



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Den 30. november 2020

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 39 til L 55, forslag til lov om ændring af lov om miljøbeskyttelse. (Ophævelse af bestemmelser om kompenserende marine virkemidler ved etablering eller udvidelse af havbrug), stillet den 25. november 2020 af Miljø- og Fødevareudvalget.

### Spørgsmål nr. 39 til L 55

”Ministeren bedes redegøre for, hvorvidt det vil øge eller mindske et havbrugs netto-næringsstofpåvirkning til havmiljøet, hvis et havbrug er etableret med muslingeopdræt som kompenserende marint virkemiddel, som det var tiltænkt i loven, som ministeren ønsker ændret med L 55?”

### Svar

Den specifikke næringsstofudledning fra et givent havbrug kan aldrig bortrenses direkte af et kompenserende marint virkemiddel. Derimod kan et marint virkemiddel tjene som en rensmekanisme til bortrensning af dele af den generelle næringsstofbelastning i havmiljøet.

I Danmark er der kun udført et enkelt storskalaforsøg med effekten af et kompenserende marint virkemiddel i tilknytning til et havbrug. Det pågældende projekt (”KOMBI-Opdræt”) fra 2015 havde til formål at dokumentere, om kompensationsopdræt af muslinger og tang i storskala er et anvendeligt operationelt og økonomisk bæredygtigt virkemiddel til kvælstoffjernelse ved havbrug.

Som det er beskrevet i svarene til MOF L 55 spørgsmål nr. 6 og 7, var der adskillige vanskeligheder ved projektet. Derudover viste det sig udfordrende at producere tilstrækkelige mængder muslinger til at kompensere for fiskeproduktionen og næringsstofudledninger fra det nyetablerede havbrug ved Endelave. Konklusionen fra projektet var, at det ikke endeligt kunne afklares, om der kunne produceres den planlagte biomasse i projektets muslinge anlæg, der var nødvendig for at kompensere for næringsstoffabet ved den planlagte fulde produktion af fisk i havbruget.

En central udfordring med kompensationsopdræt er, at man først kender til den faktiske mængde af næringsstoffer, der fjernes fra havmiljøet, når man vejer produktionen, efter at muslingerne eller tangen er høstet. Det vil derfor være behæftet med en betydelig usikkerhed, om den mængde næringsstoffer, som havbrugene årligt ville være forpligtet til at kompensere for ift. produktionen af fisk, faktisk vil blive fjernet fra vandmiljøet.

Projekt ”KOMBI-Opdræt” viste således, at muslingeopdræt som kompenserende marint virkemiddel nok virkede i teorien, men at det i praksis viste sig mere vanskeligt. Helt konkret konkluderede projektet, at det ikke kun krævede et betydeligt areal for at dyrke kompensationsopdræt, men at der var store usikkerheder med både driften af produktionen og selve produktionsmængden.

Lea Wermelin

/

Henrik Hedeman Olsen