

Drift og rensningsteknologier

Grøn Omstilling i Dansk Akvakultur ved Overgang til Recirkulering (GODAOR)

Alfred Jokumsen, DTU Aqua



Formål

Formidling af viden og praksis om optimal brug af recirkuleringsteknologi i fiskeopdræt

- Fremme **grøn** og **økonomisk bæredygtighed** i recirkulerede fiskeopdræt:
 - ➔ Minimere den specifikke udledning af næringsstoffer (kvælstof, fosfor og organisk stof) fra fiskeproduktionen.
- Styrke **grøn omstilling** ved øget brug af recirkuleringsteknologi :
 - ➔ Understøtte overgangen fra traditionel dambrugsdrift til moderne recirkulerings-teknologi.



Program



10.00 – 10.15 Velkomst og introduktion (Alfred Jokumsen, DTU Aqua)

Mekanisk rensning

**10.15 – 10.45 Faste filtre; opbygning, rensegrader, fordele/ulemper
(Kåre Michelsen, DA)**

**10.45 – 11.15 Mikrosigter og partikelfjernelse (Per Bovbjerg Pedersen,
(DTU Aqua)**

11.15 – 11.45 Slamkegler; typer, funktion, drift (Kåre Michelsen, DA)

Biologisk rensning

**11.45 – 12.15 Biofilter funktion med ilt, omdannelse af ammoniak til
nitrat (Per Bovbjerg Pedersen, DTU Aqua)**

12.15 – 13.15 FROKOST



Program – fortsat



- 13.15 – 13.30** Valg af medie i aerob filter, fordele/ulemper, bekendtgørelse
(Kåre Michelsen, DA)
- 13.30 – 14.00** Drift af aerob biofilter; iltbehov, betydning af pH, alkalinitet osv.
(Kåre Michelsen, DA)
- 14.00 – 14.45** Fjernelse af kvælstof i slamreaktorer og træflis filtre – erfaringer
(Mathis von Ahnen, DTU Aqua)
- 14.45 – 15.00** Kaffe/Te/Kage
- Slam / fosfor**
- 15.00 – 15.30** Slambehandling (Kåre Michelsen, DA)
- 15.30 – 15.45** Fosforfældning (Kåre Michelsen, DA)
- 15.45 – 16.20** Diskussion af driftserfaringer
- 16.20 – 16.30** Afslutning (Alfred Jokumsen, DTU Aqua)

