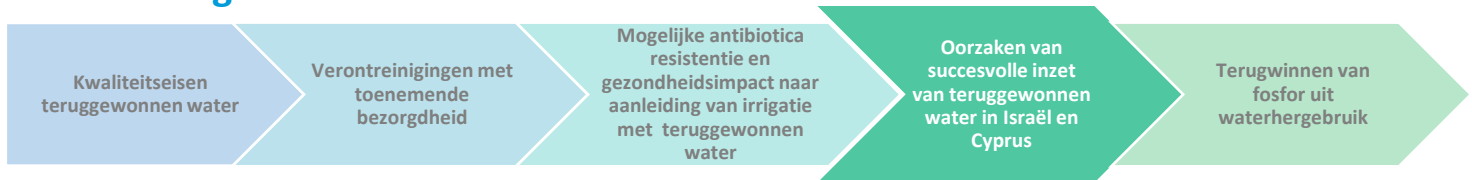


Factsheet 3.4 – sleutels tot succes voor inzet van teruggewonnen water in Israël en Cyprus: Belangrijkste concepten in hun strategie voor waterhergebruik



SUWANU EUROPE is een H2020-thematisch netwerk de inzet van teruggewonnen 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 “Info-pakket 3” en beschrijft de belangrijkste sleutels voor een succesvolle toepassing van teruggewonnen water in de landbouw.

Introductie

Het thematisch netwerk SuWaNu Europe is opgericht om de kloof tussen de water- en landbouwsector te overbruggen door de versnelde opname van onderzoeksresultaten op het gebied van waterhergebruik in de landbouw en het verhogen van het hergebruik van gezuiverd afvalwater. Eén van de belangrijkste doelstellingen van het project is om te leren van bestaande kennis, goede praktijken en regionale ervaringen. Israël en Cyprus werden geselecteerd om hun ervaring en expertise op het gebied van waterhergebruik voor de landbouw te presenteren. Als onderdeel van het thematische netwerk SuWaNu Europe is een reeks factsheets opgesteld om goede praktijken te identificeren die kunnen aanzetten tot meer hergebruik en om de redenen, mechanismen en omstandigheden te beoordelen die leiden tot succesvol hergebruik in beide landen. Deze 'lessons learned' factsheets bestrijken dezelfde onderwerpen voor zowel Israël als Cyprus presenteren dus twee verschillende benaderingen die als inspiratiebron kunnen dienen voor het identificeren van de meeste aangewezen oplossingen voor een bepaalde locatie. De hier gepresenteerde factsheet geeft een samenvatting van de belangrijkste concepten die Israël en Cyprus gemeen hebben en die werden geïdentificeerd als de achtergrond voor het succesvolle hergebruik in beide landen. Het is bedoeld als een overzicht van de basisvoorwaarden die nodig zijn voor een succesvolle implementatie van teruggewonnen water voor hergebruik in de landbouw.

Gecentraliseerd beheer

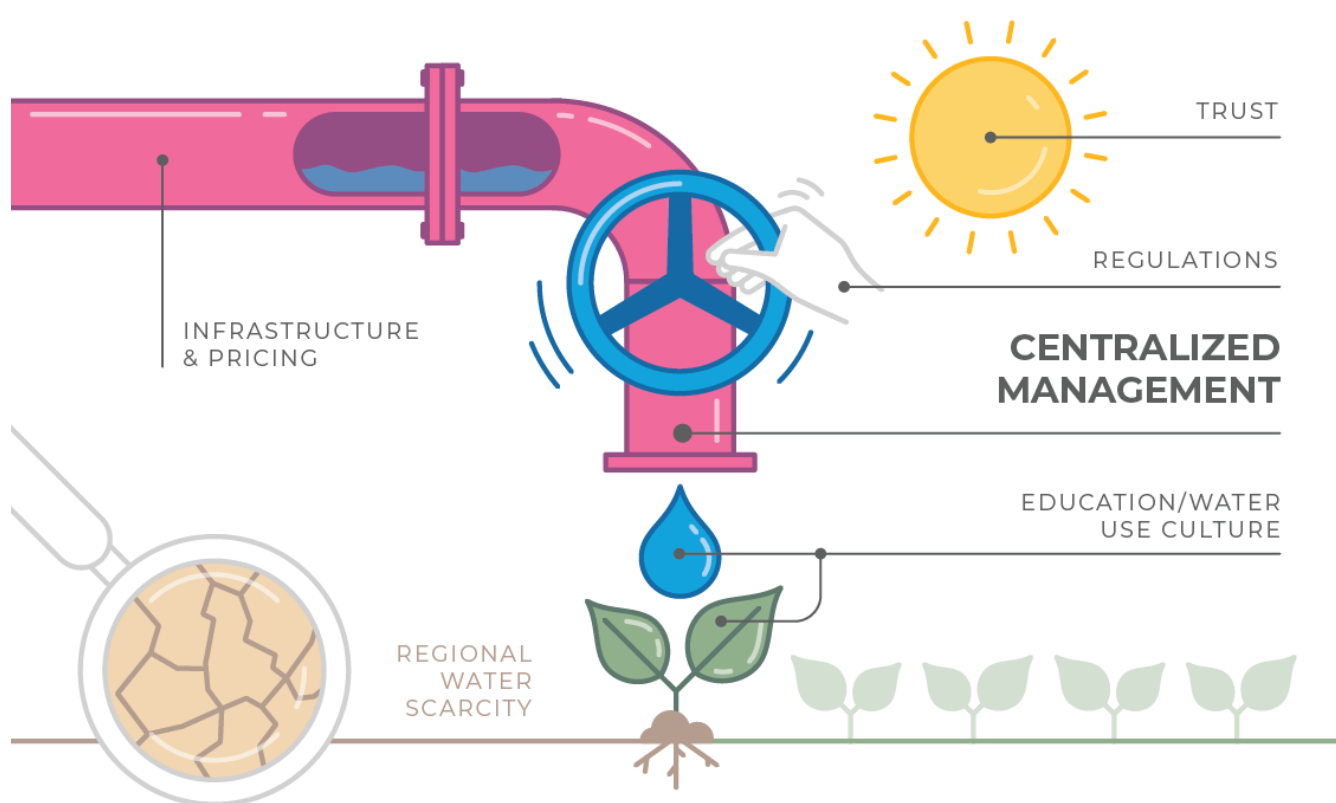
De watersector wordt centraal beheerd op het niveau van de staat. Dit maakt een geïntegreerd overzicht en controle mogelijk van alle hulpbronnen en van de toegankelijkheid ervan voor de consument op verschillende tijdstippen, op nationale schaal. Wanneer deze aanpak op de juiste manier wordt gebruikt, kan er synergie ontstaan tussen de verschillende sectoren en de belangrijkste belanghebbenden. Hierdoor kan het effluent dat door de ene sector wordt geproduceerd, door een andere sector efficiënt worden gebruikt als hulpbron. Zo wordt een bron die overlast veroorzaakt omgevormd tot een waardevolle hulpbron.

Regionale waterschaarste

Het gebrek aan voldoende water om aan alle eisen te voldoen, creëert een langdurige behoefte en het besef dat het gebruik van alternatieve waterbronnen een must is, omdat de natuurlijke zoet- en grondwatervoorraden beperkt zijn en niet volstaan om aan de vraag te voldoen.

Educatie/ Watergebruikscultuur

Duurzame onderwijsprogramma's die ingebed zijn in de landelijke cultuur en het onderwijssysteem op nationale schaal kunnen worden gebruikt om het bewustzijn te vergroten voor de noodzaak om water te sparen en voor het duurzame gebruik ervan. Het vestigen van deze gemoedstoestand verhoogt de bereidheid om het concept van waterhergebruik te accepteren.



Regelgeving

Er moet een samenhangend kader van lokale regelgeving komen om veilig hergebruik van effluent van verschillende kwaliteit voor verschillende doeleinden mogelijk te maken.

Prijzen

Concurrerende prijsmechanismen kunnen worden toegepast om de waterconsumenten te sturen naar het gebruik van een gewenste waterbron. Zo kan de waterprijsstelling voor een bepaalde waterbron variëren afhankelijk van het beoogde gebruik. Evenzo kunnen binnen een specifieke sector verschillende waterbronnen verschillende tarieven hebben, waardoor bepaalde waterbronnen economisch meer levensvatbaar zijn dan andere. Dit prijsmechanisme kan een belangrijke rol spelen bij het beheer van de watersector als een zelf bedruipende, onafhankelijke markt.

Infrastructuur

De aanwezigheid van een grootschalig infrastructuursysteem is nodig om grote afvalwaterproducenten (grootstedelijke gebieden) efficiënt te verbinden met verspreide agrarische consumenten.

Vertrouwen

Het vertrouwen tussen de belangrijkste spelers en belanghebbenden is de kern van een bloeiende watersector die alle consumenten kan ondersteunen en tegelijkertijd aan alle lokale waterbehoeften kan voldoen. Bij waterhergebruik gaat het vooral om het vertrouwen tussen de beheerders van de watersector en de landbouwsector, waardoor een langetermijnplanning aan overheidszijde en operationele flexibiliteit aan landbouwzijde mogelijk wordt. Dit vertrouwen is de basis voor het veranderen van strategieën en het implementeren van nieuw beleid voor grootschalig beheer en hergebruik.

CONTACT:

Coördinator

Rafael Casielles (BIOAZUL SL)

Avenida Manuel Agustin Heredia nº18 1ª Málaga (SPAIN)

Mail | info@suwanu-europe.eu Website | www.suwanu-europe.eu

CONTACT:

Verantwoordelijke voor factsheet

Diego Berger, Ph.D. (dberger@mekorot.co.il)

Hadas Raanan Kiperwas, Ph.D. (o-hraanan@mekorot.co.il)

MEKOROT | Website | www.mekorot.co.il

To learn more about the Israeli water sector: www.water.gov.il