

**Temadag d. 18. marts 2010 kl. 10-17**  
I Kvarterhuset på Amagerbro, Jemtelandsgade 3, 2300 Kbh S.

## **Et realistisk fremtidsscenario for dansk akvakultur**

**-Et bæredygtigt erhverv i det marine miljø?**



Behovet for produktion af fødevarer er stigende og da mange vilde bestande af fisk er pressede synes akvakultur at være en god løsning. Der er også politisk vilje og på finansloven er der sat penge af til Grøn Vækst, hvor målet er at øge produktionen af opdrætsfisk i miljøvenlige opdrætsanlæg. Hvordan sikres en bæredygtig udvikling af akvakulturerhvervet?

### **Tilmelding:**

**Inden den 12. marts 2010 på mailadressen [dansk.sfmb@gmail.com](mailto:dansk.sfmb@gmail.com) og ved betaling af 350 kr.**  
(medlemmer af DSFMB og studerende 250 kr.)

**på girokonto >01<+1391275 eller ved bankoverførsel 1551-0001391275**

**– Det er ”først til mølle-princippet”.  
Husk at anføre navn, e-mail og evt. firma**

**Inklusiv forplejning!**



## PROGRAM

Ordstyrer: Maria Steinhausen, DSFMB

10:00-10:10 Velkommen, Kurt Jensen, Dansk selskab for marinbiologi

10:10-10:30 Miljøregulering af akvakultur – nu og i fremtiden, Karsten Biering Nielsen, Miljøstyrelsen

Regeringen har et ønske om vækst i akvakulturerhvervet. Dette skal ske inden for rammerne af den øvrige erhvervs-, natur- og miljøpolitik, hvilket giver nogle udfordringer, som vi vil forsøge at løse i en fremtidig regulering af erhvervet.

10:30-11:05 Udvikling af globale standarder for ansvarlig akvakultur, Christoph Mathiesen, WWF

WWF præsenterer det globale "Aquaculture Dialogues" og fortæller om samarbejdet med Dansk Akvakultur og WWF's syn på dansk ørredopdræt

11:05-11:40 Fremtiden for dansk akvakultur, Karl Iver Dahl-Madsen, Dansk Akvakultur

I Danmark produceres ca. 40.000 tons fisk pr år i akvakultur. Potentialet er dog meget større særligt når de store områder på havet tages i betragtning. Er akvakultur en god måde at øge fødevarerproduktionen på? Hvilke arter har størst potentiale? Og hvad er erhvervets fremtidige udfordringer?

11:40-12:15 Hvordan sikres bæredygtigheden i fiskefoderet, Lars Kristian Holst, BioMar

Sammensætningen af fiskefoderet er altafgørende for at sikre kvantitet og kvalitet af opdrætsfiskene. Den primære fedtstofkilde kommer fra fiskeolier der er udvundet fra vilde fiskebestande og allerede i dag er både fiskemel og især olien en mangelvare. Hvordan kan fiskeolien og fiskemel erstattes uden at gå på kompromis med smag eller kvalitet af opdrætsfiskene?

12:15-13:15 Frokost

Ordstyrer: Mads Birkeland, DHI

13:15-13:50 Fremtiden for dyrkning af tang i havet, Susan Holdt, DTU fødevarerinstitutionen

Produktion af tang til fødevarer er særlig udbredt i Sydøstasien. Tang er sundt og kan derudover være med til at løse problemer med for mange næringsalte i havet og med at skaffe foder til opdrætsfiskene. Hvad er potentialet for dyrkning af tang i havet og er polykulturer med tang og fisk realistiske under danske forhold?

13:50-14:20 Fremtiden for opdræt af skaldyr, Jens Kjerulf-Petersen, Dansk Skaldyrs Center

Muslinger og østers bliver både opdrættet og høstet fra havet. De seneste års konsekvensvurdering af muslingeskrab i Limfjorden giver restriktioner på fiskeriet hvormed opdræt bliver et alternativ. Er opdræt egentligt et godt alternativ og hvilke miljøkonsekvenser har skaldyrsproduktion i de danske fjorde?

14:20-14:55 Næringsstofreduktion ved brug af muslingeopdræt, Flemming Møhlenberg, DHI

At filtrerende muslinger kan fjerne næringsstoffer i vandsøjlen er velkendt, men målrettet brug af muslingeopdræt til rensning af eutrofierede fjorde eller i forbindelse med opdræt af fisk i havbrug er endnu præliminært. Er det overhovedet realistisk at bruge muslingeopdræt til at fjerne uønskede næringsstoffer?



14:55-15:15 Kaffepause

Ordstyrer: Thomas Kirk Sørensen, DSFMB

15:15-15:45 Forvaltning af akvakultur – Nuværende samt fremtidige udfordringer, Carsten Fjorback, NIRAS

Med udgangspunkt i erfaringer fra den hidtidige og nuværende offentlige forvaltning af dam- og havbrugene gives et bud på de udfordringer og muligheder der er i at udvikle erhvervet uden at kompromittere natur- og vandplanerne.

15:45-16:15 Hvad er de grundlæggende naturhensyn i forbindelse med akvakulturanlæg, Henning Mørk Jørgensen, Danmarks Naturfredningsforening

Akvakulturanlæg bruger plads i åer, fjorde, i havet eller på land, de er ressourcekrævende i form af energi og vand, og udledninger i form af foderspild, fækalier samt medicin og hjælpestoffer kan medføre lokale miljøbelastninger. Derfor er det en udfordring når ønsket om en øget fødevareproduktion skal gå hånd i hånd med naturhensyn. Er det muligt at placeres nye akvakulturanlæg når der skal tages hensyn til vand- og naturplanerne? Og hvordan er branchens økologiske fodaftryk?

16:15-17:00 Plenum diskussion