

Steigen kommune

Leinesfjord  
8283 LEINESFJORD

 <b>STEIGEN KOMMUNE</b> Servicekontoret		Org.nr: 964 982 953
Løpenr.	5578/13	Saksb. GS
<b>07 OKT. 2013</b>		
År/saksnr.	13/1005	Dok.nr. 1
Ark.kode P		
Ark.kode S	463	
Kassasjoner		Gradering

**Nordnorsk Stamfisk AS - 995262894 - Søknad om bruksendring ved lokalitet Bogen i Steigen kommune  
- oversendelse til kommunen for offentlig utlysning og kommunal behandling**

Nordland fylkeskommune viser til søknad fra Nordnorsk Stamfisk AS om bruksendring ved lokalitet 10503 Bogen i Steigen kommune.

Lokaliteten har tidligere vært settefisklokalitet til Mainstream Norway AS. Nordnorsk Stamfisk AS har overtatt lokaliteten og ønsker å benytte den som landlokalitet til stamfiskproduksjon av laks. Nordnorsk Stamfisk AS fikk tilsagn om 3 stamfisktillatelse den 10.02.2012. I denne forbindelse kreves det en godkjent og klarert landlokalitet for stamfisk der rognproduksjonen skal foregå. Til nå brukes lokalitet Innhavet midlertidig til formålet inntil lokalitet Bogen blir godkjent til dette.

Nordnorsk Stamfisk har fått innvilget vassdragskonsesjon av NVE etter vannressursloven den 12.09.13.

Nordland fylkeskommune har vurdert søknadens behov for konsekvensutredning. Vi kan ikke se at søknaden vil ha vesentlig virkning for miljø, naturressurser og samfunn som tilsier at den må konsekvensutredes.

Nordland fylkeskommune har sjekket søknaden opp mot naturbasen til Direktoratet for Naturforvaltning med hensyn til verneområder, friluftsområder og leveområder for ulike dyrearter. Vi kan ikke se at søknaden kommer i konflikt med data lagt ut i denne basen.

Steigen kommune vedtok den 20.06.13 detaljreguleringsplanen om stamfiskanlegg i Bogsjyen, datert 08.03.13.

Nordland fylkeskommune har gjennomgått søknadens innhold/vedlegg og bekrefter at søknaden er å anse som komplett.

Søknadens videre gang:

Søknaden sendes nå til kommunen for offentlig innsyn og kommunal behandling, med kopi til søker.

Søker må, i samarbeid med kommunen, foreta utlysning i norsk.lysningsblad.no og de 2 mest leste aviser i omsøkte område. Kunngjøring på norsk.lysningsblad.no sendes på e-post til [lysningsbladet@norge.no](mailto:lysningsbladet@norge.no) eller telefax 57 65 50 55.

Utlysningsteksten må være fullstendig og godt synlig.

**Nordland fylkeskommune skal ha tilsendt kopi av kunngjøringene i avisene samt utskrift av utlysningen i Lysningsbladet. Dette for å stadfeste at kunngjøringen er gjort.**

Eksempel på annonsetekst er vist under:

#### KUNNGJØRING

I flg. Lov om Akvakultur (Akvakulturloven) av 17.06.2005 m./forskr. legges følgende søknad ut til offentlig innsyn:

**Kommune: Steigen**

**Søker: Nordnorsk Stamfisk AS**

**Org.nr: 995262894**

**Søknaden gjelder: Bruksendring for landlokalitet 10503 Bogen til stamfisk-/rognproduksjon**

**Omsøkt størrelse/ produksjon: 150. mill. rognkorn/ hold av 2x6000 stamfisk**

**Lokalitet: Bogen**

**Kartref: 67°44.195'N 14°53.613'E**

**Kontaktperson: Knut Andersen Mob.nr. 970 99 265**

Søknaden er utlagt til offentlig innsyn ved Steigen kommune. Eventuelle merknader må fremsettes skriftlig og oversendes kommunen innen 1 måned fra denne kunngjøringen.

For mer informasjon angående saksgangen se veileder søknadsskjema nettadresse:

<http://www.fdir.no/fiskeridir.no/akvakultur/skjema/veiledning-med-mer>

Spørsmål kan rettes til Nordland fylkeskommune på tlf 756 50 000

Søknaden legges ut til offentlig innsyn i en måned fra kunngjøringsdato.

Kommunen behandler søknaden og sender svar til Nordland fylkeskommune. Denne behandlingen forventes å foregå fortløpende. Vi setter fristen for tilbakemelding til 8 uker etter utløpt frist for offentlig innsyn.

Søknaden sendes nå til Fylkesmannen i Nordland, Mattilsynet DK Salten, Kystverket Nordland og Fiskeridirektoratet region Nordland til **orientering**. Når kommunens uttalelse foreligger vil fylkeskommunen ettersende denne, samt merknader til kunngjøringen. Da vil vi også be sektoretatene starte behandlingen av søknaden.

Vedtak og uttalelser fra sektoretatene sendes Nordland fylkeskommune.

Nordland fylkeskommune fatter enkeltvedtak.

Med vennlig hilsen

Ketil Olsen

Rådgiver fiskeri og havbruk

Kopi til:

Nordnorsk Stamfisk AS

c/o Mainstream Norway AS 8286 NORDFOLD

Vedlegg	DokID
Søknad om bruksendring	342698
Kart	342687
NVE konsesjon vannressurs 120913.pdf	385331
Tilsagnsbrev fra Fiskeridir. 10.02.2012 (L)(395821).pdf	385533
Vedtak reguleringsplan.pdf	385534
Detaljreguleringsplan+Bogsjyen.docx.as.pdf	385535

# Søknadsskjema for akvakultur i landbaserte anlegg Bokmål

Søknad i henhold til lov av 17. juni 2005 nr. 79 om akvakultur (akvakulturloven)<sup>1)</sup>. Søknadsskjemaet er felles for akvakultur, mattilsyn-, miljø- 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 havne- og farvannsloven. Opplysninger som omfattes av forvaltningslovens § 13, er unntatt fra offentlighet, jf. offentlighetslovens § 13. Ufullstendige søknader vil forsinke søknadsprosessen, og kan bli returnert til søkeren. Til rettledning ved utfylling vises til veileder. Med sikte på å redusere bedriftens 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 omeventuell samordning kan fås ved henvendelse til Oppgaveregisteret på telefon 75007500, eller hos Fiskeridirktoratet på telefon 03495

<b>1. Generelle opplysninger</b>		
<b>1.1 Søker:</b>		
<b>Nordnorsk Stamfisk AS (heretter kalt «NST»)</b>		
1.1.1 Telefonnummer <b>970 99 265</b>	1.1.2 Mobiltelefon <b>970 99 265</b>	1.1.3 Faks
1.1.4 Postadresse <b>c/o Mainstream Norway AS, 8286 Nordfold</b>	1.1.5 E-post adresse <b>knut.andersen@mainstream.no</b>	1.1.6 Organisasjon, eller personnummer. <b>995 262 894</b>
<b>1.2 Ansvarlig for oppfølging av søknaden (kontaktperson):</b>		
<b>Knut Andersen (daglig leder Nordnorsk Stamfisk AS)</b>		
1.2.1 Telefonnummer <b>970 99 265</b>	1.2.2 Mobiltelefon <b>970 99 265</b>	1.2.3 E-post adresse <b>knut.andersen@mainstream.no</b>
<b>1.3 Søknaden gjelder lokalitet i</b>		
1.3.1 Fiskeridirktoratets region <b>Nordland</b>	1.3.2 Fylke <b>Nordland</b>	1.3.3 Kommune <b>1848 Steigen</b>
1.3.4 Lokalitetsnavn <b>Bogen</b>	1.3.5 Lokalitetsnummer (hvis tildelt) <b>10503</b>	
1.3.6 Gardsnummer/bruksnummer (g.nr./b.nr.) <b>Gnr 9, bnr 12</b>	1.3.7 Geografiske koordinater <b>N 67° 44,1950' Ø 14° 53, 6139'</b>	
<b>1.4 Vannkilde(r)</b>		
Vassdragsnr: <b>169.1</b>	Vassdragsnavn: <b>Vanderelva</b>	Navn på vannkilde: <b>Vanderelva</b>

## 2. Planstatus, arealbruk og vannressurs

### 2.1. Planer og vernevedtak:

Er søknaden i strid med vedtatte arealplaner etter plan- og bygningsloven?  Ja  Nei  Foreligger ikke plan

Reguleringsplan er under behandling i Steigen kommune. Førstegangs politisk behandling av planen ble gjort 20. mars 2013, endelig vedtak forventes 20. juni 2013.

Er søknaden i strid med vedtatte vernetiltak etter naturvernloven?  Ja  Nei  Foreligger ikke vernetiltak

Er søknaden i strid med vedtatte vernetiltak etter kulturminneloven?  Ja  Nei  Foreligger ikke vernetiltak

### 2.2. Arealbruk – arealinteresser (Ved behov bruk pkt 5 Supplerende opplysninger eller pkt 6 Vedlegg)

Behovet for søknaden:

NST er dannet av Aqua Gen AS, Mainstream Norway AS, Nordlaks Oppdrett AS og Nova Sea AS for å etablere kommersiell produksjon av lakserogn i Nord-Norge. Formålet er økt produksjonskapasitet, sikring av tilgang på rogn, og spredning av biologisk risiko. NST er tildelt 3 stamfisktillatelser (N-SG-37/38/39). Landanlegget for rognproduksjon etableres på samme lokalitet som Mainstreams settefiskanlegg på lokalitet 10503 Bogen. Settefiskproduksjonen er lagt ned, og lokaliteten solgt fra Mainstream til NST. Det søkes derfor om bruksendring for lokaliteten.

Annen bruk/andre interesser i området:

Viken utenfor landanlegget brukes til fortøyning av småbåter. Disse interessene er ivaretatt i utkast til reguleringsplan som nå ligger til behandling i Steigen kommune. Se vedlagt plankart.

Alternativ bruk av området:

Området har vært i bruk til settefiskproduksjon fra 1986. Søknaden gjelder bruksendring til stamfisk-/ rognproduksjon.

Verneinteresser ut over pkt. 2.1:

Ingen.

### 2.3 Konsekvensutredning

Krever søknaden etter søkers vurdering konsekvensutredning etter plan- og bygningsloven?  Ja  Nei

### 2.4 Vannressurs

Er regulering og vannuttak som søknaden krever, behandlet av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)?  Ja  Nei  
Søknad om konsesjon for formalisering av eksisterende rettigheter til vannressursen er til behandling i NVE.

### 3. Søknaden gjelder

#### 3.1 Art

Oppgi art: Laks

Latinsk navn: Salmo salar

#### 3.2 Hva søknaden gjelder

##### 3.2.1 Ny akvakulturtillatelse

Omsøkt størrelse:

##### 3.2.2 Endring av størrelse

Omsøkt endring:

Størrelse etter endring:

Tillatelsesnummer:

##### 3.2.3 Annen endring:

Bruksendring for lokalitet, se punkt 2.2 ovenfor.

#### 3.3 Type akvakulturtillatelse

##### 3.3.1 Fisk sett flere kryss om nødvendig

Stamfisk

Klekkeri

Yngelanlegg

Settefisk

Matfisk

Fiskepark/ fput and take\*

Annet

##### 3.3.2 Krøpsdyr, bløtdyr eller plgghuder

Stamdyranlegg

Klekkeri

Yngelanlegg

Vekstanlegg

Annet

#### 3.4 Spesielle opplysninger vedr. det planlagte driftsopplegget

Det planlagte landanlegget for stamfisk og rognproduksjon er i første omgang planlagt med en produksjonskapasitet på 105 mill. befruktede rognkorn, i samsvar med kravene i stamfisktillatelsene. Anlegget bygges slik at det kan utvides til en produksjon på 150 mill. befruktede rognkorn.

NSTs driftsopplegg for stamfiskproduksjon i sjø er lagt opp med 3 parallelle utsett som gir god sikring av avlsmaterialet. Opplegget gir også svært god geografisk spredning av avlsmaterialet ved at de omsøkte lokalitetene hos Mainstream, Nordlaks og Nova Sea ligger i adskilte områder. Utvalgte stamfiskkandidater vil etter seleksjon bli flyttet til egne lokaliteter på Leinesfjorden i nærheten av det planlagte landanlegget i Bogen på høsten året før ilandsetting og stryking.

Ilandsetting av stamfisk er planlagt i to runder per år, 4.000 stamfisk i mai og 4.000 stamfisk i oktober. Dette vil eventuelt bli utvidet til 2 x 6.000 stamfisk hvis produksjonen utvides som beskrevet ovenfor. Stryking av første «batch» skjer normalt i september, mens stryking av andre «batch» skjer fra midten av november. Leveranser av rogn skjer løpende fra ca uke 44 til ca uke 25.

Anlegget planlegges ferdigstilt høsten 2014, med første ilandsetting av stamfisk i oktober 2014.

#### 3.5 Opplysninger om anlegget

Se vedlagt situasjonsplan og plantegninger.

#### 3.6 Supplerende opplysninger

<b>4. Hensyn til vannressurs, folkehelse, smittevern, dyrehelse og miljø</b>													
<b>4.1 Hensyn til vannressurs</b>													
<p><b>4.1.1 Ferskvann</b></p> <p>Navn på vannkilde: Vanderelva</p> <p>Er vassdraget vernet? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei</p> <p>Vannforbruk ved normaldrift: 3,9 m<sup>3</sup>/min</p> <p>Minimum vannforbruk: 1,2 m<sup>3</sup>/min</p> <p>Maksimum vannforbruk: 6,9 m<sup>3</sup>/min</p> <p>Er det en reservevannkilde? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei</p> <p>Er det bygget fiskespere? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei</p> <p>Er det oppgang av anadrom fisk i vassdraget?</p> <p><b>Sporadisk, nedstrøms anleggets inntaksdam.</b></p> <p>Behandling av inntaksvann? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei</p> <p>Resirkulering av vannet? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei</p> <p>Oksygenering av vannet? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei</p> <p>Spesifikasjon av inngrep ved inntak:</p> <p><b>Eksisterende dam, overføringsledning, inntaktsdam og vannledning skal benyttes til det nye anlegget.</b></p>	<p><b>4.1.2 Sjøvann:</b></p> <p>Navn på inntaksområde: Leinesfjorden</p> <p>Spesifikasjon av inngrep ved inntak:</p> <p><b>Eksisterende sjøvannsledning med pumpehus skal benyttes. Sjøvann hentes på ca 40 meters dyp.</b></p> <p>Behandling av inntaksvann? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei</p> <p>Resirkulering av vann? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei</p> <p><b>Sjøvann benyttes kun til varmeveksling/energiformål.</b></p>												
<b>4.2 Hensyn til folkehelse, ekstern forurensning (ved produksjon til konsum)</b>													
<p><b>4.2.1 Avstand fra vanninntak til utslipp av kloakk eller fra landbruk, industri o.l.</b></p> <p>Kun ferskvann brukes i produksjonen. Det eksisterer ingen utslipp til ferskvannskilden. Samme vannkilde benyttes til alminnelig vannforsyning i området (kommunalt vannverk).</p>													
<b>4.3 Hensyn til smittevern og fiskehelse</b>													
<p><b>4.3.1 Akvakulturrelaterte virksomheter eller lakseførende vassdrag innenfor en avstand i sjø på 5km.</b></p> <p>Stedsnavn og type virksomhet(er) eller lakseførende vassdrag:</p> <p>Det er ingen akvakulturrelaterte virksomheter innenfor en avstand på 5 km.</p> <p>I Steigen kommunes temaplaner Sjø ( kystzone ) og land 2004 – 2014 er flere vassdrag i Leinesfjorden registrert med bestander av kun sjøørret. Vassdragene/elvene vil etter vår oppfatning ikke influeres vesentlig av omsøkte tiltak.</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Leirosdalselva</td> <td>5 km</td> </tr> <tr> <td>Lundsvassdraget</td> <td>8 km</td> </tr> <tr> <td>Marhaugelva</td> <td>10 km</td> </tr> <tr> <td>Åsjordelva</td> <td>6 km</td> </tr> <tr> <td>Mjølnpollvassdraget</td> <td>8 km</td> </tr> <tr> <td>Bjørndalselva</td> <td>6 km</td> </tr> </table>		Leirosdalselva	5 km	Lundsvassdraget	8 km	Marhaugelva	10 km	Åsjordelva	6 km	Mjølnpollvassdraget	8 km	Bjørndalselva	6 km
Leirosdalselva	5 km												
Lundsvassdraget	8 km												
Marhaugelva	10 km												
Åsjordelva	6 km												
Mjølnpollvassdraget	8 km												
Bjørndalselva	6 km												
<p><b>4.3.2 Akvakulturrelaterte virksomheter eller stasjonære fiskeforekomster i ferskvannskilden:</b></p> <p>Ingen akvakulturrelaterte virksomheter i ferskvannskilden. Det finnes en liten bestand av små bekkørret.</p>													

4.4 Hensyn til miljø					
4.4.1 Utslipp til resipient					
Til sjø	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei	Til ferskvann	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nei
Dybde til bunn	23 m	Mengde antatt utslipp: <b>Lavere enn eksisterende utslippstillatelse på 100 tonn.</b>	Dybde til bunn	m	Mengde antatt utslipp:
Planlagt rensing	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei	Planlagt rensing	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
4.4.2 Miljøtilstand					
I ferskvann Er det gjennomført en klassifisering av miljøkvaliteten i ferskvann?			Miljøundersøkelser Er det gjennomført en undersøkelse av biologisk mangfold m.m.?		
Vannkilden benyttes også som drikkevannskilde for det kommunale vannverket for området, og kontrolleres i denne forbindelse jevnlig av Mattilsynet.			<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei		
4.4.3 Strømmåling					
Ved utslipp til sjø Vannutskiftingsstrøm:      Spredningsstrøm:      Bunnstrøm:  m/sek                              m/sek                              m/sek			Ved utslipp til ferskvann:  Er det gjennomført andre målinger? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei		
På bakgrunn av at utslipp fra det nye anlegget vil bli langt lavere enn ved det tidligere settefisk-anlegget (se 4.5 nedenfor) har vi antatt at bruksendringen ikke utløser behov for strømmålinger.					
4.4.4 Planlagt årlig produksjon 150 mill. befruktede rognkorn.			4.4.5 Forventet fôrforbruk? Null.		
4.5 Supplerende opplysninger					
Det vil normalt ikke være noen føring ved det nye anlegget, og utslipp vil derfor være begrensede. Den nåværende utslippstillatelsen (datert 28. mars 1998) har et maks fôrforbruk på 100 tonn tørrstoff per år, og vil dermed være tilstrekkelig også for det nye anlegget. Vi ber derfor om at eksisterende utslippstillatelse videreføres.					

5. Supplerende opplysninger




<b>6. Vedlegg</b>		
<b>6.1 Til alle søknader</b>		
<b>6.1.1 X</b> Kvittering for betalt gebyr	<b>6.1.2 <input type="checkbox"/></b> Strømmåling	
<b>6.1.3 Kartutsnitt og anleggsskisse</b>		
<b>X</b> Arealplankart  Utkast til plankart for reguleringsplan, som er under behandling.	<b>X</b> Oversiktskart (1 : 5 000) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanninntak til anlegget</li> <li>• Utslipp fra anlegget</li> <li>• Anlegget avmerket</li> </ul>	<b>X</b> Anleggsskisse (1 : 1 000)  Se vedlagt situasjonsplan med nytt landanlegg inntegnet.
<b>6.1.4 X</b> Beredskapsplan (jf. Mattilsynets etableringsforskrift)  Aqua Gen AS vil stå for driften av anlegget, og Beredskapsplan vil bli basert på eksisterende plan for deres anlegg i Hemne (kopi vedlagt). Tilpasset beredskapsplan for det nye anlegget vil bli utarbeidet i god tid før idriftsetting høsten 2014.	<b>6.1.5 <input type="checkbox"/></b> Konsekvensutredning  Steigen kommune har i forbindelse med reguleringsplanarbeidet besluttet at det ikke er behov for å utarbeide konsekvensutredning.	<b>6.1.6 <input type="checkbox"/></b> NVE-vedlegg (Erklæring fra NVE om at søknaden ikke krever konsesjonsbehandling eller kopi av vassdragskonsesjon)  Konsesjonssøknad etter vannressursloven er under behandling hos NVE. Søknaden gjelder formalisering av eksisterende rettigheter fra settefiskanlegget.
<b>6.1.7. <input type="checkbox"/></b> IK-system (jf. Mattilsynets etableringsforskrift)  Se merknad på pkt 6.1.4 ovenfor – tilsvarende vil gjelde for IK-system (kvalitet og HMS). Aqua Gens elektroniske IK-system er for omfattende til å ha med som vedlegg her. Materiale vil bli fremskaffet på forespørsel.	<b>6.1.8. <input type="checkbox"/></b> Hydraulisk kapasitet og produksjonsplan (jf. Mattilsynets etableringsforskrift)	

<b>6.2 Andre aktuelle vedlegg</b>		
<b>6.2.1 Resultater fra miljøundersøkelser</b>		
<b>Ved utslipp til sjø</b>  Det er ikke gjennomført miljøundersøkelser ved det tidligere settefiskanlegget, da det ikke har vært noe krav om dette. Siden utslippene fra det nye anlegget vil bli langt lavere enn tidligere har vi antatt at bruksendringen ikke utløser behov for miljøundersøkelse nå.	<b>Ved utslipp til ferskvann</b>  <input type="checkbox"/>	<b>Miljøundersøkelse</b>  Undersøkelse av biologiske mangfoldet m.m.  <input type="checkbox"/>

<b>6.3 Andre vedlegg (spesifiseres)</b>
Plantegning for nytt landanlegg, 1. og 2. etasje.

Nordfold 21. mars 2013



Knut Andersen

Daglig leder

Nordnorsk Stamfisk AS

# Tegnforklaring

## Linjetyper

- Fyllingsgrensning
- Byggetype
- Fyllingslinje
- Grense for byggeområde
- Enkeltlinje

## Reguleringsformål

### Område bestemmelser

- Best. område

### a) 3) Faresoner

- ▨ Faresoner

### 1 Bebyggelse og anlegg

- Anlegg i utbygget område (AV1-AV2)

### 2 Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

- Vei IV

- Anlegg i utbygget område (AV1-AV2)

### 6 Bruk og vern av sjø og vassdrag

- Havneområde (H1-H2)

Skrevet: 12.06.09, 09.06.09, 05.06.09

Revisjon: 13.12.2012

Prosjekt: 18482012002

Oppdragsgiver: STEIGEN KOMMUNE

Kommunestyre: 12.06.09

Kommunestyre: 12.06.09

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

18482012002

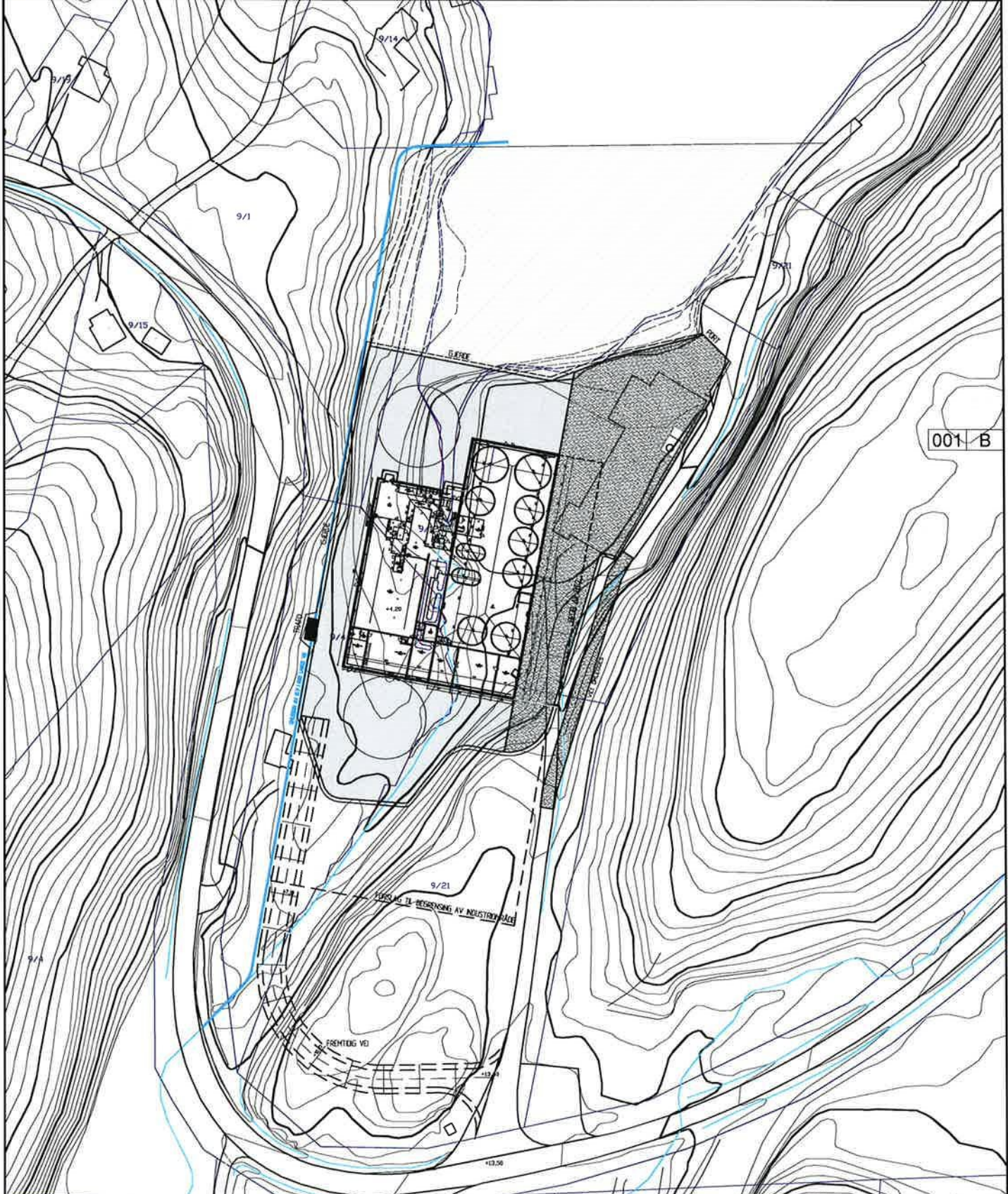
18482012002

18482012002



STEIGEN KOMMUNE

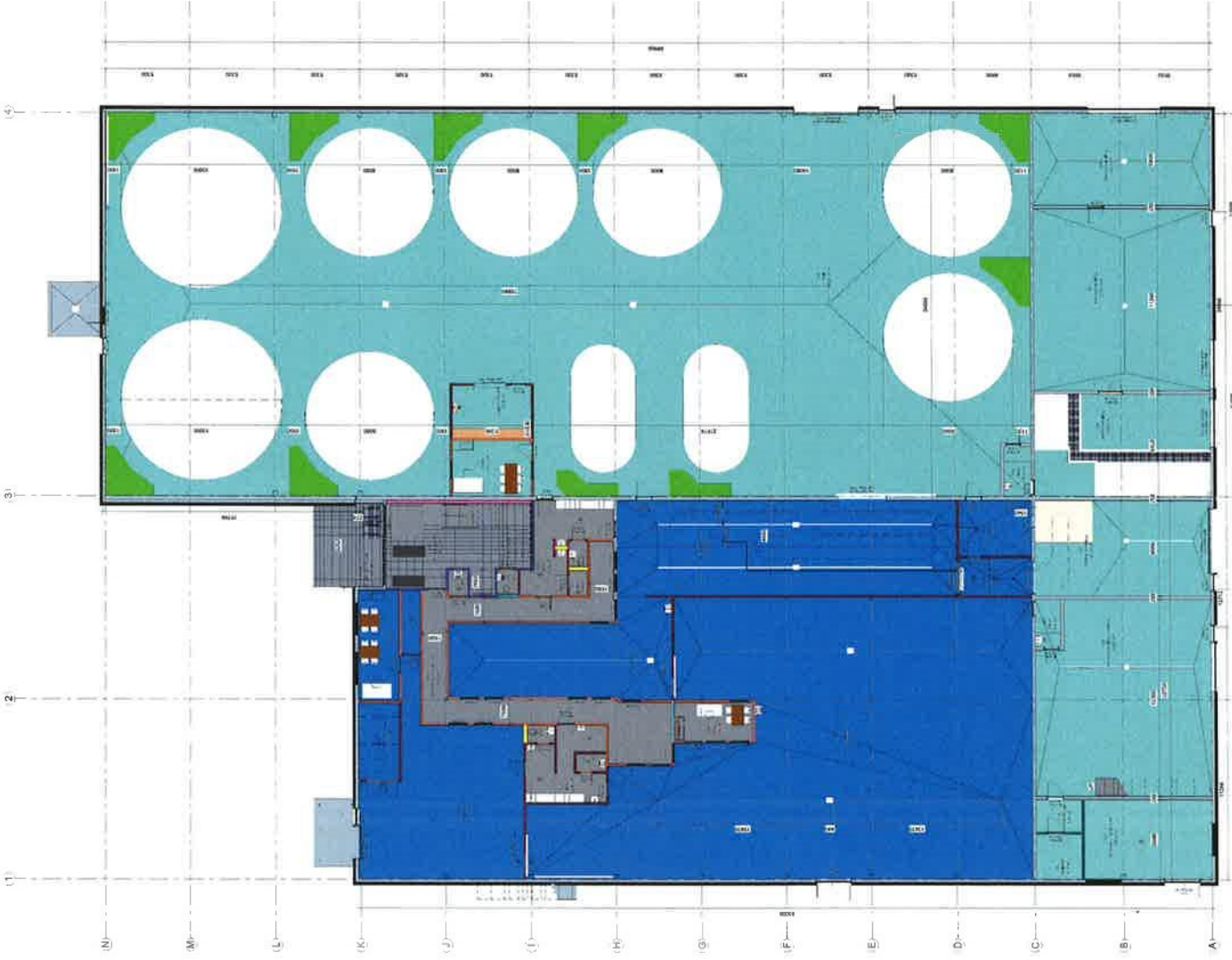
Norconsult



001 B

B	OV ENDRINGER ETTER GJENNOMGANG	18.01.13	HM
A	OV ENDRINGER ETTER GJENNOMGANG	02.01.13	HM
Rev	Revisjonen gjelder	Date	Sign
<b>NORDNORSK STAMFISK AS</b> ARTEC AQUA AS STAMFISKANLEGG STEIGEN		Status <b>FORELØPIG LØSNING</b>	
SITUASJONSPLAN		Ansvartg HM	Tegnet av HM
		Målestokk 1:1000	Revisjon <b>B</b>
		Prosjekt nr. <b>307.04</b>	Tegning nr. <b>001</b>

Moldskred as // Myrabekken Næringscenter // 6010 Ålesund // 70 17 79 40 // post@moldskred.no  
 Denne tegning er utarbeidet av Moldskred as og må ikke benyttes annenledes, eller i annen sammenheng enn for/best. Uten vårt skriftlige samtykke.



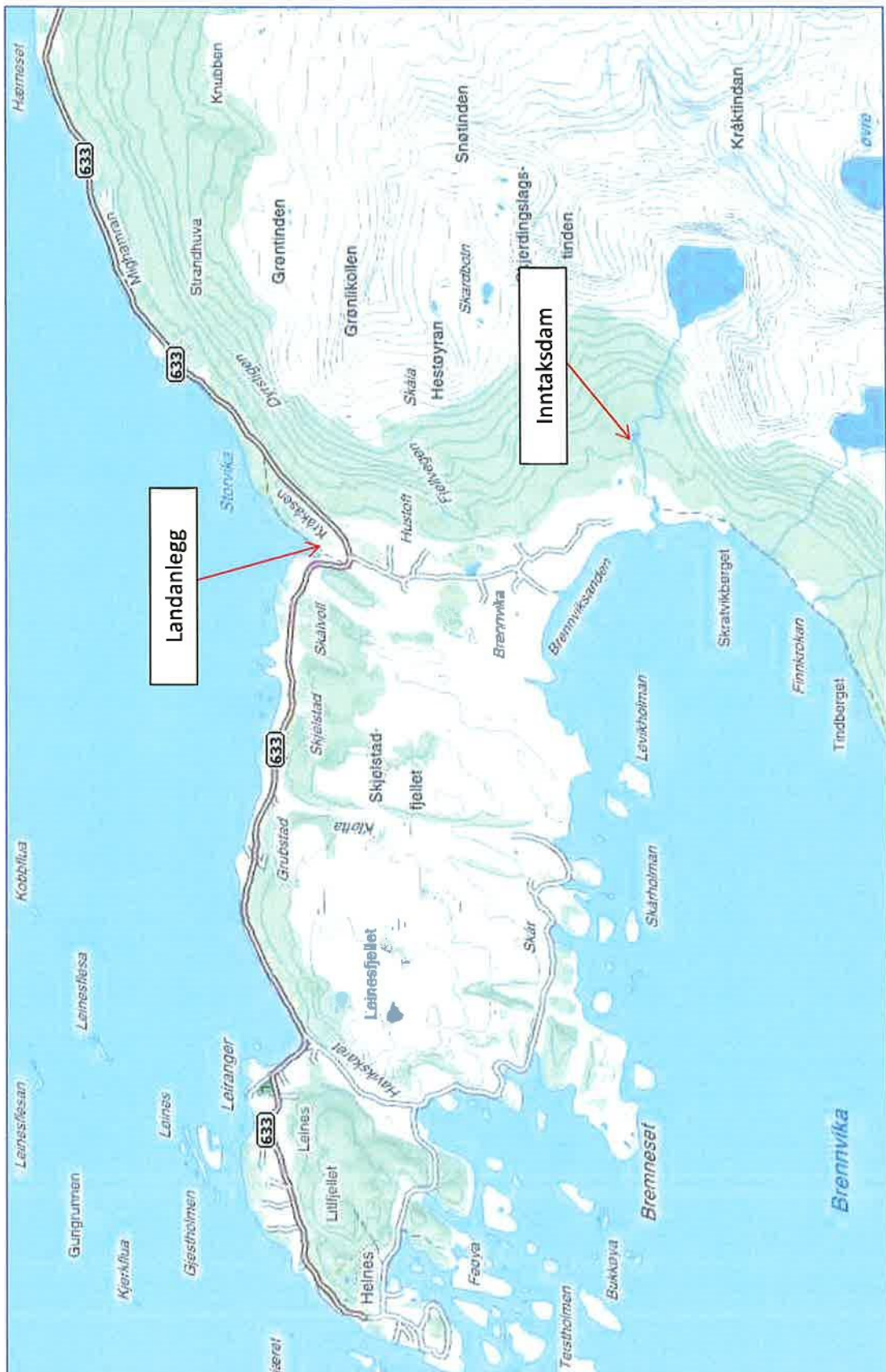
110 G

MOLDSKRED		307.04 110	
NORDBRSK STAMFISK AS			
FORLEND TEGNAD			
BYGGINGSALEGG STEGEN			
PLAN 1 ENGE			
1:100		G	





10503 Bogen - Oversiktskart 1:50000





Kartopplysninger som kreves ved omsetning av eiendommer, skal bestilles skriftlig hos kommunen.  
Ellers står ikke kommunen ansvarlig.

Gjøta

200 m



Sjøvannsledning  
(varmeveksling)

Avløpsledning

Landanlegg

Ferskvannsrørledning

Kartopplysninger som kreves ved omsetning av eiendommer, skal bestilles skriftlig hos kommunen. Ellers står ikke kommunen ansvarlig.





Vannledning til Nordnorsk Stamfisk AS  
Brennvikbogen - Brennvik  
31.10.2012  
Målestokk 1:9000



## **Beredskapsplan**

**Aqua Gen AS,  
Kyrksæterøra**

*Sist oppdatert: 27 november 2011*

Alle ansatte plikter:

- å sette seg inn i heftets innhold
- å sjekke plasseringen av utstyret nevnt i heftet
- å varsle ledelsen om endringer i forhold beskrevet i heftet
- å kaste alle eldre utgaver av dette heftet

## *Innholdsfortegnelse*

<b>Viktige telefonnumre:</b>	<b>3</b>
Øyeblikkelig hjelp	3
Nøkkelpersoner	3
Forsikring	4
Fiskehelsetjenesten	4
<b>Varslingsrutiner</b>	<b>5</b>
<b>Beredskap ved forhold som truer ansattes liv og helse</b>	<b>6</b>
Hjelp til å vurdere personskader/ øyeblikkelig hjelp:	6
Plassering av førstehjelpsutstyr	7
Førstehjelp ved akutt sykdom	8
Førstehjelp ved uhell med KJEMIKALIER	8
Førstehjelp ved ALVORLIGE BLØDNINGER	8
Førstehjelp ved ANAFYLAKTISK SJOKK / ALLERGISK REAKSJON	9
Førstehjelp ved BRANNSKADER	9
Førstehjelp ved HODESKADER	10
Førstehjelp ved SELVINJEKSJON VAKSINER	10
Førstehjelp ved UKOMPLISERT BESVIMELSE	11
<b>Beredskap ved brann</b>	<b>12</b>
Viktige punkter som må følges ved brann	12
Plassering av brannutstyr	12
Viktige huskereglene for brannsikkerhet	12
<b>Beredskap ved utbrudd av smittsomme fiske sykdommer</b>	<b>13</b>
<b>Beredskap ved forhold som truer fiskevelferden</b>	<b>14</b>
Predatorer	14
Skadelige alger eller maneter	14
<b>Beredskap ved teknisk svikt</b>	<b>15</b>
Alarmanlegg for teknisk svikt	15
Problemer med vanntilførsel	15
Strømbrudd	15
Rørlegger og elektrisk tjenester	15
<b>Beredskap ved forhold som truer miljøet</b>	<b>16</b>
Utsiktede utslipp	16
Rømming av fisk	17
<b>Beredskap ved sabotasje</b>	<b>19</b>
<b>Beredskap ved forhold som truer leverings sikkerheten</b>	<b>20</b>
Sikring av rognproduksjon og avlskjerner	20
Redusert leveringsdyktighet	20
Tilbaketrekking av produkter	21

## **VIKTIGE TELEFONNUMMERE**

### **Øyeblikkelig hjelp:**

Brann: 110  
Politi: 112  
Ambulanse eller lege: 113

### **Nøkkelpersoner:**

Administrerende direktør: **Odd Magne Rødseth**,  
Produksjonsdirektør: **Bård Skjelstad**  
Produksjonssjef land: **John Arve Stallvik**  
Produksjonssjef sjø: **Ove Grøtan**

Personalsjef: **Inger Johanne Alfsen**

Markedsdirektør: **Anders Martinussen**

Kvalitetssjef og Fiskehelseansvarlig: **Nina Santi**

### **Oppdatert telefonliste med alle ansatte finnes på WisInfo, Intern Telefonliste**

IK-HMS/Akvakultur ansvarlig	Jan-Erik Daaland.
Hovedverneombud	Robert Strand
Verneombud	Kristian Lian

Vakttelefon Kyrksæterøra: 91 83 53 14

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Arbeidstilsynet Region Midt Norge: 815 48 222

Mattilsynet Regionkontoret i Trøndelag og Møre og Romsdal: Tlf. 74 11 32 00

**Fiskeridirektoratets beredskapstelefon: tlf. 03415**

Fiskeridirektoratet: tlf.: 03495

Redningsselskapets servicetelefon for båtfolk: 02016

Redningsskøytenes beredskapstelefon for Trøndelag: 911 44 470

### **Forsikring:**

Alle skadeforsikringer for rogn, yngel og fisk i sjø samt båter og flytende anlegg er samlet i forsikringsselskapet CATLIN Norway, C. Sundtsgate 37, 5004 Bergen.

**Det er svært viktig at skader eller mistanke om skader meldes umiddelbart.**

Av praktiske årsaker ønsker vi alle skademeldinger sendt fra samme avdeling i Aqua Gen AS.

#### **Eventuelle skader bes derfor meldt til :**

Ingvar Nilsen, tlf 72 45 05 14 / 95 91 49 53, [ingvar.nilsen@aquagen.no](mailto:ingvar.nilsen@aquagen.no), eventuelt

Inger Johanne Alfsen, tlf 72 45 05 15 / 90 26 13 95, [inger.j.alfsen@aquagen.no](mailto:inger.j.alfsen@aquagen.no)

#### **Dersom ingen av disse nås kontaktes MARSH AS ( vår forsikringsmegler ) :**

Kolbein Aarnes, tlf 90 56 95 55, [kolbein.aarnes@marsh.com](mailto:kolbein.aarnes@marsh.com), eventuelt

Marianne Berg, tlf 93 29 61 30, [marianne.berg@marsh.com](mailto:marianne.berg@marsh.com)

#### **Dersom det heller ikke oppnås kontakt med MARSH kontaktes CATLIN Norway direkte ;**

Kristian Flem, tlf 55 90 66 60 / 40 06 50 73, [kristian.flem@catlin.com](mailto:kristian.flem@catlin.com)

### **Fiskehelsetjenesten:**

Havbrukstjenesten AS, 7200 Kyrksæterøra, tlf. 72 45 45 50. Vår hovedkontakt: Heidi Dyregrov. Hovedkontor Sistranda, Tlf. 72 44 93 77

#### **Egne ansatte med fiskehelsetjeneste:**

**Anders Marthinussen**, Markedsdirektør, veterinær, Trondheim

Tlf. 72 45 05 03, mobil 962 29 563. [anders.marthinussen@aquagen.no](mailto:anders.marthinussen@aquagen.no)

**Marianne Elnæs**, Fiskehelsetjeneste, Kyrksæterøra.

Tlf. 72 45 05 00, mobil 958 31 809. [marianne.elnaes@aquagen.no](mailto:marianne.elnaes@aquagen.no).

**Nina Santi**, Kvalitetssjef og fiskehelsetjeneste, veterinær, Trondheim.

Tlf. 73 54 62 99, mobil 41 148 138. [nina.santi@aquagen.no](mailto:nina.santi@aquagen.no).

**Bård Skjelstad**, Produksjonsdirektør, veterinær, Trondheim.

Tlf. 73 54 62 96, mobil 41 460 280. [bard.skjelstad@aquagen.no](mailto:bard.skjelstad@aquagen.no).

**Arne Storset**, seniorforsker, veterinær, Trondheim.

Tlf. 73 54 62 94, mobil 970 20 181. [arne.storset@aquagen.no](mailto:arne.storset@aquagen.no).

### **Kvalitetsstyring:**

Revisjon etter **GlobalGAP** standarden gjennomføres i samarbeid med Det Norske Veritas.

Revisjon etter **ISO 9001:2008** standarden gjennomføres i samarbeid med Det Norske Veritas

Revisjon etter **Freedom Food** standarden gjennomføres av en uavhengig revisor, vår kontakt er **Malcolm Johnston**, telefon +44 7823 887934, [malcfree@btinternet.com](mailto:malcfree@btinternet.com)

## VARSLINGSRUTINER

Ved **alvorlige nestenulykker, ulykker, skader evt. dødsfall** som har rammet en eller flere varsles bedriftshelsetjenesten og adm. dir. Produksjonssjef er ansvarlig for å informere nødvendig personer og Bedriftshelsetjenesten. Adm. Direktør er om nødvendig ansvarlig for ekstern informasjon. Bedriftshelsetjenesten har en egen prosedyre for det videre arbeidet.

Dersom det registreres unormal oppførsel, unormale funn og/eller **uvanlig høy dødelighet** i en eller flere kar/mærer, skal driftsleder og produksjonssjef straks varsles. Det må umiddelbart kontrolleres at årsaken ikke er fysiske skader, oksygenmangel e.l. Dersom årsaken til dødeligheten ikke finnes ut fra åpenbare driftsmessige årsaker, skal tilsynsveterinæren varsles. Mattilsynet skal varsles umiddelbart ved:

- a) uavklart forøket dødelighet eller
- b) grunn til mistanke om sykdom på liste 1, 2 eller 3 med unntak av lakselus
- c) Andre forhold som har medført vesentlig velferdsmessige konsekvenser for fisken, herunder sykdom, skade eller svikt.

Avdelingslederne er ansvarlig for å informere **ansatte** ved større personskader eller større avvik i produksjonen. Dersom **nøkkelpersonell uteblir** fra arbeidet, er det foretatt en kompetansekartlegging, som kan benyttes for å finne andre som kan bistå i mellomtiden frem til vedkommende er tilbake i arbeid. Inger Johanne Alfsen fører løpende oversikt over alle ansattes kompetanse.

Markedsdirektøren er ansvarlig for å varsle **kunder** ved redusert leveringsdyktighet eller ved risiko for smitteoverføring.

Administrerende direktør er ansvarlig for å varsle **eierne** ved alvorlige personskader, død eller ved større avvik i driften.

Administrerende direktør eller avdelingslederne er ansvarlig for å varsle **myndighetene** ved personskader, død eller ved større avvik i driften

Administrerende direktør eller den han bemyndiger skal være kontakt mot **presse/media** ved personskader, død eller ved større avvik i drifta.

Kvalitetsleder er ansvarlig for å varsle **Det Norske Veritas** ved forhold som innebærer at våre produkter ikke lenger kan produseres i samsvar med **GlobalGAP** standarden.

## **BEREDSKAP VED FORHOLD SOM TRUER ANSATTES LIV OG HELSE**

### ***Hjelp til å vurdere personskader/ øyeblikkelig hjelp:***

A) Ved livstruende skader/behov for ambulanse: **Ring 113**

Fortell hvem du er, hvor du ringer fra, adresse (se nedenfor), hvilken avdeling, telefonnummer. Oppgi kort hva det gjelder.

Adressen hit er:      Aqua Gen AS  
                                 Industriveien 13  
                                 7200 Kyrksæterøra

B) Ved behov for legehjelp (ikke umiddelbart livstruende): Kjør / send den skadede til legevakt.

### **Legevakten i Orkdalsregionen (LIO): 72 48 01 00**

Legevakten i Orkdalsregionen (LIO). Telefonen er åpen hele døgnet for øyeblikkelig hjelp.

Åpningstider legevakt ved Orkdal Sjukehus: Hverdager kl. 15.30 - 08.00. Helg og høytid: Hele døgnet

Alle som skal på legevakta bør ha med følge (vurderes i hvert enkelt tilfelle).

C) Ved behov for hjelp til å vurdere skadens omfang/behov for å snakke med en lege:

**Hemne legesenter: 72 45 00 30** (dagvakt og timebestilling - kl. 08.00 - 15.30).

Alle som henvender seg til legesenteret enten via telefon eller i ekspedisjonen før 15.30 på hverdager har krav på øyeblikkelig hjelp på legesenteret. Etter kl. 15.30 på hverdager og hele døgnet helg og høytid må den som har behov for øyeblikkelig hjelp ringe legcvakttelefonen (se nedenfor) og som hovedregel oppsøke legevakten ved Orkdal Sjukehus.

### **Hemne Felles Bedriftshelsetjeneste:**

Industriveien 5, 7200 Kyrksæterøra

Tlf: 72 45 04 40 - Faks: 72 45 04 50

E-post: [post@bedriftshelsa.no](mailto:post@bedriftshelsa.no)

### **HUSK:**

Ulykker og nestenulykker skal rapporteres i kvalitetssystemet.

Ulykker som resulterer i sykehusinnleggelse skal rapporteres til arbeidstilsynet.

De fleste av våre faste ansatte i produksjonen har gjennomgått førstehjelpskurs, mange av disse har også fått opplæring i bruk av hjertestarter.

## Plassering av førstehjelpsutstyr

<p><b>TINGVOLL ROGN:</b>  Øyevann  Brudoline sårsalve  Hydrokortison  Bomull  Sykehustape  Norgesplaster-tape  Saks  Compeed fingerrifter  Plaster 1 m x 6 cm  Elastisk plastertap på rull  Gasbind</p>	<p><b>STARTFORINGSHALL:</b>  Elastisk plastertape på rull  Sterile kompresser  Gastupfere til rensing av sår  Plaster 1 m x 6 cm  Klorhexidin sår vann  Saks  Xylocain sår vann   Softplaster på rull</p>
<p><b>STAMFISKHALL:</b>  Bomull  Gasbind  Sykehustape  Softplaster på rull  Kompress  Sårsalve  Saks  Gastupfere til rensing av sår  Klorhexodin</p>	<p><b>HEMNE ROGN:</b>  Sårsalve  Saks  Gasbind  Sykehustape  Elastisk plastertape på rull  Plaster 1 m x 6 cm  Sårrenseservitter  Norgesplaster-tape  Elastisk gasbind  Softplaster på rull</p>
<p><b>UTEOMRÅDE:</b>  Pyrisept sårsalve  Pyrisept sår vann  Plaster 1 m x 6 cm  Bomull  Gastupfere til rensing av sår  Elastisk plastertape på rull  Sårrengjøringservietter  Saks  Gasbind  Softplast på rull</p>	<p><b>KONTOR:</b>  Kompresser  Plaster 1 m x 6 cm  Småplaster  Bomull  Saks  Gasbind  Sårsalve 2 stk  Sykehustape  Softplaster på rull   2 fulle, men enkle førstehjelpsputer  Hjertestarter</p>
<p><b>HEMNE SJØ Grøtvågen</b>   Førstehjelpsplan verksted  Øyeskyllevæske verksted</p>	<p><b>HEMNE SJØ KJØNSVIKA:</b>   Førstehjelpsplan lab  Øyeskyllevæske lab</p>



## **Førstehjelp ved akutt sykdom**

### **Førstehjelp ved uhell med KJEMIKALIER**

**Generelt:** Flytt pasienten vekk fra eksponeringskilden snarest mulig. Hold pasienten i ro. Sørg for varme og frisk luft. Hvis pasienten er bevisstløs, men puster selv, sørg for frie luftveier og legg i stabilt sideleie. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans.

**Innånding:** Se under "Generelt". Ved tegn til tap av bevisstheten eller annet ubehag, må lege kontaktes.

**Hudkontakt:** Skyll straks med mye vann. Fjern tilsølte klær, armbåndsur o. l. og skyll huden under. Ved store skader må lege kontaktes snarest. Fortsett skyllingen med vann inntil medisinsk personell overtar. Kjemikalier i tørr form (pulver): Blåses bort med luft, børstes forsiktig (ikke skyll). Unngå spredning av skadelige stoffer til andre kroppsdeler (hender, øyne). Ved små skader: Skyll med mye vann. Benytt eventuelt brannsalve. Ved vedvarende ubehag eller dannelse av blemmer, må lege kontaktes.

**Øyekontakt:** Skyll straks med en myk stråle lunkent vann. Sørg for å holde øynene åpne under skylling. Fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege snarest og fortsett skylling inntil medisinsk personell overtar.

**Svelging:** FREMKALL IKKE BREKNING! Gi 1-2 glass vann å drikke dersom pasienten er ved bevissthet. Gi eventuelt fløte, matolje eller annen fet drikke dersom tilgjengelig. Kontakt lege snarest.

**Informasjon til helsepersonell:** Symptomatisk behandling. Kontakt **Giftinformasjonen tlf 22 59 13 00**.

### **Førstehjelp ved ALVORLIGE BLØDNINGER**

Ved blødende skader må alvorligheten av skaden vurderes straks skaden har skjedd. Det er nødvendig raskt å vurdere evt behov for videre behandling, f.eks. om såret må syes, om det er fare for infeksjon o.l. Forlat aldri en person med alvorlig blødning. Bruk helst engangshansker ved håndtering av blødninger.

1. Observer skadested/område. Rens såret. Få et raskt overblikk over skadens omfang.
2. Ved stor blødning: Legg på komprimerende bandasje, hev skadestedet hvis mulig.
3. Tilkall ambulanse/lege straks: Ring 113
4. Observer bevissthetstilstand, stabilt sideleie ved bevissthetstap. Sjekk puls og respirasjon. Hev gjerne beina litt for eksempel med en pute.  
Ved store blodtap kan den skadede gå inn i sjokk. Tegn på sjokk: Hurtig og svak puls, blekhet, følelse av å ville "besvime".

## **Førstehjelp ved ANAFYLAKTISK SJOKK / ALLERGISK REAKSJON**

Symptomer: "Halsen snører seg sammen"; åndenød

Rask, svak puls, hvit hudfarge

Elveblest (urticaria) med vabler i huden

Rødt, opphovnet ansikt/utslett på kroppen

### **PROSEDYRE:**

Ansvarsfordeling: Minst én person blir hos pasienten, en annen henter hjelp.

Ring 113 øyeblikkelig. Pasienten må ikke forlates!

Få pasienten ut i frisk luft/godt ventilert rom, f.eks. spiserommet. Sjekk puls og respirasjon, samt bevissthetstilstanden.

Ved respirasjonsproblemer: Fjern stramt tøy, knepp opp knapper, finn ut hvordan pasienten puster best (f.eks. sittende).

Ved bevisstløshet: Legg pasienten i stabilt sideleie. Sjekk at pasienten puster hele tiden!  
Er pasienten våken -la ham/henne ligge lavt med hodet og bena hevet dersom ikke respirasjonen er vanskelig. Ta tiden på hvor lenge personen er bevisstløs.

### **Ved RESPIRASJONSSTANS:**

Sørg for frie luftveier. Dersom den skadede ikke begynner å puste selv:

Gi kunstig åndedrett. Bøy hodet på den skadede godt bakover og gi to rolige innblåsninger.

Sjekk at brystkassen hever seg. Sjekk pulsen.

### **Ved RESPIRASJONS- OG HJERTESTANS:**

Gi kunstig åndedrett og hjertekompresjon: Start med to rolige innblåsninger, gi deretter 15 kompresjoner over brystbeinet. Fortsett med 2 innblåsninger og 15 kompresjoner til ambulanse kommer.

Hjertestarter finnes ved døra ut fra resepsjonen på landanlegget.

## **Førstehjelp ved BRANNSKADER**

### **PROSEDYRE:**

1. Få den skadede unna varmekilden!

2. Avkjøl med kaldt/lunkent vann, helst 18-20 grader. Dette kan begrense skadene og virke smertelindrende. Avkjøling skal skje uansett grad av skade.

3. Vurder behov for hjelp, se nedenfor. Fortsett avkjølingen i minst 30 minutter eller til hjelpen kommer. Isposer kan også benyttes.

### **Vurdering av brannskaden:**

1. grad: Rødhet og moderat smerte. Trenger vanligvis ikke legehjelp.

2. grad: Væskefylte blemmer, glatt, glinsende hud, rødhet, smerte. Ikke skad blemmene, dette gir infeksjonsfare, større fare for arr og mer smerte. Søk lege dersom det forbrente området er mer enn håndflatestort, eller dersom større blemmer sprekker.

3. grad: Fast, hvitlig eller svidd hud, læraktig, følelsesløs; eller åpne sår. Søk alltid lege snarest, ikke forlat den tilskadekomne! Tilkall evt. ambulanse på 113.

### **Førstehjelp ved HODESKADER**

Det avgjørende ved denne typen skader er å finne ut om den skadede har fått hodeskader som krever legehjelp.

1. Observér skadestedet for sår, hevelse, blødninger e.l.
2. Snakk med den skadede, vurder så langt som mulig om han/hun har skadd seg alvorlig.
3. Observér bevissthetstilstanden, og hvis personen er bevisstløs, ta tiden på bevissthetstapet. Sikre frie luftveier.
4. Ikke forlat den tilskadekomne.
5. Tilkall hjelp ved behov. Symptomer på hjernerystelse: svimmelhet, kvalme, brekning, hodepine, døsigheit.
6. Eventuelt ring etter ambulanse på 113. Send personen til lege så raskt som mulig i alle tilfeller med mistanke om hjernerystelse eller andre alvorlige hodeskader. Den skadede skal ha følge under transporten.

### **Førstehjelp ved SELVINJEKSJON VAKSINER**

Vaksiner som inneholder oljeadjuvans kan gi kraftige reaksjoner hos mennesker ved feilstikk. Fiskevaksiner inneholder også giftstoffer som kan ha samme virkning. Det er nok at en brukt kanyle stikkes gjennom huden. For å forebygge selvinjeksjon skal sprøytene være forsynt med en sikkerhetsbøyle. Ved selvinjeksjon bør lege kontaktes umiddelbart.

**Til legen ved selvinjeksjon ved vaksiner av fisk:** Uhell med selvinjeksjon av oljeholdige vaksiner kan forårsake karspasmer og evt. anafylaktiske/allergiske reaksjoner. Lokal reaksjon stikk vil være hevelse, rødhet og smerter. Eventuelle alvorlige allergiske reaksjoner opptrer vanligvis innen 30 min etter stikket. For spesielt allergiske personer kan et stikk føre til livstruende sjokk. Symptomer: rask, svak puls, kaldsvetting, bevissthetstap.

Rask sakkyndig medisinsk tilsyn/behandling er derfor påkrevet. Umiddelbar insisering for drenering av det affiserte området kan være nødvendig, spesielt dersom sener eller fingertupp er involvert. Normalt vil det være tilstrekkelig med behandling med smertestillende og/eller betennelsesdempende midler. Antibiotika er sjelden nødvendig dersom det ikke har oppstått en sekundær infeksjon.

## **Førstehjelp ved UKOMPLISERT BESVIMELSE**

NB! Denne prosedyren er beregnet til bruk ved tilfeller av "ukomplisert" besvimelse, ikke ved bevisstløshet forårsaket av alvorlig sjukdom/alvorlige skader.

### **PROSEDYRE:**

1. Sjekk at den bevisstløse puster og har frie luftveier. Sjekk puls. Knepp opp knapper og fjern stramme klær i halsen.
2. Legg pasienten i stabilt sideleie (sjekk pasienten hele tiden).
3. Legg merke til hvor lenge den bevisstløse er borte (målt i sekunder/minutter).
4. Gi omsorg når pasienten våkner.
5. La pasienten få ro/hvile, spør om pasienten vil ha noe å drikke dersom ikke pasienten virker sløv/fjern. Dersom han/hun kjører bil, skal man vurdere om vedkommende er i stand til dette.

### **DERSOM SITUASJONEN VISER SEG Å VÆRE MER ALVORLIG:**

Ved kramper eller brekninger hos den bevisstløse må pasienten sendes til lege raskest mulig. Ikke forlat pasienten. Sjekk frie luftveier/respirasjon og puls.

Ved respirasjonsstans: Sørg for frie luftveier. Dersom den skadede ikke begynner å puste selv: Gi kunstig åndedrett. Bøy hodet på den skadede bakover og gi to rolige innblåsninger. Sjekk at brystkassen hever seg.

Ved respirasjons- og hjertestans:

Gi kunstig åndedrett og hjertekompresjon. Start med 2 rolige innblåsninger, gi deretter 30 kompresjoner over brystbeinet. Fortsett med to innblåsninger og 30 kompresjoner til ambulanse kommer. Sjekk stadig puls og respirasjon.

## **BEREDSKAP VED BRANN**

### ***Viktige punkter som må følges ved brann:***

- Slukk brantilløp med håndslukker.
- Sett i gang brannalarm, varsle personell og evakuer området.
- Kontakt brannvesen.
- Finn ut hvilke gasser, mengder og hvor de befinner seg.
- Bring gassflasker i sikkerhet hvis det kan skje uten risiko.
- Gi informasjon til brannvesenet når de ankommer.

### ***Øyeblikkelig hjelp: 110***

Fortell hvem du er, hvor du ringer fra, adresse (se nedenfor), hvilken avdeling, telefonnummer.

Adressen hit er: Aqua Gen AS  
Industriveien 13  
7200 Kyrksæterøra

Fortell at vi oppbevarer oksygen på stedet og at vi har et nett av rørledninger som transporterer oksygen.

Andre henvendelser til Brannvesenet:

#### **Brannvesenet i Hemne:**

Trondheimsveien 6, 7200 Kyrksæterøra

Telefon 72 46 02 60. Telefaks 72 46 00 61. Vakhavende befal, Mobiltelefon 913 16 172

Hemne brann- og redningsvesen er et deltidsbrannvesen. Innsatsstyrken består av 4 befal som går i en firedelt vaktordning året rundt, og 16 mannskaper hvor alle har møteplikt ved alarm. Mannskapene er igjen delt inn i lag med hver sin utrykningsleder, sjåfør og røykdykkere. Samtlige bærer personsøker for alarmering. Brannvesenet ledes av brannsjef Ola Volden.

### ***Plassering av brannutstyr***

Plakater med fortegnelse over brannutstyr henger ved trappen opp til kontorene på landanlegget Kyrksæterøra. Hver enkelt må gjøre seg godt kjent med plassering av brannutstyr på sin avdeling.

### ***Viktige huskereglar for brannsikkerhet:***

- Røyking er kun tillatt utendørs på angitte steder.
- Sveising og skjæring med skjærebrenner må ikke gjøres uten tillatelse fra vedlikeholdsansvarlige.
- En generell regel er at gassflasker ikke må utsettes for høyere temperaturer enn 40°C.

## **BEREDSKAP VED UTBRUDD AV SMITTSOMME FISKESYKDOMMER**

**Varsling:** Dersom det registreres unormal oppførsel, unormale funn og/eller uvanlig høy dødelighet i en eller flere kar/mærder, skal driftsleder/avdelingsleder og produksjonssjef straks varsles. Det må umiddelbart kontrolleres at årsaken ikke er fysiske skader, oksygenmangel e.l. Dersom årsaken til dødeligheten ikke finnes ut fra åpenbare driftsmessige årsaker, skal tilsynsveterinæren varsles.

### **Sikring av prøvemateriale:**

Vannanalyser av ferskvann: Det foretas snarest mulig oksygen- og pH-måling i innløp og avløp. For å ha mulighet til å utføre andre vannanalyser tas det evt. ut prøver fra innløpsvannet på spesialflasker fra NIVA. Skyll flaskene 2 – 3 ganger i prøvevannet før de fylles. Flaskene (e) merkes med tid og sted og settes i kjøleskap inntil videre. Tilsynsveterinæren vurderer om de skal sendes inn til analyse og evt. hvilke parametere som skal inngå i analysen.

Undersøkelse av fisk: Det tas ut prøver av syk fisk (svimere), evt. dødfisk. Fisken obduseres og ut fra tilsynsveterinærens vurdering foretas det spesielle undersøkelser, eventuelt innsending til spesiallaboratorium (histopatologi, virologi etc.).

**Behandling:** Generelt skal syk eller mistanke om syk fisk skal røktes med spesiell varsomhet for å ikke spre smitte til friske enheter. Dette medfører aktsomhet i bruk av utstyr, god rengjøring og røkting tas til slutt/atskilt fra de andre oppgaver. Der det er mulig å foreta desinfeksjon av utstyr eller bruke eget utstyr skal dette gjøres. Mest mulig isolere enheten med mistanke, f. eks. bruk av egen båt, klær og utstyr.

Dersom det er påvist sykdom som kan behandles skal behandlingen starte så raskt som mulig etter anvisning fra tilsynsveterinær.

**Slakting/destruksjon:** Fisk i ferskvann med alvorlig sykdom som må destrueres, avlives med sterk bedøvelse. Fisk med alvorlig sykdom med pålegg om utslakting, skal slaktes så raskt det er mulig. Slakteri og brønnbåt skal varsles om at det er syk fisk som kommer. Egen utslaktingsplan lages sammen med slakteriet dersom det konkrete tilfellet oppstår.

### **Slakterier:**

Lerøy Hydrotech M-108, Tlf. 71 76 62 73  
Henden Tlf 71 51 52 90  
Kråkøy Tlf 72 53 73 24  
Salmar Tlf 72 44 79 16

### **Mottak av dødfisk:**

Hordafør tlf 71 51 79 30  
Midt-Norsk Før AL: 73 87 04 00 / 920 25 163

**Rapportering:** For intern rapportering registreres hendelsen i avvikssystemet. Ved stor dødelighet og/eller alvorlig sykdom som kan ende med forsikrings sak, skal forsikringsselskapet varsles.

## **BEREDSKAP VED FORHOLD SOM TRUER FISKEVELFERDEN**

### ***Predatorer:***

Aktuelle predatorer på våre sjønlegg er storskarv, gråhegre og oter, mens det på land kan være måker, skjære og kråke, samt mink. Felling er regulert i: FOR 1997-09-01 nr 1000: *Forskrift om felling av viltarter som gjør skade eller som vesentlig reduserer andre viltarters reproduksjon.* Måker, skjære, kråke og mink kan felles uten spesiell tillatelse dersom de gjør skade. Det kan gis tillatelse til skadefelling av storskarv og gråhegre av den enkelte kommune. I henhold til samme forskrift kan Fylkesmannen gi tillatelse til skadefelling av oter. Felling av oter har en kortvarig effekt siden nye dyr overtar når andre blir borte. For ytterligere informasjon se brosjyren "*Informasjon om jakt og jakttider*" fra Direktoratet for Naturforvaltning (<http://www.dirnat.no/content.ap?thisId=500028362>).

Odd Arne Gjengstø ved Hemne landavdeling har jegerkort og våpenkort, det samme gjelder Arnt Inge Oddan og Kristian Lian ved Hemne sjøavdeling.

### ***Skadelige alger eller maneter:***

I regi av Mattilsynet pågår det en løpende overvåkning av planktonalger, med fokus på potensielt skadelige arter, på 26 kyststasjoner fra Hvaler til Vadsø. På basis av både denne overvåkingen og annen aktivitet, i samarbeid med Havforskningsinstituttet, NIVA, Oceanor og Fiskeridirektoratet, produseres det ukentlige nyhetsbrev på Internett, kalt "algeinfo" (<http://algeinfo.imr.no>). Dette er en fin kilde for å være oppdatert på algesituasjonen i vårt område.

Ved høyere dødelighet enn normalt i oppdrettsanlegget, eller akutt dødelighet som man mistenker kan skyldes skadelige alger eller maneter bør normalt følgende punkter raskt gjennomføres:

1. **Kontakt tilsynsveterinæren.** Dersom tilsynsveterinær og oppdretter kommer frem til at dødeligheten kan ha andre årsaker enn sykdom, iverksettes punkt 2 og 3.
2. **Ring fiskeridirektoratets beredskapstelefon 03415**
3. **Ta en eller flere vannprøver.** Bruk helst vannhenter til å ta prøvene, men brusflaske og lignende som er godt skyllet er et godt alternativ. Prøveflasken fylles til det er 2-3 centimeter luft igjen til toppen. Skru korken godt igjen og oppbevar prøven mørkt og kjølig inntil den skal sendes med egnet transport. Fyll alltid ut prøvetakingsskjema ([http://www.fiskeridir.no/fiskeridir/fiskeridirektoratets\\_beredskapsportal/vannproevetaking\\_i\\_akutte\\_situasjoner](http://www.fiskeridir.no/fiskeridir/fiskeridirektoratets_beredskapsportal/vannproevetaking_i_akutte_situasjoner)) for hver prøvetakingsstasjon med så mange opplysninger som mulig. Skjemaet skal sendes med vannprøven.

Når skadelige alger eller maneter nærmer seg eller er påvist i oppdrettsanlegget, er det om å gjøre å la fisken være mest mulig i ro. Oppdretter må vurdere om føring skal stoppe og om nødslaktingsplaner skal settes i verk. Ved høye manetforekomster, kan finmaskete garn og nøter settes opp i en plogform motstrøms foran oppdrettsanlegget slik at manetene glir unna. Vi har også fått tips om at ved å strø finsand på manetene, synker disse til bunns.

## **BEREDSKAP VED TEKNISK SVIKT**

**Alle ansatte har plikt til å rapportere defekt eller dårlig utstyr til nærmeste overordnede.**

### **Alarmanlegg for teknisk svikt**

Alarmanlegget for landanlegget varsler til en egen vaktelefon, 91 83 53 14. Denne kobles også til vakthavendes private mobiltelefon som en ekstra sikkerhet. I tilfelle mobiltelefonnettet skulle svikte, vil alarmanlegget også ringe opp vakthavendes hjemmetelefon 20 minutter etter at alarmen er utløst.

### **Problemer med vanntilførsel**

Se for øvrig egen prosedyre for vannbehandling og overvåking av vannkvalitet. Når det gjelder inntaksvannet, er det alarm både på Rovann og vann fra Haugelva.

- På hovedvanninntaket fra Rovann er det alarm på svikt ved UV-anlegg, ved filter og ved pumpevikt. Det er også en alarmfunksjon på nivåtanken i renseanlegget, som åpner en nødventil slik at udesinfisert vann slippes inn om nødvendig.
- På inntaket av vann fra Haugelva er det nivå både på silene og på nivåtanken

Det er i tillegg en alarmfunksjon i alle nivåtanker til utekar, i startforingshall, i klekkeri og rognavdelinger. Det er også alarmfunksjon i alle nivåtanker i stamfiskhallen, og det er alarm som varsler om pumpestopp i resirkuleringsanlegget i stamfiskhallen. Det er en kontinuerlig logging av temperatur og oksygennivå på karnivå i stamfiskhallen med alarmfunksjon. Det skal også være alarm ved for høy eller for lav vanntemperatur i rognavdelingene.

### **Strømbrudd**

Ved strømbrudd vil et nødstrømsaggregat startes opp automatisk, og det vil i tillegg gå ut alarm til vakttelefonen. Det fleste pumper og andre viktige tekniske innretninger vil startes igjen automatisk etter strømavbrudd. Vakthavende sjekker at alt fungerer som det skal etter strømbruddet.

### **Rørlegger og elektrikertjenester:**

**Strømleverandør:**

**Hemne Kraftlag BA**, Hollaveien 2, 7200 Kyrksæterøra.

Vakttelefon: 72 45 01 20

Telefon: 72 45 01 00. Faks: 71 45 01 10, [firmapost@hemnekraftlag.no](mailto:firmapost@hemnekraftlag.no)

**Våre viktigste leverandører for rørleggertjenester er:**

**Bakken VVS**, Hellandsjøveien 4, 7200 Kyrksæterøra. Telefon 72 45 21 51, Fax 72 45 21 51, [post@bakkenvvs.no](mailto:post@bakkenvvs.no)

Andre leverandører: Tingvoll Rør AS, 6630 Tingvoll, Telefon 71 53 14 81, Fax 71 53 17 20.



**Våre viktigste leverandører for elektriker tjenester er:**

**Hemne Kraftlag Elektro AS** (HK Elektro AS), Besøksadresse: Hollaveien 2, 7200 Kyrksæterøra, Telefon: 72 45 01 50 , Faks 72 45 01 51, [hk.elektro@hemnekraftlag.no](mailto:hk.elektro@hemnekraftlag.no)

**Belsvik Elektro AS**, Prinsensgate 7, 7200 Kyrksæterøra, Telefon 72 45 40 50, Faks 72 45 40 51, Mobil:41552214, [post@belsvik.as](mailto:post@belsvik.as)

## **BEREDSKAP VED FORHOLD SOM TRUER MILJØET**

### **Akutt forurensning og utilsiktede utslipp**

Aqua Gen skal ha prosedyrer og utstyr som hindrer utilsiktede utslipp av kjemikalier fra våre anlegg, og skal ha utstyr og beredskap for oppsamling av mindre mengder kjemikaliesøl. Ved større utilsiktede utslipp og fare for akutt forurensning skal dette håndteres som angitt fra Statens forurensningstilsyn:

Akutt forurensning er i forurensningsloven § 38 definert som *forurensning av betydning*, som *inntreffer plutselig, og som ikke er tillatt etter bestemmelsene i eller i medhold av forurensningsloven*. For at et utslipp skal kunne defineres som akutt forurensning er det tre forutsetninger som skal være oppfylt:

- *Av betydning*: forurensningen medfører eller kan medføre skade eller ulempe for miljøet utover det rent bagatellmessige. Hvorvidt forurensningen er av betydning må vurderes i hvert enkelt tilfelle.
- *Inntreffer plutselig*: forurensningen oppstår utilsiktet, som følge av en unormal situasjon i virksomheten eller som følge av forsettlig skadevoldelse. Forurensningen og/eller skadevirkningene på miljøet kan også være av akutt art selv om forurensningen utvikler seg gradvis og over lengre tid. Det kan for eksempel være i tilfeller der en tank lekker i en lengre periode.
- *Ikke er tillatt etter bestemmelse i eller i medhold av forurensningsloven* forurensning som ikke er tillatt etter forurensningsloven §§ 8, 9 eller 11.

### **Norsk beredskap mot akutt forurensning ivaretas av tre parter**

- Privat beredskap
- Kommunal beredskap
- Statlig beredskap

### **Privat beredskap**

Den primære beredskapsplikten er tillagt privat virksomhet. Beredskapen er dimensjonert etter miljørisiko og skal håndtere akutte hendelser som skyldes egen virksomhet. Det er bedriftenes ansvar å rapportere alle vesentlige utslipp som følger av bedriftens virksomhet. Dette omfatter de komponenter som det er satt spesifikke vilkår til i utslippstillatelsen og andre utslipp som følger av bedriftens aktivitet.

### **Kommunal beredskap**

Den kommunale beredskapen er basert på risikovurderinger av normal virksomhet i kommunen. Et Interkommunalt utvalg for akutt forurensning (IUA) i hver region ivaretar beredskaps- og aksjonsplikten. Denne interkommunale beredskapen er dimensjonert for å håndtere mindre, akutte utslipp.

**Beredskapsregion 22: Sør-Trøndelag**, Telefon 73 51 43 80/ 73 51 43 84/ 73 51 43 82, Faks: 72 54 76 41 (24 timer).

**Leder IUA**, Sør-Trøndelag politidistrikt, v/Politimester Per M. Marum, Gryta 4, 7010 Trondheim, Telefon 73 89 90 90, Faks 73 52 31 91.

**Nestleder IUA**, Trondheim brann- og redningstjeneste, v/Brann og redningssjef Bjørn O. Heieraas, Kongensgt. 2, 7011 Trondheim, Telefon 72 54 76 11, Faks 72 54 76 14 (41), Mobil: 91 67 21 66

**Daglig leder IUA** Sør-Trøndelag: Leif Gunnar Smistad, Sekretariat: Trondheim brann- og redningstjeneste, Kongensgt. 2, 7011 Trondheim, Tlf.: 72 54 76 00, Faks: 72 54 76 14, E-post:[leif-gunnar.smistad@trondheim.kommune.no](mailto:leif-gunnar.smistad@trondheim.kommune.no).

### **Statlig beredskap**

Den statlige beredskapen er en tilleggsbeskyttelse som rettet inn mot fare for eller bekjempelse av større tilfeller av skipsforurensninger og ukjente kilder. Kystverket har ansvaret for drift og utvikling av statens beredskap mot akutt forurensning, herunder statens aksjonsorganisasjon. Dersom et akutt utslipp bekjempes av ansvarlig forurensner eller kommunal beredskap, vil Kystverket innta en tilsynsfunksjon.

Kystverket skal kunne overta en aksjon helt eller delvis dersom den private eller kommunale beredskapen ikke strekker til. I slike tilfeller vil den private, kommunale og statlige beredskapen sammen bekjempe utslippet, under ledelse av Kystverket. Kystverket har samarbeidsavtaler om bistand fra andre myndigheter og organisasjoner ved uønskede hendelser.

Kystverket er delegert myndighet etter forurensningsloven og Svalbardmiljøloven ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Ansvar og myndighet omfatter også akutt forurensning på land. Det innebærer at Kystverket kan gi pålegg om tiltak, kreve opplysninger og miljøundersøkelser av ansvarlig forurensner ved fare for eller ved inntruffet akutt forurensning.

Kystverkets beredskapsavdeling har **døgnvakt (tlf. 33 03 48 00)** for mottak og behandling av meldinger om fare for akutt forurensning eller inntruffet akutt forurensning.

### **Beredskap ved transportulykker med kjemikalier**

Det finnes en landsomfattende rådgivningstjeneste for kjemikalieulykker på vei og jernbane. Ved hjelp av denne kan beredskapspersonell raskt få hjelp av spesialister på kjemikalier.

Ulykker skal varsles alarmsentralene på nødtelefonnummer 110.

### **Rømming av fisk**

Rømming av laksefisk er en av de store utfordringene innen norsk akvakultur. Når oppdrettsfisk rømmer er det risiko for at ville bestander utsettes for sykdomsspredning og genpåvirkning. I tillegg vil rømming påføre Aqua Gen økonomiske tap, samt tap av potensiell stamfisk og tap av genetisk fremgang for våre kunder. Rømming vil også påvirke Aqua Gens omdømme.

Dersom du får kjennskap til eller mistanke om at fisk har rømt, skal du straks melde fra til Fiskeridirektoratets regionkontor. Dette gjelder uavhengig av om fisken har unnsuppet egne eller andres produksjonsenheter. Nærmere krav til meldeplikten er fastsatt i skjema for melding om rømming ([http://www.fiskeridir.no/fiskeridir/kystzone\\_og\\_havbruk/skjema/r\\_omning](http://www.fiskeridir.no/fiskeridir/kystzone_og_havbruk/skjema/r_omning)). Det er straffbart å overtre denne plikten.

Det skal straks foretas gjenfangst etter fisk som er rømt. Gjenfangstplikten begrenses til sjøområdet inntil 500 meter fra installasjoner og opphører når det er åpenbart at den rømte fisken ikke lenger befinner seg i dette området. Dersom mulighetene for å få gjenfanget rømt fisk tilsier det, kan Fiskeridirektoratets regionkontor i samråd med Fylkesmannens miljøvernnavdeling utvide eller innskrenke gjenfangstpliktens omfang i tid og geografisk utstrekning. Både oppstart og avslutning av gjenfangstfiske må meldes til Fiskeridirektoratets regionkontor og Fylkesmannens miljøvernnavdeling.

Aqua Gen har et mål om at rømming fra våre anlegg skal reduseres til et minimum og ikke utgjøre noen trussel mot villfisken. Våre anlegg skal ha forsvarlig teknisk standard (i henhold til NS 9415), samt forsvarlig vedlikehold, for å gjøre anleggene godt rustet til å stå imot ytre påvirkninger og dermed redusere rømming.

Følgende av dokumenter i Aqua Gens kvalitetssystem omhandler sentrale forhold knyttet til rømmingssikkerhet:

- Festing av mærd
- Festing av nøter til mærd
- Festing av nøter i plastmærd med bunnring
- Godkjenning av totalanlegg
- Komponentoversikt fortøyninger
- Kontroll av mærd og nøter
- Inspeksjon av not
- Vask/vedlikehold/reparasjoner notposer
- Vedlikeholdsplan for rutinemessig sjekk av anlegg
- Maskevidde
- Varsling av dårlig vær
- Beredskap ved is på fjorden
- Beredskap ved rømming av fisk, AG Hemne
- Beredskap ved rømming av fisk, AG Tingvoll
- Kart sjølokalteter Hemne
- Kart sjølokalteter Tingvoll

Egen prosedyre er utarbeidet med tiltak ved mistanke om eller konstatert rømming:

**Overvåkingsfiske.** Det skal gjennomføres overvåkingsfiske for å avdekke rømminger i nærheten av anlegget ved mistanke om rømming. Dette gjøres med egne garn og etter fast avtale med lokal fisker (Jan Bergdal, mobil 415 77 026). Eventuelle fangster blir ført i egen journal.

#### **Tiltak ved konstatert rømming**

- Begrense ytterligere rømming hvis det er mulig med det utstyr og personell som er tilgjengelig.

- Varsle og avdelingsleder og produksjonsleder
- Driftsleder varsler straks fra til Fiskeridirektoratets regionkontor via telefon eller telefaks.
  - Varsle forsikringsselskapet

**Ekstern assistanse:** Det kan være aktuelt å tilkalle ekstern assistanse:

Dykker og Undervannservice:

Noomas Midt-Norge tlf.: 71 58 06 00

Namsos Dykkeselskap, tlf: 74 22 19 85- 909 43 976

Fisker: Jan Bergdal tlf 72 45 38 26, mobil 415 77 026

Brønnbåter:

Frøy Sjøtransport AS, 7260 Sistranda. Kontaktperson Helge Gåsø, tlf.72448789, faks. 72448808.

· Christine, Tlf. 900 16 215

· Gåsø Viking, Tlf. 482 98 482

Containere:

Lomundal Transport Tlf.: 72 45 43 00

Arne Halle (913 84 825 og 913 84 830)

Mottak av dødfisk:

· Hordafor tlf 71 51 79 30

· Midt-Norsk For AL v/Selbekk 73 87 04 00/920 25 163

**Gjenfangst:** Det skal foretas gjenfangst av fisk som er rømt fra anlegget. Gjenfangstplikten begrenses til anleggets nærområde som defineres til sjøområdet inntil 500 meter fra anlegget, og opphører når det er åpenbart at den rømte fisken ikke lenger befinner seg i nærområdet, jf [ Drifts- og sykdomsforskriften (1998)] § 24, 4. pkt.

**Opptelling av fisk i nota (nøtene):** Leie inn brønnbåt med telleutstyr.

## BEREDSKAP VED SABOTASJE

Definisjon: Tilsiktet, ulovlig eller i vinningshensikt påført skadeverk mot tekniske installasjoner, fiskebeholdning eller IT-systemer. En god beredskap forutsetter at grunnleggende sikring er på plass når det gjelder adgangskontroll, informasjonssikkerhet, samt overvåking og kontroll over sårbare operasjoner/områder.

**Adgangskontroll og områdesikkerhet:** Består av fysiske barrierer som beskytter bygninger eller tekniske installasjoner. Hvor robuste barrierene skal være og hvor de skal plasseres, må besluttes av driftsleder sammen med produksjonssjef ut fra en vurdering av risiko, tilgjengelige ressurser og den grad av sikkerhet det er mulig å oppnå. Prinsipper for adgangskontroll:

- Et system for adgangskontroll skal sikre at kun ansatte/autoriserte personer har selvstendig adgang til Aqua Gen AS områder.
- Besøkende og servicepersonell skal følges/arbeide under oppsyn av Aqua Gen personell.
- Adgangskontroll skal ikke være til hinder for merkede rømningsveier.
- Alle ansatte har et felles ansvar for å forhindre uautoriserte fra å bevege seg på Aqua Gens områder.

**Informasjonssikkerhet** er å ivareta at informasjon kun er tilgjengelig for de som er autorisert til å se den (konfidensialitet), at informasjonen er korrekt (integritet) og at IT-systemer og informasjonen i dem er tilgjengelige og brukbare når de behøves (tilgjengelighet). Aqua Gen kjøper IT tjenester via EDB ErgoGroup for å ivareta informasjonssikkerheten. **Kundeservice: EDB ErgoGroup: Tlf.: 23 26 13 11**

**Operasjonell risiko** er den risiko som assosieres med daglig operativ virksomhet i en bedrift. Dette involverer styring av sårbare prosesser, systemer og arbeidsoperasjoner. Operasjonell risiko inkluderer både utilsiktede og tilsiktede uønskede hendelser. Det er særlig operasjoner som innebærer håndtering av store mengder fisk samt systemer for vannbehandling hvor uønskede hendelser kan få store konsekvenser. Gode prosedyrer/arbeidsbeskrivelser, god planlegging og ekstra årvåkenhet er nødvendig for god beredskap.

**Varslingsrutiner ved sabotasje:**

Alle ansatte varsler avdelingsleder ved sabotasje eller sabotasjeforsøk. Avdelingsleder varsler produksjonssjef. Avdelingsleder/produksjonssjef er ansvarlige for å varsle politi og forsikringsselskap.

**Politi:**

Øyeblikkelig hjelp: 112

**Lensmannen i Hemne og Snillfjord:** Lensmann Jostein Rindal, Telefon 72454860, Mobil 48011530.

**Forsikring:** se side 4

## **BEREDSKAP VED FORHOLD SOM TRUER LEVERINGSSIKKERHETEN**

### ***Sikring av rognproduksjon og avlskjerne***

Vi har fordelt produksjonen på to egne og to eksterne samarbeidspartnere for å spre risikoen ved sykdom eller andre problemer som medfører redusert leveringsdyktighet. Alle anleggene legger opp til en overkapasitet på 30 %. Ved problemer ved ett av anleggene overføres/fordeles produksjonen til de resterende. Ut over disse 30 % har vi en sikringsmerd med fisk som eies av alle fire anleggene (1/4 hver). Ansvaret for å holde denne sikringsfisken rulerer mellom anleggene. Denne fisken kan dekke opp en produksjon på 40-50 millioner rogn om nødvendig.

Avlspopulasjonen er i tillegg sikret ved at melke er frosset inn. Avlskjerna er sikret ved at det holdes sikringsfisk ved Tingvoll. I januar 2008 flyttes 400 familier fra avlskjerna til Chile, slik at vårt avlsmateriale også er sikret her. Det arbeides også med å etablere en femte multiplier i en av våre nordlige fylker.

### ***Redusert leveringsdyktighet***

Markedssjefen er ansvarlig for å varsle kundene ved redusert leveringsdyktighet. Vår plikt overfor kunden er regulert gjennom våre leveringsbetingelser som sendes kunden sammen med ordrebekreftelsen.

Dersom rognproduksjonen blir redusert eller går tapt som følge av smittsom sykdom eller av biologiske, andre naturavhengige eller tekniske forhold ved produksjonen, skal Aqua Gen så langt det er mulig, foreta omlevering eller forsøke å komplettere manglende kvantum med leveranser fra andre produsenter tilsluttet Aqua Gen. Plikt til omlevering er begrenset til rogn av Aqua Gen stammen, og til det kvantum som er mulig for oss å skaffe ved den beredskapsmessige overproduksjonen som er avtalt mellom produsentene tilsluttet Aqua Gen. Dersom dette kvantumet ikke er tilstrekkelig til å dekke alle avtalte leveranser, blir plikten til å omlevere redusert forholdsmessig fordelt på kjøperne etter bestilt kvantum.

### ***Tilbaketrekking av produkter***

I tilfelle alvorlige kvalitetsfeil som gjør at kunden ikke ønsker å ta imot den bestilte rogn, skal den ikke under noen omstendighet returneres til noen av våre egne anlegg av smittmessige hensyn. Den skal så langt det er mulig destrueres på mottaksanlegget, etter at det er tatt ut materiale og nødvendig dokumentasjon som beskrevet i "Prosedyre for reklamasjoner". Dersom dette ikke lar seg gjøre skal destruksjon foregå hos et spesialfirma med tillatelse til å håndtere denne typen avfall.

Ved utbrudd av alvorlige smittsomme sykdommer hos stamfisken er det Mattilsynet som avgjør hva som skal skje med rogn på våre anlegg og rogn som er levert til våre kunder. Aqua Gen skal bistå Mattilsynet i deres håndtering av saken ved å fremlegge alle nødvendige data for sporing av leveransene.

Danske Bank  
Nord-Norge  
Postboks 474  
Tollbugata 13  
8009 Bodo  
Telefon 08540  
Telefaks 85409161  
SWIFT-BIC: DABAND22  
www.danskebank.no

---

Betalingstype: Overføring med melding  
Betalingen er lagret i mappen: 11032013-247569-12 Lukket

---

**Betalingsopplysninger**

---

Fra konto: NØRDNØRSK STAMFISK - 86051056290 NOK  
Tekst på egen kontoutskrift: Fiskeridirektoratet  
Til konto: 76940509048  
Mottaker: Fiskeridirektoratet  
Meiding: Gebyr Havbruk - søknad om  
bruksendring lokalitet 100503  
Bogen  
Tekst på mottakers kontoutskrift: Nordnorsk Stamfisk A  
Beløp: 12.000,00 NOK  
Betallingsdato: 12.03.2013

---

**Statusopplysninger**

---

Betalingsstatus: Utført

---

**Betalingshistorikk**

---

Opprettet: 11.03.2013 av 247569  
Godkjent: 11.03.2013 av 247569  
Godkjent: 12.03.2013 av 6C7408

---

**Tekniske referanser**

---

Bankens arkivreferansenr: 5756127749

---



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

NVE

2013 - 0319

18 SEPT. 2013

Nordnorsk Stamfisk AS c/o Mainstream Norway AS  
8286 NORDFOLD

SKANNET

Vår dato: **12 SEPT 2013**

Vår ref.: 201207887 - 14 ki/frjo

Arkiv: 313/169.1

Deres dato: 14.12.2012

Deres ref.:

Saksbehandler:

Frank Jørgensen

22 95 94 31

## Vannuttak og regulering av Vanderelvvassdraget

Nordnorsk Stamfisk AS – Søknad om tillatelse til regulering av Vanderelvatnet og vannuttak fra Vanderelvvassdraget i Steigen kommune i Nordland – oversendelse av NVEs vedtak

Vi viser til deres søknad datert 14.12.2012.

Vedlagt oversender vi NVEs tillatelse til regulering av Vanderelvatnet og vannuttak fra Vanderelvvassdraget med tilhørende vilkår. Tillatelsen er gitt i medhold av § 8 i vannressursloven.

En nærmere begrunnelse for tillatelsen er gitt i vedlagte KI-notat nr. 20/2013 - Bakgrunn for vedtak. Vi viser til merknadene til vilkårene i dette notatet for krav til utforming av tiltaket.

Vi understreker at tillatelsen etter vannressursloven gjelder regulering av Vanderelvatnet og vannuttak fra Vanderelvvassdraget til stamfiskproduksjon og betydningen dette har for de allmenne interessene i vassdraget. Tillatelsen gir ikke ekspropriasjonstillatelse. Tiltakshaver har selv ansvar for å avklare de privatrettslige forholdene til ev. andre rettighetshavere i området.

Før utarbeidelse av tekniske planer for dam kan igangsettes, må søknad om konsekvensklasse for gitt alternativ være sendt NVE og vedtak fattet. Konsekvensklassen er bestemmende for sikkerhetskravene som stilles til planlegging, bygging og drift og må derfor være avklart før arbeidet med tekniske planer starter. NVEs saksbehandler for godkjenning av tekniske planer er Terje Grindhaug i seksjon for dam sikkerhet i tilsyns- og beredskapsavdelingen.

NVEs saksbehandler for godkjenning av detaljplaner for miljø er Ketil Greiner Solberg i seksjon for miljøtilsyn i tilsyns- og beredskapsavdelingen.

Vi viser ellers til NVEs veileder 1/2008 "*Veileder for planlegging, bygging og drift av små vassdragsanlegg med konsesjon*" som finnes på <http://www.nve.no/miljotilsyn>. Vi understreker at det ikke må settes i gang noe anleggsarbeid før planene for arbeidene er godkjent av NVE. Vi minner også om at tiltakshaver må sørge for at planene er i samsvar med kommunal reguleringsplan og/eller arealplan.



Hovedkantor  
Middelthunsgate 29  
Postboks 5091 Majorstuen  
0301 OSLO

Region Vest Hordal  
Vestre Rosen 81  
7375 FULLER

Region Nord  
Kongens gate 14-18  
8514 NARVIK

Region Sør  
Anken Jernstasjon 7  
Postboks 2124  
1403 TOSHUSBERG

Region Vest  
Nauridalsm 1B  
Postboks 53  
5801 FOSHEE

Region Øst  
Vangveien 73  
Postboks 4220  
2327 HAMAR



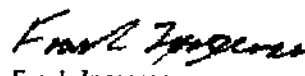
### Om klage og klagerett

Klageberettigede kan klage på denne avgjørelsen til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunktet underretningen er kommet fram til partene, jf. forvaltningslovens kapittel VI. Klageretten er begrenset til parter (grunneiere, rettighetshavere og konsesjonssaker) og andre med rettslig klageinteresse (hovedsakelig organisasjoner som representerer berørte interesser).

En klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no).

Med hilsen

  
Gry Berg  
seksjonssjef

  
Frank Jørgensen  
seniorrådgiver

kopi           Steigen kommune, 8281 LEINESFJORD  
Fylkesmannen i Nordland, Statens Hus, 8002 BODØ  
Nordland fylkeskommune, Fylkeshuset, 8048 BODØ



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

# Vassdragskonsesjon

I medhold av lov av 24. november 2000, nr. 82 om vassdrag og grunnvann (vannressursloven) § 8, kgl. res. av 15. desember 2000 og fullmakt gitt av Olje- og energidepartementet 19. desember 2000

gis tillatelse til

**Regulering av Vanderelvvatnet og vannuttak fra Vanderelvvassdraget**

---

Meddelt: Nordnorsk Stamfisk AS

Dato: 12 SEPT 2013

Varighet: Ubegrenset

Ref: NVE 201207887 - 13

---

Kommune: Steigen

Fylke: Nordland

Vassdrag: Vanderelvvassdraget

Vassdragnr.: 169.1

---



I medhold av lov av 24. november 2000, nr. 82 om vassdrag og grunnvann (vannressursloven) § 8, kgl. res. av 15. desember 2000 og fullmakt gitt av Olje- og energidepartementet 19. desember 2000, gir Norges vassdrags- og energidirektorat under henvisning til søknad av 14.12.2012 og til vedlagt KI-notat nr. 20/2013

Nordnorsk Storfisk AS

konsesjon til vannuttak fra Vanderelvvassdraget til settefiskproduksjon i Steigen på følgende vilkår:

### *1. Reguleringsgrenser og vannslipping*

Magasin	Reguleringsgrenser		Reguleringshøyde m
	Øvre kote	Nedre kote	
Vanderelvvatnet	337,7	332,5	5,2

Reguleringsgrensene skal markeres med faste og tydelige vannstandsmerker som det offentlige godkjenner. Høyden refererer seg til SKs høydesystem (NN 1954).

Vannuttaket skal avgrenses til maksimalt 65 000 m<sup>3</sup>/uke og skal ikke overstige 35 000 m<sup>3</sup>/uke gjennomsnittlig uttak over året. Det skal installeres vannmåler og vannuttaket skal loggføres kontinuerlig. Dataene må kunne fremvises NVE på forespørsel.

Konsesjonen gjelder regulering og vannuttak i samsvar med den framlagde planen til produksjon av settefisk og kan ikke gjøres gjeldende for andre former for utnyttelse. Vannforbruket skal måles og registreres og dokumenteres overfor NVE på forlangende.

### *2. Bortfall av konsesjon*

Konsesjonen bortfaller hvis ikke arbeidet er satt i gang senest tre år etter at den ble gitt, jf. vannressursloven § 27. Det samme gjelder hvis arbeidet deretter blir innstilt i mer enn to år. Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) kan forlenge fristen én gang med inntil tre nye år.

### *3. Konsesjonærs ansvar ved anlegg/drift m.v.*

Konsesjonæren plikter å påse at han selv, hans kontraktører og andre som har med anleggsarbeidet og driften å gjøre, unngår ødeleggelse av naturforekomster, landskapsområder, fornminner m.v., når dette er ønskelig av vitenskapelige eller historiske grunner eller på grunn av områdenes naturskjønnhet eller egenart. Dersom slike ødeleggelser ikke kan unngås, skal rette myndigheter underrettes i god tid på forhånd.

### *4. Godkjenning av planer, landskapsmessige forhold, tilsyn m.v.*

Godkjenning av planer og tilsyn med utførelse og senere vedlikehold og drift av anlegg og tiltak som omfattes av denne post er tillagt NVE. Utgiftene forbundet med dette dekkes av konsesjonæren.

Konsesjonæren plikter å legge fram for NVE detaljerte planer med nødvendige opplysninger, beregninger og kostnadsoverslag for reguleringsanleggene. Arbeidet kan ikke settes i gang før planene er godkjent. Arbeidene skal utføres solid, minst mulig skjemmundt og skal til enhver tid holdes i full

Et godt resultat. Anvendelsen af det nye system vil medføre en driftsmæssig forbedring og dermed en driftsmæssig stand.



Konsesjonæren plikter å planlegge, utføre og vedlikeholde hoved- og hjelpeanlegg slik at det økologiske og landskapsarkitektoniske resultat blir best mulig.

Kommunen skal ha anledning til å uttale seg om planene for anleggsveger, massetak og plassering av overskuddsmasser.

Konsesjonæren plikter å skaffe seg varig råderett over tipper og andre områder som trenges for å gjennomføre pålegg som blir gitt i forbindelse med denne post.

Konsesjonæren plikter å foreta en forsvarlig opprydding av anleggsområdene. Oppryddingen må være ferdig senest 2 år etter at vedkommende anlegg eller del av anlegg er satt i drift.

Hjelpeanlegg kan pålegges planlagt slik at de senere blir til varig nytte for allmennheten dersom det kan skje uten uforholdsmessig utgift eller ulempe for anlegget.

Ansvar for hjelpeanlegg kan ikke overdras til andre uten NVEs samtykke.

NVE kan gi pålegg om nærmere gjennomføring av plikter i henhold til denne posten.

### 5. Naturforvaltning

#### I

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelse av Miljødirektoratet

- a. å sørge for at forholdene i Vanderelevvassdraget er slik at de stedeagne fiskestammene i størst mulig grad opprettholder naturlig reproduksjon og produksjon og at de naturlige livsbetingelsene for fisk og øvrige naturlig forekommende plante- og dyrepopulasjoner forringes minst mulig,
- b. å kompensere for skader på den naturlige rekruttering av fiskestammene ved tiltak,
- c. å sørge for at fiskens vandringsmuligheter i vassdraget opprettholdes og at overføringer utformes slik at tap av fisk reduseres,
- d. å sørge for at fiskemulighetene i størst mulig grad opprettholdes.

#### II

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelse av Miljødirektoratet å sørge for at forholdene for plante- og dyrelivet i området som direkte eller indirekte berøres av utbyggingen forringes minst mulig og om nødvendig utføre kompensierende tiltak.

#### III

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelse av Miljødirektoratet å sørge for at friluftslivets bruks- og opplevelsesverdier i området som berøres direkte eller indirekte av anleggsarbeid og ev. regulering tas vare på i størst mulig grad. Om nødvendig må det utføres kompensierende tiltak og tilretteleggingstiltak.

#### IV

Konsesjonæren plikter etter nærmere bestemmelse av Miljødirektoratet å bekoste naturvitenskapelige undersøkelser samt friluftslivsundersøkelser i de områdene som berøres av utbyggingen. Dette kan være arkiveringsundersøkelser. Konsesjonæren kan også tilpliktes å delta i fellesfinansiering av større undersøkelser som omfatter områdene som direkte eller indirekte berøres av utbyggingen.



## V

Konsesjonæren kan bli pålagt å dekke utgiftene til ekstra oppsyn, herunder jakt- og fiskeoppsyn i anleggstiden.

## VI

Alle utgifter forbundet med kontroll og tilsyn med overholdelsen av ovenstående vilkår eller pålegg gitt med hjemmel i disse vilkår, dekkes av konsesjonæren.

*6. Automatisk fredete kulturminner*

Konsesjonæren plikter i god tid før anleggsstart å undersøke om tiltaket berører automatisk fredede kulturminner etter lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner § 9. Viser det seg at tiltaket kan være egnet til å skade, ødelegge, flytte, forandre, skjule eller på annen måte utilbørlig skjemme automatisk fredede kulturminner, plikter konsesjonæren å søke om dispensasjon fra den automatiske fredningen etter kulturminneloven § 8 første ledd, jf. §§ 3 og 4.

Viser det seg i anleggs- eller driftsfasen at tiltaket kan være egnet til å skade, ødelegge, flytte, forandre, skjule eller på annen måte utilbørlig skjemme automatisk fredete kulturminner som hittil ikke har vært kjent, skal melding om dette sendes fylkeskommunens kulturminneforvaltning med det samme og arbeidet stanses i den utstrekning tiltaket kan berøre kulturminnet, jf. lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner § 8 annet ledd, jf. §§ 3 og 4.

*7. Ferdsel m.v.*

Konsesjonæren plikter å erstatte utgifter til vedlikehold og istandsettelse av offentlige veger, bruer og kaier, hvis disse utgifter blir særlig øket ved anleggsarbeidet. I tvisttilfelle avgjøres spørsmålet om hvorvidt vilkårene for refusjonsplikten er til stede, samt erstatningens størrelse ved skjønn på konsesjonærens bekostning.

Konsesjonæren plikter i nødvendig utstrekning å legge om turiststier og klopper som er i jevnlig bruk og som vil bli neddemmet eller på annen måte ødelagt/utilgjengelige. Veger, bruer og kaier som konsesjonæren bygger, skal kunne benyttes av allmennheten, med mindre NVE treffer annen bestemmelse.

*8. Terskler m.v.*

I de deler av vassdragene hvor inngrepene medfører vesentlige endringer i vannføring eller vannstand, kan NVE pålegge konsesjonæren å bygge terskler, foreta biotopjusterende tiltak, elvekorreksjoner, opprensninger m.v. for å redusere skadevirkninger.

Dersom inngrepene forårsaker erosjonsskader, fare for ras eller oversvømmelse, eller øker sannsynligheten for at slike skader vil inntreffe, kan NVE pålegge konsesjonæren å bekoste sikringsarbeider eller delta med en del av utgiftene forbundet med dette.

Arbeidene skal påbegynnes straks detaljene er fastlagt og må gjennomføres så snart som mulig.

Terskelpålegget vil bygge på en samlet plan som ivaretar både private og allmenne interesser i vassdraget. Utarbeidelse av pålegget samt tilsyn med utførelse og senere vedlikehold er tillagt NVE. Utgiftene forbundet med tilsynet dekkes av konsesjonæren.



### *9. Hydrologiske observasjoner, kart m.v.*

Konsesjonæren skal etter nærmere bestemmelse av NVE utføre de hydrologiske observasjoner som er nødvendige for å ivareta det offentlige interesser og stille det innvunne materiale til disposisjon for det offentlige.

De tilfatte reguleringsgrenser markeres ved faste og tydelige vannstandsmerker som det offentlige godkjenner.

Kopier av alle kart som konsesjonæren måtte la oppta i anledning av anleggene, skal sendes Statens kartverk med opplysning om hvordan målingene er utført.

### *10. Registrering av minstevumføring, krav om skilting og merking*

Ved alle reguleringsmagasin skal det settes opplysningskilt på steder som er lett synlig for allmennheten. Skiltene skal inneholde opplysninger om fastsatte reguleringsgrenser og om hvordan vannstanden i magasinet kan kontrolleres. Skiltenes utforming og plassering skal være i tråd med NVEs gjeldende veileder.

De partier av isen på vann og inntaksmagasiner som mister bæreevnen på grunn av regulerings- og overføringene må markeres på kart på opplysningskilt og merkes eller sikres.

For alle vassdragsanlegg skal det etableres og opprettholdes hensiktsmessige sikringstiltak av hensyn til allmennhetens normale bruk og ferdsel på og ved anleggene.

### *11. Etterundersøkelser*

Konsesjonæren kan pålegges å utføre og bekoste etterundersøkelser av regulerings- og virkninger for berørte interesser. Undersøkelserapportene med tilhørende materiale skal stilles til rådighet for det offentlige. NVE kan treffe nærmere bestemmelser om hvilke undersøkelser som skal foretas og hvem som skal utføre dem.

### *12. Luftovermetning*

Konsesjonæren plikter i samråd med NVE å utforme anlegget slik at mulighetene for luftovermetning i magasiner, åpne vannveger og i avløp til elv, vann eller sjø blir minst mulig. Skulle det likevel vise seg ved anleggets senere drift at luftovermetning forekommer i skadelig omfang, kan konsesjonæren etter nærmere bestemmelse av NVE bli pålagt å bekoste tiltak for å forhindre eller redusere problemene, herunder forsøk med hel eller delvis avstengning av anlegget for å lokalisere årsaken.

### *13. Varslingsplikt*

Konsesjonæren plikter å varsle NVE om navne- og/eller adresseendringer. Ved eventuell overdragelse av anlegget skal NVE godkjenne overdragelsen i forkant.

### *14. Kontroll med overholdelsen av vilkårene*

Konsesjonæren underkaster seg de bestemmelser som til enhver tid måtte bli truffet av Olje- og energidepartementet til kontroll med overholdelsen av de oppstilte vilkår. Utgiftene med kontrollen erstattes det offentlige av konsesjonæren etter nærmere regler som fastsettes av Olje- og energidepartementet.

For å sikre at vedtak i medhold av vannressursloven blir gjennomført, kan den ansvarlige pålegges tvangsmulkt til staten, jf. vannressursloven § 60. Pålegg om mulkt er tvangsopplag for utlegg. Når et



rettstridig forhold er konstateret kan det gis pålegg om retting og om nødvendig pålegges stans i pågående virksomhet, jf. vannressursloven § 59.



Side 6

NVE

Overskrides konsesjon eller konsesjonsvilkårene eller pålegg fastsatt med hjemmel i vannressursloven kan det ilegges overtredelsesgebyr, eller straff med bøter eller fengsel inntil tre måneder, jf. vannressursloven §§ 60a og 63 første ledd bokstav c.

Rune Flatby

avdelingsdirektør

Gry Berg

seksjonssjef



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

## KI-notat nr.: 20/2013 - Bakgrunn for vedtak

Søker/sak:	Nord Norsk Stamfisk AS/vannuttak fra Vanderelvvassdraget		
Fylkeskommune:	Nordland/Steigen		
Ansvardig:	Gry Berg	Sign.:	<i>Gry Berg</i>
Saksbehandler:	Frank Jørgensen	Sign.:	<i>Frank Jørgensen</i>
Dato:	12 SEPT 2013		
Vår ref.:	NVE 201207887 - 12		

### Søknad om tillatelse til regulering av Vanderelvvatnet og vannuttak fra Vanderelvvassdraget i Steigen kommune, Nordland fylke

#### Innhold

Sammendrag .....	1
Søknad .....	3
Om søker .....	4
Høring og distriktsbehandling .....	5
NVEs vurdering .....	6
Forholdet til annet lovverk .....	8
Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven .....	9
Øvrige forhold .....	10

#### Sammendrag

Søknaden gjelder tillatelse etter vannressursloven § 8 til regulering av Vanderelvvatnet med 5,2 meter og vannuttak fra Vanderelvvassdraget til settefiskproduksjon.

Nord Norsk Stamfisk AS (NST) planlegger å etablere landanlegg for landsetting av stamfisk og produksjon av lakserogn i Steigen kommune i Nordland. Stamfiskanlegget skal etableres på samme lokalitet som Mainstream Norway AS sitt nylige nedlagte settefiskanlegg og benytte samme vannressurs. De tekniske inngrepene er allerede etablert som konsesjonsfritt anlegg. Inntaket til settefiskanlegget får tilført vann fra to nedbørfelt. Skarbotn feltet er beregnet til 1,51 km<sup>2</sup>, dette nedbørfeltet har ingen reguleringsmagasin og settefiskanlegget er prisgitt tilsiget til enhver tid. Det andre nedbørfeltet drenerer ned til Vanderelva og Vanderelvvatnet. Arealet på dette feltet er beregnet til 1,27 km<sup>2</sup> og her er det søkt om en regulering i Vanderelvvatnet på 5,2 meter som er samme reguleringsgrenser som er blitt praktisert tidligere. Dette gir et reguleringsmagasin på 421 000 m<sup>3</sup>. NST har søkt om et gjennomsnittlig vannuttak på 35 000 m<sup>3</sup>/uke som er et redusert uttak sammenlignet med det uttaket som ble praktisert når det ble drevet settefiskproduksjon ved anlegget.



NVE har ikke registrert konflikter av betydning knyttet til tidligere vannuttak til settefiskproduksjon. NVE har gjennom høringsrunden blitt gjort oppmerksom på enkelte interesser som må ivaretas. Ingen av høringspartene er i mot utnyttelse av vassdraget til stamfiskproduksjon.

De tekniske inngrepene er allerede utført, og det søkes nå om tillatelse til å ta ut en begrenset vannmengde for at selskapet skal kunne søke fylkeskommunen om å kunne produsere stamfisk ved anlegget.

Det er ikke registrert konflikter av betydning til tidligere vannuttak og det er heller ikke ventet nye konflikter. Fylkesmannen mener at vannuttaket ikke vil påvirke verneverdiene i naturreservatet i Brønnviksanden eller naturtypen Saaddyne i vesentlig grad. Naturtypen er registrert som nær truet i Norsk rødliste for naturtyper.

Med de planene selskapet legger fram i konsesjonssøknaden mener NVE at vassdraget vil bli tatt i bruk på en god måte. Det er søkt om et redusert vannuttak og vannuttaket vil føre til at NST vil kunne søke om å produsere stamfisk og rogn som er selve grunnlaget for verdiskapningen i laksenæringen. I følge søknaden er det per i dag ingen kommersiell produksjon av lakserogn i Nord-Norge, og det planlagte anlegget på Løines vil bli det første i landsdelen.

Etter en helbetsvurdering av planene og de foreliggende uttalelsene mener NVE at fordelene av det omsøkte tiltaket er større enn skader og ulemper for allmenne og private interesser slik at kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt. NVE gir Nord Norsk Stamfisk AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til regulering av Vanderelvatnet med 5,2 meter mellom kote 337,7 moh og 332,5 moh og et maksimalt vannuttak fra Vanderelvvassdraget på 65 000 m<sup>3</sup>/uke. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.



## Søknad

NVE har mottatt følgende søknad fra Nord Norsk Stamfisk AS, datert 14.12.2012:

*"Nordnorsk Stamfisk AS («NST») planlegger å etablere landanlegg for landsetting av stamfisk og produksjon av lakserogn på Leines i Steigen kommune. Anlegget skal etableres på samme lokalitet som Mainstream Norway AS' (tidligere Leinessmolt AS) nylig nedlagte settefiskanlegg, og benytte samme vannressurs.*

*NST søker på denne bakgrunnen om konsesjon etter vannressurslovens § 8 om uttak av vann fra Vanderelva/Skarbotnelva til produksjon av lakserogn. Bruksendringen fra settefiskproduksjon til rognproduksjon innebærer ingen nye tekniske inngrep i vannveien, og søknaden gjelder således en formalisering av allerede etablerte rettigheter til uttak av vann ved det tidligere settefiskanlegget.*

*På den bakgrunn søkes konsesjon for vannuttak fra Vanderelvvassdraget som beskrevet i vedlagt utredning, med et gjennomsnittlig vannuttak driftsår på 35 000 m<sup>3</sup> per uke, og et maksimalt uttak per uke på 65 000 m<sup>3</sup>. Videre søkes om konsesjon til regulering av Vanderelvvannet med HRV på 337,7 moh og en LRV på 332,5 moh.*

*Nødvendige opplysninger basert på NVEs søknadsmal for settefiskanlegg framgår av vedlagte utredning. Dersom NVE ønsker ytterligere informasjon eller utfyllende opplysninger vil vi selvfølgelig fremskaffe dette så raskt det lar seg gjøre."*

### Stamfiskanleggets omsøkte hoveddata

TILSIG		Vanderelva	
Nedbørfelt	km <sup>2</sup>	1,27	1,51
Spesifikk avrenning	l/s/km <sup>2</sup>	79,04	64,07
Middelvannføring	l/s	100	97
Middelvannføring tørt år	l/s	76	74
Alminnelig lavvannføring	l/s	12	12
5-persentil sommer (1/5-30/9)	l/s	8	12
5-persentil vinter (1/10-30/4)	l/s	8	7

Stamfiskanlegget		
Inntak	moh.	40
Avløp	moh.	0
Tilløpsrør, diameter	mm	315
Tilløpsrør/tunnel, lengde	m	2800
Kapasitet på rør	m <sup>3</sup> /min	8
Brukstid	%	100

MAGASIN		
Magasinvolum	mill. m <sup>3</sup>	0,421
HRV	moh.	337,7
LRV	moh.	332,5

**Om søker**

Tiltakshaver er Nordnorsk Stamfisk AS og eies av Aqua Gen AS 25 %, Mainstream Norway AS 25 %, Nordlaks AS 25 % og Nova Sea AS 25 %. Formålet med etablering av stamfiskanlegg er å sikre produksjonskapasitet og tilgang på lakserogn. Etablering av stamfiskanlegg på denne lokaliteten fører til større geografisk spredning på stamfiskanleggene og dermed redusere biologisk risiko i produksjonskjeden.

**Beskrivelse av området**

Vanderelvvassdraget ved Leines ligger i Steigen kommune i Nordland. Vanderelvvassdraget ligger i et område som er svært spektakulært og omkranses av Kråktinden og Brennvikfjella. Elva renner ut ved Brennviksanden som er ei løynefallende langrunn sandstrand med status som naturreservat. Selve Vanderelvvatnet er lite synlig og vanskelig tilgjengelig. Kommer en opp i høyden ser en rett ut i havet og mot Lofotfjellene. Settefiskanlegget på Leines ble satt i drift i 1986 med vannforsyning fra Vanderelvvassdraget. Bortsett fra installasjoner som følge av vannuttak til settefiskanlegg og drikkevannsforsyning er det ingen andre tekniske inngrep knyttet til vassdraget.

**Teknisk plan***Reguleringer*

Reguleringen med HRV og LRV videreføres slik som tidligere. Dam må rehabiliteres.

*Inntak*

Dagens etablerte inntak benyttes.

*Rørgate*

Etablert rørgate benyttes.

*Veier*

Det er ikke planlagt å etablere nye veier.

*Massetak og deponi*

Det er ikke planlagt å etablere massetak eller deponi.

**Forholdet til offentlige planer***Kommuneplan*

I forbindelse med planleggingen av landanlegget er det i følge søknaden igangsatt arbeid med utarbeidelse av reguleringsplan for Brennvikbøgen. NST skal dekke kommunens kostnader i forbindelse med planen. Tiltaket vil ikke utløse behov for ytterligere arealbruk i tilknytning til vannveien.

*Verneplan for vassdrag*

Vanderelvvassdraget er ikke vernet i verneplan for vassdrag



### *Inngrepsfrie områder (INON)*

Det vil ikke gjennomføres nye inngrep i området og tiltaket vil derfor ikke medføre noen reduksjon i inngrepsfrie områder.

### *Nasjonale laksevassdrag*

Vanderelvvassdraget er ikke et nasjonalt laksevassdrag.

### *Andre verneområder*

Vanderelva renner ut i sjøen i utkanten av et naturreservat. Brennsvika er fredet med status som naturreservat med en svært viktig forekomst av naturtypen Sanddyne (VU) der formålet er å ivareta et verdifullt og svært sårbart kystområde.

## **Høring og distriktsbehandling**

Søknaden er behandlet etter reglene i kapittel 3 i vannressursloven. Den er kunngjort og lagt ut til offentlig ettersyn. I tillegg har søknaden vært sendt lokale myndigheter og interesseorganisasjoner, samt berørte parter for uttalelse. NVE var på befaring i området den 26.06.2013 sammen med representanter for søkeren, kommunen, og turgruppa i Leines idrettslag. Høringsuttalelsene har vært forelagt søkeren for kommentar.

Høringspartenes uttalelser er forkortet av saksbehandler. Fullstendige uttalelser er tilgjengelige via offentlig postjournal og/eller NVEs nettsider.

NVE har mottatt følgende kommentarer til søknaden:

**Steigen kommune** anbefaler at det gis konsesjon. Kommunen anser reguleringshøyden i Vanderelvatnet til å ha liten betydning for allmenne interesser og fordelene med å regulere blir vurdert til å være klart større enn ulempene. Kommunen påpeker at Vanderelva har en viss verdi som landskapselement, men kan ikke se at det er behov for minstevannføring i elva, da det først og fremst er flomvannet som har betydning for elva som landskapselement.

Kommunen gjør oppmerksom på at Vanderelvvassdraget er kilde til et kommunalt vannverk og det er av betydning å kunne fortsette å benytte reguleringen slik som tidligere, for å sikre vann til vannverket i tørre år. Kommunen ber NVE om at det tas vilkår inn i konsesjonen som gir prioritet i perioder med lite vanntilførsel.

**Fylkesmannen i Nordland** vurderer omsøkt vannuttak til kun å forårsake små negative konsekvenser for naturmangfoldet. Fylkesmannen gjør oppmerksom på at Brennsvika er en av fire svært viktige forekomster av naturtypen Sanddyne (VU) i kommunen. Brennsvika er et naturreservat der formålet er å ivareta et verdifullt og svært sårbart kystområde. Området har først og fremst verdi i botanisk sammenheng. Vanderelva renner i ytterkant av naturtypen og i hovedsak utenfor grensen til naturreservatet. Deler av utløpsosen ligger innenfor. Fylkesmannen mener at tiltaket ikke vil påvirke naturtypen, verneverdiene eller den fluviale prosessen negativt.

**Nordland fylkeskommune** mener at tiltaket har stor samfunnsnytte og vurderes og ikke å være i strid med regionale interesser eller naturmangfoldloven. Fylkeskommunen viser og til tiltakshavers aktsomhets- og meldeplikt dersom en under markering skulle støte på forminner.



## NVEs vurdering

NST har søkt om å ta ut vann fra Vanderelvvassdraget slik at de kan produsere stamfisk ved det eksisterende oppdrettsanlegget i Leines. Dette anlegget er i dag ikke i drift. Selskapet planlegger å henytte seg av etablerte tekniske installasjoner knyttet til vannuttaket. NVE legger til grunn søkers erfaring med tidligere gjennomstrømningsanlegg og de hydrologiske beregningene når vi vurderer en ev. konsesjon til vannuttak fra Vanderelvvassdraget. Etter NVEs erfaring virker det omsøkte vannuttaket med de gitte hydrologiske forhold og et reguleringsmagasin på 421 000 m<sup>3</sup> å være et fornuftig vannuttaksregime med tanke på stamfiskproduksjon også i tørrår. Selskapet har ikke foreslått slipp av minstevannføring i Vanderelva, da det ikke har blitt sluppet minstevannføring i vassdraget siden oppstarten i 1986. NVE mener at en formalisering av dagens rettigheter og eksisterende forhold i vassdraget vil være positivt både for allmennheten og selskapet. Tiltakets tekniske del er allerede etablert, og planlagt vannforbruk vil i følge søknaden i all hovedsak bli noe mindre en tidligere etablert praksis. Ved en ev. konsesjon vil det bli satt krav til både maksimalt tillatt vannuttak og gjennomsnittlig uttak over året.

Under høringsrunden ble det ikke registrert særlige konflikter knyttet til reguleringen og vannuttaket. Både kommunen, Fylkesmannen og fylkeskommunen var positive til at selskapet formaliserer tidligere praksis samt reduserer vannforbruket noe over året sammenlignet med tidligere drift ved oppdrettsanlegget.

## Forholdet til naturmangfoldloven

Allt myndighetsinstanser som forvalter natur, eller som fattet beslutninger som har virkninger for naturen, plikter å vurdere planlagte tiltak opp mot naturmangfoldlovens relevante paragrafer. I NVEs vurdering av søknaden om regulering av Vanderelvatnet og vannuttak fra Vanderelvvassdraget legger vi til grunn bestemmelsene i naturmangfoldlovens §§ 4 og 5 samt §§ 8-12.

Kunnskapen om naturmangfoldet og effekter av eventuelle påvirkninger er basert på den informasjonen som er lagt fram i søknaden, høringsuttalelser, samt NVEs egne erfaringer. NVE har også gjort egne søk i tilgjengelige databaser som Naturbase og Artskart. Etter NVEs vurdering er det innhentet tilstrekkelig informasjon til å kunne fatte vedtak og for å vurdere tiltakets omfang og virkninger på det biologiske mangfoldet. Samlet sett mener NVE at sakens kunnskapsgrunnlag er godt nok utredet, jmf. naturmangfoldlovens § 8.

I influensområdet finnes naturtypen Sanddyne som er registrert som noe truet i Norsk rødliste for naturtyper. Vanderelva renner ut i utkanten av denne naturtypen. Fylkesmannen legger i sin vurdering vekt på at vannuttaket til stamfiskanlegget stort sett vil bli redusert i forhold til tidligere drift av settefiskanlegget. De påpeker og at den berørte delen av naturreservatet ligger i tørrfallsonen samt at det fram til i dag ikke har vært sluppet minstevannføring i Vanderelva. De mener at det ikke er grunn til å tro at naturtypen vil bli vesentlig negativt påvirket av endringene i vannuttaket. Det er ingen registrerte rødlistede arter som vil bli berørt av tiltaket. Et eventuelt vannuttak fra Vanderelvvassdraget som omsøkt vil etter NVEs mening ikke være i konflikt med forvaltningsmålet for naturtyper, arter eller økosystemet gitt i naturmangfoldloven §§ 4 og 5 gitt at vannuttaket begrenses.

Naturmangfoldloven § 10 fastsetter prinsippet om økosystemtilnærming og samlet belastning. Dette innebærer at man må ha kunnskap også om andre tiltak og påvirkninger på økosystemet slik at en kan identifisere den samlede belastningen, jf. også formuleringen i § 8 om "effekten av påvirkninger". I vurderingen av samlet belastning skal det både tas hensyn til allerede eksisterende inngrep og forventede framtidige inngrep. I følge søknaden er det drevet med settefiskproduksjon ved anlegget i Leines siden 1986 og vassdraget har derfor vært regulert siden den tid. På bakgrunn av de drøftinger





som er gjort ovenfor, mener NVE at tiltaket ikke vil føre til negative endringer av økosystemet i vassdraget over tid når det fastsettes vilkår.

Etter NVEs vurdering foreligger det tilstrekkelig kunnskap om virkninger tiltaket kan ha på naturmiljøet, og NVE mener at naturmangfoldlovens § 9 (føre-var-prinsippet) ikke skal tillegges særlig vekt.

Avbotende tiltak og utformingen av tiltaket vil spesifiseres nærmere i våre merknader til vilkår dersom det blir gitt konsesjon. Tiltakshaver vil da være den som bærer kostnadene av tiltakene, i tråd med naturmangfoldloven §§ 11-12.

#### **Landskap, friluftsliv og brukerinteresser**

I følge søknaden vil omlegging av driften føre til noe mer vann i Vanderelva samt redusere behovet for å regulere vannspeilet i Vanderelvatnet. Steigen kommune påpeker i sin uttalelse at Vanderelvvassdraget ligger i et område med svært spektakulært og verdifullt landskap, men at Vanderelvatnet ligger slik til at det er lite synlig i landskapsrommet. Kommunen vurderer reguleringshøyden i Vanderelvatnet til å ha liten eller ingen betydning for landskapsopplevelsen. Kommunen bemerker at omlegging til stamfiskanlegg vil i følge søknaden føre til mindre vannuttak, noe som er positivt for Vanderelva. Kommunen er av den oppfatning at Vanderelva fortsatt vil være et betydelig landskapselement i flomperioder. I følge kommunen er området rundt Brennviksanden og Kråktind svært viktige friluftsområder, men Vanderelvatnet er så godt som aldri besøkt og betydningsløst i denne sammenheng. Vanderelvvassdraget er en gammel og etablert vannkilde og kommunen anser vannuttaket med reguleringen til å ha liten betydning for friluftslivet. NVE mener at vannuttaket og reguleringen kan aksepteres med tanke på landskap og friluftsliv dersom det settes vilkår om et begrenset vannuttak i en konsesjon.

Kommunen gjør oppmerksom på at Vanderelvvassdraget er kilde til et kommunalt vannverk og det er av betydning å kunne fortsette å benytte reguleringen slik som tidligere, for å sikre vann til vannverket i tørre år. Kommunen ber NVE om at det tas vilkår inn i konsesjonen som gir prioritet i perioder med lite vanntilførsel, samt at drikkevann til det kommunale vannverket blir sikret. NVE er av den oppfatning at en endring som omsøkt ikke vil føre til forverrede forhold med tanke på vanntilgang og kvalitet på vannet til vannverket.

Ingen av høringspartene mener det er behov for slipp av minstevannføring. Settefiskproduksjonen ved anlegget ved Leines har pågått i snart 30 år og det har ikke vært krav om slipp av minstevannføring tidligere. NVE er enig med kommunen i at Vanderelva har en viss verdi som landskapselement, men at det vil være flomvannet og ikke minstevannføringen som vil ivareta elva som landskapselement.

NVE legger vekt på at det vil tas ut mindre vann ved produksjon av stamfisk enn tilfellet var ved tidligere settefiskproduksjon.

#### **Samfunnsmessige fordeler**

Første byggetrinn for landanlegget er forventet å få en kostnadsramme på 80-100 millioner kroner. I driftsfasen vil anlegget sysselsette 8 personer på helårsbasis, samt ytterligere arbeidskraft i stryke- og pakkesesong. Selskapet påpeker at det i en kommune med 2500 innbyggere vil dette være en betydelig arbeidsgiver og selskapets erfaringer viser at en slik etablering gir store ringvirkninger i form av innkjøp av varer og tjenester.



Det omsøkte tiltaket vil gi inntekter til søker og grunneiere og generere skatteinntekter. Videre vil stamfiskanlegget styrke næringsgrunnlaget i området og dermed kunne bidra til å opprettholde lokal bosetning.

### **Oppsummering**

Søker ønsker å få formalisert tidligere vannuttak og regulering med en konsesjon etter vannressursloven og de plikter og rettigheter dette medfører. NVE mener dette vil være en fordel både for bedriften og allmennheten. Igjennom søknadsprosessen ble det registrert lavt konfliktnivå til tiltaket samtidig som tiltaket har stor samfunnsmessig verdi. NVE legger betydelig vekt på at bedriften ikke skal ta ut vann utover det omsøkte vannuttaket og at vannuttaket loggføres dersom det gis konsesjon.

### **NVEs konklusjon**

Etter en helhetsvurdering av planene og de foreliggende uttalelsene mener NVE at fordelene av det omsøkte tiltaket er større enn skader og ulemper for allmenne og private interesser slik at kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt. NVE gir Nord Norsk Stamfisk AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til regulering av Vanderelvvatnet med 5,2 meter mellom kote 337,7 moh og 332,5 moh og et maksimalt vannuttak fra Vanderelvvassdraget på 65 000 m<sup>3</sup>/uke. Tillatelsen gis på nærmere fastsatte vilkår.

Dette vedtaket gjelder kun tillatelse etter vannressursloven.

### **Forholdet til annet lovverk**

#### **Forholdet til plan- og bygningsloven**

"Forskrift om saksbehandling og kontroll i byggesaker" gir saker som er underlagt konsesjonsbehandling etter vannressursloven fritak for byggesaksbehandling etter plan- og bygningsloven. Dette forutsetter at tiltaket ikke er i strid med kommuneplanens arealdel eller gjeldende reguleringsplaner. Forholdet til plan- og bygningsloven må avklares med kommunen før tiltaket kan iverksettes.

#### **Forholdet til EUs vandirektiv i sektormyndighetens konsesjonsbehandling**

NVE har ved vurderingen av om konsesjon skal gis etter vannressursloven § 8 foretatt en vurdering av kravene i vannforskriften (FOR 2006-12-15 nr. 1446) § 12 vedrørende ny aktivitet eller nye inngrep. NVE har vurdert alle praktisk gjennomførbare tiltak som vil kunne redusere skadene og ulempene ved tiltaket. NVE har satt vilkår i konsesjonen som anses egnet for å avbete en negativ utvikling i vannforekomsten, herunder krav om et begrenset vannuttak og standardvilkår som gir vassdragsmyndighetene, herunder Miljødirektoratet etter vilkårenes post 5, anledning til å gi pålegg om tiltak som senere kan bedre forholdene i det berørte vassdraget. NVE har vurdert samfunnsnyttien av inngrepet til å være større enn skadene og ulempene ved tiltaket.



## Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven

### Post 1: Reguleringsgrenser og vannuttak

#### Vannuttak

Følgende data for vannføring og vannuttak er hentet fra konsesjonssøknaden og lagt til grunn for NVEs konsesjon:

Middelvannføring	l/s	197
Alminnelig lavvannføring	l/s	24
5-persentil sommer	l/s	20
5-persentil vinter	l/s	15
Maksimal slukeevne	l/s	133
Maksimal slukeevne i % av middelvannføring	%	67,7

Vannuttaket skal avgrenses til maksimalt 65 000 m<sup>3</sup>/uke og skal ikke overstige 35 000 m<sup>3</sup>/uke i gjennomsnittlig utak over året. Det skal installeres vannmåler og vannuttaket skal loggføres kontinuerlig. Dataene må kunne fremvises NVE på forespørsel.

#### Regulering

Det blir gitt en tillatelse til videreføring av tidligere praksis når det gjelder reguleringsmagasinet. Vanderelvatnet tillates regulert med inntil 5,2 meter fra eksisterende terskel på ca. kote 337,7 moh og ned til ca. kote 332,5 moh (det kan ligge noe usikkerhet knyttet til selve kotehøydene, men maks reguleringshøyde ligger fast). Dette tilsvarer et vannmagasin på ca. 421 000 m<sup>3</sup>.

Det skal settes opp merke ved Vanderelvatnet som viser høyeste og laveste regulerte vannstand og et informasjonsskilt som informerer om vilkårene for reguleringen. Dette skal plasseres godt synlig for allmennheten. Utformingen av skilt og merking inngår som del av NVEs oppfølging etter post 4.

### Post 4: Godkjenning av planer, landskapsmessige forhold, tilsyn m.v.

Detaljerte planer skal forelegges NVEs regionkontor i Narvik og godkjennes av NVE før arbeidet settes i gang.

Før utarbeidelse av tekniske planer for dam og vannvei kan igangsettes, må søknad om konsekvensklasse for gitt alternativ være sendt NVE og vedtak fattet. Konsekvensklassen er bestemmende for sikkerhetskravene som stilles til planlegging, bygging og drift og må derfor være avklart før arbeidet med tekniske planer starter.

NVEs miljøtilsyn vil ikke ta planer for landskap og miljø til behandling før anlegget har fått vedtak om konsekvensklasse.

Vi viser også til merknadene i vilkårenes post 6 nedenfor, om kulturminner.

Nedenstående tabell søker å oppsummere føringer og krav som ligger til grunn for konsesjonen. Det kan likevel forekomme at det er gitt føringer andre steder i dokumentet som ikke har kommet med i tabellen. NVE presiserer at alle føringer og krav som er nevnt i dokumentet gjelder.



NVE har gitt konsesjon på følgende forutsetninger:

Inntak	Eksisterende inntak benyttes
Vannvei	Eksisterende vannvei benyttes. Rørledning skal påmonteres vannmåler med display synlig for allmennheten, som viser mengden på vannuttaket

Det er angitt i tabellen hvorvidt det kan gjøres justeringer i forbindelse med detaljplanleggingen. Dersom det ikke er oppgitt spesielle føringer kan mindre endringer godkjennes av NVE som del av detaljplangodkjenningen. Dersom det er endringer skal dette gå tydelig frem ved oversendelse av detaljplanene.

#### *Post 5: Naturforvaltning*

Vilkår for naturforvaltning tas med i konsesjonen selv om det i dag synes lite aktuelt å pålegge ytterligere avbøtende tiltak. Eventuelle pålegg i medhold av dette vilkåret må være relatert til skader forårsaket av tiltaket og stå i rimelig forhold til tiltakets størrelse og virkninger.

#### *Post 6: Automatisk fredete kulturminner*

Merknadene fra fylkeskommunen kommer inn under dette vilkåret.

NVE forutsetter at utbygger tar den nødvendige kontakt med fylkeskommunen for å klarere forholdet til kulturminneloven § 9 før innsending av detaljplan. Vi minner videre om den generelle aktsomhetsplikten med krav om varsling av aktuelle instanser dersom det støtes på kulturminner i byggefasen, jmfør kulturminneloven § 8 (jmfør vilkårenes pkt. 3).

#### *Post 8: Terskler m.v.*

Dette vilkåret gir hjemmel til å pålegge konsesjonær å etablere terskler eller gjennomføre andre biotopjusterende tiltak dersom dette skulle vise seg å være nødvendig.

### **Øvrige forhold**

#### *Drikkevann*

Inntak til vannforsyningsanlegget ligger nedenfor inntaket til oppdrettsanlegget i Vanderelvvatnet. NVE forutsetter at kvaliteten på og mengden av drikkevannet opprettholdes både ved en ev. anleggsfase, som bygging av ny dam, og videre i driftsfasen.



**FISKERIDIREKTORATET**  
Fiskeridirektøren

Nordnorsk Stamfisk

8286 NORDFOLD

Saksbehandler: Anita Sagstad

Telefon:

Seksjon: Fiskeridirektøren

Vår referanse: 10/5078

Deres referanse:

Vår dato: 10.02.2012

Deres dato:

Att:

## **N-V-10 N-V-16 N-V-33 NORDNORSK STAMFISK AS 995262894 - OMGJØRING AV TILSAGN OM AKVAKULTURTILLATELSER TIL STAMFISK AV LAKS AV AQUAGEN-STAMME**

Det vises til Deres søknad 11.3.2010 om 3 nye stamfisktillatelser til akvakultur av stamfisk av laks av AquaGen-stamme, og til Fiskeridirektoratets tilsagn av 2.9.2011 der Nordnorsk Stamfisk ble gitt 2 nye stamfisktillatelser. Vi viser også til møtet med Dere den 28.10.2011, og til oppsummering av sentrale momenter fra møtet i e-post mottatt 9.11.2011.

Fiskeridirektoratet har vurdert saken og kommet fram til at det er grunnlag for å omgjøre vårt tilsagn av 2.9.2011.

### **1. Bakgrunn**

Den 11.3.2010 søkte Nordnorsk Stamfisk AS (heretter NST) om 3 nye stamfisktillatelser til akvakultur av stamfisk av laks av AquaGen-stamme. Tillatelsene søkes tilknyttet allerede etablerte lokaliteter i Nordland.

NST har ingen stamfisktillatelser fra før. AquaGen AS (heretter AquaGen) ønsker å etablere rognproduksjonen sin i Nord-Norge gjennom sitt etablerte samarbeid med NST.

Den 2.9.2011 gav Fiskeridirektoratet tilsagn om 2 stamfisktillatelser til NST.

Fiskeridirektoratet hadde den 28.10.2011 et møte med NST vedrørende ulike vurderinger som lå til grunn for tilsagnet. Den 9.11.2011 kom NST med en oppsummering av momenter fra møtet.

Fiskeridirektoratet hadde et møte med Mattilsynet den 15.11.2011, for å innhente konkrete opplysninger i forhold til deres regelverk når det gjelder stamfisk.

### **1.1 Gebyr**

NST har søkt om 3 tillatelser, og har betalt 36.000 NOK i gebyr for søknaden. NST har betalt ytterligere 72.000 NOK i gebyr for lokalitetsklareringene. Til sammen har NST betalt 108.000 NOK i gebyr for søknaden og 6 lokalitetsklareringer. NST har således betalt 36.000 NOK for mye i gebyr. Fiskeridirektoratet vedtok den 26.7.2011 tilbakebetaling av de 36.000 kr i overskytende gebyr.

## 2. SØKNADEN

### 2.1 Innledning

NST søker om 3 tillatelser à 780 tonn MTB til akvakultur av stamfisk av laks av AquaGen-stamme tilknyttet lokalitetene 13782 Helgeneshamn, 13047 Våtvika, 16939 Fornes, 11087 Bukkøya Ø, 15118 Kalvøya og 13139 Martnesvik. Alle de omsøkte lokalitetene ligger i Nordland fylke.

NST skriver i søknaden at de er et nystiftet selskap som ønsker å etablere stamfiskproduksjon i Nord-Norge, og argumenterer for at det er et klart behov for dette ut i fra sikkerhetshensyn, kvalitetshensyn og kapasitetshensyn. NST eies av fire selskap med jevnbyrdig eierskap; Nordlaks Oppdrett AS, Mainstream Norway AS, Nova Sea AS og AquaGen AS. NST skriver at de 3 førstnevnte selskapene står for til sammen 60 % av rognmarkedet i Nord-Norge. Det er foretatt og planlagt ytterligere store investeringer i utvidet kapasitet til settefiskproduksjon. NST skriver at en nødvendig oppfølging av dette er å øke sikkerheten for tilgang på rogn.

Det oppgis i søknaden at AquaGen har behov for økt sikkerhet og kapasitet i sin rognproduksjon. NST skriver at AquaGen per i dag er uten sikring utenfor Midt-Norge, som ønskes løst med det etablerte samarbeidet gjennom NST. NST oppgir i søknaden at det er inngått en samarbeidsavtale mellom de fire selskapene i NST. I utdrag fra denne avtalen står det:

*”AquaGen har tradisjonelt hatt avlsbestandene og stamfiskbestandene i Midt-Norge og er derfor eksponert mot utbrudd og spredning av sykdom i denne regionen.” Videre står det at ”AquaGen ønsker å bedre geografisk spredning av avlsmaterialet og rognproduksjonen, og å muliggjøre økt produksjonskapasitet for rogn og stamfisk. Nordlaks, Nova og Mainstream er tre av de største oppdrettselskapene i Nord-Norge som produserer oppdrettslaks basert på avlsmateriale fra laksestammen AquaGen. Nordlaks, Nova og Mainstream har som målsetning å bli selvforsynt med smolt og investerer i den forbindelse i nye og moderne smoltanlegg. Nordlaks, Nova og Mainstream ønsker videre å sikre tilgangen på rogn og tilgangen til det genetiske grunnlaget som selskapenes virksomhet bygger på. Videre står det at ”NST skal være et felleskap for stamfiskproduksjon etter en modell som fordeler økonomisk og biologisk risiko og kostnader på flere parter. NST skal ivareta produksjon og sikring av stamfisk for laksestammen AquaGen i Nord-Norge. NST skal tilføres kunnskap og ressurser fra partene slik at det er konkurransedyktig på områdene fiskehelse, leveringssikkerhet, produktkvalitet og pris.”*

*”NST skal eie konsesjoner for produksjon av stamfisk i sjø. Produksjon av smolt til stamfisk skal baseres på driftsavtaler mellom NST og hver av Nordlaks, Nova og Mainstream for hver lokalitet/settefiskanlegg. Stamfisken skal oppdrettes samlokalisert med ordinær matfisk i eksisterende anlegg til Nordlaks, Nova og Mainstream. All smolt satt ut på en lokalitet skal komme fra samme settefiskanlegg, skal være av samme årgang og komme fra samme stamme.”*

I den oppgitte driftsmodellen skal AquaGen levere eliterogn til NST. Samtidig skal de levere produksjonsrogn fra samme epidemiologiske enhet og bakgrunn. NST skal innkubere eliteroggen på eierbedriftenes settefiskanlegg som skal produsere elitesmolt samtidig med

ordinær smolt med samme utgangspunkt og helsestatus. NST skal sette ut elitesmolt på tre ulike lokaliteter. Ordinær smolt med samme opphav som elitesmolten skal settes ut i ordinære tillatelser på samme lokaliteter. NST skal leie eierbedriftene til å drette opp stamfisken i NST sine tillatelser, som samlokaliseres med eierbedriftenes aktivitet på eksisterende lokaliteter. All fisk som samlokaliseres skal komme fra samme settefiskanlegg, og molten fra samme stamfiskpopulasjon, slik at helsestatus er lik på lokaliteten. AquaGen mener det er nødvendig med en viss samlokalisering av praktiske og økonomiske hensyn.

NST skriver at de skal eie tillatelsene for stamfisk i sjø og eierbedriftene skal drette opp stamfisken fram til kjønnsmodning og landsetting. Stamfisk skal så selges tilbake til AquaGen for rognproduksjon. Sikringsfisk holdes inntil behov for disse er avklart med AquaGen. NST skriver at AquaGen i brev av 23.2.2010 til Fiskeridirektoratet har kommet med ytterligere synspunkter på sikring av avlsfisk og transport av biologisk materiale.

## **2.2 Art**

NST vil produsere stamfisk og rogn av laks.

## **2.3 Type stamfiskvirksomhet**

NST ønsker å benytte tillatelsene til oppdrett av eliterogn til stamfisk for rognproduksjon til salg (salgsrogn), og til sikring av elitelaks og avlskjerne.

## **2.4 Stamfisk- og avlsfaglig kompetanse**

NST skriver at AquaGen har kjernekompetanse innen avl/genetikk, fiskehelse og reproduksjon/rognproduksjon. NST skriver at FoU innen avl/genetikk er forankret i Geninova AS, som AquaGen eier sammen med Norsvin. Geninovas arbeid skal være basert på kunnskap, kvalitet og langsiktig målrettet arbeid. AquaGens satsing innen forskning er også synliggjort gjennom deleierskap i Biobank AS. NST skriver i søknaden at Nordlaks Oppdrett har drevet rognproduksjon ved lokalitet 11296 Innhavet i mange år.

## **2.5 Genetisk opphav og avlskonsept**

Virksomheten i de nye tillatelsene vil bli drevet på basis av eksisterende avlsprogram med AquaGens egne stammer.

### **2.5.1 Avlskonsept**

Avlskjernen består av 800 familier og 3 års generasjonsintervall. Det selekteres for mer enn 23 egenskaper. AquaGen etablerer elitepopulasjoner ved seleksjon av avlskjernen, som blir brukt til produksjon av eliterogn som blir foreldrefisk til salgsrognen. Eliterognen er felles for alle AquaGen sine rognprodusenter. Denne kombinerte modellen gjør at AquaGen kan kjøre et langsiktig, familiebasert avlsprogram med fokus på en rekke egenskaper, og toppe avlsarbeidet med god masseseleksjon blant elitepopulasjonen før rognproduksjon starter. AquaGen produserer eliterogn til fire norske rognprodusenter (AG Hemre, AG Tingvoll, ST Stamfisk og Aakvik Settefisk), som utgjør 3 mill eliterogn. AquaGen har to linjer med eliterogn, *Robust* og *Effektiv*. *Robust* presterer høyt på sykdomsegenskaper og andre robuste egenskaper. *Effektiv* er best på egenskaper tilknyttet tilvekst, kvalitet og utbytte. Eliterognen lages av 200 hunnfisk og 40 hannfisk.

### **2.5.1.1 Avlsmål**

Avlskjernen: Resistens mot IPN, ILA og piscirickettsiose, tilvekst ferskvann, tilvekst sjø, sløyetap, filetutbytte, fettinnhold, fargeinnhold i filet, kjønnsmodning. Andre egenskaper under uttesting 2010: Sjøvanntoleranse, resistent mot PD, HSMB, CMS og lakselus, svømmeutholdenhet.

Oppformering *Robust*: IPN resistens (både smittetester og gen-markører), ILA resistens, deformitet, kjønnsmodning. Toppes med fenotypeseleksjon.

Oppformering *Effektiv*: Tilvekst ferskvann og sjø, sløyetap, filetutbytte, fettinnhold, fargeinnhold i filet. Toppes med fenotypeseleksjon.

Fra eliterogn til stamfisk selekteres avlsfiskens hovedsakelig basert på fenotypisk seleksjon ut ifra tilvekst i ferskvann (40 %) og sjø (50 %). Deformerte og tidlig kjønnsmoden fisk utsorteres. Ved siste seleksjon vektlegges stamfiskkvalitet (kjønn, modning, størrelse, utseende).

### **2.5.1.2 Resultatmål**

Måling og dokumentasjon av genetisk fremgang vil være et prioritert område fremover (genetiske trender, dokumentasjon, benchmarking, prosjektsamarbeid Kontali/Monaqua). Innavlsøkning per generasjon dokumenteres ved bruk av programmet GenCont.

### **2.5.2 Fiskehelse**

NST skriver at AquaGen har høy kompetanse og bred erfaring når det gjelder å ivareta fiskehelsen både i avlsarbeidet og i rognproduksjonen.

### **2.6 Nærmere om lokalitetene**

NST tar sikte på å sette ut to parallelle populasjoner med elitelaks på de omsøkte lokaliteter i Nordland og én sikringspopulasjon i Nordland, Troms eller Finnmark. Etter siste sortering vil fisken bli flyttet til ny stamfisklokalitet i Steigen, med god nærhet til planlagt landlokalitet 10503 Bogen ved Leinessmolt. NST skriver at planlagt landanlegg ikke vil bli etablert før det er behov og økonomisk grunnlag for utvidelse av AquaGen sin eksisterende kapasitet for rogninkubasjon. Det legges opp til en midlertidig bruk av Nordlaks Oppdrett sin landlokalitet 11296 Innhavet, som er lett tilgjengelig ut fra samme driftsmodell i sjø. NST oppgir at rognproduksjonen til Nordlaks Oppdrett ved 11296 Innhavet har vært basert på stamfisk oppdrettet i samlokalisering med matfisk.

### **2.7 Biomassebehov**

Det planlegges en rognproduksjon på 100 mill. rognkorn. Dette er basert på eierbedriftenes eget behov. Nordlaks; 23 mill, Mainstream; 24 mill og Nova Sea; 21 mill – samlet 68 mill. Behovet for innlagt rogn er noe høyere, og er anslått av søker til å være 95 – 105 mill.

#### **2.7.1 Ønsket seleksjonsintensitet**

NST har et mål om 5 % seleksjonsintensitet.

#### **2.7.2 Planlagt rognproduksjon**

NST planlegger med en årlig rognproduksjon på 100 mill. rognkorn.



### **2.7.3 Antall stamfisk**

Det er behov for å landsette 11 400 stamfisk (inkludert svinn), hvorav 8000 hunnfisk og 2000 hannfisk. NST regner med 8500 egg levert pr. hunnfisk = 68 mill rognkorn. Til sikring trengs 16 000 stamfisk tilgjengelig.

### **2.7.4 Nødvendig smoltutsett**

Med seleksjonsintensitet 5 %: 320 000 smolt utsettes.

### **2.7.5 Antall tillatelser**

Det søkes om 3 stamfisktillatelser.

### **2.7.6 Nærmere om ønsket sikring**

Aqua Gen holder i dag to kopier av avlskjernen, henholdsvis i Hemnefjorden og Tingvollfjorden. I tillegg benyttes nyutviklet fryseteknologi til å lagre melke og vevsprøver fra avlskjernen. NST skriver at AquaGen har et planlagt samarbeid med Salmar Farming AS om etablering av sikringspopulasjon på yttersiden av Frøya. Sikring skal benyttes til elitelaks for sikring av stamfiskproduksjonen som skal benyttes til oppformering av salgsgrogn. Sikring skal foregå ved parallelle utsett på to lokaliteter. I møtet den 28.10.2011 kom det fram at det ikke søkes om sikring av avlskjernen for de omsøkte tillatelser.

### **2.8 Tilrettelegging av landlokalitet**

Landlokaliteten 10503 Bogen ved Leinessmolt er planlagt utvidet, men man vil måtte avvente noen sesonger før anlegget er ferdig. Planen er å stryke fisk innledningsvis ved Nordlaks Oppdrett sitt landanlegg 11296 Innhavet, inntil den nye landlokaliteten ved Leinessmolt står klar.

### **2.9 Økonomi**

Det foreligger foretaksopplysninger om NST fra Brønnøysundregistrene datert 26.3.2010. NST ble stiftet 16.9.2009. NST skal etableres med en aksjekapital på 200.000 NOK fordelt på 200 aksjer. Dersom det stilles krav fra myndighetene om at selskapet skal ha oppstartskapital på 2 000 000 NOK for å kunne søke om stamfisktillatelse, skal partene være forpliktet til å bidra til å oppfylle dette kravet i forhold til avtalt eierandel i selskapet i henhold til beskrivelsen i foretaksopplysningene.

### **2.10 Andre opplysninger**

NST skriver at AquaGen har satset mye ressurser på oppgradering av både personlig kompetanse, anlegg, utstyr og rutiner og kvalitetssystemer de siste årene. Gjennom systematisering og dokumentasjon av hele produksjonssyklusen, har AquaGen oppnådd flere sertifiseringer. Standarden for arbeidet i NST vil bli lagt opp i tråd med disse.

## **3. UTVALGSBEHANDLING AV SØKNADEN**

I henhold til laksetildelingsforskriftens § 28 a ble søknaden fremlagt for Stamfiskutvalget den 15.12.2010. Følgende dokumenter ble fremlagt:

- Utfylt søknadsskjema for akvakultur i flytende anlegg, ett for hver av de 6 omsøkte lokaliteter, datert 11.03.2010
- Vedlegg til søknad med bl.a. Aktivitetsbeskrivelse, ikke datert

**Utvalgets uttalelse:**

*”Stamfiskutvalget forstår det slik at Nordnorsk Stamfisk AS er et allerede etablert selskap bestående av et jevnbyrdig eierskap mellom Nordlaks Oppdrett AS, Mainstream Norway AS, Nova Sea AS og AquaGen AS. Utvalget anser at Nordnorsk Stamfisk AS har tilstrekkelig avlsfaglig kompetanse gjennom sin tilknytning til AquaGen AS. Stamfiskutvalget mener avlsarbeidet til AquaGen AS holder høy kvalitet, som er forankret gjennom Geninova AS og Biobank AS. Nordlaks AS har drevet stamfiskvirksomhet i mange år og har således god stamfiskfaglig kompetanse. Beskrivelsen av aktiviteter i søknaden innebærer oppformering av stamfisk for produksjon av eliterogn av AquaGen-stamme for salg (salgsrogn), og sikring av avlskjernen. Utvalget anser at biomassebehovet er sannsynliggjort, men savner konkrete planer for sikringsaktiviteten, og etterspør utdypende informasjon om dette. Utvalget bemerker at driftsmodellen innebærer stor grad av flytting av stamfisk. Utvalget ønsker også nærmere informasjon om når planlagt landlokalitet i Steigen vil stå klar.”*

**Utvalgets anbefaling:**

*”Stamfiskutvalget anser at Nordnorsk Stamfisk AS tilfredsstiller de faglige kriteriene som utvalget skal ta stilling til, og vil på bakgrunn av dette anbefale innvilgelse av de omsøkte tillatelser.”*

**4. FISKERIDIREKTORATETS VURDERING**

**4.1 Rettslig grunnlag**

Tildeling av nye stamfisktillatelser reguleres av FOR 2004-12-22 nr 1798 Forskrift om tillatelse til akvakultur av laks, ørret og regnbueørret (laksetildelingsforskriften) § 23 første ledd:

*”Fiskeridirektoratet kan gi tillatelse til og fornyelse av tillatelse til akvakultur av matfisk til særlige formål etter en faglig vurdering. Varighet av tillatelse til særlige formål fastsettes etter en konkret behovsvurdering.”*

Det følger av laksetildelingsforskriften § 22 sjette ledd:

*”Akvakultur av stamfisk skal bidra til produksjon av rogn og melke av sykdomsfri fisk med høy avlsverdi eller fra spesielle stammer.”*

Videre står det i laksetildelingsforskriften § 28:

*”Søker skal begrunne behovet både for maksimal tillatt biomasse og ev. antall tillatelser det søkes om. Ved søknad om flere tillatelser skal fiskerimyndighetene vurdere om tillatelsene kan spres geografisk for å sikre stabile rognleveranser.*

*”Tillatelse til akvakultur av stamfisk i sjøvann må også omfatte egnet og klarert landlokalitet.”*

Fiskeridirektoratet understreker at en stamfisktillatelse ikke kan drives i samdrift med en matfisktillatelse, jf. akvakulturdriftsforskriftens § 49. Etter de nye forskriftsbestemmelsene om stamfisk er det ikke lenger tillatt å produsere stamfisk av et matfiskvolum. For å

produsere stamfisk lovlig kreves en stamfisktillatelse. Etter hovedregelen i driftsforskriften § 32 skal klarering av lokalitet for stamfisk ikke gis dersom det er annen akvakulturvirkosomhet på lokaliteten. Etter dispensasjonssøknad kan en stamfisktillatelse samlokaliseres med matfisktillatelse, jf. akvakulturdriftsforskriftens § 32 tredje ledd, så fremt de samme strenge krav som gjelder for stamfiskvirkosomheten overholdes for hele lokaliteten. Etter hovedregelen i tildelingsforskriften § 33 første ledd tillates ikke klarering av lokalitet i en annen av Fiskeridirektoratets regioner enn den regionen der akvakulturtillatelsen er hjemmehørende. For tillatelser til særlige formål, jf. laksetildelingsforskriften kapittel 5, gjelder imidlertid ikke denne begrensingen ved klarering av lokaliteter, jf. § 33 fjerde ledd. Fiskeridirektoratet kan likevel stille som vilkår at tillatelsen kun kan benyttes i hjemmehørende region.

#### **4.2 FISKERIDIREKTORATETS VURDERING AV SØKNADEN**

Fiskeridirektoratet må gjøre en konkret helhetsvurdering av søknaden. Det skal blant annet legges vekt på om formålene i laksetildelingsforskriften § 1 og § 22 sjette ledd er oppfylt.

Det følger av formålsbestemmelsen i § 22 sjette ledd at akvakultur av stamfisk av laks, ørret og regnbueørret skal ha som formål å produsere *”rogn og melke av sykdomsfri fisk”*. Dette formålet skal alltid være oppfylt. Videre følger det av formålsbestemmelsen at fisken enten skal ha *”høy avlsverdi”* eller komme fra *”spesielle stammer”*.

Fiskeridirektoratets rådgivende utvalg for stamfisktillatelser (Stamfiskutvalget) har vurdert avlskonseptet til AquaGen AS og mener at *”avlsarbeidet til AquaGen AS holder høy kvalitet, som er forankret gjennom Geninova AS og Biobank AS”*. Stamfiskutvalget mener at Nordnorsk Stamfisk AS *”har tilstrekkelig avlsfaglig kompetanse gjennom sin tilknytning til AquaGen AS”*. Stamfiskutvalget uttalte at *”Nordlaks AS har drevet stamfiskvirkosomhet i mange år og har således god stamfiskfaglig kompetanse.”* Ifølge Akvakulturregisteret er ikke Nordlaks Oppdrett AS på det nåværende tidspunkt innehaver av noen stamfisktillatelse. Fiskeridirektoratet vil presisere at det kreves en egen tillatelse til å drive produksjon av stamfisk. Slik det fremkommer av samarbeidsavtalen mellom eierbedriftene i NST plikter partene at *”NST skal tilføres kunnskap og ressurser fra partene slik at det er konkurransedyktig på områdene fiskehelse, leveringssikkerhet, produktkvalitet og pris.”* Fiskeridirektoratet er enig med Stamfiskutvalget og finner at NST tifredsstiller kravene til stamfisk- og avlsfaglig kompetanse. Ut fra sin kvalitet mener Fiskeridirektoratet at avlskonseptet til AquaGen, som Nordnorsk Stamfisk AS skal drive oppføring med utgangspunkt i, vil være med å bidra til å fremme formålet om å produsere rogn og melke av sykdomsfri fisk med *”høy avlsverdi”*.

##### **4.2.1 Geografisk spredning**

Fiskeridirektoratet skal vurdere om tillatelsene kan *”spres geografisk for å sikre stabile rognleveranser”* jf. laksetildelingsforskriften § 28.

Hensikten med dette er å redusere risikoen for sykdom på stamfisken. Sykdomsutbrudd på slik fisk kan innebære at stamfiskpopulasjonen ikke kan nyttes til rognproduksjon jf. § 22 sjette ledd. Dette kan medføre at næringen får redusert tilgang på rogn med ønsket kvalitet.

Det følger av merknadene at den geografiske spredningen både vil kunne vurderes i forhold til selskapets egen lokalisering av eksisterende stamfiskaktivitet og i forhold til andre aktørers stamfiskaktivitet.

Utvalget "savner konkrete planer for sikringsaktiviteten, og etterspør utdypende informasjon om dette." NST skriver at de legger opp til en driftsmodell med utsett av to parallelle stamfiskpopulasjoner på to ulike lokaliteter i Nordland. Fiskeridirektoratet anser at lokalitetene som de omsøkte tillatelser skal tilknyttes ligger i god avstand fra hverandre, slik at det vil være mulig å kunne sikre stamfiskproduksjonen gjennom å ha to parallelle utsett. Fiskeridirektoratet oppfatter at NST ønsker å oppnå en produksjon som innbefatter sikring gjennom den skisserte driftsmodellen. I tillegg ønsker NST å sette ut en ytterligere stamfiskpopulasjon til sikring på en annen lokalitet i Nordland, Troms eller Finnmark. Fiskeridirektoratet anser at den oppgitte driftsmodellen innebærer en tilfredsstillende sikring av stamfiskproduksjonen.

Utvalget bemerker at "driftsmodellen innebærer stor grad av flytting av stamfisk". To av lokalitetene som søkes tilknyttet tillatelsene, 15118 Kalvøy og 11087 Bukkøya Ø, ligger 15-17 mil unna landlokaliteten. Det er Mattilsynet som forvalter regelverket for transport av fisk (transportforskriften), og som må vurdere om driftsformen i stamfiskkonseptet er akseptabel i forhold til god fiskevelferd (etableringsforskriften).

Tillatelser til akvakultur av stamfisk i sjøvann må også omfatte en egnet og klarert landlokalitet, jf laksetildelingsforskriftens § 28 andre ledd. Bakgrunnen for kravet om landlokalitet for stamfisktillatelser er at stamfiskproduksjon innebærer en syklus som både omfatter en sjøvannsfase og en ferskvannsfase med tilhørende fasiliteter. Kravet om egnethet innebærer at landlokaliteten må være egnet for hold og stryking av stamfisk, f. eks ha kar for stamfisk og strykelinjer, og eventuelt tilstrekkelig inkubasjonskapasitet.

De omsøkte tillatelsene planlegges tilknyttet landlokaliteten 10503 Bogen ved Leinesmolt i Steigen i Nordland, som tilhører Mainstream Norway AS. Lokalitet 10503 Bogen har lokalisert settefisktillatelsen N-SG-8 for 1 mill settefisk. Det er oppgitt i søknaden at denne landlokaliteten er planlagt utvidet for større kapasitet av rogn- og settefiskproduksjon. Fiskeridirektoratet bemerker at tillatelsene som gis er planlagt tilknyttet landlokaliteten 10503 Bogen, og tilsagnet forutsetter at denne landlokaliteten blir klarert av fylkeskommunen.

Inntil den planlagte landlokaliteten 10503 Bogen står klar, legger NST opp til en midlertidig bruk av landlokalitet 11296 Innhavet. Tilsagnet forutsetter at det gis de nødvendige godkjenninger og klareringer fra sektormyndighetene for stryking av stamfisk ved 11296 Innhavet.

AquaGen har både avlsbestandene og stamfiskbestandene samlet i Midt-Norge. Fiskeridirektoratet mener at en etablering av rognproduksjon av AquaGen-stamme i Nordland fylke er positivt med tanke på geografisk spredning og sikring av AquaGen-rogn nasjonalt. Dette vil bidra positivt i den samlede risikospredningen i næringen. Det vil følges opp

bidra til nasjonal sikring av tilgang på rogn. Med henvisning til merknadene ovenfor er Fiskeridirektoratet kommet til at hensynet til nødvendig geografisk spredning tilsier at NST kan tildeles nye tillatelser til akvakultur av stamfisk i Nordland fylke tilknyttet de omsøkte lokalitetene. Tilsagnet forutsetter godkjent lokalitetsklarering av fylkeskommunen. Ved endring av lokalitetstilknytning for tillatelsene må Fiskeridirektoratet vurdere tilsagnet på nytt.

#### 4.2.2 Driftsmodellen

I den oppgitte driftsmodellen skal AquaGen levere eliterogn til NST. NST skriver at de legger opp til en samlokalisering og samdrift mellom NST sine omsøkte stamfisktillatelser og de ulike eierne av NST sin ordinære drift. Det er ikke tillatt å klarere lokalitet for stamfisk dersom det er annen akvakultur på lokaliteten, jf laksetildelingsforskriften § 32 første ledd. En stamfisktillatelse kan heller ikke drives i samdrift med en matfisktillatelse eller samlokaliseres på en lokalitet med samdrift, jf. akvakulturdriftsforskriftens § 49. Fiskeridirektoratet kan i ”*særlige tilfeller*” dispensere fra disse bestemmelsene. Det forutsettes da at hele lokaliteten skal drives i samsvar med gjeldende krav til stamfiskvirksomhet og veterinærtilsyn. Det må søkes særskilt om dispensasjon fra denne bestemmelsen. Fiskeridirektoratet behandler slike dispensasjonssøknader i forbindelse med lokalitetsklarering. Fiskeridirektoratet vurderer dispensasjonssøknader blant annet på bakgrunn av sektormyndighetenes uttalelser, og kan på det nåværende tidspunkt således ikke avgjøre om slike dispensasjoner vil bli innvilget.

Formålet med tildeling av en tillatelse til akvakultur av stamfisk er at *”Akvakultur av stamfisk skal bidra til produksjon av rogn og melke...”* jf § 22 sjette ledd i laksetildelingsforskriften. I tillegg har Fiskeridirektoratet satt som særvilkår for stamfisktillatelser at *”Utnyttelsen av én stamfisktillatelse med MTB lik 780 tonn må årlig landsette nok kjønnsmoden stamfisk for en produksjon av minst 35 millioner befrukta og innlagte rognkorn”*. Etter en ny vurdering av det sistnevnte vilkåret er Fiskeridirektoratet kommet til at det i hht laksetildelingsforskriften ikke kan settes et krav til at rognen må *befruktes og innlegges*. Fiskeridirektoratet har endret vilkåret på dette punktet.

NST oppgir at de planlegger å selge stamfisk tilbake til AquaGen for rognproduksjon. Eier av en stamfisktillatelse er ansvarlig for hele produksjonen i tillatelsen, og for at formålene og vilkårene for tillatelsen er oppfylt. En oppsplitting av ansvaret for produksjonen knyttet til en stamfisktillatelse vil i realiteten være utleie av deler av tillatelsen. Dette vil være i strid med akvakulturlovens § 19 tredje ledd som sier at utleie av en akvakulturtillatelse ikke er tillatt. Dette innebærer et utleieforbud for hele eller deler av tillatelsen. Ifølge akvakulturdriftsforskriftens § 45 skal det årlig rapporteres fra akvakulturanlegg med stamfisk av laks, ørret og regnbueørret på land. Det skal blant annet rapporteres om antall fisk strøket og antall rognkorn produsert. En naturlig forståelse av denne bestemmelsen tilsier at produksjonen i en stamfisktillatelse ikke er fullført før det er produsert rogn. Det er eier av en stamfisktillatelse som er ansvarlig for rapporteringen etter § 45. NST må således eie stamfisken som inngår i tillatelsen inntil fisken er strøket. Begrunnelsen for dette er hensynet til forhold knyttet til kontroll og tilsyn. Fiskeridirektoratet må forholde seg til innehaver av en

tillatelse ved kontroll med etterleving av regelverket. NST står imidlertid fritt til å leie landfasiliteter og personell for å gjennomføre stryking av stamfisken.

I forbindelse med søknadsbehandlingen har AquaGen og NST bekreftet i brev til Fiskeridirektoratet av 29.6.2011 at begge parter er innforstått med at det ikke kan omsettes kjønnsmoden stamfisk mellom Nordnorsk Stamfisk AS og AquaGen AS som inngår i tillatelsene. De har oppgitt her at driftsmodell og avtaleverk mellom partene vil bli tilpasset.

#### **4.2.3 Biomassebehov**

Det følger av laksetildelingsforskriften § 28 b første ledd at maksimalt tillatt biomasse i en stamfisktillatelse fastsettes etter en *"konkret vurdering"* hvor det blant annet skal tas hensyn til *"søkers behov"*.

Det følger av § 28 b femte ledd at det ved avgrensningen av tillatelse til stamfisk blant annet skal tas hensyn til *"hva slags avlskonsept og avlsmål det legges opp til og om tillatelsen skal nyttes til oppformering av stamfisk eller den skal bruke til systematisk avlsarbeid"*.

Søknaden gjelder NST sin oppformering av AquaGen-stammen og sikring av stamfiskproduksjonen. NST oppgir i søknaden at de planlegger med en samlet produksjon på 100 mill rognkorn, og at de har behov for 95-105 mill innlagte rognkorn fordelt på de tre produsentene Nordlaks (23 mill), Mainstream (24 mill) og Nova Sea (21 mill). Samlet behov for salgsrogn for de tre selskapene er 68 mill. Med en rognproduksjon på 100 mill oppgir NST at det er tatt høyde for en seleksjonsintensitet på 5 %, økende eksport og dødelighet. Når det gjelder biomassebehovet sier utvalget at de *"anser at biomassebehovet er sannsynliggjort"*. Fiskeridirektoratet finner at 3 nye stamfisktillatelser à 780 tonn MTB vil kunne dekke NSTs rognbehov, og i tillegg ha nødvendig biomasse til sikring av stamfiskproduksjonen. Fiskeridirektoratet finner at det omsøkte biomassebehovet er sannsynliggjort for 3 nye stamfisktillatelser.

#### **4.2.4 Oppsummering**

Fiskeridirektoratet vektlegger at avlskonseptet til AquaGen, som Nordnorsk Stamfisk AS skal drive oppformering med utgangspunkt i, er med og bidrar til å fremme formålet om å produsere rogn og melke av sykdomsfri fisk med *"høy avlsverdi"*. Fiskeridirektoratet har kommet frem til at hensynet til nødvendig geografisk spredning tilsier at Nordnorsk Stamfisk AS kan tildeles nye tillatelser til akvakultur av stamfisk av AquaGen-stamme i Nordland fylke, og at dette vil bidra positivt i den samlede risikospredningen i næringen og til *"å sikre stabile rognleveranser"*. Fiskeridirektoratet anser at behovet for tildeling av 3 nye tillatelser er sannsynliggjort.

Fiskeridirektoratet viser til at det legges opp til en driftsmodell som krever flere dispensasjoner fra regelverket. Fiskeridirektoratet vil presisere at tillatelsene ikke kan tas i bruk før det foreligger nødvendige dispensasjoner fra regelverket.

### **5. Vedtak**

**Fiskeridirektoratet fatter vedtak om å gi Nordnorsk Stamfisk AS tilsagn om 3 nye tillatelser til akvakultur av stamfisk av laks av AquaGen-stamme. Hver av tillatelsene er begrenset med inntil 780 tonn MTB.**

**Dette vedtaket kommer til erstatning for Fiskeridirektoratets tilsagn av 2.9.2011 til Nordnorsk Stamfisk AS.**

**Tilsagnene gis under forutsetning om nødvendige lokalitetsklareringer i Nordland fylke i henhold til Fiskeridirektoratets vurdering av søknaden. Ved endringer i lokalitetsstruktur i forhold til omsøkt, må dette vurderes og godkjennes av Fiskeridirektoratet.**

**Tilsagnet forutsetter at det for hver tillatelse må tilknyttes en egnet og klarert landlokalitet for stamfisk, jf laksetildelingsforskriftens § 28 andre ledd.**

Tillatelsene er tidsbegrenset for 15 år fra utferdigelse av tillatelsesdokument fra fylkeskommunen.

Hjemmelen for vedtaket er FOR 2004-12-22 nr 1798 forskrift om tillatelse til akvakultur av laks, ørret og regnbueørret (laksetildelingsforskriften) kapittel 5.

I tillegg til at lov 2005-06-17 nr. 79: Lov om akvakultur med tilhørende forskrifter skal følgende særlige vilkår overholdes:

Særlige vilkår for tillatelsene:

- Tillatelsen skal brukes til produksjon av stamfisk fra eliterogn av laks av AquaGen-stamme for produksjon av ordinær salgsgogn, og til sikring av stamfiskproduksjonen. Med ordinær salgsgogn menes rogn som skal brukes til produksjon av matfisk.
- Det forutsettes at avlsarbeidet utføres i samsvar med den beskrivelsen som fremgår av søknaden og som ligger til grunn for tillatelsen jf. Fiskeridirektoratets vurdering av søknaden.
- Genetisk fremgang og innavløsning skal dokumenteres og kunne fremlegges på forespørsel fra forvaltningen.
- Utnyttelsen av én stamfisktillatelse med MTB lik 780 tonn må årlig landsette nok kjønnsmoden stamfisk for en produksjon av minst 35 millioner rognkorn.
- All smolt som settes ut i tillatelsen skal være stamfiskrekrutter med direkte opphav fra eliterogn.
- Innhaver av tillatelsen skal være faktisk og merkantil eier av fisken i tillatelsen
- Innhaver av én stamfisktillatelse à 780 tonn MTB som tre år på rad produserer mindre enn 35 millioner rognkorn risikerer inndragning av tillatelsen eller reduksjon av tillatelsens MTB jf. akvakulturloven § 9.

De særlige vilkår kan søkes endret.

## **6. Videre saksgang**

Tilsagnet om nye stamfisktillatelser fra Fiskeridirektoratet er trinn èn i søknadsbehandlingen. Nordland fylkeskommune har ansvar for å behandle lokalitetsklareringer i sin region videre i medhold av laksetildelingsforskriften § 8 første ledd.

For at det skal kunne utstedes tillatelsesdokument må selskapet være stiftet og registrert i Brønnøysundregistrene.

## **7. Klagerett**

Vedtaket kan påklages, se om dette i vedlagte (./) orientering. Klagefristen er 3 uker, jf. forvaltningsloven § 29.

I medhold av forvaltningsloven § 27 b settes som vilkår for å reise søksmål at klageadgangen er benyttet.

Med hilsen

Ove Midttun  
settefiskeridirektør

Jens Chr. Holm  
direktør



**Kopi til:**

Henrik Hareide

Jens Christian Holm

Liv Holmefjord

Lise Kvinnsland

Anne B. Osland

region Nordland forvaltningsseksjon    Postboks 185 Sentrum    5804    BERGEN

Ragnar Sandbæk

# STEIGEN KOMMUNESTYRE

## MELDING OM VEDTAK

**Arkivsak:** 12/868 - 41

### REGULERINGSPLAN BOGSJYEN

**Saksbehandler:** Tordis Sofie Langseth

**Arkiv:** NAVN

Reguleringsplan Bogsjyen

<b>Saksnr.:</b>	<b>Utvalg</b>	<b>Møtedato</b>
18/13	Steigen kommunestyre	20.06.2013
73/13	Plan- og ressursutvalget i Steigen	19.06.2013
22/13	Plan- og ressursutvalget i Steigen	20.03.2013
91/12	Plan- og ressursutvalget i Steigen	12.09.2012

**Forslag til vedtak:**

Steigen kommunestyre vedtar detaljreguleringsplan for Bogsjyen med plankart datert 23.05.13, tilhørende planbestemmelser datert 30.05.13 og planbeskrivelse datert 08.03.13..  
Jfr. plan- og bygningslovens § 12-12.

**Behandling/vedtak i Steigen kommunestyre den 20.06.2013 sak 18/13**

**Vedtak:**

Enstemmig som innstilling.

**Behandling/vedtak i Plan- og ressursutvalget i Steigen den 19.06.2013 sak 73/13**

**Vedtak:**

Enstemmig som innstillinga.

**Behandling/vedtak i Plan- og ressursutvalget i Steigen den 20.03.2013 sak 22/13**

**Behandling:**

Odd Rikard Bredal tok opp sin habilitet pga at han er selger av areal som inngår i etablering.

Vilkår om fordeler i reg. plan.

Han fratrådte under behandling av habilitetsspørsmålet. Han ble enstemmig erklært inhabil og deltok ikke i behandling av saken.

**Vedtak:**

Enstemmig som innstillingen.

## **Behandling/vedtak i Plan- og ressursutvalget i Steigen den 12.09.2012 sak 91/12**

### **Behandling:**

Følgende medlemmer fikk sin habilitet vurdert. Alle fratrådte ved behandling av habilitetsspørsmål.

- **Odd Rikard Bredal**: Eier grunn som vurderes solgt. Vil ha økonomisk fordel av tiltaket. Han ble enstemmig erklært habil.
- **Kjersti Gylseth**: Nært vennskap med daglig leder i selskapet. Hun ble enstemmig erklært habil.
- **Kjell T Arntsen**: Har ubetydelig eierpost i Mainstream. Han ble enstemmig erklært habil.

### **Vedtak:**

**Enstemmig som innstillingen.**

### **Saksutredning:**

#### **Bakgrunn:**

Saken gjelder detaljreguleringsplan for Bogsjyen, på Skålvold i Steigen. Formålet med planarbeidet er å tilrettelegge for etablering av stamfiskproduksjon hovedsakelig på området som tidligere er blitt brukt til smoltproduksjon. Planen omfatter gnr. 9 bnr. 12,13 og 21 som eies av Mainstream Norway AS, videre et areal nordover langsmed strandlinja som Nordnorsk Stamfisk har avtale om å kjøpe, samt deler av gnr. 9 bnr. 4 og bnr. 1 mellom fylkesvei og strandlinje på vestsida av bogen som tiltakshaver også har avtale om å kjøpe. Planen er utarbeid for Steigen kommune av Norconsult AS, i samarbeid med Nordnorsk Stamfisk AS (jfr plan- og ressursutvalgets sak 91/12). Her er det vedtatt å utarbeide områdereguleringsplan, men kommunen og tiltakshaver har i ettertid funnet det mest hensiktsmessig å utarbeide planen som en detaljregulering.

Plan- og ressursutvalget har i møte den 20.03.13 vedtatt å legge planforslaget ut på høring og offentlig ettersyn. Frist for merknader var 10. mai.

#### **Merknadsbehandling:**

Det er kommet fire uttalelser til planforslaget:

##### Fiskeridirektatet, brev av 15.04.13:

Har ingen merknader.

##### Kystverket, brev av 22.04.13:

Ingen merknader utifra havne- og farvannsmessige synspunkt. Dersom utbygging innebærer faste installasjoner på sjøgrunn, bør det gjennomføres grunn-eller andre undersøkelser for å kartlegge eventuelle negative konsekvenser ei utbygging vil kunne gi. Søknad om tiltak i sjø skal i dette området behandles av kommunen.

*Merknad: Dette hensynet anses ivaretatt av planbestemmelsenes § 2.4.*

##### Nordland fylkeskommune, brev av 22.04.13:

Planfaglig har avdelinga ingen merknader til planforslaget. En kjenner ikke til at arealdisponeringa kommer i konflikt med kjente verneverdige kulturminner, og er tilfreds med at tiltakshavers aktsomhets- og meldeplikt er omtalt i planbestemmelsene.

Statens vegvesen, brev av 7.5.13:

- Område V ved fylkesveien må forlenges slik at minimum lengde fra fylkesveien blir minst 22 m, som er dimensjonerende lengde for vogntog. Bestemmelsenes § 4.1 må presisere dette.
- Frisiktsonene i atkomstveien mot fylkesveien må målsettes på plankartet slik at de blir utbedret riktig i henhold til planen.

*Merknad: Plankart og planbestemmelser er i ettertid endret i tråd med innspillet fra Statens vegvesen.*

**Vurdering:**

Det er kommet lite innspill til planen i høringsperioden, og ingen innspill fra private grunneiere i området. De innspill som har kommet er innarbeidet i planen, uten at dette har medført store endringer. Planen tilrettelegger for en samfunnsnytting utvikling av næringslivet i området. Arealbruken er stort sett i samsvar med det som har vært i området tidligere, og planprosessen har ikke avdekket interessekonflikter i forhold til arealbruk i området. Det tilrås derfor at planforslaget vedtas slik det nå foreligger.

**Vedlegg:**

Plankart datert 23.05.13

Planbestemmelser datert 30.05.13

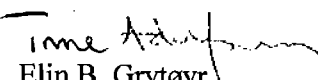
Planbeskrivelse datert 08.03.13

Vi bekrefter med våre underskrifter at møteboka er ført i samsvar med det som ble bestemt i møtet:

Odd Rikard Bredal (sign)

Sissel Grimstad (sign)

Rett utskrift,  
Leinesfjord, 25.06.2013

  
Elin B. Grytøyr  
Sekretær

Utskrift sendt:

- Tordis Sofie Langseth, her, for videre ekspedisjon.

Detaljregulering Bogsjyen  
Plan ID 18482012002

**Steigen kommune**

Planbeskrivelse

2013-03-08 Oppdragsnr.: 5123566



Rev	Dato:	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
-----	-------	-------------	------------	-------------	----------

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

# 1 Sammendrag

Mainstream Norway AS, Nordlaks AS, Nova Sea AS og Aqua Gen AS har vedtatt at de sammen skal etablere et anlegg for produksjon av rogn- og stamfisk i Steigen kommune. Målet er å etablere det første anlegget for kommersiell produksjon av lakserogn i Nord-Norge. De har derfor gått sammen og etablert selskapet Nordnorsk Stamfisk AS (NST).

NST har inngått en avtale med Mainstream Norway AS om overtakelse av settefiskanlegget de har i Bogsjyen, Leines (Leines smolt). Settefiskproduksjon i dette anlegget er nå avviklet og nedstrippingen av anlegget er påbegynt. Det er her de ønsker å etablere rogn- og stamfiskanlegget. Steigen kommune har stilt krav om at det må utarbeides en reguleringsplan for området og Norconsult er engasjert til å utarbeide denne på vegne av Steigen kommune.

# 2

## Planens formål

### 2.1 HENSIKT MED PLANARBEIDET

Mainstream Norway AS, Nordlaks AS, Nova Sea AS og Aqua Gen AS har vedtatt at de sammen skal etablere et anlegg for produksjon av rogn- og stamfisk i Steigen kommune. Målet er å etablere det første anlegget for kommersiell produksjon av lakserogn i Nord-Norge. De har derfor gått sammen og etablert selskapet Nordnorsk Stamfisk AS (NST) hvor de eier 25 % av selskapet hver. Firmaet er registrert med sin base i Nordfold, Steigen kommune.

NST har inngått en avtale med Mainstream Norway AS om overtagelse av settefiskanlegget de har i Bogsjyen, Leines (Leines smolt). Settefiskproduksjon i dette anlegget er nå avviklet og nedstrippingen av anlegget er påbegynt. Det er her de ønsker å etablere stamfiskanlegget. Det stilles krav om detaljplan for området.

### 2.2 FORSLAGSSTILLER/TILTAKSHAVER, PLANKONSULENT OG EIERFORHOLD

Forslagsstiller/tiltakshaver for planarbeidet er Steigen kommune.

Planarbeidet utføres av Norconsult AS.  
Norconsult AS  
Alsgården  
Notveien 17  
8013 BODØ

Norconsult AS har sentral godkjenning på alle relevante fagområder som rådgivningsfirma. Oppdragsleder i Norconsult har vært sivilingeniør Gøran Antonsen med sivilingeniør Erik Skonseng som oppdragsmedarbeider på vegsiden.

Detaljplanen omfatter hele gnr. 9 bnr. 4, 12 og 21 og deler av gnr. 9 bnr. 1, 3 og FV633.

### 2.3 TIDLIGERE VEDTAK I SAKEN

Ingen tidligere kjente vedtak i saken.



## 2.4 **UTBYGNINGSAVTALER**

Detaljplanen legger ikke opp til anlegg eller konstruksjoner som det er naturlig at Steigen kommune overtar for drift og vedlikehold.

## 2.5 **KRAV OM KONSEKVENsutREDNINGER**

Tiltakene i detaljplanen er vurdert å falle inn under følgende paragrafer i Forskrift om konsekvensutredninger:

§ 3b Reguleringsplaner som inneholder tiltak nevnt i vedlegg II.

Vedlegg II pkt. 1: Industrianlegg, næringsbygg, etc. med bruksareal på mer enn 5000 m<sup>2</sup>.

Vedlegg II pkt. 40: Større akvakulturanlegg og settefiskanlegg. For settefiskanlegg er det definert at et større settefiskanlegg er et anlegg med mer enn fem millioner settefisk. Det er i forskriften ikke definert hva et større akvakulturanlegg er.

Totalt bygningsmasse ved fullt utbygd anlegg vil være over 5000 m<sup>2</sup> (BRA), men langt under 15.000 m<sup>2</sup> (BRA). Videre kan det tenkes at dette anlegget vurderes som ett større akvakulturanlegg.

§ 3d Detaljreguleringer som innebærer endringer av kommuneplan eller områderegulering

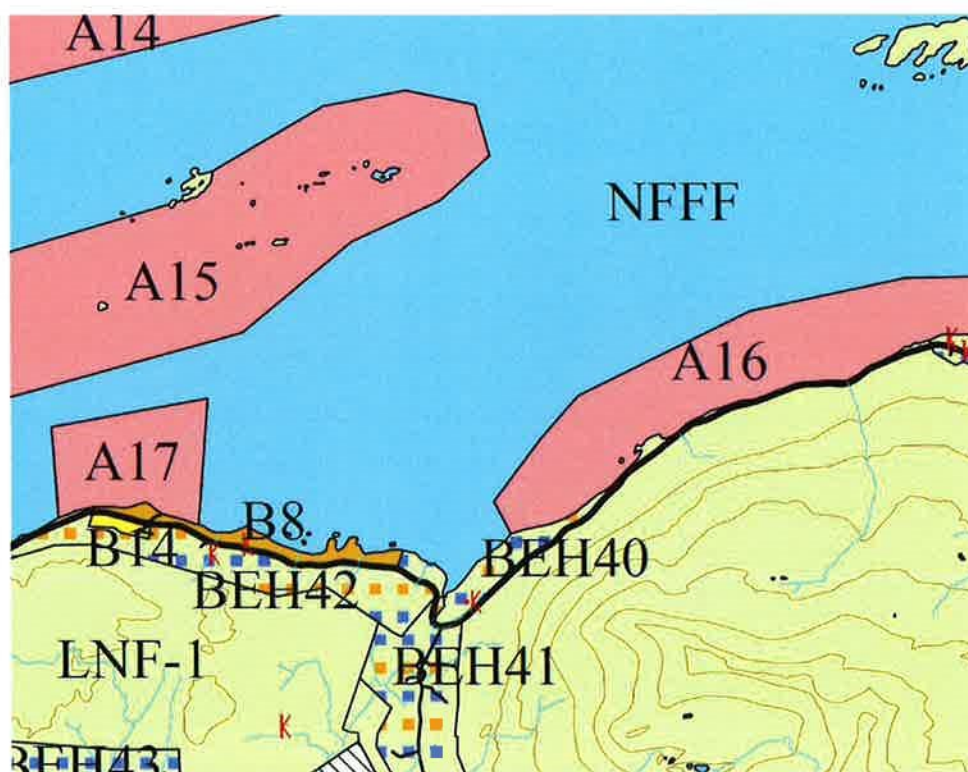
Det vil være behov for formålsendring fra natur, -fiske- og friluftsområde (NFFF) industriområde, siden planen legger opp til utfylling i sjø i den hensikt å erverve nytt industriareal.

Med bakgrunn i at detaljplanen er vurdert å falle inn under § 3 b og d er det gjort en vurdering av tiltaket i forhold til § 4. Konklusjonen av denne vurderingen ble at tiltakene planen legger opp til, ikke anses å ha vesentlige konsekvenser for miljø og samfunn.

# 3 Planstatus og rammebetingelser

## 3.1 OVERORDNEDE PLANER

Planområdet er i kommuneplanens arealdel 2004-2014 regulert som LNF3 område (landbruksnatur og friluftsområde) der spredt bolig-, ervervs- og fritidsbebyggelse kan tillates. Området er i plankartet benevnt med signaturen BEH40. Sjøarealet er regulert som natur, -fiske- og friluftsområde og benevnt med signaturen NFFF.



Utsnitt fra kommuneplanens arealdel er hentet fra Steigen kommunes kartløsning på internett.

### 3.2 **GJELDENE REGULERINGSPLANER**

Det er ingen gjeldende reguleringsplaner i planområdet.

### 3.3 **TEMAPLANER**

Det er ingen gjeldende temaplaner i planområdet.

### 3.4 **STATLIGE RETNINGSLINJER/RAMMER/FØRINGER**

Det er foretatt en samlet vurdering av tiltaket mot statlige retningslinjer, rammer og føringer. Det er funnet at tiltaket ikke er i strid med disse. Det er kun redegjort for retningslinjer/rammer/føringer som er spesielt viktig i forbindelse med planforslaget.

Følgende rikspolitiske retningslinjer skal følges i planleggingsprosessen:

- Rikspolitiske retningslinjer for samordnet areal- og transportplanlegging. (Rundskriv T-593)

*-Planlegging av utbyggingsmønsteret og transportsystemet bør samordnes slik at det legges tilrette for en mest mulig effektiv, trygg og miljøvennlig transport, og slik at transportbehovet kan begrenses.*

- Rikspolitiske retningslinjer for barn og planlegging (Rundskriv T-2/08)

*-Barns og unges interesser skal styrkes i all planlegging og byggesaksbehandling.*

*-Kommunen skal vurdere konsekvenser for barn og unge i plan- og byggesaksbehandling etter plan- og bygningsloven.*

# 4 Beskrivelse av planområdet, eksisterende forhold

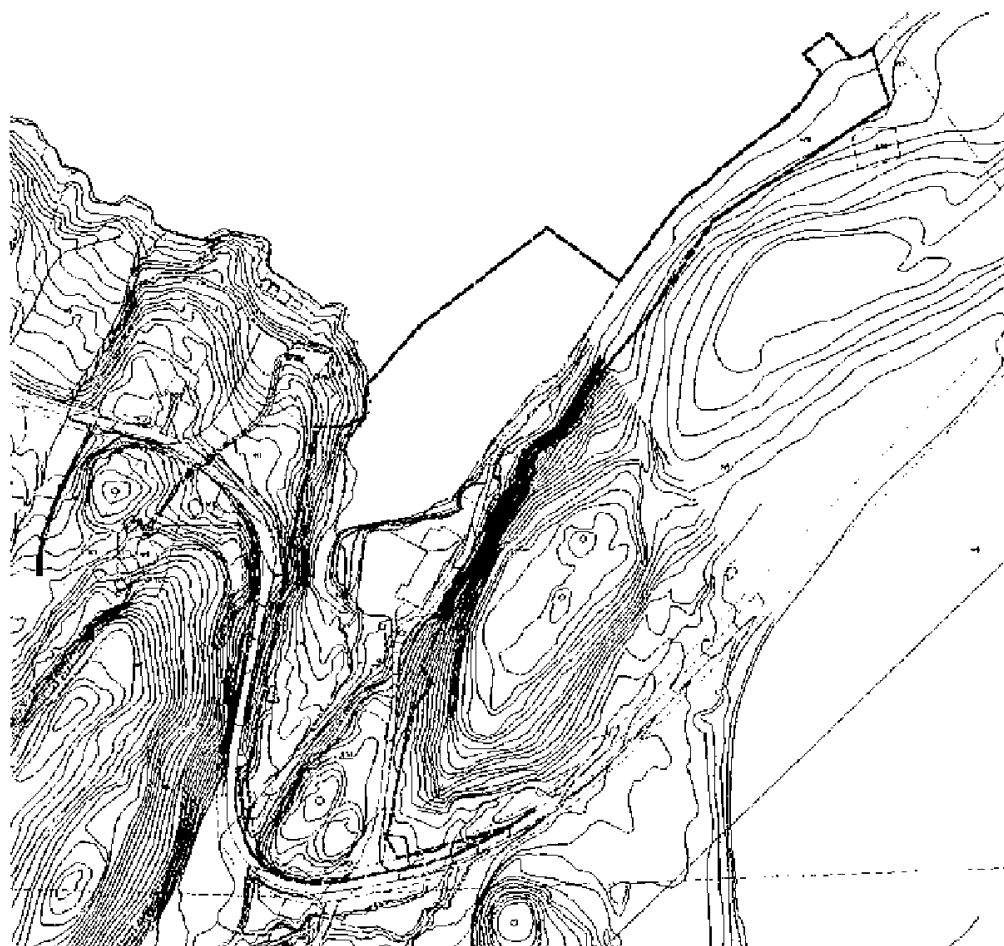
## 4.1 BELIGGENHET

Planområdet ligger ca. 21 km sørvest for kommunesenteret Leinesfjord i Steigen kommune, nærmere bestemt i Bogsjyen. Lokalisering av planområdet fremgår av kartutsnittet nedenfor.



Lokalisering av planområdet. Kart hentet fra Steigen kommunes kartløsning på internett, bearbejdet av Norconsult 2013.

Planområdet grenser til FV 633 i sør og vest, mot sjø i nord og mot Kråkåsen i øst. Cirka avgrensning fremgår av kartutsnittet nedenfor.



*Kartet er utarbeidet av Norconsult AS, 2013.*

Planområdet er på ca. 50,7 daa.

#### 4.2 **AREALBRUK OG TILSTØTENDE AREALBRUK**

Området har inntil nylig vært benyttet av Mainstream Norway AS til settefiskproduksjon. Områdene rundt består av spredt bolig- og fritidsbebyggelse. Sjøområdet (vika) er noe benyttet til fortøyning av fritidsbåter.

#### 4.3 LANDSKAP

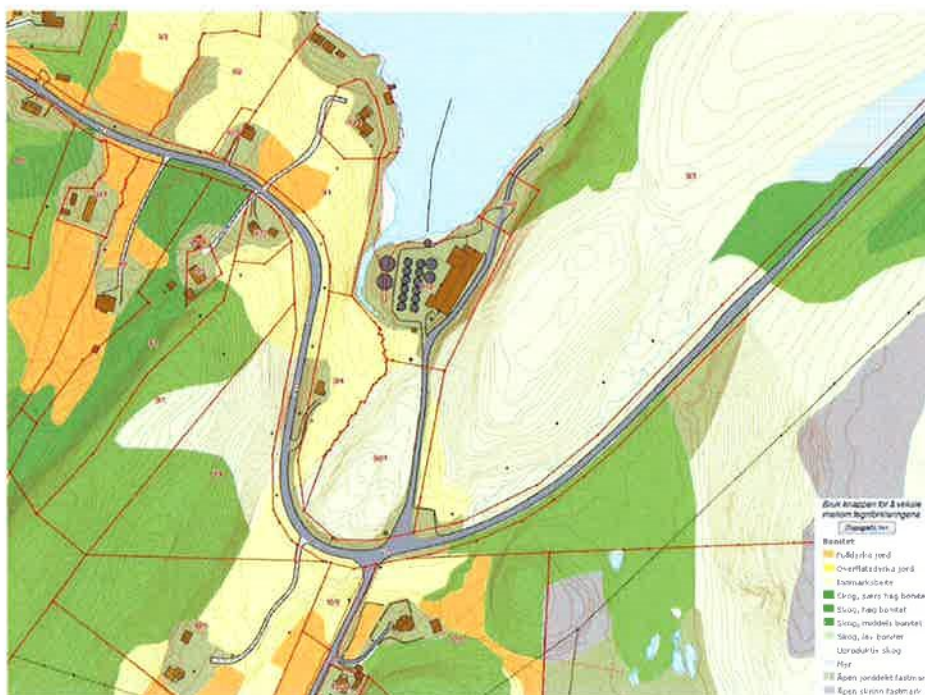
Området ligger skjermet av terrengforhøyninger i sør, øst og vest og munner ut i ei vik/bukt ned mot sjøen. Området ned i vika ligger på mellom kote 3 og 4 og stiger til cirka kote 30 i øst og kote 15 i sør og vest.

Det går et lite bekkeleie gjennom planområdet vestre side.

#### 4.4 NATURVERDIER

Det er ikke kjent at planområdet innehar særlig viktig naturtyper eller arter.

Boniteten i området fordeler seg mellom uproduktiv skog, innmarksbeite og åpen jorddekt fastmark ifølge Arealis, se kartutsnittet nedenfor.



Utsnitt fra databasen Arealis (<http://geo.ngu.no/kart/arealis/>).

## 4.5 KLIMA

Gjennomsnittlig temperatur og nedbør over året fremgår i graf og histogram nedenfor (hentet på [www.storm.no](http://www.storm.no)).



Statistikk hentet fra [www.storm.no](http://www.storm.no).

Området antas å være noe skjermet for vind av terrengformasjonene rundt vika/bukten.

#### 4.6 KULTURMINNER OG KULTURMILJØ

Av databaser vi har tilgang til er det ingen registrerte kulturminner eller verneverdige bygg i planområdet. I følge Riksantikvarens databaser for kulturminner, Askeladden, Arealis og Nordland Fylkeskommunes SEFRAK-register for Nordland er det ett automatisk fredet kulturminne øst for Kråkåsen. Dette er vist på kartutsnittet nedenfor.



Utsnitt fra databasen Arealis (<http://geo.ngu.no/kart/arealis/>).

Nordland Fylkeskommune og Sametinget har i sine uttalelser til planvarslet ikke meldt tilbake at de anser at det er et potensiale for uoppdagete kulturminner.



#### 4.7 **BEBYGGELSE**

Det meste av bebyggelse i planområdet er revet. Bebyggelsen har bestått av konstruksjoner og anlegg for et settefiskanlegg drevet av Mainstream Norway AS siden 1987, se kartutsnittet nedenfor.



Utsnitt fra databasen Arealis (<http://geo.ngu.no/kart/arealis/>)

I 1987 hadde anlegget en planlagt produksjon på 400.000 smolt i året - med en gjennomsnittsvekt på 40 gram. Siste produksjonsår ble det produsert en million smolt - med en gjennomsnittsvekt på 70 - 80 gram.

Videre befinner det seg et bolighus på gnr.9 bnr. 4 innenfor planområdet.

#### 4.8 **NÆRING**

Eksisterende næringsvirksomhet i form av settefiskanlegget er opphørt. Ingen annen næringsvirksomhet i planområdet.

#### 4.9 **SOSIAL INFRASTRUKTUR**

Det eksisterer ingen sosial infrastruktur i planområdet. Tettstedene Leines, Helnessund og Leinesfjord blir de nærmeste stedene hvor slik struktur finnes (skole, barnehage, butikker, helsevesen, etc.).

#### 4.10 **LANDBRUK**

Det er registrert arealer med innmarksbeite vest og nord for planområdet, se kartutsnitt i kapittel 4.4.

#### 4.11 **REKREASJONSVERDI/UTEOPPHOLDSAREAL**

Området er ikke kjent for å være en spesielt viktig rekreasjons- og friluftsområde. Det finnes ei hytte like nordøst for planområdet, samt at det ligger en del fritidsbåter i vika/bukta.



Det er ikke utarbeidet flomsonekart for området.

#### Vurdering av eksisterende anlegg i forhold til havnivå

Høydedata er hentet fra Statens Kartverks oversikt over vannstands nivå - verdier for Bodø, rapport fra Direktoratet for samfunnssikkerhet om beregnet havnivåstigning til år 2100- verdier for Steigen.

Høyeste observerte vannstand pluss beregnet havnivåstigning gir en høyde på 2,74 m (NGO).

#### 4.13 **TRAFIKK**

Planområdet ligger like ved FV633 og vil få atkomst fra denne. Ifølge nasjonal databank har veien en ÅDT på 300 og en fartsgrense på 80 km/t.

#### 4.14 **(UNIVERSELL UTFORMING)**

#### 4.15 **TEKNISK INFRASTRUKTUR**

Det finnes eksisterende teknisk infrastruktur fra tidligere Leines smolt. Dette anlegget består av vannledning for ferskvannstilførsel, inntaksledning for sjøvann, utslippsledninger, samt anlegg for strøm og telefon.

#### 4.16 **STØY**

Planområdet er ikke støyutsatt.

#### 4.17 **FORURENSNING**

Ingen kjente forurensninger i planområdet.

#### 4.18 **(ANALYSER/ UTREDNINGER)**

# 5 Planprosessen

## 5.1 **MEDVIRKNINGSPROSESS**

Oppstart av planarbeidet ble annonsert i Avisa Nordland den 27.10.2012. Brev med varsel om planoppstart ble sendt ut pr post den 22.10.2012.

## 5.2 **MØTER OG ANDRE DELTAKERE**

Det har vært avholdt oppstartsmøte den 07.09.12 og et arbeidsmøte 17.01.13 med Steigen kommune.

Nordnorsk Stamfisk AS har videre hatt samtaler pr telefon med alle grunneiere som vil bli berørt i forbindelse med planforslaget.

## 5.3 **PLANPROGRAM/KONSEKVENsutREDNING**

Se kapittel 2.5.

## 5.4 INNSPILL TIL PLAN

I tabellen nedenfor oppsummeres mottatte innspill til varsel om planoppstart. Ved endt høringsfrist den 27.11.12 er det mottatt i alt 8 innspill. Nedenfor følger forslag til behandling av disse:

Person/etat	Dato	Innspill	Kommentarer
Kystverket	Deres dato: 30.10.12 (mottatt 31.10.12 pr e-post)	Siden planlagt utbygging innebærer faste installasjoner som skal anlegges på sjøgrunn, bør det gjennomføres grunn- eller andre undersøkelser for å kartlegge eventuelle negative konsekvenser utbyggingen vil kunne gi. Opplyser videre om at alle inngrep i sjøområder, så som bygging av molo, utlegging av flytebrygger eller lignende, vil måtte gjennomgå særskilt behandling i forhold til havne- og farvannsloven før tiltaket settes i verk. Søknad som slikt tiltak skal sendes Steigen kommune for behandling og avgjørelse etter havne- og farvannsloven.	Reguleringsplan legger opp til utfylling i sjø. I bestemmelse settes det krav til grunnundersøkelser som må være gjennomført før det kan gis igangsettingstillatelse.  Det medtas bestemmelse om dette.
Nordland fylkeskommune	Deres dato: 05.11.12 (mottatt 07.11.12)	<u>Planfaglig innspill</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tiltaket ligger i strandsonen og det bes om at kommunen stiller krav til utforming og landskaps-tilpasning, samt allmennhetens tilgang til ferdsel.</li> <li>Ellers listes opp en del overordnede, nasjonale, etc. forhold planleggingen må ivareta.</li> </ul> <u>Kulturminnefaglige innspill</u> Fylkeskommunen er ikke kjent med at det finnes noen verneverdige kulturminner som tiltaket kan komme i konflikt med.	Det vil i bestemmelsene satt krav til estetikk. Det stilles vider krav om at allmennheten og hytte- og båteiere skal kunne bevege seg gjennom planområdet.

Fiskeri- direktoratet	Deres dato: 07.11.12 (mottatt 08.11.12)	Ingen merknader.	
Sametinget	Deres dato: 12.11.12 (mottatt 16.11.12)	Kjenner ikke til at det finnes samiske kulturminner i det omsøkte området. Minner om aktsomhetsplikten som bør inngå i egen bestemmelse.	Medtas egen bestemmelse om aktsomhetsplikten.
Statens vegvesen	Deres dato: 13.11.12 (mottatt 15.11.12)	Dagens atkomst til settefiskanlegget er utflytende og har for liten frisikt i mot Leines. Atkomsten må være ferdig utbedret med tilfredsstillende frisikt før det kan gis byggetillatelse til den nye virksomheten.	Atkomsten til anlegget vil bli gjennomgått og dimensjonert/utformet i forhold til dimensjonerende kjøretøy som er satt til vogntog. Det settes et rekkefølgekrav om at den må være ferdig utbedret før det gis midlertidig brukstillatelse/ferdigattest for anlegget. Det planlegges kun tiltak på sjøsiden av FV 633.
NVE	Deres dato: 23.11.12 (mottatt 26.11.12)	Dersom all virksomhet legges på sjøsiden av FV. 633 er det tilstrekkelig at halve fylkesvegen tas med i planen, men frisiktsoneene må inkluderes i planen. <u>Skredfare</u> Viser til at det deler av tiltaket havner innenfor potensielt fareområde for stein- og snøskred. Skredfaren må vurderes nærmere av fagkyndig	Rambøll har vært engasjert til å befare, samt vurdere skredfaren på stedet. Det vises til egen rapport fra dette arbeidet, samt sammenstilling av denne i kapittel 6.11

kompetanse. Eventuelle fareområder må innarbeides i planen og vises som hensynssone og tilknyttes bestemmelser som sikrer tilfredsstillende sikkerhet før planen kan vedtas.

#### Grunnforhold

I hht. NGUs løsmassekart består området av marin strandavsetning. Det er normalt ikke ved strandavsetninger at man finner de store leirområdene, men det kan ligge hav- og fjordavsetninger under som kan inneholde marin leire. Dersom det planlegges ny bebyggelse på arealer med marin leire må det gjøres en vurdering av om grunn- og terrengforholdene er slik at det kan være fare for kvikkleireskred.

Plandokumentene må på en tydelig måte vise hvordan fare for kvikkleireskred er vurdert og tatt hensyn til, også for tilgrensede områder.

Det stilles krav om grunnundersøkelser for tiltakene i sjø, med tilhørende geotekniske vurdering. I bestemmelsen settes det som krav at dette skal være gjennomført før igangsettingstillatelse kan gis.

## 5.5 (ANNET)



# 6 Beskrivelse av planforslaget

## 6.1 PLANLAGT AREALBRUK

I tråd med hensikten med planen beskrevet i kapittel 2.1 foreslås følgende arealfordeling av planområdet 50,7 daa:

Område	Områdenavn	Eierform
<b>Område bestemmelser</b> Bestemmelse område	#1	
<b>Fareområder</b> Ras/bergsikring	H310_	
<b>Bebyggelse og anlegg</b> Annen næring- akvakulturanlegg	AN1-AN2	Annen
<b>Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur</b> Veg Annen veggrunn – tekniske anlegg	V AVT1-AVT2	Annen Annen
<b>Bruk og vern av sjø og vassdrag</b> Havneområde i sjø	HA1-HA2	Offentlig

## 6.2 LANDSKAP

Plassering og utforming av bebyggelsen skal visuelt tilpasses det omkringliggende landskap, så langt dette er forenelig med rasjonell utforming og drift av anlegget.

Terrenginngrep skal skje mest mulig skånsomt og berørte områder skal søkes tilbakeført med jorddekkning, tilsåing, beplanting eller annen behandling.

Høye fjellskjæringer skal sikres med sikringsgjerde og eventuelle andre sikringskonstruksjoner.

Innenfor bestemmelse område (#1) skal terrengnivået beholdes. Skråninger inn i ytterkantene av dette området tillates. Inngrepene i forhold til dette skal skje mest mulig skånsomt og berørte områder skal søkes tilbakeført med jorddekkning, tilsåing, beplanting eller annen behandling.

## 6.3 NATURVERDI

Verdivurdering av oppdragsområdet sett i forhold til naturmangfoldloven

En verdivurdering av oppdragsområdet i forhold til Naturmangfoldloven innebærer en vurdering spesielt etter:

- Naturmangfoldlovens § 4
- Naturmangfoldlovens § 5
- Miljørettsprinsippene i naturmangfoldlovens §§ 8-12

Vi viser i denne sammenheng spesielt til Veilederen «Naturmangfoldloven kapittel II fra Miljøverndepartementet (26.01.2012). Kapittel II i Naturmangfoldloven omfatter §§ 4-14.

Vi vil i det følgende relatere dette til de funn vi har gjort i denne vurderingen.

Naturmangfoldlovens § 4. Forvaltningsmål for naturtyper og økosystemer.

Vår foreløpige vurdering er at dette tiltaket ikke vil være i strid med forvaltningsmålene i naturmangfoldloven. Tiltaket gjennomføres i et område der det ikke er kjent at det er spesielle naturforekomster.

Naturmangfoldlovens § 5. Forvaltningsmål for arter

Forvaltningsmålet for arter etter § 5 skal ivareta artene og deres genetiske mangfold på lang sikt, og ivareta at artene forekommer i levedyktige bestander i sine naturlige utbredelsesområder.

Vi har ikke kunnet påvise at tiltaket vil true arters forekomst i levedyktige bestander i sine naturlige utbredelsesområder. Vi vurderer at forvaltningsmålet for arter er ivaretatt.

Naturmangfoldlovens § 8. Kunnskapsgrunnlaget

Vi vurderer kunnskapsgrunnlaget som tilstrekkelig.

Naturmangfoldlovens § 9. «Føre-var-prinsippet»

Føre-var-prinsippet er todelt:

- Første ledd sier at tilstrekkelig kunnskap skal ligge til grunn for beslutninger om inngrep i naturmiljøet.
- Andre ledd slår fast at forvaltningen har en handlingsplikt i forhold til å reagere på tiltak der det er risiko for alvorlig og/eller irreversibel skade på naturmangfoldet.

Når det gjelder første ledd, viser vi til punktet foran.

Når det gjelder andre ledd har vi i denne vurderingen ikke kunnet påvise at det i planområdet foreligger risiko for alvorlig og/eller irreversibel skade på naturmangfoldet.

Naturmangfoldlovens § 10. Økosystemtilnærming og samlet belastning

En påvirkning av et økosystem skal vurderes ut fra den samlede belastning som økosystemet er eller vil bli utsatt for.

Vi har i denne vurderingen ikke kunnet påvise at den samlede belastningen på økosystemet vil bli vesentlig endret som følge av planen.

Naturmangfoldlovens § 11. Tiltakshavers plikt til å dekke skader ved miljøforringelse

Tiltakshaveren skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder, dersom det ikke er urimelig ut fra tiltakets og skadens karakter.

Skadeomfanget innen planområdet vil være begrenset til inngrep i allerede påvirkede arealer. Skadeomfanget vil derfor være meget begrenset.

Naturmangfoldlovens § 12. Miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Tiltakshaveren er forpliktet til å benytte teknikker og driftsmetoder som er mest mulig optimale i forhold til naturmiljø, økonomiske forhold og samfunnsmessige forhold.

## 6.4 **KLIMA**

Tiltaket antas ikke å ha noen innvirkning på de klimatiske forholdene.

## 6.5 **KULTURMINNER OG KULTURMILJØ**

Det medas følgende bestemmelse vedrørende kulturminner:

Dersom en i forbindelse med tiltaket skulle komme over materiale av kulturhistorisk betydning, må arbeidet stanses og kulturavdelingen i Nordland Fylkeskommune og Sametinget varsles i henhold til Kulturminneloven § 8, 2. ledd.

## 6.6 **BEBYGGELSE**

Planforslaget tilrettelegger utnytting av områdene til produksjon av rogn- og stamfisk.

Bebyggelsens volum, fasadeuttrykk, takform og materialbruk/farge skal utformes på en god måte. Dette gjelder også andre varige konstruksjoner som master, tanker, tårn og annet. Det tillates ikke svart taktekking eller taktekking som er reflekterende. Nye bygg og installasjoner skal etableres på minimum kote 3,5 (NGO).

Maks BRA settes til 15 000 m<sup>2</sup> og 150 m<sup>2</sup> i henholdsvis AN1 og AN2. BRA skal regnes uten tillegg for tenkte plan. Der det i plankart ikke er tegnet inn byggegrense er denne sammenfallende med formålsgrensen. For AN1 og AN settes maksimal gesims- og mønehøyde til henholdsvis 12 m og 6 m over gjennomsnittlig planert terreng.

Utearealer skal tilrettelegges og brukes med vekt på ryddighet og oversikt.

Område HA1 og HA2 er regulert til havneområde i sjø. Området kan tilrettelegges med anlegg og installasjoner i sjø knyttet til driften av anlegget. Dette inkluderer konstruksjoner for fortøyning/forankring, ledningsanlegg, kai, flytebryggeanlegg, etc. Innenfor området tillates det flytebryggeanlegg, båtutsett og fortøyning for fritidsbåter. Aktivitet knyttet til fritidsbåtene skal ikke gå ut over driften av anlegget. Alle inngrep i sjø skal gjennomgå særskilt behandling etter havne- og farvannsloven.

Utfylling i sjø og utbygging innenfor område AN kan foretas etappevis. Inntil eksisterende sjøareal er fylt ut innenfor område AN gjelder bestemmelsene knyttet til område HA.

## 6.7 **NÆRING**

Planforslaget legger ikke til rette for næring utover et rogn- og stamfiskanlegg.

## 6.8 **SOSIAL INFRASTRUKTUR**

Planforslaget legger ikke til rette for tiltak som direkte genererer behov for skole- og/eller barnehagekapasitet, eller lignende.

## 6.9 **LANDBRUK**

Tiltaket vil ikke influere på landbruket rundt planområdet.

## 6.10 **REKREASJONSVERDI/UTEOPPHOLDSAREAL**

Allmennheten gis veiatakomst gjennom planområdet til områdene nordøst for planområdet. Det skal videre tilrettelegges med 5 stk parkeringsplasser for biler for hytte- og småbåteiere.

## 6.11 **GRUNNFORHOLD/RAS/SKRED**

Det stilles som krav om at før det kan gis igangsettingstillatelse for utfyllinger i sjø, etablering av kai og veg til denne, må det foretas grunnundersøkelser med tilhørende geoteknisk vurdering. Det må dokumenteres at risiko for grunnbrudd ligger innenfor det som er normalt akseptert. Eventuelle tiltak må beskrives.

Planområdet er vurdert av Rambøll mht. potensiale for ras, konf. rapport «Rasfarevurdering Brennvikbogen i Steigen kommune» datert 30.11.12. Rapporten konkluderer med at TEK 10 § 7.3 «sikkerhet mot skred» ansees som oppfylt. Rapporten slår videre fast at det er nødvendig med bergsikring i fjellskjæringen øst for eksisterende anlegg og videre langs med planområdet mot nordøst. Faresone er vist i plankart og gitt betegnelsen H310\_. Det kan ikke gis midlertidig brukstillatelse eller ferdigattest for bygg eller anlegg i planområdet før bergsikringen ovenfor nytt bygg, kai og vegen til denne er utført.

For å være sikker på at ny bygningsmasse ikke blir utsatt for skader av flom og estimert vannstandsøkning må den planlegges på høyde tilsvarende eksisterende anlegg eller høyere. Se kap 2.11. Bestemmelsene setter krav til at nye bygg og installasjoner skal etableres på minimum kote 3.5.

## 6.12 **TRAFIKK OG PARKERING**

Planområdet vil få sin atkomst fra FV 633. Eksisterende kryss er utflytende og med dårlig sikt mot Leines. Det stilles krav om at atkomsten skal strammes opp i hht. vegnormalene og at det oppnås tilstrekkelig sikt mot Leines. Det settes et rekkefølgekrav om at krysset må være ferdig utbedret før det kan gis midlertidig brukstillatelse/ferdigattest for anlegget.

For hytte- og båteiere stilles det krav om at det skal etableres minimum 5 parkeringsplasser for biler i AN.

## 6.13 **(UNIVERSELL UTFORMING)**

## 6.14 **TEKNISK INFRASTRUKTUR**

Eksisterende teknisk infrastruktur i forbindelse med Leines smolt vil bli benyttet/utbedret.

Bekkeleiet i planområdets vestre del planlegges lagt i rør.

#### 6.15 **STØY**

Når anlegget er ferdig bygd antas naboskap å utsettes for mindre støy enn hva tilfellet var ved Leines smolt ettersom produksjonen av rogn skal foregå innendørs. Trafikkstøy begrenser seg til trafikk fra de ansatte (ca. 6 ansatte+ evt. sesongarbeider), samt utfrakting av ferdig rogn med bil 2 til 3 ganger pr uke. Biltransport i forhold til ansatte vil omtrent være som før, men uttransport av rogn vil utgjøre en tilleggstrafikk i forhold til tidligere drift hvor ferdig smolt ble transportert sjøvegen. Trafikkøkningen vurderes som liten i den store sammenheng.

Det stilles som krav at støy fra bygge- og anleggsvirksomhet skal håndteres i samsvar med kapittel 4 i Miljøvern-departementets retningslinjer T-1442.

#### 6.16 **FORURENSNING/MILJØOPPFØLGING**

Ved anlegget for rognproduksjon vil det ikke være foring, og dermed svært begrenset utslipp. Dersom/når stamfiskproduksjonen tas på land, vil utslippet føres ut av planområdet. Et slikt utslipp vil måtte avklares som egen sak (konsesjon, utslippstillatelse, etc).

## 6.17 RISIKO- OG SÅRBARHETSANALYSE - SJEKKLISTE

Emne	Forhold eller uønsket hendelse	Vurdering	
		Nei	Merknad
Naturgitte forhold	Er området utsatt for snø- eller steinskred?		Se kapittel 6.11.
	Er området geoteknisk ustabil/er det fare for utglidning?		Se kapittel 6.11.
	Er området utsatt for springflo/flo i sjø/vann?		Se kapittel 6.11.
	Er området utsatt for flom i elv eller bekk/lukket bekk?		Det går et lite bekkeløp langs med planområdets vestre del. Denne planlegges lagt i rør.
	Er det radon i grunnen?		Det er ikke gjennomført målinger. Fra 1.7.2010 er det lovpålagt krav om radonsperre i alle nye bygninger hvor det oppholder seg mennesker.
	Annet (spesifiser)?	x	
Infrastruktur	Vil utilsiktede/ukontrollerte hendelser som kan inntreffe på nærliggende transportårer, utgjøre en risiko for området?		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hendelser på veg</li> </ul>		Transport av rogn ut fra anlegget vil vanskeligjøres ved hendelser på veg.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hendelser på jernbane</li> </ul>	x	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hendelser på sjø/vann/elv</li> </ul>	x	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hendelser i luften</li> </ul>	x	
	Vil utilsiktede/ukontrollerte hendelser som kan inntreffe på nærliggende virksomheter (industriforetak etc.) utgjøre en risiko for området?		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utslipp av giftige gasser/væsker</li> </ul>	x	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utslipp av eksplosjonsfarlig/brennbare væsker/gasser</li> </ul>	x	
	Medfører bortfall av tilgang på følgende tjenester spesielle ulemper for området?		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrisitet</li> </ul>		Driften er avhengig av stabil tilgang på elektrisitet.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teletjenester</li> </ul>	x	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vannforsyning</li> </ul>		Ved bortfall av vanntilførselen vil produksjon stoppe. Anlegget er et rent ferskvannsanlegg.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Renovasjon/spillvann</li> </ul>	x	
	Dersom det går høyspentlinjer ved/gjennom området:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Påvirkes området av magnetiske felt fra kraftlinjer?</li> </ul>	x	Det finnes en trafo i planområdet.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er det spesiell klatrefare i forbindelse med master?</li> </ul>	x	
	Er det spesielle farer forbundet med bruk av transportnett for gående, syklende og kjørende innenfor området?		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Til skole/barnehage</li> </ul>	x	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Til nærmiljøanlegg (idrett etc.)</li> </ul>	x	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Til forretning</li> </ul>	x	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Til busstopp</li> </ul>	x		
Brannberedskap			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Omfatter området spesielt farlige anlegg?</li> </ul>	x		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Har området tilstrekkelig brannvannforsyning (mengde og</li> </ul>		Ikke undersøkt. Antas ivaretatt med blanding av ferskvann og sjøvann.	

	trykk)?			Dokumenteres ved byggesøknad.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Har området bare en mulig adkomstrute for brannbil?</li> </ul>			
Tidligere bruk	Er området påvirket/forurenset fra tidligere virksomhet?			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gruver: åpne sjakter, steintipper etc.</li> </ul>	x		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Militære anlegg: fjellanlegg, piggetrådsperringer etc.</li> </ul>	x		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Industrivirksomhet, herunder avfallsdeponering</li> </ul>	x		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Annet (spesifiser)</li> </ul>	x		
Omgivelser	Er det regulerte vannmagasiner i nærheten, med spesiell fare for usikker is?	x		
	Finnes det naturlige terrengformasjoner som utgjør spesiell fare (stup etc.)?	x		Bestemmelsene omfatter krav om at høye fjellskjæringer skal sikres.
	Annet (spesifiser)	x		
Ulovlig virksomhet	Sabotasje og terrorhandlinger			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er tiltaket i seg selv et sabotasje-/terrormål?</li> </ul>	x		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Finnes det potensielle sabotasje-/terrormål i nærheten?</li> </ul>	x		



# 7 Virkning/konsekvenser av planforslaget

## 7.1 **OVERORDNEDE PLANER**

Planforslaget er i hovedsak i tråd med kommuneplanens arealdel, foruten utfyllingen i sjø i den hensikt å erverve nytt industriareal, se kapittel 2.5.

## 7.2 **KONSEKVENSER FOR TILGRESENDE OMRÅDER**

Ingen spesielle foruten litt mer trafikk til/fra planområdet en tilfellet var med Leines smolt.

## 7.3 **ØKONOMISKE KONSEKVENSER FOR KOMMUNEN**

Ingen.

## 7.4 **INTERESSEMOTSETNINGER**

Det er ikke gjennom planvarslet eller møter med grunneiere avdekket at det eksisterer noen interessemotsetninger i planområdet.

(AVVEINING AV VIRKNING)