

I-QUA: Een regionale bijdrage aan oplossingen van een wereldprobleem

De bevolking groeit. De druk op de natuur en ecosystemen neemt toe. Het klimaat verandert. Deze ontwikkelingen leiden wereldwijd o.a. gebrek aan grondstoffen, water- voedselschaarste alsmede verdroging van de bodem. Wereldwijd ingrijpen is nodig om deze negatieve gevolgen tegen te gaan.. De centrale vraag – hoe- kan en moet op internationaal, nationaal, regionaal en lokaal niveau worden beantwoord.

Overheid , bedrijfsleven, en kennisinstellingen moeten de handen in één slaan en samenwerken aan het ontwikkelen van o.a. duurzame en innovatieve waterconcepten.

I-QUA: platform voor innovatie

Nederland en Vlaanderen werken binnen het Interreg-programma van de EU samen in I-QUA. Dat is een grensoverschrijdend innovatieproject en kennisplatform waarbinnen duurzame en innovatieve toepassingen voor afvalwatervoorzieningen worden ontwikkeld. Het uitgangspunt daarbij is dat de te ontwikkelen toepassingen in de toekomst grootschalig kunnen worden uitgerold. I-QUA draagt daarmee regionaal en lokaal bij aan een mondiale opgave.

I-QUA wil

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

De praktijk spreekt

De innovaties die binnen I-Qua worden ontwikkeld, worden in de praktijk getest. Zo wordt in een carwash het hergebruik van water op basis van nieuwe toepassingen onderzocht. In een decentrale zuivering wordt daar het afvalwater geschikt gemaakt voor bedrijfsmatig hergebruik. Bij een voetbalvereniging staat het terugwinnen van grondstoffen uit het afvalwater centraal. Afvalwaterstromen worden volledig gescheiden zodat o.a. urine tot meststof kan worden opgewerkt.

Samen werken in I-QUA

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

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