



# AGRO(EN)BLAUW

GROEN-BLAUWE FILTERS VOOR AGRO-BEDRIJVEN





“

**De vraag naar opbrengst van land**  
(voedsel, hout, biobrandstof en  
katoen) **zal in 2050 met 30 tot 80%**  
**verder toenemen.**

Planbureau voor de Leefomgeving





# WATER IS HET NIEUWE GOLD

**AGRO&  
—BLAUW**

Met een strategische ligging in de Lage Landen, heeft Vlaanderen **een eeuwenlange traditie** van leven, bouwen, transporteren en produceren met water. De gunstige combinatie van **vruchtbare** en gevarieerde **bodems**, een vochtig en **mild klimaat**, en overvloedig **beschikbaar water** heeft geresulteerd in één van de meest welvarende, dichtbevolkte en **productieve regio's** ter wereld.

Echter, de afgelopen jaren raakt water ons het hardst. Enerzijds door **droogte en strenge tekorten**, anderzijds op momenten door **schadelijke overstromingen**. Tegelijk is waterkwaliteit geen streefdoel meer, maar een **harde eis**. Wie niet voldoet, riskeert boetes of zelfs het **stilleggen van activiteiten**.





“

**De kansen dat er plaatselijk  
geen water meer uit de kraan  
komt zijn aan het toenemen.**

Prof. Patrick Willems



# AGRO(EN)BLAUW ALS BIJDRAGE

Binnen het VLAIO-project bundelen Vlaamse agrobedrijven en technologieleveranciers hun krachten voor slim en duurzaam waterbeheer. Het vertrekpunt is een groen-blauwe drukfilter die fosfor —één van de belangrijkste milieupolluenten—verwijdert zonder chemische toevoegingen. Dit is de sleutel tot verantwoord hergebruik én veilige lozing, in het belang van zowel milieu als bedrijfscontinuïteit. De uitvoering omvat praktijkgerichte demonstraties met drukfilters én een digitaal model dat de opschaling in Vlaanderen versnelt. Samen bouwen we aan een circulair watersysteem dat werkt—voor boer, natuur én beleid.

**AGRO&  
—BLAUW**



“

**Innovaties beginnen vaak klein** en onopgemerkt. Maar duurzame, **slimme oplossingen** blijven niet lang onder de radar. Samen met alle partners maken we van **Agro(en)Blauw een succesproject.**

Wouter Igodt  
(Projectleider Agro-en-blauw / bestuurder HelloWater)

**AGRO&  
—BLAUW**



# AGRO(EN)BLAUW ALS INNOVATIE

- Grondstoffen regenereren volgens de principes van de circulaire economie, met bijzondere aandacht voor water.
- Technologie concreet valideren en via een ontwikkeld model efficiënt en breder inzetbaar maken.
- Hygiëne verhogen door water van afdoende kwaliteit beschikbaar te stellen.
- Partijen verbinden die samen willen bijdragen aan beter bodembeheer, met als doel de bodem- en waterkwaliteit op lange termijn te beschermen.





“

Mijn doel is om **waterneutraal** te werken en al het water op mijn bedrijf een **tweede leven** te geven.

Christ Wolfcarius  
(Partner Agro-en-blauw / Bestuurder WFT – Wolfcarius)



# AGRO(EN)BLAUW ALS BEST PRACTICE

De innovaties binnen Agro(en)Blauw worden niet alleen onderzocht, maar ook getest in de praktijk. Zo worden zowel continue als discontinue waterstromen uit witloof- en fruitbedrijven opgewaardeerd tot een niveau waarbij hygiënisch en bedrijfsmatig hergebruik mogelijk wordt.

Tegelijk blijft het naleven van de lozingseisen voor nutriënten een stevige uitdaging. Zo is ook een aardappelverwerker binnen het project actief in een kwetsbaar gebied, waar de strengste fosfornormen van kracht zijn. Met de huidige technologieën is het moeilijk om hieraan te voldoen. Daarom focust het onderzoek op de ontwikkeling van een nieuwe duurzame oplossing die streeft naar een zo laag mogelijke fosforconcentratie in het effluent.





“

Elke kleine inspanning kan helpen om **grotere problemen te voorkomen**. In de toekomst zullen we vaker te maken krijgen met **langdurige droogte**, dus we moeten overschakelen naar een **nieuwe manier van denken**.

Minister Jo Brouns





**AKWADOK**



**AGRO&  
—BLAUW**



**VLAIO**



**FLANDERS'  
FOOD**

samen voor **#sterkgroeien**