

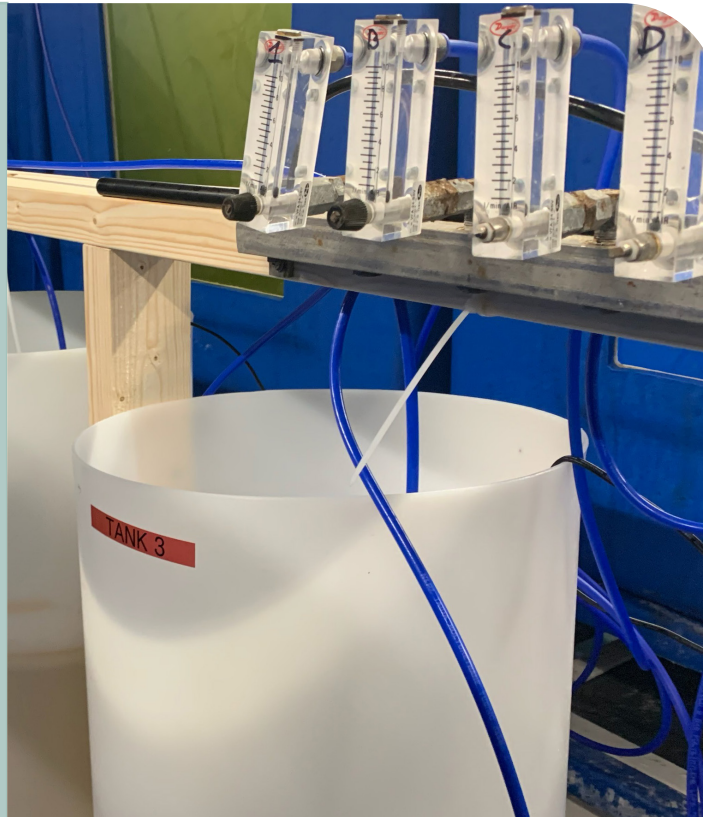
Baggrund

Størstedelen af de fisk, vi spiser, er saltvandsfisk - så hvorfor ikke også opdrætte dem økologisk?

ORACLE-FISH vil arbejde for, at man kan producere økologiske saltvandsfiskelarver ved at fodrer fiskelarverne med økologiske vandlopper, indtil de er vænnet til økologiske fiskefoderpiller. Dette er kun muligt, fordi der findes en helt speciel vandloppe, som man kan fodre med økologiske produkter og derved gøre den økologisk. Dermed bliver også selve fiskene, vi fodrer med vandlopper, økologiske. Vandloppen med navnet AR (Apocyclops royi) er helt unik, da den kan syntetisere de vigtigste fedtsyrer (Omega 3-6-9) fra en bred vifte af fødeemner.

Formål

Forsøgene i ORACLE-FISH skal udføres i forskerkælderen under den Blå Planet, Danmarks nationale akvarium. Forskningen og resultaterne forventes at bane vejen for, at Starterfeed kan producere og eksportere AR-Vandloppesystemer til de økologiske akvakulturfarme, der baserer sig på økologisk opdræt fra fiskelarve til forbrugers slutprodukt.



ORACLE-FISH

**Økologisk producerede vandlopper
til opdræt af økologiske marine
fiskelaver**

Projektet trin for trin

- Etablere vandloppekulturer og teste forskellige økologiske foderemner til dem
- Optimere og opskallere vandloppekulturerne samt validere deres biokemiske profil
- Teste økologiske vandlopper som foder for fiskelarver versus fiskelarver fodret med traditionelt levende foder
- Opskallere og udføre et "økologisk" proof of concept på et større batch fiskelarver

Læs mere om projektet på

<https://icrofs.dk/forskning/organic-rdd-8/oracle-fish>

Projektperiode

2023-2026

Projektleder

Per Meyer Jepsen
Institut for Naturvidenskab og Miljø
Roskilde Universitet
pmjepsen@ruc.dk
Tlf.: 46 74 23 96



Projektdeltagere

Rikke Guttesen og Mette Albrektsen
Institut for Naturvidenskab og Miljø,
Roskilde Universitet

Lars Olsen
Danmarks nationale akvarium -
Den Blå Planet

Mikkel Kehler Villadsen
Aquamind A/S

Christian Skjald
Starter-feed