

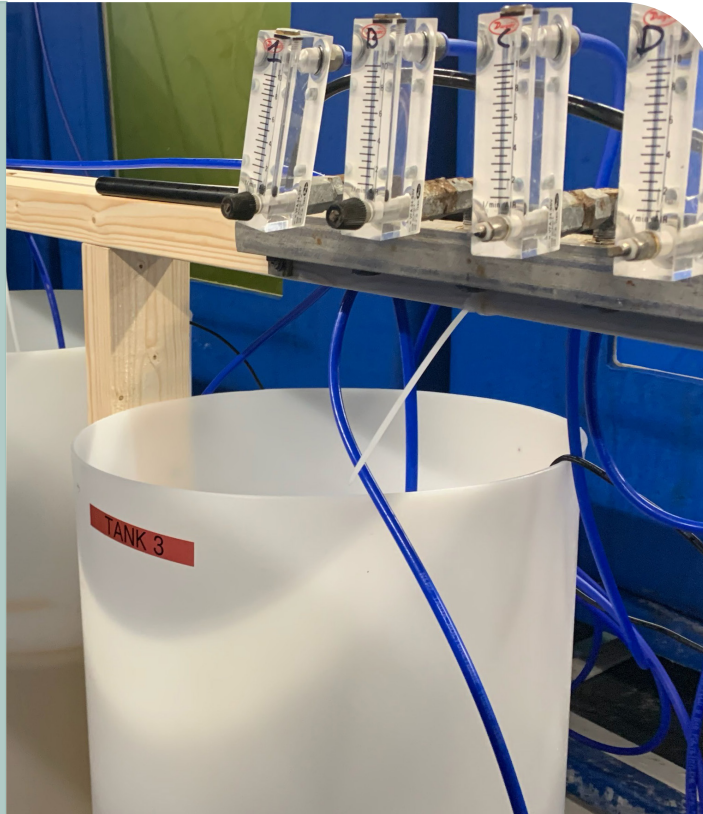
Baggrund

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 vandloppe, 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 vandloppe, 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 forbrugerens slutprodukt.



Projektet trin for trin

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

ORACLE-FISH

Økologisk producerede vandloppe til
opdræt af økologiske marine fiskelarver

ORACLE-FISH

Læs mere om projektet på

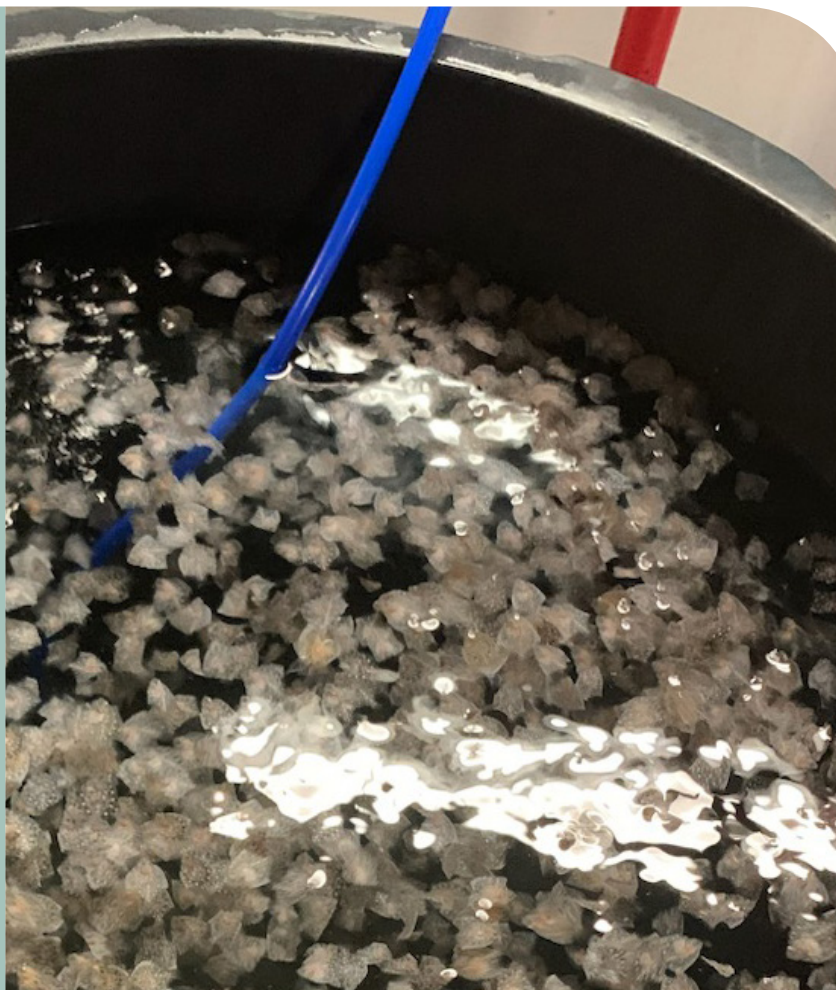
<https://icrofs.dk/forskning/organic-rdd-8/oracle-fish>

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 Albrechtsen
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



Projektet er en del af Organic RDD 8-programmet, som koordineres af ICROFS (Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarsystemer), i samarbejde med fra Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP) under Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

Læs mere om projekterne på www.icrofs.dk