

## Til § 12

### Fiskeriministeriet

Fra fiskeriministeren er modtaget følgende skrivelse i besvarelse af de deri gengivne spørgsmål:

FISKERIMINISTERIET

Den 3. oktober 1989

Med henvisning til udvalgets skrivelse bil. 12.13 sendes vedlagt – i 40 eksemplarer – min besvarelse af spørgsmål ad § 12.02.01.53.02. Akvakultur 1) og 2).

LARS P. GAMMELGAARD

Til Finansudvalget

I forbindelse med gennemgangen af finanslovforslaget for 1990 har Finansudvalget udbedt sig besvarelse af følgende spørgsmål:

*Ad § 12.02.01.53.02. Akvakultur.*

1. Der ønskes en redegørelse for de hidtidige resultater af udviklingsarbejdet med akvakulturer. Hvordan vurderes mulighederne for en videreudvikling af arbejdet med henblik på at opnå samme stade som i en række andre europæiske lande? I redegørelsen bedes også de miljøproblemer, der er forbundet med akvakulturen, indgå i redegørelsen.

2. Tillige ønskes en redegørelse for Nordsøcentrets virksomhed og økonomi. Er der planer om at overføre dele af centrets virksomhed til Fiskeriundersøgelserne i Charlottenlund?

*Svar:*

1. Finanslovsbevillingen til akvakultur har givet Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser mulighed for øgede aktiviteter på et område der internationalt set er i kraftig vækst.

På *Nordsøcentret i Hirtshals* er opført et havbrugslaboratorium, veludstyret med forsøgsbassiner, laboratorier, værksteder og kontorer.

På *Dambrugslaboratoriet i Brøns* er der skabt øgede aktiviteter inden for udvikling af ferskvandsdambrug.

Forsknings- og udviklingsaktiviteterne har været koncentreret om at løse problemer for det etablerede akvakulturerhverv, hovedsageligt inden for ørredopdræt, og om at skabe mulighed for et kommende dansk akvakulturerhverv baseret på opdræt af egentlige saltvandsarter.

Et af hovedproblemerne for det danske ørredopdrætsrhverv er udledningen af nærings-salte fra dambrugene. Dette forhold førte i forbindelse med vandmiljøplanen til stop for nyetableringer af havbrug. Et andet problem er regnbueørreders begrænsede evne til at tåle saltvand.

Der gennemføres derfor i øjeblikket undersøgelser til belysning af udskillelsen af næringsstoffer fra ørredhavbrug. De foreløbige resultater indikerer, dels at forholdet mellem udledningsmængder og produktværdi kan retfærdiggøre en vis stigning i havbrugsproduktionen, dels at man med landbaserede anlæg kan opnå en væsentlig reduktion i udledningerne.

De præcise udledningskrav fastsættes af miljøministeren i forbindelse med den forestående fastlæggelse af nye betingelser for havbrugsdrift. Parallelt hermed gennemføres undersøgelser af fodermidler og fodringsmetoder med henblik på en optimal fodringsstrategi.

Arbejdet med at skabe grundlag for et kommende dansk akvakulturerhverv baseret på opdræt af saltvandsfisk har været koncentreret om opdrætsmetoder for pighvar. Pighvar er en af vore altermest eftertragtede og højest betalte spisefisk, og er som sådan en oplagt kandidat for opdræt. Imidlertid er det generelt for saltvandsfisk meget vanskeligt at opfodre den nyklækkede yngel.