

Kleiva Fiskefarm AS
9455 Engenes

Grataglaks AS
9470 Gratangen

Troms fylkeskommune
Næringssetaten
Postboks 6600
9296 Tromsø

Tromsø, 16. februar 2011

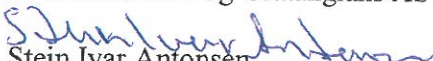
**Tillegg til søknad om å utvide lokalitet nr 11340 Bjørnstein
fra 3.120 tonn til 4.500 tonn.**

Viser til deres brev av 8. d.m. hvor dere ber om rettelse og tilleggsopplysninger.

Vedlegger følgende dokumenter:

- 1 Rettet søknadsskjema for akvakultur i flytende anlegg fra Kleiva Fiskefarm AS
- 2 Ny kvittering for betalt gebyr kr 12.000,- (totalt innbetalt kr 24.000,-).
- 3 Vurdering om søknaden utløser KU.

Med vennlig hilsen
for Kleiva Fiskefarm AS og Grataglaks AS


Stein Ivar Antonsen
tlf. 90589668

Vedlegg: 3 stk. dokumenter

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-, friluft- 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:		
Kleiva Fiskefarm AS		
1.1.1 Telefonnummer 770 99220	1.1.2 Mobiltelefon 90468400	1.1.3 Faks 77099225
1.1.4 Postadresse 9455 Engenes	1.1.5 E-post adresse johannes@arvesen.com	1.1.6 Organisasjons eller personnr. 942 027 672
1.2 Ansvarlig for oppfølging av søknaden (kontaktperson):		
Stein Ivar Antonsen		
1.2.1 Telefonnummer	1.2.2 Mobiltelefon 90589668	1.2.3 E-post adresse sia.as@online.no
1.3 Søknaden gjelder lokalitet i		
1.3.1 Fiskeridirektoratets region Troms	1.3.2 Fylke Troms	1.3.3 Kommune lbestad
1.3.4 Lokalitetsnavn Bjørnstein	1.3.5 Geografiske koordinater: N 68° 53,5508' Ø 17° 06,4574'	
2. Planstatus og arealbruk		
2.1. Planstatus og vernetiltak:		
Er søknaden i strid med vedtatte arealplaner etter plan- og bygningsloven? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Foreligger ikke plan		
Er søknaden i strid med vedtatte vernetiltak etter naturvernloven? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Foreligger ikke		
Er søknaden i strid med vedtatte vernetiltak etter kulturminneloven? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Foreligger ikke		
2.2. Arealbruk – areal interesser (Hvis behov bruk pkt 5 eller pkt 6)		
Behovet for søknaden: Ingen forandringer på dagens areal.		
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? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei		
2.4. Supplerende opplysninger		
Dagens fysiske installasjoner vil ikke bli forandret. Det søkes om utvidelse av produksjonen.		

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 Endring

Lok. nr. ... **11340**.....

Tillatelsesnr(e): T-I-1, T-I-5, T-G-4, T-G-7.....

Endringen gjelder: Sett flere kryss om nødvendig

- Arealbruk/utvidelse
- Biomasse: Økning: **1.380**. (tonn)
Totalt etter endring: **4.500 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 Laks, ørret og regnbueørret (det må også krysses av for formålet) :

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kommersiell matfisk | <input type="checkbox"/> Undervisning |
| <input type="checkbox"/> Forskning | <input type="checkbox"/> Visningsformål |
| <input type="checkbox"/> Fiskepark | <input type="checkbox"/> Stamfisk <input type="checkbox"/> Slaktemerid |

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)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Settefisk | <input type="checkbox"/> Tidlige livsstadier av bløtdyr, kreps og pigghuder |
| <input checked="" type="checkbox"/> Matfisk | <input type="checkbox"/> Senere livsstadier av krepsdyr, bløtdyr og pigghuder |
| <input type="checkbox"/> Stamfisk | <input type="checkbox"/> Annet ,eks.manntall,fangstbasert |
| <input type="checkbox"/> Slaktemerid | |

Spesifiser:.....

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

3.5.1 Disponible lokaliteter

Lok.nr.: 11340.	Lok.navn: Bjørnstein
Lok.nr.: 13308	Lok.navn: Kråkerø
Lok.nr.: 11330	Lok.navn: Åmundsvika
Lok.nr.: 11339	Lok.navn: Ånderkleiva
Lok.nr.: 10550	Lok.navn: Skardbergvika
Lok.nr.: 11334	Lok.navn: Skjervika
Lok.nr.: 28616	Lok.navn: Kvitsteinvika
Lok.nr.: 11357	Lok.navn: Skarvberget
Lok.nr.: 31177	Lok.navn: Hilderkleiva

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 Ny tillatelse T-I-18 skal inn på lokaliteten

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.

Nærmeste bebyggelse er Laupstad ca 2,9 km fra lokaliteten. Eller spredt bebyggelse.

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 :

Det er ingen akvakulturrelatert virksomhet eller lakseførende vassdrag innen 5 km fra lokaliteten.

4.2.2 Driftsform:

Smolt sette i plastmerder på 90 m i omkrets. Etter 6 til 9 mnd overføres til 130 m merder. Slaktes etter 14 til 20 mnd i sjøen.

Landbade på Laupstad.

4.3 Hensyn til miljø

4.3.1 Årlig planlagt produksjon:

Et utsett pr. 4 år Snitt ca 1.000 tonn pr. år over 4 år

4.3.2 Forventet fôrforbruk i tonn:

Snitt ca 1.1200 tonn pr. år over 5 år

4.3.3 Miljøtilstand

I sjø:

B-undersøkelse (lht. NS 9410),

tilstandsklasse: **1**

C-undersøkelse (lht. 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: Spredningsstrøm: Bunnstrøm:
cm/sek 5,1 cm/sek 4,20 3,2 cm/sek

4.3.5 Salinitet (ved utslipp til sjø):

Maks: ‰ Min:
Dybde: m Dybde:
Tidspunkt: Tidspunkt:

4.4 Hensyn til ferdsel og sikkerhet til sjøs

4.4.1 Minste avstand til trafikkert led/areal:

Ca 6,0 km til hovedleden langs kysten

4.4.2 Rutegående trafikk i området: (oppgi navn på operatør)

Hurtigruten, Veolia

4.4.3 Sjøkabler, vann-, avløps- og andre rørledninger: (oppgi navn på eier)

.....
.....

4.4.4 Anleggets lokalisering i forhold til sektorer fra fyr og lykter:

Hvit Grønn
 Rød Ingen


4.5 Supplerende opplysninger

5. Supplerende opplysninger

6.1 Til alle søknader (Jf pkt. 3.1 og 3.2)	
6.1.1 <input checked="" type="checkbox"/> Kvittering for betalt gebyr	6.1.2 <input checked="" type="checkbox"/> Strømmåling
6.1.3 Kartutsnitt og anleggsskisse (Til alle søknader som medfører ny eller endret arealbruk)	
<input checked="" type="checkbox"/> Sjøkart (M = 1 : 50 000) <ul style="list-style-type: none"> Annen akvakulturrelaterte virksomheter mm Kabler, vannledninger o.l. i området Terskler med mer Anlegget avmerket. 	<input checked="" type="checkbox"/> Kystoneplankart <ul style="list-style-type: none"> Annen akvakulturrelaterte virksomheter m.m. Kabler, vannledninger o.l. i området Anlegget avmerket
<input checked="" type="checkbox"/> Kart i N-5 serie , evt Olex, C-Map eller lignende (M = 1 : 5 000) <ul style="list-style-type: none"> Anlegget med forøyningsystem 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 	
<input checked="" type="checkbox"/> Anleggsskisse (ca M = 1 : 1 000) <ul style="list-style-type: none"> Anlegget (inkl. flåter) Fortøyningsystem med festepunkter (bolt, lodd el. anker) <ul style="list-style-type: none"> Gangbroer Flomlys/produksjonslys Flytekrager Andre flytende installasjoner Markeringslys eller lyspunkt på anlegget 	
6.1.4 <input checked="" type="checkbox"/> Undervannstopografi	6.1.5 <input checked="" type="checkbox"/> Beredskapsplan (jf. Mattilsynets etableringsforskrift)
6.1.6 <input type="checkbox"/> Konsekvensutredning jf veileder pkt 2.3	6.1.7 <input type="checkbox"/> Spesielt vedlegg ved store lokaliteter
6.1.8 <input checked="" type="checkbox"/> Samtykkeerklæring. Til alle søknader hvor annen innehaver har tillatelse på lokaliteten.	6.1.9 <input checked="" type="checkbox"/> IK-system (jf. Mattilsynets etableringsforskrift) Lokalitet Bjørnstein inngår i Gratanglaks AS og Kleiva Fiskefarm AS sitt IK system.

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 <input checked="" type="checkbox"/> C-undersøkelse <input type="checkbox"/> Alternativ miljøundersøkelse: <input type="checkbox"/>	I ferskvann <input type="checkbox"/> Miljøundersøkelse Undersøkelse av biologiske mangfoldet m.m. <input type="checkbox"/>
6.2.2 <input type="checkbox"/> Tilsagn om akvakulturtillatelse Til noen søknader om lokalitet hvor tillatelsesnummer ikke er tildelt Kan bare gjelde laks mv.	6.2.3. <input type="checkbox"/> Aktivitetsbeskrivelse til søknad om stamfisk for laks, ørret og regnbueørret
6.3 Andre vedlegg spesifiseres	

Tromsø den 14. februar 2011



(Søkers underskrift)

Kleiva Fiskefarm AS
9455 Engenes

Grataglaks AS
9470 Gratangen

Tromsø Fylkeskommune
Plan- og næringsetaten
Postboks 6600
9296 Tromsø

Tromsø 15. februar 2011

Utvidelse av biomassen på lokalitet Bjørnstein. Vurdering om søknaden utløser KU

Viser til vår søknad av 04.02.2011 og deres brev av 08.02.2011.

Dere ber om at vi foretar en vurdering av om utvidelsen faller inn under kriteriene som utløser konsekvensutredning (KU)

Skal her gjennomgå § 4. "Kriterier for vurdering av vesentlige virkninger for miljø, naturressurser og samfunn" i "Forskrift om konsekvensutredninger" av 2009-06-26 nr. 855

§ 4. Kriterier for vurdering av vesentlige virkninger for miljø og samfunn Planer og tiltak etter § 3 skal behandles etter forskriften dersom de:

- a) *er lokalisert i eller kommer i konflikt med områder med særlig verdifulle landskap, naturmiljø, kulturminner eller kulturmiljø som er vernet eller fredet, midlertidig vernet eller fredet eller foreslått vernet eller fredet, eller hvor det finnes eller er stor sannsynlighet for å finne automatisk fredete kulturminner som inngår i et kulturmiljø med stor tidsdybde,*

Svar:

Sjølokaliteten ligger ikke i et område som er vernet eller fredet eller foreslått vernet eller fredet. Område er avsatt til akvakultur i kommunens kystsoneplan.

- b) *er lokalisert i eller kommer i konflikt med viktige inngrepsfrie naturområder, eller utgjør en trussel mot truede naturtyper, truede arter eller deres leveområder, mot prioriterte arter eller deres funksjonsområder, mot utvalgte naturtyper, eller mot andre områder som er særlig viktige for naturens mangfold,*

Svar:

Det er ingen truede eller sårbare arter, eller deres leveområde, som vil bli berøre av en

utvidelse av sjølokaliteten. Lokaliteten / området er heller ikke mer viktig for naturens mangfold enn andre generelle områder.

- c) *er lokalisert i større naturområder som er særlig viktige for utøvelse av friluftsliv, herunder markaområder, eller i viktige vassdragsnære områder som ikke er avsatt til utbyggingsformål og i overordnede grønnstrukturer og viktige friområder i byer og tettsteder, og hvor planen eller tiltaket kommer i konflikt med friluftslivsinteresser,*

Svar:

Utvidelse av lokaliteten vil ikke komme i konflikt med friluftslivsinteresser.

- d) *kommer i konflikt med gjeldende rikspolitiske bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer gitt i medhold Plan- og bygningsloven av 14. juni 1985 nr 77 eller statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser eller regionale planbestemmelser gitt i medhold av Lov 27. juni 2008 nr. 71,*

Svar:

Ingen slike konflikter.

- e) *kan komme i konflikt med utøvelsen av samiske utmarksnæringer, eller er lokalisert i reindriftens særverdiområder eller minimumsbeiter og kan komme i konflikt med reindriftsinteresser, eller på annen måte kan komme i konflikt med reindriftens arealbehov,*

Svar:

Utvidelse av lokaliteten vil ikke berøre reindriftsinteresser eller samisk utmarksnæring.

- f) *innebærer større omdisponering av landbruks- natur- og friluftslivsområder eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksvirksomhet,*

Svar:

Ingen landbruksområder vil bli berørt.

- g) *gir vesentlig økning i antall personer som utsettes for høy belastning av luftforurensning, støy eller lukt, eller kan føre til vesentlig forurensning til jord, vann og sedimenter, eller kan føre til vesentlig økning av utslipp av klimagasser, eller kan føre til vesentlig stråling,*

Svar:

Det er ingen som utsettes for luftforurensning, støy eller lukt ved en utvidelse. Det er heller ingen personer som bor i nærområde.

Lokaliteten ble tatt i bruk i 2008 og ha hatt gode driftsresultat. Det er god dybde på lokaliteten. Bunnen skrår videre ut mot Vågsfjorden som har dyp på 400 m. Vågsfjorden er tilnærmet et åpent havområde. Den har en svært god gjennomstrømming. Lokaliteten har også gode strømforhold. Siste Miljø B- undersøkelser som ble gjennomført i april

2010 fikk lokaliteten helhetsvurderingen 1 = Best.

Dette skulle tilsi at selv om det blir øket utslipp av organisk materiale ligger lokaliteten og omliggende områder i en så god resipient at øket utslipp ikke skulle ha negative innvirkning på miljøet.

h) *medfører risiko for alvorlige ulykker, ras, skred og flom,*

Svar:

Ingen risiko for nevnte spørsmål.

i) *kan få konsekvenser for befolkningens helse eller helsens fordeling i befolkningen,*

Svar:

Utvidelsen vil medføre at det kan produseres mer laks. Av matprodukter er laks anbefalt å spise da det har ha positiv effekt på befolkningens helse.

j) *kan få vesentlige konsekvenser for befolkningens tilgjengelighet til uteområder, bygninger og tjenester,*

Svar:

Selv om produksjonen øker, vil arealet bli uforandret. Dette vil ikke påvirke befolkningens tilgjengelighet til uteområder.

k) *kan få vesentlige miljøvirkning i en annen stat.*

Svar:

Ikke relevant spørsmål

Oppsummering

Selskapet har foretatt en vurdering på beste måte av om utvidelsen faller inn under kriteriene som utløser KU.

Selskapet kan ikke på noen måter se at utvidelsen vil kunne utløse en KU.

Vi håper at dette er svar på deres spørsmål. Er det andre elementer i søknaden som er uavklart ber vi om at vi blir kontaktet.

Med vennlig hilsen
for Kleiva Fiskefarm AS og Gratanglaks AS


Stein Ivar Antonsen
tlf. 90589668

Kleiva Fiskefarm AS
9455 Engenes

Grataglaks AS
9470 Gratangen

TROMS FYLKESKOMMUNE	
S.nr. 11/331	Dok.nr. 1
- 7 FEB 2011	
Apk.kode AKVA 043	Etal. PLA
L.Rf. 3680/11	Saknr. 18M

Troms fylkeskommune
Næringssetaten
Postboks 6600
9296 Tromsø

Tromsø, 4. februar 2011

Søknad om å utvide lokalitet nr 11340 Bjørnstein fra 3.120 tonn til 4.500 tonn.

Kleiva Fiskefarm AS og Grataglaks AS søker herved om å få utvidet lokalitet nr 11340 Bjørnstein, Ibestad kommune, fra 3.120 tonn til 4.500 tonn.

Anlegget, arealet, posisjon eller fortøyningen blir ikke forandret.

Kun økning i biomasse.

Vedlegger følgende dokumenter:

- 1 Søknadsskjema for akvakultur i flytende anlegg fra Kleiva Fiskefarm AS
- 2 Kvittering for betalt gebyr kr 12.000,-
- 3 Samtykkeerklæring fra Grataglaks AS
- 4 Utsnitt av Sjøkart nr 80 med lokalitet Bjørnstein
- 5 Kart med posisjoner for ramme, ankerfestene og strømmåler.
- 6 Kart 1: 5000 viser rammen og flåtens plassering
- 7 Mom B undersøkelse av 16.04.2010
- 8 Måling av strøm på 5, 15 og 49 m. juni til juni 2006
- 9 Måling av strøm på 63 og 93 m. april til juni 2010
- 10 Beredskapsplan for fiskehelse og rømming av fisk.
- 11 Dagsjournal, internkontroll, fiskevelferd og risikovurdering.

Med vennlig hilsen
for Kleiva Fiskefarm AS og Grataglaks AS


Stein Ivar Antonsen
tlf. 90589668

Vedlegg: 11 stk. dokumenter

Grataglaks AS
9470 Gratangen

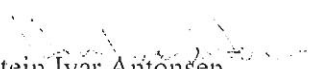
Fiskeridirektoratet, Region Troms
Postboks 940
9259 Tromsø

Foldvik den 2. februar 2011

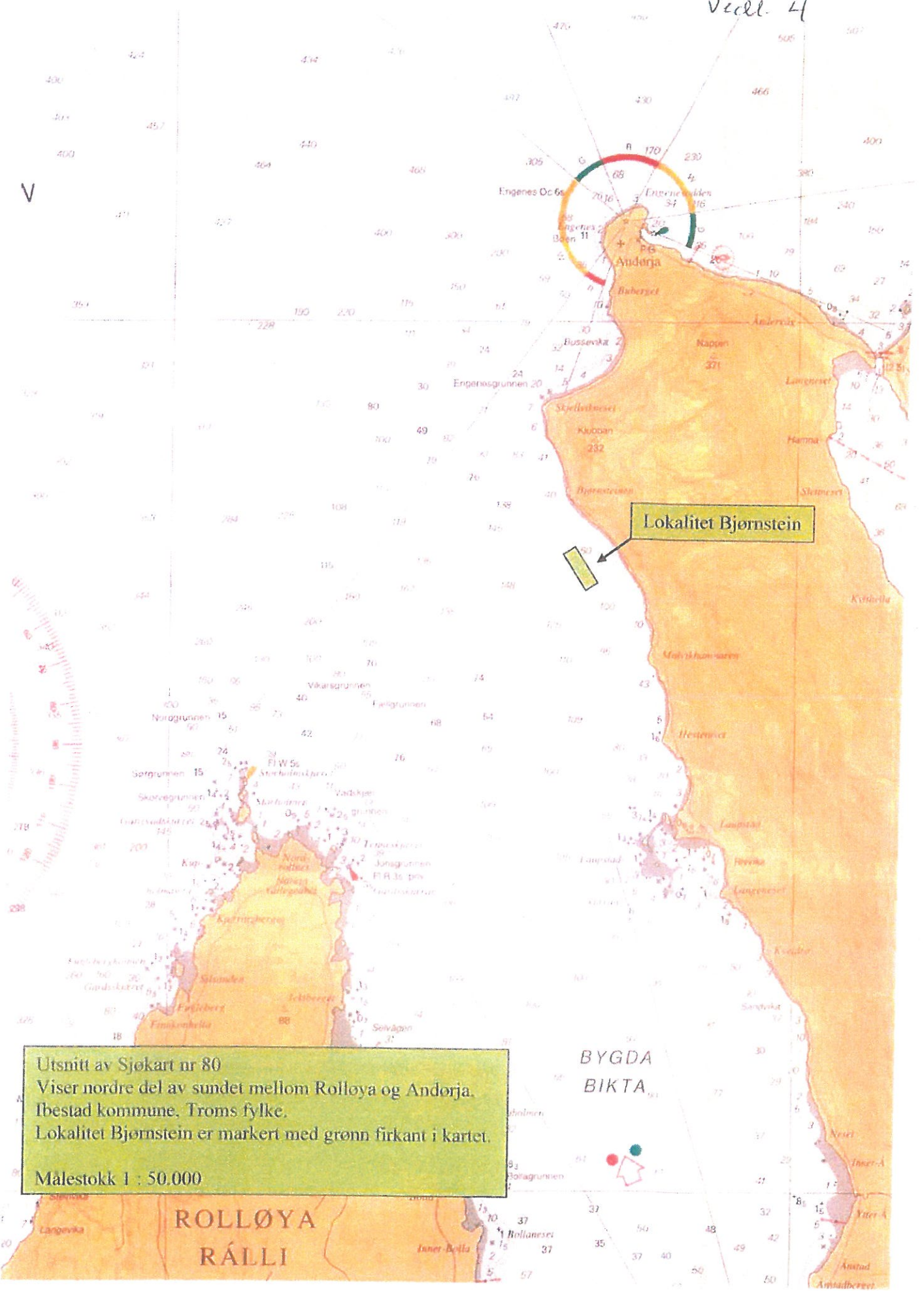
Erklæring om samtykke til Samlokalisering

Grataglaks AS gir herved samtykker i at Kleiva Fiskefarm AS sin konsesjon for oppdrett av laks og orret i sjøvann, konsesjon nr. T-I 18, gis tillatelse til samlokalisering med Grataglaks AS sine konsesjoner nr. T-G 04 og T-G 07, på lokaliteten Bjørnstein, Ibestad kommune.

Med vennlig hilsen
for Grataglaks AS


Stein Ivar Antonsen
styreleder

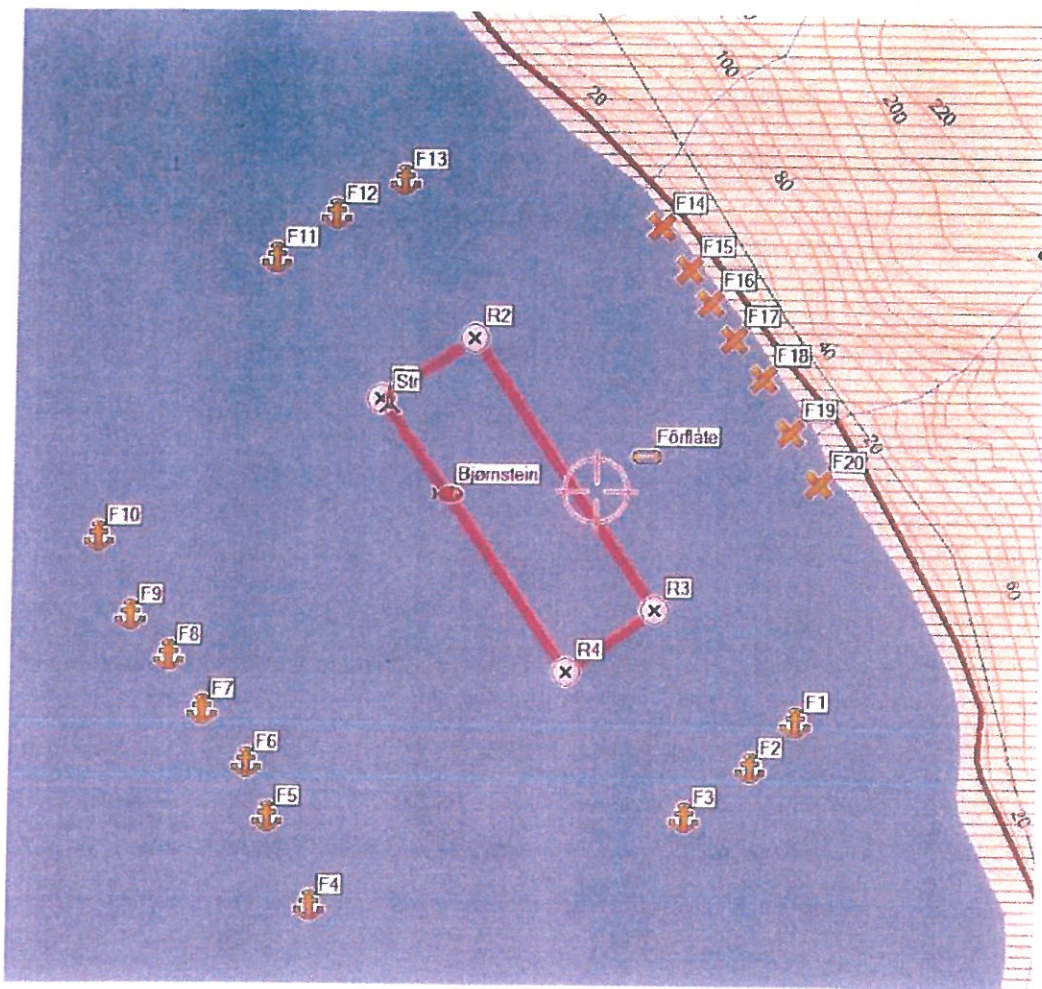
Vedlegg 4



Utsnitt av Sjøkart nr 80
 Viser nordre del av sundet mellom Rolløya og Andørja,
 Ibestad kommune, Troms fylke.
 Lokalitet Bjørnstein er markert med grønn firkant i kartet.
 Målestokk 1 : 50.000

ROLLØYA
 RÁLLI

BYGDA
 BIKTA



Figuren viser lokalitet Bjørnstein.

Fortøyningsrammen R1 til R4 er 160 x 480 m og består av 12 bur a 80 x 80 m.
Førflåten, strømmåler, ankrene og landfestene er markert med posisjon.

Førflåte har posisjon

N 68 53.581 E 17 06.893

Rammen har posisjonene

R 1 N 68 53.625 E 17 06.309

R 2 N 68 53.672 E 17 06.509

R 3 N 68 53.461 E 17 06.918

R 4 N 68 53.412 E 17 06.725

Strømmåler var i posisjon

Str. N 68 53.625 E 17 06.328

Ankrene har posisjonene

F 1 N 68 53.374 E 17 07.229

F 2 N 68 53.338 E 17 07.134

F 3 N 68 53.299 E 17 06.991

F 4 N 68 53.229 E 17 06.173

F 5 N 68 53.298 E 17 06.076

F 6 N 68 53.340 E 17 06.029

F 7 N 68 53.382 E 17 05.929

F 8 N 68 53.423 E 17 05.854

F 9 N 68 53.455 E 17 05.771

F 10 N 68 53.517 E 17 05.700

F 11 N 68 53.733 E 17 06.072

F 12 N 68 53.767 E 17 06.203

F 13 N 68 53.794 E 17 06.351

Landfestene har posisjonene

F 14 N 68 53.760 E 17 06.918

F 15 N 68 53.726 E 17 06.981

F 16 N 68 53.701 E 17 07.030

F 17 N 68 53.673 E 17 07.082

F 18 N 68 53.642 E 17 07.149

F 19 N 68 53.600 E 17 07.210

F 20 N 68 53.561 E 17 07.272

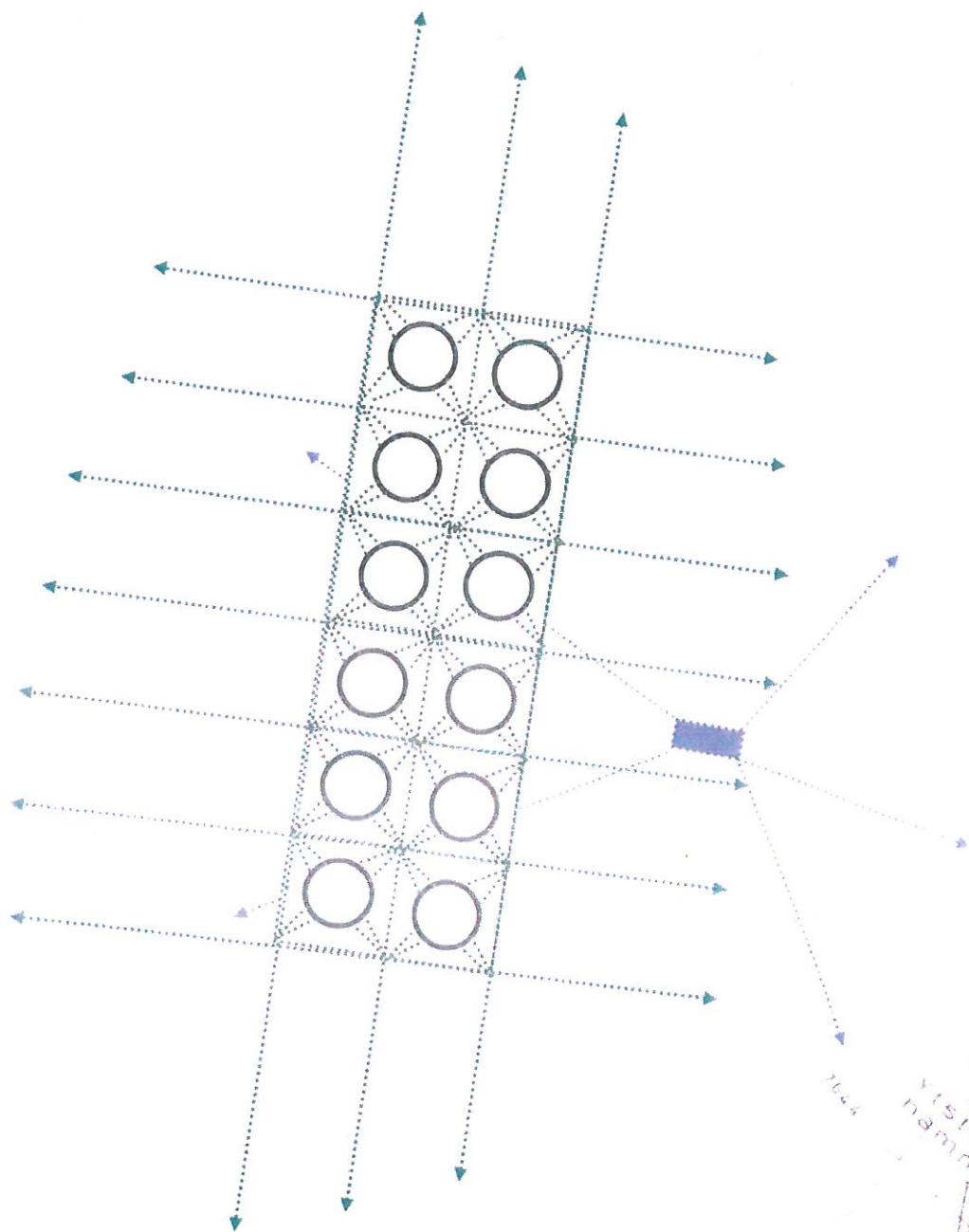
Lokalitet "Bjørnstein" Ibestad kommune

Figuren viser rammefortøyningen på 160 x 480meter med 12 bur à 80 x 80 meter. I praksis vil det bli færre enn 12 ringer som vil bli benyttet.

Fortøyning vil ligge på fra 5 meter under overflaten og dypere. Det er kun ringene og blåsene som vil vises.

Førflaten (blå firkant) forankres mellom land og rammefortøyningen.

Utsnitt av økonomisk kartverk, Målestokk 1: 5 000



Vedl. 6

Bjørnsteinen

