






## Platformdag Nieuwe Sanitatie

### I-QUA

Harold Soffner, Gemeente Bernheze  
Veerle Depuydt, VITO/Makwa

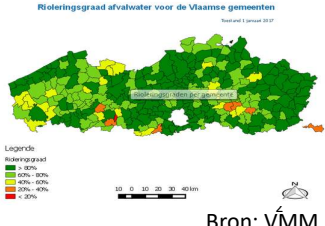


Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



## Situatieschets/Motivatie

- **Nederland:**
  - 139.000 pompen, 28.000 km leidingen
  - € 732,- per jaar aan kosten per aansluiting (gemiddelde heffing € 193,-)
  - Technische- en maatschappelijke ontwikkelingen
  - Vervangingsopgave, veilige (ondoelmatige keuze of.....)
  - Omgevingswet met keuzemogelijkheden
  
- **Vlaanderen:**
  - Nog heel wat riolering aan te leggen
  - Afweging decentraal versus centraal behandelen
  - Veel ervaring met kleinschalige waterzuiveringsinstallaties (IBA's, KWZI's)
  - Meer en meer aandacht voor circulaire economie
  - Prioritaire IBA-lijsten (2017 en 2021)



**Rioleringsgraad afvalwater voor de Vlaamse gemeenten**  
Bron: VMM

*‘Bezint eer ge begint’*

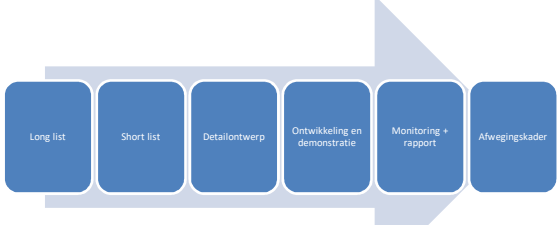
## I-QUA

- “I” = innovatie, intelligentie en interactie  
“Qua” = kwalitatieve oplossingen ten behoeve van afvalwatervoorzieningen
- Doel: Ontwikkelen en uittesten van innovatieve oplossingen voor afvalwaterbehandeling in buitengebied

FOCUS:

Terugwinnen van grondstoffen, energie en water

- Het besparen van kosten
- De toepasbaarheid op verschillende type locaties in het buitengebied



3




## I-QUA

- Projectlooptijd: start april 2017 (3 jaar)
- Leadpartner: Gemeente Bernheze
- Projectpartners:  
Kennispartners: **UGent, Aquafin, Vlakwa/VITO**  
Technologieleveranciers: **Plant Projects, Ecobeton Water Technologies**  
Pilotlocatiehouders:
  - **Provincie West-Vlaanderen** – afvalwater van HORECA + eventuele huishoudens
  - Geitenboerderij (Oost-Vlaanderen) via Plant Projects: opwerking van MELKSPOELWATER na plantensysteem
  - **Gemeente Bernheze** - behandeling van afvalwater van VOETBALVERENIGING
  - **Gemeente Gilze-Rijen** - behandeling van afvalwater van een CARWASH (Nerhoven)
  - Plant Projects - ontwikkeling van MOBIELE ZUIVERINGSUNIT (FESTIVALS, EVENEMENTEN, enz)

➤ selectie cases op basis van **GRENSOverschrijdende Meerwaarde**

4



## I-QUA

- **WATERRECUPERATIE**
  - Afvalwater van HORECA (Provinciedomein D'Aertrycke) + eventuele huishoudens
  - Carwash Neerhoven
  - Mobiel plantensysteem
  
- **GRONDSTOFFEN, NUTRIËNTEN, ENERGIE TERUGWINNEN**
  - Voetbalvereniging Bernheze (oa lokale opwerking urine tot nuttige meststof)
  - Melkspoolwater van de Biologische geitenboerderij (nutriëntenverwijdering door algen/ eendenkroos)

5



## I-QUA

- Disseminatie !!!!
  - > bekendmaking project
  - > ervaringen en kennis delen
  - > afwegingskader
  
- 1/ Vergroten van het draagvlak bij eindgebruikers
- 2/ Stimuleren inzetten van innovatieve technologieën
- 3/ Stimuleren van een circulaire economie

6



## I-QUA

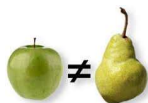
- Een project met de steun van:
  - Stowa (kenniscentrum van waterbeheerders in NL)
  - RIONED (koepelorganisatie voor stedelijk waterbeheer in NL)
  - IKN (IBA / Innovatie Kenniscentrum Nederland)
  - ZLTO (Zuidelijke Land- en Tuinbouw Organisatie)
  - Vlario (overlegplatform en kenniscentrum voor riolering en afvalwaterzuivering in Vlaanderen)
  - Horeca Vlaanderen
  - Vlaamse Milieu Maatschappij (VMM)
  - Boerenbond
  - Inagro (West-Vlaams adviescentrum land- en tuinbouw)
  - Provincie Oost Vlaanderen (Kenniscentrum Water)

7





## I-QUA


- Stand van zaken + ervaringen
  - Laatste loodjes, project is nagenoeg goedgekeurd (vermoedelijke start: 24/04)
    - Leerpunt: Staatssteun vraagstukken zijn erg complex
    - Leerpunt: Stel je bescheiden op
    - Nooit opgeven!
    - Belang van een gedreven consortium
  - Wat valt op:
    - waarom lijken burgers vaak eerder de kansen te zien dan de professionals?
    - Maar 'Proof of the pudding...'
    - Innovatie en duurzaamheid zijn bestuurlijke speerpunten, waarom zo weinig initiatieven
  - Wat valt op:
    - Er is ontzettend veel know how aanwezig,
    - hoe kunnen we er voor zorgen dat alle data goed beschikbaar is en overzichtelijk blijft
    - !!!!! en onderling vergelijkbaar -> OPLOSSING: MONITORINGSPLAN olv STOWA





8



## I-QUA



9



## I-QUA

- Interesse in dit project?

-> laat dan zeker uw contactgegevens na of stuur ons een mailtje

10



CONTACT:

Veerle Depuydt - Vlakwa/VITO - [vd@vlakwa.be](mailto:vd@vlakwa.be)

Harold Soffner - Gemeente Bernheze - [h.soffner@bernheze.org](mailto:h.soffner@bernheze.org)