

Kweekstelsel naar Nieuw-Zeelandse ontwerp in Engeland

Offshore Shellfish kweekt mosselen op volle zee

De 'Alysee', het nieuwe schip voor het plaatsen van de ankers.



LYME BAY - Na een proefperiode van ruim twee jaar is Offshore Shellfish volledig in bedrijf en klaar voor de eerste echte oogst van op volle zee gekweekte mosselen. De ondernemende familie Holmyard verwacht een productie van 10.000 ton per jaar.



John Holmyard: „Mosselkweek op open zee is niet makkelijk, maar het kan!”

John Holmyard en zijn vrouw Nicki begonnen hun loopbaan als mosselkwekers eind jaren tachtig in Schotland. In 2006 richtten ze een nieuw bedrijf op: Offshore Shellfish. Daarmee maakten ze een compleet nieuwe start; ze gingen hangcultuurmosselen kweken op open zee, in het zuidwesten van het Verenigd Koninkrijk. Nicki Holmyard: „We hadden ruim 25 jaar hangcultuurmosselen gekweekt in Loch Etive, in Schotland. John wilde groeien met het bedrijf. Hij zat vol ideeën voor innovaties en verbeteringen van de kweekmethodes, met ankers in de zeebodem en een nieuw soort drijvers die het mogelijk moesten maken om op open zee mosselen te kweken. In Loch Etive was geen mogelijkheid tot uitbreiding. Daarom gingen we op zoek naar een andere geschikte locatie voor zijn plannen. Die vonden we in Zuid-Devon,



in Lyme Bay, vlak bij onze vroegere woonplaats.”

NIEUW-ZEELAND

Het idee voor de grootschalige mosselkweek op open zee deed John Holmyard op tijdens bezoeken aan mosselbedrijven in Nieuw-Zeeland, waar deze vorm van kweken al veel langer wordt toegepast. Maar het zou nog ruim vijf jaar duren voor de Holmyards alle benodigde vergunningen binnen hadden en de financiering geregeld. In 2014 konden ze echt van start. In dat jaar vertrokken het echtpaar, hun zoon George en hun dochter Sarah en haar gezin vanuit Schotland naar Engeland, om in Lyme Bay hun bedrijf Offshore Shellfish op te zetten.

Nicki Holmyard: „We begonnen met een aantal pilotprojecten om John's nieuwe productiemethode uit te testen. Bij dit systeem worden de hoofdlijnen vastge-

2014: het eerste mosselzaad aan de touwen.



Mosselen van 18 maanden oud.




- Visserijtuigage
- Klossenpezen
- Slijtplaten
- Sloffen
- Onderhoud
- Reparatie

Oerlemans b.v.

Sportlaan 4, 4695 BA Sint-Maartensdijk, tel.: 0166 - 664105, fax: 0166 - 663854, www.weggemans.info/oerlemans



Nieuwbouw • Service & Onderhoud
Revisie & Reparatie • Hydrauliekstoringen



MOLENDIJKSEWEG 1, 4401 NM YERSEKE
TEL. 06-83551114

WWW.VERHAGEHYDRAULIEK.NL



ADVERTEREN IN DE VISSEIJTECHNIEK EN INNOVATIE

1 september 2017

Aanleveren advertenties
tot dinsdag 22 augustus 2017

**NEEM VOOR ADVERTEREN IN
DEZE UITGAVE CONTACT OP MET
JAN WILDENBERG, 06-51549445**



Visafslag Hollands Noorden

Locatie Den Helder:
Het Nieuwe Diep 27B
1781 AD Den Helder

Locatie Den Oever:
Havenkade 1
1779 GS Den Oever

T +31 (0)223 62 35 34
W www.visafslag.org

F +31 (0)223 62 20 74

*Welkom in de
modernste garnalenafslag
van West Europa*





Steenoven 13 • 3911 TX Rhenen • Tel. 0317 681155 • info@dromec.nl • www.dromec.nl



De eerste schroefankers worden geplaatst.

zet aan grote ankers die in de zeebodem geschroefd worden. Niemand had die methode ooit eerder gebruikt in Engeland. John gebruikte het ankersysteem van Fielder Marine uit Nieuw-Zeeland en liet de touwen ook in dat land maken, bij QE Equipment, aangepast op de condities op open zee bij ons. En hij ontwierp zelf een speciaal drijversysteem, dat hij liet bouwen bij het Britse Fusion Marine."

De eerste lijn gingen in november 2013 het water in, vertelt John Holmyard. „Die lag er nog maar net in of we kregen de ergste stormperiode die Engeland in jaren had meegemaakt. Bomen vlogen over de kade! Zes weken lang konden we de zee niet op." Hij kan zich die heftige start nog heel goed herinneren. „Toen we na die zes weken gingen kijken verwachtten we dat er niets meer over was, maar de lijn lag er nog en er zat zelfs mosselzaad aan!"

Een enorme opluchting en meevaller voor het startende bedrijf. John Holmyard is ervan overtuigd dat dit te danken is aan de manier waarop de nieuwe drijvers functioneren. Die zijn een essentieel onderdeel van zijn zelf ontworpen kweek-systeem. „Die geven meer stabiliteit, en daardoor verlies je bijna geen mosselen bij een storm."

OPTIMALE CONDITIES

Offshore Shellfish beschikt over drie grote productiepercelen op 2 tot 4 kilometer uit de kust van Lyme Bay, met een



John Holmyard bij een van de schroefankers.

Samenwerken aan de toekomst van de schelpdier aquacultuur



ZAPCO AQUACULTURE – KIK VOOR INFORMATIE OP

WWW.ZAPCOAQUACULTURE.COM



Zapco heeft een duidelijke visie op de toekomst van de schelpdier aquacultuur. Deze visie is ontstaan uit wereldwijde samenwerkingen en het delen van kennis met partners en kwekers.

Voordelen toepassing:

- Vermindering van risico's
- Lagere loonkosten (tot 300%)
- Turn Key kweek systeem
- Verantwoorde investering
- Lange levensduur materialen

Resultaat:

- Snelle groei
- Goede kwaliteit oestervlees
- Regelmatige vorm oesters



Voor informatie en prijzen kunt u contact opnemen met:
Cor Poppe cor@zapcoaquaculture.com
Ph: +31 (0) 651434121

gezaamenlijk oppervlak van 15,4 vierkante kilometer. Door de grootte van de productiepercelen kunnen de mosselen worden gekweekt met veel tussenruimte tussen de verschillende lijnen, waardoor ze heel veel voedsel krijgen.

Dat blijkt goed te werken; al in de proefperiode deden de mosselen het uitstekend op open zee, zowel qua groeisnelheid en vleesgewicht als qua schelpkwaliteit. „Omdat mosselen het water waarin ze leven voortdurend filteren is de waterkwaliteit waarin ze leven doorslaggevend voor de kwaliteit van de mosselen zelf. Onze mosselen groeien ver uit de kust, waar ze voortdurend worden voorzien van schoon oceaanoerwater dat heel rijk is aan plankton. Door deze gunstige factoren hebben de mosselen maar krap een jaar nodig om van zaad oogstrijp te worden. In die periode wordt het mosselzaad één keer van de touwen gehaald en opnieuw gesocht op de juiste dichtheid voor optimale groei.”

Bij de keuze voor kweek op open zee speelden ook duurzaamheidsaspecten een rol. John Holmyard: „Voedselveiligheid, traceerbaarheid en duurzaamheid zijn belangrijke verkoopfactoren bij mosselen. En natuurlijk versheid en gezondheidsaspecten. Deze kweekmethode voorziet in al die zaken. Op open zee is de voedselhoeveelheid beter en het water is schoner. Bovendien wordt hangcultuurkweek door milieuorganisaties erkend als de meest duurzame kweekmethode ter wereld. De Engelse groene ngo Marine Conservation Society beoordeelt in zijn Goede Vis Gids hangcultuurmosselen als beste keus. En ook chefs waarderen hangcultuurmosselen, om hun schone schelpen, hoog vleesgewicht en afwezigheid van zand.”

ZEESTERREN

Nadelen van kweek op open zee zijn er natuurlijk ook. De startinvesteringen zijn hoog. „Je moet een flinke bedrijfsgrootte hebben om die terug te kunnen verdienen. Daardoor hebben we wel wat ruimteconflicten op zee. Het was lastig om dat rond te krijgen. We zijn daarvoor veel in gesprek geweest met vissers en visserijorganisaties. Uiteindelijk heeft de overheid de knoop doorgehakt. We kregen de vergunning, maar moeten bewijzen dat we geen schade aan het gebied aanrichten.”

Ook op volle zee weten de zeesterren



Regelmatig worden water- en bodemonsters genomen.



Offshore Shellfish ondersteunt het project van een student van de universiteit van Plymouth die onderzoek doet naar de milieu-impact van mosselkweekbedrijven. Daarnaast worden data verzameld over de gevolgen van de kweek op zee, waaronder de positieve invloed van de mosselkweek op de lokale krab- en scallop-populatie. Nicki Holmyard: „Onze touwen en netten fungeren namelijk als kraamkamer voor deze soorten, en er is ook een duidelijke toename van vissoorten in de buurt van onze touwen, wat gunstig kan zijn voor de lokale vissers.”

en zee-egels de mosselen te vinden. Het blijft een hoop werk om die er af te halen; het wordt handmatig gedaan. De heftige stormen in het gebied maken het werken soms moeilijk. „Bij storm kunnen we soms wekenlang het water niet op voor het noodzakelijke onderhoud. En de lange vaartijden naar de percelen is ook een nadeel.”

De voordelen wegen echter ruimschoots op tegen de nadelen. De zaken gaan voorspoedig. In het voorjaar van 2014 zaten de eerste zaadjes aan de testtouwen en in juni 2015 bleek bij de eerste testogst dat de mosselen uitstekend groeiden. „In september 2016 hadden we opnieuw een kleine proefogst met mosselen van een flink formaat. Ze groeien heel goed door, en als we ze achttien maanden aan de touwen laten zitten zijn ze enorm! Dus het is een hoop werk, maar het kan een flinke opbrengst geven.”

VERWACHTEN

Inmiddels heeft het bedrijf een nieuwe boot kunnen aanschaffen, de Alysee, genoemd naar een kleindochter. Deze wordt vooral gebruikt om de ankers te plaatsen. „Daarnaast zijn we bezig een grotere boot te laten bouwen in Nieuw-Zeeland, voor het oogsten. Die krijgt de naam van onze tweede kleindochter: Holly Mai.”

Met het complete toegewezen zeegebied in gebruik, is Offshore Shellfish het grootste bedrijf in zijn soort in Europa. Momenteel staan de Holmyards op het punt om te beginnen met hun eerste commerciële oogst van rond de 1.000 ton. „Een mooie start”, vindt John Holmyard. „Als we alle touwen in het water hebben waar we vergunningen voor hebben, verwachten we uiteindelijk rond de 10.000 ton per jaar te kunnen produceren.”

Lieneke Schuitemaker