

# AQUAVLAN II

21 november 2014, Vlaams Aquacultuur Symposium





inagro



Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO)

Met steun van de Vlaamse overheid



# Waarom een opvolger van AquaVlan?

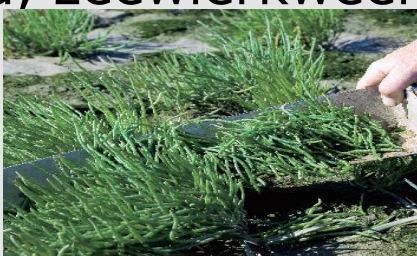
- Bedrijven die vandaag starten moeten ondersteund worden met objectieve kennis.
- Nieuwe ideeën bij de ondernemers = nieuwe uitdagingen.
- Samen staan we sterker.
- Gezamenlijke projecten verzekeren uitwisseling van kennis en ervaring.



# binnendijkse aquacultuur in Zeeland



- Fry Marine, Hatchery van platvis (Tong en Tarbot)
- Seafarm en Grovisco, Growout Tarbot
- Roem van Yerseke, hatchery schelpdieren
- Smit&Smit, growout en affinage schelpdierteelt
- Stichting Zeeschelp, hatchery schelpdieren
- Klink BV, kreeftenkweek
- Renart Boulon, affinage oesters
- Heerlijkheid van Wolphaartsdijk, zilte gewassen
- Poleij, zilte gewassen
- Seaweed Harvest Holland, zeewierkweek



# Aquacultuur in Vlaanderen

## Primaire producten:

- Kaviaar (Aquabio)
- Levende garnalen (Crevetec)
- Omegabaars (Aqua4C)
- Snoekbaars (Fish2be)
- Hengelsportvis
- Mossels
- Oesters (De oesterput)
- Algen (Tomalgae)



## Toeleveringsbedrijven:

**[www.aquacultuurvlaanderen.be](http://www.aquacultuurvlaanderen.be)**



# AquaVlan II (jan 2016 - jan 2018)

- Trekker: Inagro vzw
- Vandaag zitten volgende schrijvende partners rond de tafel:
  - VL: Inagro, Ugent, PCG, Odisee, ILVO.
  - NL: HAS Den Bosch, HZ
- Er is nog vraag naar meerdere Nederlandse partners.
- Ondernemingen uiteraard altijd welkom als:
  - partner
  - partner light
  - onderaanneming
- Onderzoeksonderwerpen zijn bottlenecks en hot topics in de Euregio Scheldemond aquacultuur sector.
- Indienen in januari 2015, start september 2015 januari 2016.
- 3 jaar duur

# AquaVlan II (jan 2016 - jan 2018)

## Traject 1: variabel en flexibel

**Werkpakket 1:** vouchersysteem voor acute en specifieke aquacultuurvragen tijdens de projectperiode

## Traject 2: vaste onderwerpen

**Werkpakket 2:** Sluiten van kringlopen in de zoetwater visteelt

**Werkpakket 3:** Sluiten van kringlopen in de kweek van zoutwatervis

**Werkpakket 4:** Nieuwe voeders voor schelpdieren en vis

**Werkpakket 5:** Vermarkting van kweekvis

# AquaVlan II (2016-2018)

## **Werkpakket 2:** Sluiten van kringlopen in de zoetwater visteelt

- Technologie en rendabiliteit
- Bouwen van een piloot/demo
  - Eén op één koppelen van aquacultuur en glastuinbouw (aquaponics)-PCG.
  - Koppeling via tussenstap met waterbehandeling (waterfabriek)-HAS
- Monitoring en regulatie waterkwaliteit
  - Online monitoring van de waterkwaliteit.
  - Filter- en ontsmettings-technieken voor de waterstroom van viskweek naar plantenteelt.
  - Flocculatiemiddelen voor het indikken van de slibfractie.
  - Mineralisatie van slib in aerobe fermentor als techniek voor nutriëntenrecuperatie.
- Ontwikkeling natrium-arm voer
- Verhogen natriumtolerantie van gewassen



# AquaVlan II (2016-2018)

## **Werkpakket 3:** Sluiten van kringlopen in de kweek van zoutwatervis

- Productie van biovlokken uit afvalstromen
- Beoordeling toepassing van biovlokken in de kweek van prooidieren, garnalen, borstelwormen en schelpdieren.
- Ontwikkeling kweekstelsel voor borstelwormen op effluent van tarbotkweek.
- Beoordeling rendabiliteit van wormenkweek.
- Onderzoeken van het ecologisch en economisch potentieel om algenteelt in te zetten als zuiveringsmethode voor afvalwater afkomstig van zeewater visteelt.



# AquaVlan II (2016-2018)

## **Werkpakket 4:** Nieuwe voeders voor schelpdieren en vis

- Opslag levende algen
- Beïnvloeding smaak- en geur van schelpdieren
- Beïnvloeding smaak- en geur van schelpdieren
- Kweek van copepoden
- Ei kwaliteit van copepoden
- Het gebruik van copepoden voor de voeding van pootvis



# AquaVlan II (2016-2018)

## **Werkpakket 5:** Vermarkting van kweekvis

- Samenwerking met de visveiling
- Kwaliteit Index Methode voor kweekvis
- Voorkomen van grondsmaak
- Inventarisatie en communicatie van relevante wet- en regelgeving ivm dierenwelzijn
- Doorrekenen van economische impact (nieuwe) regels

Indien vragen over inhoud of  
participatie gelieve contact op te  
nemen met:

**Stefan.Teerlinck@inagro.be**





Bedankt voor uw aandacht,  
Zijn er vragen?