

HaLAVIa

Haalbaarheidsstudie Landbased Aquacultuur Vlaanderen

Probleem: De vraag naar hoog kwalitatief en duurzaam geproduceerd voedsel stijgt. Landbased aquacultuur via recirculerende aquacultuursystemen (RAS) beantwoordt deze vraag door de lage carbon footprint en lage voederconversie van vis.

Opportuniteit: Aquacultuur optimaliseert het gebruik van industriële reststromen zoals water, warmte, nutriënten en onbenutte ruimte. Omdat landbased aquacultuur in Vlaanderen zich in de opstartfase bevindt, ontstaan er opportuniteiten in het valoriseren van deze reststromen via de ontwikkeling van nieuwe recirculerende aquacultuursystemen.

Doelstelling: Identificatie van de 10 locaties in Vlaanderen die het best beantwoorden aan de randvoorwaarden voor aquacultuur, en waar er vanuit de betrokken bedrijven interesse is voor een symbiose.

Resultaten: We hebben twaalf locaties met potentie voor de ontwikkeling van een duurzaam aquacultuurproject geselecteerd. Dit project werd uitgevoerd in kader van het Belgisch Operationeel Programma onder maatregel 'Unieprioriteit 2', gefinancierd door het Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij (EFMZV) en het Financieringsinstrument voor de Vlaamse Visserij- en Aquacultuursector (FIVA).

Oostende

Bedrijventerrein
Ostend Basic Chemicals



- Ruimte
- Elektriciteit
- Warmte

Zomergem

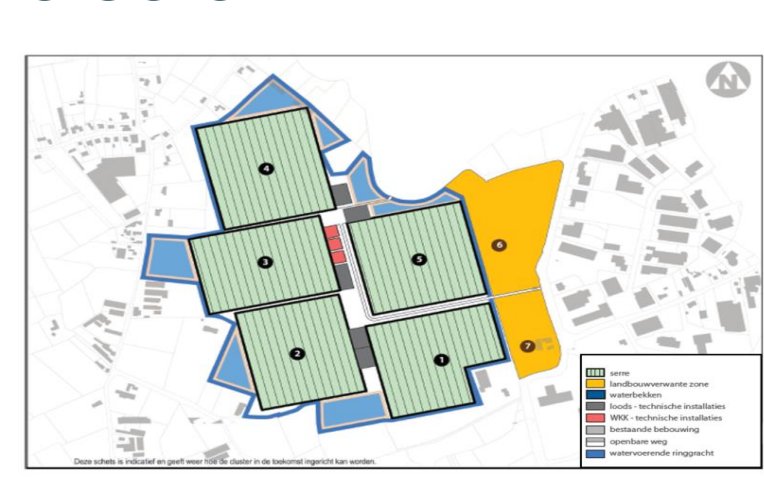
Biogascentrale
Agro-Energiek



- Loodsen
- Elektriciteit
- Warmte

Melsele

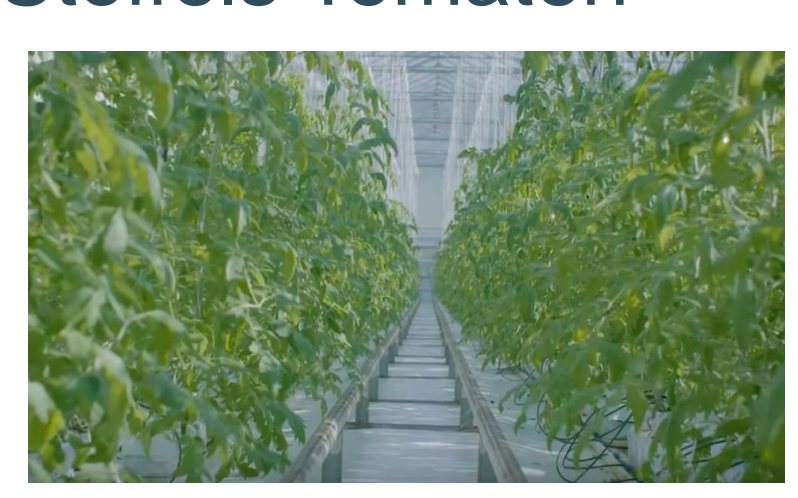
Glastuinbouwcluster
Melsele



- Regenwater
- Ruimte
- Elektriciteit & Warmte

Rijkevorsel

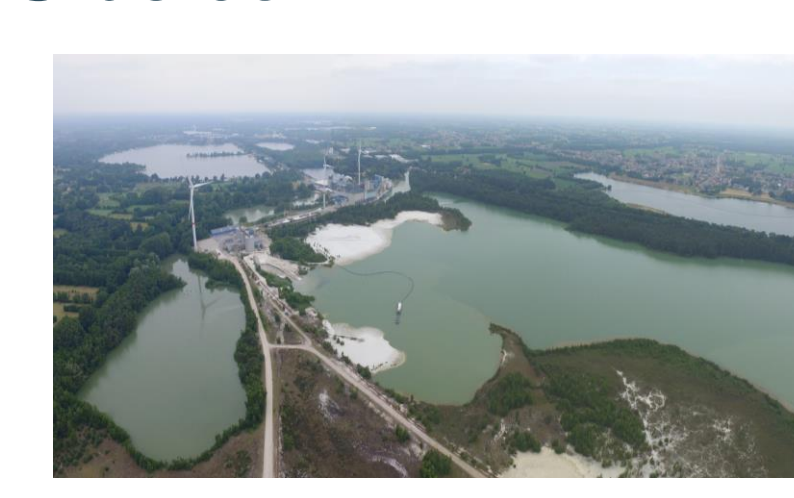
Glastuinbouwbedrijf
Stoffels Tomaten



- Regenwater
- Ruimte
- Elektriciteit & Warmte

Dessel-Mol

Ontginningsgebied
Sibelco



- Kwelwater
- Ruimte
- Elektriciteit en warmte

Kinrooi

Bedrijventerrein
Agropolis



- Kwelwater
- Ruimte
- Diensten & netwerk



Roeselare

Bedrijventerrein
WVI



- Regenwater
- Ruimte
- Elektriciteit & Warmte

Lochristi

Glastuinbouwbedrijf
Andesch Flower



- Regenwater
- Ruimte
- Elektriciteit & Warmte

Schelle

Bedrijventerrein
Cardoen



- Ruimte
- Elektriciteit
- Oppervlaktewater

Sint-Katelijne Waver

Groente- en fruitveiling
BelOrta



- Regenwater
- Ruimte
- Elektriciteit & Warmte

Tienen

Suikerraffinaderij
Tiense suiker



- Proces- en regenwater
- Ruimte
- Elektriciteit & Warmte

Zoutleeuw

Biogascentrale
Biofer bvba



- Loodsen
- Elektriciteit
- Warmte