

Uniek project is aanvulling op traditionele mosselzaadvisserij

Koninklijke Prins & Dingemanse breidt mosselzaad invanginstallaties (MZI) verder uit

Koninklijke Prins & Dingemanse uit Yerseke is in 2003 in samenwerking met onderzoeksinstituut TNO in het Malzwin bij Den Helder een onderzoek gestart naar de biologische, technische en commerciële haalbaarheid van mosselzaad invanginstallaties (MZI). De bedoeling hiervan is op een verantwoorde wijze mosselzaad op te vangen om hiermee tekorten aan mosselzaad voor een deel te compenseren.

Aanvankelijk werd het onderzoek gestart met 6 installaties. Volgend seizoen zal de MZI overeenkomstig het projectplan worden uitgebreid naar 60 installaties. Op dit projectplan is door het ministerie van LNV subsidie verleend.

De gebruikelijke methode om de mosselkweekpercelen te bevoorraden is het bevissen van natuurlijk mosselzaad op mosselzaadbanken. Dit mosselzaad, wat in feite kleine 1 cm grote mosseltjes zijn, wordt vervolgens op percelen van de mosselkwekers gelegd om verder te groeien. Deze methode wordt al meer dan 100 jaar toegepast. Echter, er zijn jaren waarin de natuur geen of te weinig mosselzaad geeft. Met behulp van de nieuwe innovatieve wijze om aan mosselzaad te komen kan in een vaste aanvulling van de (sectorbrede) zaadbehoefte worden voorzien. De mosselzaad invanginstallaties bestaan uit netten aan drijvers die zijn uitgezet in het Malzwin. Langs zwemmende mossellarven hechten

zich vast aan de netten en groeien uit tot mosselzaad. Dit zaad wordt vervolgens van de netten gehaald en op de kweekpercelen uitgezaaid.

Bij de uitbreiding van het project wordt ook een nieuw schip ingezet. Dit nieuwe schip is een unicum voor Nederland. Het betreft namelijk een multifunctioneel aquacultuur schip wat speciaal wordt aangepast om de diverse MZI werkzaamheden uit te kunnen voeren. Het wordt onder andere voorzien van spudpalen waarmee het schip zichzelf kan verankeren, een gepatenteerde oogstmachine, een speciale voortstuwing en diverse kranen. Aangezien het MZI bedrijf zich in het Noorden bevindt zal in die regio een thuishaven voor het schip worden gezocht.

In de 80-er jaren stond Nederland als mosselkwekend land op de tweede plaats in Europa met een gemiddelde aanvoer van 100.000.000 kilo. Nu staan we op de 8e

plaats met een aanvoer van gemiddeld 50.000.000 kilo. Nederland is het enige land met een afnemende productie. Andere landen stijgen jaarlijks.

Het MZI bedrijf levert vooraansnog slechts enkele procenten van de jaarlijks benodigde 60.000.000 kilo mosselzaad. Door verdere verbeteringen van het invang- en oogststelsel en optimalisatie van de

mosselkweekpercelen wordt verwacht dat dit percentage verder zal stijgen. In de toekomst zal hiermee samen met de traditionele mosselvangst een Nederlandse mosselkweek en -handel ontstaan waarmee Nederland zijn hoge positie in de sector weer zal innemen en werkgelegenheid in Zeeland en de Noordelijke provincies positief zal worden beïnvloed.



Mosselzaad invanginstallatie's voor de kust van Den Helder