



Mosselzaadinvang installatie

Wat is EasyFarm?

EasyFarm is een compleet en door-ontwikkeld systeem om mosselzaad en mosselen te kweken en te oogsten in de verticale waterkolom. Dit systeem is in 2001 ontstaan uit een samenwerkingsverband tussen de bedrijven Prins & Dingemanse, Murre Technologies en onderzoeksinstituut TNO. Voor Prins & Dingemanse is het als kweker van belang dat er ook in de toekomst genoeg Nederlandse mosselen te verkrijgen zijn. Murre Technologies is als machinefabriek gericht op de toekomst van de internationale schaal- en schelpdierenbranche. TNO heeft beide partijen ondersteund met biologische kennis en onderzoek.

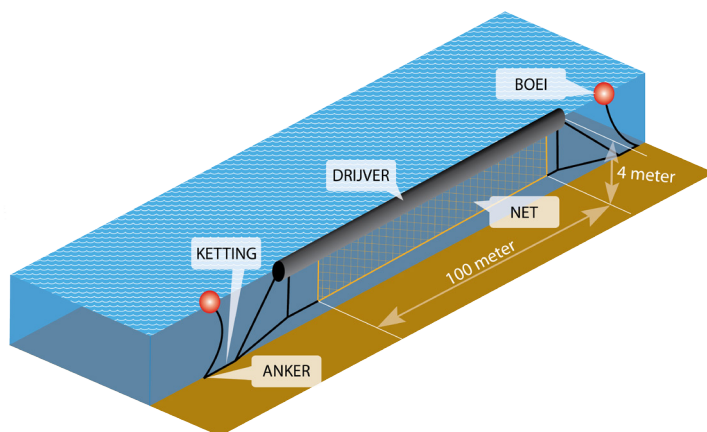


Hoe wordt er geoogst?

De oogstmachine heeft instelbare onderwaterborstelbanden, die naar eigen wens afgesteld kunnen worden. Hierbij kan men kiezen voor een afstelling die als resultaat een schoon net geeft (waarbij dus alles geoogst wordt) of een afstelling waarbij alleen de buitenste volgroeide laag mosselen of mosselzaad van het net geoogst wordt. Omdat dit oogstproces volledig onder water gebeurt, ondervinden de mosselen in de binnenlaag zeker geen nadelige gevolgen van het oogsten en kunnen daardoor ongemoeid verder groeien in hun natuurlijke omgeving totdat zij ook de gewenste grootte hebben bereikt. Voor het kweken van mosselzaad kan er door deze doordachte methode wel 2 tot 3 maal per invang seizoen (7 mnd.) geoogst worden.

Seafood solutions

Easyfarm[®]
by Murre Technologies



Hoe werkt het invangstelsel?

De basis van het systeem bestaat uit een net van 100 meter lang (en kan naar wens 3 of 4 meter diep zijn), wat in positie gehouden wordt door een zogenaamde "floaterpipe". Deze "floaterpipe" wordt op beide uiteinden verankerd in de zeebodem. De mossellarven hechten zich vast aan het net en groeien hierop uit tot mosselzaad. Als dit zaad uitgegroeid is tot volwaardig mosselzaad, halfwassen of consumptie geschikte mosselen, kan er worden geoogst met de door Murre Technologies speciaal ontwikkelde onderwater oogstmachine.



Quadro opstelling

Sinds het concept in 2001 zijn we ondertussen al weer ruim 15 jaar verder waarin wij, samen met onze partners, veel ervaring hebben opgedaan. Hieruit is een quadro opstelling ontworpen die ruimte geeft aan wel 12 systemen per hectare (dit in schril contrast tot slechts 3 systemen bij het enkele invangstelsel). Voor deze quadro opstelling zijn er in principe maar 2 ankers nodig (i.p.v. 8), wat tot een aanzienlijke kostenbesparing leidt qua o.a. materiaal en plaatsing. Vanzelfsprekend is het kweekresultaat uitgebreid getest en hieruit blijkt duidelijk dat de opbrengst tot goede resultaten leidt, ondanks deze clustering!



Developed by
Murre Technologies



Easyfarm[®]
by Murre Technologies
EASW

www.easyfarm.eu

Murre Technologies B.V.
Zuidweg 18-20
4413 NM Krabbendijke
Phone +31(0)113.503080
E-mail info@murre.nl