



Piloot 1: Marien multi-species broedhuis



Marien multi-species broedhuis



Wat?

- Flexibele modulaire broedhuisfaciliteiten voor pootgoedproductie van verschillende trofische groepen
- Innovatieve aanpak naar zowel soorten, toepassing en gebruikte technieken
- Sterke integratie met educatie/onderwijs en toerisme (bezoekers- en opleidingscentrum)



Marien multi-species broedhuis



Waarom ?

- Verwachte groeiende markt voor pootgoed voor mariene aquacultuuractiviteiten
- Stimuleren van nieuwe aquacultuuractiviteiten in Vlaanderen en de regio
- Valorisatie van bestaande kennis in Vlaanderen
- Inspelen op internationale “Blue Growth” beweging en Vlaanderen (verder) op de kaart zetten



Marien multi-species broedhuis



Principe

- *Sleutelsoorten met bestaande markt:*
 - *Zeewier (Palmaria, ...)*
 - *Schelpdieren (oester, mantelschelp, ...)*
 - *Schaaldieren (garnaal, kreeft, ...)*
- *In parallel nieuwe soorten/nieuwe toepassingen*
 - *Bioremediatie en biologische bestrijding*
 - *Zachte kustbescherming*
 - *Proefdieren voor onderzoek*
 - *Ornamentals*

Innovatie

- *Unieke kennisopbouw rond:*
 - *Alternatieve zeewaterbronnen en -behandeling*
 - *Microbieel management*
 - *Alternatieve soorten*
 - *Specifieke strains*



Marien multi-species broedhuis



Integratie?

- *Bestaande kenniscentra en bedrijven*
- *Internationale samenwerking*
- *Kusttoerisme en onderwijs*

Duurzaam?

- *Sterke focus op extractieve soorten, ecosystemendiensten, soorten voor ranching, ...*
- *Alternatieve waterbehandeling en microbieel management*
- *Kansen voor visserijsector?*



Marien multi-species broedhuis

Productie

- Pootgoed consumptie soorten
- Pootgoed alternatieve soorten

Bedrijfsonderzoek

- Ontwikkeling van nieuwe technieken, systemen, producten, ... dmv service werk, gezamenlijke projecten, ...

Technologie

- Kweeksystemen, onderdelen, ...
- Management tools

Voorlichting

- Publiek draagvlak
- Educatie en toerisme

Marien multi-species broedhuis

1. Sleutelsoorten voor consumptie doeleinden



Schaaldieren



Schelpdieren



Zeewier

Marien multi-species broedhuis

2. Alternatieve soorten/toepassingen (industrie-gedreven)



Proefdieren voor onderzoek



Biologische bestrijding

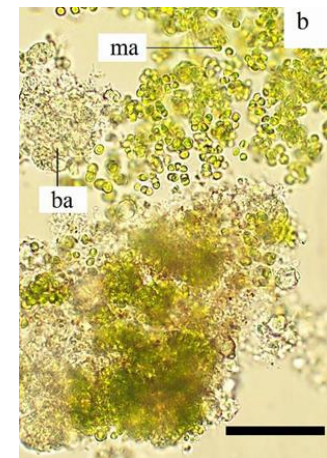
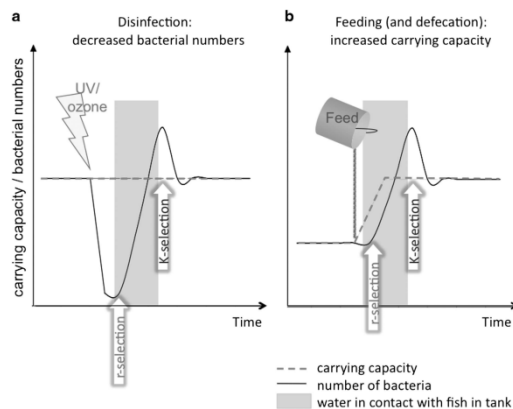


Kustbescherming



Marien multi-species broedhuis

3. Innovatie: alternatieve waterbehandeling leidt tot competitief voordeel



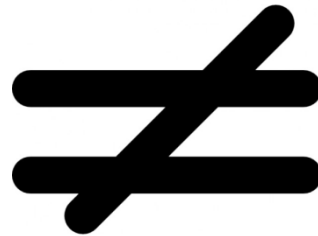
Microbieel management

“Green water” techniek

“Bioflocs”

Marien multi-species broedhuis

3. Innovatie: cultivar selectie



Marien multi-species broedhuis



Modulair kweekhuis

- Aanpassen systemen aan onderzoeksonderwerp
- Flexibiliteit
- Snel inspelen op veranderende markt en nieuwe ontwikkelingen
- Maximale bezetting van infrastructuur over gans het jaar



Marien multi-species broedhuis

F
L
O
W



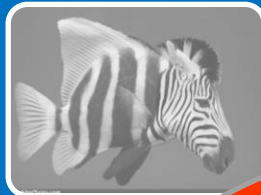
Fase 1 (j 1-2)

- Modulaire hatchery: module 1
- Waterbehandeling
- Max. 3 soorten met bestaande markt



Fase 2 (j3)

- Uitbreiding hatchery met module 2 & 3
- + Opdrachten industrie



Fase 3 (j4)

- + nichesoorten

Europees
competentiecentrum
voor productie van
marien pootgoed

Het AquaValue-consortium dankt de Vlaamse overheid voor de financiële ondersteuning van het AquaValue-project.

