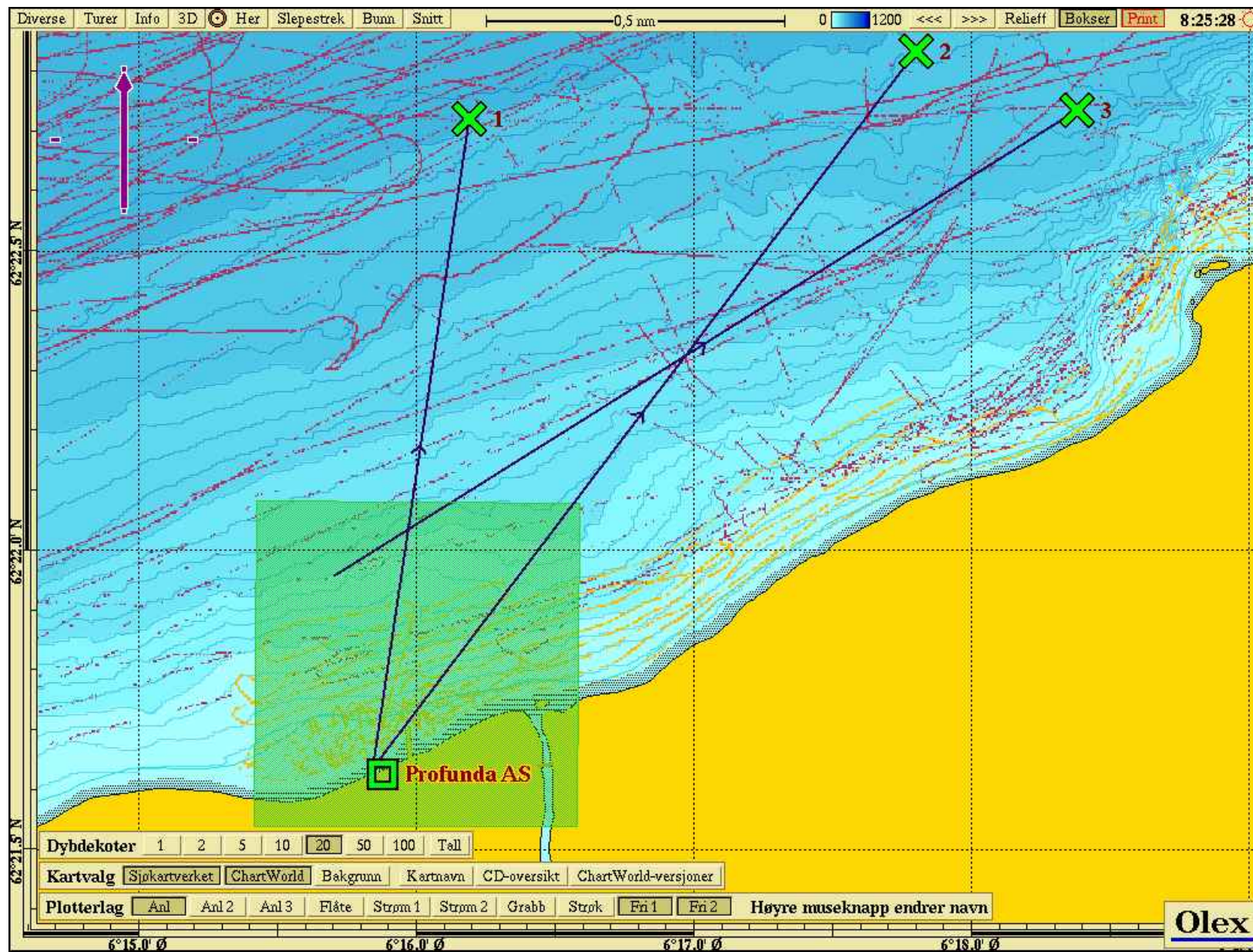
Figur 4: Perspektiv mot Barstadvik og sett fra øst.



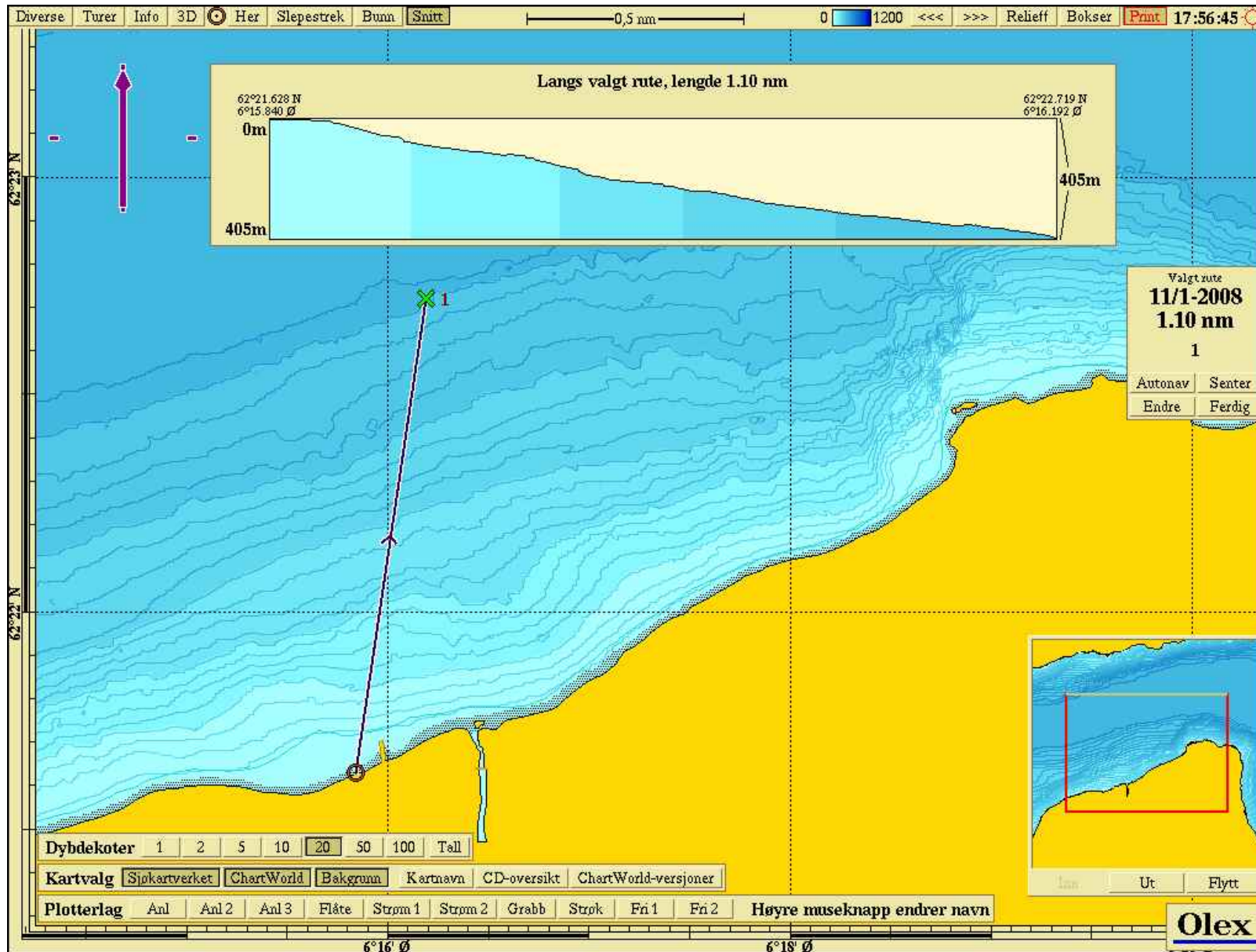
Figur 5: Perspektiv mot Festøy og sett fra vest.



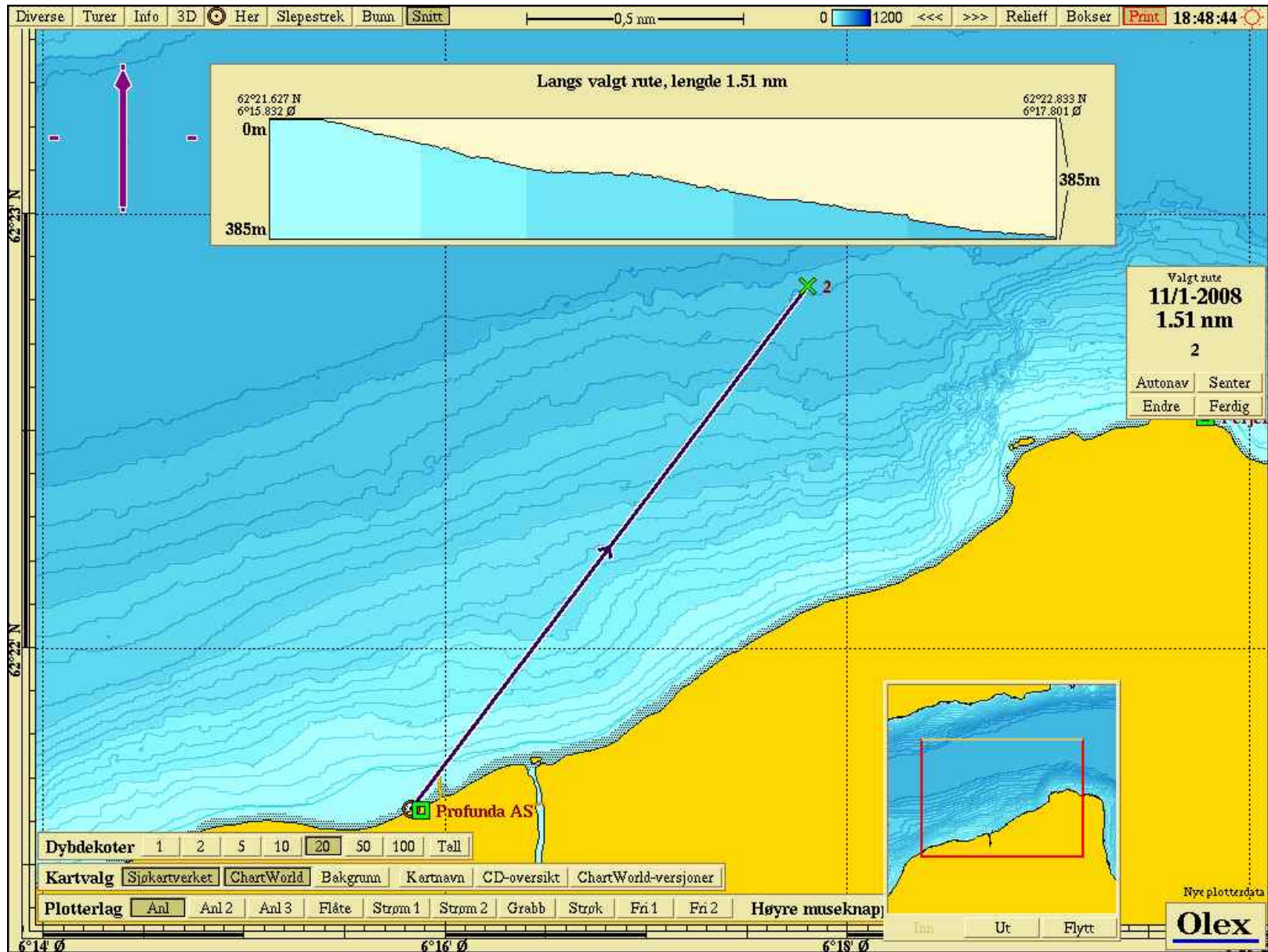
Figur 6: 2 Dimensjonalt kart. 20 meter ekvidistanse. Kvadratet inntegnet etter opplysninger fra NGL.



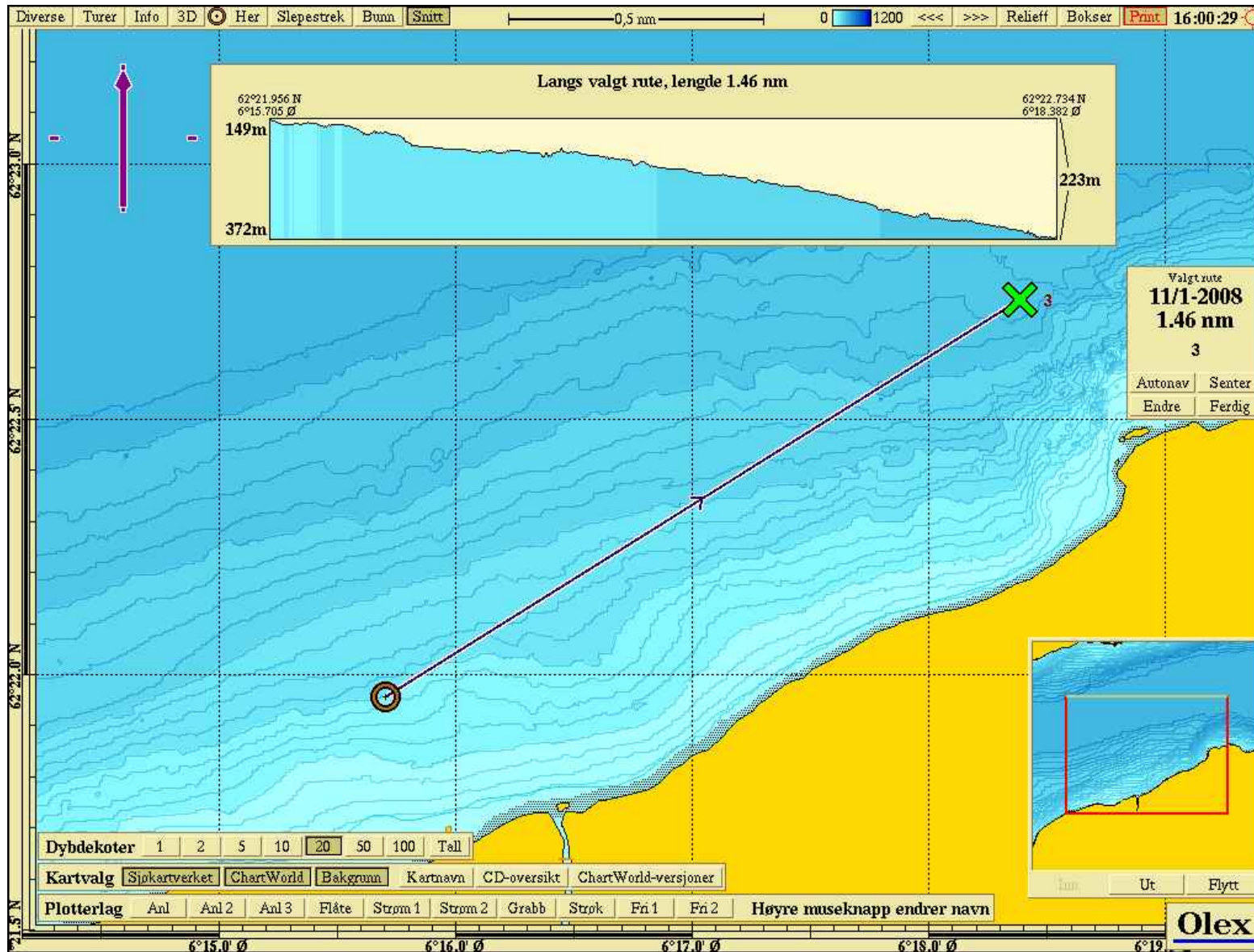
Figur 7: 2 Dimensjonalt kart. 20 meter ekvidistanse. 3 snittlinjer, samt grønt kvadrat, inntegnet (fra NGI).



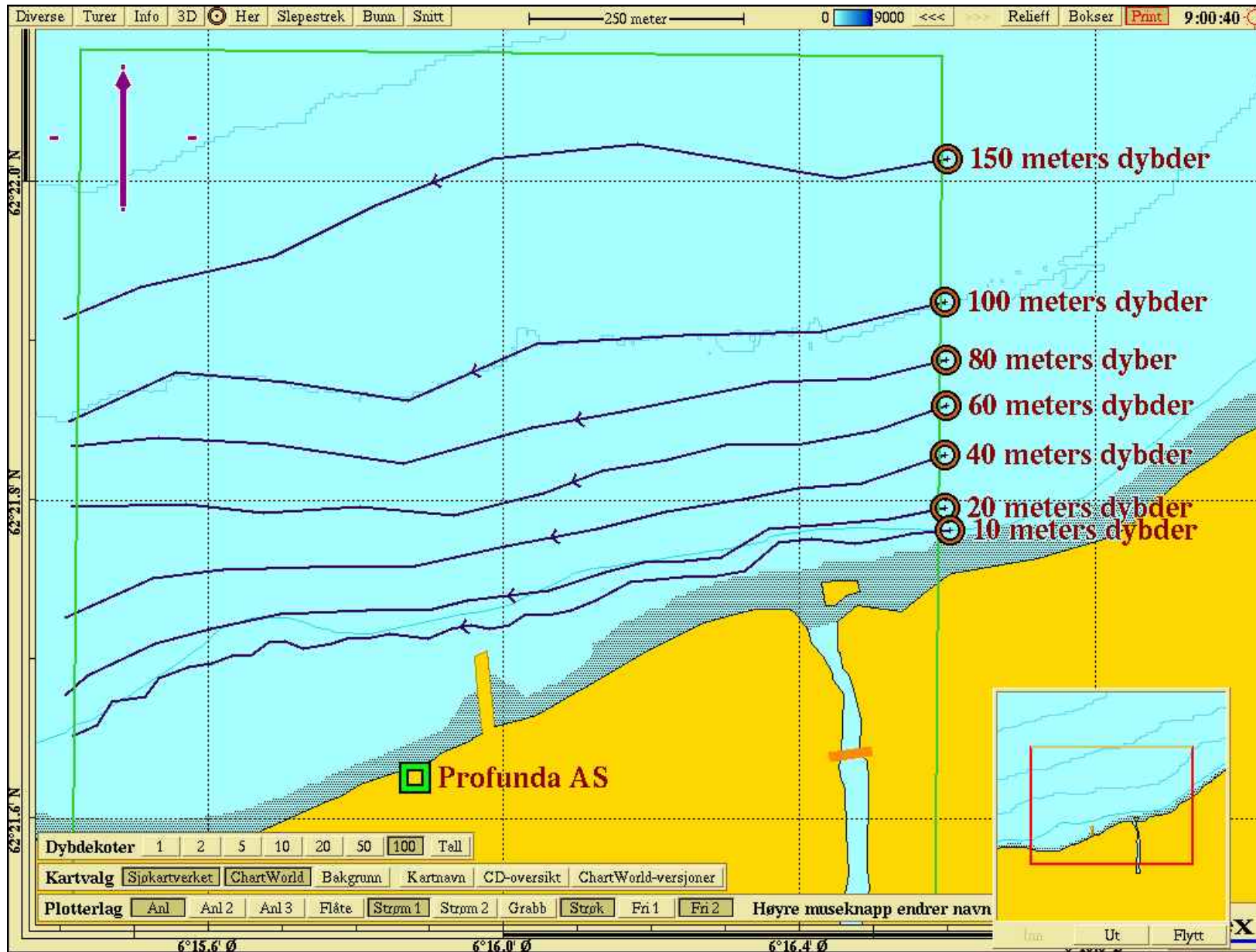
Figur 8: 2 Dimensjonalt kart. 20 meter ekvidistanse. Snittlinjer nr 1 inntegnet.



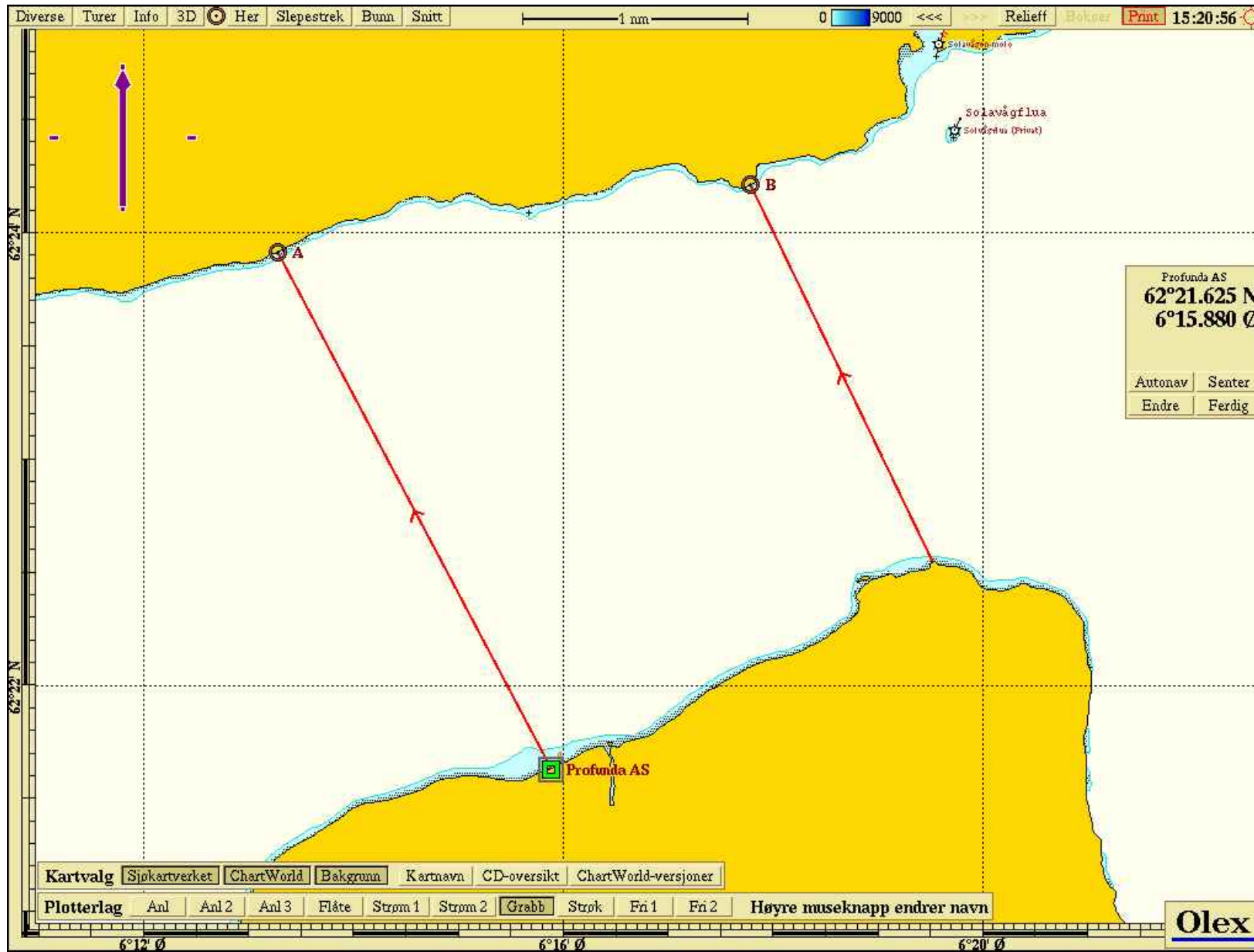
Figur 9: 2 Dimensjonalt kart. 20 meter ekvidistanse. Snittlinjer nr 2 inntegnet.



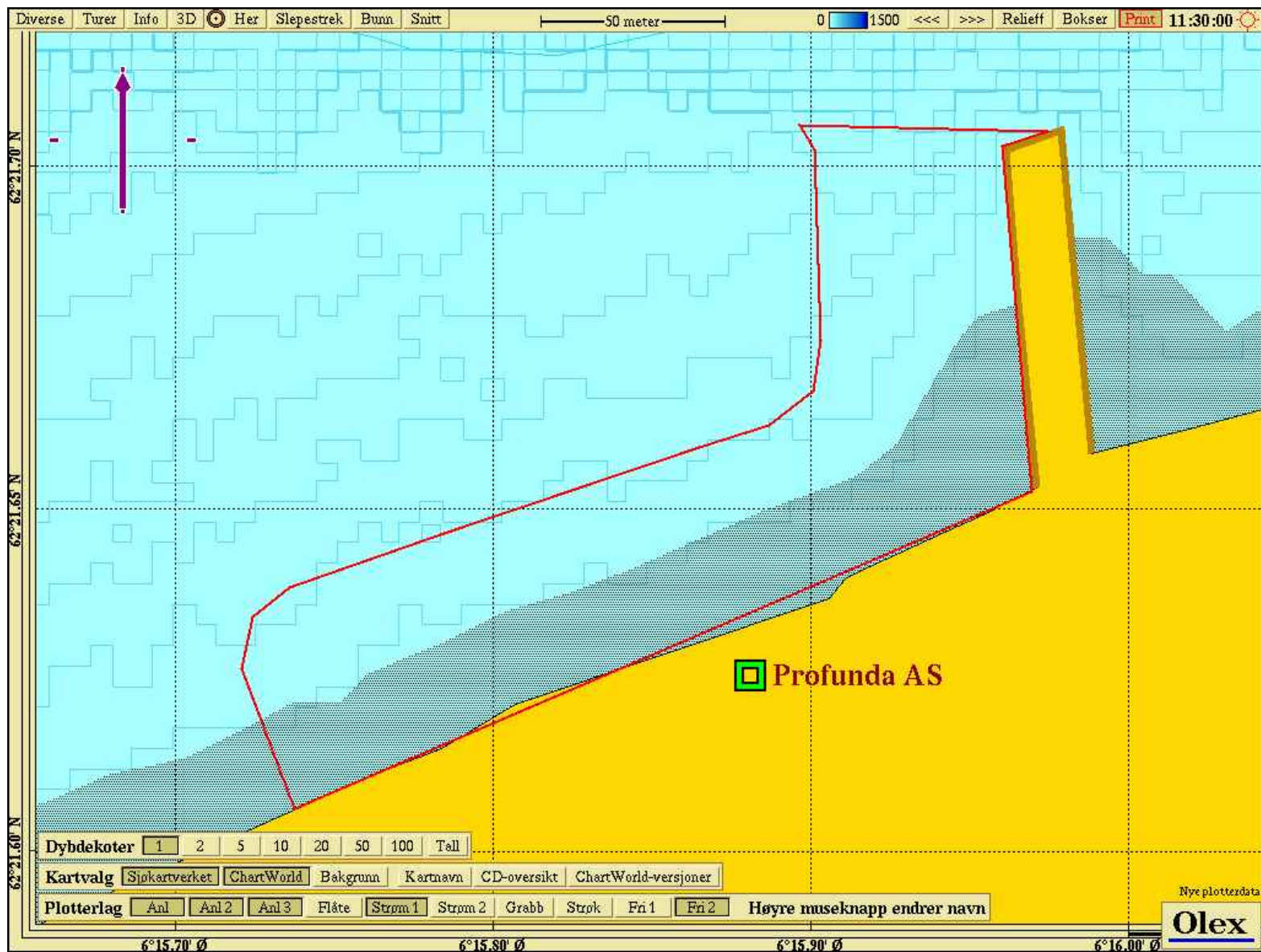
Figur 10: 2 Dimensjonalt kart. 20 meter ekvidistanse. Snittlinjer nr 3 inntegnet.



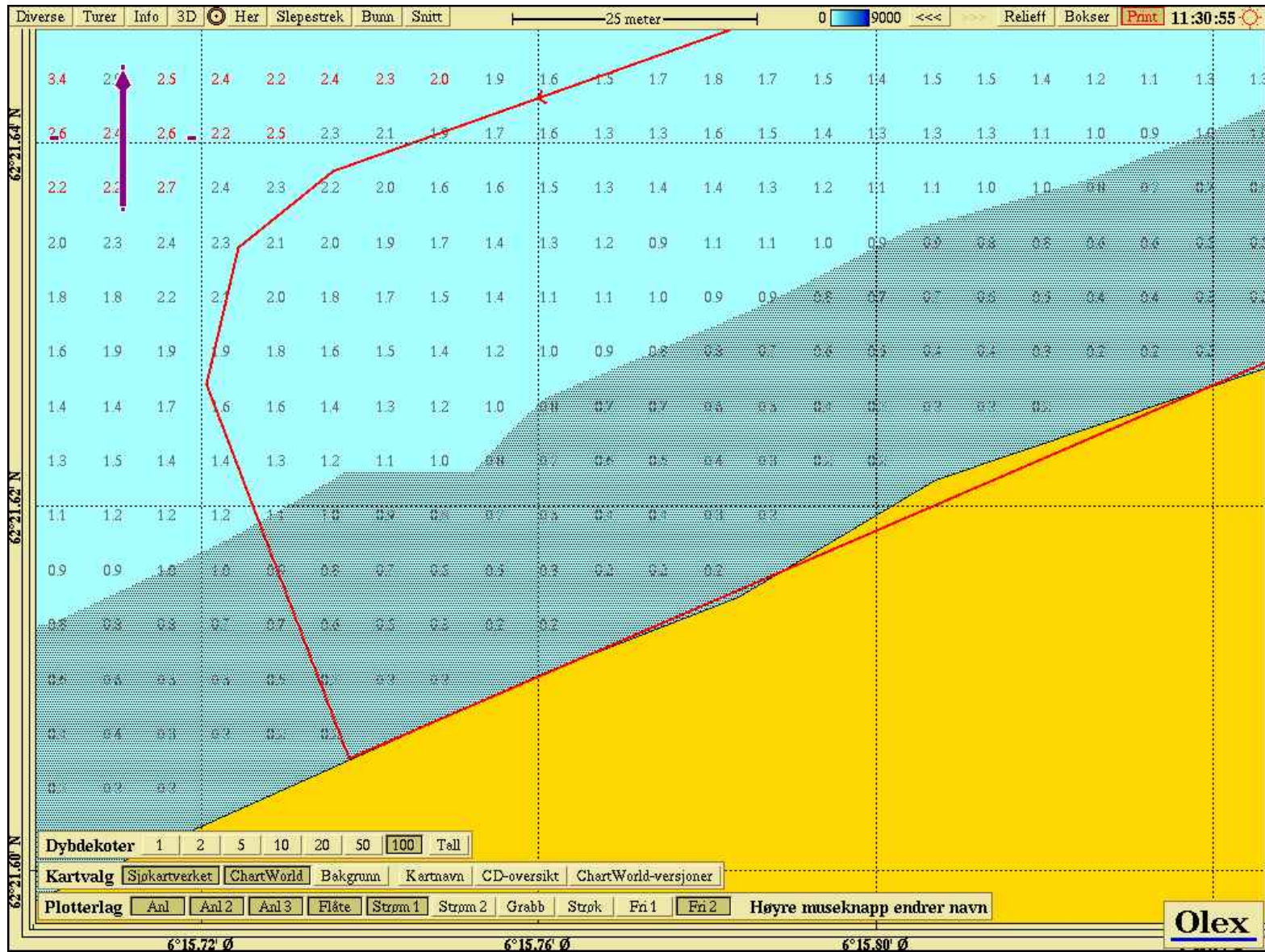
Figur 11: 2 Dimensjonalt kart. Innenfor kvadratet er der skissert flere dybde-linjer.

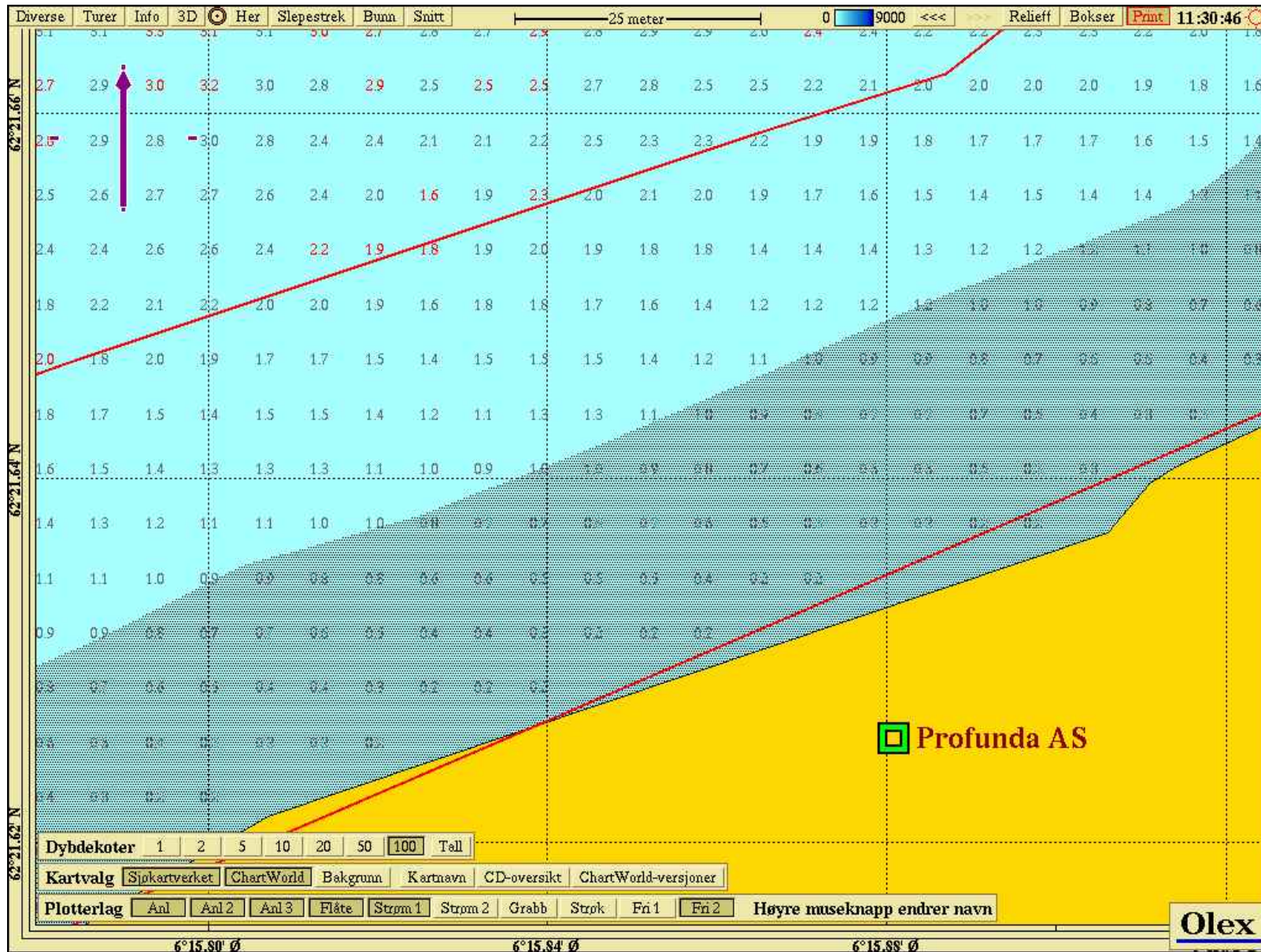


Figur 12: Vartdalsfjorden, med to lengdeangivelser

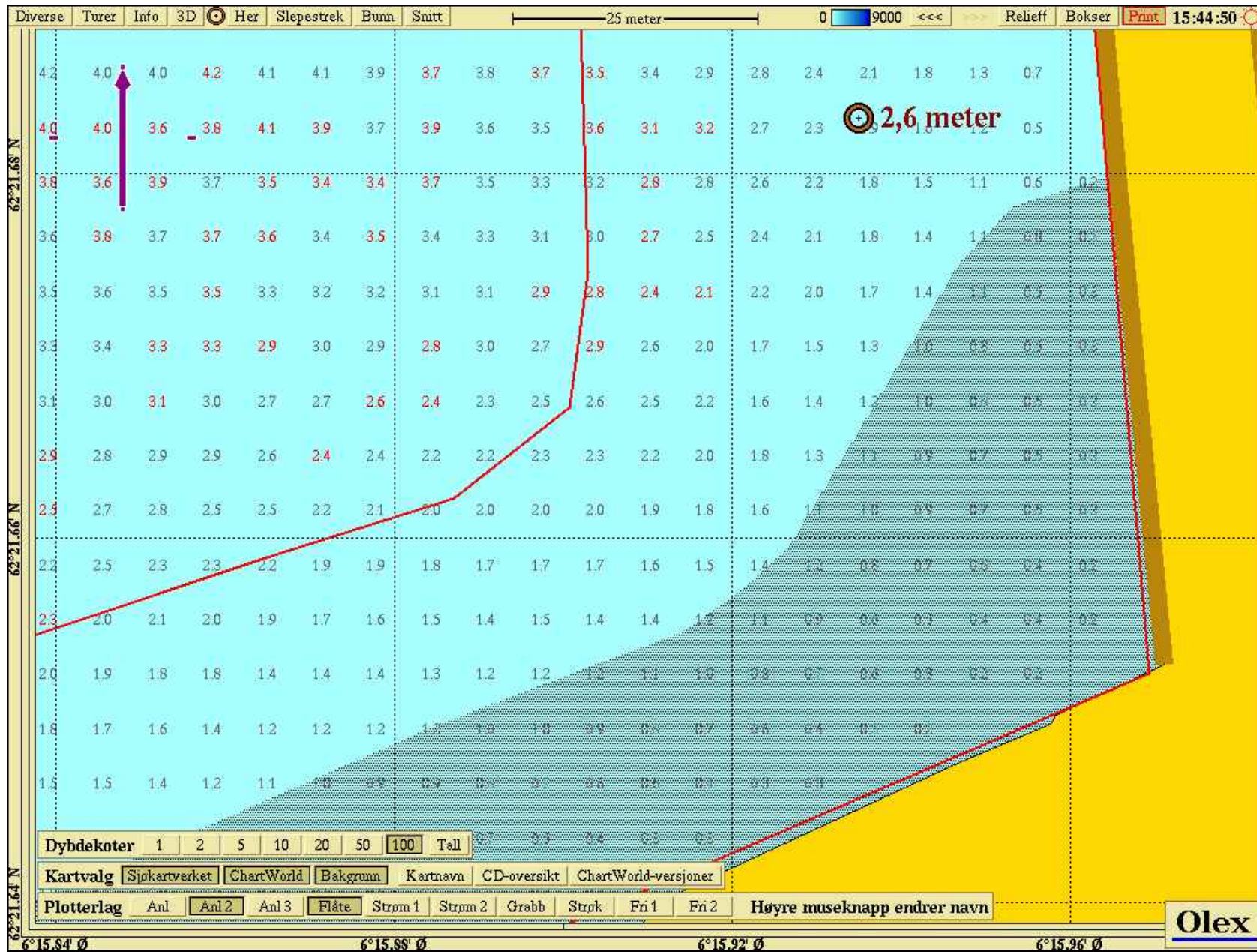


Figur 13: 2 Dimensjonalt kart. 20 meter ekvidistanse. Snittlinjer nr 3 inntegnet.

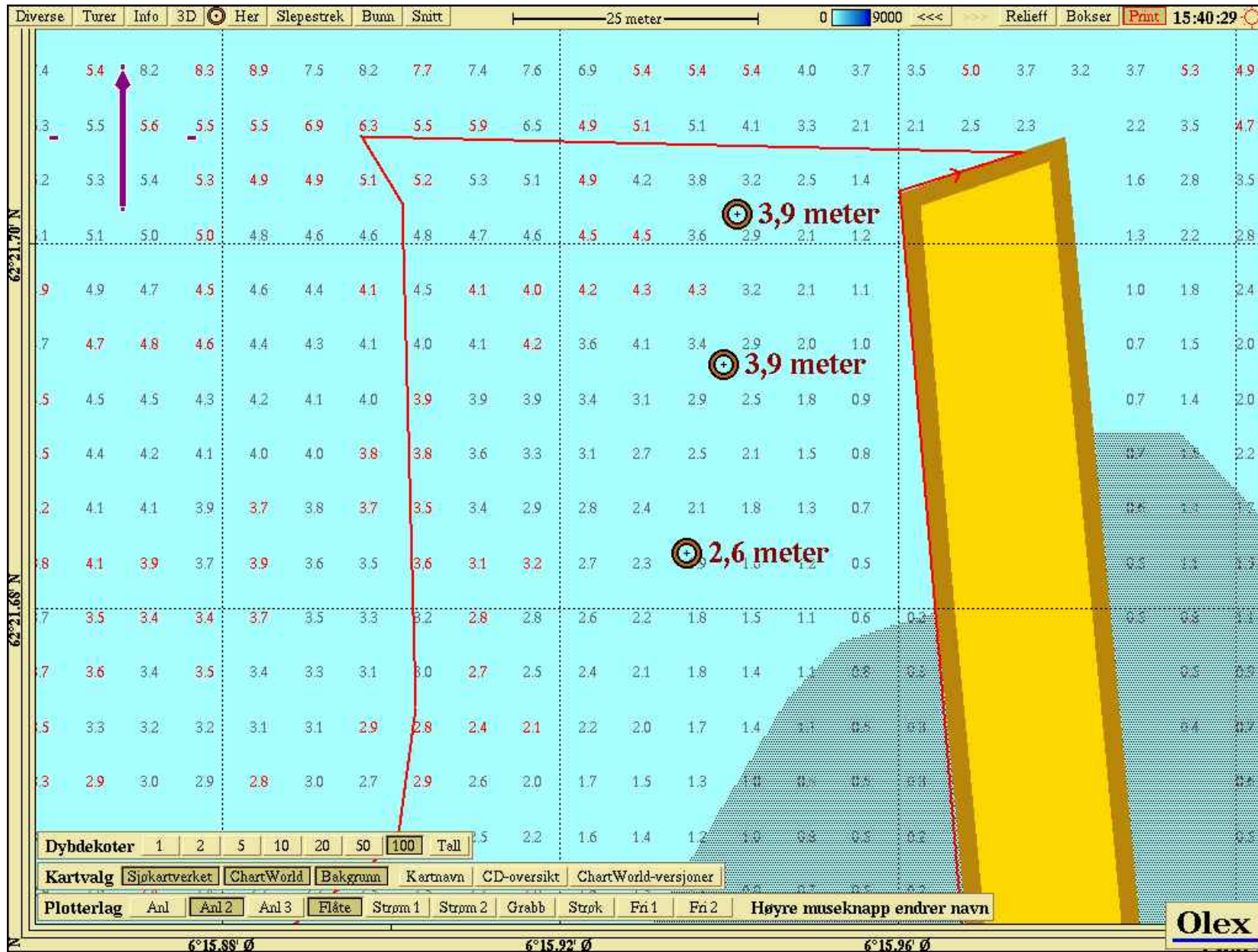




Figur 15: 2 Dimensjonalt kart. Innzoomet bilde av utfylling



Figur 16: 2 Dimensjonalt kart. Innzoomet bilde av utfylling



4. Konklusjon

Området utenfor Barstadvik er oppmålt v.h.a. OLEX. Området ligger i Ørsta kommune, Møre og Romsdal fylke.

Informasjonen, dybder og profiler, skal benyttes til to formål: basisinformasjon knyttet til bølgeberegninger og informasjon benyttet til beregning av mengden masser utenfor anlegget.

Bunntopografien, innenfor det oppmålte området, viser svakt skrånende bunn fra land utover mot fjorden.

Eksakte dybder langs snittlinjer er gjengitt i egen tabell (kapittel 6).

5. Litteratur og referanser

Manual. SIMRAD CE 32 MKII. GPS kortplotter/fiskeekkolodd. Simrad. Kongsberg. 121 s.

NS 9425-1: 1999: *Oseanografi: Del 1: Strømmålinger i faste punkter*. Norsk Standard, 1.utg. 1999. 6 sider.

Olex. Versjon 3.13. Brukermanual for kartplotter-system. 59 s.

Slettvåg, Arve (2002). Fiskeridirektoratet, region Møre & Romsdal: ”*Bruk av Olex som en mulig erstatning for hydrografiske originaler – som vedlegg (dokumentasjon) for søknad om nye lokaliteter til fiskeoppdrettsvirksomhet*”. 2002. 2 s.

6. Vedlegg: tabeller

Linje nr	1	Linje nr	2	Linje nr	3
Start	0	Start	0	Start	149
10	0,5	10	0,3	25	156,1
20	1,2	20	0,5	50	160,2
30	1,5	30	0,9	75	159
40	1,9	40	1	100	156
50	2,3	50	1,2	125	156
60	2,9	60	1,5	150	158
70	3,3	70	1,9	175	161
80	3,7	80	2	200	160
90	3,7	90	2,5	225	159
100	4,2	100	3	250	160
110	4,5	110	2,6	275	162
120	4,9	120	3	300	169
130	5,1	130	3	325	176
140	5,4	140	3,8	350	174
150	8,9	150	4,2	375	175
160	14,3	160	4,5	400	174
170	16,6	170	4,5	425	179
180	18,7	180	5	450	183
190	21,3	190	5	475	195
200	26,1	200	5,,9	500	200
210	30,6	210	10,3	525	201
220	35,5	220	11	550	202
230	37,7	230	11,4	575	203
240	41,3	240	13,6	600	205
250	45,2	250	14,1	625	205
260	49,9	260	17,6	650	207
270	52,1	270	19	675	208
280	55	280	22,6	700	211
290	57,7	290	26,7	725	211
300	58,8	300	28,4	750	210
310	61,8	310	28,9	775	212
320	61,9	320	33,4	800	212
330	67,1	330	35,5	825	209
340	77,7	340	37,6	850	207
350	78,5	350	41,6	875	211
360	80,2	360	44	900	213
370	83,9	370	48,2	925	214
380	86,2	380	50,2	950	213
390	88,8	390	49,9	975	212
400	91	400	51,9	1000	203
410	92,3	410	53,3	1025	211
420	94,9	420	56,7	1050	211
430	96,3	430	56,5	1075	215
440	98,7	440	59,5	1100	218
450	100,7	450	61,2	1125	218
470	102,5	470	67,4	1175	224
480	104,6	480	67,2	1200	224
490	106,1	490	70,3	1225	227
500	107,4	500	71,9	1250	235
525	112,4	510	75,3	1275	232
550	116,1	520	76,4	1300	233
575	119,3	530	78,7	1325	239
600	122,3	540	80,8	1350	241

Linje nr Start	1 0	Linje nr Start	2 0	Linje nr Start	3 149
625	122,8	550	83,1	1375	342
650	125,2	560	83,5	1400	242
675	138	570	85,7	1425	244
700	146	580	88,6	1450	247
725	153	590	90,1	1475	250
750	162	600	92,2	1500	254
775	167	610	96,5	1525	255
800	182	620	95,7	1550	253
825	193	630	96,8	1575	255
850	200	640	98,4	1600	258
875	206	650	105,1	1625	260
900	211	660	108	1650	261
925	214	670	111,7	1675	269
950	217	680	114,2	1700	266
975	219	690	119,1	1725	270
1000	221	700	122,8	1750	273
1025	230	725	127,2	1775	274
1050	236	750	125,1	1800	276
1075	244	775	128,2	1825	279
1100	248	800	137,5	1850	283
1125	247	825	142,1	1875	285
1150	252	850	147,7	1900	287
1175	259	875	151,8	1925	291
1200	265	900	158	1950	293
1225	271	925	162,3	1975	299
1250	279	950	165,5	2000	302
1275	286	975	171	2025	303
1300	289	1000	172	2050	307
1325	295	1025	174	2075	311
1350	299	1050	172	2100	320
1375	302	1075	173	2125	319
1400	307	1100	173	2150	325
1425	311	1125	175	2175	327
1450	318	1150	178	2200	330
1475	321	1175	177	2225	332
1500	325	1200	175	2250	330
1525	330	1225	179	2275	335
1550	331	1250	183	2300	336
1575	335	1275	186	2325	339
1600	337	1300	177	2350	341
1625	341	1325	180	2375	340
1650	345	1350	183	2400	341
1675	349	1375	189	2425	344
1700	353	1400	191	2450	347
1725	357	1425	198	2475	348
1750	361	1450	203	2500	351
1775	364	1475	207	2525	352
1800	362	1500	213	2550	356
1825	362	1525	223	2575	358
1850	370	1550	221	2600	360
1875	372	1575	223	2625	365
1900	375	1600	230	2650	371

Linje nr	1		Linje nr	2		Linje nr	3
Start	0		Start	0		Start	149
1925	380		1625	231		2675	371
1950	383		1650	239		2700	372
1975	390		1675	242			
2000	393		1700	245			
2025	399		1725	250			
2050	412		1750	256			
			1775	262			
			1800	263			
			1825	262			
			1850	263			
			1875	264			
			1900	269			
			1925	270			
			1950	272			
			1975	279			
			2000	282			
			2025	282			
			2050	291			
			2075	296			
			2100	298			
			2125	300			
			2150	303			
			2175	304			
			2200	306			
			2225	308			
			2250	314			
			2275	320			
			2300	330			
			2325	335			
			2350	337			
			2375	340			
			2400	348			
			2425	351			
			2450	351			
			2475	358			
			2500	362			
			2525	362			
			2550	366			
			2575	365			
			2600	366			
			2625	370			
			2650	373			
			2675	372			
			2700	376			
			2725	375			
			2750	376			
			2775	381			
			2800	384			
			2825	390			



Profunda AS

6174 Barstadvik

Oversendelse av tillatelse etter forurensningsloven til Profunda AS på oppbevaring av stamfisk og produksjon av yngel av artene torsk, kveite og berggylte på lokaliteten Barstadvik i Ørsta kommune. Varsel om gebyr for saksbehandling

Fylkesmannen i Møre og Romsdal har vedtatt å gi Profunda AS tillatelse etter forurensningsloven oppbevaring av stamfisk og produksjon av yngel av torsk, kveite og berggylte på lokaliteten Barstadvik, lokalitets nr. 10183 i Ørsta kommune på inntil 780 tonn og med maksimalt utslipp på 100 tonn, jf. søknad av 02.01.2010.

Tillatelsen med vilkår følger vedlagt.

Virksomheten er plassert under gebyrsats 3, endring, og skal betale et gebyr på kr 5.200.

Tillatelsen trer ikke i kraft før det er gitt tillatelse etter akvakulturloven.

Vedtak om tillatelse

Vi viser til oversendelse fra Fiskeridirektoratet Region Møre og Romsdal av 21.01.2010 med søknad av 02.01.2010. Profunda søker om tillatelse til oppbevaring av stamfisk og produksjon av yngel, av artene torsk, kveite og berggylte med maksimalt årlig produksjon på 780 tonn.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal gir med dette tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen med de vilkår som hører med, følger vedlagt dette brevet. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16.

Tillatelsen erstatter følgende tillatelser med endringer, jf. forurensningsloven § 18: Tillatelse gitt 08.01.1998 med endring av 12.01.2000.

Miljøundersøkelser

Uttaler/merknader til søknaden

Det aktuelle arealet er regulert til landbasert fiskeanlegg. Det er i følge Ørsta kommune under arbeid en ny reguleringsplan med tanke på å utvide arealet noe. Det er ikke kommet inn noen merknader i høringsperioden.

Begrunnelse

Det har blitt innført en skjerping av vilkårene for utslipp av avløpsvann i samsvar med praksis for landanlegg/settefiskanlegg.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal mener ut fra dette at det er akseptabel risiko for forureiningsulemper knyttet til anlegget.

Erstatningsansvar

Utslippstillatelsen fritar ikke for erstatningsansvar for forurensningsskade etter forurensningsloven § 10 og kapittel 8.

Vedtak om gebyr for saksbehandlingen.

På bakgrunn av de opplysningene som virksomheten har gitt i søknaden, varsler vi med dette at virksomheten vil bli plassert under gebyrsats 3, jf. forurensningsforskriften § 39-3, § 39-5. Det betyr at virksomheten skal betale et gebyr på kr 5 200 for saksbehandlingen. Frist for å komme med merknader er 26.4.2010.

Klagerett mv.**Vedtak om tillatelse**

Vedtaket om tillatelse etter forurensningsloven kan påklages til Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) etter reglene i kapittel VI i forvaltningslova av partene i saken eller andre med rettslig klageinteresse. Klage skal sendes til fylkesmannen innen 3 uker fra vedtaket har trådd i kraft, dvs. fra det tidspunktet anlegget har fått konsesjon etter oppdrettslova. Klagen skal vise til det vedtaket som klagen gjelder og den eller de endringer som klageren ønsker. Klagen bør begrunnes, og eventuelle opplysninger som kan ha innvirkning på saken bør nevnes.

Dersom vedtaket blir påklagd, kan fylkesmannen eller Klif etter forespørsel vedta at vedtaket ikke skal tre i kraft før klagen er endelig avgjort, jf § 42 i forvaltningslova.

Partene i saken har rett til å se saksdokument etter forvaltningslova §§ 18 og 19.

Fylkesmannen vil på forespørsel kunne gi nærmere opplysninger om saksbehandlingen.

Med hilsen

Kolbjørn Megård
seksjonssjef

Gunnhild Liva Austvoll

Vedlegg: Utslippstillatelse

Kopi:

Fiskeridirektoratet region Møre og Romsdal	Postboks 185 Sentrum	5804	Bergen
Møre og Raomsdal fylkeskommune	Fylkeshuset	6404	Molde
Rauma Stamfisk AS	Reistad	6387	Vågstranda
Mattilsynet	Postboks 383	2381	Brumunddal
Ørsta kommune	Dalevegen 6	6150	Ørsta



FYLKESMANNEN I
MØRE OG ROMSDAL

Tillatelse etter forurensningsloven for oppdrett av settefisk på 10183 Barstadvik i Ørsta kommune, Profunda AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 16. Det er satt vilkår i tillatelsen (side 2 – 6).

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger i søknaden av 2.1.2010 samt opplysninger som har kommet under behandlingen av søknaden.

Tillatelsen gjelder først fra det tidspunktet anlegget har fått tillatelse etter akvakulturloven.

Denne tillatelsen erstatter tidligere tillatelse gitt til firma datert 8.1.1991 med endring av 12.1.2000.

Data om virksomheten:

Eier av anlegget	Profunda AS	
Postadresse	6174 Barstadvik	
Lokalitet	Barstadvik	
Lokalitetsnummer	10183	
Kommune og fylke	Ørsta kommune, Møre og Romsdal fylke	
Kartreferanse	Nord:	Øst:
EUREF89 i UTM-sone 32	6917290	358430
Maks. årlig produksjon	780 tonn	

Fylkesmannens referanse: 2010/31 Risikoklasse¹: 4

Tillatelse gitt: 8.1.1998 Endringsnummer: 2 Sist endret: 7.4.2010

Kolbjørn Megård
seksjonssjef

Gunnhild Liva Austvoll
overingeniør

1. Ramme for tillatelsen

Tillatelsen gjelder fra det tidspunktet anlegget har fått tillatelse etter akvakulturloven.

Dersom anlegget ikke er etablert innen to år, må det etter forurensningsloven § 20 bli gitt melding til fylkesmannen som avgjør om det må sendes inn ny søknad. Tillatelsen gjelder også for utslipp fra avfallshåndtering, medisiner, fôrtillaging og rengjøring av produksjonsutstyr knyttet til virksomheten ved anlegget.

Rengjøring og impregnering av oppdrettsnøter er regulert særskilt gjennom "Forskrift om begrenning av forurensning kapittel 25 Forurensning fra vask og impregnering av oppdrettsnøter" (www.lovdata.no).

Tillatelsen omfatter ikke slakting/sløyting av fisk.

2. Utslipp til vann

2.1 Avløpsvann

Avløpsvannet skal passere renseanlegg med spalteåpning på < 300 µm. Utslippsledningen skal føres ut i sjøen slik at munningen ligger på ca. 20 m. dyp (ved middelvannstand) og minst 20 m. frå strandkanten. Kjølevann skal slippes ut på samme dyp som inntak.

Ledningene må forankres slik at den ikke flyter opp eller endrer plassering. Plassering av ledningen må gjennomføres og avmerkes i samråd med Kystverket.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal kan senere fastsette grenseverdier for ulike komponenter, som fosfor (F), nitrogen (N), fett og kjemisk oksygenforbruk (KOF), i avløpsvannet.

2.2 Fôr

Ved fôring av fisken skal tap og spill av fôr reduseres mest mulig.

2.3 Medisiner/kjemikalier

Bruk og utslipp av medisiner, insekticid, desinfeksjonsmidler mm. skal skje i samsvar med gjeldende regelverk/retningslinjer fra forurensningsstyresmaktene. Ved fôring med medisinfôr skal mest mulig av fôrspill og ekskrement samles opp ved hjelp av sil, filter o.l. Oppsamla fôrspill/ekskrement skal håndteres i samsvar med pkt 5.

2.4 Sanitæravløpsvann

Utslipp av sanitæravløpsvann fra personalrom mm. må godkjennes av kommunen i samsvar med gjeldende regler for utslipp.

3. Utslipp til luft

Fôrlagring og fôrtillaging, spyling, rengjøring og tørking av nøter, håndtering av avfall samt andre aktiviteter ved anlegget skal skje på en slik måte at de ikke fører til urimelige luktulempere for naboer.

4. Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende bosteder, fritidsbosteder, utdanningsinstitusjoner, sjukehus, pleieinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller utregnet som frittfeltsverdi ved fasade som er mest rammet av støy:

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Søn-/ helligdager (kl. 07-23) $L_{pAeq16h}$	Natt (kl. 23-07) L_{A1}
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)

Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære drift, inkludert intern transport på virksomhetens område og lossing/lasting av råvarer og produkt. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av tilsatte ved virksomheten er likevel ikke omfattet av grensene.

5. Avfall og slam

5.1 Produksjonsavfall og slam

Død fisk, fôrrester, slam, feitt o.l. skal håndteres, behandles og disponeres slik at det ikke oppstår forurensningsmessige ulemper.

Oppdrettsanlegget skal ha beredskap for å håndtere massiv død av fisk. Brenning, nedgraving, dumping i sjø, på fyllplass eller annet sted av død fisk, fiskerester eller annet produksjonsavfall er ikke tillatt.

Avfallet skal behandles slik at det i størst mulig grad kan utnyttes til fôr. Oppsamla død fisk skal konserveres straks ved ensilering, frysing e.l. og føres til eget lager. Ved ensilering skal fisken kvernes. Alt avfall skal leveres behandlingsanlegg som er godkjent av fylkesmannen.

5.2 Medisin- og kjemikalierester.

Utnyttet rester av medisin, antibiotika, insekticid samt andre spesielt miljøfarlige stoff inkludert emballasje skal samles og lagres forsvarlig før avhenting ved produsent eller annen instans som er godkjent av styresmaktene. Det samme gjelder for oppsamlede fôrrester og ekskrement som inneholder antibiotika.

5.3 Anna avfall

Emballasje o.l. samt alt anna avfall som ikke er omfattet av pkt 5.1 og 5.2 skal leveres til godkjent avfallsanlegg for slike avfallstyper.

6. Lagring av medisiner og kjemikalier

Medisin, insekticider, kjemikalier med mer skal lagres forsvarlig og avlåst slik at det ikke er tilgjengelig for uvedkommende. Lagerlokalet skal utformes slik at spill ved uhell e.l. ikke blir slept ut, men kan samles opp. Dette kan f.eks. sikres ved hjelp av oppsamlingstanker eller ved å lage kanter som gjør et stort nok volum.

7. Kontroll

7.1 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

7.2 Rutiner for vedlikehold

Virksomheten plikter å føre jevnlig tilsyn og kontroll med fôringsutstyr, eventuelle renseanlegg med mer, slik at disse alltid blir drevet mest mulig effektivt. For å sikre dette, skal virksomheten drive rutinemessig førebyggende vedlikehold og ha et rimelig reservelager av de mest utsatte komponentene.

7.3 Kontroll

Virksomheten skal til en hver tid registrere og journalføre følgende data;

- biomasse
- tallet på død fisk
- fôrtype og fôrforbruk

bruk av:

- antibiotika, type og mengde
- insekticid, type og mengde
- andre kjemikalier
- mengde og sammensetning av oppsamla slam samt videre håndtering
- avfallsmengder og videre behandling

Journalen må tas vare på ved anlegget i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll-/inspeksjon. Virksomheten plikter å la representanter for fylkesmannen og kommunen inspisere anlegget når de måtte ønske det.

7.4 Målinger og beregninger

Bedriften skal gjennomføre målinger og beregninger av relevant utslipp til luft og vann, samt støy i omgivelsene.

Målinger og beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. De skal minst omfatte nitrogen (**N**) og fosfor (**P**) og kjemisk oksygenforbruk (**KOF**) i avløpsvannet. Kopi av analyseresultat skal sendes til Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

² Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal blant annet beskrive fastlegging av målemetode og prøvetakningsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk/internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen i Møre og Romsdal kan akseptere at annen metode brukes også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende at den er minst like hensiktsmessig. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkter etableres på steder som gjør det mulig å ta prøver av utslippene i henhold til aktuelle standarder.

Dersom bedriften bruker eksterne laboratorier/konsulenter for prøvetaking og analyse, skal akkrediterte laboratorier/tjenester benyttes der dette er mulig.

7.5 Årsrapport

Dersom fylkesmannen krever det, skal det utarbeides en rapport som viser siste års produksjon, utslippsmålinger, avfallsmengder og håndtering, samt forbruk av fôr, medisin m.m. Årsrapporten skal leveres på standard skjema.

Resipientundersøkelser

Virksomheten plikter å gjennomføre granskinger eller overvåking dersom fylkesmannen finner dette er nødvendig for å kartlegge anlegget sin forurensningseffekt på resipienten, jf. forurensningsloven § 51. Virksomheten kan også bli pålagt å betale en forholdsmessig del av kostnadene ved en felles resipientundersøkelse sammen med andre virksomheter med utslipp i området.

8. Generelt

8.1 Egenkontroll og ansvar

Virksomheten plikter, gjennom instruksjer, kontroll og andre tiltak, å sørge for at driften av anlegget skjer slik at ulemper og skadevirkninger blir minst mulig.

8.2 Akutte utslipp

Virksomheten plikter å gjennomføre tiltak med sikte på å unngå akutte utslipp av f. eks. antibiotika, kjemikal o.l. Dersom det oppstår akutte utslipp skal Fylkesmannen i Møre og Romsdal varsles så snart som mulig.

8.3 Forurensningsgebyr og straffeansvar

Forurensningsstyremaktene kan etter § 73 i forurensningsloven vedta forurensningsgebyr for å sikre at reglene i loven og vilkåra i denne tillatelsen blir fulgt opp. Brudd på vilkårene i tillatelsen er straffbart etter kap. 10 i forurensningsloven.

8.4 Endring av utslippstillatelsen

Utslippstillatelsen kan endres i samsvar med vilkårene i forurensningsloven § 18.

8.5 Eierskifte, konkurs og nedlegging

Dersom virksomheten blir overdratt til ny eier, eller endrer navn, skal melding sendes fylkesmannen så snart som mulig, og senest 1 måned etter eierskiftet/endringen.

Ved nedlegging av drifta, f. eks. på grunn av konkurs, skal det også bli gitt melding til fylkesmannen, jfr. § 20 i forurensningslova.

Virksomheten er ansvarlig for rydding og istandsetting av det området som har vært i bruk, jf § 20 i forurensningslova.

Emne **Vedr. endring av utslippstillatelse**
Fra Mikkelsen, Mattis <fmrmami@fylkesmannen.no>
Til <profunda@online.no>
Dato 16.03.2017 09:46



-
- 2010-04-07 Tillatelse etter forurensningsloven Profunda.pdf (58 kB)

Hei igjen.

Jeg har sett litt på de dokumentene jeg finner i arkivet vårt.

Den vedlagte tillatelsen datert 07.04.2010 ser ut til å være gjeldende, den er gitt til Profunda AS på lokaliteten Barstadvik for artene torsk, kveite og berggylte, og erstatter tillatelsen gitt 08.01.1999 (selv om det er skrevet mange rare datoer for tillatelsen den erstatter). Den inneholder de samme vilkårene som tillatelsen gitt til Rauma Stamfisk AS 16.04.2010, bortsett fra at den gjelder for en større produksjonsramme.

1. Utslippstillatelsen som du sendte meg, datert 08.01.1999 (står 1998 i oversendelsesbrevet, men dette er opplagt feil) er ikke gjeldende.
2. Er det en løsning å gjøre tillatelsen som alt er utstedt til Profunda (07.04.2010) gjeldende også for laks? Dette gjør at vi ikke berører tillatelsen utstedt til Rauma/Aakvik og slipper evt. problemer med endringer ovenfor dem.
Driftsvilkårene er de samme og det legges inn en forutsetning om at tillatelsen skal revideres i løpet av 2017.

Ring meg når du har sett på dette og gjort deg opp en mening.

Med hilsen

Mattis Mikkelsen
overingeniør

Fylkesmannen i Møre og Romsdal

Postboks 2520, 6404 Molde

Tlf.: 71 25 84 21

Mobil: 909 73 253

E-post: mattis.mikkelsen@fylkesmannen.no

Web: www.fylkesmannen.no/mr



Rauma Stamfisk AS
Postboks 230
6249 Ørskog

Oversendelse av tillatelse til oppdrett av stamlaks etter forurensningsloven til Rauma Stamfisk AS på lokaliteten 10183 Barstadvik i Ørsta kommune Varsel om gebyr for saksbehandling

Fylkesmannen i Møre og Romsdal har vedtatt å gi Rauma Stamfisk AS tillatelse etter forurensningsloven årlig produksjon av 50 tonn stamfisk av laks jf. søknad av 2.2.2010. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt.

Det varsles om at virksomheten er plassert under gebyrsats 4, og skal betale et gebyr på kr 19.200.

Tillatelsen trer ikke i kraft før det er gitt tillatelse etter akvakulturloven.

Vedtak om tillatelse

Vi viser til oversendelse fra Fiskeridirektoratet Region Møre og Romsdal av 3.2.2010 med søknad av 2.2.2010. Rauma Stamfisk AS søker om tillatelse til produksjon av stamfisk av laks med maksimalt årlig produksjon på 50 tonn. På samme lokalitet har Profunda AS tillatelse til å produsere kveite, torsk og berggylte.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal gir med dette tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen med de vilkår som hører med, følger vedlagt dette brevet. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16.

Uttaler/merknader til søknaden

Det aktuelle arealet er regulert til landbasert fiskeanlegg. Det er i følge Ørsta kommune under arbeid en ny reguleringsplan med tanke på å utvide arealet noe. Det er ikke kommet inn noen merknader i høringsperioden.

Begrunnelse

Det har blitt innført en skjerping av vilkårene for utslipp av avløpsvann i samsvar med praksis for landanlegg/settefiskanlegg.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal mener ut fra dette at det er akseptabel risiko for forureiningsulemper knyttet til anlegget.

Erstatningsansvar

Utslippstillatelsen fritar ikke for erstatningsansvar for forurensningsskade etter forurensningsloven § 10 og kapittel 8.

Varsel om gebyr for saksbehandlinga.

Vi viser til ”Forskrift om begrensning av forurensning” (forurensningsforskriften) kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelse mv. På bakgrunn av de opplysningene som virksomheten har gitt i søknaden, varsler vi med dette at virksomheten vil bli plassert under gebyrsats 4, jf. forurensningsforskriften § 39-3, § 39-4. Det betyr at virksomheten skal betale et gebyr på kr 19 200 for saksbehandlinga. Frist for å komme med merknader er 3.5.2010.

Klagerett mv.**Vedtak om tillatelse**

Vedtaket om tillatelse etter forurensningsloven kan påklages til Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) etter reglene i kapittel VI i forvaltningslova av partene i saken eller andre med rettslig klageinteresse. Klage skal sendes til fylket innen 3 uker fra vedtaket har trådd i kraft, dvs. fra det tidspunktet anlegget har fått konsesjon etter oppdretslova. Klagen skal vise til det vedtaket som klagen gjelder og den eller de endringer som klageren ønsker. Klagen bør begrunnes, og eventuelle opplysninger som kan ha innvirkning på saken bør nevnes.

Dersom vedtaket blir påklagd, kan fylket eller Klima- og forurensningsdirektoratet etter forespørsel vedta at vedtaket ikke skal tre i kraft før klagen er endelig avgjort, jf § 42 i forvaltningslova.

Partene i saken har rett til å se saksdokument etter forvaltningslova §§ 18 og 19. Fylkesmannen vil på forespørsel kunne gi nærmere opplysninger om saksbehandlinga.

Med hilsen

Kolbjørn Megård
seksjonssjef

Gunnhild Liva Austvoll

vedlegg: Utslippstillatelse

Kopi:

Ørsta kommune	Dalevegen 6	6150	Ørsta
Fiskeridirektoratet region Møre og Romsdal	Postboks 185 Sentrum	5804	Bergen
Mattilsynet	Postboks 383	2381	Brumunddal
Møre og Romsdal fylkeskommune	Fylkeshuset	6404	Molde



FYLKESMANNEN I
MØRE OG ROMSDAL

Tillatelse etter forurensningsloven for oppdrett av stamfisk av laks på lokalitet 10183 Barstadvik i Ørsta kommune, Rauma Stamfisk AS
Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 16. Det er satt vilkår i tillatelsen (side 2 – 6).
Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger i søknaden av 2.2.2010 samt opplysninger som har kommet under behandlingen av søknaden.
Tillatelsen gjelder først fra det tidspunktet anlegget har fått tillatelse etter akvakulturloven.

Data om virksomheten:		
Eier av anlegget	Rauma Stamfisk AS	
Postadresse	Pb. 230, 6249 Ørskog	
Lokalitet	Barstadvik	
Lokalitetsnummer	10183	
Kommune og fylke	Ørsta kommune i Møre og Romsdal	
Kartreferanse	Nord:	Øst:
EUREF89 i UTM-sone 32	6917290	358430
Maks. årlig produksjon	50 tonn stamfisk	

Fylkesmannens referanse:	2010/951	Risikoklasse ¹ : 4
--------------------------	----------	-------------------------------

Tillatelse gitt: 16.4.2010	Endringsnummer: -	Sist endret: -
Kolbjørn Megård seksjonssjef	Gunnhild Liva Austvoll overingeniør	

¹ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Ramme for tillatelsen

Tillatelsen gjelder for stamfisk av laks 50 tonn/år. Tillatelsen gjelder fra det tidspunktet anlegget har fått tillatelse etter akvakulturloven. Dersom anlegget ikke er etablert innen to år, må det etter forurensningsloven § 20 bli gitt melding til fylkesmannen som avgjør om det må sendes inn ny søknad. Tillatelsen gjelder også for utslipp fra avfallshåndtering, medisiner, fôrtillaging og rengjøring av produksjonsutstyr knyttet til virksomheten ved anlegget.

Rengjøring og impregnering av oppdrettsnøter er regulert særskilt gjennom "Forskrift om begrenning av forurensning kapittel 25 Forurensning fra vask og impregnering av oppdrettsnøter" (www.lovdata.no).

Tillatelsen omfatter ikke slakting/sløyting av fisk.

2. Utslipp til vann

2.1 Avløpsvann

Avløpsvannet skal passere renseanlegg med spalteåpning på < 300 µm. Utslippsledningen skal føres ut i sjøen slik at munningen ligger på ca. 20 m. dyp (ved middelvannstand) og minst 20 m. fra strandkanten. Kjølevann skal slippes ut på samme dyp som inntak. Ledningene må forankres slik at den ikke flyter opp eller endrer plassering. Plassering av ledningen må gjennomføres og avmerkes i samråd med Kystverket.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal kan senere fastsette grenseverdier for ulike komponenter, som fosfor (F), nitrogen (N), fett og kjemisk oksygenforbruk (KOF), i avløpsvannet.

2.2 Fôr

Ved fôring av fisken skal tap og spill av fôr reduseres mest mulig.

2.3 Medisiner/kjemikalier

Bruk og utslipp av medisiner, insekticid, desinfeksjonsmidler mm. skal skje i samsvar med gjeldende regelverk/retningslinjer fra forurensningsstyresmaktene. Ved fôring med medisinfôr skal mest mulig av fôrspill og ekskrement samles opp ved hjelp av sil, filter o.l. Oppsamla fôrspill/ekskrement skal håndteres i samsvar med pkt 5.

2.4 Sanitæravløpsvann

Utslipp av sanitæravløpsvann fra personalrom mm. må godkjennes av kommunen i samsvar med gjeldende regler for utslipp.

3. Utslipp til luft

Fôrlagring og fôrtillaging, spyling, rengjøring og tørking av nøter, håndtering av avfall samt andre aktiviteter ved anlegget skal skje på en slik måte at de ikke fører til urimelige luktulempere for naboer.

4. Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende bosteder, fritidsbosteder, utdanningsinstitusjoner, sjukehus, pleieinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller utregnet som frittfeltsverdi ved fasade som er mest rammet av støy:

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl.19-23) $L_{pAekv4h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Søn-/ helligdager (kl. 07-23) $L_{pAeq16h}$	Natt (kl. 23-07) L_{A1}
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)

Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære drift, inkludert intern transport på virksomhetens område og lossing/lasting av råvarer og produkt. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av tilsatte ved virksomheten er likevel ikke omfattet av grensene.

5. Avfall og slam

5.1 *Produksjonsavfall og slam*

Død fisk, fôrrester, slam, fett o.l. skal håndteres, behandles og disponeres slik at det ikke oppstår forurensningsmessige ulemper.

Oppdrettsanlegget skal ha beredskap for å håndtere massiv død av fisk. Brenning, nedgraving, dumping i sjø, på fyllplass eller annet sted av død fisk, fiskerester eller annet produksjonsavfall er ikke tillatt.

Avfallet skal behandles slik at det i størst mulig grad kan utnyttes til fôr. Oppsamla død fisk skal konserveres straks ved ensilering, frysing e.l. og føres til eget lager. Ved ensilering skal fisken kvernes. Alt avfall skal leveres behandlingsanlegg som er godkjent av fylkesmannen.

5.2 *Medisin- og kjemikalierester.*

Utnyttet rester av medisinfôr, antibiotika, insekticid samt andre spesielt miljøfarlige stoff inkludert emballasje skal samles og lagres forsvarlig før avhenting ved produsent eller annen instans som er godkjent av styresmaktene. Det samme gjelder for oppsamlede fôrrester og ekskrement som inneholder antibiotika.

5.3 *Anna avfall*

Emballasje o.l. samt alt anna avfall som ikke er omfattet av pkt 5.1 og 5.2 skal leveres til godkjent avfallsanlegg for slike avfallstyper.

6. Lagring av medisiner og kjemikalier

Medisin, insekticider, kjemikalier med mer skal lagres forsvarlig og avlåst slik at det ikke er tilgjengelig for uvedkommende. Lagerlokalet skal utformes slik at spill ved uhell e.l. ikke

blir slept ut, men kan samles opp. Dette kan f.eks. sikres ved hjelp av oppsamlingstanker eller ved å lage kanter som gjør et stort nok volum.

7. Kontroll

7.1 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

7.2 Rutiner for vedlikehold

Virksomheten plikter å føre jevnlig tilsyn og kontroll med fôringsutstyr, eventuelle renseanlegg med mer, slik at disse alltid blir drevet mest mulig effektivt. For å sikre dette, skal virksomheten drive rutinemessig førebyggende vedlikehold og ha et rimelig reservelager av de mest utsatte komponentene.

7.3 Kontroll

Virksomheten skal til en hver tid registrere og journalføre følgende data;

- biomasse
- tallet på død fisk
- fôrtype og fôrforbruk

bruk av:

- antibiotika, type og mengde
- insekticid, type og mengde
- andre kjemikalier
- mengde og sammensetning av oppsamla slam samt videre håndtering
- avfallsmengder og videre behandling

Journalen må tas vare på ved anlegget i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll/-inspeksjon. Virksomheten plikter å la representanter for fylkesmannen og kommunen inspisere anlegget når de måtte ønske det.

7.4 Målinger og beregninger

Bedriften skal gjennomføre målinger og beregninger av relevant utslipp til luft og vann, samt støy i omgivelsene.

² Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)

Målinger og beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. De skal minst omfatte nitrogen (**N**) og fosfor (**P**) og kjemisk oksygenforbruk (**KOF**) i avløpsvannet. Kopi av analyseresultat skal sendes til Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal blant annet beskrive fastlegging av målemetode og prøvetakningsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk/internasjonalt standard benyttes. Fylkesmannen i Møre og Romsdal kan akseptere at annen metode brukes også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende at den er minst like hensiktsmessig. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkter etableres på steder som gjør det mulig å ta prøver av utslippene i henhold til aktuelle standarder.

Dersom bedriften bruker eksterne laboratorier/konsulenter for prøvetaking og analyse, skal akkrediterte laboratorier/tjenester benyttes der dette er mulig.

7.5 Årsrapport

Dersom fylkesmannen krever det, skal det utarbeides en rapport som viser siste års produksjon, utslippsmålinger, avfallsmengder og håndtering, samt forbruk av fôr, medisiner m.m. Årsrapporten skal leveres på standard skjema.

Resipientundersøkelser

Virksomheten plikter å gjennomføre granskinger eller overvåking dersom fylkesmannen finner dette er nødvendig for å kartlegge anlegget sin forurensningseffekt på resipienten, jf. forurensningsloven § 51. Virksomheten kan også bli pålagt å betale en forholdsmessig del av kostnadene ved en felles resipientundersøkelse sammen med andre virksomheter med utslipp i området.

8. Generelt

8.1 Egenkontroll og ansvar

Virksomheten plikter, gjennom instruksjoner, kontroll og andre tiltak, å sørge for at driften av anlegget skjer slik at ulemper og skadevirkninger blir minst mulig.

8.2 Akutte utslipp

Virksomheten plikter å gjennomføre tiltak med sikte på å unngå akutte utslipp av f. eks. antibiotika, kjemikal o.l. Dersom det oppstår akutte utslipp skal Fylkesmannen i Møre og Romsdal varsles så snart som mulig.

8.3 Forurensningsgebyr og straffeansvar

Forurensningsstyremaktene kan etter § 73 i forurensningsloven vedta forurensningsgebyr for å sikre at reglene i loven og vilkårene i denne tillatelsen blir fulgt opp. Brudd på vilkårene i tillatelsen er straffbart etter kap. 10 i forurensningsloven.

8.4 Endring av utslippstillatelsen

Utslippstillatelsen kan endres i samsvar med vilkårene i forurensningsloven § 18.

8.5 Eierskifte, konkurs og nedlegging

Dersom virksomheten blir overdratt til ny eier, eller endrer navn, skal melding sendes fylkesmannen så snart som mulig, og senest 1 måned etter eierskiftet/endringen.

Ved nedlegging av drifta, f. eks. på grunn av konkurs, skal det også bli gitt melding til fylkesmannen, jfr. § 20 i forurensningslova.

Virksomheten er ansvarlig for rydding og istandsetting av det området som har vært i bruk, jf § 20 i forurensningslova.



Møre og Romsdal fylkeskommune
Fylkeshuset
6404 Molde

Søknad om samlokalisering av stamfisk av laks, aure og regnbogeaure frå Aakvik Settefisk AS (M-HS-9) med Profunda AS og Rauma Stamfisk AS på landbasert oppdrettsanlegg 10183 Barstadvik i Ørsta kommune.

Vi viser til oversending frå Møre og Romsdal fylkeskommune av 21.2.2013 med søknad frå Aakvik Settefisk AS av 28.01.2013.

Samlokalisering av dei ulike oppdrettsformåla ved det landbaserte anlegget 10183 Barstadvik inneber ikkje nemneverdige endringar i utsleppa frå anlegget. Fylkesmannen finn det difor ikkje naudsynt med endring av utsleppsløyvet, gitt til anlegget 16.04.2010. Løyvet gjeld for inntil 50 tonn årleg produksjon.

Det kan leggast til at det er søkt om ei utsetjing av reinsekravet i utsleppsløyvet og dette vil bli handsama av Fylkesmannen på eit seinare tidspunkt. Fylkesmannen legg til grunn at alle klarerte løyve elles blir drive innanfor løyve gitt av Fylkesmannen for lokalitet 10183 Barstadvik, til Rauma Stamfisk AS datert 16.04.2010.

Med helsing

Lars Kringstad (e.f.)
seksjonssjef

Mattis Mikkelsen

Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.

Kopi sendt per e-post til:
Profunda AS
Aakvik Settefisk AS



Dykkar ref:	28.01.2013	Vår ref:	25173/2013/U43	Vår saksbehandler:	Cecillie Flatnes, 71 25 80 44	Vår dato:	02.05.2013
-------------	------------	----------	----------------	--------------------	-------------------------------	-----------	------------

M-HS-9 Aakvik Settefisk AS 937568460 - Løyve til stamfiskproduksjon av laks, aure og regnbogeaure på lokalitet 10183 Barstadvik i Ørsta kommune

Møre og Romsdal Fylkeskommune viser til søknad av 28.01.2013 frå Aakvik Settefisk AS om samlokalisering av stamfiskkonsesjon M-HS-9 med konsesjonane M-VD-29, M-RA-17 og M-RA-18 for landbasert anlegg for oppdrett av stamlaks på lokaliteten "Barstadvika", (kartkoordinatar (Euref89/WGS84): 62° 21,5022' N, 6° 15,8255' Ø) i Ørsta kommune. Det er søkt om ei total Maksimalt Tillatt Biomasse (MTB) for lokaliteten på 50 tonn. Lokaliteten er frå før godkjend for oppdrett av torsk og kveite ved konsesjon M-VD-29, men ingen aktivitet per i dag på dette området.

Vedtak:
Med heimel i "Lov av 17.06.2005 nr 79 om akvakultur" og § 37 i "Forskrift av 22.12.2004 nr. 1798 om tillatelse for akvakultur for laks, ørret og regnbueørret (laksedilingsforskrift)", gir Møre og Romsdal fylkeskommune Aakvik Settefisk AS, M-HS-9, løyve til å oppdrett av stamfisk av laks og regnbogeaure på følgjande lokalitet:

Barstadvik, Ørsta kommune
Lok.nr.: 10183
Kartref: 62° 21,5022' N, 6° 15,8255' Ø (EUREF89/WGS84)
MTB: 50 tonn
Klarert for: M-HS-9. Klareringa går ut 22.09.2024.

Willkår: Det skal ikkje være annan akvakulturstyring på lokaliteten på 10183 Barstadvik i den perioden Aakvik Settefisk AS har stamfiskproduksjon på anlegget. Dersom det er aktuelt med annan akvakultur må ein søke om dispensasjon etter laksedilingsforskrifta § 32 første ledd. For nærare oversikt over kva andre lokalitetar som er godkjent for stamfiskløyvet M-HS-9, viser vi til Akvakulturregisteret på Fiskeridirektoratet si heimeside www.fiskeridir.no.

SAKSUTGREIING

Det er søkt om ei total Maksimalt Tillatt Biomasse (MTB) for lokaliteten på 50 tonn. Dette er den same biomassen som anlegget er godkjent for frå før. Lokaliteten er frå før godkjend for oppdrett av torsk og kveite ved konsesjon M-VD-29, men ingen aktivitet per i dag på dette området. Lokaliteten er òg mellombels godkjent for samlokalisering med M-RA-17 og M-RA-18 stamlaks frå Rauma stamfisk AS. Det skal ikkje være annan stamlaks i anlegget.

Søknaden blei sendt over til sektormyndigheter den 13.02.2013. Til Mattilysnet DK Sunnmøre og Fylkesmannen for vedtak, og til Fiskeridirektoratet for orientering.

Den 21.03.2013 mottok vi svar frå Mattilysnet DK Sunnmøre. Dei har følgjande hovudinntrykk; "Profunda AS har dritta lokaliteten 10183 Barstadvika i mange år, med ulike fiskearter. Lokaliteten er landbasert og tar produksjonsvatnet fra grunnvannsbørner. Grunnvatnet blir filtrert gjennom

grus og sandlag, og har vist seg å være svært gunstig for oppdrett av ulike oppdrettsarter. Hold av stamfisk i sjø i vanlige oppdrettsmerder har vist seg å være utsatt for ulike smitteagense som naturlig spre seg i sjø. Hold av stamfisk i landbasert oppdrett gir mulighet for en viss kontroll med levestoffet, samtidig som det gir store utfordringer til forsvarlig drift og omsyn til fiskeveiferd. Drifta på lokaliteten Barstadvika har vist seg å ha gode forutsetninger for skjerma oppdrett med tanke på smittestoff i sjø, og kontroll av levestoff. Avselskapene for oppdrettsfisk ser her en mulighet for en relativt godt sikra reserverpopulasjon, i forhold til avsmassen i vanlig sjøoppdrett som er mindre skjerma mot smittestoff. I tillegg har firmaet Profunda AS skaffet fram betydelig nyvunnet kunnskap ved drifta på lokaliteten”;

Matlitsynet distriktkontoret for Sunnmøre har med denne bakgrunn innvilga løyve til Aakvik Sættefisk AS om samlokalisering av M-HS-9 stamfisk laks, aure og regnbueaure på lokaliteten 10183 Barstadvik, Ørsta kommune. Produksjonsgrense er 50 tonn MTB. Med følgjande vilkår;

- Det skal føres systematiske registreringer av helsestatus og overlevelse for hver fiskegruppe fra innsett i anlegget til slakt og/eller levering, jfr. bestemmelsene om biologisk forsvarlig drift i § 5, Akvakulturdriftsforskriften.
- Dokumentasjon av gjennomføring av punkt 1 må finnes i anleggets IK-Akvasystem og kunne legges fram for Matlitsynet ved inspeksjon.

Den 22.03.2013 kom svar fra Fylkesmannen. Dei legg til grunn at samlokalisering av dei ulike oppdrettsformåla ved det landbaserte anlegget 10183 Barstadvik inneber ikkje nemneverdig endringar i utslappa frå anlegget. Fylkesmannen finn det difor ikkje naudsynt med endring av utslippsløyvet, gitt til anlegget 16.04.2010. Løyvet gjeld for inntil 50 tonn årlig produksjon.

Møre og Romsdal fylkeskommune har gjort ei avveging av søknaden etter Naturmangfaldlova §§ 8 – 12:

§ 8 Kunnskapsgrunnlaget:
 I forhold til naturmangfaldlova §§ 8 – 9 skal slutninga om løyve kan gis byggest på vitskapeleg kunnskap og føre var prinsippet skal nyttast viss det føreligg risiko for alvorlig eller irreversibel skade på naturmangfaldet. Anlegget på Barstadvika er eit spesielt anlegg med gode føresetnader for lavt smittepress. Søknaden er gjeve innarfor det eksisterande utslippsløyvet. Det er derfor ikkje grunn til å tru at det skal oppstå skadelig forureining frå anlegget.

§ 9 Føre var.
 Omsøkte tiltak vil ikkje føre til risiko for alvorlig eller irreversibel skade på naturmangfaldet. Førevar prinsippet er derfor ikkje relevant å nytte i dette tilfellet.

§ 10 Samla belastning.
 Sidan det ikkje er snakk om nokon auke av MTB på lokaliteten meiner Møre og Romsdal fylkeskommune ei samlokalisering ikkje medfører nokon auke i produksjon i området samla sett, og såleis ikkje vil ha nokon verknad på naturmangfaldet.

§ 12 Miljøforsvarlege driftsmåtar
 Sjøve anlegget er eit landbasert og unikt anlegg. Marint grunnvatn blir filtert gjennom sand. Dette gir ein unik lav mengde smittestoff og ein har god kontroll på alle parametre og med minimal risiko og utslipp for miljøet.

Møre og Romsdal Fylkeskommune har gjort ei avveging/vurdering av arealinteressene i området, jfr. Forskrift av 22. desember 2004 nr. 1798 om tillatelse til akvakultur for laks, ørret og regnbueørret § 30 pkt. b) og finn at omsøkte tiltak ikkje kjem i konflikt med vedtektene i forskrifta.

GENERELLE VILKÅR FOR LØVET

Gjeldande lover og forskrifter skal leggjast til grunn ved all akvakulturverksemd.

Innehavaren av løyvet pliktar å sørje for at dei lover og forskrifter i akvakulturlovgivninga som gjeld for verksamda er tilgjengeleg (jf. Forskrift av 19. mars 2004 nr. 537 om internkontroll for å oppfylle akvakulturlovgivningen § 5). Oppdaterte lover og forskrifter finn ein på: www.fdir.no og www.lovdاتا.no.

Forskrift av 17. juni 2008 nr. 822 om drift av akvakulturanlegg (Akvakulturdriftsforskrifta) § 8 bestemmer at ein "installasjon skal plasserast i samsvar med dei beskrivingar, teikningar og kartvedlegg som løyvet viser til". Dersom ein ønskjer å gjennomføre endringar på installasjonen, må ein derfor først søke om dette.

Utleige av akvakulturløyve er ikkje tillat. Fiskeri- og kystdepartementet kan i særlege tilfelle gjere

unntak frå forbodet mot utleiige (jf. Akvakulturlova § 19).

Både Møre og Romsdal fylkeskommune og sektormyndighetene kan trekke tilbake løyvet dersom føresetnadane for løyvet vert vesentleg endra. Dei same etatane kan også endre vilkåra for løyvet dersom forholda tilseier det.

Kopi av dette løyvet skal oppbevarast tilgjengeleg for alle tilsette på anlegget, og også slik at den kan førevisast til alle som har kontrollrett.

Andre vilkår for løyvet går fram av løyve gitt i medhald av Forureiningslova, Matlova (Etableringsforskrifta).

LOVGRUNNLAG

Løyve etter akvakulturlova inneber at det er gjevne offentleg rettslege løyve inklusiv løyve etter Matlova og forureiningslova.

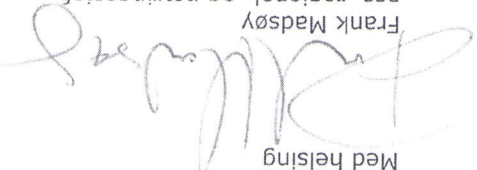
Løyvet frittek ikkje frå plikta til å søke om løyve etter anna regelverk eller avklaring av ev. privatrettslege tilhøve.

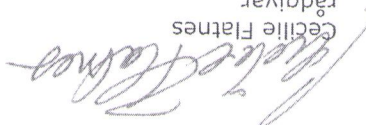
Løyvet er gitt utan ansvar for nabo-, eigedoms-, eller andre privatrettslege tilhøve og Møre og Romsdal fylkeskommune fråskriv seg alle ansvarstilhøve som måtte oppstå i samband med, eller som følgje av anlegget.

Ein tek atterhald om eventuell overprøving av Møre og Romsdal fylkeskommune sitt vedtak, og at vedtaket kan bli gjort om.

KLAGE

Vedtaket kan påklagast, sjå om dette i vedlagte (./.) rettleiing. I medhald av forvaltningslova § 27 b blir det sett som vilkår for å reise søksmål at høvet til å klage er nytta.

Med helsing

Frank Madsøy
ass. regional- og næringssejer


Cecilie Flatnes
rådgivar

Vedlegg:

Klageskjema

Løyve Mattilsynet

Løyve Fylkesmannen

Kopi:

Fiskeridirektoratet Region Møre og Romsdal Postboks 185 Sentrum 5804 BERGEN

Mattilsynet Distriktskontoret for Nordmøre Postboks 383 2381 BRUMUNDAL

Kystverket Midt-Norge Postboks 1502 6025 Ålesund

Fylkesmannen i Møre og Romsdal Fylkeshuset 6404 Molde

Fiskeridirektoratet Kyst- og havbruksavdelingen Postboks 185 Sentrum 5804 BERGEN



Klage over forvaltningsvedtak

(Forvaltningslova §27 tredje ledd)

Klagen skal sendast til:	Møre og Romsdal fylkeskommune Juliusdvegen 9 6404 Molde
Klageinstans er:	Fiskeridirektoratet

Opplysningar dersom du vil klage på eit vedtak du er gjort kjend med:

Kven skal du klage til?	Klaga skal sendast til oss. Dersom vedtaket ikkje vert endra som følgje av klaga, sender vi klaga over til klageinstansen som her er Fiskeridirektoratet.
Klagfrist:	Klagfristen er tre - 3 - veker frå den dagen brevet med vedtaket kom fram. Det er nok at klaga er postlagt før fristen går ut. Du bør oppgje dato for når du fekk brevet med vedtaket frå oss. Dersom du klagar for seint, kan vi sjå bort frå klaga. Du kan søkje om å få utvida fristen, men du må da grunnngje dette.
Rettt til å krevje grunnngjeving:	Dersom du meiner vi ikkje har grunnngjeve vedtaket, kan du krevje ei grunnngjeving får fristen går ut. Ny klagfrist vert rekna frå den dagen du får grunnngjevinga frå oss.
Innhaldet i klaga:	Du må ha med: <ul style="list-style-type: none"> - Kva for eit vedtak du klagar på - Årsaka til at du klagar - Den eller dei endringane du ynskjer - Eventuelt andre opplysningar som kan ha noko å seie for vurderinga av klaga. Klaga må underskrivast.
Utsetjing av gjennomføring av vedtaket:	Jamvel om du har klagert, kan vedtaket til vanleg setjast i verk med det same. Men du kan søkje om å få utsett gjennomføringa av vedtaket til klagfristen er ute eller til klaga er avgjort.
Rettt til å sjå saksdokumenta og til å krevje rettleiing:	Med visse unntak har du rett til å sjå dokumenta i saka. Reglane om dette finn du i Forvaltningslova (§ 18 og § 19). Du må i tilfelle ta kontakt med oss. Du kan samtidig få nærare rettleiing om retten til å klage, om framgangsmåte og reglar for saksgangen.
Kostnadane med klagesaka:	Du kan søkje om å få dekt utgifter til advokathjelp du treng dette, etter reglane om fri rettsråd. Her gjeld visse grenser om inntekt og eige. Fylkesmannen eller ein advokat kan gjere nærare opplysningar om dette. Dersom vedtaket vert endra til dykkar fordel, kan du etter forvaltningslova ha krav på å få dekt større kostnader som har vore naudsynte for å få endra vedtaket. Klageinstansen vil orientere dykk om retten til å krevje slik dekning.
Klage til sivilombodsmannen:	Dersom du meiner at du har vore utsett for urett frå den offentlege forvaltninga, kan du klage til Sivilombodsmannen. Han kan ikkje sjølv endre vedtaket, men kan gjere vurdering av korleis den offentlege forvaltninga har handsama saka, og om det er gjort feil eller forsømt noko.

Klage over forvaltningsvedtak

Kva vedtak blir påklaga?	
Grunngeving for klaga:	
Kva endringar ynskjer du?	
Andre eller nye opplysningar i/om saka:	
Klagar (person/bedrift/organisasjon):	
Adressa til klagar:	
Signatur:	
Dato:	
Stad:	

Profunda AS har drifta lokaliteten 10183 Barstadvika i mange år, med ulike fiskearter. Lokaliteten er landbasert og tar produksjonsvatnet fra grunnvannsbørner. Grunnvatnet blir filtrert gjennom grus og sandlag, og har vist seg å være svært gunstig for oppdrett av ulike oppdrettsarter. Hold av stamfisk i sjø i vanlige oppdrettsmerder har vist seg å være utsatt for ulike smitteagens som naturlig sprer seg i sjø. Hold av stamfisk i landbasert oppdrett gir mulighet for en viss kontroll med levemiljøet, samtidig som det gir store utfordringer til forsvarlig drift og omsyn til fiskeveiferd. Drifta på lokaliteten Barstadvika har vist seg å ha gode forutsetninger for skjerma oppdrett med tanke på smittestoff i sjø, og kontroll av levemiljø. Avselskapene for oppdrettsfisk ser her en mulighet for

Hovedinntrykk

- FOR 2008-06-17 nr 823: Forskrift 17. jun. 2008 nr. 823 om etablering og utvidelse av akvakulturanlegg, zoobutikk m.m (forskrift om utvidelse av akvakulturanlegg mv)

Aktuelt regelverk

- 10183

Saken gjelder

Mattilsynet har i henhold til matloven § 23 / dyrevelferdsloven § 30 hjemmel til å føre tilsyn og fatte nødvendige vedtak for gjennomføring av bestemmelser gitt i medhold av loven.

Mattilsynet viser til mottatt søknad fra Aakvik Settefisk AS om tillatelse til samlokalisering av stamfisk av laks, aure og sjøaure på lokalitet 10183 Barstadvika.

AAKVIK SETTEFISK AS - VEDTAK OM TILLATELSE TIL SAMLOKALISERING AV STAMLAKS PÅ LOKALITET 10183 BARSTADVİK - PROFUNDA AS I ØRSTA KOMMUNE

Mattilsynet

Aakvik Settefisk AS
Hønsvik
6680 HALSANAUSTAN

Deres ref: 2013/047085
Vår ref: 21.03.2013
Org.nr: 985399077

Kop

en relativt godt sikra reservepopulasjon, i forhold til avismassen i vanlig sjøppdrett som er mindre skjerna mot smittestoff.

I tillegg har firmaet Profunda AS skaffet fram betydelig nyvunnet kunnskap ved drifta på lokaliteten.

Vedtak om tillatelse

Mattilsynet distriktskontoret for Sunnmøre gir Aakvik Settefisk AS tillatelse til samlokalisering av M-HS-9 stamfisk laks, aure og regnbuene på lokaliteten 10183 Barstadvik, Ørsta kommune. Produksjonsgrense er 50 tonn MTB.

VILKÅR:

- Det skal føres systematiske registreringer av helsestilstand og overlevelse for hver fiskegrupe fra innsett i anlegget til slaktning og/eller levering, jfr. bestemmelsene om biologisk ansvarlig drift i § 5, Akvakulturdriftsforskriften.
- Dokumentasjon av gjennomføring av punkt 1 må finnes i anleggets I/Akvasystem og kunne legges fram for Mattilsynet ved inspeksjon.

Vi har observert:

- Søkna om samlokalisering, datert 21.02.2013 er mottatt. Söker er Aakvik Settefisk AS som ønsker samlokalisering av stamlaks på etablert landbasert lokalitet 10183 Barstadvik i Ørsta kommune.

Lokalitet Barstadvik eies og drives av Profunda AS. Lokaliteten Barstadvik har konsesjon for produksjon av torsk og kveite, men driver ikke med disse artene. Konsesjonen beholdes for å kunne imøtekomme søknaden om hold/samløkalisering av stamlaks. Aakvik settefisk AS blir altså leietaker i den landbaserte lokaliteten.

Lokaliteten har hatt konsesjon for produksjon av leppefisk. Denne konsesjonen er inndrad. Det er også søkt om produksjon av rognkjeks, men søknaden er trekt tilbake av eier/söker. Lokaliteten har i dag hold av stamlaks tilhørende Rauma Stamfisk, men dette stamlaksholdet skal avvikles i 2014. Planen er å kun ha en aktør/eier av stamlaks på lokaliteten. Se Forskrift om utvidelse av akvakulturanlegg mv § 5. Observasjonen gjelder laks, Oppdrettslaks.

Mattilsynet vurderer dette slik:

Stamlaksholdet på lokaliteten 10183 Barstadvik er egentlig nokså spesielt og innovativt. I 2010 behandla Mattilsynet en tilsvarende søknad om stamfiskhold på samme lokalitet.

Anlegget har pr i dag gjennomført en prøveperiode med utgangspunkt i stamfisk (smolt) fra selskapet Rauma Stamfisk AS. Planen er å fase ut dette selskapet innen august 2014.

Aakvik Settefisk AS søker nå om en tilsvarende drift på lokaliteten, der selskapet i løpet av sommeren 2014 vil bli eneste aktør som leietaker/stamfiskholder på lokaliteten. Erfaringa fra den gjennomførte prøveperioden er positiv og lovende.

I hovedtrekk er naturgitte kvalitetene, drift og logistikk slik på lokaliteten: Anlegget er lokalisert på strandbredden i Barstadvika, ved utløpet av Barstaddalen og Barstadelva. Lokaliteten ligger altså på et tjukt og vidt delta av sand og grus. Produksjonsvatnet er sjøvatn fra Vartalsfjorden, og passerer/filtreres gjennom ca 50 m av dette elvedeltaet og pumpes gjennom grove grunnvannsbørner inn til fisken. Dette gir en fysisk og mikrobiell filtrering som renser sjøvatnet og gir et stabilt godt produksjonsvatn, særlig med tanke på temperatur og partikkelinnhold.

Produksjonsgrunnlaget er tilførte stamfiskrekrutter, etter planen ca 16 000 smolt pr år, fordelt på et

varinlegg og et høstinnlegg. Hver fisk skal chipmerkes, og det blir tatt ut vevsprøver fra hver fisk for testing av sjukdomsresistens og kjønnsbestemmelse. Straks etter at dette er klarlagt vil storparten av fisken bli fjerna fra anlegget, og seleksjonen fører til at det årlige innlegget er redusert til ca 3000 stamfiskrekutter; 1800 av hunnkjønn og 200 av hankjønn. Disse blir drifra videre under ulike regimer, særlig med lysstyring, og resulterer i kjønnsmodning til ulike årstider. Dermed kan anlegget levere gytemoden laks til alle årstider. Oppholdstida i anlegget, for hvert innlegg, er ca 27-30 måneder. Den kjønnsmodne laksen blir frakta tilbake til smoltanlegget med brønnbil, og driftes der for gytning/stryking eller uttak av rogn og melke.

Det er søkt om samme biomasse som ved forrige søknad, dvs 50 tonn MTB. Etersom anlegget har stor pumpekapasitet og god tilgang på filtrert sjøvatn, 250 kbm/time, og planene om produksjon av rognkjeks er skrinlagt, har anlegget dobbelt så stor sjøvannstilling til laksen som ved forrige søknad i 2010. Sjøvatnet blir ikke UV behandla. (Planene lenger fram i tid går ut på å kunne drifte lokaliteten videre med gytteklar laks, stryking, befrukting, klekking og oppdrett av egne stamfiskrekutter. Dette vil en prøve å få til ved boring og uttak av ferskvatn fra grunnvannsbørner i nærliggende områder).

Kravet til vanngjennomstrømming, oksygentilgang, fjerning av stoffkvikkeprodukter etc, ble grundig vurdert ved forrige søknad. Erfaringene av drifra er tilfredsstillende, biomassesøknaden er den samme som for Rauma Stamfisk i 2010, og Mattilsynet viser til utgreiingen om dette ved forrige søknad (vår ref: 2010/25895 datert 17.2.2010).

Produksjonsansvarlig på lokaliteten vil etablere smitteskille mellom nåværende biomasse (som utfases i 2014) og ny omsøkt biomasse. Ved videre drift med bare en aktør på anlegget, vil det også være smitteskille mellom ulike fiskegrupper. Erfaring og vurdering av praktisk gjennomføring av smitteskillet vil avgjøre om Mattilsynet ser på smitteskillet som godt nok ved eventuelle sjukdomspåvisninger.

Avstanden til omkringliggende anlegg er tilfredsstillende. Beredskapsplanen sannsynliggjør tilfredsstillende tiltak. Lokaliteten ligger ikke i nærheten av nasjonale laksefjorder. Krav om maksimal tetthet i dette oppdrettet har vært vurdert grundig tidligere, og Mattilsynet har valgt å vise til de generelle krav i Akvakulturdriftsforskrifta §25.

LOV OM NATURMANGFOLD

Søknaden er vurdert etter lov av 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold i forhold til mulige effekter på det biologiske mangfoldet, forurensning av det ytre miljø og økologiske effekter. De miljømessige forhold er vurdert ut fra tilgjengelig kunnskap og registreringer i området. Hvor stor bæreevne lokaliteten har, vil fremtidige miljøundersøkelser under og etter produksjon gi et bedre svar på. Et sjøbasert fiskeoppdrettsanlegg er en reversibel konstruksjon, som kan fjernes dersom det er påkrevet. Den totale nasjonale produksjonen av matfisk av laks, ørret og regnbueørret styres av Staten gjennom tildeling av nye tillatelse til produksjon, samt rammer for den enkelte tillatelse. Tillatelse til produksjon på en enkelt lokalitet fører til økt produksjon lokalt, men redusert produksjon på en annen lokalitet.

Vi finner ikke grunnlag for å avsa søknaden ut fra hensynet til det biologiske mangfoldet. Økologiske effekter eller naturmiljøet for øvrig. Vi finner ikke grunnlag for å avsa søknaden ut fra føre-var prinsippet jfr. naturmangfoldloven § 9. Vurdering av fiskerfelt og rødlistesarter faller utenfor Mattilsynets forvaltningsområde.

Vedtaket er fattet med hjemmel i forskrift om utvidelse av akvakulturlovgivning mv § 5 Vedtaket er ikke gyldig før Møre og Romsdal fylkeskommune har gjort endelig vedtak.

Mattilssynet vil vurdere å trekke godkjenningen tilbake dersom virksomheten ikke overholder vesentlige forhold i vilkårene for godkjenningen eller ikke oppfyller vesentlige krav i regelverket. Mattilssynet skal til enhver tid holdes orientert om hvem som er ansvarlig for virksomheten.

Med hilsen
Anne Stine FoldalAam
distriktssjef

Lars Omenås
seniorinspektør

Kopi til:

Helge Ressem, 6174 Barstadvik

Møre og Romsdal Fylkeskommune, Nærings og miljøavdelinga, Julsundvegen 9, 6412 MOLDE



Møre og Romsdal fylkeskommune
Fylkeshuset
6404 Molde

Søknad om samlokalisering av stamfisk av laks, aure og regnbogeaure fra Aakvik Settefisk AS (M-HS-9) med Profunda AS og Rauma Stamfisk AS på landbasert oppdrettsanlegg 10183 Barstadvik i Ørsta kommune.

Vi viser til oversending frå Møre og Romsdal fylkeskommune av 21.2.2013 med søknad frå Aakvik Settefisk AS av 28.01.2013.

Samlokalisering av dei ulike oppdrettsformåla ved det landbaserte anlegget 10183 Barstadvik inneber ikkje nemneverdige endringar i utslappa frå anlegget. Fylkesmannen finn det difor ikkje naudsynt med endring av utslppsøyvet, gitt til anlegget 16.04.2010. Løyvet gjeld for inntil 50 tonn årleg produksjon.

Det kan leggst til at det er søkt om ei utsetjing av reinsekkravet i utslppsøyvet og dette vil bli handsama av Fylkesmannen på eit seinare tidspunkt. Fylkesmannen legg til grunn at alle klarerte løyve elles blir drive imanfor løyve gitt av Fylkesmannen for lokalitet 10183 Barstadvik, til Rauma Stamfisk AS datert 16.04.2010.

Med helsing

Lars Kringstad (e.f.)
Mattis Mikkelsen
seksjonssjef

Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.

Kopi sendt per e-post til:
Profunda AS
Aakvik Settefisk AS



Møre og Romsdal fylkeskommune
Regional- og næringsavdelinga
Fylkeshuset
6404 MOLDE

Saksbehandler: Astri Kristin Strøm
Telefon: 99481003
Seksjon: Region Møre og Romsdal
forvaltningsseksjon
Vår referanse: 13/2680
Deres referanse:
Vår dato: 21.03.2013
Deres dato:

Att:

AAKVIK SETTEFISK AS - UTTALELSE OM FISKERIINTERESSER I FORBINDELSE MED SØKNAD OM SAMLOKALISERING FOR OPPDRETT AV STAMLAKS PÅ LOKALITET 10183 BARSTADVIK I ØRSTA KOMMUNE

Fiskeridirektoratet region Møre og Romsdal (FdirMR) viser til oversendt søknad datert 28.1.2013 fra Aakvik Settefisk AS. Det søkes om tillatelse til å samlokalisere stamfisktillatelsen M-HS-9 med tillatelsene M-VD-29, M-RA-17 og M-RA-18 for landbasert anlegg for oppdrett av stamlaks på lokalitet 10183 Barstadvik (Euref89/WGS84: 62° 21.502 N 6° 15.826 E) i Ørsta kommune.

Det er søkt om en total maksimalt tillatt biomasse (MTB) på 50 tonn for oppdrett av stamlaks på lokaliteten. Tillatelsen M-VD-29 for oppdrett av torsk og kveite er fra før av klarert for lokalitet 10183 Barstadvik, men det er ingen aktivitet i dag på dette området. Lokaliteten er også godkjent for samlokalisering med M-RA-17 og M-RA-18 tilhørende Rauma Stamfisk AS for oppdrett av stamfisk av laks, og det er i dag stamlaks i anlegget. Det vil ikke være behov for nye inngrep ved lokaliteten utover eksisterende vanninntak og utslippsledning.

Efter forvaltningsriformen og fra 1.1.2010 har fylkeskommunene med få unntak ansvar for saksbehandlingen i tildeleingsfasen av akvakulturförvaltningen. När fylkeskommunene behandler akvakultursøknader i tildeleingsfasen, skal Fiskeridirektoratets regionkontor komme med uttalelse om tradisjonelle fiskeriinteresser og gi tilråding i forhold til konflikter med tradisjonell fiskerivirksomhet.

I forhold til arealinteressene har FdirMR lagt vekt på de tradisjonelle fiskeriinteressene i form av registrerte kaste- og lassettingsplasser og bruk av aktive- og passive redskap. Ut i fra dagens registreringer, har FdirMR konkludert med at disse ikke blir berørt av det omsøkte tiltaket.

Vi kan ikke med bakgrunn i vårt ansvarsområde, registrerte fiskeridata og generell kunnskap for øvrig se at det omsøkte tiltaket vil påvirke de tradisjonelle fiskeriinteressene eller komme i direkte konflikt med marint biologisk mangfold i området ved lokalitet Barstadvik.

Fiskeeridirektoratet region Møre og Romsdal har med bakgrunn i vårt ansvarsområde og en samlet vurdering av nevnte momenter ingen merknader til søknaden fra Aakvik Settefisk AS, og tillrår for vår del at foreliggende søknad blir innvilget.

Med hilsen

Kristin Skarbøvik
seksjonssjef

Astri Kristin Strøm
seniorrådgiver

Kopi til:

Fylkesmannen i Møre og Romsdal
Kystverket Midt-Norge
Mattilsynet
Aakvik Settefisk AS

Fylkeshuset 6404 MOLDE
Serviceboks 2 6025 ÅLESUND
Distrikt for Sunnmøre 2381 BRUMUNDAL
6680 HALSANAUSTAN



e-post

Profunda AS - profunda@online.no

Skriv ut

Sendt: 24.04.2013 15:43**Fra:** Britt Leikvoll**Til:** Cecilie.Flatnes@mrfylke.no**Kopi:** profunda@online.no**Emne:**

Hei!

Viser til dagens telefonsamtale.

Fiskeridirektoratet har mottatt en søknad fra Aakvik Settefisk om dispensasjon fra laksetildelingsforskriften § 32 første ledd. Etter samtale med daglig leder i Profunda, Helge Ressem, kom det frem at det ikke skal være annen aktivitet på lokalitet Bartsadvik enn denne stamfisker fra Aakvik Settefisk/Lerøy. Smolten skal fraktes med biltransport fra settefiskanlegget, settes ut i tanker på land med sjømann og drives frem til stamfisk, for så å bli kjørt tilbake til Aakvik Settefisk/Lerøy sitt anlegg. Profunda har en marin tillatelse på lokaliteten, men denne er ikke i drift nå, og det foreligger heller ikke planer om marin drift videre ved anlegget.

Dette betyr at dispensasjon fra laksetildelingsforskriften § 32 ikke er nødvendig. Saken kan da ferdigbehandles hos fylkeskommunen, da på vilkår av at den marine virksomheten ikke igangsettes på lokaliteten samtidig som stamfiskvirksomheten drives.

Med vennlig hilsen

Britt Leikvoll

seniorrådgiver

Fiskeridirektoratet, tilsynsseksjonen

tel. 0047 971 18906

Sentralbord 03495

mail: britt.leikvoll@fiskeridir.no

[cid:image001.jpg@01CE4102.6F74F900]

PROFUNDA AS

6174 Barstadvik

Måleprogram - Utslipp Landbasert akvakulturanlegg/stamfisk

Det er svært viktig med god kvalitet på utslippsdata fra industrien. Bedriften må sørge for representative prøver og målinger. Dataene som fremkommer skal blant annet brukes av myndighetene til å følge opp at bedriftene overholder kravene som er fastsatt i tillatelser etter forurensningsloven.

Mål: Bedriften skal aktivt og målrettet jobbe utslippsreducerende.

Grunnlag for utarbeiding av måleprogram:

Lokalitet Barstadvika, PROFUNDA AS er et kommersielt landbasert stamfiskanlegg på laks. Anlegget er et gjennomstrømningsanlegg og har en kapasitet på 780 TN. Gjennomsnittlig fôr forbruk ligger på 50 TN per år. Maksimum temperatur 12 grader Celsius medio oktober og minimum temperatur på 6 grader Celsius medio april.

Hvilke konkrete krav foreligger mht tillatelsen.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp.

Måleprogrammet:

Målingene skal minst omfatte følgende komponenter:

- Nitrogen(N), Fosfor(P) og kjemisk oksygenforbruk(KOF) i utløpsvannet.

Prøvetakningsfrekvens:

Vannprøver: Det skal tas prøver ved maksimum(oktober) og minimum(april) temperatur, hvor belastningen i anlegget henholdsvis er høyest og lavest. I tillegg skal det tas prøver medio august og medio januar. Til sammen utgjør dette 4 måletidspunkt i løpet av året. I forhold til lav biomasse totalt i anlegget, vil 4 prøvetakningspunkt gi et representativt mål for utslipp, og sikre at standardavviket blir tilstrekkelig lavt. I en prøveperiode kan det bli aktuelt å gjennomføre et høyere antall målinger, for å kunne bestemme frekvensen.

Miljøundersøkelse: Ettersom lokaliteten er et gjennomstrømningsanlegg med sjøvann, er miljøpåvirkningene trolig regnet å være lokale. MOM B - og MOM C undersøkelse av bunnforhold gjennomføres henholdsvis hvert 2 år (MOM B) og hvert 4-6 år (MOM C).

Metode og beregning

Analysene skal gjennomføres av KystLab AS, usikkerheten som blir oppgitt av laboratoriet skal brukes av bedriften i beregninger.

To(2) stk prøver à 500 ml fra oppsamlingskar(avløp). Bruk sterile glassflasker, og sendes over natt. Husk kjøleelementer.

Prøvene sendes til: KystLab v/avd Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde

Tlf: 92 47 95 92 mail: kystlab.molde@kystlab.no

Rapportering.

En kopi av analyseresultatet skal sendes til Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Fylkesmannen kan kreve at det utarbeides en årsrapport som viser siste års produksjon, utslippsmålinger, avfallsmengder og håndtering, forbruk av fôr, medisin m.m.

Bedriften skal sammenfatte og oversende analyserapport i henhold til myndighetenes fastsatte krav.

Med vennlig hilsen



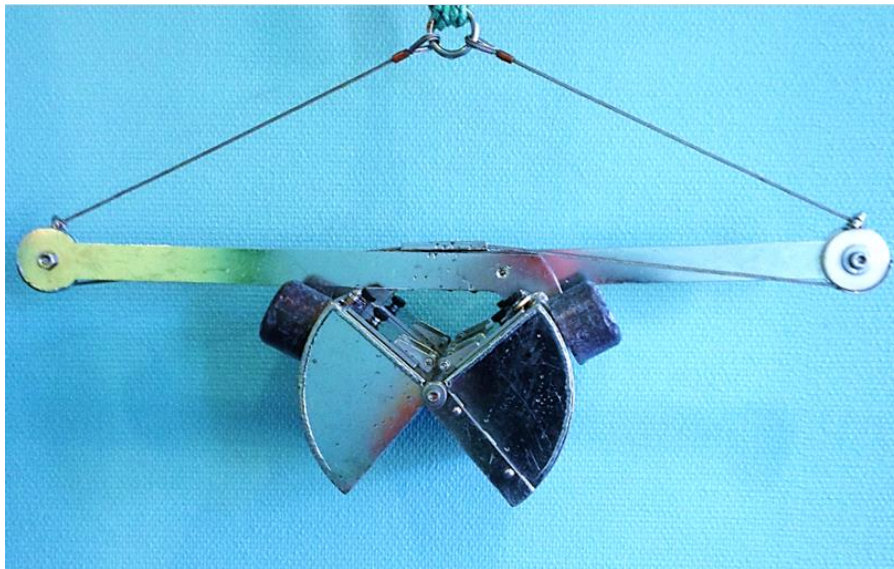
Barbro Adeline Holm

Rådgiver Fiskehelse, Fiske-Liv AS

B-undersøkelse for lokalitet

Barstadvika

NS 9410:2016



Tilstand	1
Dato for feltarbeid	27.1.2016
Oppdragsgiver	Profunda AS

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

Informasjon oppdragsgiver				
Rapport tittel	B-undersøkelse for «Barstadvika»			
Rapport-nummer	B-M-16049	Lokalitetens navn	Barstadvika	
Lokalitetsnummer	10183	Kartkoordinater	62°21.625'N/ 6°15.880' E	
Fylke	Møre og Romsdal	Kommune	Ørsta	
MTB-tillatelse	780 tonn	Kontaktperson	Helge Ressem	
Oppdragsgiver	Profunda AS			
Produksjonsstatus ved tidspunkt for B-undersøkelsen				
Fiskegruppe	-	Biomasse ved undersøkelse	35 tonn	
Utforet mengde	150 kg /dag	Produsert mengde	-	
Type undersøkelse				
Maks biomasse		Oppfølgende undersøkelse	X	
Brakklegging		Ny lokalitet		
Hovedresultater fra B-undersøkelsen				
Parametergruppe og indeks		Parametergruppe og tilstand		
Gr. II pH/Eh	1,00	Gr. II pH/Eh	1	
Gr. III Sensorikk	0,07	Gr. III Sensorisk	1	
Gr. II+III	0,23	Gr. II + III	1	
Dato feltarbeid	27.01.2016	Dato rapport	29.04.2016	
Lokalitetstilstand		1		
Ansvarlig feltarbeid	Vegard Aa. Langvatn	Signatur		
Delresultater fra B-undersøkelsen				
Ant. grabbstasjoner	10	Ant. grabbhugg	32	
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende	
	Sand	Grus	Leire	
Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand				
Tilstand 1	10	Tilstand 3	0	
Tilstand 2	0	Tilstand 4	0	
Indeks illustrert tilstand	1	2	3	4
	↑			

Oppdragsansvarlig	
Selskap	Havbruksjtenesten AS Siholmen, 7260 SISTRANDA Organisasjon nr. 963 554 052
Rapportnummer	B-M-16049
Ansvarlig prøvetaking	Vegard Aa. Langvatn
Rapportansvarlig	Vegard Aa. Langvatn vegard@havbruksjtenesten.no Tlf. 924 78 992
Forfatter (-e)	Svein Olav Humberstet, Vegard Aa. Langvatn
Godkjent av	Arild Kjerstad arild@havbruksjtenesten.no Telefonnr: 909 42 055 <i>Arild Kjerstad</i>
Revisjon	
Revisjonsnummer	Revisjonsbeskrivelse

Sammendrag

På oppdrag fra Profunda AS har Havbrukstjenesten utført B-undersøkelse ved lokalitet Barstadvika. Undersøkelsen viste at det var liten organisk belastning i området. Gravende bunndyr ble funnet ved ti av ti stasjoner.

Samlet får lokaliteten lokalitetstilstand 1 (meget god).

Innhold

Sammendrag	4
1. Innledning	5
2. Materiale og metode	6
2.1 Område og stasjonsvalg	6
2.2 utstyr	8
2.3 Prøvetaking	9
3. Resultater	11
4. Diskusjon	14
5. Litteratur	15
Vedlegg A. B-undersøkelse prøveskjema B.1	16
Vedlegg B. B-undersøkelse prøveskjema B.2	17
Vedlegg C. / Appendix C. A summary in English	18

1. Innledning

Havbrukstjenesten AS har på oppdrag fra Profunda AS utført B-undersøkelse på lokalitet Barstadvika (stamfiskanlegg).

Havbrukstjenesten AS utfører B-undersøkelse akkreditert (TEST 252) i henhold til NS-EN ISO/IEC 17025. Dette utføres iht. NS 9410:2016 (Standard Norge 2016).

B-undersøkelsen er en enkel trendovervåking av bunnforholdene under et oppdrettsanlegg. Ved at undersøkelsen gjentas, med en frekvens bestemt av hvor belastet miljøet er, kan man følge utviklingen av miljøbelastningen fortløpende. Undersøkelsen omfatter en serie grabbprøver som vurderes etter fauna og biodiversitet, kjemiske forhold (pH og redokspotensial) og sensoriske forhold (gass, farge, lukt, konsistens, volum og slamtykkelse). Alle parametere får tilstandsverdi etter hvor mye sedimentet er påvirket av organisk avfall. Skillet mellom «dårlig» og «meget dårlig» tilstand er satt til den største akkumuleringen som tillater gravende bunndyr å leve i sedimentet. Lokaliteten får en samlet tilstandsverdi fra 1 til 4, hvor 1 er best (meget god) og 4 dårligst (meget dårlig). Standarden «Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg» oppgir også i hvilket intervall undersøkelsen skal utføres (tabell 1; Standard Norge 2016).

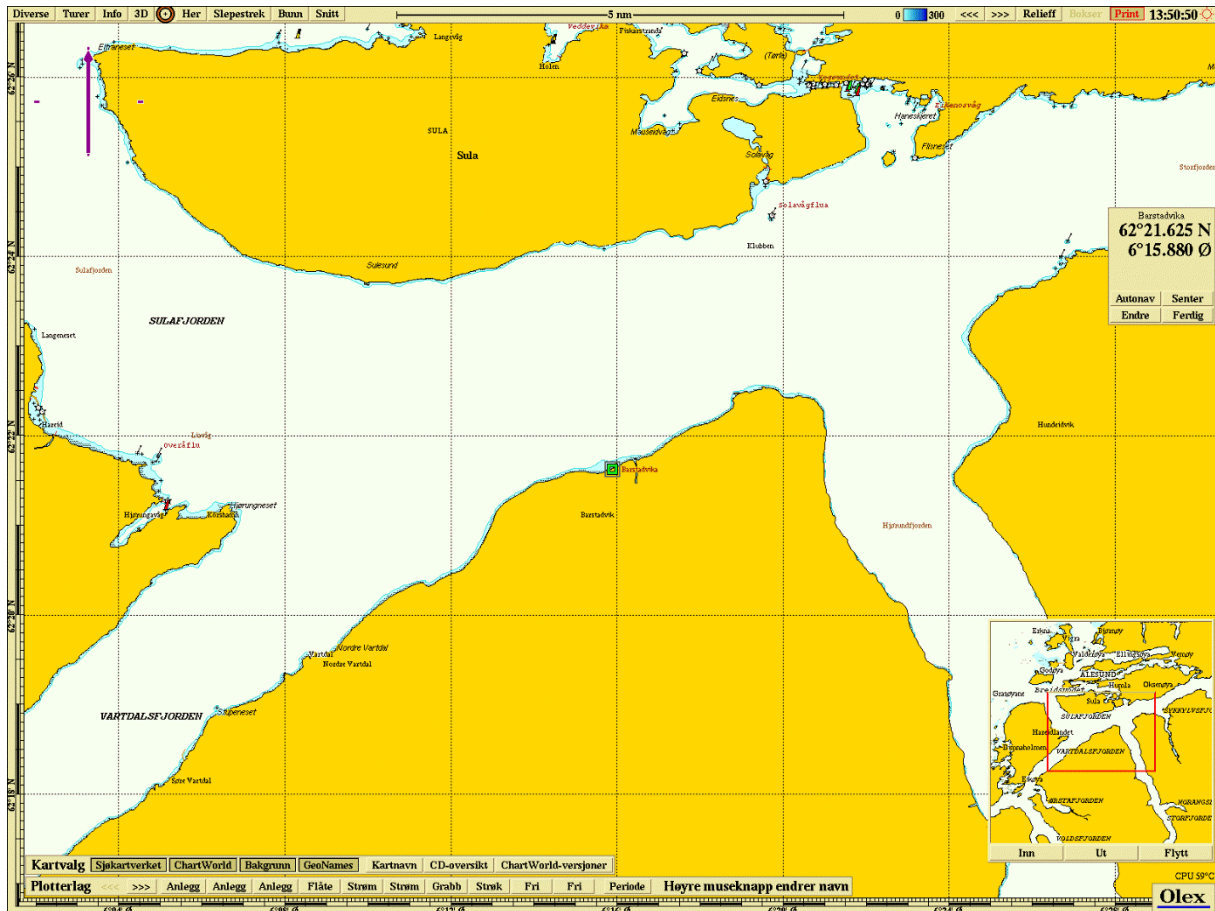
Tabell 2. Minimumsfrekvens for B-undersøkelse i forhold til lokalitetsstilstand ved maksimal organisk belastning (Standard Norge 2016).

Tilstand	Tidspunkt for neste undersøkelse
1 – meget god	Ved neste maksimale belastning.
2 - god	Før utsett og igjen ved maksimal belastning.
3 - dårlig	Før utsett Dersom undersøkelsen før utsett gir: - tilstand 1 - undersøkelse gjennomføres ved neste maksimale belastning; - tilstand 2 - undersøkelse gjennomføres ved halv maksimal belastning og ved maksimale belastning; - tilstand 3 - undersøkelse gjennomføres ved halv maksimal belastning, og ved maksimal belastning. I forhold til neste produksjonssyklus planlegges tiltak. Dersom noen av undersøkelsene viser tilstand 4, vil det være overbelastning.
4 – meget dårlig	Overbelastning, Ved tilstand 4 beslutter myndighetene tiltak.

2. Materiale og metode

2.1 Område og stasjonsvalg

Stamfiskanlegget ligger i Barstadvika på sørsida av ytre del av Storfjorden (figur 1). De ti prøvepunktene ble fordelt i fire retninger med utgangspunkt i avløpet som dannet midtpunktet (tabell 3 og figur 3).



Figur 1. Oversiktskart-sjøkart (nordlig orientering) med stamfiskanlegget markert med ein grønn firkant.

Tabell 3. Koordinater prøvetakingspunkter.

Stasjon	1	2	3	4	5
Posisjon	62°21.728 'N 6° 15.751 'Ø	62°21.733 'N 6° 15.782 'Ø	62°21.738 'N 6° 15.825 'Ø	62°21.743 'N 6° 15.864 'Ø	62°21.722 'N 6° 15.714 'Ø
Stasjon	6	7	8	9	10
Posisjon	62°21.718 'N 6° 15.676 'Ø	62°21.717 'N 6° 15.785 'Ø	62°21.703 'N 6° 15.799 'Ø	62°21.758 'N 6° 15.770 'Ø	62°21.809 'N 6° 15.790 'Ø

Det foreligger ingen data for strøm i området ved utløpet fra anlegget, men fjordutforming og corioliseffekten tilsier at strømmen går inn fjorden, altså mot øst i dette tilfellet.

2.2 Utstyr

Tabell 4. Oversikt over utstyr som benyttes i B-undersøkelser.

Utstyr	Beskrivelse
Sedimentprøvetaker	«Van Veen» grabb (KC-denmark) på 0,025 m ² .
Ph-målerutstyr	YSI Professional Plus Evt. andre
Redosmåleutstyr	YSI Professional Plus Evt. andre
Sikt	Runde hull, 1 mm diameter
Hvit plastbalje	
Hevert eller tilsvarende	
Utstyr for koordinatfesting av prøvepunkter	
Kamera	
Linjal	

2.3 Prøvetaking

Prøver av sedimentet ble tatt ut med en «Van Veen» grabb (KC-denmark) på 0,025 m². Grabben senkes åpen til den når bunnen og heves deretter lukket til overflaten. Ved hardbunn eller åpen grabb gjøres et nytt forsøk på stasjonen.

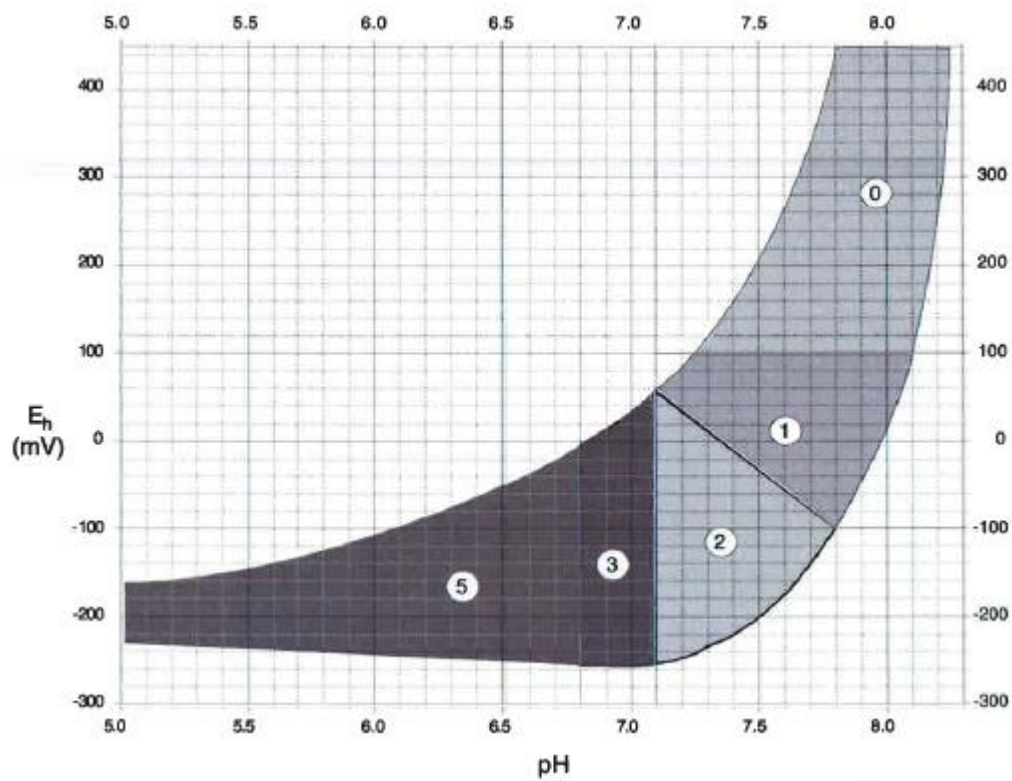
Sedimentprøvetaker plasseres så lukket i plastbalje før den åpnes på toppen . Eventuelt overvann dreneres så vekk før innføring av elektroden. Ph og Eh måles ved å føre elektorden forsiktig ca én cm ned i sediment. Kun grabber som har sediment med uforstyrret overflate måles. Grabben tømmes så forsiktig ut i plastbaljen hvor sedimentet så vurdereres ut i fra parameterene under gruppe III, prøveskjema B.1. Det tas så bilde av sediment i plastbaljen som merkes med unikt nummer som legges ved siden av prøven.

Sediment i baljen tømmes så over i sikt og gjennværene materialer i sikt overføres til hvit plastbalje for nærmere undersøkelser og registrering av fauna. Det tas så nytt bilde av filtrert sediment som også gis unikt nummer som legges ved prøven for senere tilknytting av bilder til stasjon. Bunndyr ble registrert i skjema B.1 (NS 9410), dyr større enn 1 mm gir 0 poeng, ingen dyr gir 1 poeng. Dyrene ble videre klassifisert i skjema B.2 (NS 9410).

pH og Eh er overordnede kjemiske parametere kontrollert henholdsvis av syre-base- og reduksjons-oksidasjonslikevekter i prøven. For måling av pH ble det benyttet et instrument fra Sentron/Argus med tilhørende elektrode (ISFET-teknologi). Redokspotensialet ble målt ved hjelp av et instrument av typen Radiometer, model PHM 201, med M 241 Pt elektrode og en referanseelektrode (begge fra Radiometer). Utstyret ble kalibrert mot standardar for pH (4,0 og 7,0) og Eh (420 mV), ca 1 time før igangsettingen av målingene.

Elektrodene ble ført ca. 1 cm ned i sedimentet ved måling. Avlesing av redokspotensial ved drift < 0,2 mV/sekund. Elektrodene stod i sjøvann mellom målingene. Inspeksjonslukene på grabben gjør det mulig å måle pH/Eh uten at sedimentet blir påvirket nevneverdig av oksygen.

Poengavlesning for pH/Eh ble foretatt etter figur 2.



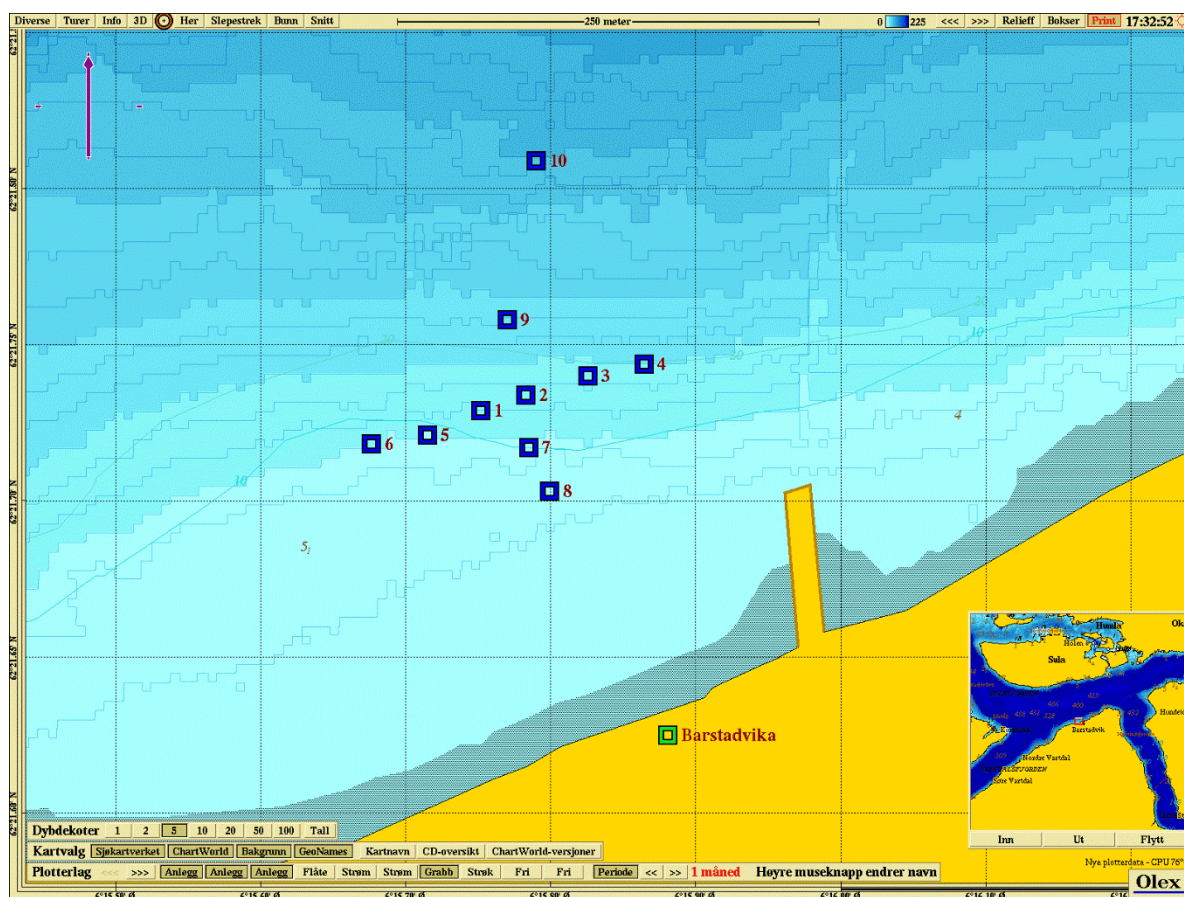
Figur 2. Poengavlesing på grunnlag av redokspotensialet (Eh) og pH (Figur D.1, NS 9416,).

3. Resultater

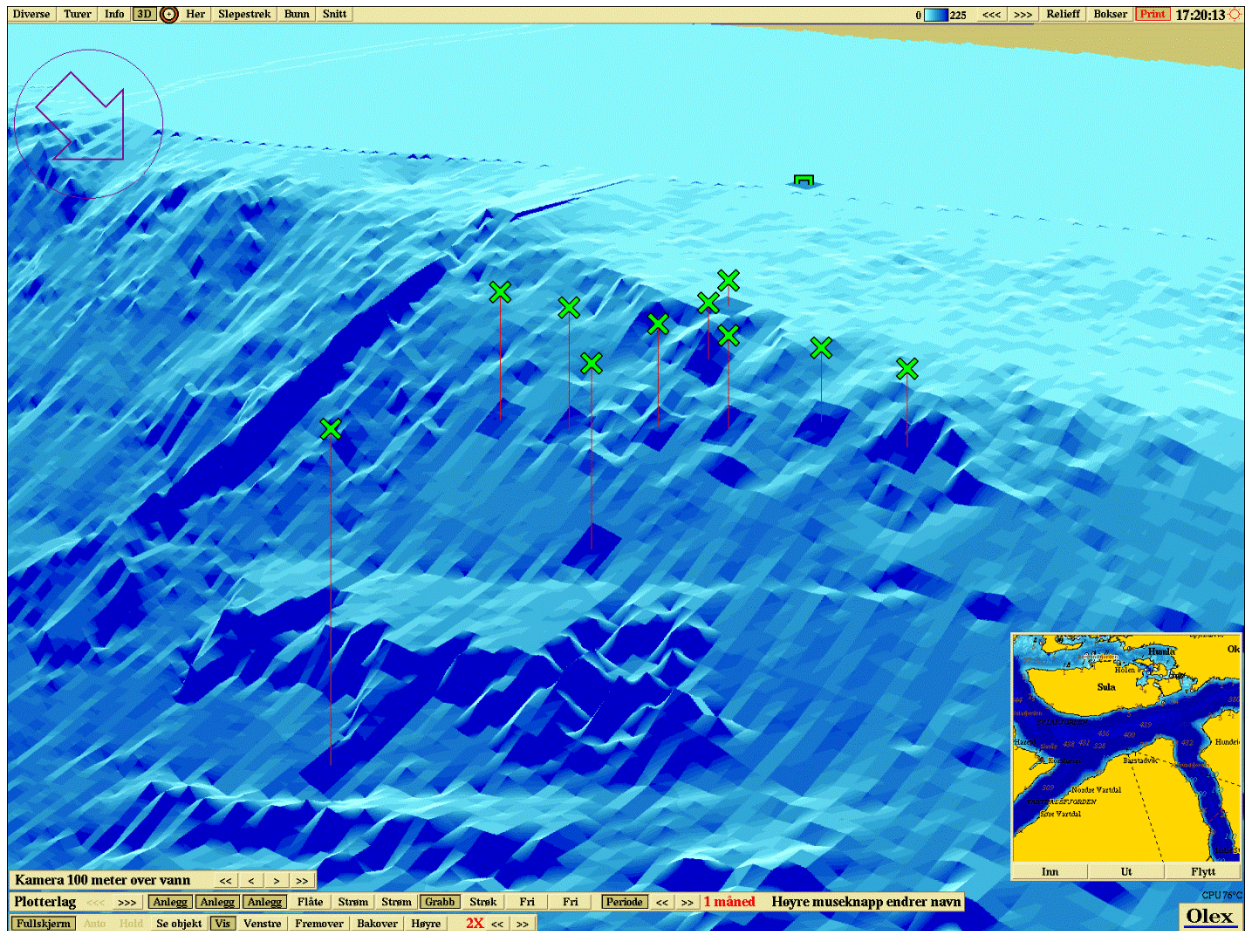
Samlet informasjon fra oppdragsgiver og resultater fra gjeldende B-undersøkelse er oppgitt under (tabell 3). Oppsummering av undersøkelsen og produksjonsdata er oppgitt i egen tabell (tabell 6).

Tabell 5. Resultater fra B-undersøkelsen.

Hovedresultater fra B-undersøkelsen				
Parametergruppe og indeks		Parametergruppe og tilstand		
Gr. II pH/Eh	1,00	Gr. II pH/Eh	1	
Gr. III Sensorikk	0,07	Gr. III Sensorisk	1	
Gr. II+III	0,23	Gr. II + III	1	
Dato feltarbeid	27.01.2016	Dato rapport	29.04.2016	
Lokalitetstilstand		1		
Ansvarlig feltarbeid	Vegard Aa. Langvatn	Signatur		
Delresultater fra B-undersøkelsen				
Ant. grabbstasjoner	10	Ant. grabbhugg	22	
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende	
	Sand	Grus	Leire	
Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand				
Tilstand 1	10	Tilstand 3	0	
Tilstand 2	0	Tilstand 4	0	
Indeks illustrert tilstand	1	2	3	4
	↑			



Figur 4. Topografisk kart (nordlig orientering) med avmerking av anlegget og prøvestasjoner. Blå firkant; Tilstand 1, Grønn firkant; Tilstand 2, Gul firkant; Tilstand 3, Rød firkant; Tilstand 4.



Figur 5. 3D visning av anlegg og prøvestasjoner.

Tabell 6. Oppsummering av B-undersøkelser ved lokaliteten utført av Havbruksstjenesten AS, samt produksjonsdata for lokaliteten.

Dato	Gen.	Tilstand	Utforet mengde	Merknader
27.01..2016	-	1	150 kg/dag	

4. Diskusjon

Type sediment: Sedimentet bestod hovedsakelig av sand og grus, med innslag skjellsand og noe silt og leire. Det ble konstatert steinbunn ved tre stasjoner.

Fauna: Det ble registrert bunngravende børstemark ved 10 av 10 prøvestasjoner. Amfipoder (krepser) ble registrert ved tre stasjoner.

Kjemiske målinger: Det ble foretatt målinger ved fire stasjoner, og disse hadde fine verdier. De andre prøvepunktene gav for lite sediment til å gjøre målinger fordi bunnen bestod av grus og stein. De kjemiske målingene fikk samlet tilstand 1.

Sensoriske vurderinger: Samlet fikk de sensoriske vurderingene tilstand 1.

Miljø / Bæreevne: Området ser ut til å tåle den organiske tilførselen fra stamfiskanlegget godt, det var ingen tegn på overbelastning. Utifra sediment og gråvhet på dette ser det ut til at det er gode strømforhold i området.

Helhetsvurdering: Lokaliteten får i B-undersøkelsen **lokalitetstilstand 1**.


5. Litteratur

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

Vedlegg A. B-undersøkelse prøveskjema B.1

HAVBRUKSTJENESTEN AS		B-undersøkelse skjema B.1												
Firma:		Profunda AS												
Lokalitet:		Barstadvika					Dato:		27.01.2016					
Gr.	Parameter	Poeng	Prøve nr.										Indeks	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
I	Dyr	Ja (0) Nei (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	Tilstand (gr. I)											A		
II	pH	Målt verdi	7,7	7,8				7,7					7,6	
	Eh (mV)	Målt verdi	-12	2				216						45
		+ ref.potens												
	pH/Eh	Poeng tillegg D	1	1				1					1	1,00
		Tilstand (prøve)	1	1				1					1	
Tilstand (gr. II)											1			
III	Gassboble	Ja (4)												
		Nei (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Farge	Lys/grå (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Brun/svart (2)												
	Lukt	Ingen (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Noko (2)												
		Sterk (4)												
	Konsistens	Fast (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Mjuk (2)												
		Laus (4)												
	Grabbvolum	v < 1/4 (0)	0	0	0	0	0		0	0	0			
		1/4 < v < 3/4 (1)						1						
		v > 3/4 (2)											2	
	Slamtjukke	0 - 2 cm (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2 - 8 cm (1)												
> 8 cm (2)														
Sum			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
Korr. Sum			0	0	0	0	0	0,22	0	0	0	0	0,44	
Tilstand (prøve)			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Tilstand (gr. III)											1			
II & III	Middelverdi (Gruppe II & III)		0,5	0,5	0	0	0	0,61	0	0	0	0,72	0,23	
Tilstand (prøve)			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Tilstand (gr. II & III)											1			
	pH/Eh Korr. sum Indeks Middelverdi	Tilstand	Tilstand				Lokalitetstilstand							
			Gruppe I		Gruppe II og III		Lokalitetstilstand							
			A		1, 2, 3, 4		1, 2, 3, 4							
			4		1, 2, 3		1, 2, 3							
			4		4		4							
LOKALITETSTILSTAND											1			

Vedlegg B. B-undersøkelse prøveskjema B.2

	Prøveskjema B.2									
	Firma: Profunda AS					Dato: 27.01.2016				
	Lokalitet: Barstadvika					Lokalitetsnummer: 10183				
Informasjon fra prøvepunkt	Prøvepunkt									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dyp (m)										
Antall forsøk	3	2	2	2	2	1	2	5	2	1
Bobling (i prøve)										
Primærsediment										
Leire										X
Silt						X				X
Grus	X	X			X	X	X		X	
Sand	X	X	X	X		X	X			X
Skjellsand						X	X			
Steinbunn					X			X	X	
Fjellbunn										
Pigghuder (antall)										
Krepsdyr (antall)	1					1		1		
Skjell (antall)										
Børstemark (antall)	7	12	5	3	2	25+	3	7	2	50+
Andre dyr (antall)										
Beggiatoa										
Fôr										
Fekalier										
Kommentarer										

Vedlegg C. / Appendix C. A summary in English

By 27th January 2016, the estimated salmon biomass was 35 tonnes. 150 kg of fish feed was used daily. The site is classified as condition 1 – Very good.

A. Company and site information			
Report title	B-examination for «Barstadvika»		
Report number	B-M-16049	Site name	Barstadvika
Site number	10183	Coordinates	62°21.625'N/ 6°15.880'E
County	Norway	Municipality	Ørsta
Max. allowed biomass (MTB)	780 tonnes	Site manager	Helge Ressem
Company	Profunda AS		
B. Production information			
Generation	-	Biomass at sampling	35 tonnes
Feed used	150 kg/day	Total biomass produced	-
Type of B-examination			
Max biomass		Follow-up examination	X
Fallow		New location	
C. Main results			
Parameter and index		Parameter and condition	
Grp. II pH/Eh	1,00	Grp. II pH/Eh	1
Grp. III Physical evaluation	0,07	Grp. III Physical evaluation	1
Grp. II+III	0,23	Grp. II + III	1
Fieldwork date	27.01.2016	Report date	31.03.2016
Site condition		X	
Fieldwork responsible	Vegard Aa. Langvatn	Signature	
D. Additional results			
No. sampling locations	10	No. sampling attempts	32
Type of sediment	Predominant	Less dominant	Least dominant
	Sand	Gravel	Shellsand
Sampling locations (group II og III) and condition			
Condition 1 (very good)	10	Condition 3 (bad)	0
Condition 2 (good)	0	Condition 4 (very bad)	0
Index number illustrated / ranking	1	2	3
	↑		

Profunda - Biosikker rognproduksjon



Aktuelle nisjer:

1. Q3 rogn
2. SPF rogn

Øke produksjon og
Fôring fra 50 t til 100 t
per år

Fylkesmannens Miljøvernnavdeling

Mattis Mikkelsen

16. November 2016

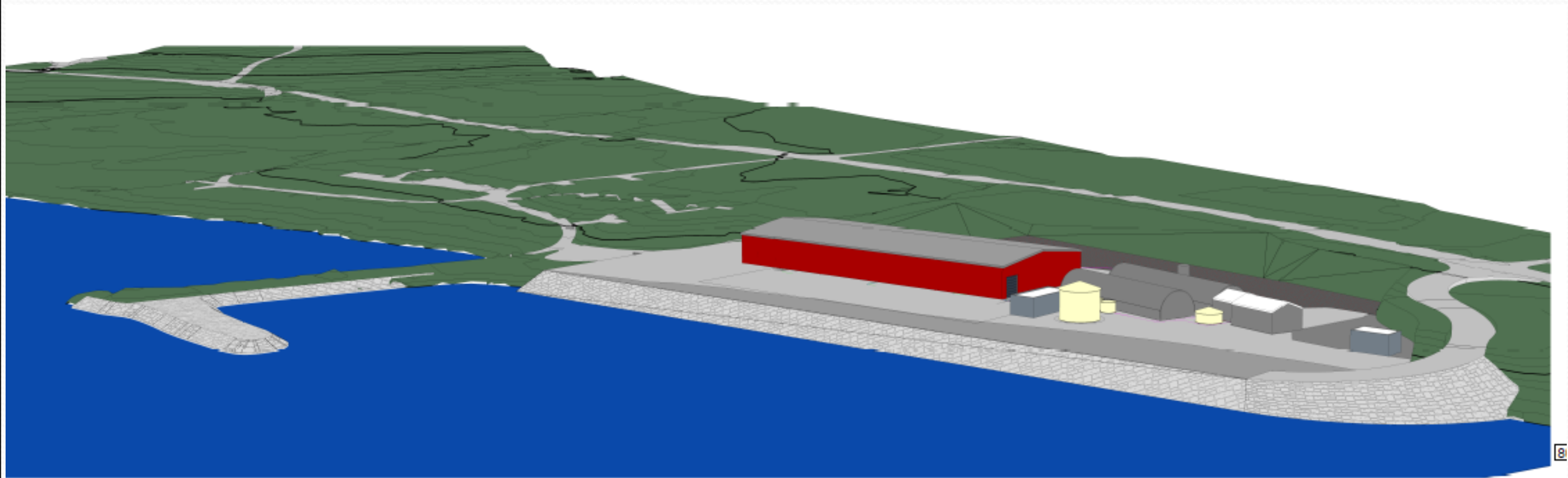
Helge Ressem

Profunda er lokalisert i Barstadvik i Ørsta kommune

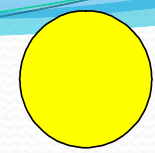
Profunda



Anlegget i Barstadvik

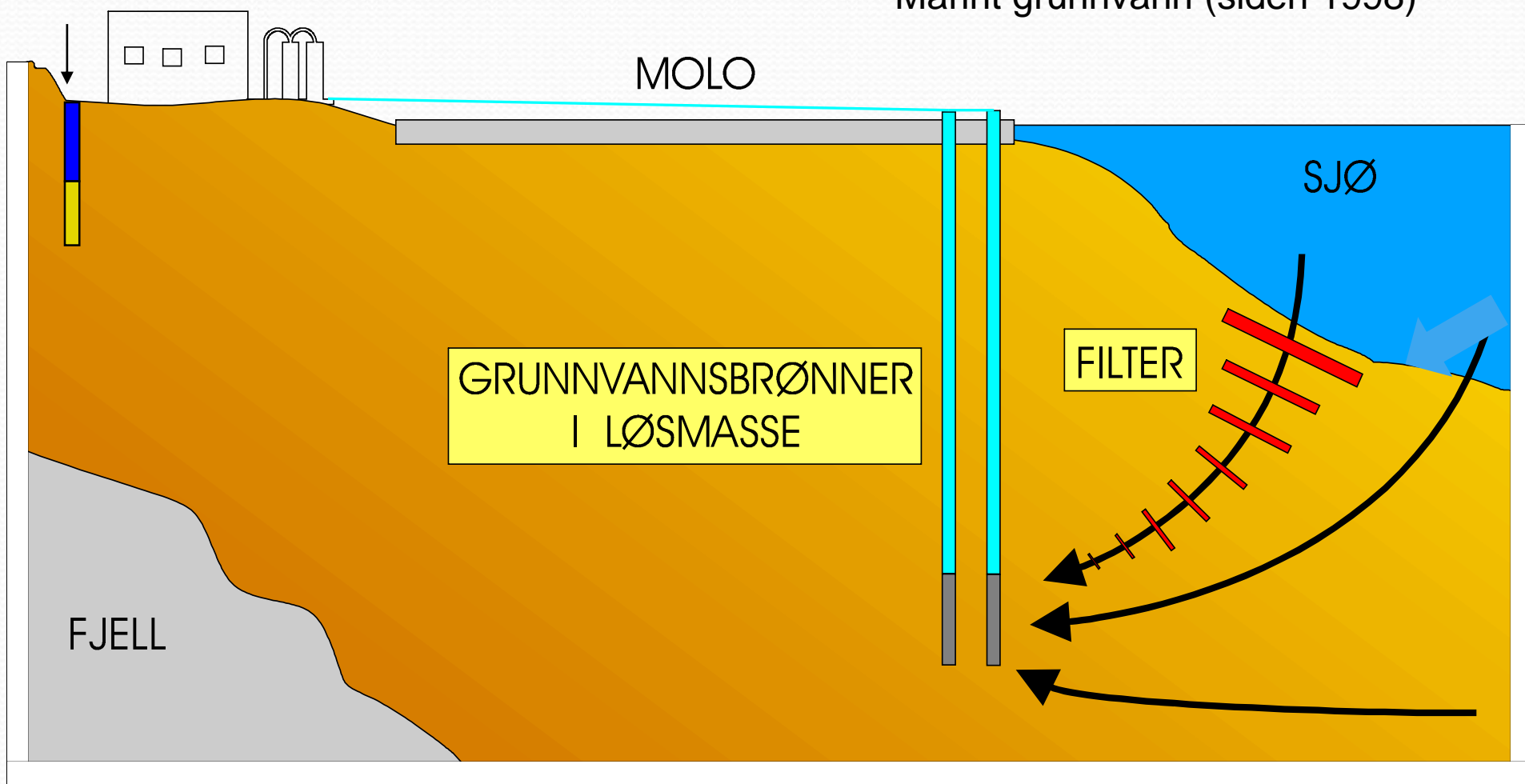


VANNFORSYNING - snitt



Ferskt grunnvann

Marint grunnvann (siden 1998)



MOLO

SJØ

GRUNNVANNSBRØNNER
I LØSMASSE

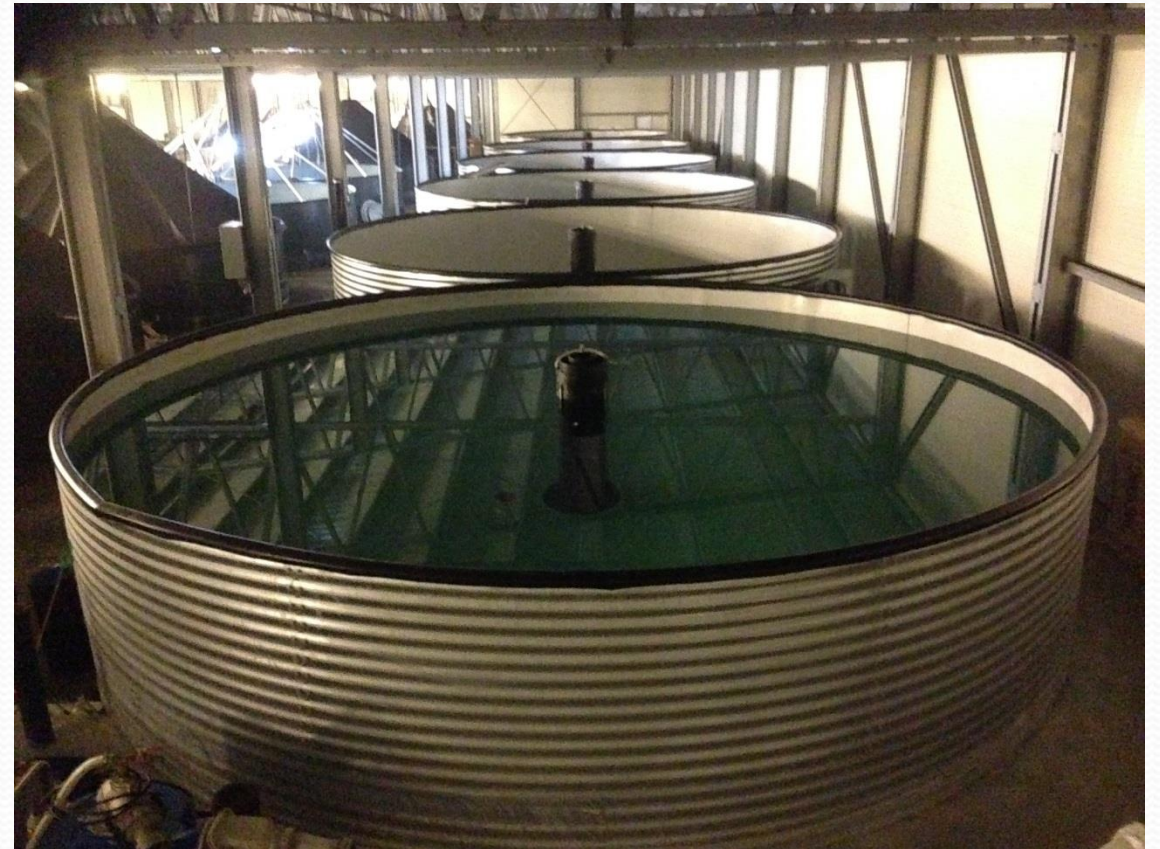
FILTER

FJELL

Stamlakshall

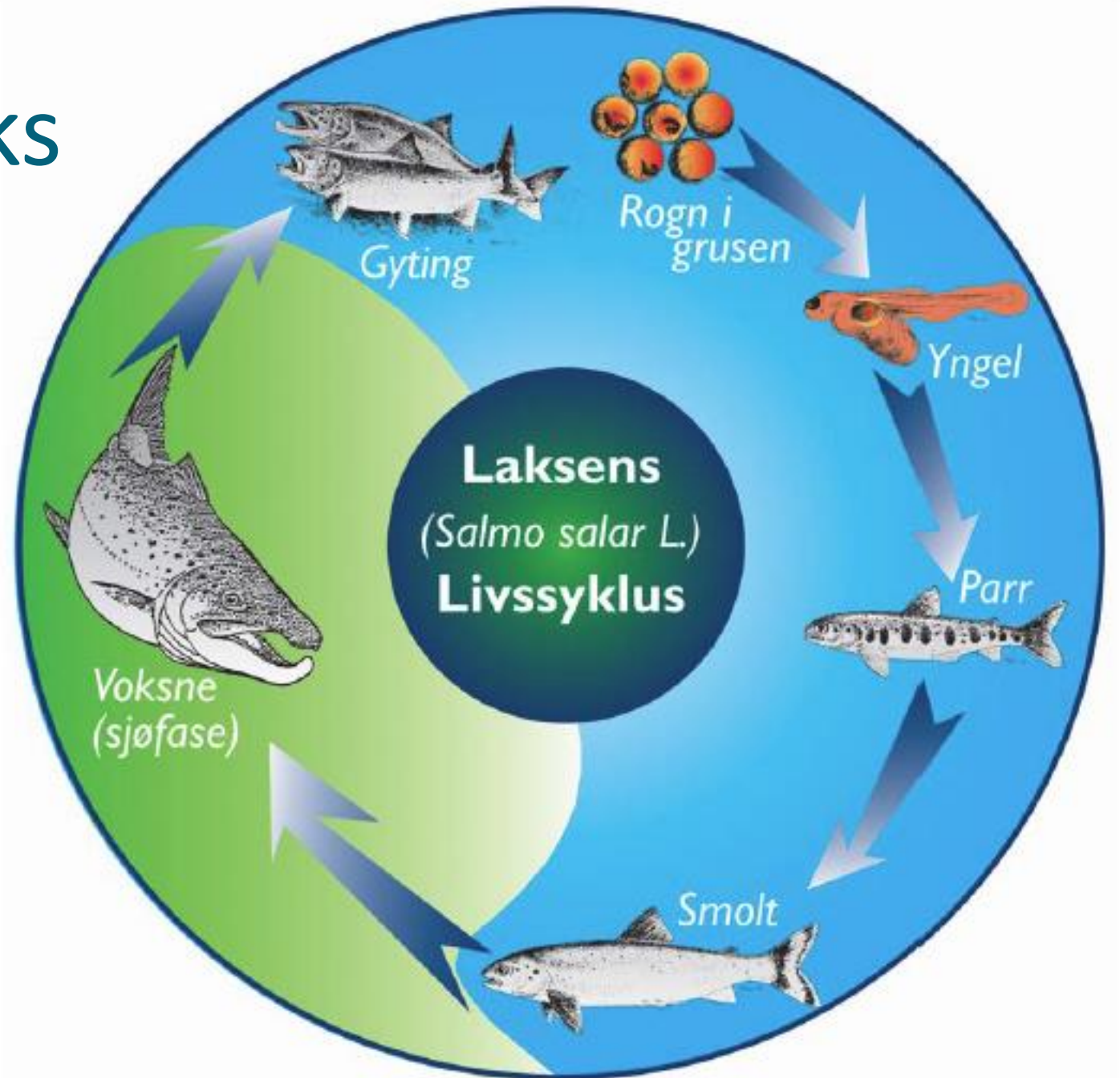


12 stk a 50 m³ + 6 stk a 25 m³ = 750 m³ i drift

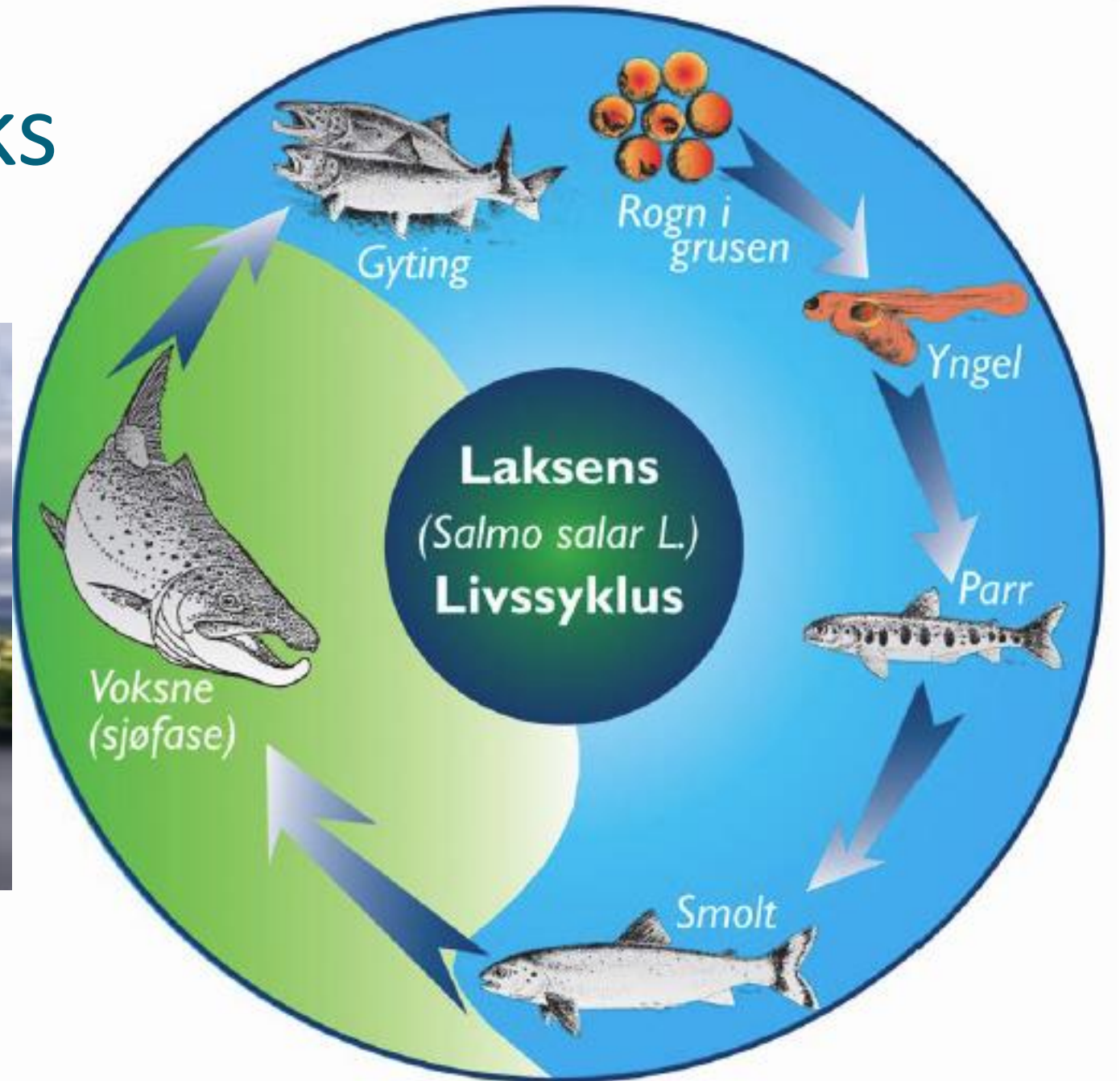


6 stk a 100 m³ + = 600 m³ ubrukt

Livssyklusen til laks

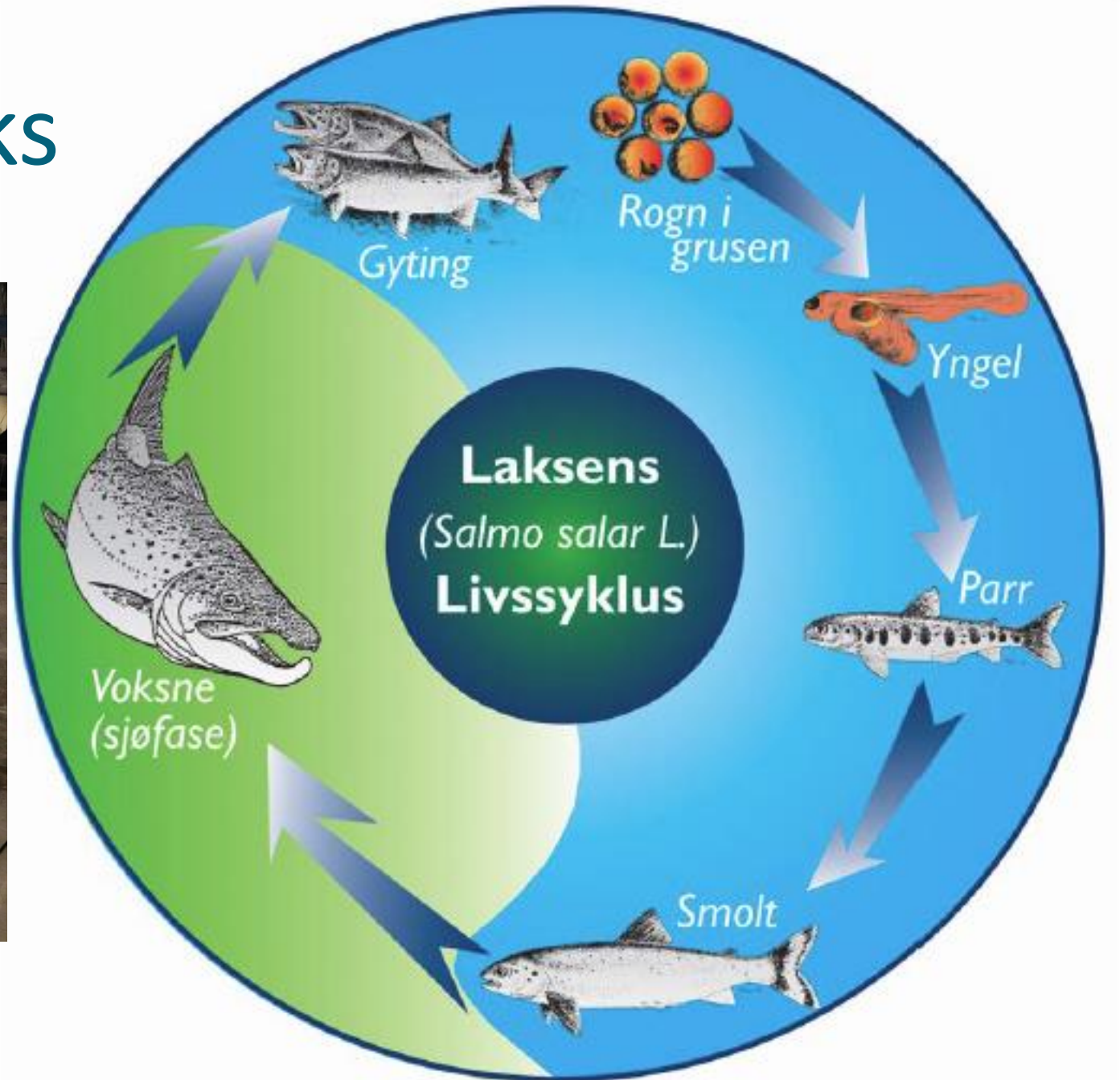


Livssyklusen til laks



Sjøfasen merdbasert er standard i dag

Livssyklusen til laks

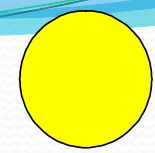


Sjøfasen landbasert hos Profunda

Screening av stamfisk for bærere av tapsbringende smittsomme sykdommer 2012-2016

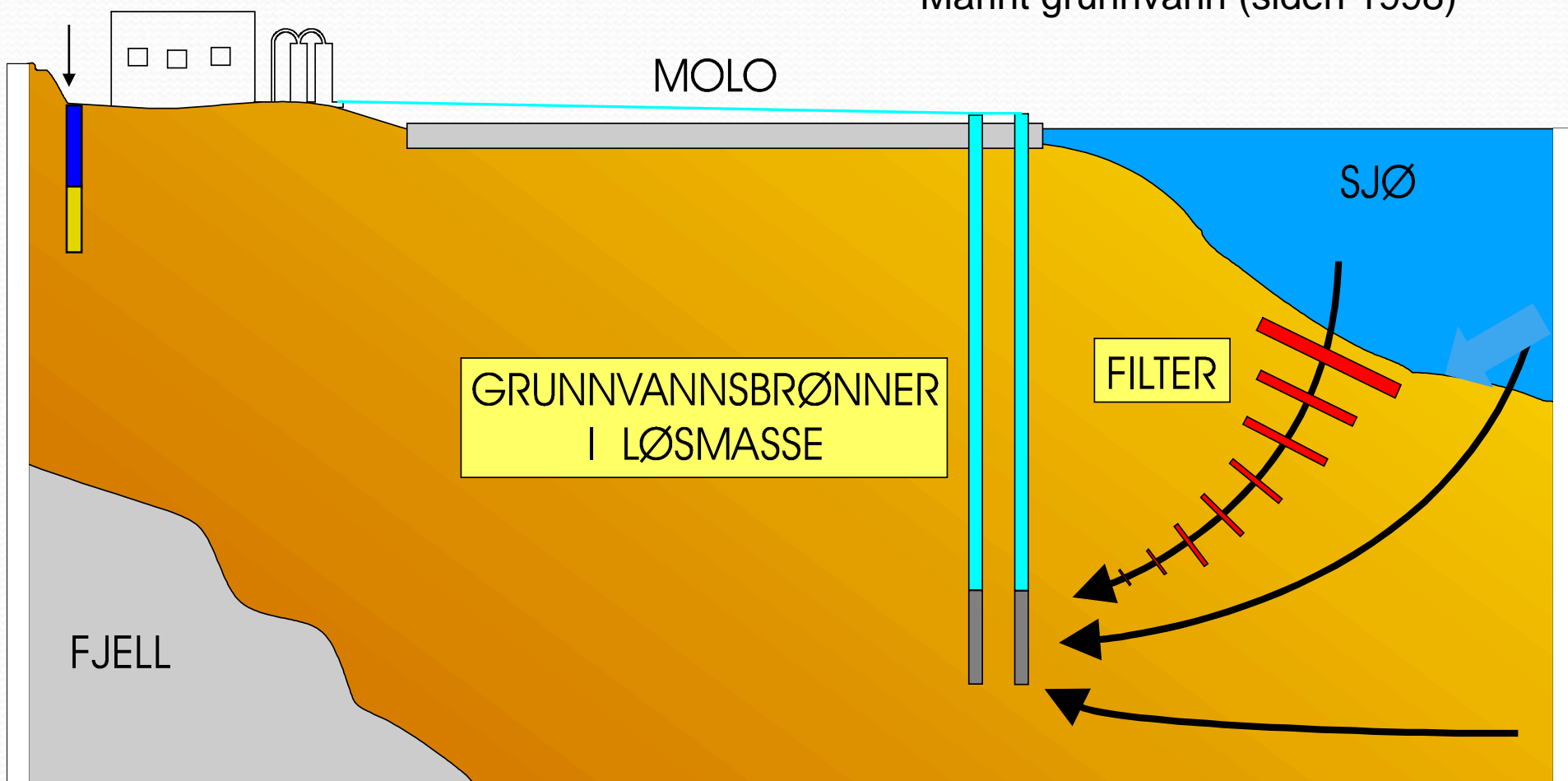
	Sum 2012-2016	
	Antall Prøver	Antall Positive
ILA/HPR0	331	0
IPN	266	0
PRV/HSMB	138	0
BKD	202	0
PD	331	0
Yersiniose	266	0
CMS	75	0
Flavo psy CD	75	0
Pisciricettsiose	75	0

VANNFORSYNING - snitt



Ferskt grunnvann

Marint grunnvann (siden 1998)



MOLO

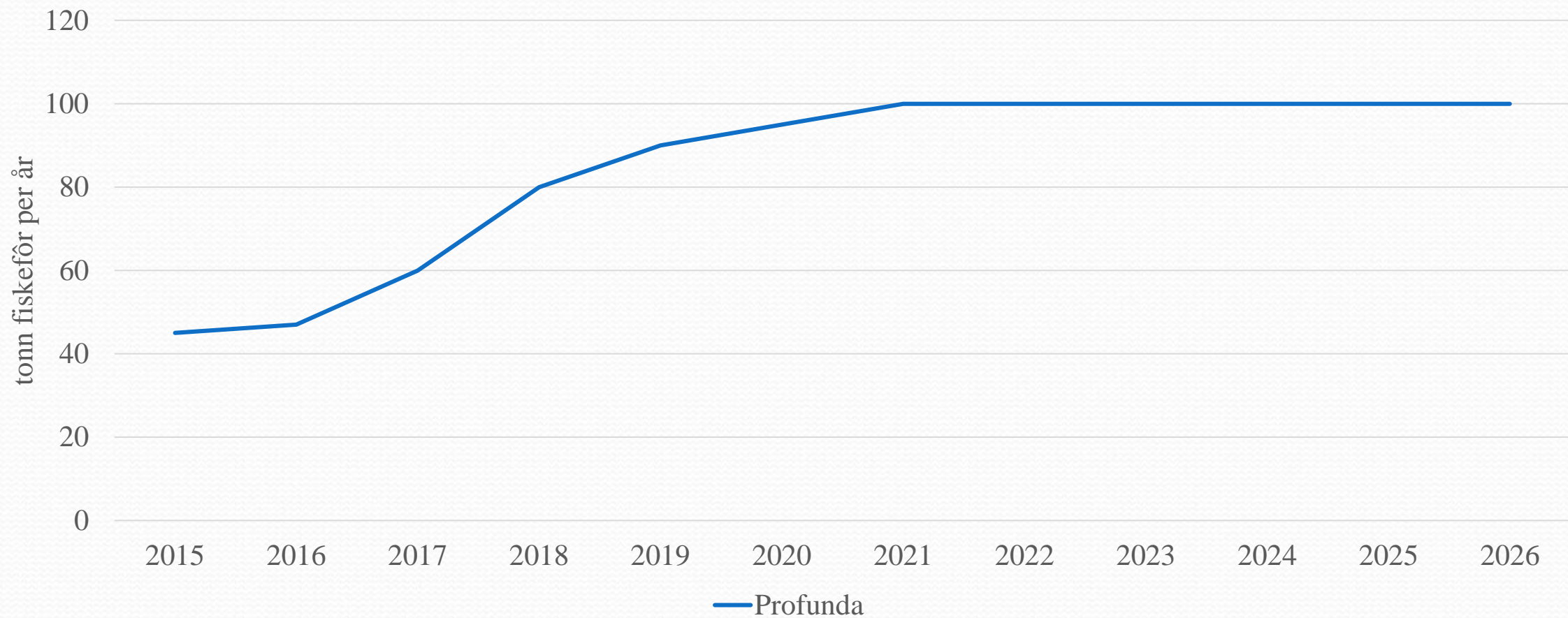
SJØ

GRUNNVANNSBRØNNER
I LØSMASSE

FILTER

FJELL

Fiskefôr per år



Analyseresultater avløpsvatn fra samleikum

Dato:		20.01.2015	14.04.2015	17.08.2015	20.10.2015	19.01.2016	19.04.2016	06.09.2016	Gjennomsnitt
Total fosfor	µg/l	70	59	73	89	68	91	57	72,43
Total nitrogen	mg/l	0,66	0,63	0,82	0,81	0,69	0,81	0,81	0,75
Kjemisk oksygenforbruk	mg/l	18	8,7	10	15	15	9,7	8,9	12,19

2016	Flow l/min	Mengde gr/min	kg/døgn	kg/år
Total fosfor	5000	0,36	0,52	190
Total nitrogen	5000	3,74	5,38	1 963
Kjemisk oksygenforbruk	5000	60,93	87,74	32 024

	Fôring per dag	Fôring per år
2016 Fiskefôr (kg)	130	47 000

Analyseresultater avløpsvatn fra samleikum

Dato:		20.01.2015	14.04.2015	17.08.2015	20.10.2015	19.01.2016	19.04.2016	06.09.2016	Gjennomsnitt
Total fosfor	µg/l	70	59	73	89	68	91	57	72,43
Total nitrogen	mg/l	0,66	0,63	0,82	0,81	0,69	0,81	0,81	0,75
Kjemisk oksygenforbruk	mg/l	18	8,7	10	15	15	9,7	8,9	12,19

2016	Flow l/min	Mengde gr/min	kg/døgn	kg/år
Total fosfor	5000	0,36	0,52	190
Total nitrogen	5000	3,74	5,38	1 963
Kjemisk oksygenforbruk	5000	60,93	87,74	32 024
2017+	Flow l/min	Mengde gr/min	kg/døgn	kg/år
Total fosfor	10000	0,72	1,04	381
Total nitrogen	10000	7,47	10,76	3 927
Kjemisk oksygenforbruk	10000	121,86	175,47	64 048

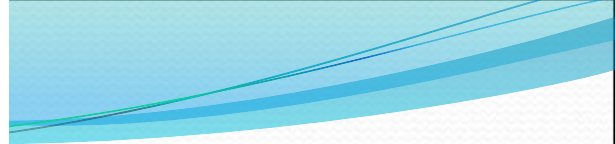
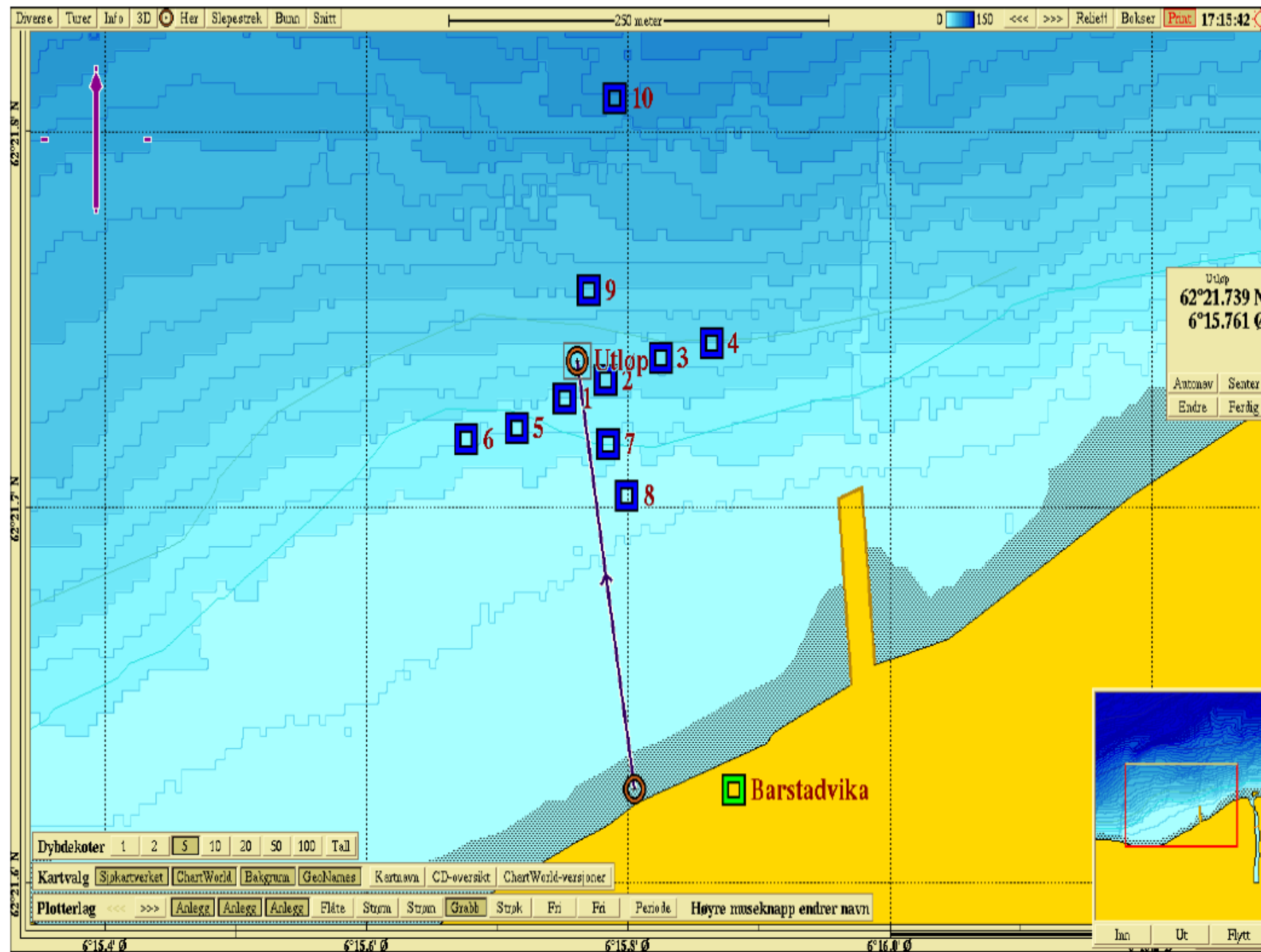
	Fôring per dag	Fôring per år
2016 Fiskefôr (kg)	130	47 000
2017+ Fiskefôr (kg)	260	100 000

Overvåkningsprogram for utslipp

- 3. måned prøve fra avløpet
 - Total fosfor
 - Total nitrogen
 - Kjemisk oksygenforbruk
- 2. år MOM B
 - Januar 2016
 - 10 grabbprøver i nærheten av enden av utløpsledningen
 - Beskrive miljøtilstanden i området basert på undersøkelse av sedimentet
 - Sedimentet vurderes etter fauna og biodiversitet, kjemiske forhold (pH og redokspotensial) og sensoriske forhold (gass, farge, lukt, konsistens, volum og slamtykkelse)
- 4.-6. år MOM C
 - 3 punkt for grabbprøver derav et nær utsleppspunktet og to i overgangssona, opptil ca 500 m i avstand fra enden av utløpsledningen. 3 grabber i hvert punkt.
 - Beskrive miljøtilstanden i området basert på undersøkelse av sedimentet
 - Bunndyrsundersøkelser karakteriserer fauna og –diversiteten
 - Sedimentene blir undersøkt og beskrevet både kjemisk og geologiske

Bunndyrsundersøkelser ved MOM C

- Forurensnings-
 - Sensitive arter
 - flerbørstemarken *Aonides paucibranchiata* (NSI-gruppe 1), 10%
 - Nøytrale arter
 - sjøanemonefamilien Edwardsiidae (NSI-gruppe 2), 15%
 - Tolerante arter
 - sjøanemonen *Cerianthus lloydii* (NSI-gruppe 3), 10%
 - Tolerante og opportunistiske
 - (NSI-gruppe 4) 0%
 - Indikerende arter
 - (NSI-gruppe 5), 0%



Profunda jan 2016
 Lokalitet Barstadvik
 10 183

MOM B undersøkelse

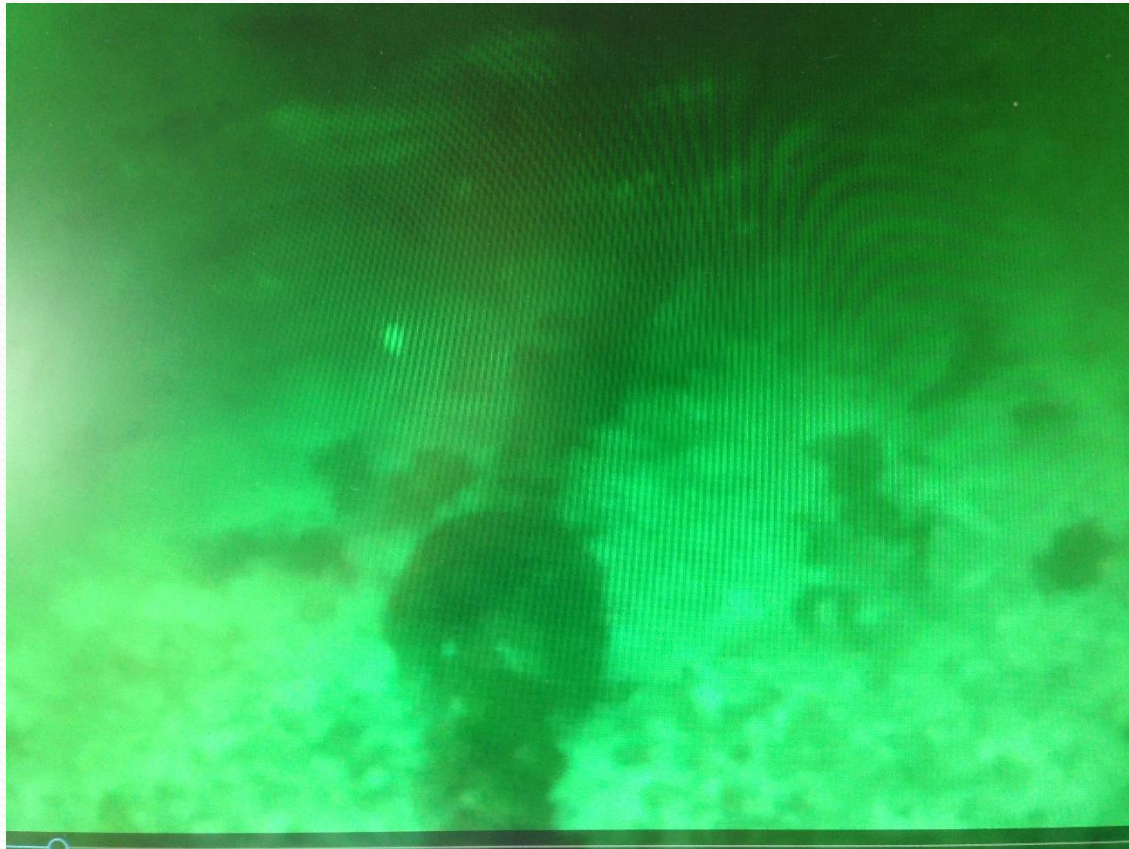
Utløp på 20 meters dyp
 240 m lang ledning

Hovedresultater fra B-undersøkelsen			
Parametergruppe og indeks		Parametergruppe og tilstand	
Gr. II pH/Eh	1,00	Gr. II pH/Eh	1
Gr. III Sensorikk	0,07	Gr. III Sensorisk	1
Gr. II+III	0,23	Gr. II + III	1
Dato feltarbeid	27.01.2016	Dato rapport	29.04.2016
Lokalitetstilstand		1	
Ansvarlig feltarbeid	Vegard Aa. Langvatn	Signatur	

Delresultater fra B-undersøkelsen			
Ant. grabbstasjoner	10	Ant. grabbhugg	32
Type sediment	Dominerende	Mindre dominerende	Minst dominerende
	Sand	Grus	Leire
Antall grabbstasjoner (gruppe II og III) med følgende tilstand			
Tilstand 1	10	Tilstand 3	0
Tilstand 2	0	Tilstand 4	0
Indeks illustrert tilstand	1	2	3
	↑		

Utført av
Åker Blå

Utslippsledning med betonglodd, og hevet ende



240 meter lang ledning



Enden ligger på 20 meters dyp

Resipientkapasiteten til Vartdalsfjorden er veldig stor

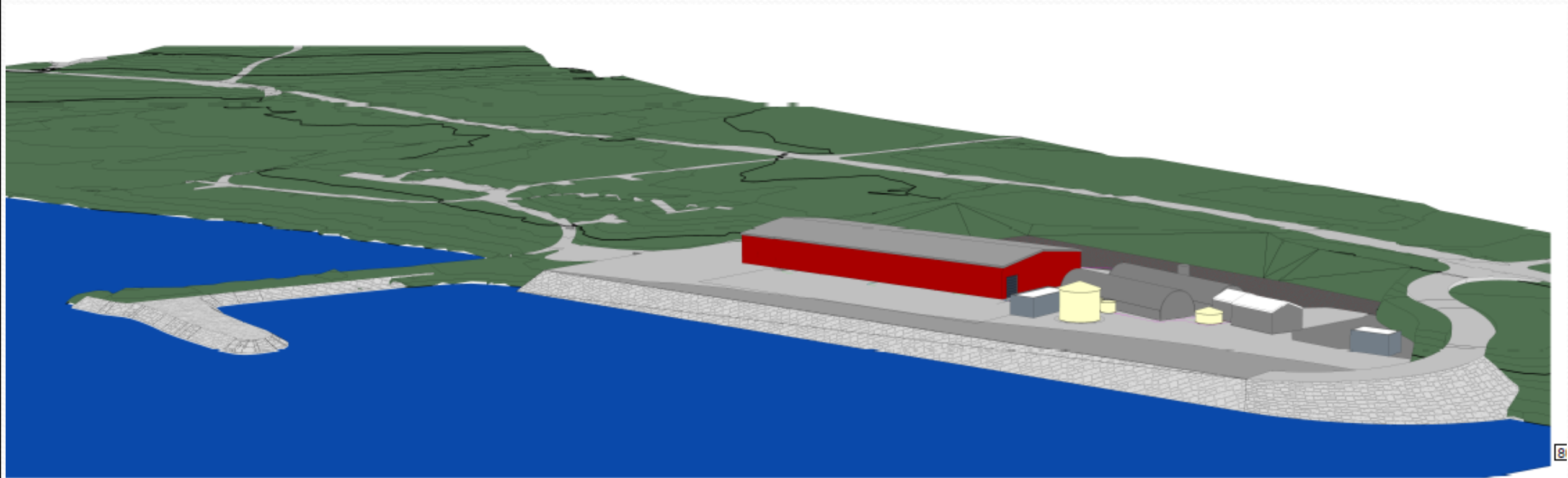
Profunda



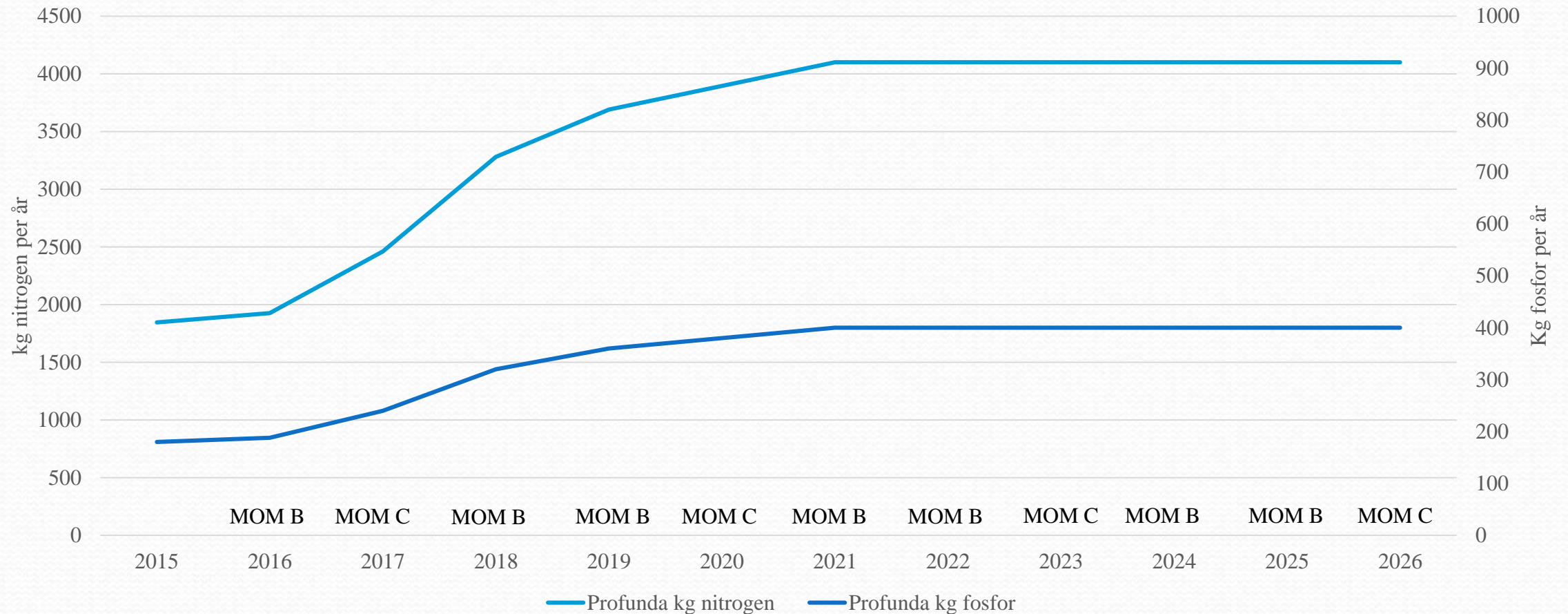
Resipientkapasitet og «fotavtrykk»

- Ut fra en generell vurdering har Vartdalsfjorden en veldig stor resipientkapasitet
 - Gjennomstrømningsfjord
 - Veldig dyp fjord
- Vi ønsker å fortsette å dokumentere at der er lite eller svært lite fotavtrykk å registrere i fjorden pga vår aktivitet/virksomhet
- Vi ønsker samtidig å bruke de økonomiske ressursene der de bidrar best til å skape trygge og gode arbeidsplasser

Anlegget i Barstadvik



Tilførsel av nitrogen og fosfor til resipienten per år



Vi tror en god løsning er....

- Utslippsløyve økes fra 50 til 100 tonn per år
- Vilkår om dokumentasjon av «fotavtrykk» i resipienten på et tilfredsstillende lavt nivå.
 - Dokumentasjonsfrekvens
 - Avløpsanalyser
 - Total Fosfor og Nitrogen, og Kjemisk oksygenforbruk
 - MOM B rapporter
 - MOM C rapporter
- Vilkår om tiltak til rensing/løsning dersom resultatene ikke er tilfredsstillende

Profunda AS	Vår dato: 2016-11-24	Vår referanse: 2016-11-24/Søknad
Sjøbakkane 17		
6174 Barstadvik	Deres dato: 2010-04-07	Deres referanse: 2010/31/GUAU/542.1
	2010-04-16	2010/951/GUAU/542.1
	2013-03-22	2013/1443/MAMI/542.1

Fylkesmannen i Møre og Romsdal
v/ Mattis Mikkelsen
Fylkeshuset
6404 Molde

Søknad om utvidet utslippstillatelse til 100 tonn fôring per år

Det vises til redegjørelse for planer om utvidelse av Profunda sin aktivitet i Barstadvik i møte på Deres kontor onsdag 16. november. Vi planlegger i første omgang å øke produksjon av stamlaks som vil tilsvare økt fôring av fisken fra dagens nivå på ca 47 tonn til inntil 100 tonn fiskefôr per år.

Profunda har siden 2010 arbeidet med hold av stamlaks i vårt landbaserte anlegg i Barstadvik i Ørsta kommune. All vår aktivitet har skjedd og skjer i saltvannsfasen. Det har vært et utviklingsarbeid for å finne fram til gode løsninger for å produsere biosikker SPF lakserogn (SPF= Specific Pathogen Free). Denne lakserogna er i første omgang for leveranse i 3. kvartal.

I 2015 hadde vi et biologisk gjennombrudd og i 2016 gav det veldig gode resultater med produksjon av 10 mill rognkorn av meget god kvalitet. Det naturlige steget videre for oss er å utvide produksjonen tilsvarende inntil 100 tonn fôring per år.

Anlegget har i dag et samarbeid med Lerøy Aakvik, M-HS-9, der de produserer smolten og vi har saltvannsfasen før stamlaksen fraktes med brønnbil tilbake til Lerøy Aakvik for sluttmodning og stryking i ferskvann.

I et langsiktig perspektiv ser vi for oss videre utbygging. I den forbindelse vil vi se på løsninger for å ta ut delstrøm fra kar for filtrering og oppsamling av fôrspill og ekskrement.

I Januar 2008 ble det utført en bunntopografisk undersøkelse med metode OLEX. Vedlagt er rapporten. Det er ikke utført strømmålinger i fjorden, men muntlig er det meddelt at strøm ved nærmeste lokalitet 20815 Slettvika er sterk. Dersom det er ønskelig kan vi få utført strømmålinger.

I Januar 2016 ble det utført resipient undersøkelse med metode NOM B med svært tilfredsstillende resultat. Vedlagt er rapporten.

Profunda AS Sjøbakkane 17 6174 Barstadvik	Vår dato: 2016-11-24 Deres dato: 2010-04-07 2010-04-16 2013-03-22	Vår referanse: 2016-11-24/Søknad Deres referanse: 2010/31/GUAU/542.1 2010/951/GUAU/542.1 2013/1443/MAMI/542.1
--	--	--

Det er satt opp et prøvetakingsprogram for Total Fosfor, Total Nitrogen og KOF. Vedlagt er prøvetakingsplanen. I vedlagt presentasjon fra møtet 16.11. viser side 12 resultatene så langt og side 13 viser forventet prognose ved omsøkt utvidelse.

Anlegget er et gjennomstrømningsanlegg (FT= flow through) og ikke et resirkuleringsanlegg (RAS= Recirculation Aquaculture System). Bakgrunnen for at vi har valgt et FT anlegg framfor et RAS anlegg er at FT har lavere smitterisiko internt i anlegget. Det viktigste smitteforebyggende tiltaket er at alt inntaksvann kommer fra løsmassebrønner. Disse brønnene er plassert i ca 50 meter tykke gruslag skapt av naturen selv før under og etter istiden. Gruslaget og kvaliteten av grusen gjør at vannet blir både biologisk og mekanisk rensert før det kommer inn i anlegget. Vi oppnår dermed å ha et smittefritt inntaksvann. Som en ekstra sikkerhet har vi valgt å bygge anlegget som et FT anlegg slik at evt dersom det skulle oppstå smitte hos fisken i ett kar så unngår vi at fisk i andre kar blir smittet. I FT anlegg er det mye vann inn og mye vann ut. Vannflow per kg fiskefôr er hos oss er ca 45 m³ vann per kg fiskefôr. For et RAS anlegg vil utløp og innløp være mye lavere, normal ca 0,6 m³ per kg fiskefôr. For FT anlegg gir dette en veldig fortykning og god spredning av organisk materiale ut fra utløpet. På den annen side blir det i et FT anlegg veldig mye vann å behandle dersom det blir krav til vannbehandling av utløpsvannet.

Generell informasjon fra store aktører som har begynt å samle opp slam fra landbaserte anlegg er at det er vanskelig å finne en avtaker for slam fra saltvannsanlegg fordi høyt saltinnhold gir begrensede muligheter for anvendelse. Ikke egnet til å sprede på dyrka mark.

Oppsummering

Det søker derfor herved om utvidet utvidet utslippstillatelse til 100 tonn per år. Det søkes samtidig om fritak fra krav om filtrering av utløpsvannet eller annen behandling. Det anmodes heller om vilkår for overvåking av resipienten.

Håper på et positivt svar.

Med vennlig hilsen



Helge Ressem
Daglig leder
Mobil 95 24 40 17
Epost profunda@online.no

Profunda as
Sjøbakkane 17
6174 Barstadvik

Profunda AS Sjøbakkane 17 6174 Barstadvik	Vår dato: 2016-11-24 Deres dato: 2010-04-07 2010-04-16 2013-03-22	Vår referanse: 2016-11-24/Søknad Deres referanse: 2010/31/GUAU/542.1 2010/951/GUAU/542.1 2013/1443/MAMI/542.1
--	--	--

Nedenfor er utdrag fra relevante dokument i saken:

Viser til tillatelse gitt av Møre og Romsdal fylkeskommune den 2. mai 2013, referanse 25173/2013/U43, 2013/1506, se vedlegg.

«Vedtak:

Med heimel i «Lov av 17.06.2005 nr 79 om akvakultur» og § 37 i «Forskrift av 22.12.2004 nr. 1798 om tillatelse for akvakultur for laks, ørret og regnbueørret (laksetidelingsforskrifta)», gir Møre og Romsdal fylkeskommune Aakvik Settefisk AS M-HS-9, løyve til å oppdrett av stamfisk av laks og regnbogeaure på følgende lokalitet;

Barstadvik, Ørsta kommune

Lok.nr.: 10 183

Kartref: 62°21,5022'N, 6°15,8255'Ø (EUREF89/WGS84)

MTB: 50 tonn

Klarert for: M-HS-9. Klareringa går ut 22.09.2024.»

Viser til tillatelse gitt av Fylkesmannen i Møre og Romsdal 7. april 2010:

«Fylkesmannen i Møre og Romsdal har vedtatt å gi Profunda as tillatelse etter forureningsloven oppbevaring av stamfisk og produksjon av yngel av torsk, kveite og berggylte på lokaliteten Barstadvik, lokalitetsnummer nr 10 183 i Ørsta kommune på inntil 780 tonn og med maksimalt utslipp på 100 tonn.»

Viser til tillatelse gitt av Fylkesmannen i Møre og Romsdal 16. april 2010:

«Fylkesmannen i Møre og Romsdal har vedtatt å gi Rauma Stamfisk as tillatelse etter forureningsloven årlig produksjon av 50 tonn stamfisk av laks.»

Viser også til tillatelse gitt av Fylkesmannen i Møre og Romsdal 22. mars 2013:

«...Fylkesmannen finn det difor ikkje naudsynt med endring av utsleppsløyvet, gitt til anlegget 16.04.2010. Løyvet gjeld for inntil 50 tonn årleg produksjon.

Det kan leggest til at det er søkt om ei utsetjing av reinsekravet i utsleppsløyvet og dette vil bli handsama av Fylkesmannen på eit seinare tidspunkt. Fylkesmannen legg til grunn at alle klarerte løyve elles blir drive innanfor løyve gitt av Fylkesmannen for lokalitet 10183 Barstadvik, til Rauma Stamfisk AS datert 16.04.2010.»

Vedlegg:

Møre og Romsdal fylkeskommune, av 2. mai 2013, tillatelse til akvakultur.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal, av 16. april 2010, tillatelse årlig produksjon av 50 tonn stamfisk av laks.

Fylkesmannen i Møre Romsdal, av 22. mars 2013, løyve til inntil 50 tonn årleg produksjon.

Reinsekrav vil bli handsama på eit seinare tidspunkt.

Fiske-Liv as, 20150115, Måleprogram utslipp.

Kystlab, 20080116, Bunntopografisk undersøkelse

Åker Blå, 20160127 MOM B undersøkelse

Profunda, 20161116 Møte med FMM om utvidelse av anlegg



SV: Vennligst bekreft at eposten er mottatt - Fwd: Att Mattis Mikkelsen, Søknad om utvidet utslippstillatelse til 100 tonn fôring per år

Emne

Fra Herskedal, Terje <fmmrtehe@fylkesmannen.no>

Til Profunda as <profunda@online.no>

Dato 28.11.2016 11:40

Hei!

Bekrefter at denne søknaden ble mottatt hos oss 24. november.

Vennlig hilsen

Terje Herskedal
Rådgiver

Fylkesmannen i Møre og Romsdal
Postboks 2520, 6404 Molde
Tlf.: 71 25 84 82
E-post: terje.herskedal@fylkesmannen.no
Web: www.fylkesmannen.no/mr

Fra: Profunda as [mailto:profunda@online.no]
Sendt: fredag 25. november 2016 14.24
Til: Fylkesmannen i Møre og Romsdal <fmmrpostmottak@fylkesmannen.no>
Emne: Vennligst bekreft at eposten er mottatt - Fwd: Att Mattis Mikkelsen, Søknad om utvidet utslippstillatelse til 100 tonn fôring per år

Hei, oversendte denne søknaden i går.

Håper dere kan bekrefte at den er mottatt.

Jeg var lit usikker på epostadressen.

Mvh

Helge Ressem
Daglig leder

Profunda as
Sjøbakkane 17
6174 Barstadvik

mobil 95 24 40 17

----- Opprinnelig melding -----

Emne:Att Mattis Mikkelsen, Søknad om utvidet utslippstillatelse til 100 tonn fôring per år

Dato:24.11.2016 11:53

Fra:Profunda as <profunda@online.no>

Til:fmmrpostmottak@fylkesmannen.no

Kopi til:Mattis Mikkelsen <mattis.mikkelsen@fmmr.no>

Til postmottak,
Att Mattis Mikkelsen

Vedlagt er søknad med vedlegg om utvidet utslippstillatelse til 100 tonn fôring per år

Vennligst bekreft at søknaden er mottatt.

Med vennlig hilsen

--

Helge Ressem
Daglig leder

Profunda as
Sjøbakkane 17
6174 Barstadvik

mobil 95 24 40 17



Profunda AS
Sjøbakkane 17
6174 BARSTADVIK

Endring av tillatelse for Profunda AS på lokalitet 10183 Barstadvik i Ørsta kommune. Vedtak om gebyr for saksbehandling.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal vedtar å endre tillatelse etter forurensningsloven for Profunda AS på lokaliteten Barstadvik. Endringen består i at tillatelsen gjøres gjeldende for artene laks, torsk og kveite. Endret tillatelse med vilkår er vedlagt.

Saksbehandlingen er plassert under gebyrsats 9 og virksomheten skal betale et gebyr på kr 4 000.

Vi viser til søknad fra Profunda AS av 16.03.2017 der det søkes om endringer i tillatelse for det landbaserte oppdrettsanlegget på lokaliteten 10183 Barstadvik i Ørsta kommune. Lokaliteten har tillatelse til oppdrett av torsk og kveite utstedt til Profunda AS den 07.04.2010. Det er også knyttet utslippstillatelse for stamlaks til lokaliteten, utstedt til Rauma Stamfisk AS (16.04.2010), senere gjort gjeldende for Lerøy Aakvik Rogn og Stamfisk AS (22.03.2013).

Fylkesmannen vedtar med dette å endre tillatelse etter forurensningsloven utstedt til Profunda AS den 07.04.2016 til å omfatte laks i tillegg til artene torsk og kveite. Tillatelse til hold av berggylte trekkes samtidig ut av tillatelsen ettersom denne ikke lenger er aktuell for lokaliteten. Endringene er gjort med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 18.

Bakgrunn for saken

Profunda AS er ansvarlig driver av anlegget på Barstadvik og jobber i dag med videre planer for driften. Det vil være aktuelt å fortsatt holde laks i anlegget, men denne driften kan bli knyttet til andre konsesjoner for laks enn de som allerede er klarert for lokaliteten. Fylkesmannen finner det derfor riktig å endre tillatelsen utstedt til Profunda AS, som ansvarlig driver for anlegget, til også å omfatte laks ved anlegget.

Det legges til at det tidligere er søkt om utsetting av rensekravet i tillatelsen. Søknaden om utsatt rensing blir ikke berørt av vedtaket i dette brevet og vil bli behandlet på et senere tidspunkt, når endelige planer for anlegget og revidert søknad foreligger. Det legges til grunn at tillatelser for lokaliteten Barstadvik vil bli revidert i sin helhet innen utgangen av 2018. Det legges til grunn at årlig produksjon av laks ikke skal overstige 50 tonn før tillatelsene er revidert.

Endringen som nå vedtas innebærer ikke tillatelse til endringer i utslipp fra lokaliteten og det er ikke gjort nye vurderinger av utslippets innvirkning på resipienten, tilstand i vannforekomsten og innvirkning på naturmangfoldet. For slike vurderinger vises det til oversendelse av opprinnelig tillatelse av 16.04.2010.

Av samme grunn som nevnt over er det ikke funnet nødvendig å legge denne saken ut til høring, jf. forurensningsforskriften § 36-9.

Det er i endret tillatelse rettet opp noen datoer for tidligere tillatelser som var feil i dokumentet datert 07.04.2010, samt noen andre mindre feil.

Erstatningsansvar

Utslippstillatelsen fritar ikke for erstatningsansvar for forurensningsskade etter forurensningsloven § 10 og kapittel 8.

Vedtak om gebyr for saksbehandlingen.

Vi viser til «Forskrift om begrensning av forurensning» (forurensningsforskriften) kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser mv. Forskriften kan leses på www.miljodirektoratet.no under fanen «regelverk».

På bakgrunn av de opplysningene som virksomheten har gitt i søknaden, er saksbehandlingen plassert under gebyrsats 9, jf. forurensningsforskriften §§ 39-3 og 39-4. Det betyr at Profunda AS skal betale et gebyr på kr 4 000 for saksbehandlingen.

Faktura med innbetalingsblankett vil bli sendt ut fra Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Klagerett

Fylkesmannens vedtak kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om Fylkesmannens vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde ha skaffet seg kjennskap til vedtaket. Klager som kommer inn etter denne fristen kan ikke påregnes å bli behandlet, jf. forvaltningsloven § 31. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages. Klage på gebyr blir ikke gitt oppsettende virkning. Det fastsatte gebyret må derfor betales i samsvar med ovenstående. Dersom Miljødirektoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløpet bli refundert.

Med visse begrensninger har partene rett til å se saksdokument etter forvaltningslova §§ 18 og 19. Fylkesmannen i Møre og Romsdal vil på forespørsel kunne gi nærmere opplysninger om saksbehandlingen.

Jon Ivar Eikeland (e.f.)
fagsjef

Mattis Mikkelsen

Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.

Vedlegg:

Tillatelse etter forurensningsloven for oppdrett og hold av laks, torsk og kveite på lokalitet 10183 Barstadvik i Ørsta kommune, Profunda AS.

Kopi:

Møre og Romsdal fylkeskommune Fylkeshuset 6404 Molde



FYLKESMANNEN I
MØRE OG ROMSDAL

Tillatelse etter forurensningsloven for oppdrett og hold av laks, torsk og kveite på lokalitet 10183 Barstadvik i Ørsta kommune, Profunda AS.

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 16. Det er satt vilkår i tillatelsen (side 2 – 6). Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger i søknaden av 2.1.2010 samt opplysninger som har kommet under behandlingen av søknaden. Tillatelsen gjelder først fra det tidspunktet anlegget har fått tillatelse etter akvakulturloven.

Denne tillatelsen erstatter tidligere tillatelse gitt til firma datert 8.1.1999 med endring av 12.1.2000.

Tillatelsen er den 16.03.2017 endret til å omfatte artene laks, kveite og torsk. Maksimal årlig produksjon av laks er 50 tonn.

Data om virksomheten:		
Eier av anlegget	Profunda AS	
Postadresse	6174 Barstadvik	
Lokalitet	Barstadvik	
Lokalitetsnummer	10183	
Kommune og fylke	Ørsta kommune, Møre og Romsdal fylke	
Kartreferanse	Nord:	Øst:
EUREF89 i UTM-sone 32	6917290	358430
Maks. årlig produksjon	780 tonn	

Fylkesmannens referanse:	2010/31 2016/7 (endring)	Risikoklasse: 4
--------------------------	-----------------------------	-----------------

Tillatelse gitt: 07.04.2010	Endringsnummer: 1	Sist endret: 16.03.2017
Jon Ivar Eikeland fagsjef	Mattis Mikkelsen Overingeniør	
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.</i>		

1. Ramme for tillatelsen

Tillatelsen gjelder fra det tidspunktet anlegget har fått tillatelse etter akvakulturloven. Dersom anlegget ikke er etablert innen to år, må det etter forurensningsloven § 20 bli gitt melding til fylkesmannen som avgjør om det må sendes inn ny søknad. Tillatelsen gjelder også for utslipp fra avfallshåndtering, medisiner, fôrtillaging og rengjøring av produksjonsutstyr knyttet til virksomheten ved anlegget.

Rengjøring og impregnering av oppdrettsnøter er regulert særskilt gjennom "Forskrift om begrensning av forurensning kapittel 25 Forurensning fra vask og impregnering av oppdrettsnøter" (www.lovdata.no).

Tillatelsen omfatter ikke slakting/sløyning av fisk.

2. Utslipp til vann

2.1 *Avløpsvann*

Avløpsvannet skal passere renseanlegg med spalteåpning på < 300 µm. Utslippsledningen skal føres ut i sjøen slik at munningen ligger på ca. 20 m. dyp (ved middelvannstand) og minst 20 m. frå strandkanten. Kjølevann skal slippes ut på samme dyp som inntak. Ledningene må forankres slik at den ikke flyter opp eller endrer plassering. Plassering av ledningen må gjennomføres og avmerkes i samråd med Kystverket.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal kan senere fastsette grenseverdier for ulike komponenter, som fosfor (F), nitrogen (N), fett og kjemisk oksygenforbruk (KOF), i avløpsvannet.

2.2 *Fôr*

Ved fôring av fisken skal tap og spill av fôr reduseres mest mulig.

2.3 *Medisiner/kjemikalier*

Bruk og utslipp av medisiner, insekticid, desinfeksjonsmidler mm. skal skje i samsvar med gjeldende regelverk/retningslinjer fra forurensningsstyresmaktene. Ved fôring med medisinfôr skal mest mulig av fôrspill og ekskrement samles opp ved hjelp av sil, filter o.l. Oppsamla fôrspill/ekskrement skal håndteres i samsvar med pkt 5.

2.4 *Sanitæravløpsvann*

Utslipp av sanitæravløpsvann fra personalrom mm. må godkjennes av kommunen i samsvar med gjeldende regler for utslipp.

3. Utslipp til luft

Fôrlagring og fôrtillaging, spyling, rengjøring og tørking av nøter, håndtering av avfall samt andre aktiviteter ved anlegget skal skje på en slik måte at de ikke fører til urimelige luktulempere for naboer.

4. Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende bosteder, fritidsbosteder, utdanningsinstitusjoner, sjukehus, pleieinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller utregnet som frittfeltsverdi ved fasade som er mest rammet av støy:

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Søn-/ helligdager (kl. 07-23) $L_{pAeq16h}$	Natt (kl. 23-07) L_{A1}
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)

Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære drift, inkludert intern transport på virksomhetens område og lossing/lasting av råvarer og produkt. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av tilsatte ved virksomheten er likevel ikke omfattet av grensene.

5. Avfall og slam

5.1 *Produksjonsavfall og slam*

Død fisk, fôrrester, slam, feitt o.l. skal håndteres, behandles og disponeres slik at det ikke oppstår forurensningsmessige ulemper.

Oppdrettsanlegget skal ha beredskap for å håndtere massiv død av fisk. Brenning, nedgraving, dumping i sjø, på fyllplass eller annet sted av død fisk, fiskerester eller annet produksjonsavfall er ikke tillatt.

Avfallet skal behandles slik at det i størst mulig grad kan utnyttes til fôr. Oppsamla død fisk skal konserveres straks ved ensilering, frysing e.l. og føres til eget lager. Ved ensilering skal fisken kvernes. Alt avfall skal leveres behandlingsanlegg som er godkjent av fylkesmannen.

5.2 *Medisin- og kjemikalierester.*

Utnyttet rester av medisinfôr, antibiotika, insekticid samt andre spesielt miljøfarlige stoff inkludert emballasje skal samles og lagres forsvarlig før avhenting ved produsent eller annen instans som er godkjent av styresmaktene. Det samme gjelder for oppsamlede fôrrester og ekskrement som inneholder antibiotika.

5.3 *Anna avfall*

Emballasje o.l. samt alt anna avfall som ikke er omfattet av pkt. 5.1 og 5.2 skal leveres til godkjent avfallsanlegg for slike avfallstyper.

6. Lagring av medisiner og kjemikalier

Medisin, insekticider, kjemikalier med mer skal lagres forsvarlig og avlåst slik at det ikke er tilgjengelig for uvedkommende. Lagerlokalet skal utformes slik at spill ved uhell e.l. ikke blir slept ut, men kan samles opp. Dette kan f.eks. sikres ved hjelp av oppsamlingstanker eller ved å lage kanter som gjør et stort nok volum.

7. Kontroll

7.1 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

7.2 Rutiner for vedlikehold

Virksomheten plikter å føre jevnlig tilsyn og kontroll med føringsutstyr, eventuelle renseanlegg med mer, slik at disse alltid blir drevet mest mulig effektivt. For å sikre dette, skal virksomheten drive rutinemessig førebyggende vedlikehold og ha et rimelig reserverlager av de mest utsatte komponentene.

7.3 Kontroll

Virksomheten skal til en hver tid registrere og journalføre følgende data;

- biomasse
- tallet på død fisk
- fôrtype og fôrforbruk

bruk av:

- antibiotika, type og mengde
- insekticid, type og mengde
- andre kjemikalier
- mengde og sammensetning av oppsamla slam samt videre håndtering
- avfallsmengder og videre behandling

Journalen må tas vare på ved anlegget i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll-/inspeksjon. Virksomheten plikter å la representanter for fylkesmannen og kommunen inspisere anlegget når de måtte ønske det.

7.4 Målinger og beregninger

Bedriften skal gjennomføre målinger og beregninger av relevant utslipp til luft og vann, samt støy i omgivelsene.

Målinger og beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. De skal minst omfatte nitrogen (**N**) og fosfor (**P**) og kjemisk oksygenforbruk (**KOF**) i avløpsvannet. Kopi av analyseresultat skal sendes til Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal blant annet beskrive

¹ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)

fastlegging av målemetode og prøvetakningsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk/internasjonalt standard benyttes. Fylkesmannen i Møre og Romsdal kan akseptere at annen metode brukes også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende at den er minst like hensiktsmessig. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkter etableres på steder som gjør det mulig å ta prøver av utslippene i henhold til aktuelle standarder.

Dersom bedriften bruker eksterne laboratorier/konsulenter for prøvetaking og analyse, skal akkrediterte laboratorier/tjenester benyttes der dette er mulig.

7.5 Årsrapport

Dersom fylkesmannen krever det, skal det utarbeides en rapport som viser siste års produksjon, utslippsmålinger, avfallsmengder og håndtering, samt forbruk av fôr, medisin m.m. Årsrapporten skal leveres på standard skjema.

Resipientundersøkelser

Virksomheten plikter å gjennomføre granskinger eller overvåking dersom fylkesmannen finner dette er nødvendig for å kartlegge anlegget sin forurensningseffekt på resipienten, jf. forurensningsloven § 51. Virksomheten kan også bli pålagt å betale en forholdsmessig del av kostnadene ved en felles resipientundersøkelse sammen med andre virksomheter med utslipp i området.

8. Generelt

8.1 Egenkontroll og ansvar

Virksomheten plikter, gjennom instruksjoner, kontroll og andre tiltak, å sørge for at driften av anlegget skjer slik at ulemper og skadevirkninger blir minst mulig.

8.2 Akutte utslipp

Virksomheten plikter å gjennomføre tiltak med sikte på å unngå akutte utslipp av f. eks. antibiotika, kjemikal o.l. Dersom det oppstår akutte utslipp skal Fylkesmannen i Møre og Romsdal varsles så snart som mulig.

8.3 Forurensningsgebyr og straffeansvar

Forurensningsstyremaktene kan etter § 73 i forurensningsloven vedta forurensningsgebyr for å sikre at reglene i loven og vilkårene i denne tillatelsen blir fulgt opp. Brudd på vilkårene i tillatelsen er straffbart etter kap. 10 i forurensningsloven.

8.4 Endring av utslippstillatelsen

Utslippstillatelsen kan endres i samsvar med vilkårene i forurensningsloven § 18.

8.5 Eierskifte, konkurs og nedlegging

Dersom virksomheten blir overdratt til ny eier, eller endrer navn, skal melding sendes fylkesmannen så snart som mulig, og senest 1 måned etter eierskiftet/endringen.

Ved nedlegging av drifta, f. eks. på grunn av konkurs, skal det også bli gitt melding til fylkesmannen, jfr. § 20 i forurensningslova.

Virksomheten er ansvarlig for rydding og istandsetting av det området som har vært i bruk, jf § 20 i forurensningslova.

Aqua Gen AS

c/o AquaGen AS Industriveien 13

7200 KYRKSÆTERØRA

Adm.enhet: Forvaltningsseksjonen i region
Midt

Saksbehandler: Astri Kristin Strøm

Telefon: 99481003

Vår referanse: 17/6438

Deres
referanse:

Dato: 11.05.2017

M-SU-1 Aqua Gen AS 964367701 - Lokalitet 10183 Barstadvik i Ørsta kommune - Dispensasjon for klarering av lokalitet for stamfisk sammen med annen akvakultur på lokaliteten

Vi viser til oversendelse fra Møre og Romsdal fylkeskommune datert 03.05.2017 med søknad fra Aqua Gen AS om dispensasjon for samlokalisering av tillatelsen M-SU-1 for stamfisk av laks, ørret og regnbueørret med annen akvakultur på landlokaliteten 10183 Barstadvik i Ørsta kommune. I dag er stamfisktillatelsen M-HS-9 for laks, tilhørende Lerøy Aakvik Rogn og Stamfisk AS, klarert for lokalitet 10183 Barstadvik. Lerøy Aakvik Rogn og Stamfisk AS vil ha stående stamfisk på lokaliteten til ut mars 2018. Vi har mottatt melding fra Profunda AS om at klarering av tillatelse M-VD-29, for stamfisk av torsk og kveite, kan trekkes tilbake fra lokalitet 10183 Barstadvik.

Uttalelse fra Mattilsynet Region Midt

Mattilsynet Region Midt uttaler i e-post datert 10.05.2017 at de ikke har innvendinger mot at det blir gitt tillatelse til samlokalisering av stamfisk tilhørende Aqua Gen AS med stamfisk tilhørende Lerøy Aakvik Rogn og Stamfisk AS på lokalitet 10183 Barstadvik. Søknaden vurderes til ikke å medføre noen vesentlig endring i forhold til helsesituasjonen eller velferden. Mattilsynet Region Midt understreker at lokalitet 10183 Barstadvik er i søknadsprosess om å bli ILA-fritt segment. Det er uklart om dette gjelder hele lokaliteten eller deler av den. Dersom enhetene er smittemessig adskilt fra hverandre, er dette en eventuell mulighet. Fisk/rogn som skal flyttes til anlegg i ILA-fritt segment eller til anlegg som er i søknadsprosess for å bli ILA-fritt segment, skal komme fra anlegg som allerede er ILA-frie segmenter. Attestasjon for flytting av rogn, inspeksjon og attestasjon for flytting av fisk må være på plass tidligst 72 timer før forsendelse.

Rettslig grunnlag

Forskrift om tillatelse til akvakultur for laks, ørret og regnbueørret (laksetilodelingsforskriften) bestemmer:

§ 32. Særlige krav til lokalitet for stamfiskformål

«Klarering av lokalitet for stamfisk skal ikke gis dersom det er annen akvakultur på lokaliteten.

Fiskeridirektoratet kan i særlige tilfeller dispensere fra første ledd.»

Fiskeridirektoratets vurdering

Hovedregelen etter laksetilodelingsforskriften § 32 første ledd er at lokaliteter ikke skal klareres for stamfisk dersom det er annen akvakultur på lokaliteten. Grunnlaget for dette formålet er at akvakultur av stamfisk skal bidra til produksjon av rogn og melke av sykdomsfri fisk med høy avlsverdi eller fra spesielle stammer, jf. laksetilodelingsforskriften § 22 syvende ledd. Det er i tillegg egne vilkår for drift av stamfisktillatelser.

Etter laksetilodelingsforskriften § 32 andre ledd kan det i «*særlige tilfeller*» etter søknad gis dispensasjon fra kravet om egen lokalitet for en stamfisktillatelse. Det følger av praksis og tidligere merknader til denne bestemmelsen at forutsetningene for å gi dispensasjon er at annen akvakulturvirksomhet på lokaliteten skal være underlagt de samme strenge krav som for stamfiskvirksomheten. Med dette menes i første rekke at de særlige kravene til avstand til annen akvakulturvirksomhet og helsetilsyn må gjelde for hele lokaliteten. I denne saken skal stamfisk av laks med to ulike innehavere samlokaliseres på en landlokalitet, og krav om helsetilsyn skal gjelde for all fisk på lokaliteten i tråd med bestemmelser i lov, forskrifter og vedtak/vilkår fra Mattilsynet.

Mattilsynet sin uttalelse er særlig relevant i saken, fordi dispensasjonsmuligheten i første rekke er knyttet til vilkår som er av smittemessig betydning.

Under forutsetning om at lokaliteten drives etter gjeldende krav for stamfiskvirksomhet, og med henvisning til Mattilsynets uttalelse om at de ikke har innvendinger mot at det blir gitt tillatelse med tanke på helsesituasjon og velferd, mener Fiskeridirektoratet region Midt at dette er et «*særlig tilfelle*», jf. laksetilodelingsforskriften § 32 andre ledd.

Etter en helhetsvurdering har Fiskeridirektoratet region Midt kommet frem til at vilkårene for å gi dispensasjon er tilstede i denne saken.

Vedtak

Med hjemmel i laksetilodelingsforskriften § 32 andre ledd, jf. første ledd, samt delegasjonsbrev fra Fiskeridirektøren datert 04.03.2016 gir Fiskeridirektoratet region Midt tillatelse til at Aqua Gen AS kan samlokalisere stamfisktillatelsen M-SU-1 med

stamfisktillatelsen M-HS-9 tilhørende Lerøy Aakvik Rogn og Stamfisk AS på lokalitet 10183 Barstadvik i Ørsta kommune.

Lov av 17.06.2005 nr. 79 om akvakultur (akvakulturloven) med tilhørende forskrifter skal overholdes.

Klagerett

Vedtaket kan påklages, se om dette i vedlagte orientering. I medhold av forvaltningsloven §27b, settes det som vilkår for å reise søksmål at klageadgangen er benyttet.

Med hilsen

Kristin Skarbøvik
seksjonssjef

Astri Kristin Strøm
seniorrådgiver

Brevet er godkjent elektronisk og sendes uten håndskreven underskrift

Mottakerliste:

Aqua Gen AS	c/o AquaGen AS Industriveien 13	7200	KYRKSÆTERØRA
-------------	------------------------------------	------	--------------

Kopi til:

Mattilsynet	Felles postmottak Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
-------------	-----------------------------------	------	------------

Møre og Romsdal fylkeskommune	Postboks 2500	6404	MOLDE
-------------------------------	---------------	------	-------

Vedlegg

Klageskjema

SVAR PÅ Dette er en kopi. 1733312 M-SU-1 Aqua Gen AS 964367701 -

Lokalitet 10183 Barstadv

Profunda AS

6174 BARSTADVIK

Adm.enhet: Forvaltningsseksjonen i region
Midt

Saksbehandler: Astri Kristin Strøm

Telefon: 99481003

Vår referanse: 17/6875

Deres
referanse:

Dato: 12.05.2017

**M-VD-29 Profunda AS 979996365 - Lokalitet 10183 Barstadvik i Ørsta kommune -
Orientering om tilbaketrekking av tillatelse for settefisk og stamfisk av torsk og
kveite**

Vi viser til e-post datert 10.05.2017 fra Profunda AS med anmodning om å trekke tilbake tillatelsen M-VD-29 for settefisk og stamfisk av torsk og kveite fra lokalitet 10183 Barstadvik i Ørsta kommune.

Fiskeridirektoratet region Midt orienterer med dette Profunda AS om at klarering av tillatelsen M-VD-29 for settefisk og stamfisk av torsk og kveite nå er trukket tilbake og slettet i akvakulturregisteret.

Med hilsen

Kristin Skarbøvik
seksjonssjef

Astri Kristin Strøm
seniorrådgiver

Brevet er godkjent elektronisk og sendes uten håndskreven underskrift

Mottakerliste:

Profunda AS 6174 BARSTADVIK

Kopi til:

Aqua Gen AS	c/o AquaGen AS	7200	KYRKSÆTERØRA
Mattilsynet	Industriveien 13	2381	BRUMUNDDAL
	Felles postmottak		
	Postboks 383		
Møre og Romsdal fylkeskommune	Postboks 2500	6404	MOLDE