

# MZI's geven het bodemleven meer kans

**PRAKTIJK** De mosselkweeksector, natuurorganisaties en LNV willen in 2020 vanuit ecologisch perspectief af van bodemberoerende visserij. Schade aan biodiversiteit wordt niet meer geaccepteerd. Er moeten dan wel voldoende alternatieven zijn voor de huidige visserij. Het meest kansrijke alternatief is de mosselzaadinplanting (MZI). 'Na acht jaar experimenteren beginnen MZI's hun vruchten af te werpen', zegt Pieter Geijsen van Roem van Yerseke, Europa's grootste schaal- en schelpdierverwerkende bedrijf.

Simpel gezegd is een MZI een constructie van touwen of netten in het water dat mosselzaad opvangt. Voor de zwemmende mossel larve zijn de netten een mooie plek om zich aan vast te hechten. Hier kunnen ze verder groeien zonder last te hebben van dreigende bodemdieren als zeesterren, krabben en garnalen. Na enkele maanden wordt het zaad geoogst en naar kweekpercelen verplaatst. In tegenstelling tot de traditionele, bodemberoerende mosselvangst blijft de bodem met MZI's onberoerd.

Zo kunnen organismen en natuurwaarden in de Waddenzee zich beter ontwikkelen.

## Nieuwe kennis oogsten

'Door het schaarser wordende mosselzaad is de sector jarenlang geteisterd door een slechte mosselzaadval. Daarop besloten we om mosselzaad in te vangen met MZI's', vertelt Geijsen. Daarmee gingen wel wat investeringen gepaard. 'In 2002 hebben we de eerste MZI's met subsidie van LNV aangeschaft en geplaatst. Sindsdien hebben we

veel vragen beantwoordt: Welke verankering en boei past het best bij het drijflichaam? Wat zijn geschikte locaties, rekening houdend met de stroming en andere gebruikers op het water? Welk oogststelsel gebruiken we? En hoe krijgen we het mosselzaad van de netten? We zijn inmiddels een stuk wijzer.'

## Twijfels

Het meest optimale oogstmoment is voor de sector nog een vraag. Evenals de meest optimale uitzaailocaties, bodemgesteldheid, watertemperatuur en diepte. Geijsen: 'Ook wat efficiency betreft is nog een grote slag te slaan. Denk aan het systeemtype, het uitleggen van de MZI en de beste oogstwijze. We zitten er middenin. LNV monitort alle ontwikkelingen binnen de sector om te kijken wat de innovatie oplevert voor organismen, bodemdieren, zeegras en vogels. Ik heb het idee dat MZI's inmiddels hun vruchten beginnen af te werpen. Het werkt als zaadinplantingssysteem. Maar of MZI's de traditionele mosselkweek in de toekomst 100 procent vervangen, betwijfel ik gezien alle inspanningen.'

## Kweken op het land

LNV blijft positief. Want naast MZI's doet de sector ervaring op met andere alternatieven, zoals het kweken van mosselzaad op het land. Hierbij worden de schelpdieren gekweekt in zogenoemde hatchery's (broedhuizen), waarna ze in het buitenwater verder groeien tot consumptie maat. Ook het kweken van mosselen op de Noordzee behoort tot de opties. Een ander alternatief voor bodemberoerende visserij doet zich voor met de vernieuwing van de Afsluitdijk, waar potentie is voor aquacultuur. Ook binnen het Deltaprogramma wordt het perspectief van aquacultuur overwogen, bijvoorbeeld met behulp van luwte-eilanden voor de kust.

[www.roemvanyerseke.nl](http://www.roemvanyerseke.nl)

