

(Sendes elektronisk)

Nærings og Fiskeridepartementet

Postboks 8090 Dep.

0032 Oslo

28. September 2023



VIKING

AQUA

HØRINGSSVAR:

FORSLAG TIL ENDRING AV FORSKRIFT OM TILLATELSE TIL AKVAKULTUR FOR LAKS, ØRRET OG REGNBUEØRRET (LAKSETILDELINGSFORSKRIFTEN — AKVAKULTUR PÅ LAND

Vi i Viking Aqua ønsker å takke for muligheten til å komme med innspill i forbindelse med høringen om forslag til endringer i regelverket for landbasert akvakultur. Som en aktør som driver med RAS-teknologi og både settefisk- og matfiskproduksjon, ser vi på dette som en viktig mulighet til å bidra til en bærekraftig utvikling av bransjen, samtidig som vi sikrer vekst og trygge arbeidsplasser.

Vi ønsker å fremheve følgende poeng som vi anser som kritiske for å legge til rette for teknologiutvikling og sikre en positiv innvirkning på næringen:

1. Støtte til departementets intensjon om å skille mellom landbasert og sjøbasert oppdrett:



Vi støtter departementets ønske om å skille mellom landbasert og sjøbasert oppdrett. Dette gir muligheter for å implementere bærekraftige løsninger og sikre en bedre forvaltning av ressursene. Vi oppfordrer til videreutvikling av dette skillet for å fremme en mer presis og målrettet regulering av bransjen.

2. Behovet for en barriere mellom landbaserte anlegg og sjøareal:



Vi erkjenner viktigheten av å sikre at landbaserte oppdrettsanlegg ikke bidrar til økt miljøpåvirkning som kan påvirke fargeleggingen av produksjonsområder i trafikkløssystemet. RAS-teknologi muliggjør en slik barriere, og vi oppfordrer departementet til å støtte denne tilnærmingen ikke bare for settefisk, men også matfisk. Ved å vektlegge behovet for en barriere i form av avstand eller andre tekniske løsninger, kan vi sikre at landbasert oppdrett oppfyller bærekraftskravene og samtidig legger til rette for fortsatt teknologiutvikling.

3. Rensing av inntaks- og uttaksvann, samt hindring av rømning:



Vi understreker betydningen av rensingssystemer for inntaks- og uttaksvann i landbaserte oppdrettsanlegg. Disse systemene bør være utformet slik at de beskytter fisken i anlegget samtidig som de forhindrer smittespredning til det omkringliggende miljøet:

i) Rensing av inntaksvann.

Vi foreslår at funksjonskravene inkluderer krav om null lus og andre parasitter inn i de landbaserte systemene ved å følge Forskrift om desinfeksjon av inntaksvann til og avløpsvann fra akvakulturrelatert virksomhet, kapittel III, §10.1 ved rensing av inntaksvann

Forts. neste side.

(«For inntaksvann til akvakulturanlegg som driver klekking og produksjon av laksefisk og annen ferskvannsfisk gjelder at metoden gjennom anerkjent vitenskapelig dokumentasjon under relevante forsøksbetingelser (vannkvalitet, temperatur m.v.), skal vise minimum 3 log₁₀ (99,9%) inaktivering av *Aeromonas salmonicida*, subsp. *salmonicida*, og det er vist, eller på grunnlag av dose-responskurver for IPN-virus anses sannsynlig, at infeksjøs lakseanemi virus (ILA-virus) også inaktiveres tilsvarende.» <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/1997-02-20-192#shareModal>).

Dette vil kreve ultrafiltrering og UV-behandling og vil sikre høy biosikkerhet og fremme fiskevelferd i det landbaserte anlegget, men det vil også bidra til å bedre lokalt miljø utenfor anlegget ettersom inntaksvann blir rensset grundig og alle patogener blir destruert. Når dette vannet slippes ut, er sannsynligheten lav for at det inneholder mer patogener enn det som ble fjernet på vei inn i anlegget.

ii) Rensing av uttaksvann.

Ettersom vi foreslår å rense inntaksvannet så grundig som vi gjør, er sannsynligheten for at spredningen av patogener skal være økt med et landbasert anlegg i området, som sagt svært liten. Mest sannsynlig, vil det heller medføre en reduksjon av patogener med tanke på destruksjonen som skjer av patogener av inntaksvann. Vi foreslår derfor at det for uttaksvann heller legges inn minimumskrav om rensing av uttaksvann slik at det opprettholder en maks utslippstillatelse på karbon, nitrogen og fosfor. For gjennomstrømningsanlegg ligger disse kravene omtrentlig på henholdsvis 39-70%, 15-20% og 46-60% av totalt utslipp, mens det hos noen RAS-anlegg ligger så høyt som 80%, 40% og 60%. Vi foreslår at en faggruppe utreder hva som er nødvendig minimumsgrense for å i det hele tatt kunne produsere fisk i landbaserte anlegg.

iii) Hindring av rømning.

Når det gjelder rømningssikring, er landbaserte anlegg allerede bundet av NS9416: Forskrift om krav til teknisk standard for landbaserte akvakulturanlegg for å sikre en rømningssikker konstruksjon av det landbaserte anlegget. Dette sikrer allerede anlegget mot rømning konstruksjonsmessig. Ytterligere rømningssikring bør være unødvendig.

4. Funksjonskrav som fremmer teknologiutvikling og innovasjon:



Vi ønsker å påpeke betydningen av funksjonskrav som stimulerer til teknologiutvikling og innovasjon. RAS-teknologi for matfisk er fortsatt i en tidlig fase sammenlignet med tradisjonell merdoppdrett, og det er avgjørende å ha et regelverk som åpner for nye løsninger og fremmer utviklingen av bærekraftige og effektive systemer. Vi oppfordrer departementet til å legge til rette for funksjonskrav knyttet til energi- og arealeffektivitet, slamoppsamling, hindring av rømning, datafangst, produksjonsovervåking og resirkulering. Dette vil tillate aktørene i bransjen å utforske nye innovative løsninger og bidra til å styrke norsk næringslivs konkurransekraft internasjonalt.

5. Oppfordre til innovasjon og utvikling:



Norge står i en særskilt posisjon, med sin sterke suksesshistorie innen akvakulturindustrien. Ved å legge for rigide bånd på næringen her i Norge, hindres innovasjon og utvikling for en lønnsom, bærekraftig og fiskesentrisk produksjon gjennom utnyttelse av ny teknologi, automasjon og andre relevante forskningsresultater, og vår posisjon globalt svekkes. Dette gjelder spesielt den nye oppblomstrende delen med landbasert matfiskutvikling. Her er det mange aktører som ønsker å bidra, både oppdrettere og leverandører, og disse aktørene bør få landets støtte. Landbasert matfiskproduksjon har skapt stor global interesse og her bør Norge legge forholdene til rette for at næringen kan stå i førersetet også på dette området.

Vi ønsker å understreke at Viking Aqua er dedikert til å bidra til en bærekraftig utvikling av landbasert akvakultur gjennom vår innsats innen RAS-teknologi. Vi ser på disse endringene i regelverket som en mulighet til å forme fremtidens oppdrettsnæring på en positiv og miljøvennlig måte.

Takk for at dere tar våre synspunkter i betraktning. Vi ser frem til å fortsette samarbeidet med departementet og andre interessenter for å sikre en bærekraftig og vellykket utvikling av landbasert akvakultur i Norge.

Med vennlig hilsen



Borghild Hillestad

Fiskevelferdsdirektør

Viking Aqua AS