

## Overheden en beleidsmakers

### Factsheet 6.5 – Het aanpakken van barrières voor landbouwirrigatie met teruggewonnen water en het bevorderen van synergieën in geografische clusters

Nieuwe EU-Verordening inzake teruggewonnen water voor landbouwirrigatie.

Risicobeheersplannen voor waterhergebruik

Beheer van de watervoorraden

Strategische planning voor het gebruik van teruggewonnen water in landbouwirrigatie

Het aanpakken van barrières en het bevorderen van synergieën in geografische clusters





**SUWANU EUROPE** is een H2020-thematisch netwerk dat de inzet van herwonnen water in de landbouw wil bevorderen door de stimulatie van de effectieve uitwisseling van kennis, ervaring en vaardigheden tussen de verschillende eindgebruikers en relevante actoren. Deze factsheet maakt samen met 4 andere factsheets deel uit van het “Infopakket 6” geadresseerd aan overheden en beleidsmakers om en beschrijft het toepassingsgebied en de inhoud van de voorgestelde EU-Verordening inzake minimumeisen voor waterhergebruik bij landbouwirrigatie te beschrijven.

#### 1. Introductie:

Waterterugwinning en -hergebruik wordt beschouwd als een prioriteit, afhankelijk van de hoeveelheid water die in elke geografische regio nodig is. In veel landen worden verschillende technologieën ontwikkeld en toegepast voor het hergebruik van water. Toch zijn er tal van hindernissen die een wijdverbreide toepassing van waterhergebruik in Europa en op wereldschaal in de weg staan. Deze hindernissen kunnen worden overwonnen door de aanpassing van. De landbouwsector, die de grootste vraag naar water van alle sectoren laat zien, moet de toepassingen van **innovatieve sociaal-economische, technologische en ecologische strategische plannen** waterhergebruik in de landbouw uitbreiden. Kwesties en hindernissen zoals opslag, distributie, risicobeheer en financiering moeten worden aangepakt en aangepakt.

**2.** Ondanks het feit dat hergebruik van gezuiverd afvalwater een geaccepteerde praktijk is in veel EU-lidstaten die te maken hebben met waterschaarste, waaronder Spanje, Italië, Cyprus, Frankrijk, Griekenland, Malta en Portugal, **wordt momenteel slechts een klein deel van het gezuiverde afvalwater in de EU hergebruikt.** Het hergebruikspotentieel dat zou kunnen worden bereikt in het geval van sterkere regelgevende en financiële stimulansen op EU-niveau, ligt in een ordegrrootte **van 6.000 miljoen m<sup>3</sup>/jaar tegen 2025.** **Italië, Duitsland, Frankrijk, Spanje, Portugal en Griekenland** zijn de zes lidstaten van de EU met het grootste hergebruikspotentieel. Spanje is de lidstaat met het hoogste waterhergebruikpercentage, uitgedrukt als percentage van de totale jaarlijkse wateronttrekking, geschat op 4% van de totale jaarlijkse wateronttrekking tegen 2025. Om de hoeveelheid teruggewonnen water voor landbouwirrigatie te vergroten, moeten we enkele hindernissen overwinnen.

De belangrijkste hindernissen en uitdagingen die zijn vastgesteld, kunnen in de volgende categorieën worden ingedeeld:

	<b>COMPLEXITEIT</b>	Waterhergebruik is ingewikkelder dan conventionele bronnen
	<b>KOSTEN</b>	Waterhergebruik is duurder dan conventionele bronnen
	<b>RISICO</b>	Waterhergebruik wordt gezien als meer risicovol dan voordelig
	<b>PRODUCTIE</b>	Mogelijke handelsbarrières voor voedingsmiddelen die met teruggewonnen water worden geteeld



### 3. Technische en niet-technische belemmeringen:

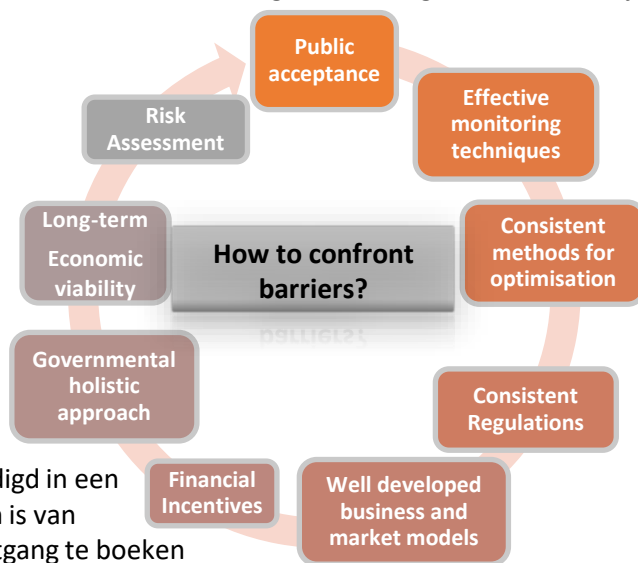
Er zijn twee hoofdcategoryën waarin hindernissen kunnen worden gegroepeerd: Technische, met inbegrip van alle aspecten van waterwinning en irrigatie in onderzoek en toegepaste methoden, technologieën en infrastructuur, en niet-technische, zoals institutionele, financiële en organisatorische hindernissen en een slechte publieke perceptie en educatie. In veel gevallen leiden gecombineerde belemmeringen tot terughoudendheid bij het hergebruik van water.

### 4. Hoe de hindernissen te overwinnen:

Deze hindernissen moeten worden overwonnen als de strategieën voor hergebruik van afvalwater worden aangenomen op een grotere en effectievere schaal dan ze momenteel aanwezig zijn. Het uiteindelijke doel zal zijn om een hoog eco-innovatiepotentieel te ontwerpen in termen van technologieën en diensten in verband met waterrecycling in de landbouw en andere sectoren. We moeten zorgen voor een aanzienlijk potentieel voor het creëren van synergieën en mogelijkheden voor het verhogen van de efficiëntie van de watervoorziening.

### 5. Synergieën en kansen:

Synergieën moeten worden geïdentificeerd en sterk aangemoedigd in een aanpak op verschillende niveaus. De deelname van alle sectoren is van cruciaal belang om de belemmeringen te overwinnen en vooruitgang te boeken bij het gebruik van teruggewonnen water. Er zijn veel mogelijkheden om de routekaart te volgen naar een synergetische aanpak:



#### Synergie aanpak

- De landbouwgemeenschappen betrekken
- Publieke outreachprogramma's om bewustzijn op te bouwen
- De landbouwgemeenschap betrekken bij de planning van strategieën
- Publieke campagnes
- Betrokkenheid van de belanghebbenden
- Bevorderen van synergieën tussen belanghebbenden, belangrijke spelers, financieringsorganisaties
- Versterking van het partnerschap in regionale (EFRO) en Europese financieringsprojecten
- Betrokkenheid bij de operationele en focusgroepen van EIP-AGRI
- Bouw multi-actor gemeenschappen voor uitwisseling van kennis
- Kennis vertalen naar de praktijk

### Referenties/Verdere literatuur

Enabling synergies between European Structural and Investment Funds, Horizon 2020 and other research, innovation and competitiveness-related Union programmes Guidance for policy-makers and implementing bodies, 2014, European Commission

EU-level instruments on water reuse. Final report to support the Commission's Impact Assessment, 2016, European Commission

Minimum quality requirements for water reuse in agricultural irrigation and aquifer recharge, JRC, 2017, European Commission

<https://ec.europa.eu/environment/water/reuse.htm>

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en>

#### CONTACT:

##### Coordinator

Rafael Casielles (BIOAZUL SL)

Avenida Manuel Agustin Heredia nº18 1ª4 Málaga (SPAIN)

Mail | [info@suwanu-europe.eu](mailto:info@suwanu-europe.eu) Website | [www.suwanu-europe.eu](http://www.suwanu-europe.eu)

#### CONTACT:

##### Verantwoordelijke voor factsheet

Elena Tzanou, PhD (ANETH SA)

27 Ploutonos str, 54655, Thessaloniki, Greece

Mail | [etzanou@aneth.gr](mailto:etzanou@aneth.gr) Website | [www.aneth.gr](http://www.aneth.gr)

