

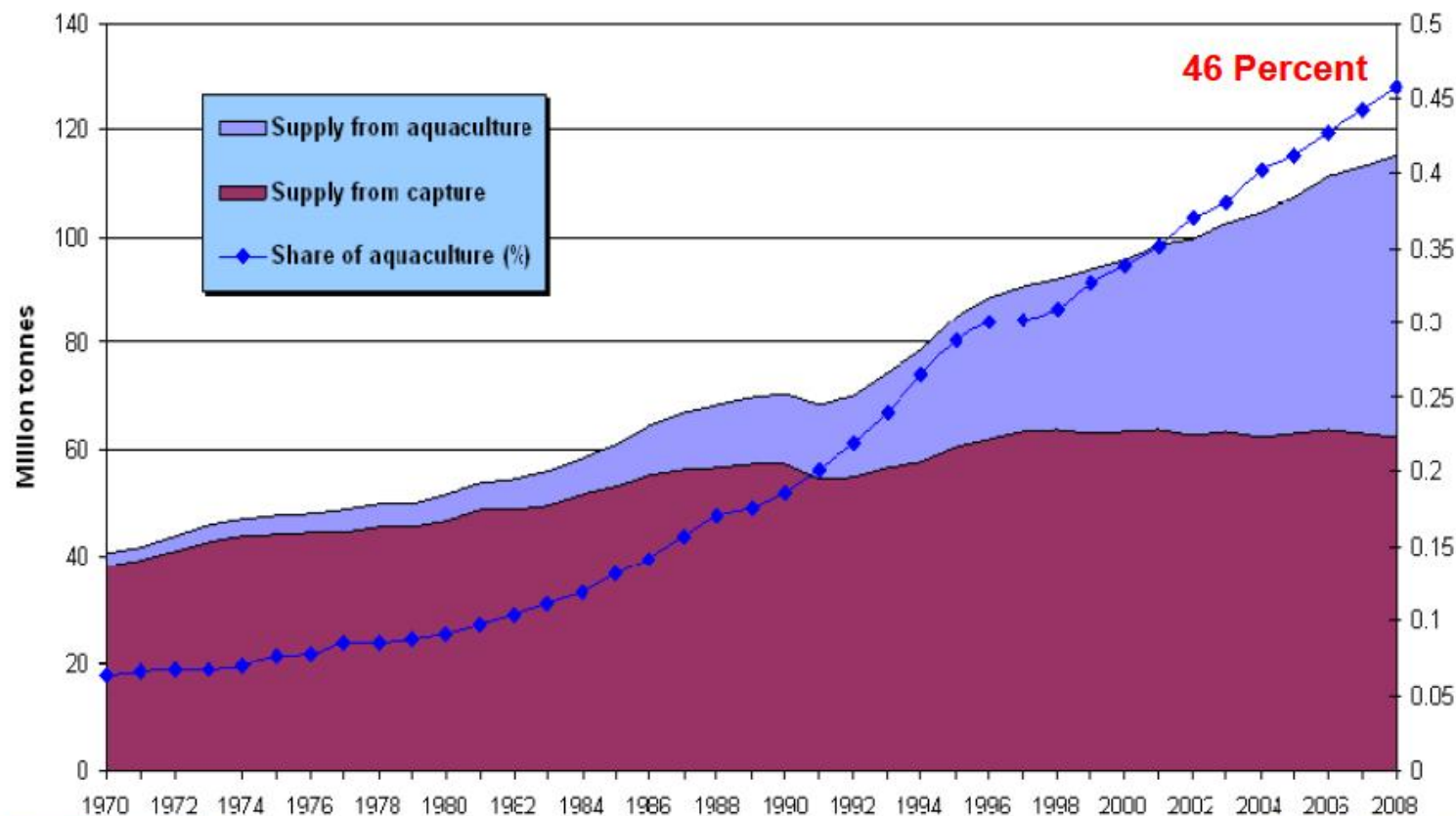
Visie van Vlaanderen op Aquacultuur

Patrick Sorgeloos & Nancy Nevejan

Labo Aquacultuur, Universiteit Gent

Vlaams Aquacultuur Platform
Brussel, 14 december 2012

Contribution of aquaculture to world fish consumption during 1970-2008



منظمة
الغذية والزراعة
للأمم المتحدة

联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Organisation des
Nations Unies pour
l'alimentation et
l'agriculture

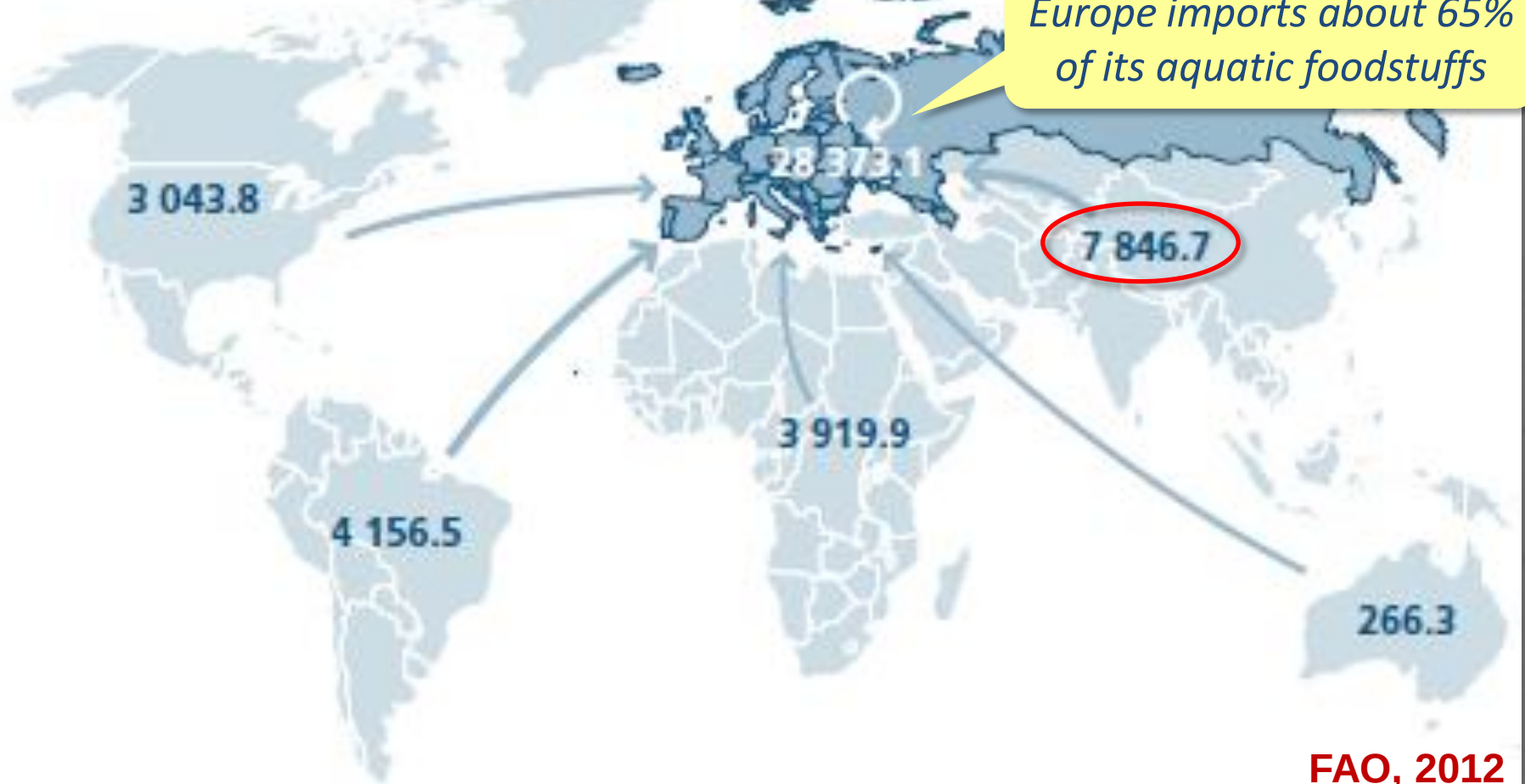
Продовольственная и
сельскохозяйственная
организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Agricultura y la
Alimentación



Trade flows of aquatic products into Europe

total imports in US\$ millions; averages for 2008–2010



FAO, 2012

FOOD aquaculture



Asia, esp. China

- long history (200 BC)
- large production
- integrated farming

BUSINESS aquaculture



Recent developments (since 1960s)

- Japan, later Europe, America's, etc
- **successful new industry**
- **monoculture**

BUSINESS AQUACULTURE



biology
technology
profitability



CULTURE PRINCIPLES



Photo Eding

Indoor culture

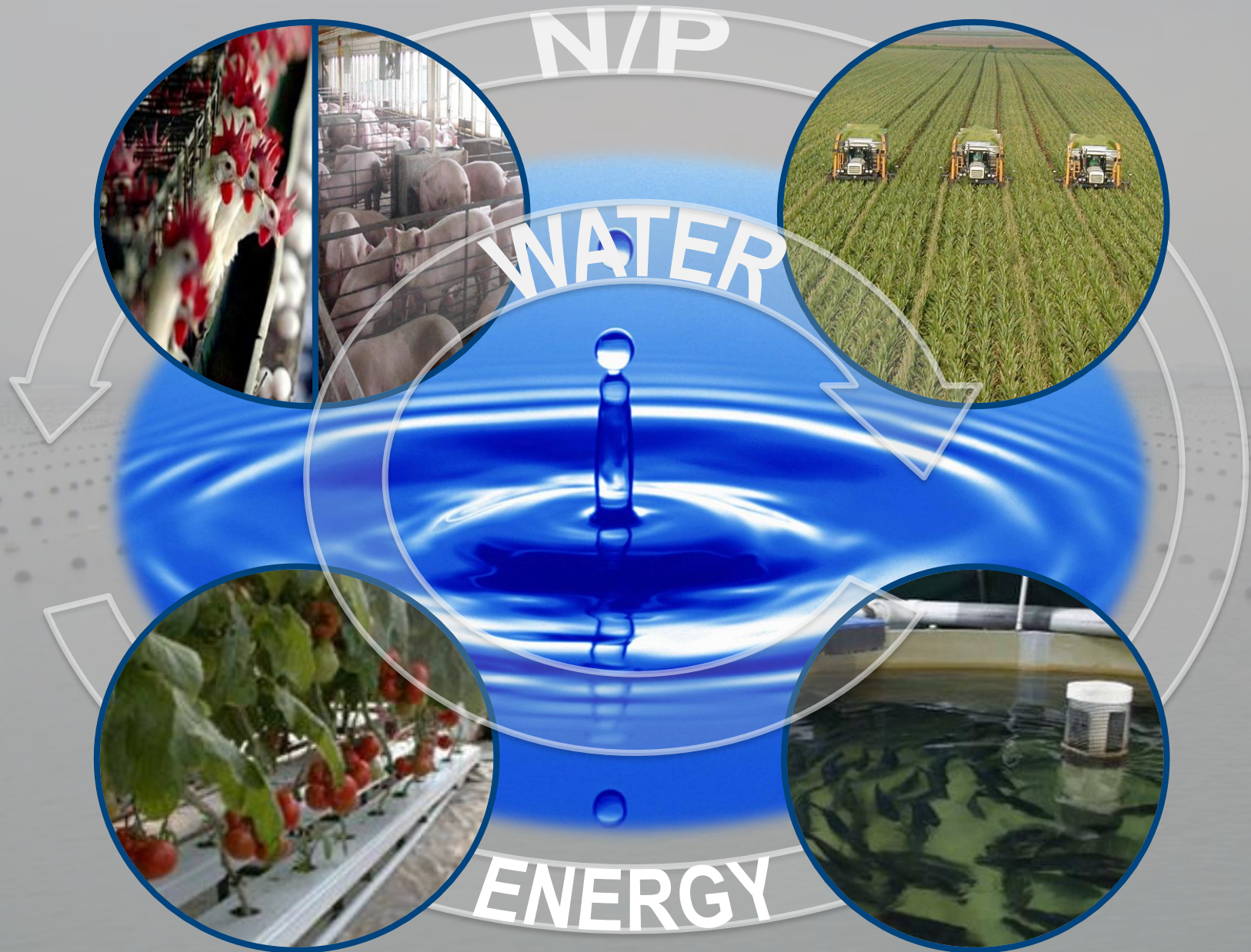


Photo Schrand



Photo Schneider

more **INTEGRATED PRODUCTION SYSTEMS** - for plant and animal farming
- for energy generation



Challenges – culture systems / technology

EXTRACTIVE aquaculture



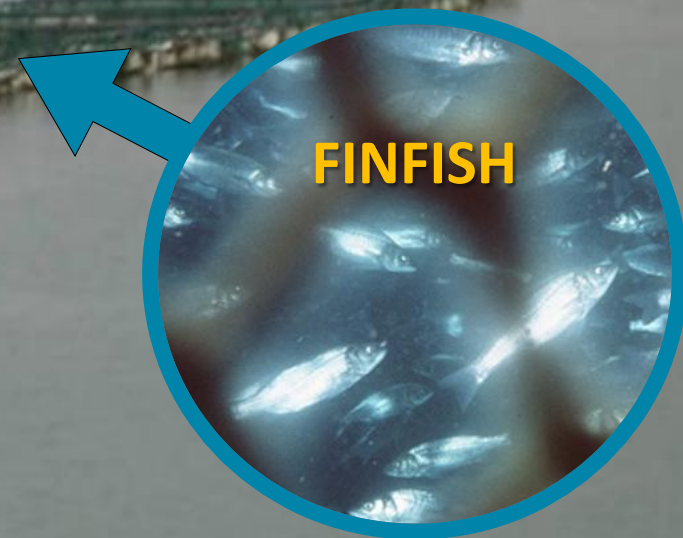
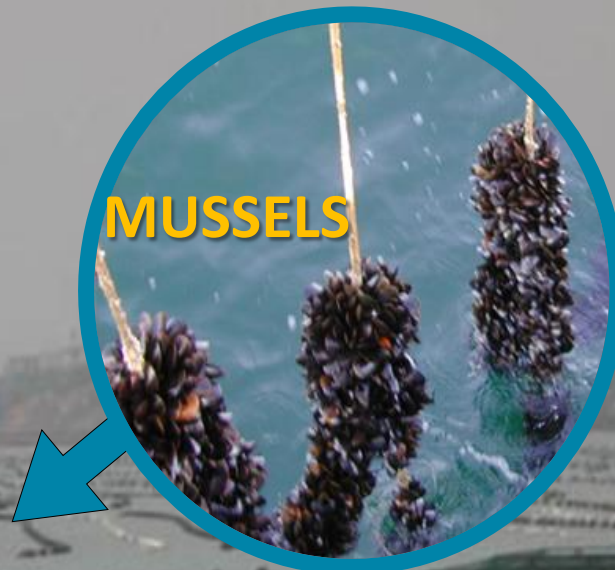
nutrient recycling



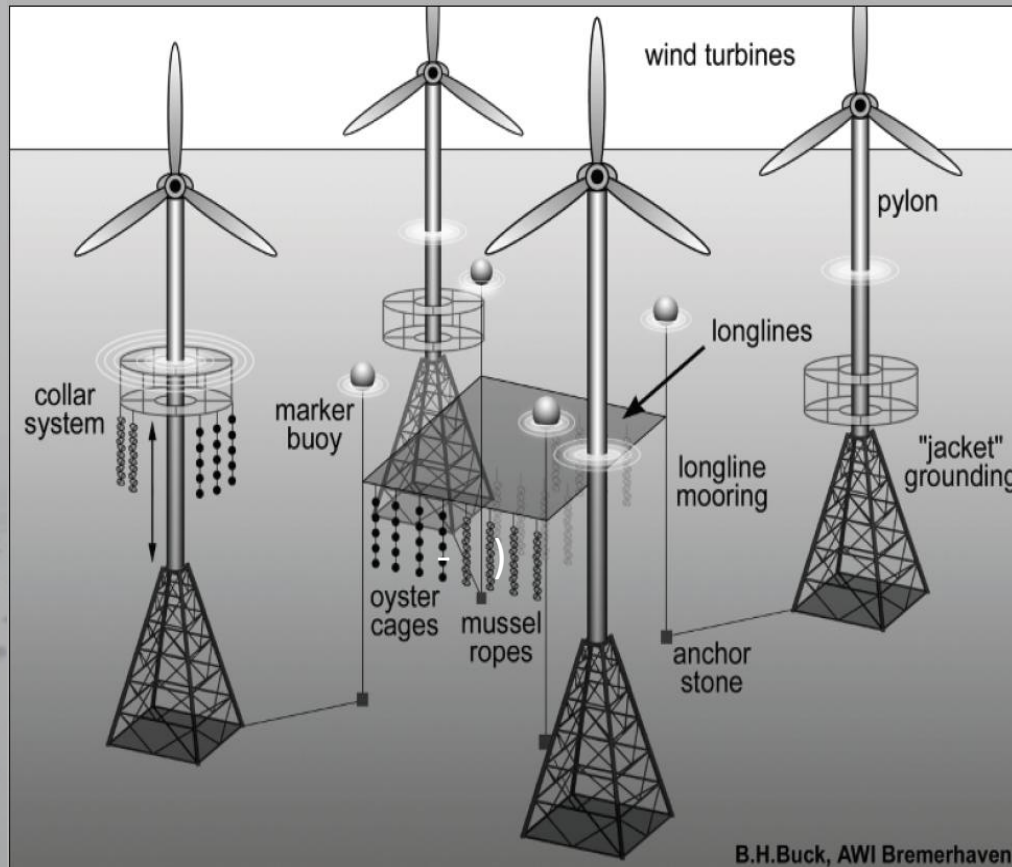
FED aquaculture



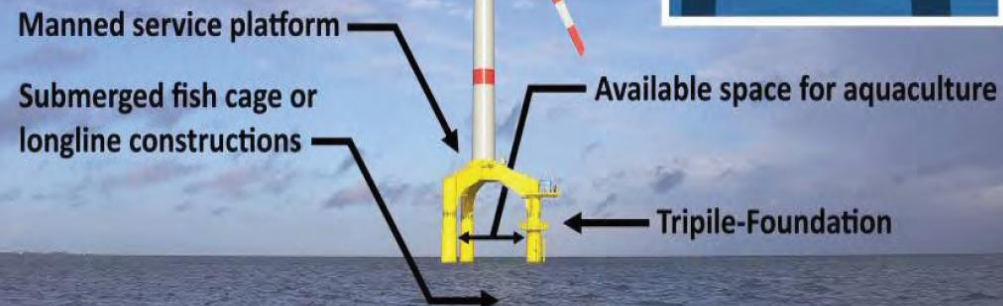
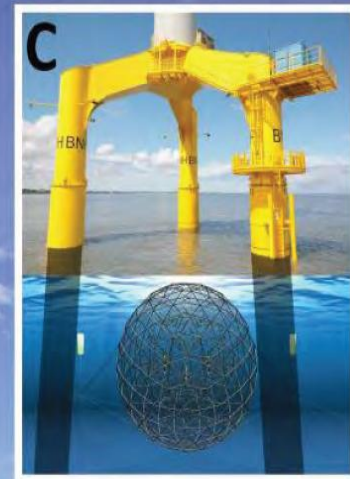
Integration of culture of different trophic levels



COASTAL AND OFF-SHORE FARMS for food and energy



Energy generation
(wind, wave, thermal)

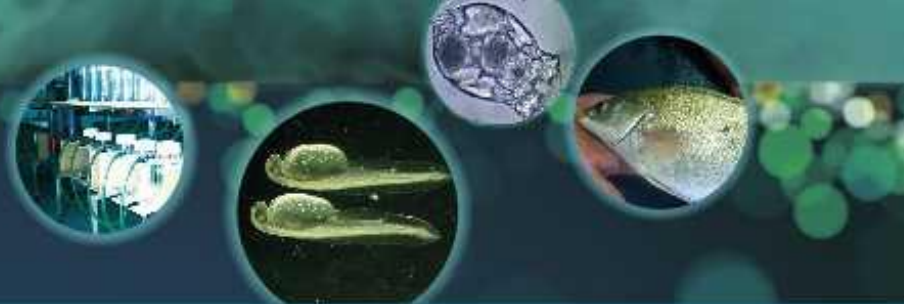


Aquacultuur in Vlaanderen

- Bedrijven (kweek & verwerking, export van producten (feeds, hardware, ...), consulting, ...
- Intern/nationaal opleiding & onderzoek
- Kennis export (N&Z) indirect ten dienste van bedrijven
- Innovatieve projecten:
 - zero-exchange intensieve kweek van selecte soorten
 - integratie zee productie van energie en voedsel
 - bioremediëring van de Noordzee
 - productie van nutraceuticals-added value producten
 - bluebiotech

alle informatie over en voor het

Vlaams Aqua cultuur platform



[Home](#) ▾ [Aquacultuur in Vlaanderen](#) ▾ [Beleid & regelgeving](#) ▾ [Publicaties](#) ▾ [Fotogalerij](#) [Nieuws](#) [Vacatures](#) [Contact](#)

Kort samengevat

Het netwerk Aquacultuur Vlaanderen wil via deze website het aquacultuurlandschap schetsen in Vlaanderen, dat in de recente jaren aan dynamisme en ondernemingskracht heeft gewonnen. Via het "Nieuws" wordt de bezoeker op de hoogte gehouden van de recente ontwikkelingen in de aquacultuur en van de debatten die de sector uitlokt bij de verschillende belanghebbenden. Het netwerk zal de lezer informatie vinden over lopende projecten en initiatieven die in Vlaanderen plaatsgrijpen en zal hij uitnodigen om nog op zoek zijn naar partners en het woord via deze site verspreiden. Verwijzingen naar wetenschappelijke artikelen zullen de vakmensen op de hoogte van de nieuwste onderzoeksresultaten.

Aquacultuurbedrijven in Vlaanderen zijn actief in de productie, distributie en verwerking. De focus ligt op de productie van de verschillende aquacultuurproducten en -diensten die aangeboden worden door onze bedrijven.

Vlaanderen biedt een breed aanbod aan kennis en know-how : opleidingen in de aquacultuur worden aangeboden in een meer fundamentele of meer praktijkgerichte omgeving. Deze kennis wordt verder ontwikkeld in de praktijkcentra anderzijds. Deze kennis wordt ver tot buiten de grenzen geëxporteerd en wordt verder ontwikkeld in de praktijkcentra anderzijds. Deze kennis wordt ver tot buiten de grenzen geëxporteerd en wordt verder ontwikkeld in de praktijkcentra anderzijds.

Het is onze ambitie dat deze site actief wordt gebruikt door de verschillende actoren binnen de sector, als communicatiemiddel om elkaar op te hoogte te stellen van recente activiteiten en toekomstplannen, om banden te smeden die elkaar versterken in deze innovatieve en toch zeer uitdagende sector en om een gezicht te geven aan de aquacultuursector in Vlaanderen.

Website developed by [VLIZ](#) - Maintained by webmaster [Nancy Nevejan](#) / [UGent-ARC](#)



Landbouw
en Visserij



[Login](#)