

DTU Aqua



Fiskeridirektoratet
Dahlerup Pakhus
Langelinie Alle
2100 København Ø

16. maj 2011
DTU Aqua J nr:
09/02785/PDO

Med henvisning til e-mail af 12. Maj 2011 fra Fiskeridirektoratet bedr brev fra Leif Søndergård sendt til Folketingets Miljø og Planlægningsudvalg har DTU Aqua følgende kommentarer.

Der gennemføres i disse år et projekt finansieret af Statens Strategiske Forskningsråd, der har til formål at udvikle et koncept, hvor muslingeopdræt anvendes som virkemiddel i forhold til at fjerne næringsstoffer fra det marine område. Blåmuslinger er filtratorer og spiser bla planteplankton. Når muslingerne danner kød, sker det på baggrund af en fjernelse af planteplankton fra vandet. En effekt af muslingeopdrættet er således både en fjernelse af næringsstoffer, men også at vandet bliver mere klart pga partikelfjernelse.

Kompensationsopdræt, hvor produktionens fokus er på næringsstoffjernelse adskiller sig fra traditionel muslingeproduktion på langliner ved at have fokus på fjernelse af maksimal biomasse. Muslingerne vil således skulle afhøstes inden de når en egnet størrelse til at spise. I forhold til at fjerne næringsstof tæt på kilden kan det være hensigtsmæssigt at producerer muslingerne ved lav saltholdighed, hvilket kan give et produkt, der ikke er egnet til konsum, pga håndteringsvanskeligheder af produktet. En forudsætning for næringsstoffjernelsen er, at muslingerne høstes og næringsstofferne fjernes fra det marine område. Muslingerne opbygger mest biomasse som 0-1 årige og skal derfor afhøstes tidligt.

Bundmuslinger der ligger i muslingebanker vil også fjerne næringsstoffer fra det marine miljø. Pga muslingernes placering på bunden er deres vækst lav, og deres bidrag til næringsstoffjernelse er relativt mindre. Der har tidligere været et fiskeri af blåmuslinger i Limfjorden på 70-100.000 tons årligt, og dette fiskeri har fjernet en målbar mængde (7 %) af den kvælstof, der udledes fra landområder. Fiskeriet af blåmuslinger er siden 2005 reduceret betydeligt og har de sidste år udgjort 25-35.000 tons årligt. En stor del af fiskeriet foregår i NATURA 2000 områder, hvor forvaltningen bliver baseret på et vidensgrundlag i form af konsekvensvurderinger, der udarbejdes årligt. Konsekvensvurderingerne analyserer fiskeriets effekt i forhold til NATURA 2000 områdets specifikke udpegningsgrundlag. På DTU Aqua's hjemmeside er alle udarbejdede konsekvensvurderinger tilgængelige: www.aqua.dtu.dk/Forskning/Skaldyr/Rapporter.aspx

Med venlig hilsen

Per Dolmer
Seniorrådgiver

Danmarks Tekniske Universitet
Institut for
Akvatiske Ressourcer

Charlottenlund Slot
Jægersborg Allé 1
2920 Charlottenlund

Tlf. 33 96 33 00
Dir. 33 96 34 60
Fax 33 96 33 33

pdo@aqua.dtu.dk
www.aqua.dtu.dk