

Re-thinking Organic Trout Production (ShelterFish)



Alfred Jokumsen, DTU Aqua – ajo@aqua.dtu.dk

Projektets baggrund og hovedaktiviteter

BAGGRUND: Økologisk ørredproduktion er udfordret: 1) **Tilgængeligheden** af tilstrækkelige mængder yngel (hud/gæller parasitter); 2) **“Rødpletsyge”**– RMS (nedklassificering/kassation ved slagtning).

AKTIVITETER: *Fisk-patogener-opdrætssystem/miljø-vandkvalitet:*

- 1) Skjul/skygge (robust opdrætsmiljø);
- 2) Bl.a. urteekstrakter (forebyggelse af gælle- og hudparasitinfektioner);
- 3) Induceret immunitet mod rødpletsyge;
- 4) Metoder til reduktion af belastning med organisk stof i økologiske dambrug.



Forretningsplan

- Sikre tilgængelighed af økologisk yngel
- 6 X øget omsætning af salgsklar økologisk ørred(-> Kr. 150 mio. – 2021)
- Spin-off til konventionelt opdræt
- Spin-off i hele værdikæden inkl. foder, forarbejdning mv.
- Marked for økologisk fisk
- DK har god markedsposition
- Øget beskæftigelse



Kommunikation til og/eller med slutbrugeren

Slutbrugerne er økologiske dambrugere

- Aktive partnere i projektet
- Følgegruppe
- Dag-dag kontakt
- Temadage/Dansk Akvakultur
- Nyhedsbreve/Hjemmeside
- Resultater implementeres umiddelbart



Forventede resultater til glæde for slutbruger

Robuste opdræts systemer: Mindre sygdom, dødelighed, medicinforbrug, øget velfærd, bedre miljømæssig og etisk kvalitet, bedre forbruger image, sikre tilgængelighed af økologisk yngel -> større produktions effektivitet og konkurrenceevne.