

Altijd een gegarandeerde

Uitvinder en ondernemer Kees Groot ontwikkelde met hulp van IMARES Wageningen UR een alternatief voor de vangst van jonge mosseltjes met sleepnetten. Inmiddels wordt een derde van de oogst met deze MZI's gevangen. Het biedt mosselvisserij meer bedrijfszekerheid.

TEKST HANS WOLKERS FOTOGRAFIE HOLLANDSE HOOGTE, RWS, MZI.NU

Mosselkwekers 'zaaien' in de zomer piepjonge mosseltjes op speciale kweekpercelen in de Waddenzee en Oosterschelde. Na een tot drie jaar groeien de mosselen daar uit tot marktrijpe exemplaren. 'Traditioneel vingen de vissers

hun mosselzaad met een soort sleepnetten op natuurlijke mosselbanken in de Waddenzee', vertelt Pauline Kamermans, onderzoeker bij IMARES Wageningen UR. 'Deze methode geeft sterk wisselende vangsten doordat de hoeveelheid mossel-

zaad per jaar sterk kan variëren'. Ook loopt het bodemleven schade op door de sleepnetten, vinden natuurorganisaties. Anticiperend op strengere regelgeving die wellicht de bodemvisserij zou verbieden, ging de sector op zoek naar alternatieve



mosselzaadvangst

vangstmethode.

Eind jaren negentig was uitvinder en mosselzaadvisser Kees Groot daarbij betrokken. Omdat mossellarfjes als ze heel jong zijn nog drijven, besloot Groot een drijvend vangststelsel te ontwikkelen. IMARES leverde kennis en kunde op het gebied van de mosselbiologie en testte diverse typen net en verschillende vangstperiodes.

VAN HET NET BORSTELLEN

Zo'n tien jaar later, in 2012, werd al ruim 30 procent van het mosselzaad met het alternatief voor het sleepnet gevangen, vertelt Kamermans. De nieuwe Mosselzaad Invanginstallatie, kortweg MZI, bestaat

uit drijvende netten van drie meter diep bij honderd meter lang. 'Daaraan hechten de microscopisch kleine mossellarfjes zich in het voorjaar', vertelt Groot. 'Op een vierkante meter net kunnen er wel vier miljoen zitten.' In juli oogsten de mosselzaadvissers de dan al flink gegroeide mosseltjes door ze met grote machines van het net te borstelen. Daarna gaan de schelpdieren naar de kweekpercelen. Vaak is een tweede oogstronde mogelijk, vlak voor de sluiting van het vangstseizoen op 31 oktober. Het nieuwe systeem is bijzonder effectief. In jaren dat de traditionele sleepnetten weinig opleverden, vingen de MZI's voldoende mosselzaad. 'Met de MZI hebben vissers

nu altijd een gegarandeerde vangst', zegt Groot. 'Dat biedt meer bedrijfszekerheid.' Een nadeel van MZI's is het extra werk en de investering. Een net van honderd bij drie meter kost 10 duizend euro. Dit levert per seizoen een vangst op die uitgroeit tot zo'n 60 duizend euro aan consumptiemosselen. De sector kiest, mede onder druk van de bezwaren van natuurorganisaties, voor deze nieuwe aanpak. In een convenant tussen het ministerie van Economische Zaken, de mosselsector en natuurorganisaties is in principe afgesproken om in 2020 al het mosselzaad met MZI's te vangen. ■

www.wageningenur.nl/nl/mzi



'Wel vier miljoen mosseltjes op een vierkante meter net'

