

# Oesterkweek in een recirculatiesysteem

participatieve technologieontwikkeling ter ondersteuning van innovatie in de landbouw en visserij

In november 2010 dienden de eenheden Technologie en Voeding, Landbouw en Maatschappij en Dier van het Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek een project in bij het IWT met de titel "oesterkweek in een recirculatiesysteem: participatieve technologieontwikkeling ter ondersteuning van de landbouw en visserij" of kortweg "FORCS".

Het project beoogt **het ontwikkelen van gebruiksklare, praktijkgerichte technologie voor de kweek van oesters** die in Vlaanderen toegepast kan worden. Traditioneel worden schelpdieren in beschutte gebieden aan de kust gekweekt. Daar Vlaanderen niet over dergelijke gebieden beschikt en de toegang tot zeewater moeilijk is dienen er alternatieve oplossingen gezocht te worden.

Om het verbruik van zeewater te reduceren wil ILVO een recirculatiesysteem voor de kweek van oesters ontwikkelen. Door gebruik te maken van een dergelijk systeem kan het zeewater meerdere keren gebruikt worden en kunnen voedingsstoffen optimaal opgenomen worden.

Tijdens het project zal er onderzocht worden welke mogelijkheden er bestaan om oesters op te kweken van larve tot oesterzaad in broedhuizen en om oesterzaad op te kweken tot consumptieformaat. Deze laatste stap zien wij zowel aan land als op zee gebeuren. Het opkweken aan land zou bijvoorbeeld kunnen gebeuren in bestaande landbouwbedrijven die interesse hebben in een nieuwe teelt.

Naast het ontwikkelen van de technologie wil ILVO de ruime sector betrekken bij het project via een participatieve aanpak. Om deze aanpak te garanderen zijn we **op zoek naar bedrijven en particulieren uit de ruime sector** (landbouwers, vissers, schelpdierkwekers, distributiesector, ...) die willen meewerken aan het project.

Indien u geïnteresseerd bent om mee te werken aan dit project of indien u meer info wenst, dan kan u Kris Van Nieuwenhove contacteren. Het ILVO zal u dan zo spoedig mogelijk op de hoogte brengen van het verloop van het project en laten weten op welke manier u kan bijdragen.

ILVO-Visserij is van 13 tot 16 januari 2011 te vinden op Agriflanders.

Contactgegevens:

**Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO)**

**Eenheid Dier – onderzoeksgroep aquacultuur**

Kris Van Nieuwenhove

Tel: 059 56 98 71

Onderzoeker schelpdierteelt

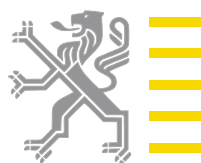
Fax: 059 33 06 29

Ankerstraat 1

kris.vannieuwenhove@ilvo.vlaanderen.be

8400 Oostende

www.ilvo.vlaanderen.be



## Oesterkweek in het kort



Oesterlarven (boven) worden in een broedhuis opgekweekt tot oesterzaad (onder).



Oesterzaad wordt verder opgekweekt tot het groot genoeg is (onder) om het broedhuis te verlaten.



Het oesterzaad wordt ondergebracht in vijvers of in constructies op open zee (onder).

