|  |  |
| --- | --- |
| D2.5 | Rearing of ~40.000 organic turbot larvae |

**Teknisk Rapport**

Denne rapport giver en teknisk redegørelse for opdræt af 40.000 økologiske pighvarlarver i 2023 (*Scophthalmus maximus*), med fokus på metoder, betingelser og observationer fra processen.

Avlsfisk blev strippet for æg og sæd, som blev blandet i havvand. Efter ti minutter blev æggene overført til inkubatorer.



Vandtemperaturen i inkubatorerne blev holdt på 12,5°C.

Saliniteten svingede mellem 33-35 ppt.

Vandet blev tilført fra RAS-systemet på den blå planet, der udmærker sig ved en stor stabilitet omkring salinitet og temperatur, men har vist sig sårbart ift. Ophobning af nitrat i vandet.

**2023:**

Der blev klækket 40.000 larver 27. Juni 2023, Efter et par dage var antallet nede på 30.000.

Af de blev der opsat et triplikat-forsøg med 6 kar af 5 ltr’s størrelse med minimal omrøring, sådan at vi kunne visualisere hvor mange copepoder / Hjuldyr, larverne ville tage til sig under forholdende. Der blev sat 50 larver i hver kar. I alt 600 larver)

Efter 6 dage, blev forsøget stoppet, da det viste sig, at turbiditeten ved vandtilførsel, var for høj til at larverne kunne trives og søge føde.