

## Akvakultur – Nye udfordringer og nye muligheder

Af Alfred Jokumsen, Danmarks Tekniske Universitet, Institut for Akvatiske Resourcer (DTU Aqua), Nordsøen Forskerpark, Hirtshals

**Efter en årrække med nationale standarder indføres et fælles EU regelsæt for økologisk akvakultur d. 1. juli 2010.**



Såvel den gældende danske bekendtgørelse som den kommende EU forordning for økologisk akvakultur rummer et udfordrende regelsæt for de økologiske dambrugere. Derfor forudsætter udvikling og udbygning af den økologiske fiskeproduktion i Danmark en styrket forskningsindsats i forhold til bl.a. foder og ernæring, miljø, produktionsforhold, sundhed og kvalitet. Denne indsats skal bl.a. sigte på at tilpasse produktionen til den nye EU forordning for akvakultur samt øge og effektivisere produktionen af økologiske fisk inden for gældende dansk miljølovgivning på akvakulturområdet.

Økologisk opdræt af regnbueørred i Danmark startede i 2001 og i 2004 indførtes en dansk bekendtgørelse for økologisk akvakultur. Figur 1 viser et af de første danske økologiske dambrug.

Den første dansk producerede økologiske ørred med det røde danske økologimærke 'Ø' og produceret efter det nye danske regelsæt blev sendt på markedet i 2005. Den økologiske produktion af regnbueørred er p.t. ca. 300 tons om året. Målsætningen for Dansk Akvakultur er, at den økologiske fiskeproduktion skal udgøre 10 % af den totale danske akvakultur produktion i 2018.

### Mange regelsæt

Den forholdsvis langsomme stigning i den økologiske fiskeproduktion hænger dels sammen med de restriktive krav i økologibekendtgørelsen og dels at de økologiske dambrug også er underlagt en række andre bekendtgørelser.

Tilsvarende findes nationale regelsæt for økologisk akvakultur i andre europæiske lande, f. eks. Soil Association (UK), Naturland (DE), KRAV (S), DEBIO (N).

De mange regelsæt har skabt et vanskeligt gennemskueligt marked for forbrugeren, ligesom de også har skabt konkurrencefor

vridning blandt producenterne. Derfor indføres nu et fælles regelsæt for økologisk akvakultur i alle EU-lande.

### Nye skærpede foderregler

Det kommende EU regelsæt vil have indvirkning på såvel eksisterende som kommende danske økologiske dambrug. F. eks. vil fuldt recirkulerede opdrætsanlæg kun være tilladt til klækning og yngelproduktion.

Regelsættet foreskriver bl.a., at foder til rovfisk, herunder regnbueørred, skal indeholde fiskemel og fiskeolie af slagteaffald fra økologiske dambrug eller fra fisk, der er fanget med henblik på konsum i bæredygtigt fiskeri. Dog er det frem til 31. december 2014 tilladt at anvende fiskemel og fiskeolie af slagteaffald fra ikke-økologiske akvakulturbrug eller slagteaffald fra konsumfisk, dog maks. 30 % af den daglige fodertildeling.

Disse bestemmelser er imidlertid i strid med gældende dansk lovgivning, idet Dambrugs-bekendtgørelsen sætter en øvre grænse for indholdet af fosfor i fiskefoder. Fiskeafskær indeholder ben og dermed har det et højt fosforindhold.

Harmoniseringen af de økologiske regelsæt rummer således både nye muligheder og nye udfordringer.

*Denne klumme blev bragt d. 7. maj 2010 i Økologi & Erhverv nr. 455.*