



Hydrorig

De Urker visser Klaas-Jelle is met zijn vissersschip, de FD 281, sinds vorig jaar actief om een goed ontwikkeld alternatief vistuig te gebruiken voor zijn visserij. Samen met zijn bemanning beproeft hij een veelbelovende techniek: de hydrorig. Dit moet een goede oplossing worden voor het de traditionele platvisvisserij.

Dit vistuig, waarvan de basis zijn oorsprong vindt in de USA, was vooral bedoeld om het brandstofverbruik naar beneden te brengen. Hier werden vanaf de eerste proeftrekken al veelbelovende resultaten mee behaald. Het vangstsucces bleef nog achterwege ten opzichte van collegaschepen.

Samenwerking werd gevonden tussen Klaas-Jelle en zijn broers, TU Delft, Imares, Technische dienst van de Urker Coöperatie en subsidieadviesbureau Raad en Daad.

In 2008 bleken teveel stappen tegelijkertijd te zijn gezet. werden en werden teveel wisselende resultaten geboekt. In de zomer van 2009 kon opnieuw worden gestart met de proeven en stap voor stap worden de resultaten beter.

Eerder dit jaar werd een zogenaamde nulmeting gedaan. Onderzoekers van het Belgische ILVO namen een week lang monsters van iedere trek om inzicht te krijgen naar de hoeveelheid bodemorganismen (benthos) en discards. Nadat de hydrorig aan boord werd geplaatst in het zelfde gebied wederom een week lang metingen gedaan.

De resultaten zijn bijzonder goed te noemen. Het volume discards en benthos werden met ruim 75% verminderd en het brandstofverbruik lag ook nog eens 25% lager. Betreft het verbruik met de boomkor 33.000 liter, met de hydrorig komt het verbruik op 24.000 liter gasolie per week. Wel moet gezegd worden dat het vangstsucces 30% lager lag dan bij opvissende collega's.

De komende tijd zal worden gezocht naar een juiste stand van de hydrorig met het juiste model netten om de vangsten te verhogen.. Iedere week leer je er wat bij en krijg je nieuwe inzichten. Geld en tijd spelen nu een cruciale rol om dit deze nieuwe manier van vissen te doen slagen: zowel in ecologisch als economisch opzicht.

Het team dat werkt aan de ontwikkeling van de hydrorig

Visserij Innovatie Platform

Het Visserij Innovatie Platform (VIP) heeft aan het initiatief tot de ontwikkeling van de hydrorig financiële steun verleend.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Klaas-Jelle Koffeman; telefoon 06 - 12664710, e-mail: kjk281@googlemail.com