



**Regionale
bijdrage** aan
een stapsgewijze
oplossing van **een**
wereld probleem

“

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

Planbureau voor de Leefomgeving



Het water raakt op...

De bevolking groeit. De welvaart neemt toe. En het klimaat verandert. Deze ontwikkelingen leiden wereldwijd tot verdroging en uitputting van de bodem. De gevolgen daarvan zijn niet langer alleen maar zichtbaar in de bekende kwetsbare gebieden in Afrika, het Midden-Oosten en Azië. Ook in Zuid-Europa gaan steeds vaker de fontein uit of moet drinkwater zelfs noodgedwongen op rantsoen.

A dirt path winds through a lush green forest. The path is made of light-colored soil and small stones, leading into the distance. The trees are dense and green, with sunlight filtering through the leaves, creating a dappled light effect on the path. The overall atmosphere is peaceful and natural.

“

We kunnen **het probleem** niet oplossen
met de **denkwijze die het heeft veroorzaakt.**

Albert Einstein

...en de bodem uitgeput

Afname van de kwaliteit van de bodem (bodemdegradatie) heeft wereldwijd gevolgen voor de beschikbaarheid van voedsel en water. Willen we die gevolgen tegengaan, dan moeten we ook regionaal, nationaal en internationaal ingrijpen. De centrale vraag - hoe gaan we beter met het beschikbare land om? - kan op alle niveaus worden beantwoord. In de woon-, werk-, en leefomgeving. Overheden, bedrijven en kennisinstellingen kunnen en moeten regionaal, nationaal en internationaal samenwerken aan innovatieve en duurzame verbeteringen.



“

Maatschappelijke **verantwoordelijkheid nemen**
en samen werken aan een betere wereld. **Kansen zien**
en deze aangrijpen. Een duurzamere leefomgeving creëren
voor de **huidige- en toekomstige generaties.**

Rein van Moorselaar (Wethouder Bernheze)

I-QUA als bijdrage

Nederland en Vlaanderen werken binnen het Interreg-programma van de EU samen in I-QUA. Dat is een grensoverschrijdend partnerschap waarbinnen duurzame en innovatieve afvalwatervoorzieningen worden ontwikkeld. Het uitgangspunt daarbij is dat de te ontwikkelen afvalwatervoorziening in de toekomst breed kan worden toegepast. I-QUA draagt daarmee regionaal bij aan een mondiale opgave.

A close-up photograph of a concrete wall with several rectangular openings. Water is flowing through these openings, creating a series of cascades. The water is clear and appears to be filtered. The concrete wall is textured and shows some signs of wear and discoloration. The lighting is dramatic, highlighting the texture of the concrete and the movement of the water.

“

On-site oplossingen, zoals een mobiele waterzuiveringsinstallatie op festivals **maken I-QUA concreet en visueel**. Het draagt bij aan een maatschappelijk debat. Geweldig om te zien hoe **het mensen in beweging** brengt.

Wouter Igodt (partner in I-QUA)

I-QUA als innovatie

- grondstoffen (re)genereren, volgens de principes van de circulaire economie;
- concrete innovatieve toepassingen ontwikkelen die bodem en natuurlijke hulpbronnen helpen beschermen en verdroging tegengaan door behandeld water terug te voeren naar de natuur;
- partijen verbinden die een bijdrage willen leveren aan het beter beheren van de bodem om zo de kwaliteit van bodem en water voor de toekomst veilig te stellen.

“

Innovatieve oplossingen om **afvalwater neutraal te verwerken**, daar voorziet I-QUA in.

Op Festival Dranouter draaide een pilot voor decentrale afvalwaterzuivering. **Het was een groot succes.**

Manu Veracx (Voorzitter Dranouter Festival)



I-QUA als best practice

De innovaties die binnen I-QUA worden ontwikkeld, worden in de praktijk getest. Zo wordt in een carwash het hergebruik van water onderzocht. In een decentrale zuivering wordt daar het afvalwater geschikt gemaakt voor bedrijfsmatig hergebruik. In de accommodatie van een voetbalvereniging staan het terugwinnen van grondstoffen en waterhergebruik centraal. Afvalwaterstromen worden volledig gescheiden zodat o.a. urine tot meststof kan worden opgewerkt en water teruggevoerd naar de natuur ter bestrijding van verdroging.



“

Demonstratieprojecten zoals I-QUA zijn **belangrijk om nu ervaring op te doen** en er lering uit te trekken om zo in de (nabije) **toekomst de juiste keuzes te kunnen maken.**

Veerle Depuydt (projectcoördinator I-QUA)

I-QUA als samenwerking

Eén van de initiatiefnemers van I-QUA is de gemeente Bernheze. Deze gemeente heeft de ambitie om afvalwatervoorzieningen in het buitengebied te vervangen door duurzame alternatieven die rekening houden met de belangen van natuur, milieu, landbouw en ruimtelijke ordening. De andere Nederlandse partner is de gemeente Gilze en Rijen. Tot de groep Vlaamse partners behoren de provincie West-Vlaanderen, VLAKWAVITO, Universiteit Gent, Aquafin, Tuinen Igodt en Ecobeton Water Technologies.

Kijk op www.i-qua.eu voor meer informatie



Innovaties beginnen vaak klein en onopgemerkt.

Maar onze duurzame en **slimme oplossingen vallen steeds meer op** en worden breed gedragen. Samen met alle partners maken we **van I-QUA een succesproject.**

Harold Soffner (Projectleider I-QUA)



Interreg 
EUROPESE UNIE
Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



kwiteit in
west-vlaanderen 

Vlakwa  |  **vito**
VLAAMS KENNISCENTRUM WATER
FLANDERS KNOWLEDGE CENTER WATER




Aquafin


UNIVERSITEIT
GENT

ecobeton
water technologies nv/sa



ecoZ mobile
www.ecoz.be

GEMEENTE **Gi(ze) en Rijen**

I-QUA