

Havbruksutvalget  
Nærings- og fiskeridepartementet  
Postboks 8090 Dep  
0032 Oslo

### **Endring i vilkår for tildeling av forskningstillatelser**

Fiskeridirektoratet gir gjennom sin nye veileder til søknad og forlengelse av forskningstillatelse for laksefisker, uttrykk for en lovforståelse som vil kunne påvirke forskningsinnhold og metode på en uheldig måte. Veilederen er ment å være en utdypning av lovverket.

### **Sammendrag**

Havbruksutvalget anmodes om å vurdere innhold og metode til den forskning som skal utøves innenfor forskningsbiomasse av matfisk i sjø og ferskvann.

De to hovedområdene er:

- Det er kun unntaksvis at forskning innebærer en revolusjon. Forskning innebærer normalt en evolusjon.
- Referansefisken er en del av forsøket og kan ikke ha andre rammer (biotisk/abiotisk) enn øvrig forskningsbiomasse.

### **Søknad om og forlengelse av Forskningstillatelser**

Forskingstillatelser er en særtillatelse som gis med hjemmel i laksetiltingsforskriften. Forskingstillatelser er en av flere særtillatelser. Særtillatelsene har som formål:

#### **Akvakulturloven**

##### **§ 1 Formål**

Loven skal fremme akvakulturnæringens lønnsomhet og konkurransekraft innenfor rammene av en bærekraftig utvikling, og bidra til verdiskaping på kysten.

#### **Laksetiltingsforskriften**

##### **§ 6-1. Særlige formål**

Akvakultur av matfisk til forskning skal bidra til å utvikle kunnskap som kommer akvakulturnæringen til gode, blant annet om driftsformer, teknologi, ernæring, fiskehelse og fiskevelferd.

### **Særtillatelsenes stilling**

Særtillatelsene har i en tid vært under revisjon. Tildelinger av noen typer tillatelser har vært midlertidig stoppet. Det har vært innhentet eksterne rapporter (Deloitte). Det er nå kommet en ny forskrift om laksetilting som reviderer særtillatelsene.

Havbruksutvalget arbeider parallelt med utformingen/vurdering av hele akvakulturnæringen.

Samtidig har Fiskeridirektoratet kommet med veiledere om forståelse av lov og forskrift og hvilke rettslige vilkår som må oppfylles for innvilgelse og rapportering.

Noe av innholdet i veilederne gir grunn til bekymring og bør oppklares.

## **Forskningstillatelsene**

Forskningstillatelse er en særtillatelse nedfelt i den nye laksetildelingsforskriftens § 6-1, 1 ledd.

Fiskeridirektoratet har utarbeidet ny veileder av januar 2022 for både de som søker forskningstillatelse og søker forlengelse.

## **Veilederens forskningsdefinisjon**

Veilederen p 2 angir at lovens forskningsbegrep er å forstå slik:

*Formålet med forskningstillatelser fremgår av laksetilteingsforskriftens § 22, 1 ledd. Slike tillatelser skal bidra til å utvikle kunnskap som kommer akvakulturnæringen til gode. Dette kan blant annet være kunnskap om nye metoder, ernæring, nye driftsformer og ny teknologi innen akvakultur av laksefisk i sjø. Dette omfatter ikke prosjekter som omhandler optimalisering, videreutvikling og forbedring av eksisterende driftsformer, teknologi og ernæring. Forventede resultater fra forskningen skal styrke utviklingen av næringen og bidra til økt forståelse av fiskens biologi, helse og velferd.*

Det er en definisjon av forskning som ikke er forenlig med en faglig definisjon av forskning. Det som er definert er det motsatte av hva forskning normalt er. Det er kun unntaksvis at forskning innebærer en *revolusjon*. Forskning innebærer normalt en *evolusjon*.

## **Veilederens pålegg om forskningsmetode**

Veilederens punkt 9 angir:

*«Tildelt forskningsbiomasse omfatter ikke kontroll-/referansefisk. Produksjon av fisk i kontrollgrupper innebærer ikke en forhøyet biologisk og økonomisk risiko utover det som er alminnelig i kommersielle matfiskstillatelser i sjø. Produksjon av kontrollgrupper skal derfor gjennomføres i kommersielle matfiskstillatelser.»*

Veilederen skiller kontroll/referansefisk fra øvrig forskningsbiomasse. Begrunnelsen er at det ikke foreligger en forhøyet biologisk og økonomisk risiko i referansefisken.

Det er uheldig å skille ut en del av forsøket på denne måten. Referansefisken er en del av forsøket og kan ikke ha andre rammer (biotisk/abiotisk) enn øvrig forskningsbiomasse. I vitenskapelige forsøk inngår alltid kontrollgruppe/referanse som en del av forsøket, og det blir vanskelig å forsvare en ny standard som strider mot normal vitenskapelig metodikk.

Denne type forskning har ingen faglig forankring og vil kunne svekke tilliten til resultatene. Det vil være i strid med lovens og forskriftens formål.

## Konklusjon

Havbruksutvalget anmodes om å vurdere innhold og metode til den forskning som skal utøves innenfor forskningsbiomasse av matfisk i sjø og ferskvann.

De to hovedområdene er:

- Det er kun unntaksvis at forskning innebærer en *revolusjon*. Forskning innebærer normalt en *evolusjon*.
- Referanseciklingen er en del av forsøket og kan ikke ha andre rammer (biotisk/abiotisk) enn øvrig forskningsbiomasse.

24. November 2022

Med vennlig hilsen

Anton A. Giæver  
Akvaplan-Niva

Marie Løvoll  
VESO Aqualab

Kristian Johnsen  
LetSea AS

**Signature:**   
**Email:** [agi@akvaplan.niva.no](mailto:agi@akvaplan.niva.no)

**Signature:**   
Marie Lovoll (Nov 24, 2022 19:06 GMT+1)  
**Email:** [marie.lovoll@veso.no](mailto:marie.lovoll@veso.no)

**Signature:**   
Kristian Johnsen (Nov 25, 2022 08:40 GMT+1)  
**Email:** [kristian@letsea.no](mailto:kristian@letsea.no)












# 221124 Innspill til Havbruksutvalget utkast

Final Audit Report

2022-11-25

Created:	2022-11-24
By:	Henriette Hanssen (Henriette@letsea.no)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAAEoX22mTNuh0luYxNfTp3ZMJ4gLLnz1Mk

## "221124 Innspill til Havbruksutvalget utkast" History

-  Document created by Henriette Hanssen (Henriette@letsea.no)  
2022-11-24 - 1:59:14 PM GMT- IP address: 77.110.220.178
-  Document emailed to Anton Anders Giæver (agi@akvaplan.niva.no) for signature  
2022-11-24 - 2:03:27 PM GMT
-  Email viewed by Anton Anders Giæver (agi@akvaplan.niva.no)  
2022-11-24 - 5:14:07 PM GMT- IP address: 89.8.218.212
-  Document e-signed by Anton Anders Giæver (agi@akvaplan.niva.no)  
Signature Date: 2022-11-24 - 5:59:21 PM GMT - Time Source: server- IP address: 193.90.182.223
-  Document emailed to marie.lovoll@veso.no for signature  
2022-11-24 - 5:59:22 PM GMT
-  Email viewed by marie.lovoll@veso.no  
2022-11-24 - 6:04:53 PM GMT- IP address: 104.47.2.254
-  Signer marie.lovoll@veso.no entered name at signing as Marie Løvoll  
2022-11-24 - 6:06:13 PM GMT- IP address: 83.243.215.15
-  Document e-signed by Marie Løvoll (marie.lovoll@veso.no)  
Signature Date: 2022-11-24 - 6:06:15 PM GMT - Time Source: server- IP address: 83.243.215.15
-  Document emailed to Kristian Johnsen (kristian@letsea.no) for signature  
2022-11-24 - 6:06:16 PM GMT
-  Email viewed by Kristian Johnsen (kristian@letsea.no)  
2022-11-25 - 7:39:52 AM GMT- IP address: 104.47.30.126
-  Document e-signed by Kristian Johnsen (kristian@letsea.no)  
Signature Date: 2022-11-25 - 7:40:41 AM GMT - Time Source: server- IP address: 77.110.220.178

✔ Agreement completed.

2022-11-25 - 7:40:41 AM GMT