

Møteinnkalling

Utvalg: **Skjervøy Formannskap**
Møtested: Kommunestyresalen, Skjervøy Rådhus
Dato: 13.12.2010
Tidspunkt: 10:15

Eventuelt forfall må meldes snarest på tlf. 77775500. Vararepresentanter møter etter nærmere beskjed.

Saksliste

Utv.saksnr	Sakstittel	U.Off	Arkivsaksnr
	Politisk sak		
PS 119/10	Søknad fra Hotell Maritim - ettersendes		
PS 120/10	Utvidelse av akvakultur lokalitet 13949 - Hagebergan		2010/5201
PS 121/10	Plassering av helsebilen		2010/4518
PS 122/10	Svar vedr: Søknad om tillatelse til tiltak		2009/255
PS 123/10	Justering av avtale i forhold til nødvendig industriareal		2010/1681
PS 124/10	Referatsaker		

Politisk sak

Politisk sak



Saksfremlegg

Utvalgssak	Utvalgsnavn	Møtedato
120/10	Skjervøy Formannskap	13.12.2010

Utvidelse av akvakultur lokalitet 13949 - Hagebergan

Vedlegg

- 1 oversendelse av søknad til behandling
- 2 søknaden

Rådmannens innstilling

Planutvalget gjør slikt vedtak:

Ut i fra saksopplysninger og vurderinger gjort i saken finner Skjervøy kommune å kunne anbefale positiv behandling av søknaden om utvidelse av MTB og endring på lokaliteten "Hagabergan" i Skjervøy kommune.

Saksopplysninger

Eidsfjord Sjøfarm har i dag et anlegg på lokaliteten "Hagabergan" i Skjervøy kommune. Lokaliteten søkes utvidet fra 1800 tonn maksimalt tillatte biomasse (MTB) til 3120 tonn MTB.

Videre søkes også lokaliteten utvidet i areal, det søkes om tilknytning av forflåter og anlegget søkes flyttet om lag 250 m lengre ut fra land enn dagens plassering.

Strømmålinger som er utført på den nye lokaliteten og området rundt viser det er god evne til å omsette tilført organisk materiale og selvreinsningen langs bunnen må karakteriseres å være god.

Ved en slik behandling skal kommunen som plan- og bygningsmyndighet høres, samt uttale seg i saken, før saken sendes videre for behandling hos andre offentlige myndigheter.

Uttalelsen fra kommunen bør inneholde:

Tidsperiode for utlegging til offentlig ettersyn
Når og hvor søknaden er kunngjort
Om søknaden er i strid med vedtatte arealplaner
Om det er mottatt merknader til søknaden
Kommunens vurdering av søknaden

Søknaden ble kunngjort i Norsk Lysningsblad, Nordlys og Framtid i Nord. Kunngjøringsdato 28.10.2010.

Søknaden har ligget til offentlig ettersyn i perioden 28.10.2010 – 28.11.2010.

Skjervøy kommune har ikke mottatt uttalelser/ innvendinger i forbindelse med høringen.

Vurdering

Det er ikke kommet innsigelser etter høringen.

Lokalitetens omsøkte plassering kommer ikke i strid med vedtatte arealplaner. Lokaliteten det søkes på ligger i gjeldende kystsoneplan, for Skjervøy kommune, innefor område for akvakultur.

Lokaliteten kommer ikke i konflikt med Fiskeridirektoratets registrerte fiske- eller gyteplasser.

Ut i fra dette kan Skjervøy kommune stille seg positiv til utvidelse og endret plassering av oppdrettsanlegg på omsøkte lokalitet.



Skjervøy kommune
Postboks 145

9180 SKJERVØY

Vår ref.:
10/1982-4
Løpenr.:
26823/10

Saksbehandler:
Jarle Magnar Pedersen
Tlf. dir.innvalg:
77 78 81 52

Arkiv:
U43 AKVA
Deres ref.:

Dato:
19.10.2010

**EIDSFJORD SJØFARM AS 958023685 - SØKNAD OM AKVAKULTUR FOR
MATFISK AV LAKS, ØRRET OG REGNBUEØRRET PÅ LOKALITET 13949
HAGEBERGAN I SKJERVØY KOMMUNE - TIL BEHANDLING**

Det vises til vedlagte søknad datert 30.06.2010, med siste tilleggsdokumentasjon mottatt 18.10.10, fra Eidsfjord Sjøfarm AS om endring av tillatelse til akvakultur av laks, ørret og regnbueørret på eksisterende lokalitet 13949 Hagebergan i Skjervøy kommune. Lokalitetens maksimale tillatte biomasse (MTB) søkes utvidet med 1320 tonn fra dagens 1800 tonn til 3120 tonn. Anleggets areal søkes videre utvidet, det søkes om tilknytning av forflåter og anlegget søkes flyttet om lag 250 meter lengre ut fra land enn dagens anleggsplassering.

Troms fylkeskommune er delegert myndighet til å gi tillatelse til akvakultur i medhold av akvakulturloven. Den som vil søke om akvakulturtillatelse i Troms fylke skal derfor sende søknaden til Troms fylkeskommune som tildelingsmyndighet.

Før søknaden tas til behandling, kontrollerer vi rutinemessig at søknaden er komplett i henhold til forskriftene. Avhengig av hvilken type akvakultur det søkes om og hvilken størrelse på anlegget som omsøkes, finnes det ulike rutiner for - og krav til saksbehandlingen. Felles for alle er imidlertid at kommunen som plan- og bygningsmyndighet skal høres før søknaden sendes videre til behandling hos andre offentlige myndigheter.

Vi viser videre til *Forskrift om tillatelse for akvakultur av laks, ørret og regnbueørret (laksetildelingsforskriften)* fastsatt av Fiskeri- og kystdepartementet 22.12.2004. Denne forskrifts § 8 omhandler søknadsbehandling, og i tredje ledd heter det bl.a. at søker etter anvisning fra kommunen skal sørge for at søknaden legges ut til offentlig ettersyn, og at dette kunngjøres i Norsk Lysningsblad og i to aviser som er vanlig lest i området. Vi viser også til vårt informasjonsskriv datert 10.06.10 til kommunene i Troms om behandlingen av akvakultursøknader.

Troms fylkeskommune har digitalisert olex- kartet til omsøkte anlegg som en del av kvalitetssikringen av søknaden. Koordinatene for rammens midtpunkt og hjørnepunkter er:

Lok. navn	Lok. nr	Lok. midtpunkt (grader og desimalminutter)	Anleggets ytterpunkter, ramme (grader og desimalminutter)
Hagebergan	13949	69° 58.760' N 21° 01.626' Ø	69° 58.834' N NV (A) 21° 01.972' Ø 69° 58.767' N NØ (B) 21° 02.041' Ø 69° 58.689' N SØ (C) 21° 01,306' Ø 69° 58.756' N SV (D) 21° 01.236' Ø

Vi har nå gått igjennom søknaden og den oversendes med dette til Skjervøy kommune for offentlig ettersyn og behandling.

Det bes opplyst om søknaden er i samsvar med gjeldende arealplan for kommunen jf akvakulturloven § 15 pkt. a sammenholdt med vilkåret i samme lov § 6 b. Dersom det er aktuelt for kommunen å nedlegge midlertidig forbud i samsvar med plan- og bygningsloven § 13-1, bes dette vurdert og avgjort så snart som mulig og innen fristen for uttalelse etter forskrift av 18.05.2010 nr. 708 § 4.

Til orientering:

Søknaden skal behandles i ht. krav gitt i *forskrift om samordning og tidsfrister i behandlingen av akvakultursøknader* som trådte i kraft 01.09.2010. I henhold til denne forskrift § 4 andre ledd skal uttalelse fra kommunen, herunder merknader fra offentlig utlegging, være tildelingsmyndigheten i hende senest **12 uker** etter at kommunen mottok søknaden. I løpet av denne perioden skal søknaden legges til offentlig ettersyn i 4 uker og behandles i kommunale utvalg. I samme forskrift § 7 første ledd første punktum heter det: "Fristoversittelse av uttalelse fra kommuner etter § 4 andre ledd medfører at saken kan behandles uten uttalelse." Den aktuelle forskriften er å finne på Fiskeridirektoratet sine hjemmesider: <http://www.fiskeridir.no/akvakultur/akvakulturregelverk>.

Dersom det er spørsmål, vennligst kontakt saksbehandler.

Med vennlig hilsen

Jarle M. Pedersen
rådgiver

Vedlegg: Søknad datert 30.06.2010 med vedlegg
Kopi: Eidsfjord Sjøfarm AS

Troms fylkeskommune
Strandvn. 13
Postboks 6600
9296 Troms

EIDSFJORD SJØFARM AS

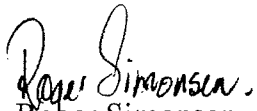


TROMS FYLKESKOMMUNE	
S.nr. 10/1982	Dok.nr. 1
15 JUL 2010	
Ark.kode AKVA U43	NAR
L.nr. 19567/10	Saksb. FAR

Sortland, 30. juni 2010

Søknad om arealutvidelse/endring og MTB-utvidelse for lokaliteten Hagebergan nr. 13949 i Skjervøy kommune.
Søknad vedlagt.

Med vennlig hilsen
Eidsfjord Sjøfarm AS


Roger Simonsen

EIDSFJORD SJØFARM AS



Troms fylkeskommune
Postboks 6600

9296 Tromsø

TROMS FYLKESKOMMUNE	
S.nr. 10/1982	Dok.nr. 3
27 SEPT 2010	
Arkivnr. 443 AKVA	Flet. NAR
L.nr. 25137/10	Saksnr. JAP

Sortland, 24. september 2010

Mangler vedr. søknad for lok Hagebergan Skjervøy kommune

Viser til brev av 04.08.2010 der forhold ved søknaden måtte utbedres før den er å anse som komplett.

Mener med vedlagt dokumentasjon at manglene er utbedret.

Dokumentasjon:

- Søknadsskjema
- Kystsoneplankart
- Sjøkart
- Kart med oppdatert kystkontur
- Anleggsskisse flåte
- B- undersøkelse med strømmålinger

Med hilsen

Roger Simonsen

Eidsfjord Sjøfarm AS

Havnegt. 19 – Postboks 84
8400 SORTLAND
Org.nr. 958 023 685

Havnegt. 19, Postboks 84, 8401 Sortland

Telefon Sortland: 76 11 03 30, Telefaks Sortland: 76 11 03 40, Telefon anlegg: 76 12 56 55

Bankgiro: 8981 05 06157 • Org. nr.: NO 958 023 685 MVA • E-mail: firmapost@prestfjord.no

Søknadsskjema for akvakultur i flytende anlegg

Søknad i henhold til lov av 17. juni 2005 nr. 79 om akvakultur (akvakulturloven)1). Søknadsskjemaet er felles for akvakultur, mattilsyn-, miljø-, vassdrags- og kystforvaltningen. Med unntak av havbeite, som har eget skjema, gjelder skjemaet for alle typer akvakultur i landbaserte anlegg. Ferdig utfylt skjema sendes fylkeskommunen i det fylket det søkes i (Adresse se veileder) Søker har ansvar for å påse at fullstendige opplysninger er gitt. Opplysningene kreves med hjemmel i akvakultur-, mat-, forurensnings-, naturvern-, friluftsi- og vannressurs- og havne- og farvannsloven. Opplysninger som omfattes av forvaltningslovens § 13, er unntatt fra offentlighet, jf. offentlighetslovens § 5a. Ufullstendige søknader vil forsinke søknadsprosessen, og kan bli returnert til søkeren. Til rettledning ved utfylling vises til veileder. Med sikte på å redusere bedriftenes skjemavelde, kan opplysninger som avgis i dette skjema i medhold av lov om Oppgaveregisteret §§ 5 og 6, helt eller delvis bli benyttet også av andre offentlige organer som har hjemmel til å innhente de samme opplysningene. Opplysninger om eventuell samordning kan fås ved henvendelse til Oppgaveregisteret på telefon 75 00 75 00, eller hos Fiskeridirektoratet på telefon 03495. .

1 Generelle opplysninger		
1.1 Søker: Eidsfjord Sjøfarm AS		
1.1.1 Telefonnummer 761 10330	1.1.2 Mobiltelefon	1.1.3 Faks 761 10340
1.1.4 Postadresse 8400 Sortland	1.1.5 E-post adresse firmapost@prestfjord.no	1.1.6 Organisasjons eller personnr. 958023685
1.2 Ansvarlig for oppfølging av søknaden (kontaktperson): Roger Simonsen		
1.2.1 Telefonnummer 761 10338	1.2.2 Mobiltelefon 992 74332	1.2.3 E-post adresse roger@prestfjord.no
1.3 Søknaden gjelder lokalitet i		
1.3.1 Fiskeridirektoratets region Troms	1.3.2 Fylke Troms	1.3.3 Kommune Skjervøy
1.3.4 Lokalitetsnavn Hagebergan	1.3.5 Geografiske koordinater: N 69 ° 58,742 ' Ø 21 ° 01 , 576 '	
2. Planstatus og arealbruk		
2.1. Planstatus og vernetiltak:		
Er søknaden i strid med vedtatte arealplaner etter plan- og bygningsloven? ☐ Ja ☒ Nei ☐ Foreligger ikke plan		
Er søknaden i strid med vedtatte vernetiltak etter naturvernloven? ☐ Ja ☒ Nei ☐ Foreligger ikke		
Er søknaden i strid med vedtatte vernetiltak etter kulturminneloven? ☐ Ja ☒ Nei ☐ Foreligger ikke		
2.2. Arealbruk – areal interesser (Hvis behov bruk pkt 5 eller pkt 6)		
Behovet for søknaden: Biomasseøkning, arealutvidelse/endring, se supplerende opplysninger.		
Annen bruk/andre interesser i området:		
Alternativ bruk av området:		
Verneinteresser ut over pkt. 2.1:		
2.3. Konsekvensutredning		
Mener søker at søknaden trenger konsekvensutredning etter plan- og bygningsloven? ☐ Ja ☒ Nei		
2.4. Supplerende opplysninger		
2.5. Biomasseøkning; Pga at vi ønsker å drive vekseldrift mellom Sifjord og Hamneidet har vi behov for økning av MTB på lokaliteten.		
2.6. Arealutvidelse/endring: Slik at anlegget kan plasseres mest mulig optimalt i forhold til vind/støm og bunntopografi. Samt at vi kan benytte nyere og mer moderne utstyr på lokaliteten.		

3 Søknaden gjelder

3.1 ☐ Klarering av ny lokalitet

(Når det ikke er tillatelser til akvakultur på lokaliteten per i dag).
Søknad om ny tillatelse til akvakultur eller ny lokalitet for visse typer tillatelser, jf. veileder

Omsøkt størrelse:

Tillatelsesnummer(e):
dersom det/de er tildelt, jf. veileder:

Søker andre samlokalisering på lokaliteten?

☐ Ja ☐ Nei

Hvis ja, oppgi navn på søker:

Se også pkt 6.1.8

eller

3.2 x Endring

Lok. nr: 13949

Tillatelsesnr(e): T-N4, T-N13, T-TK6, T-TK14

Endringen gjelder: Sett flere kryss om nødvendig

- ☒ Arealbruk/utvidelse
☒ Biomasse: Økning: 1320 (tonn)
Totalt etter endring: 3120 tonn
- ☐ Annen størrelse Økning:(tonn)
Totalt etter endring:
☐ Tillatelse til ny innehaver på lokaliteten
☐ Endring av art
☐ Annet

Spesifiser:

3.3 Art

3.3.1 x Laks, ørret og regnbueørret (det må også krysses av for formålet):

- | | |
|---|---|
| ☒ Kommersiell matfisk | ☐ Undervisning |
| ☐ Forskning | ☐ Visningsformål |
| ☐ Fiskepark | ☐ Stamfisk ☐ Slaktemerd |

3.3.2 ☐ Annen fiskeart

Oppgi art:

Latinsk navn:

3.3.3 ☐ Annen akvakulturart

Oppgi art:

Latinsk navn:

3.4 Type akvakulturtillatelse (produksjonsform, sett flere kryss om nødvendig)

- | | |
|---|---|
| ☐ Settefisk | ☐ Tidlige livsstadier av bløtdyr, kreps og pigghuder |
| ☒ Matfisk | ☐ Senere livsstadier av krepsdyr, bløtdyr og pigghuder |
| ☐ Stamfisk | ☐ Annet, eks. manntall, fangstbasert |
| ☐ Slaktemerd | |

Spesifiser:

3.5 Tilleggsopplysninger dersom søknaden gjelder matfisk av laks, ørret eller regnbueørret:

3.5.1 Disponible lokaliteter

Lok.nr.: 10783	Lok.navn: Hamneidet
Lok.nr.: 16015	Lok.navn: Russelva
Lok.nr.: 11350	Lok.navn: Lavika
Lok.nr.: 15860	Lok.navn: Kvenbukta V
Lok.nr.: 11355	Lok.navn: Flesen

3.5.2 Gjelder lokalitetsklareringen annen region enn tildelt

☐ Ja ☒ Nei

Hvis ja, er det søkt dispensasjon i egen henvendelse?

☐ Ja ☐ Nei

3.6 Supplerende opplysninger

4. Hensyn til folkehelse, smittevern, dyrehelse, miljø, ferdsel og sikkerhet til sjøs			
4.1 Hensyn til folkehelse, ekstern forurensning Avstand til utslipp fra kloakk, industri (eksisterende eller tidligere virksomhet), landbruk o.l. innenfor 5 km. ingen			
4.2 Hensyn til smittevern og dyrehelse			
4.2.1 Akvakulturrelaterte virksomheter eller lakseførende vassdrag i nærområdet m.m. innenfor 5 km: Stedsnavn og type virksomhet(er) i lakseførende vassdrag : Ingen lakseførende vassdrag. Ca 3 km til nærmeste anlegg, Skognes tilhørende Arnøy Laks AS, som er midlertidig. Blir å opphøre når 09G er utslaktet.			
4.2.2 Driftsform: I henhold til driftsplan.			
4.3 Hensyn til miljø			
4.3.1 Årlig planlagt produksjon: 3000 tonn		4.3.2 Forventet forbruk i tonn: 3300 tonn	
4.3.3 Miljøtilstand			
I sjø: B-undersøkelse (iht. NS 9410), tilstandsklasse: 1 C-undersøkelse (iht. NS 9410): ☐ Ja ☐ Nei Alternativ miljøundersøkelse: ☐ Ja ☐ Nei	I ferskvann: Klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann ☐ Ja ☐ Nei	Miljøundersøkelse: Undersøkelse av biologisk mangfold mm: ☐ Ja ☐ Nei	
4.3.4 Strømmåling Vannutskiftingsstrøm: 3,5 cm/sek Spredningsstrøm: 5,5 cm/sek Bunnstrøm: 2,8 cm/sek		4.3.5 Salinitet (ved utslipp til sjø): Maks: 34 ‰ Min: 32 ‰ Dybde: 20-90 m Dybde: 1-20 m Tidspunkt 20.05.2010	
4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs			
4.4.1 Minste avstand til trafikkert farled/areal: Ca 650 meter		4.4.2 Rutegående trafikk i området: (oppgi navn på operatør) Ingen	
4.4.3 Sjøkabler, vann-, avløps- og andre rørledninger: (oppgi navn på eier) Ingen		4.4.4 Anleggets lokalisering i forhold til sektorer fra fyr og lykter: ☐ Hvit ☐ Grønn ☐ Rød X Ingen	
4.5 Supplerende opplysninger			

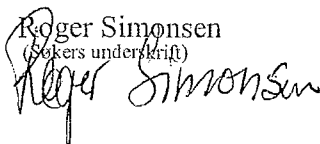
5. Supplerende opplysninger

6.1 Til alle søknader (Jf pkt. 3.1 og 3.2)		
6.1.1 X Kvittering for betalt gebyr	6.1.2 X Strømmåling	
6.1.3 Kartutsnitt og anleggsskisse (Til alle søknader som medfører ny eller endret arealbruk)		
X Sjøkart (M = 1 : 50 000) - Annen akvakulturrelaterte virksomheter mm - Kabler, vannledninger o.l. i området - Terskler med mer - Anlegget avmerket.	X Kystsoneplankart - Annen akvakulturrelaterte virksomheter m.m. - Kabler, vannledninger o.l. i området - Anlegget avmerket	X Kart i N-5 serie, evt Olex, C-Map eller lignende (M = 1 : 5 000) - Anlegget med fortøyningssystem og koordinatfestede ytterpunkt - Oppdatert kystkontur - Plassering av strømmåler - Utslipp fra kloakk, landbruk industri og lignende - Kabler , vannledninger og rørledninger i området - Evt. flåter og landbase
X Anleggsskisse (ca M = 1 : 1 000) - Anlegget (inkl. flåter) - Fortøyningssystem med festepunkter (bolt, lodd el. anker) - Gangbroer - Flomlys/produksjonslys - Flytekrager - Andre flytende installasjoner - Markeringslys eller lyspunkt på anlegget		
6.1.4 X Undervannstopografi	6.1.5 X Beredskapsplan (jf. Mattilsynets etableringsforskrift)	
6.1.6 ☐ Konsekvensutredning jf veileder pkt 2.3	6.1.7 ☐ Spesielt vedlegg ved store lokaliteter	
6.1.8 ☐ Samtykkeerklæring. Til alle søknader hvor annen innehaver har tillatelse på lokaliteten.	6.1.9 X IK-system (jf. Mattilsynets etableringsforskrift)	

6.2. Når søknaden gjelder akvakultur av fisk		
6.2.1 Miljøtilstand:		
Unntak : Endringer som gjelder annet enn biomasse (jf 3.2)		
I sjø B-undersøkelse ☒ C-undersøkelse ☐ Alternativ miljøundersøkelse: ☐	I ferskvann ☐	Miljøundersøkelse Undersøkelse av biologiske mangfoldet m.m. ☐
6.2.2 ☐ Tilsagn om akvakulturtillatelse Til noen søknader om lokalitet hvor tillatelsesnummer ikke er tildelt Kan bare gjelde laks mv.	6.2.3. ☐ Aktivitetsbeskrivelse til søknad om stamfisk for laks, ørret og regnbueørret	

6.3 Andre vedlegg spesifiseres

Sortland den 30,062010

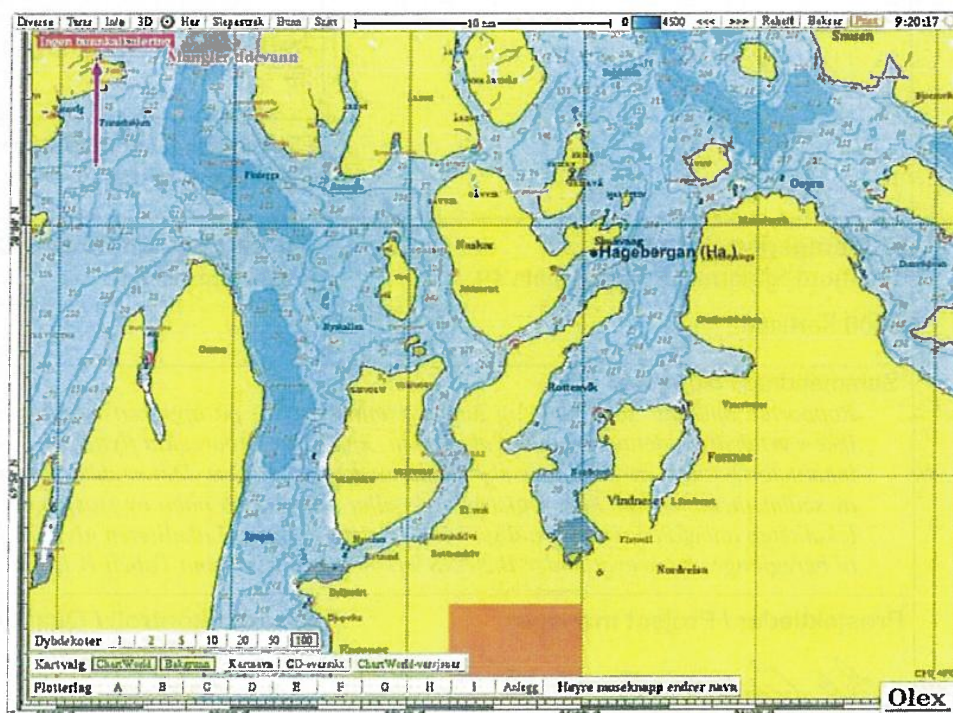
Roger Simonsen
(Søkers underskrift)


Eidsfjord Sjøfarm AS

Hagebergan, Skjervøy kommune

Mai 2010

B-undersøkelse med strømmålinger og hydrografi



Akvaplan-niva AS

Rådgivning og forskning innen miljø og akvakultur

Org.nr: NO 937 375 158 MVA

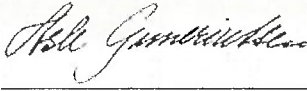
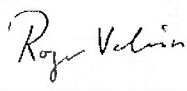
Polarmiljøsentret

9296 Tromsø

Tlf: 77 75 03 00, Fax: 77 75 03 01

www.akvaplan.niva.no



Rapporttittel / Report title Eidsfjord Sjøfarm AS Hagebergan, mai 2010. B-undersøkelse med strømmålinger og hydrografi	
Forfatter(e) / Author(s) Asle Guneriussen	Akvaplan-niva rapport nr / report no 5074 - A (02)
	Dato / Date 23.09. 2010
	Antall sider / No. of pages 20
	Distribusjon / Distribution Gjennom oppdragsgiver
Oppdragsgiver / Client Eidsfjord Sjøfarm AS, Havnegata 19. 8400 Sortland	Oppdragsg. referanse / Client's reference Roger Simonsen
Sammendrag / Summary <i>Rapporten omfatter sediment- og bunndyrsundersøkelse på oppdrettslokaliteten Hagebergan. Det har ikke vært drift på denne delen av lokaliteten. Anlegget er foreslått flyttet ca. 250 m mot sør. Bunnen på lokaliteten består i hovedsak av skjellsand med sand og leire. Det er ikke registrert organisk belastning av sedimentene. Det er ikke registrert lukt eller sverting på noen av stasjonene. Et eventuelt anlegg på lokaliteten anbefaler vi mest mulig i vest/sørvestlig retning. Lokaliteten gis Lokalitetstilstand I i henhold til beregninger beskrevet under B.2 i NS 9410 med prøveskjema Tabell B.1 og B.3 (se 6 Vedlegg).</i>	
Prosjektleder / Project manager  Asle Guneriussen	Kvalitetskontroll / Quality control  Roger Velvin

© 2010 Akvaplan-niva AS. Rapporten kan kun kopieres i sin helhet. Kopiering av deler av rapporten (tekstutsnitt, figurer, tabeller, konklusjoner, osv.) eller gjengivelse på annen måte, er kun tillatt etter skriftlig samtykke fra Akvaplan-niva AS.

INNHOLDSFORTEGNELSE

FORORD	2
1 INNLEDNING	3
2 FAGLIG PROGRAM OG METODIKK.....	4
3 RESULTATER HAGEBERGAN	5
3.1 Lokalitetsbeskrivelse og bunntopografi	5
3.2 Drift	6
3.3 Hydrografi	7
3.4 Strømmålinger	8
4 SAMMENFATTENDE VURDERING - LOKALITET HAGEBERGAN	13
5 LITTERATUR	14
6 VEDLEGG	15
6.1 Vedlegg 1: Skjema NS9410	15
6.2 Vedlegg 2: Strømmålinger.....	17

Forord

Foreliggende undersøkelser er gjennomført av Akvaplan-niva etter oppdrag fra Eidsfjord Sjøfarm AS. I forbindelse med bedriftens planlagte oppdrettsvirksomhet på lokaliteten Hagebergan i Skjervøy kommune i Nordland ønsket bedriften å få gjennomført miljøundersøkelse type B på lokaliteten.

Undersøkelsene er gjennomført i henhold til NS 9410:2007 "Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg" som omfatter sedimentundersøkelser, faunavurderinger og bunntopografiske registreringer. Feltarbeid ble utført den 25.05. 2010.

Undersøkelsene er gjennomført og rapportert av Asle Guneriussen, Akvaplan-niva AS.

Akvaplan-niva AS vil takke Roger Simonsen og båtmannskap fra Eidsfjord Sjøfarm AS, for samarbeidet med undersøkelsen.

Akkreditert virksomhet: Akvaplan-niva er akkreditert gjennom ISO/IEC 17025. Følgende standarder og prosedyrebeskrivelser er benyttet: NS 9410, ISO 5667-19 og Akvaplan-nivas interne prosedyrer for prosjektgjennomføring og kvalitetssikring.

Følgende deler av foreliggende rapport er utført etter akkrediterte metoder:

Innsamling og behandling av blotbunnsprover for sedimentanalyser, samt vurderinger og fortolkninger.

Tromsø den 23.09. 2010



Asle Guneriussen

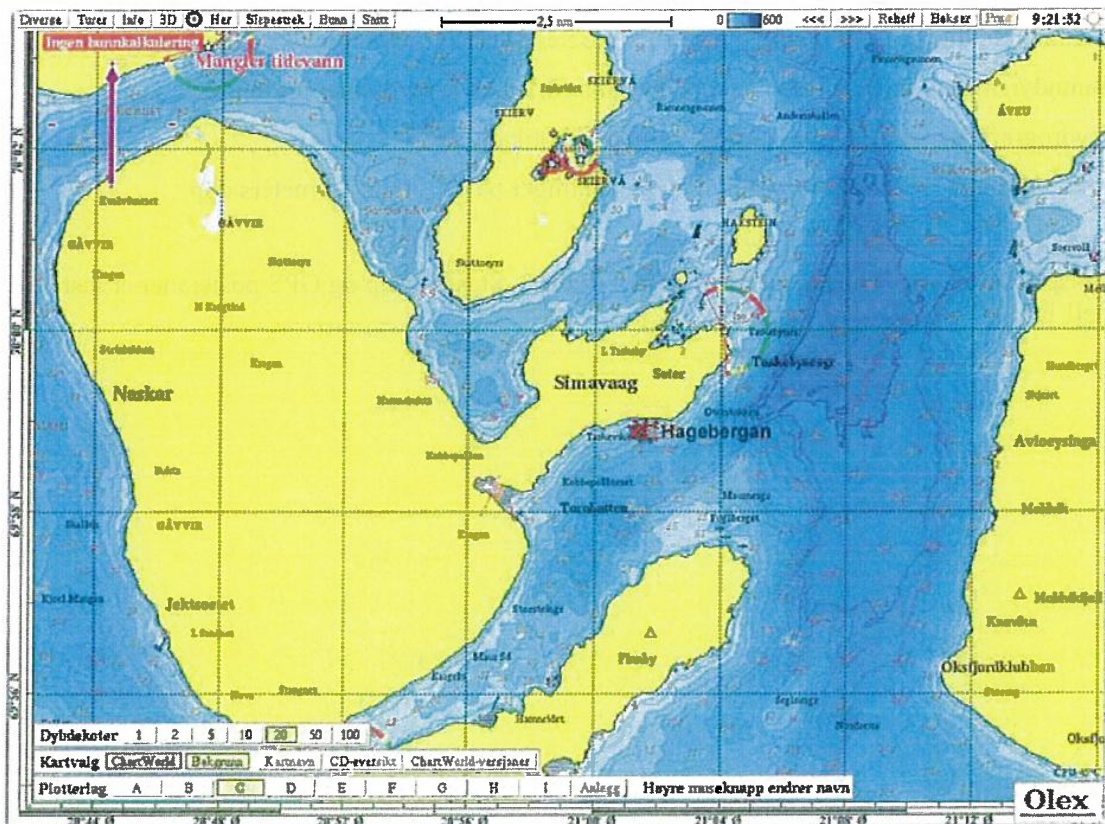
Prosjektleder

1 Innledning

I forbindelse med Eidsfjord Sjøfarm AS sin planlagte oppdrettsvirksomhet på lokaliteten Hagebergan i Skjervøy kommune i Nordland har Akvaplan-niva AS gjennomført miljøundersøkelse type B på lokaliteten.

Formålet med B-undersøkelsene er å dokumentere miljøtilstanden på lokalitetene i henhold til NS 9410 "Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg" som omfatter sediment- og faunavurderinger. Undersøkelsene vurderer lokalitetenes tilstand mht. organisk belastning, samt lokalitetenes egnethet for oppdrettsvirksomhet.

Figur 1 viser et utsnitt av Kågen med oppdrettslokaliteten Hagebergan.



Figur 1. Utsnitt av Kågen der oppdrettslokaliteten Hagebergan er avmerket.

2 Faglig program og metodikk

Innsamlinger og registreringer samt bunnkartlegging er utført av Akvaplan-niva AS ved Asle Guneriussen. Undersøkelsene ble gjennomført den 25.05. 2010 i henhold til beskrivelse av B-undersøkelse i NS 9410. Foreliggende rapport er basert på denne beskrivelsen. Undersøkelsen er gjennomført på 10 stasjoner i resipienten. Det har ikke vært drift på denne delen av lokaliteten. Undersøkelsen er gjennomført ca. 250 m sør for nåværende lokalisering i forbindelse med søknad om forhaling av anlegget. Feltarbeidet omfattet:

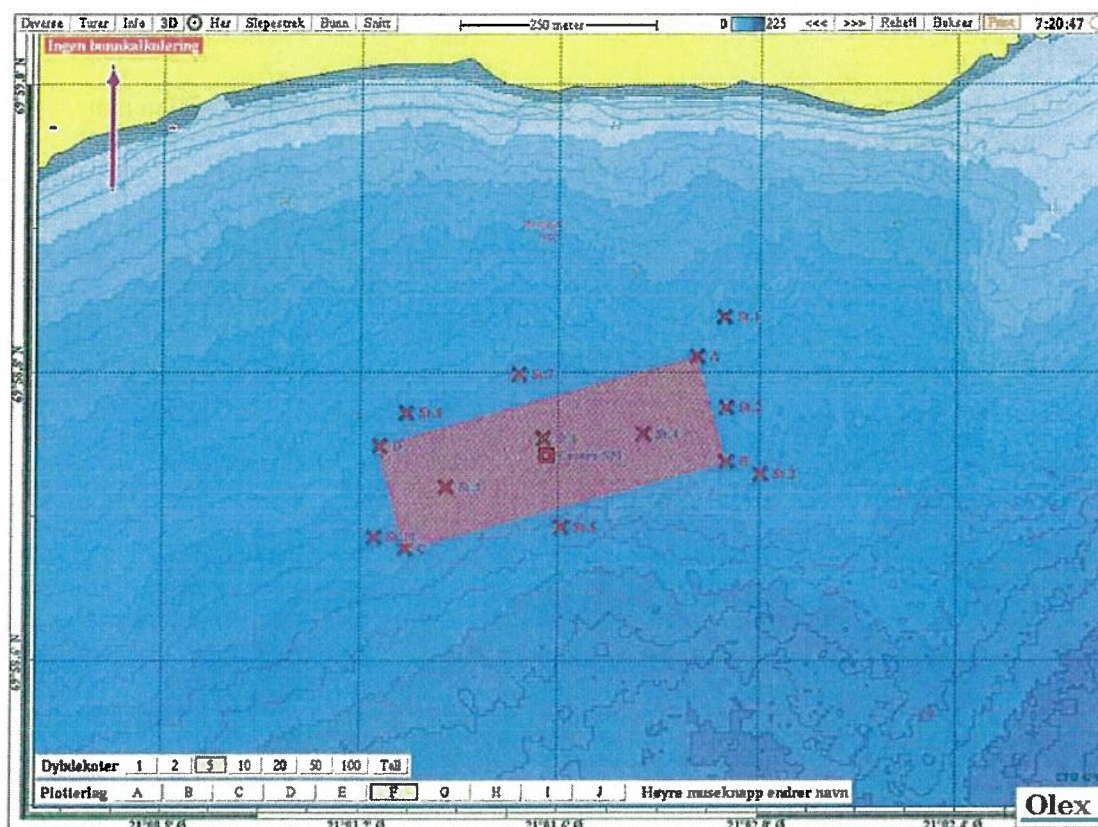
- Bunntopografiske registreringer – OLEX 5.29
- Sedimentinnsamlinger – van Veen bunngrabb (0,1 m³). Sedimentbeskrivelse.
- Sedimentmålinger (pH, redox) – Hach-Lange Sension 1sm/platinum elektroder.
- Bunn dyrsinnsamlinger – van Veen bunngrabb (0,1 m³). Bunn dyrs vurderinger.
- Hydrografiske registreringer – CTD sonde. Vertikal profiler.
- Strømmålinger – Sensordata 6000 målere. Målinger på 15, 50 og 85 meters dyp.

Stasjonsplasseringene ved Hagebergan er vist i Figur 2. Stasjonsdyp og GPS posisjoner er vist i Tabell 1.

3 Resultater Hagebergan

3.1 Lokalitetsbeskrivelse og bunntopografi

Figur 2 viser oversiktskart for lokaliteten Hagebergan der prøvetakingsstasjonene er tegnet inn. Lokaliteten ligger på sørsiden av Kågen i Skjervøy kommune i Troms. Lokaliteten er mest eksponert for vind fra sørvest og sørøst. Fra Kågen skråner bunnen bratt ut fra land ned til i overkant av 70 og videre slakere til over 170 m sør for anlegget og over 200 m nord for anlegget. Dybden under den foreslåtte anleggslokaliseringen er 60 – 90 m. Anlegget vil ligge opp mot en svak terskeldannelse.



Figur 2. Dybdekart ved lokaliteten Hagebergan. Prøvetakingsstasjonene St.1 – St.10 er avmerket. Forslag til ny lokalisering er merket med firkant A, B, C og D. Plassering av strømmålere i Senter SM.

Tabell 1. Stasjonsdyp og GPS-posisjoner på lokalitet Hagebergan

Stasjon	1	2	3	4	5	6
Dyp (m)	54	73	82	87	97	86
GPS	N 69°58,838	N 69°58,775	N 69°58,728	N 69°58,756	N 69°58,691	N 69°58,754
	Ø 21°01,928	Ø 21°01,933	Ø 21°02,003	Ø 21°01,768	Ø 21°01,606	Ø 21°01,569

Stasjon	7	8	9	10	Senter SM
Dyp (m)	77	73	87	85	85
GPS	N 69°58,798	N 69°58,771	N 69°58,720	N 69°58,685	N 69°58,742
	Ø 21°01,520	Ø 21°01,293	Ø 21°01,370	Ø 21°01,229	Ø 21°01,576

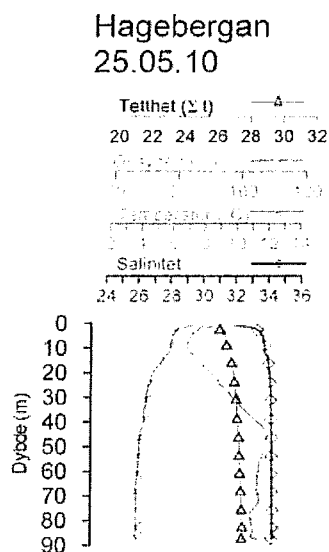
3.2 Drift

Det har ikke vært drift på denne delen lokaliteten. Anlegget er foreslått flyttet ca. 250 m mot sør fra tidligere lokalisering.

3.3 Hydrografi

Vertikalprofiler for temperatur, saltholdighet, tetthet og oksygennivåer fra overflate til bunn den 25.05. 2010 er presentert i Figur 3.

Det er registrert et sprangsjikt på 40 - 50 meters dyp på St.6 den 25.05. 2010. Saltholdigheten er mellom 32 og 34 fra overflaten til bunnen. Oksygenmetningen er ca. 85 % i overflaten og øker til i underkant av 110 % ved sprangsjiktet. Herfra avtar metningen til i overkant av 100 % ved bunnen. Det er ikke registrert oksygenkritiske forhold for oppdrett (< 60 % metning) i noen del av vannsoyla. Temperaturen er ca. 7°C i overflaten og faller til ca. 3,5°C ved bunnen.



Figur 3. Vertikalprofiler. Temperatur, saltholdighet, tetthet og oksygen i Hagebergan i Maursundet den 25.05. 2010.

3.4 Strømmålinger

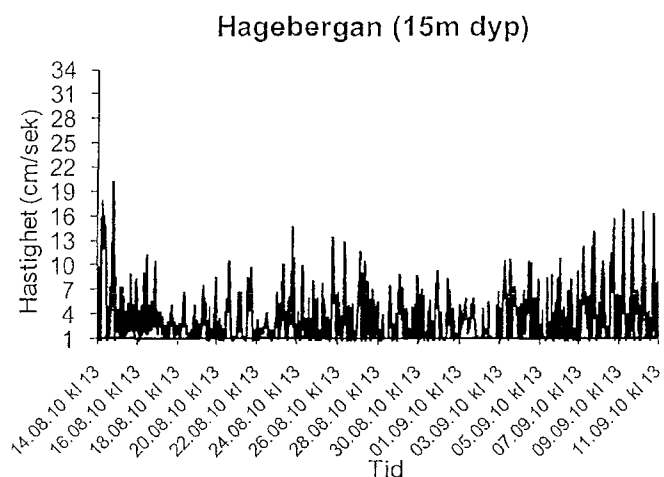
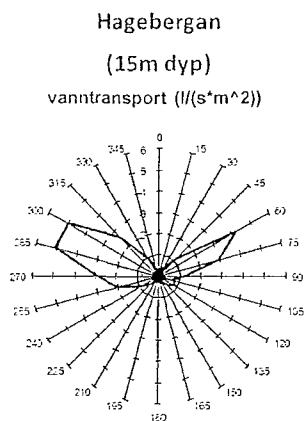
Strommålinger på 15 meters dyp (vannutskiftingsstrom) ble foretatt fra 14.08. 2010. – 11.09.20 og på 50 og 85 meters dyp fra 28.05. 2010 – 25.06. 2010. Målerne var plassert på stasjon Senter SM (se Fig. 2) på 15 meters dyp (vannutskiftingsstrom), 50 meters dyp (spredningsdyp) og ved bunn (bunnstrom) på 85 meters dyp i henhold til krav i *Veileder for utfylling av soknadsskjema for tillatelse til akvakultur i flytende eller landbasert anlegg Pkt. 4.3.4*. Målerne var innstilt på registrering av stromhastighet og retning med 10 minutters intervall. Resultatene er vist i Tabell 2, 3, og 4 samt Figur 4, 5 og 6 og i Vedlegg 2.

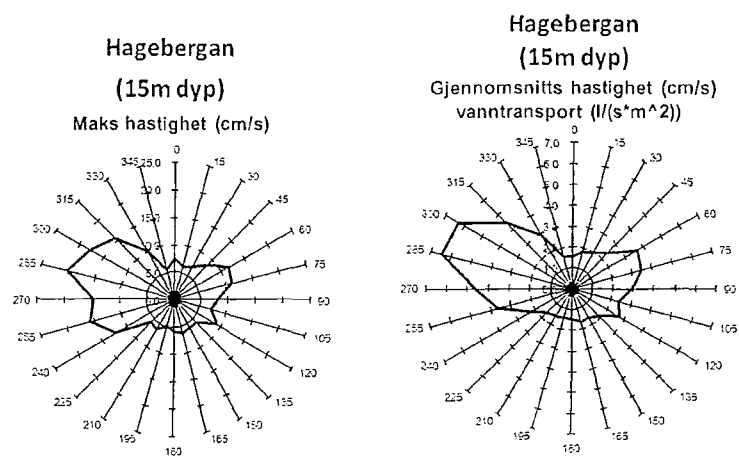
Resultatene på 15 meters dyp viser at hovedstromsretningen og massetransport av vann er klart definert mot vest/nordvest og noe mindre mot ost/nordost. Gjennomsnittlig stromhastighet er 3,5 cm/s, som må karakteriseres som god i forhold til spredning av partikkelutslipp fra oppdrettsvirksomhet. 39 % av målingene er mellom 3 og 10 cm/s. 27 % av målingene viser < 1 cm/s. Det er periodevis stromtopper >10 cm/s og enkeltstående stromtopper opp mot 20 cm/s.

Tabell 2. Stromdata og temperatur, Hagebergan, august/september 2010. 15 meters dyp (vannutskiftingsstrom).

Hagebergan (15m dyp)

	Hastighet (cm/s.)	Temp
Max	20,2	10,4
Min	0	8,25
Gj.snitt	3,5	9,0
% av målinger > 10 cm/s	4 %	
% av målinger < 10 > 3 cm/s	39 %	
% av målinger < 3 > 1 cm/s	31 %	
% av målinger < 1 cm/s	27 %	
95-prosentil (95 % av målinger ligger mellom 0 og ant cm/s. =>	9,47	
Residual strøm	1,0	
Residual retning	317	





Figur 4. Strømretninger, vanntransport og strømshastighet på lokalitet Hagebergan fra 14.08. 10 – 11.09. 10. 15 meters dyp.

Resultatene på 50 meters dyp (spredningsdyp) viser at hovedstromsretningen og massetransport av vann er definert i retninger mot nordost og i vesentlig mindre grad mot sør. Det er god sammenheng mellom retningsendringene og tidevannskiftene. Gjennomsnittlig strømhastighet er 5,5 cm/s, som må karakteriseres som god i forhold til spredning av partikkelutslipp fra oppdrettsvirksomhet på 50 meters dyp. 14 % av målingene viser < 1 cm/s. Laveste registrerte strømhastighet er 0,2 cm/s som opptrer i korte perioder. Det er jevnliges strømtopper >10 cm/s opp mot høyeste hastighet på 33,4 cm/s mot nordost. 28 % av målingene er < 3 > 1 cm/s og 43 % av målingene mellom < 10 > 3 cm/s.

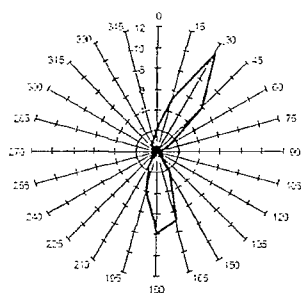
Temperaturen i måleperioden stiger noe ujevnt fra 3,9 til 6,1°C.

Tabell 3. Stromdata og temperatur, Hagebergan, april/mai 2010. 50 meters dyp

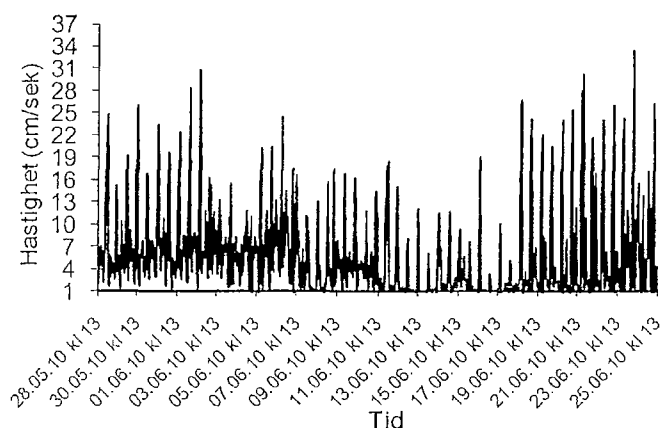
Hagebergan (50m dyp)

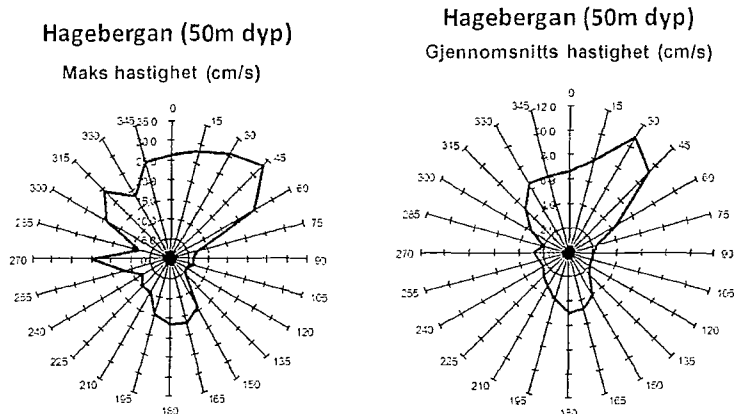
	Hastighet (cm/s.)	Temp
Max	33.4	6.05
Min	0.2	3.9
Gj.snitt	5.5	4.5
% av målinger > 10 cm/s	15 %	
% av målinger < 10 > 3 cm/s	43 %	
% av målinger < 3 > 1 cm/s	28 %	
% av målinger < 1 cm/s	14 %	
95-prosentil (95 % av målinger ligger mellom 0 og ant cm/s. =>	17	
Residual strøm	1.1	
Residual retning	80	

Hagebergan (50m dyp)
vanntransport (l/(s*m²))



Hagebergan (50m dyp)





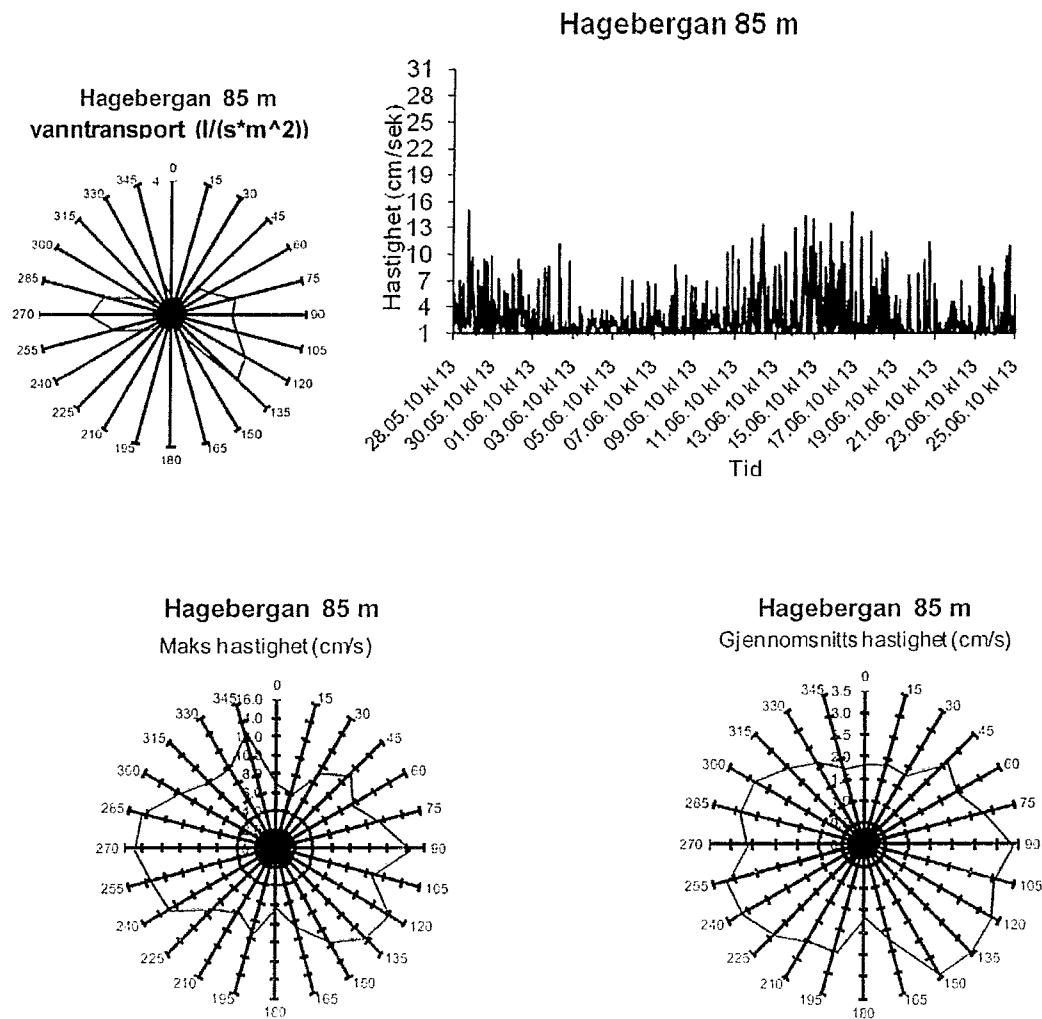
Figur 5. Strømretninger, vanntransport og strømshastighet på lokalitet Hagebergan fra 28.05. 10 – 25.06. 10. 50 meters dyp.

Resultatene på 85 meters dyp (ved bunn) viser at hovedstrømsretningen og massetransport av vann er definert i retninger mellom øst/sørøst og i vesentlig mindre grad mot vest. Det er relativt stor sammenheng mellom retningsendringene og tidevannskiftene. Gjennomsnittlig strømshastighet er 2,8 cm/s, som må karakteriseres som god i forhold til spredning av partikkelutslipp fra oppdrettsvirksomhet ved bunnen (85 m). 26 % av målingene viser < 1 cm/s. Laveste registrerte strømshastighet er 0 cm/s som opptrer i korte perioder. Det er jevnliges strømtopper >10 cm/s opp mot høyeste hastighet på 15 cm/s mot øst og vest. Strømshastighet på 10 cm/s ved bunnen betegnes som resuspensjonsstrøm. Ved denne strømshastigheten vil sedimentert organisk materiale bli satt i resuspensjon og transportert bort fra området. 46 % av målingene er < 3 > 1 cm/s og 26 % av målingene mellom < 10 > 3 cm/s.

Temperaturen i måleperioden stiger noe ujevnt fra 4,1 til 6°C.

Tabell 4. Strømdata og temperatur, Hagebergan, april/mai 2010. 85 meters dyp

Hagebergan 85 m		
	Hastighet (cm/s.)	Temp
Max	15	6
Min	0	4.1
Gj.snitt	2.8	4.7
% av målinger > 10 cm/s	2 %	
% av målinger < 10 > 3 cm/s	26 %	
% av målinger < 3 > 1 cm/s	46 %	
% av målinger < 1 cm/s	26 %	
95-prosentil (95 % av målinger ligger mellom 0 og ant cm/s. =>	8	
Residual strøm	0.3	
Residual retning	96	



Figur 6. Stromretninger, vanntransport og stromhastighet på lokalitet Hagebergan fra 28.05. 10 -- 25.06. 10. 85 meters dyp.

4 Sammenfattende vurdering - lokalitet Hagebergan

Resultatene fra undersøkelsen på lokalitet Hagebergan i Skjervoy kommune kan sammenholdes som følger:

- Fra Kågen skråner bunnen bratt ut fra land ned til i overkant av 70 m og videre slakere til over 170 m sør for anlegget og over 200 m nord for anlegget. Dybden under den foreslåtte anleggslokaliseringen er 60 – 90 m. Anlegget vil ligge opp mot en svak terskeldannelse.
- På lokaliteten består bunnen av sand og leire. Det er ikke registrert uvanlig lukt eller og synlig organisk belastning av sedimentene.
- Det totale strombildet på lokaliteten viser god gjennomsnittlig stromhastighet på 15 meters dyp (3,5 cm/s). På 50 og 85 meters dyp er gjennomsnittlig stromhastighet henholdsvis 5,5 og 2,8 cm/s som er god spredningsstrom. Stromretningen er relativt klart definert i østlige og i vestlige retninger. Stromhastighet på 10 cm/s ved bunnen betegnes som resuspensjonsstrom. Ved denne stromhastigheten vil eventuelt sedimentert organisk materiale bli satt i resuspensjon og transportert bort fra området. De øvrige hydrografiske forhold på lokaliteten er gode for fiskeoppdrett.
- Bunndyrssamfunnet er preget av gravende/- og filtrerende/- hard- og blotbunnsarter. Det er ikke registrert forekomster av forurensingstolerante bunndyr eller andre belastningseffekter i bunndyrssamfunnet. Artssammensetningen indikerer god vannutskiftning ved bunnen.
- Registreringer av pH og redox-potensialet i sedimentene er vist i 6 Vedlegg. Lokaliteten gis Middeltilstand 1 i henhold til beregninger beskrevet under B.2 i NS 9410 med prøveskjema Tabell B.1 og B.3 (se Vedlegg 6.1).

Det har ikke vært drift på denne undersøkte lokaliteten. Anlegget er foreslått flyttet ca. 250 m mot sør. Lokaliteten er mest eksponert for vind fra vest/sørvest og nordost. Vi foreslår at et eventuelt anlegg på lokaliteten legges med lengderetningen langs maksimal eksponeringsretning mot vest/sørvest. Eksponeringen for vind gjør at dette må tas hensyn til ved orientering og dimensjonering av et anlegg på lokaliteten. Selv om denne retningen også er i hovedstromsretningen er stromhastigheten så stor at orienteringen ikke vil være ugunstig for gjennomstrømmingen i anlegget og partikkelspredningen fra anlegget. Stromforholdene på lokaliteten vurderes som gode. Vi vurderer lokaliteten å være godt egnet for fiskeoppdrett.

5 Litteratur

ISO 5667-19, tidligere **Norsk Standard NS 9422**. Vannundersøkelse. Retningslinjer for sedimentprovetaking i marine områder. 1. utgave Oktober 1998.

Norsk Standard NS 9410:2007. "Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg". 23 s.

6 Vedlegg

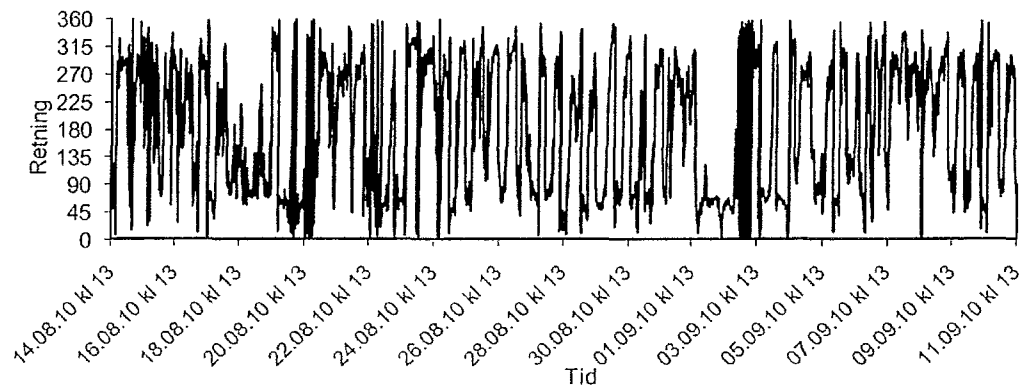
6.1 Vedlegg 1: Skjema NS9410

Proveskjema B1		Provenummer																Index
Firma: Eidsfjord Sjøfarm AS		Date: 25.05.2010																
Lokalitet: Hagebergan		Konsesjonsnr: Ny Forhått 250m																
Paramete	Poeng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Index
r																		
Dyr > 1mm	Ja (0) Nei (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Tilstand gruppe I		A																
pH		Eh, ref. verdi: 233																
verdi		7,7	7,7	7,6	7,7	7,6	7,7	7,6	7,6	7,7	7,6							
B _i (nM)		103	-15	54	69	78	109	93	93	94	94							
+ ref. verdi		336	218	287	302	311	342	326	326	327	327							
pH _{B_i}	fra figur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							0.0
Tilstand, prøve		1																
Tilstand, gruppe II		1																
Gosseboller		Ja (4) Nei (1)																
Lys/grå (0)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
Brunsort (2)																		
Ingen (0)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
Luft	Nei (2)																	
Særk (4)																		
Konsistens	Fast (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
Myk (2)																		
Løs (4)																		
Grabb-	v < 1/4 (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
volym (v)	1/4 < v < 3/4 (1)																	
	v > 3/4 (2)																	
Tykkelse	t < 2 cm (0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
på slamiag	2 < t < 8 cm (1)																	
	t > 8 cm (2)																	
Sum		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0							
Korrigeret (*0,22)		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2							0,220
Tilstand (prøve)		1																
Tilstand gruppe III		1																
Middelevrdi gruppe II og III		0,1																0,1
Tilstand gruppe II og III		1																
pH _{B_i}																		
Korr. sum																		
Indeks																		
Middelevrdi																		
< 1,1	1																	
1,1 - < 2,1	2																	
2,1 - < 3,1	3																	
73,1	4																	
Tilstand																		
Gruppe I																		
Gruppe II og III																		
Lokalitets-																		
tilstand																		
A																		1,2,3,4
4																		1,2,3
4																		4
LOKALITETSTILSTAND																		1

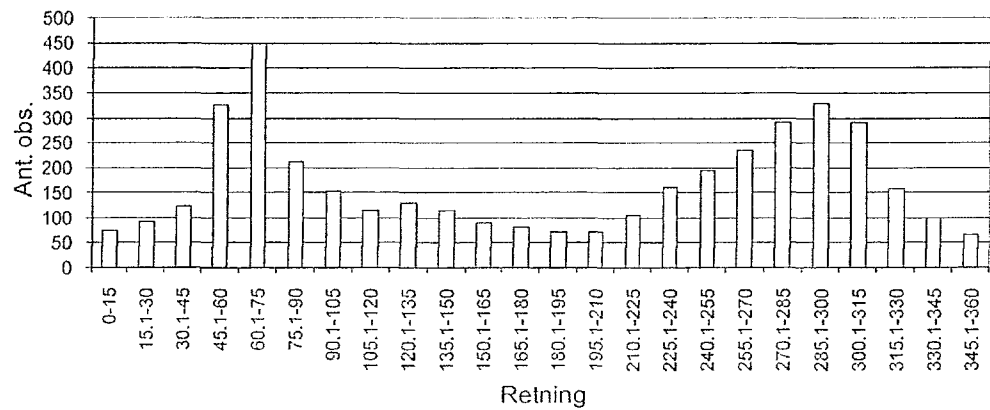
Skjema for prøvetakingspunkt, 8.2											
Firma:		Edsfjord Sjøfarm AS						Dato:		25.05.2010	
Lokalitet:		Hagebergan						Konsesjonsnr:		y. Forhåll 250:	
Prøvetakingssted (nummer)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dyp (m)		54	73	82	87	97	86	77	73	87	85
Antall forsøk		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bobling (i prøve)											
Prøvesediment	Grus			x							
	Skjellisand										
	Sand	x	x	x	x	(x)	x	x	(x)	x	x
	Mudder- slut										
	Leire	(x)	(x)	(x)	(x)	x	x	x	x	x	x
Fjellbunn											
Steinbunn		(x)	(x)								
Fugghuder, antall		3	2	1	2	1	2	2	2	3	2
Krepedyr, antall					2	2	1			2	
Skjell, antall			2			2	2	2	2		
Børstemark, antall		12	10	8	12	18	14	12	8	10	11
Andre dyr, antall											
Capitella capitata											
Förfekaller											
Beggiatoa											
För											
Fekaller											
Kommentar											
Grabb areal		0,1 m2									

6.2 Vedlegg 2: Strømmålinger

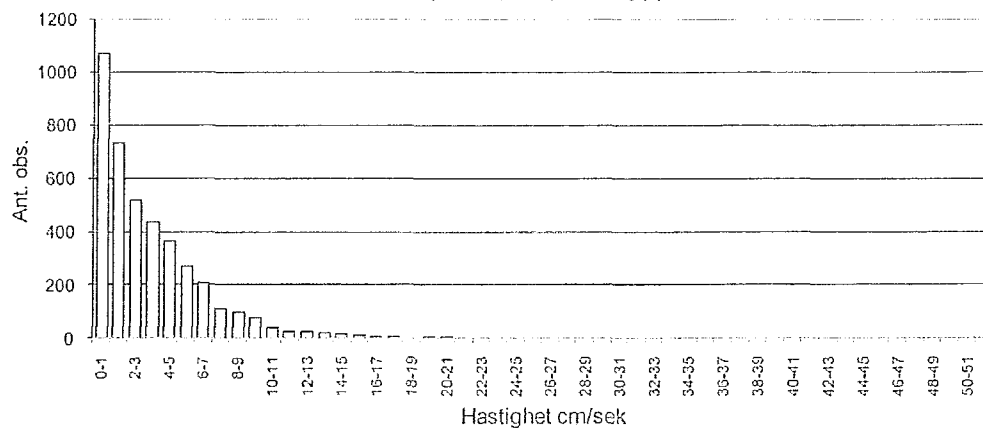
Hagebergan (15m dyp)

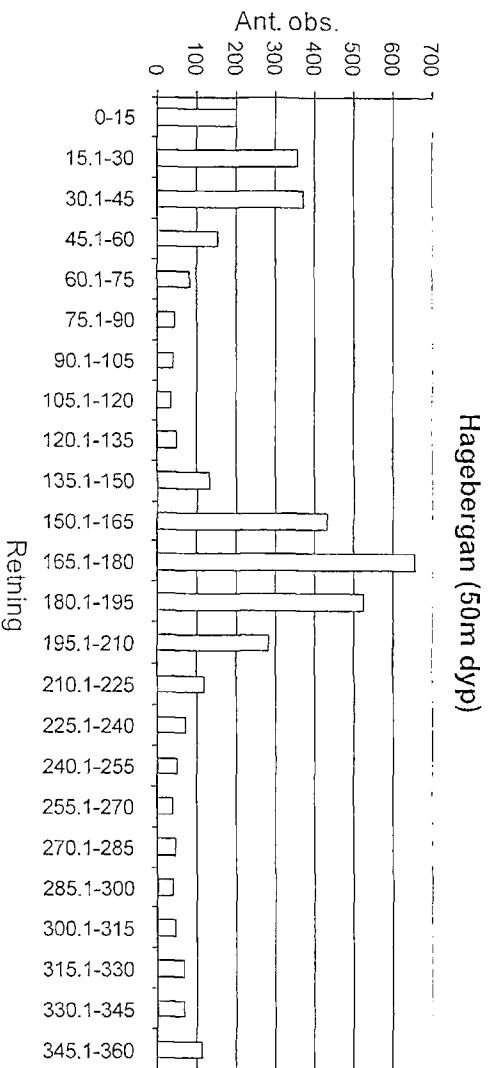
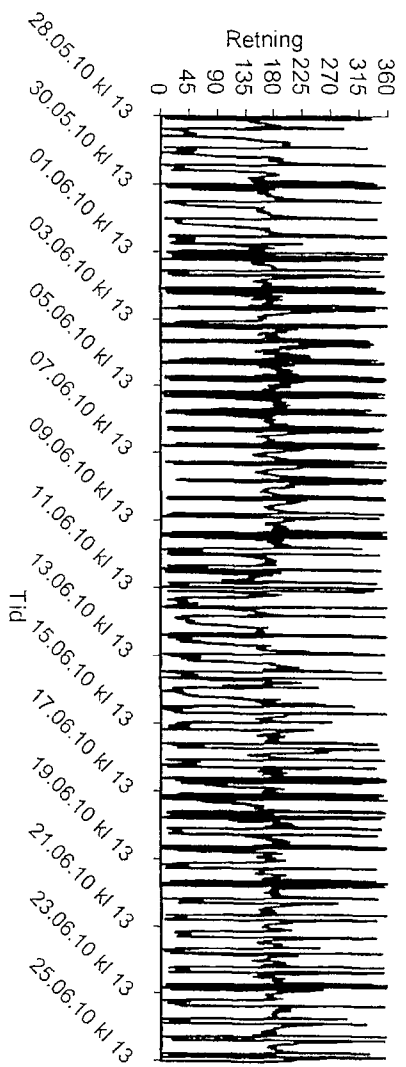
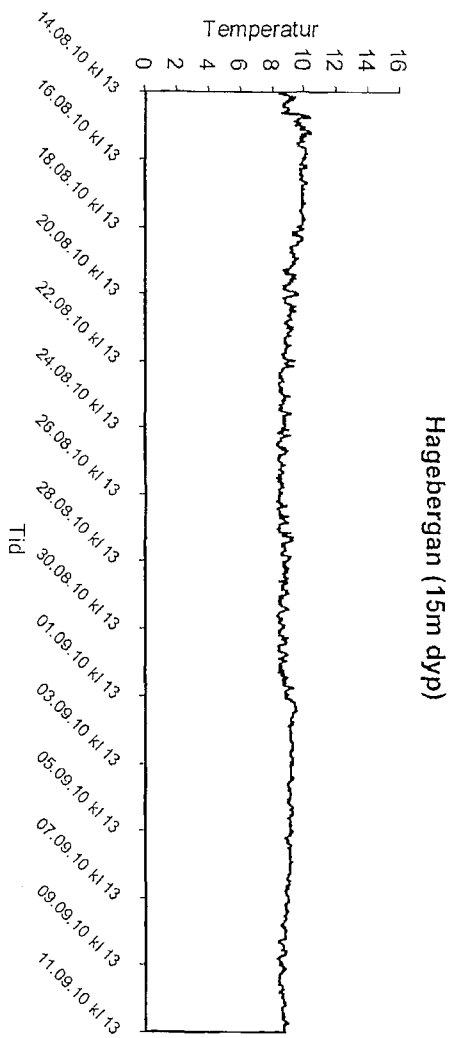


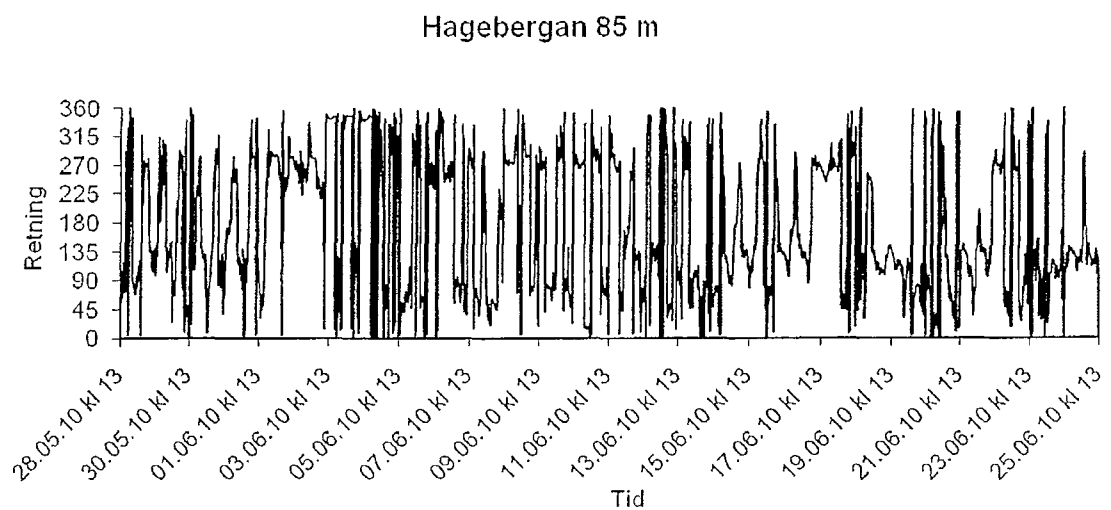
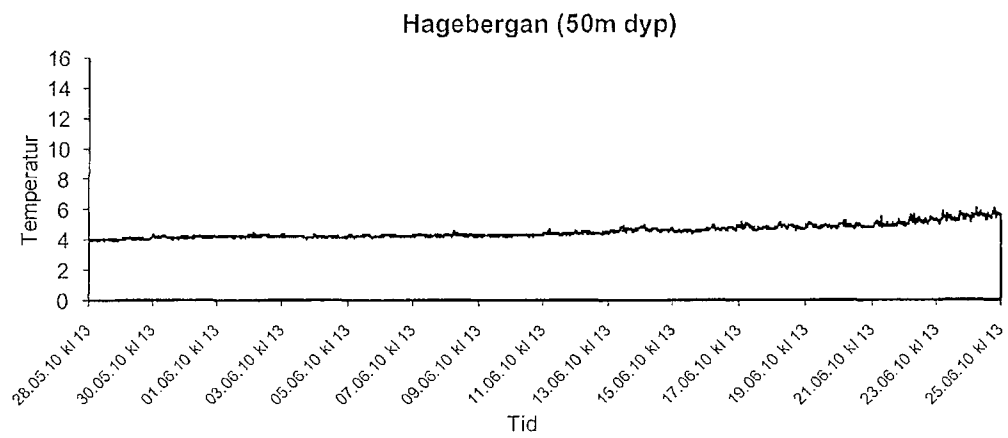
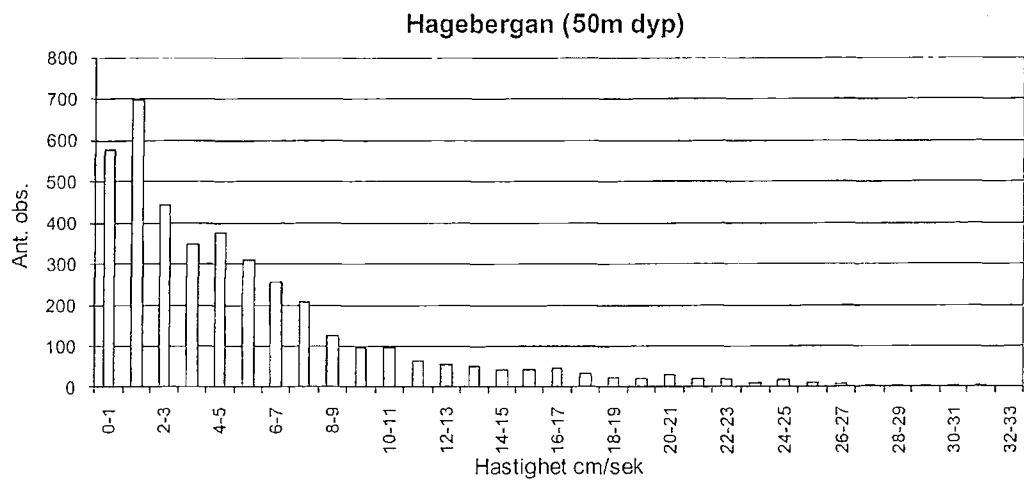
Hagebergan (15m dyp)

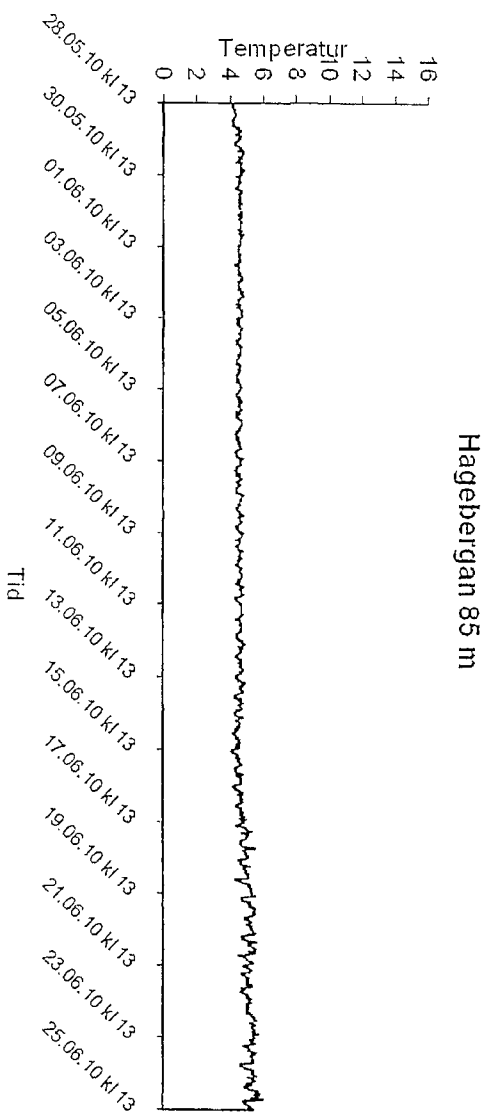
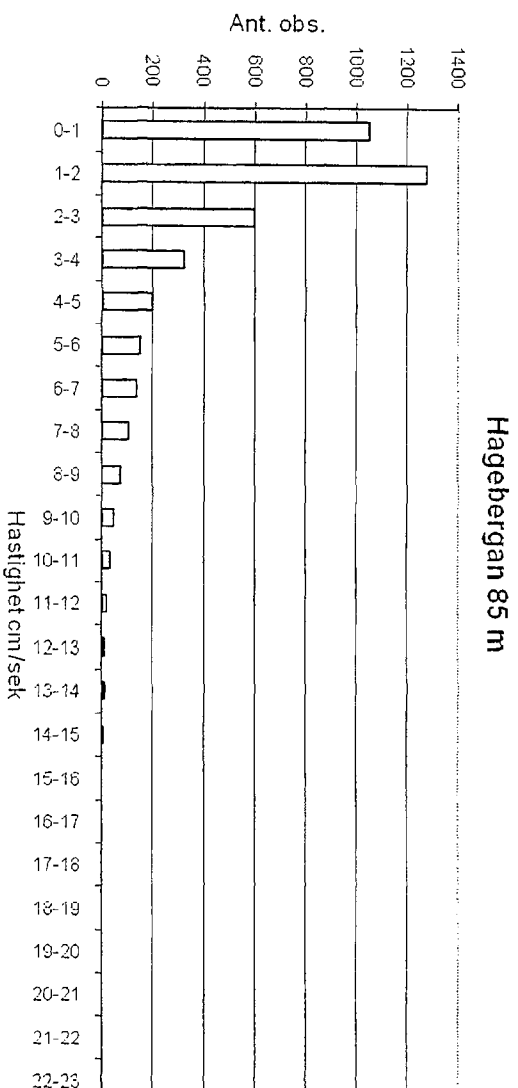
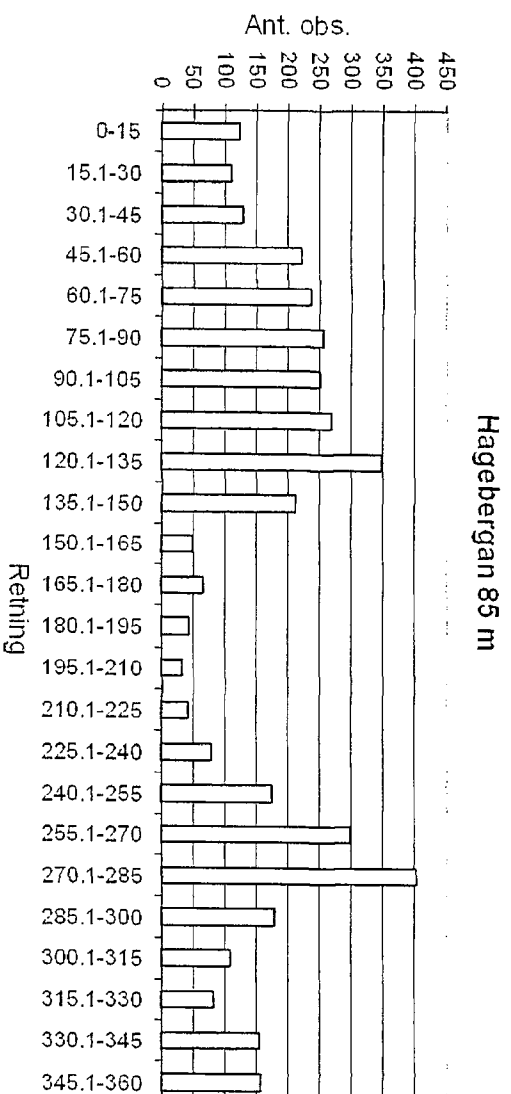


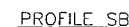
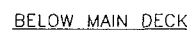
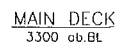
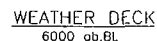
Hagebergan (15m dyp)











PRINCIPAL PARTICULARS	
LENGTH OVER ALL	22.00 m
RULE LENGTH	21.12 m
BREADTH MOULDED	10.60 m
SCAFFLERS BRIDGE	2.20 m
DEPTH TO MAIN DECK	3.30 m

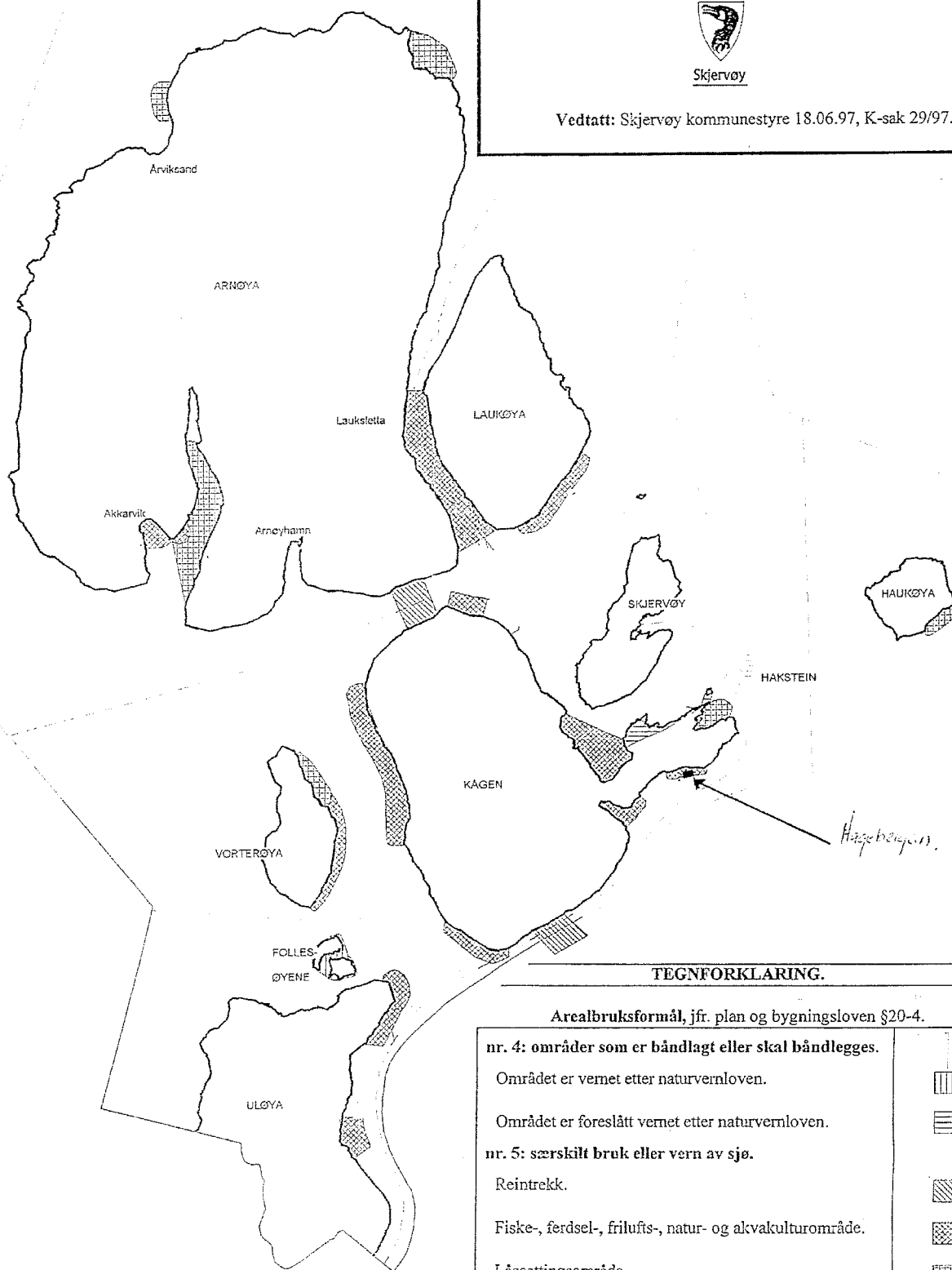
[illegible]

revidering av
Kommuneplanens arealdel
sjøområdene



Skjervøy

Vedtatt: Skjervøy kommunestyre 18.06.97, K-sak 29/97.



TEGNFORKLARING.

Arealbruksformål, jfr. plan og bygningsloven §20-4.

nr. 4: områder som er båndlagt eller skal båndlegges.

Området er vernet etter naturvernloven.

Området er foreslått vernet etter naturvernloven.

nr. 5: særskilt bruk eller vern av sjø.

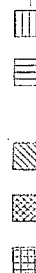
Reintrekk.

Fiske-, ferdsel-, friluft-, natur- og akvakulturområde.

Låssettingsområde.

nr. 6: viktige ledd i kommunikasjonssystemet.

Hovedskipsled, Biled, Fergestrekning.



Andre signaturer, ikke angivelse etter §20-4.

Referanse til plandokument.

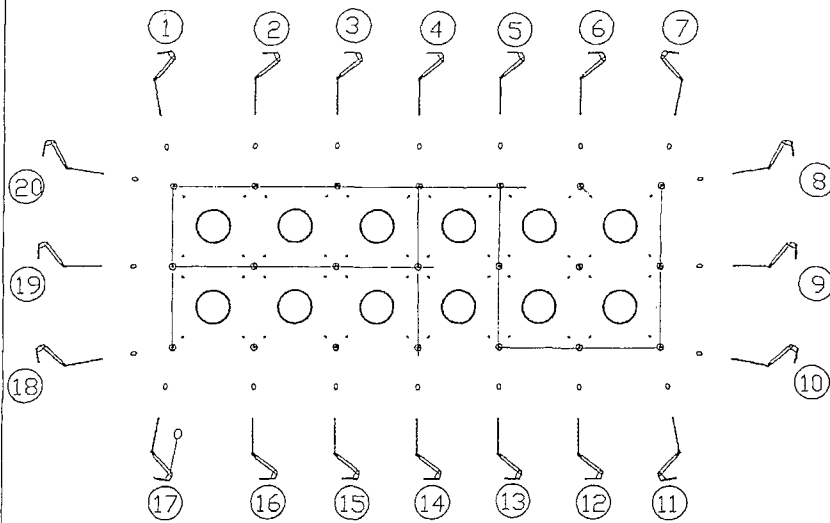
Uplanlagte sjøarealer.

Planens avgrensning (kommunegrense).

1 - 23

sjøarealer
uten skravur

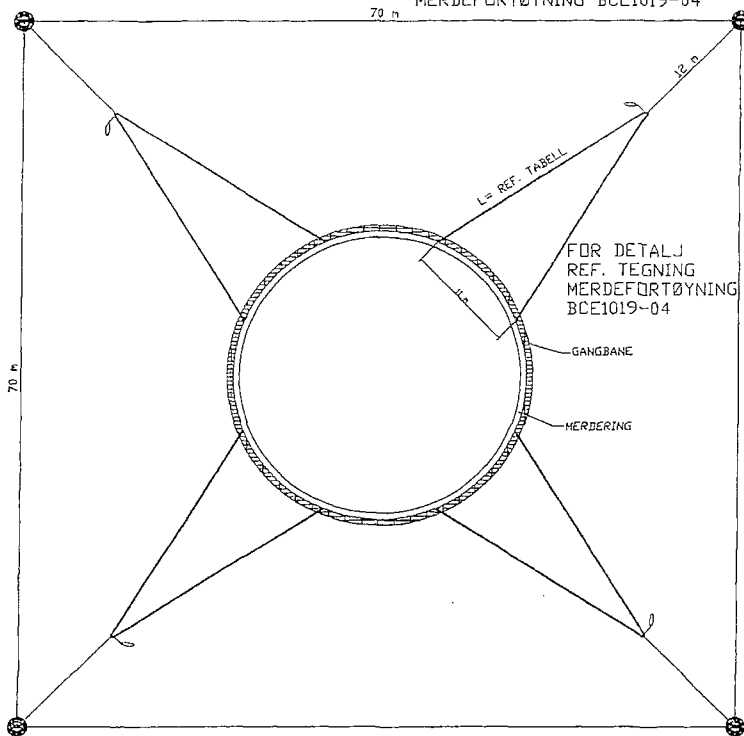




KUNDENAVN		KONSEKVENSE	
 Løvold as		TEGNING NO	
		TEGNET / DATO WIKU 14.01.02 TEGNER / DATO	
 BOMEK consulting a.s. POSTBOKS 453, 8001 BODØ TELEFON 75548630 FAX 75548631		RÅDGIVENDE INGENIØRER KJØKKENTEKNIKK OG PROSJEKTADMINISTRASJON	
PROSJEKT FORTØYNING ARRG. MERDER		PROSJEKT NO BCE-1019 ARBEID NO	
TITTEL ARRG. TEGNING		TEGNING NO BCE1019-05	
		PROJEKSJON 	REV A

TEG. 1/1

FOR DETALJ REF. TEGNING
MERDEFORTØYNING BCE1019-04



OMKRETS MERDE	D	L
70 m	22,3 m	28 m
80 m	25,5 m	26 m
90 m	28,6 m	24,5 m

KUNDENAVN

KOMPESONSKET

Løvold as

TEGNING NO

BOMEK
RÅDGIVENDE INGENIØRER
MASKINTEKNIKK OG
PROSJEKTADMINISTRASJON
POSTBOKS 453, 8001 BODØ TELEFON 75548630 FAX 75548631

TEGNET / DATO

MRK / 18.12.01

KONTR. / DATO

SKALA: --

FORMAT: A4

PROSJEKT FORTØYNING ARRG. MERDER

PROSJEKT NO

BCE-1019

REVISJON NO

TITTEL RAMMETEGNING

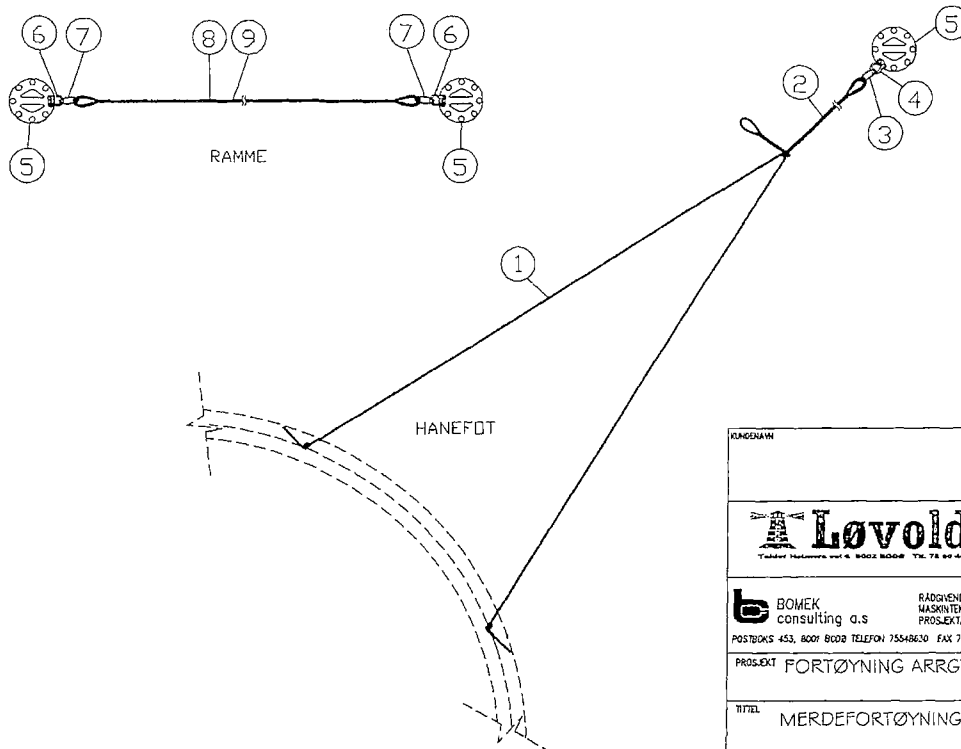
TEGNING NO

BCE1019-03

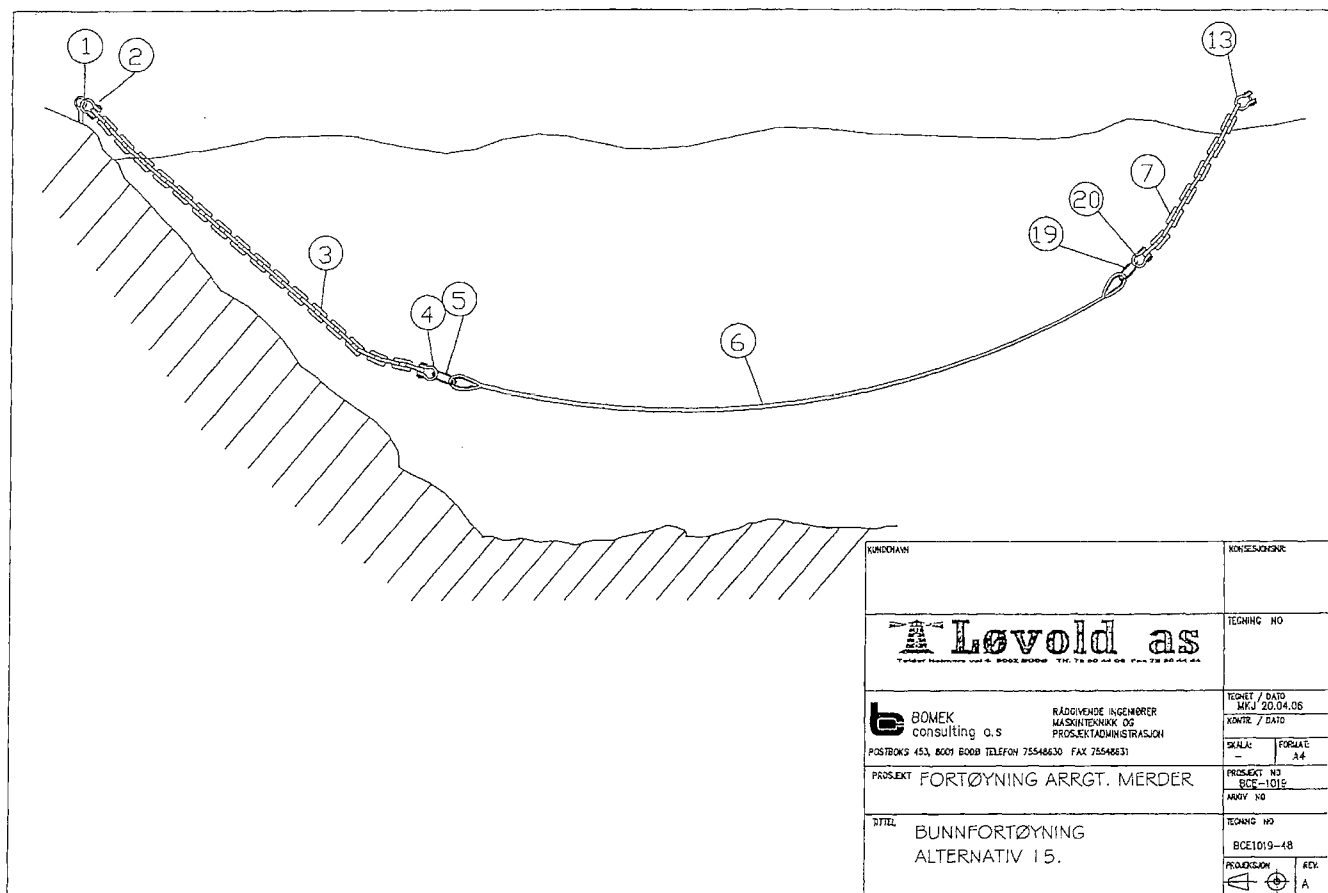
PROSJEKSJON

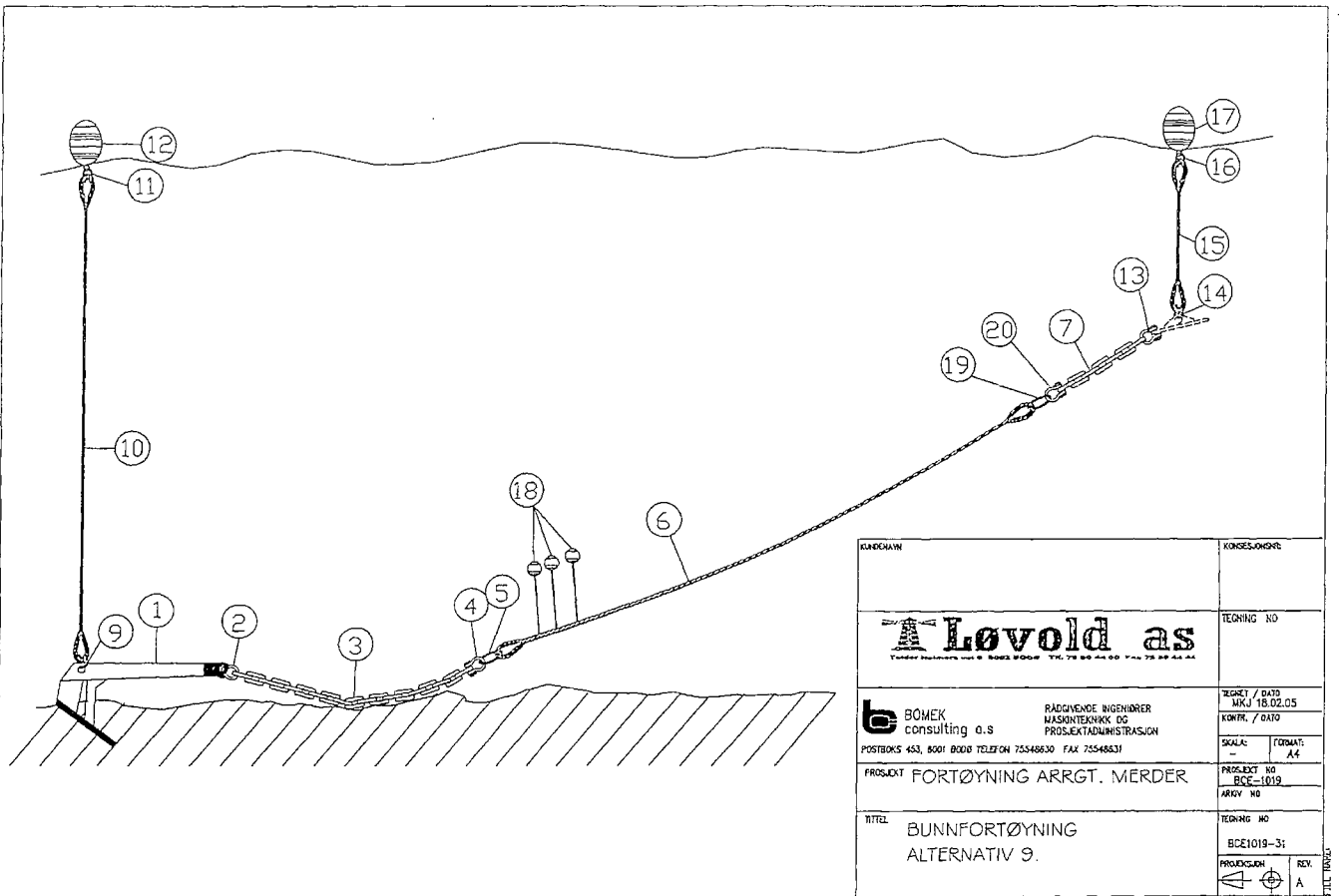
REV. A

ALT. TEGN.



KUNDENAVN	KORREKTUR NR.
Løvold as Takstøt Høstmarkvei 6, 8002 BODØ Tlf. 78 80 44 00 Fax 78 80 44 44	TEGNING NO.
b BOMEK consulting a.s. POSTBOKS 453, 8001 BODØ TELEFON 75548630 FAX 75548631	TEGNET / DATO MK / 03.12.01 KONTR. / DATO
PROSJEKT FORTØYNING ARRG. MERDER	SKALA: - FORMAT: A4
TITTEL MERDEFORTØYNING	PROSJEKT NO BCE-1019 ARKIV NO
	TEGNING NO BCE1019-04
	PROJEKSJON A

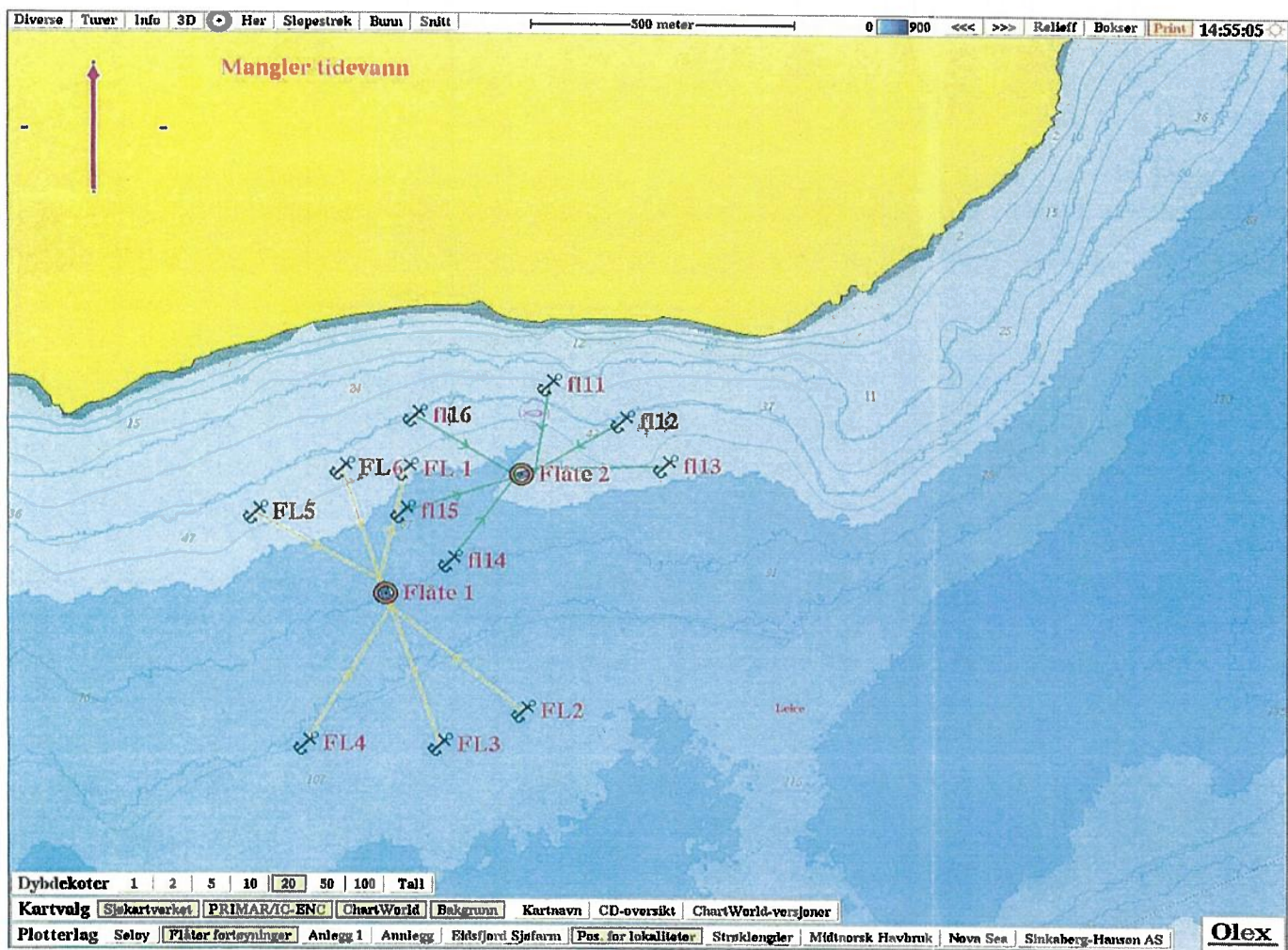








* Hagebergan.



Anker Flåte 1			Dyp	Avstand
fl.1	69°58,830	21°01,830	67	243
fl.2	69°58,557	21°01,543	112	341
fl.3	69°15,423	21°01,295	113	314
fl.4	69°58,519	21°00,899	102	344
fl.5	69°58,781	21°00,750	48	282
fl.6	69°58,830	21°01,008	58	185

Poss flåte			Dyp
69°58,690	21°01,136		78

Anker Flåte 2			Dyp	Avstand
fl.11	69°58,924	21°01,621	31	184
fl.12	69°58,882	21°01,838	42	196
fl.13	69°58,834	21°01,969	50	253
fl.14	69°58,727	21°02,613	81	222
fl.15	69°58,783	21°01,185	66	230
fl.16	69°58,888	21°01,222	41	234

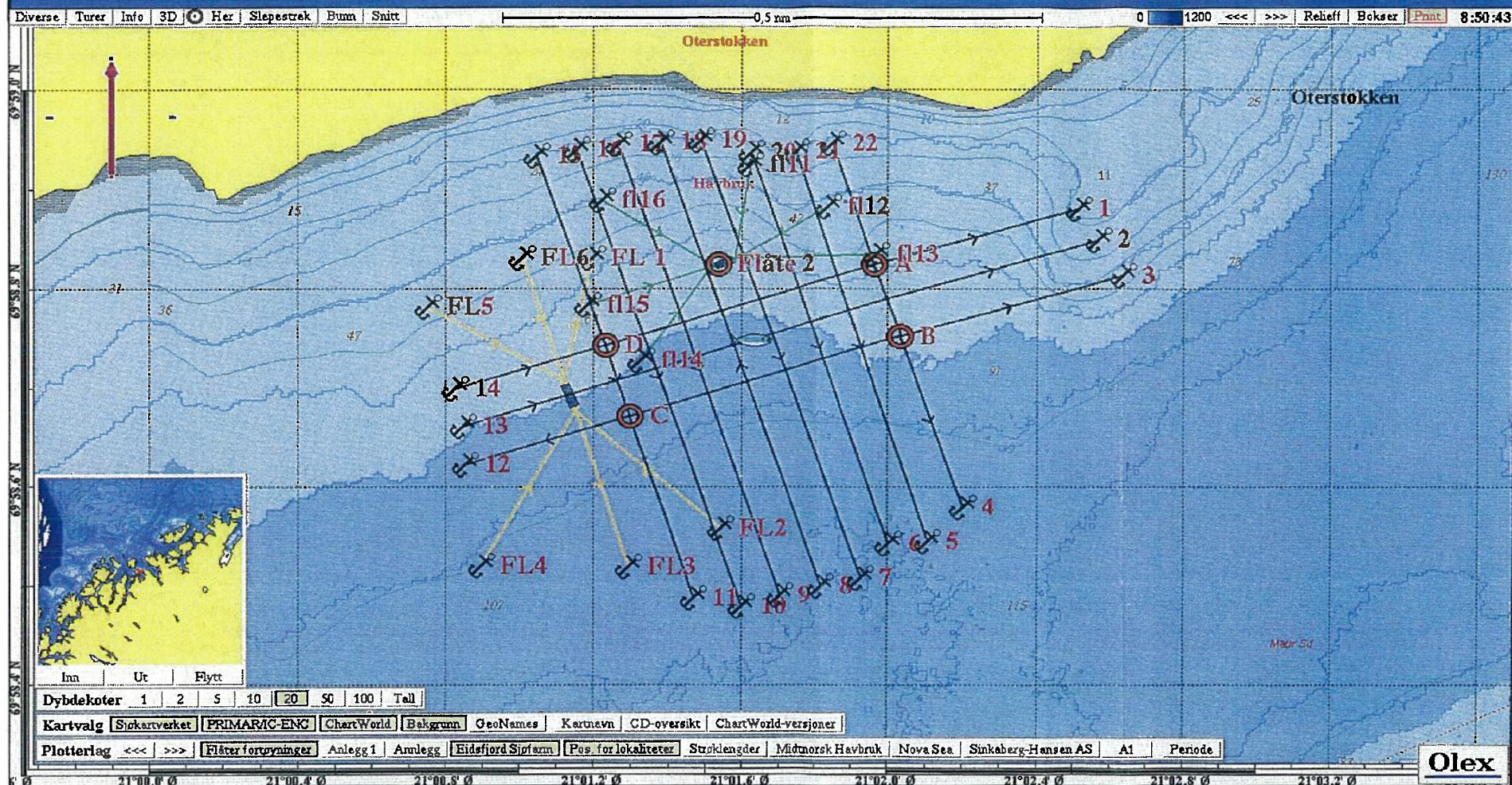
Poss flåte			Dyp
69°58,820	21°01,533		58

Innmelding av posisjoner for akvakulturanlegg

EIDSFJORD SJØFARM AS



Lokalitets nr:	13949
Fylke:	Troms
Kommune:	Skjervøy
Dato innmeldt:	18.10.2010



Posisjoner	GPS	GPS	Anker	Avstand til
Anker anlegg	NORD	ØST	Dyp	Anlegget
1	69°58.880	21°02.514	16	365
2	69°58.848	21°02.567	28	378
3	69°58.813	21°02.637	45	398
4	69°58.578	21°02.202	110	378
5	69°58.564	21°02.085	115	380
6	69°58.525	21°02.020	121	400
7	69°58.508	21°01.926	120	410
8	69°58.500	21°01.817	120	400
9	69°58.849	21°01.703	116	396
10	69°58.479	21°01.596	116	396
11	69°58.471	21°01.487	114	357
12	69°58.622	21°00.853	87	290
13	69°58.660	21°00.845	23	270
14	69°58.698	21°00.826	70	270
15	69°58.927	21°01.050	22	360
16	69°58.393	21°01.155	23	352
17	69°58.944	21°01.268	25	344
18	69°58.947	21°01.377	23	378
19	69°58.948	21°01.488	18	313
20	69°58.936	21°01.626	27	255
21	69°58.937	21°01.749	20	232
22	69°58.946	21°01.849	23	235
Flåte 1	69°58.690	21°01.136	78	
fl 1	69°58.830	21°01.830	67	243
fl 2	69°58.557	21°01.543	112	341
fl 3	69°58.423	21°01.295	113	314
fl 4	69°58.519	21°00.899	102	344
fl 5	69°58.781	21°00.750	48	282
Fl 6	69°58.830	21°01.008	58	185
Flåte 2	58°58.820	21°01.533	58	
fl 11	69°58.924	21°01.621	31	184
fl 12	69°58.882	21°01.838	42	196
fl 13	69°58.834	21°01.969	50	253
fl 14	69°58.727	21°01.161	81	222
fl 15	69°58.783	21°01.185	66	230
Fl 16	69°58.888	21°01.222	41	234

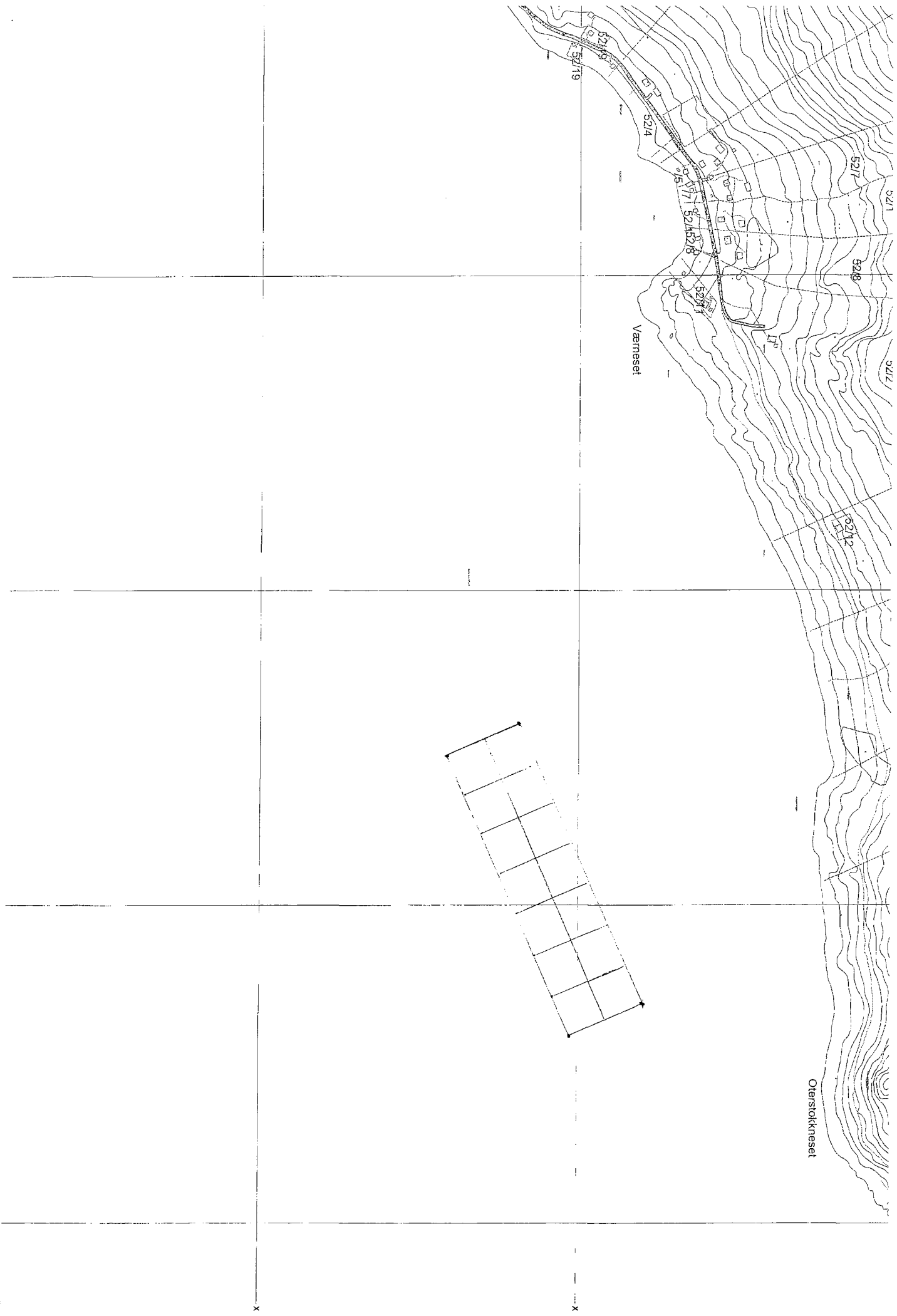
Hjørneposs Anlegg

C	69°58.670	21°01.297	
D	69°58.742	21°01.230	
A	69°58.824	21°01.963	
B	69°58.752	21°02.032	

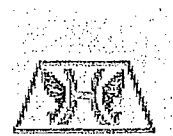
Beregningsskema

RAMME	70x70
TYPE RINGER	100/130
ØYDE NØTER	40-50 m
BUNNVEKT	1500-2000
ANTALL RINGER	14 stk
TYPE FORFLÅTE	Ocea 360

Midt posisjon anlegg: N 69°58,742 Ø 21°01,578



EIDSFJORD Sjøfarm AS



Eidsfjord Sjøfarm AS
Avd: Hamneidet

Håndbok IK-Akvakultur

Eidsfjord Sjøfarm AS Avd: Hamneidet				Dok.id: 1.0	
Håndbok IK-Akvakultur				Håndbok	
Utgave: 1.00	Skrevet av: RS og CT	Gjelder fra: 17.02.09	Godkjent av: TK	Side 2 av 7	

Innhold

Dok. id.	
1.	BASISOPPLYSNINGER
1.1	Bedriften
1.2	Organisering
1.3	Lover og forskrifter
1.4	Oppbygging av IK-Akvakultur systemet (IK Akva)
2	MÅL OG PLANARBEID
2.1	Overordnet mål
2.2	Mål for internkontrollarbeidet
SKJ 2.3	Handlingsplaner
3	RISIKOANALYSE
3.1	Risikoanalyse for å oppdage og begrense rømming
3.2	Risikoanalyse for sykdom og massedød
3.3	Risikoanalyse for miljøforurensning
4	SYSTEMKRAVPROSEDYRER
4.1	Dokumentstyring
4.2	Opplæring
4.3	Avviksbehandling
4.4	Intern revisjon og gjennomgang av IK-Akvakultur
SKJ 4	Skjema til systemkravprosedyrer
SKJ 4.1	Avviksregistrering
SKJ 4.2	Revisjonsrapport
SKJ 4.3	Rapport gjennomgang
SKJ 4.4	Opplæring
5	ARBEIDSPROSEDYRER OG BEREDSKAPSPLAN
5.1	Utsett not og overlining
5.2	Opptak not
5.3	Notskift
5.4	Fôring, røktig og ettersyn anlegg
5.5	Dødfiskhåndtering
5.6	Overvåkning av lus og avlusing
5.7	Medisinering
5.8	Smoltmottak
5.9	Levering av slaktefisk
5.10	Beredskapsplan
SKJ 5	Skjema til arbeidsprosedyrer og beredskapsplan
SKJ 5.1	Nothistorikk
SKJ 5.2	Registrering av fôrforbruk og dødfisk
SKJ 5.3	Ettersyn anlegg
SKJ 5.4	Ettersyn anlegg etter storm
SKJ 5.6	pH-kontroll ensilasje
SKJ 5.7	Kjemikalieforbruk
SKJ 5.8	Medisinering
SKJ 5.9	Gjenfangst etter rømt fisk

Eidsfjord Sjøfarm AS Avd: Hamneidet				Dok.id: 1.0	
Håndbok IK-Akvakultur				Håndbok	
Utgave: 1.00	Skrevet av: RS og CT	Gjelder fra: 17.02.09	Godkjent av: TK	Side 3 av 7	

SKJ 5.10 Temperatur

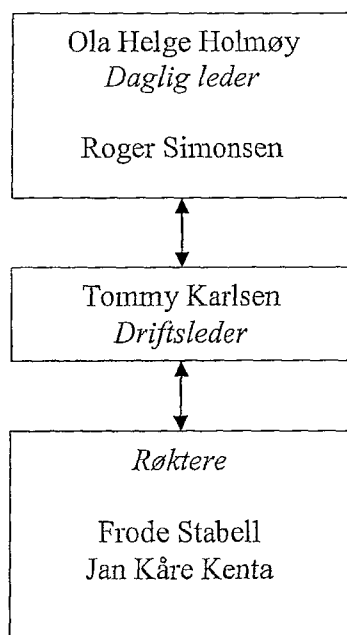
1. BASISOPPLYSNINGER

1.1 Bedriften

Virksomhetens navn:	Eidsfjord Sjøfarm AS
Virksomhetens adresse:	Boks 84, N-8401 Sortland
Telefon:	76 11 03 30
Telefaks:	76 11 03 40
Telefon driftsleder:	Mobil 48 29 51 76
E-post:	firmapost@prestfjord.no
Foretaksnummer:	NO 958023685 MVA
Konsesjonsnummer:	T N 0004,0013, T TK 0006,0014
Daglig leder:	Ola Helge Holmøy
Antall ansatte:	12
Fordeling av arbeidsoppgaver utføres av:	Driftsleder/daglig leder
Ansvarlig for internkontrollsystemet:	Tommy Karlsen i samarbeid med Christine Thomassen (VFH)

Lokalitetsnavn:	Lokalitetsnummer:	Driftsleder:
Hamneidet	10783	Tommy Karlsen
Russelva	16015	Tommy Karlsen
Hagebergan	13949	Tommy Karlsen

1.2 Organisering



Eidsfjord Sjøfarm AS Avd: Hamneidet				Dok.id: 1.0
Håndbok IK-Akvakultur				Håndbok
Utgave: 1.00	Skrevet av: RS og CT	Gjelder fra: 17.02.09	Godkjent av: TK	Side 4 av 7

Fordeling av ansvar og oppgaver

Daglig leder

- Strategisk planlegging
- Overordnet økonomiansvar
- Administrativt ansvar
- Personalansvar
- Kunde- og markedskontakt
- Overordnet ansvar for lønn
- Ansvar for konsesjons- og lokalitetssøknader
- Produksjonsplanlegging
- Overordnet ansvar for etterlevelse av akvakulturlovgivningen

Driftsleder

- Ansvarlig for den daglige drift av anlegget
- Rapportere produksjonsdata til daglig leder
- Forestå produksjonsplanlegging sammen med daglig leder
- Innkjøpsansvar i samarbeid med daglig leder
- Overordnet ansvar for vedlikehold av båter og utstyr
- Delta i daglig produksjon sammen med røktere
- Ansvarlig for IK- Akvakultur

Røktere

- Røkting og annet arbeid som naturlig faller inn under oppdrettsvirksomheten

1.3 Lover og forskrifter

Oversikt over lover og forskrifter som gjelder for bedriften finnes i dokumentet Lover og forskrifter med linker direkte til www.lovdata.no

1.4 Oppbygging av IK-Akvakultur systemet (IK Akva)

IK-Akvakultur er bygget opp på følgende måte:

Permen Håndbok IK- Akvakultur

- Dokumentet Håndbok IK Akvakultur som gir en oversikt over IK Akvakultursystemet. Her beskrives bedriftens mål og -planarbeid i forbindelse med IK-Akvakultur.
- Oversikt over lover og forskrifter med link til lovdata
- Handlingsplan
- Risikoanalyser for sykdom og massedød
- Risikoanalyse for å hindre rømming.
- Risikoanalyse for miljøforurensning
- Systemkravprosedyrer (dokumentstyring, opplæring, avviksbehandling, intern revisjon og gjennomgang av IK-Akvakultur)
- Konsesjonsdokumenter
- Lokalitetsdokumenter/lokalitetsklassifiseringer (NYTEK, NS 9415)
- Driftsplaner

Eidsfjord Sjøfarm AS Avd: Hamneidet				Dok.id: 1.0
Håndbok IK-Akvakultur				Håndbok
Utgave: 1.00	Skrevet av: RS og CT	Gjelder fra: 17.02.09	Godkjent av: TK	Side 5 av 7

- Produktsertifikater flytende oppdrettsanlegg og hovedkomponenter (NYTEK, NS 9415)
- Dugelighetsbevis flytende oppdrettsanlegg og hovedkomponenter (NYTEK, NS 9415)

Perm for arbeidsprosedyrer, beredskapsplan, avvik og revisjon

- Arbeidsprosedyrer
- Beredskapsplan
- Avviksregistreringer
- Rapporter fra revisjoner og gjennomganger
- Avtaler

Brukerhåndbøker

Journalføring på lokalitetsnivå og mærnivå

Superior

- Oppdatert informasjon om fiskebeholdning i antall, snittvekt og biomasse
- Dødelighet
- Tilvekst og fôrforbruk
- Utsettsinformasjon
- Utslakting og uttak av levende fisk
- Lakselus
- Predatorer, alger og maneter

Perm med utskrifter fra Superior

- Fortløpende månedsutskrifter

Landbaseperm

- Levering av ensilasje (handelsdokument/fraktbrev)
- Skjema pH-kontroll ensilasje
- Skjema Kjemikalieforbruk
- Skjema Rømmingstilfeller (Fiskeridirektoratets skjema for rømming)
- Skjema Gjenfangst

Dagjournalperm (båt/flåte)

- Skjema Fôrforbruk og dødfisk
- Skjema Ettersyn anlegg
- Skjema Ettersyn anlegg etter storm
- Skjema Temperatur
- Avviksskjema

Fiskehelseperm (på landbase)

- Besøksrapporter fra fiskehelsetjeneste
- Prøvesvar fra Veterinærinstituttet
- Skjema medisinerings
- Kopi av resepter

Luseperm (på landbase)

- Luseregistreringer
- Luseforskrift med retningslinjer

Eidsfjord Sjøfarm AS Avd: Hamneidet				Dok.id: 1.0
Håndbok IK-Akvakultur				Håndbok
Utgave: 1.00	Skrevet av: RS og CT	Gjelder fra: 17.02.09	Godkjent av: TK	Side 6 av 7

Notperm (på landbase)

- Skjema Nothistorikk
- Notsertifikater
- Vaske-og reparasjonskort

Perm med miljøundersøkelser

2. MÅL OG PLANARBEID

2.1 Overordnet mål

- IK-Akvakultur skal sikre at all oppdrettsaktivitet hos Hamneidet Laks gjennomføres i henhold til akvakulturlovgivningen.
- Sikre og forbedre fiskehelse og fiskevelferd i anleggene.
- Ta vare på det ytre miljø gjennom en bærekraftig og sikker (hindre rømming) drift.

2.2 Mål for internkontrollarbeidet

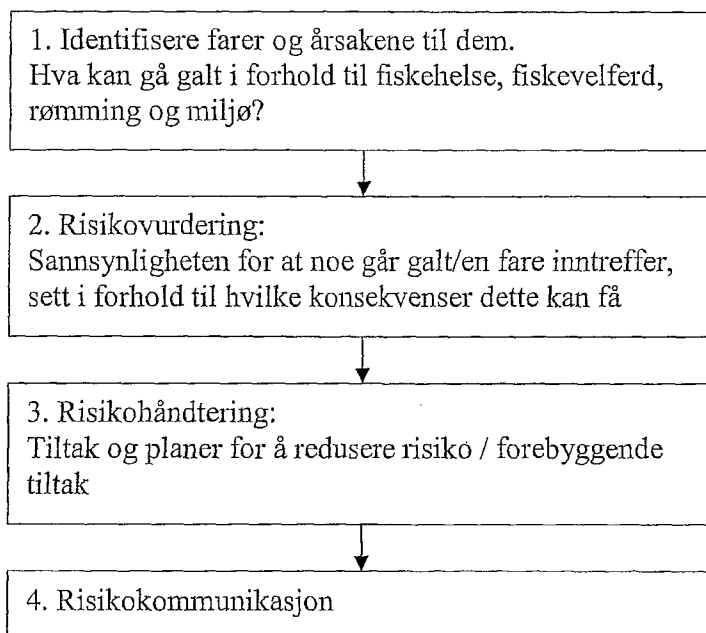
Mål for internkontrollarbeidet fremkommer i bedriftens handlingsplaner.

Målene forteller hvordan bedriften planmessig jobber for å oppfylle de overordnede målene i punkt 2.1.

3. RISIKOANALYSE

Bedriften har foretatt en fareanalyse av ulike arbeidsoperasjoner/aktiviteter mht "uønskede hendelser" for "farene" fiskehelse, fiskevelferd og ytre miljø. Deretter er det foretatt en risikovurdering og bestemt tiltak og planer for å redusere risikoforholdene (Forskrift om internkontroll for å oppfylle akvakulturlovgivningen § 5 punkt 5).

Skjematisk framstilling av risikoanalyse:



Eidsfjord Sjøfarm AS Avd: Hamneidet				Dok.id: 1.0
Håndbok IK-Akvakultur				Håndbok
Utgave: 1.00	Skrevet av: RS og CT	Gjelder fra: 17.02.09	Godkjent av: TK	Side 7 av 7

Risikoen er gradert i lav, akseptabel og høy. Høy risiko betyr at trinnet/arbeidsoperasjonen kan medføre en alvorlig risiko mht fiskehelse, fiskevelferd eller miljø, dersom planer og tiltak ikke blir gjennomført. Risikoanalyser er utført i eget skjema.

4. SYSTEMKRAVPROSEDYRER

4.1 Dokumentstyring

Prosedyre for dokumentstyring beskriver hvordan dokumentene som inngår i anleggets IK-Akvakultursystem (IK-Akvakultur) styres. Dokumentstyringen skal sikre at arbeid som omfattes av IK-Akvakultur, utføres etter godkjente og oppdaterte dokumenter.

4.2. Opplæring

Prosedyre for opplæring skal sikre at alle ansatte har nødvendig oppdatert kunnskap om de arbeidsoppgavene de skal utføre.

4.3. Avviksbehandling

Prosedyre for avviksbehandling skal sikre at avvik blir registrert og fulgt opp, og at nødvendige korrigerende tiltak blir gjennomført.

4.4. Intern revisjon og gjennomgang av IK-Akvakultur

Intern revisjon og gjennomgang av IK-Akvakultur systemet gjennomføres for å undersøke:

- om systemet blir etterlevd i praksis
- om systemet er hensiktsmessig for å oppfylle kravene i akvakulturlovgivningen
- om kravene i akvakulturlovgivningen er oppfylt
- om det er behov for forandringer i systemet

5. ARBEIDSPROSEDYRER OG BEREDSKAPSPLAN

Arbeidsprosedyrer

Arbeidsprosedyrene beskriver hvordan viktige praktiske arbeidsoperasjoner skal utføres og dokumenteres.

- Innfesting ring, utsett not, overlining og notskift
- Fôring, røkting og ettersyn anlegg
- Dødfiskhåndtering
- Overvåkning av lus og avlusing
- Medisinering
- Smoltmottak
- Levering av slaktefisk

Beredskapsplan

Beredskapsplanen skal bidra til å

- forebygge og hindre rømming
- forebygge og hindre spredning av smittsomme fiskesykdommer
- ivareta fiskevelferd
- redusere belastningen på det ytre miljø ved krisesituasjoner

Eidsfjord Sjøfarm AS Avd; Hamneidet				Dok.id: 5.10
Beredskapsplan				Plan
Utgave: 1.00	Skrevet av: RS og CT	Gjelder fra: 17.02.09	Godkjent av: TK	Side 1 av 6

Formål

Denne beredskapsplanen gjelder for lokalitetene Hamneidet, Russelva og Hagebergan. Beredskapsplanen har som hovedmålsetting å forhindre og begrense rømming, forebygge spredning av smittsomme fiske sykdommer, ivareta fiskevelferd og redusere belastningen på det ytre miljø ved krisesituasjoner.

Brukergruppe

Alle ansatte hos Avd. Hamneidet.

Tiltak for å forebygge, oppdage og begrense rømming av fisk

Rutinemessig ettersyn av anlegg

Ettersyn av anlegg blir utført og registrert etter skjema Ettersyn anlegg og skjema Ettersyn anlegg etter storm. Ettersyn utføres i samsvar med brukerhåndbøker for produktsertifiserte anleggskomponenter.

Under drift brukes undervannskamera til kontroll av nøtene. Ved kontrollen skal det ses etter hull/skader i not, fremmedfisk, eller andre forhold som kan være tegn på rømming. Nøtene skal kontrolleres minst en gang pr måned. Kamerakontroll loggføres i skjema for ettersyn av anlegg.

Tiltak for å oppdage og begrense eventuell rømming ved spesielle arbeidsoperasjoner, og ved smittsom sykdom i anlegget

For arbeidsoperasjoner som kan medføre økt fare for rømming, er det laget prosedyrer. Det skal vises **særlig aktsomhet** ved slike arbeidsoperasjoner.

Samtlige nøter skal etter utsett kontrolleres av dykker før smoltutsett og før overlining av fisk.

Etter overlining, notskift, sleping av merd med fisk og smoltnottak skal det brukes undervannskamera for kontroll av nøtene. Den første måneden etter sjøsetting av smolt skal kamerakontrollen intensiveres. Kontrollen loggføres i skjema for ettersyn av anlegg.

Ved smittsom sykdom i anlegget skal det gjennomføres ukentlig kontroll med undervannskamera av nøter med syk fisk. Kontrollen loggføres i skjema for ettersyn av anlegg.

Dykkerinspeksjoner

Avd: Hamneidet har avtale med Finnsnes dykk- og anleggsservice som sikrer rask tilgang til dykkertjenester. Samtlige nøter skal kontrolleres av dykker før utsett av fisk og overlining av fisk. Dykkerinspeksjon utføres ellers ved konkret mistanke om feil på not eller fortøyning.

Tiltak ved storm

Etter stormsituasjoner utføres en månedlig kontroll av anlegget

Eidsfjord Sjøfarm AS Avd; Hamneidet				Dok.id: 5.10
Beredskapsplan				Plan
Utgave: 1.00	Skrevet av: RS og CT	Gjelder fra: 17.02.09	Godkjent av: TK	Side 2 av 6

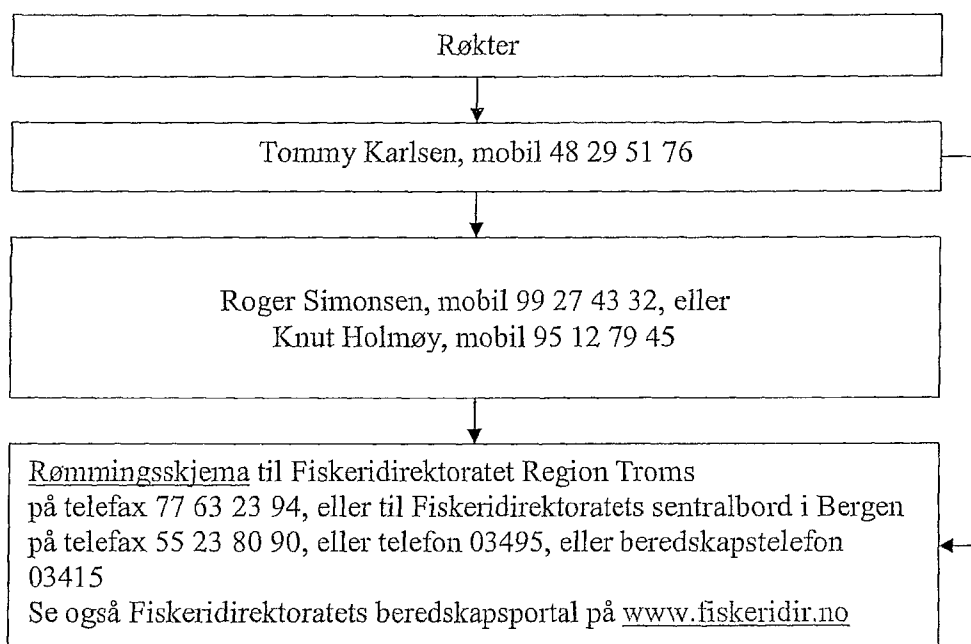
Tiltak for å begrense eventuell rømming

Straks rømming er oppdaget gjøres undersøkelser for å finne rømmingsårsak.

Straktiltak for å begrense rømmingen mest mulig og sikre restbeholdningen iverksettes umiddelbart og er avhengig av hva som har forårsaket rømmingen. Slike straktiltak kan være å sy not, eller få på plass eventuelle løse fortøyninger.

Melding ved rømming

Straks rømming er oppdaget, eller ved mistanke om rømming, følges følgende varslingsrutine:



Gjenfangst etter rømt fisk

Straks rømming er oppdaget, eller ved mistanke om rømming skal det foretas gjenfangst.

Gjenfangstplikten gjelder i anleggets nærområde som defineres til sjøområdet innenfor 500 m fra anlegget. Gjenfangst skjer med garn som strekkes i det aktuelle området rundt anlegget.

Gjenfangst dokumenteres på skjema for gjenfangst etter rømt fisk.

Anlegget har gjenfangstgarn i aktuelle maskestørrelser tilgjengelig.

På landbasen finnes ekstra nøter, fortøyning, tau og gjenfangstgarn, slik at nødvendig utstyr er tilgjengelig straks det er behov for det.

Tiltak for å forhindre gjentakelse

Etter rømming foretas en grundig gjennomgang av mulige rømmingsårsaker og håndteringen av den aktuelle rømmingen. Gjennomgangen foretas av anleggets egne ansatte og andre berørte parter. Nødvendige tiltak og forbedringer settes i verk for å hindre gjentatt rømming.

Eidsfjord Sjøfarm AS Avd; Hamneidet			Dok.id: 5.10	
Beredskapsplan			Plan	
Utgave: 1.00	Skrevet av: RS og CT	Gjelder fra: 17.02.09	Godkjent av: TK	Side 3 av 6

Tiltak for å forebygge spredning av smittsomme fiske sykdommer og tiltak ved massedød

Generelle smitteforebyggende tiltak på driftsenheten

- Besøkende bruker anleggets kjeledresser og støvler
- Lokalitetene har felles landbase med förlager og ensileringsstasjon.
- Lokalitetene har eget arbeidstøy. Garderober for arbeidstøy finnes på flåte eller båter.
- Hver lokalitet har egen båt til daglig røkting
- Dersom samme båt og utstyr blir brukt til flere lokaliteter, vil båt/utstyr bli ryddet, vasket og desinfisert mellom lokalitetene.
- Opptak av dødfisk i samsvar med akvakulturdriftsforskriften
- Egne dødfiskdunker og dødfiskhåver (handhov) for hver lokalitet.
- Hver merd har egen handhov til dødfisk.
- Dødfiskdunker rengjøres etter tømning
- Landbasen rengjøres regelmessig og ekstra ved behov
- Arbeidstøy vaskes regelmessig og etter behov.
- Avd: Hamneidet har avtale med Akva Ren AS om levering av ensilasje. Akva Ren AS henter ensilasje med tankbil på landbasen. Ved levering av ensilasje skal anlegget (avsender) og transportør fylle ut et handelsdokument for transport av animalske biprodukter.
- Ved store mengder dødfisk kan brønnbåt med pumpe brukes til dødfiskopptak. Se under punktet om håndtering av store dødfiskmengder nedenfor.
- Lokalitetene brakklegges mellom generasjonene. Renhold av landbase, båter, anlegg og annet utstyr utføres mellom hver generasjon.

Strakstiltak ved forhøyet dødelighet og/eller mistanke om sykdom

Dersom det oppdages forhøyet dødelighet, unormal adferd på fisken, svimere, eller andre tegn som kan gi mistanke om smittsom sykdom, skal en med en gang opptre som om det er smittsom sykdom tilstede:

- Hvis mulig føring før dødfiskopptak
- Dødfiskopptak i mærer med mulig syk fisk utføres til slutt.
- Etter dødfiskopptak vaskes og desinfiseres båtdekk/ripe, dødfiskutstyr, hansker, oljehyre og evt annet utstyr som kan ha kommet i kontakt med smitte
- Ved sykdom skal båt og utstyr, som har vært brukt på "syk lokalitet", vaskes og desinfiseres før båten når landbasen.

Ved forøket dødelighet, unntatt når dødeligheten åpenbart ikke er forårsaket av sykdom, eller annen grunn til mistanke om smittsom eller ikke-smittsom sykdom, skal fiskehelsetjenesten varsles. Helsekontroll skal gjennomføres for å avklare årsaksforhold.

Avd: Hamneidet har avtale med Hemitec AS v/ Aud Elisabeth Brøderud om fiskehelsetjeneste i samsvar med kravene i Akvakulturdriftsforskriften.

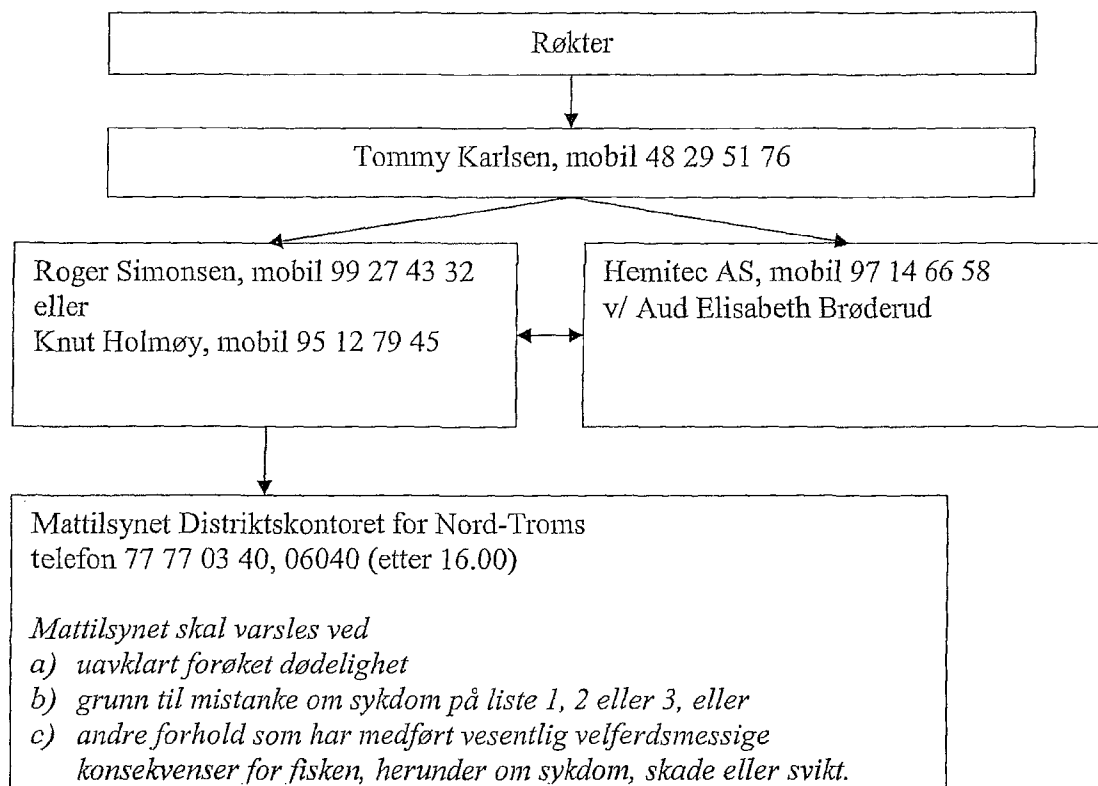
Som forhøyet dødelighet regnes over 0,25 promille pr dag og merd, dvs. 25 dødfisk pr 100 000 fisk. Dødelighet beregnes med formelen:

Eidsfjord Sjøfarm AS Avd; Hamneidet				Dok.id: 5.10	
Beredskapsplan				Plan	
Utgave: 1.00	Skrevet av: RS og CT	Gjelder fra: 17.02.09	Godkjent av: TK	Side 4 av 6	

Antall dødfisk pr dag pr merd x 1000

Totalt antall fisk før dødfiskopptak pr merd

Varslingsrutine ved forhøyet dødelighet og/eller mistanke om sykdom



Ved smittsom restriksjonsbelagt sykdom

Ved restriksjonsbelagt sykdom skal sykdomsbekjempelsen foregå etter restriksjoner gitt av Mattilsynet og i samsvar med gjeldende offentlige bekjempelsesplaner for sykdommen.

Bedøving, og avliving av fisk

Ved bedøving og avliving skal det tas hensyn til best mulig fiskevelferd. Fisk skal bedøves før avliving, og det skal sikres at fiskene er døde før videre behandling. Bedøvelsesmetoden som anvendes skal være utprøvd og dokumentert forsvarlig i forhold til fiskevelferd.

Svimere, "pinner" og sårisk skal om mulig tas opp daglig av hensyn til fiskevelferd. Svimere skal bedøves og avlives umiddelbart med slag i hodet og påfølgende bløgging. Ved bløgging skal fisken holdes over/nede i dødfiskdunk slik at blod samles opp. Større mengder svimere kan bedøves og avlives med overdose av bedøvelsesmiddel i egnet kar.

Bedøving og avliving av store mengder fisk kan være aktuelt som ledd i sykdomsbekjempelse. Ved sykdomsutbrudd vil bedøving og avliving på lokaliteten være

Eidsfjord Sjøfarm AS Avd; Hamneidet				Dok.id: 5.10
Beredskapsplan				Plan
Utgave: 1.00	Skrevet av: RS og CT	Gjelder fra: 17.02.09	Godkjent av: TK	Side 5 av 6

aktuelt for destruksjon (sanering) av merder med klinisk syk fisk uansett størrelse, og merder med klinisk frisk småfisk, som er for liten til å saneringsslaktes på slakteriet.

Avd: Hamneidet har flere mulige alternativer ved behov for å bedøve og avlive store mengder fisk:

Alternativ 1

Hordafør har båter med utstyr for bedøving, avliving, kverning og ensilering av store mengder fisk. Bedøvelsesmetoden Fiskedreper tilhørende Hordafør AS er anbefalt midlertidig av Mattilsynet. Se <http://www.hordafor.no/beredskap.html>

Alternativ 2

Et alternativ er å bedøve og avlive fisk med bedøvelsesmiddelet benzokain/metakain i overdose. Fisken overføres til kar/brønn med overdose av bedøvelsesmiddel. Død fisk kvernes og ensileres.

Vitenskapskomiteen for mattrygghet (VKM) har vurdert at bedøving og avliving med benzokain/metakain i overdose sannsynligvis gir god fiskevelferd når riktig utført. Ved bruk av kjemisk bedøvelsesmiddel kan ikke fisken benyttes til humant konsum. Se risikovurderingen "Bedøving og avlivning av store mengder fisk utenfor slakteri" på www.vkm.no

Alternativ 3

Dersom bedøving og avliving av klinisk syk fisk, eller klinisk frisk småfisk, ikke blir utført på lokaliteten, kan fisken transporteres i brønnbåt til slakteri for bedøving og avliving.

Biprodukter

Klinisk syk fisk skal ensileres og gå til kategori 2 biprodukt.

Biprodukter fra klinisk frisk småfisk, som ikke saneringsslaktes på slakteri fordi den er for liten, kan gå til kategori 3 biprodukt (men ikke til fiskefôr), dersom fisken ikke er bedøvet eller avlivet med veterinærpreparat med tilbakeholdesetid.

Fisk som bedøves og avlives med slikt bedøvelsesmiddel, f eks benzokain/metakain, defineres som biprodukt og kategori 2 materiale.

Det er ikke krav om ensilering av kategori 3 biprodukt og kategori 2 biprodukt fra klinisk frisk fisk.

Håndtering av store dødfiskmengder

Ved forhøyet dødelighet skal kamera brukes for å kontrollere at dødfiskhåven fungerer, og at dødfisk ikke hopper seg opp under håven.

Avd: Hamneidet har ekstra mannskap og kvern i beredskap for kontinuerlig dødfiskopptak og behandling hvis nødvendig. Metode for opptak av dødfisk vil avhenge av dødeligheten.

Metode for opptak av dødfisk vil avhenge av dødeligheten.

Mindre mengder dødfisk

Dødfisk tas opp med merdens dødfiskhåv, overføres til kar, og fraktes til landbase for kverning og ensilering.

Eidsfjord Sjøfarm AS Avd; Hamneidet				Dok.id: 5.10
Beredskapsplan				Plan
Utgave: 1.00	Skrevet av: RS og CT	Gjelder fra: 17.02.09	Godkjent av: TK	Side 6 av 6

Store mengder dødfisk

Ved store mengder dødfisk kan brønnbåt med pumpe brukes til dødfiskopptak. Avtale med Aqua Ren AS ved store dødfiskmengder er under revisjon.

Biprodukter

All dødfisk skal ensileres og gå til kategori 2 biprodukt.

Saneringsslakting

Saneringsslakting kan bli utført hos Lerøy i Skjervøy eller Nordlaks Oppdrett, dersom Mattilsynet ikke bestemmer noe annet.

Som hovedregel skal brønnbåten gå med lukkede ventiler dersom båten må gå nærmere enn 5 km fra en oppdrettslokalitet. Ved transport med lukkede ventiler skal det sikres at fisken har tilfredsstillende fiskevelferd. Aktuelle tiltak kan være lavere biomasse pr tur, eller bruk av brønnbåt med teknologi som sikrer god vannkvalitet ved lukket transport.

Biprodukter

Ved saneringsslakting kan biprodukter fra klinisk frisk fisk (stor og liten fisk), som skal slaktes for human konsum, gå til kategori 3 biprodukt med handelsdokument som beskriver at det ikke kan gå til fiskefôr. Det er ikke krav om ensilering av kategori 3 biprodukt.

Klinisk syk fisk sorteres ut og går til kategori 2 biprodukt.

Fiskevelferd ved havari

Dersom det oppstår sår/klemskader på fisken etter havari, prioriteres opptak av skadet fisk. Det kan være aktuelt å slakte ut fisk for å forebygge sårutvikling eller andre sekundære skader/sykdommer.

Tiltak ved alge- og manetforekomster

- Bruk av spissposer. Spissposens utforming begrenser manetene i å feste seg på posen og presse posen opp.
- Fjerne maneter ved hjelp av håv og sand. Maneter på nota kan hindre vanngjennomstrømming og medføre oksygensvikt.
- Slakting av stor/slakteklar fisk med etse/øyeskader for å forebygge sårutvikling eller andre sekundære skader/sykdommer og ivareta fiskevelferd. Svimer og skadet fisk tas opp til ensilering. Opptak av dødfisk ved høy dødelighet.

Referanser

Risikoanalyse for å oppdage og begrense rømming
 Risikoanalyse for sykdom og massedød
 Brukerhåndbok for flytekrager, nøter og fortøyninger
 Avtale med Lerøy Aurora
 Avtale med Nordlaks Produkter
 Arbeidsprosedyrer med tilhørende skjema
 Handelsdokument for biprodukter

Registrerte betalinger

DETALJER

Fra konto **8981.05.06157 C-Eidsfjord KASSAKREDITT 2380**
Beløp **48.000,00 NOK**
Forfallsdato **30.06.2010**

Mottakernavn **Fiskeridirektoratet**
Mottakers adresse **Postboks 2009 Nordnes**
5817 BERGEN

Til konto **7694.05.09048**
Meldingslinje 1 **Gebyr havbruk**
Mottatt dato **30.06.2010 13:07**
Internt notat **Gjelder avd Hamneidet**

Status **Under behandling**
Sist godkjent av **Ryggvik, Brit Elin, 30.06.2010 13:07**
MeldingsId **260187898**
OppdragsId **314717487**
TransaksjonsId **1**

Godkjent av **Ryggvik, Brit Elin**



Saksfremlegg

Utvalgssak	Utvalgsnavn	Møtedato
121/10	Skjervøy Formannskap	13.12.2010

Plassering av helsebilen på Arnøy

Rådmannens innstilling

Formannskapet gjør slikt vedtak:

Skjervøy Formannskap ber om at UNN flytter helsebilen på Arnøy slik at den stasjoneres i Arnøyhamn.

Saksopplysninger

Den medisinske akuttberedskapen på Arnøy ivaretas i dag på flere måter. Viktigst er ambulansehelikopteret som er svært effektivt, men sårbar ift vær. For det andre har hurtigbåten Kvæningen en kontinuerlig beredskap som ambulansebåt for Kvæningen og Skjervøy kommuner, og avbryter sin hurtigbåttrafikk ved ambulanseoppdrag. UNN har i dag også en bårebil (omtalt som "helsebil") på Arnøya, plassert ved Lauksundskaret. Denne må sees i sammenheng med ambulansetjenesten og skal nyttes ved behov for syketransport til kaiene eller andre steder (f. eks steder egnet som helikopterlandeplass) og inngår derfor i den medisinske beredskapen for befolkningen på Arnøy.

Arnøyhamn Bygdela ber i brev datert 12. september d.å. om at helsebilen flyttes fra Lauksundskaret til vestsiden av Singla, enten i Arnøyhamn eller Årviksand. Dette for å ivareta en beredskap for de øvrige bygdene på Arnøy når veien fra Lauksundskaret er stengt. Beredskapen på Lauksletta ivaretas gjennom fergeforbindelsen, anføres det.

Årviksand støtter Arnøyhamn Bygdela sitt syn i sin høringsuttalelse.

Lauksletta Bygdela ber om at bilen blir stående der den er nå, og foreslår at det innhentes en ekstra helsebil som stasjoneres i Arnøyhamn eller Årviksand.

Vurdering

I brevet fra Arnøyhamn vises det til skredfaren ved Singla som kan avskjære helsebilen fra de andre bygdene på Arnøya, slik at den bare har en funksjon ift Lauksletta. Dette er et valid argument, men som også går andre veien ved at Lauksletta blir avskåret fra helsebilen ved veistengning hvis bilen er stasjonert på vestsiden. Imidlertid vil det ved stengning av veien ved Singla være bedre at helsebilen er tilgjengelig for tre bygder (Arnøyhamn, Akkarvik og Årviksand) enn at den bare skal være tilgjengelig for en bygd – Lauksletta.

I forhold til ambulansebåten er i prinsippet alle bygdene tilgjengelige med kai, men Akkarvik og Årviksand er svært værutsatte og det vil også innebære en relativt lang omvei hvis ambulansebåten skal gå rundt Arnøya til disse bygdene. Det er derfor i så måte hensiktsmessig å stasjonere helsebilen på vestsiden av Singla slik at den kan nyttes til å frakte pasienter fra Årviksand eller Akkarvik til Arnøyhamn.

Det argumenteres med at Lauksletta kan få ambulanse fra fastlandet med ferge til Lauksundskaret, men dette gjelder kun når ferga er i trafikk, anslagsvis fra kl 0600-2230. Det finnes ikke noen beredskapsordning for ferga, slik at på natta vil en utrykning med ambulanse til Lauksundskaret ta lang tid hvis det i det hele er mulig å skaffe fergemannskap. På dagtid vil det nok kunne gjøres å omdirigere ferga ifm en utrykning.

Uavhengig av skredfarefaktoren vil den mest hensiktsmessige plasseringen av helsebilen – på grunn av tidsfaktoren – være mest mulig sentralt på Arnøya, altså i Arnøyhamn. I perioder med skredfare vil dette medføre en ulempe i form av redusert beredskap på Lauksletta på nattestid, men helhetlig sett vil flytting av helsebilen til Arnøyhamn totalt sett øke beredskapen for Arnøybygdene.



Skjervøy kommune

Teknisk etat

Br. Albrigtsen

9195 ÅRVIKSAND

Deres ref:	Vår ref:	Løpenr.	Arkivkode	Dato
	2009/255-29	35528/2010	L42	11.10.2010

Svar vedr: Søknad om tillatelse til tiltak

TILLATELSE I ETT TRINN BYGGETILLATELSE

Svar på søknad om tillatelse for tiltak etter plan- og bygningslovens § 93

Saksnr:	Behandlet i:
	Skjervøy Formannskap

Byggested:	Lillevika,	Gnr/Bnr:	60/1
Tiltakshaver:	Knut Henrik Pedersen	Adresse:	Innelvveien 155, 9100 Kvaløysletta
Tiltakets art:	Riving av anlegg - vei		

VEDTAK:

Tillatelse:

Med hjemmel i plan- og bygningsloven 2008 (pbl 08) §§ 20-1 godkjennes søknad om tillatelse til tilbakeføring/fjerning av vei, mottatt ved Teknisk etat i Skjervøy kommune 28.09.2010

Tiltaket gjelder tilbakeføring av ulovlig etablert vei i Lillevika. Vedlagt denne tillatelse følger bilder og kart som angir området den aktuelle veien ligger i.

Saken behandlet av administrasjon, Formannskap og Fylkesmannen i Troms. Tilbakeføring av veien/området er et pålegg, og tillatelse til tiltaket er dermed å anse som en del av pålegget.

Postadresse:
postboks 145-G
9189 Skjervøy
E-post: post@skjervoy.kommune.no

Besøksadresse:
Rådhuset, Skoleveien 6
Internett:
www.skjervoy.kommune.no

Telefon: 77775500
Telefaks: 77775501

Bankkonto: 47400504578
Organisasjonsnr: 974792958

Vilkår:

Tiltaket skal utføres i samsvar med ovennevnte dokumentasjon og på følgende vilkår:

- Arbeidet må hensynta områdets art og bebyggelsen som ligger på nersiden av veien.
- Det må påses at nødvendige tiltak, for å hindre at steiner o.l. kan rase ut/rulle ned mot bebyggelsen.
- Etablering av veien har, iht. Kulturetaten, medført at et usikkert registrert kulturminne er ødelagt. I arbeidet med tilbakeføring, må det påses at ikke flere kulturminner blir ødelagt. Nærmere beskrivelse vedr dette følger nedenfor.

Tidsfrister i forhold til gitte pålegg og tvangsmulkt:

Søknad om tillatelse ble mottatt 29.09.10. Dette er 12 dager siden. På grunn av uforutsett, stor saksmengde ved etaten, har vi ikke klart å behandle denne saken innen den tid vi har forutsatt.

Med bakgrunn i dette, finner vi det naturlig å forlenge frist for ferdigstillelse av arbeidene.

Ny frist for ferdigstillelse av arbeider: 05.11.10

Ved overskridelse av denne fristen, vil tvangsmulkt bli iverksatt som beskrevet i brev av 17.09.10

Godkjenning av foretak foransvarsrett:

Det er vurdert at det ikke er nødvendig med funksjonene SØK og PRO i tiltaket. Dette med bakgrunn i at tiltaket anses som enkelt tiltak.

I forhold til ivaretagelse av sikkerhet og å unngå forringelse av kulturminner, er det vurdert at UTF/KUT funksjonene vil kunne ivareta dette.

Lokal godkjenning av foretak:

Med hjemmel i pbl §§ 93b og 98 jfr. godkjenningsforskriften (GOF) § 16, gis lokal godkjenning av foretak og ansvarsrett i forbindelse med omsøkte tiltak til følgende foretak:

Foretak

Brødrene Albrigtsen AS

Godkjenningsområde

UTF/KUT Tilbakeføring av vei, tiltaksklasse 1

Fritak fra nabovarsling:

Naboer anses som inneforstått med hva som skal gjennomføres. Dette med bakgrunn i nevnte behandling av administrasjon, Formannskap og Fylkesmannen i Troms.

Tiltaket:

Tiltaket omhandler tilbakeføring av ulovlig etablert vei. Ved gjennomføring av arbeidet, er det viktig at ikke kulturminner forringes. Det er gjort vurderinger av dette, og dersom man holder arbeidsområdet til det området som er gravd i og fylt ut ved etablering av veien, vil man ikke ødelegge kulturminner. Av vedlagte bilder fremkommer det hvor det er gravd og fylt ut.

Utforming/tilpassing:

Vedtaket i saken sier at; Området *skal tilbakeføres, så langt som mulig, til opprinnelig utforming*. Vedlagte bilder viser oversiktsbilde av området før veien ble etablert, samt veien og området rundt, etter etablering.

Av bilder og befaring, kan det se ut som det er gravd ut, og fjernet en del masser. Dersom det er nødvendig å få tilkjørt masser, for å fylle tilbake, skal dette gjøres. Det må da være masser som er tilpasset området.

Arbeidet skal medføre at nevnte pålegg i saken imøtekommes.

Kultur- og fornminner:

Dersom det under utgraving i marka kommer fram gjenstander eller andre levninger som viser eldre aktivitet i område, må arbeidet stanses og melding sendes Sametinget og Kulturetaten, Troms fylkeskommune omgående jfr. kulturminnelovens § 8 andre ledd.

Sikkerhet i bruk:

Det vises til bestemmelsene i teknisk forskrift til plan- og bygningsloven kap. VII, kap. VIII og kap. X om personlig og materiell sikkerhet, miljø og helse, og brukbarhet.

Sikring av byggeplass:

Området skal være tilstrekkelig sikret, slik at nedfall mot bebyggelsen ikke vil skje.

Dokumentasjon ved tilsyn:

Kopi av denne tillatelse sammen med beskrivelse av tiltaket, godkjent kart for plassering, tegninger og ansvarsretter skal være tilgjengelig på byggeplassen.

ØVRIGE LOVBESTEMMELSER:**Anmodning om ferdigattest:**

Ved ferdigstilling skal dette dokumenteres, for bygningsmyndighetene, gjennom erklæring og bildedokumentasjon.

Klageadgang:

Denne avgjørelse er et enkeltvedtak etter forvaltningslovens bestemmelser som kan påklages av partene til overordnet forvaltningsorgan innen 3 uker, jf forvaltningsloven § 28 ff.

En slik klage kan føre til at avgjørelsen blir omgjort. Kommunen er ikke ansvarlig for tap som tiltakshaver måtte lide ved en slik omgjøring.

Ved all kontakt med avdelingen i denne sak, vennligst referer til saksnummer 2009/255.

Med hilsen

Bjørn Vidar Johansen
Avdelingsingeniør
Direkte innvalg: 77775521

Vedlegg

- 1 Skråfoto med illustrasjon
- 2 Skråfoto av aktuelt området
- 3 Begynnelse vei
- 4 Begynnelse vei, fra siden
- 5 På bakken
- 6 Enden av veien
- 7 Vei ved parkeringsplass

Kopi, uten vedlegg, til:

Annie Pedersen	Annelundsvagen 23a		
Fylkesmannen i Troms	postboks 6105	9291	TROMSØ
Monica Godsk	Finnseterveien 31	9100	KVALØYSLETTA
Knut Henrik Pedersen	Innelvveien 155	9100	KVALØYSLETTA
Sylvi Bjørn	Øvre Jensvoll vei 38	9060	LYNGSEIDET

















Saksfremlegg

Utvalgssak	Utvalgsnavn	Møtedato
123/10	Skjervøy Formannskap	13.12.2010

Justering av avtale i forhold til nødvendig industriareal for Asco Arctic Base

Rådmannens innstilling

Formannskapet gjør følgende vedtak:

1. Skjervøy kommune tilrettelegger slik at Asco Arctic Base, representert ved Boreal Offshore AS, ASCO Norge og Tschudi Shipping AS, kan disponere industriarealet i midtre havn til forsyningsbasevirksomhet inntil Sandøra er klart til å tas i operasjonell bruk.
2. Før arbeidet starter opp og området disponeres til nevnte formål skal det inngås en forpliktende disponeringsavtale. Denne skal godkjennes av formannskapet.

Saksopplysninger

Skjervøy kommune har i F-sak 36/10 inngått intensjonsavtale med ASCO Norge (ASCO), Tschudi Shiping AS (Tschudi) og Boreal Offshore AS (Boreal).

ASCO og Tschudi har blitt enige om å inngå et samarbeid om basedrift i nordområdene gjennom å etablere et felles selskap for basedrift i Norge. ASCO og Tschudi vil markedsføre sine tjenester til oljeindustrien med fokus på lokasjoner nord for Tromsø. ASCO og Tschudi vil i denne sammenheng promotere Skjervøy og Kirkenes. Disse to lokasjonene anses som komplementære.

Skjervøy kommune ønsker å stille arealer til rådighet for utbyggeren. Partene har skrevet en intensjonsavtale.

I intensjonsavtalen signert 29.03.2010 heter det at ”Kommunen eier et areal i Skjervøy havn innenfor moloen som egner seg for utbygging til en mindre base som kan benyttes for oppstart av basevirksomhet. Det foreligger reguleringsplaner for dette området som kan sikre ferdigstilling med kai fronter og tillatt dypgang ved kai (LAT) på 7 m.” osv.

På bakgrunn av samtaler mellom kommunen og utbyggeren er det klart at det ikke er økonomisk forsvarlig å iverksette de nødvendige tiltak som gjør området egnet for midlertidig, industriell virksomhet. Partene har imidlertid vurdert en annen midlertidig løsning. Dette innebærer disponering av terminalområdet i midtre havn med kai og direkte forbindelse til Industriparken som virksomheten ønsker å få tilgang til.

Denne midlertidige løsningen er allerede disponibel og kan benyttes inntil Sandøra er klart til å tas i operasjonell bruk som forsyningsbase.

En forutsetning er imidlertid at partene får tilgang til Industriparken.

Vurdering

En eventuell etablering av servicebase i Skjervøy kommune kan få meget positive effekter med aktiviteter og interessante nye arbeidsplasser.

Dette vil gi store utfordringer for Skjervøy kommune i den innledende fasen.

Det er derfor viktig at det etableres konkrete avtaler før arbeidet starter opp slik intensjonsavtalen beskriver.

PS 124/10 Referatsaker