

COASTAR.

Van tuinbouw, naar stad, naar regio

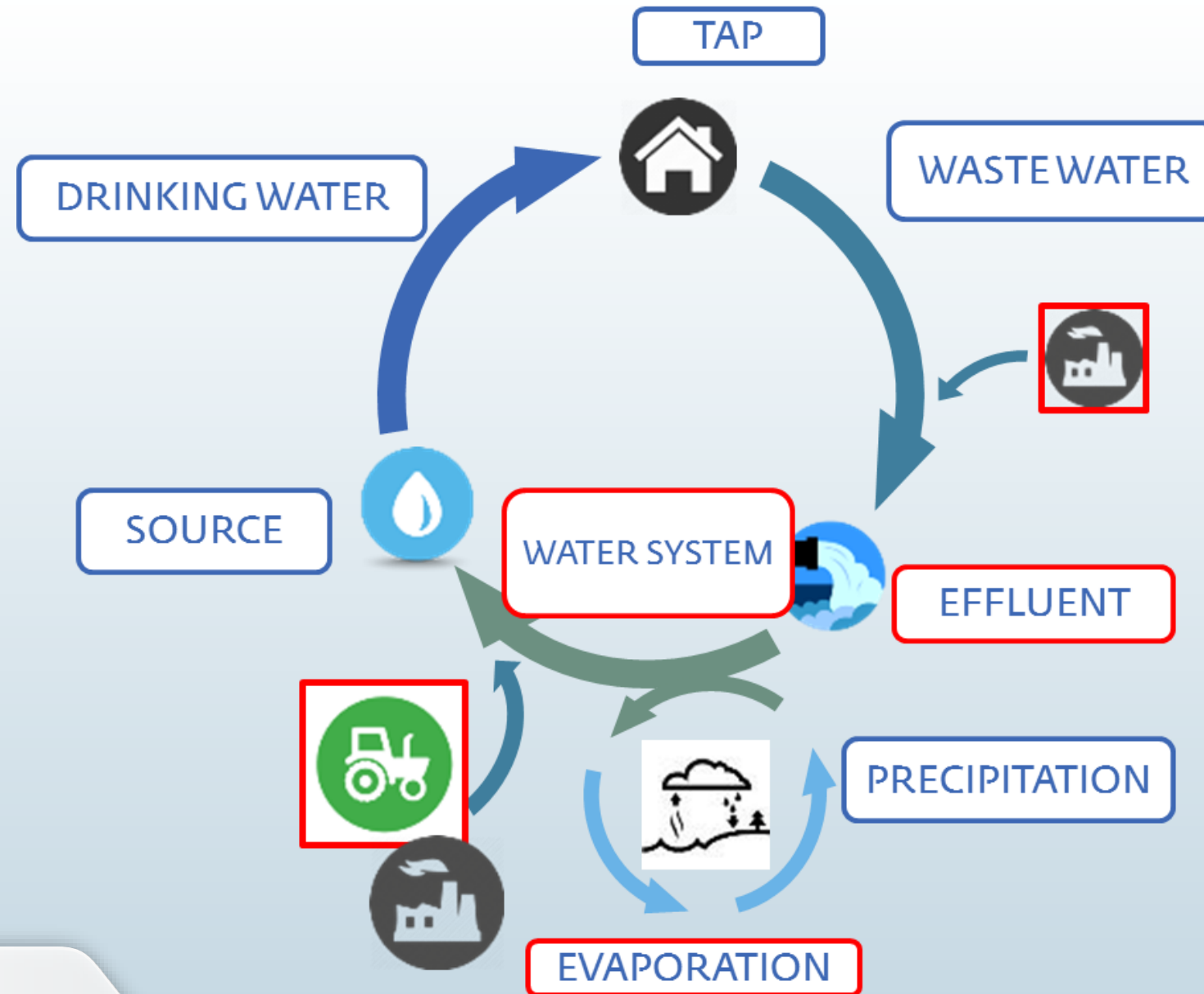
Klaasjan Raat (KWR)

Kennisdag Zoetwater, 27 november 2018



Advanced water resources management

Sluit de watercyclus in de stad, herstel de natuurlijke watercyclus

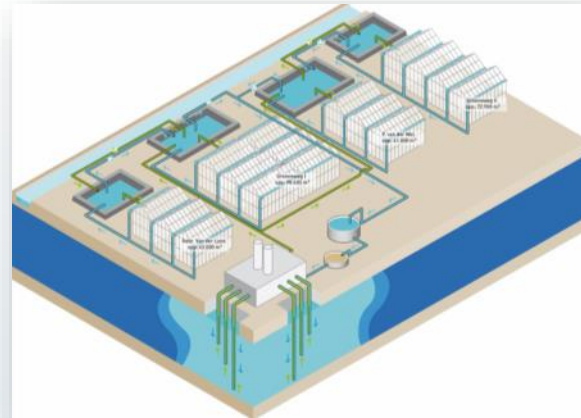


Advanced water resources management

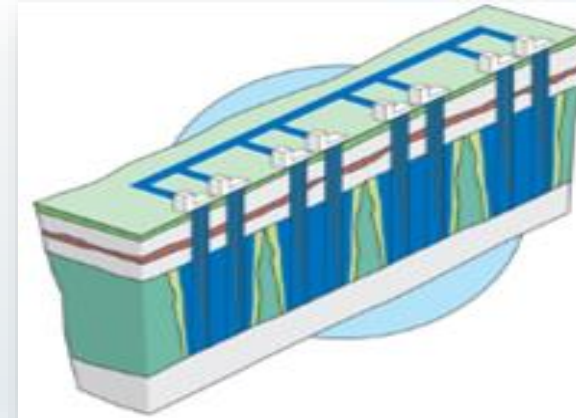
...met een sleutelrol voor de ondergrond



MAR FOR DRINKING WATER



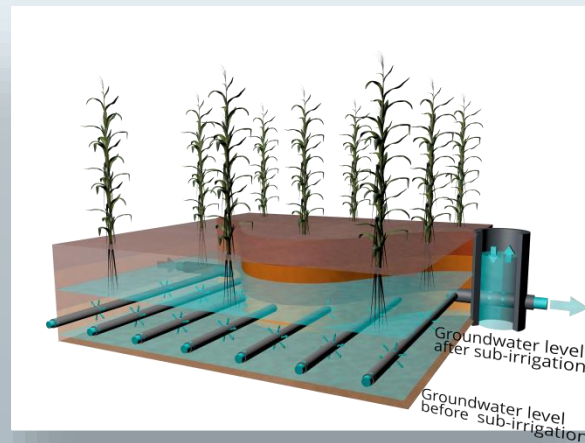
ASR-COASTAL® FOR AGRICULTURE



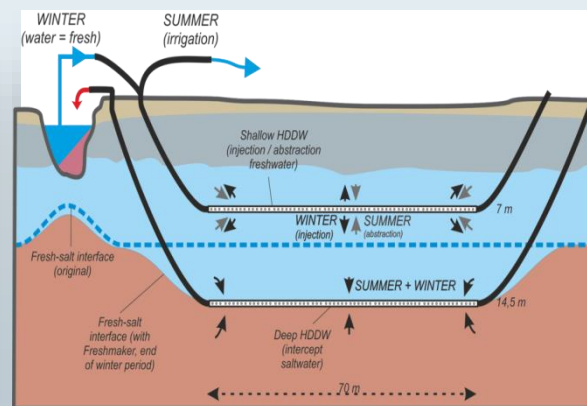
ASR-REUSE FOR AGRICULTURE



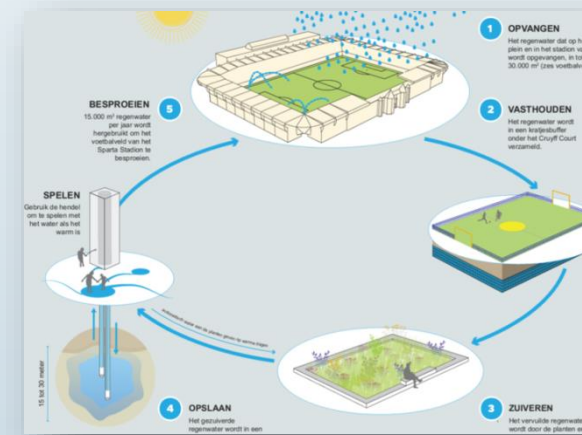
STRATEGIC ASR DRINKING WATER



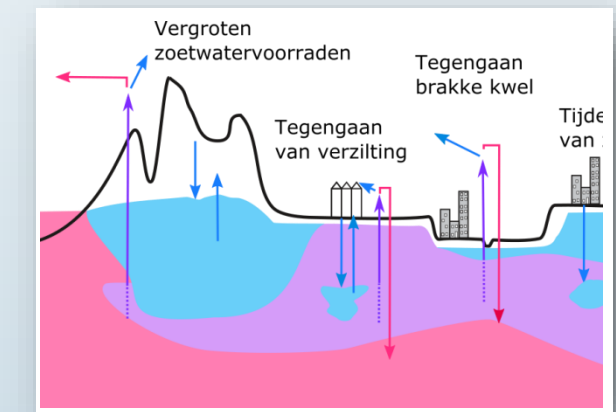
ADAPTIVE DRAINAGE AND REUSE



FRESHMAKER® FOR AGRICULTURE



URBAN WATER BUFFER, R'DAM



COASTAR – A REGIONAL STRATEGY

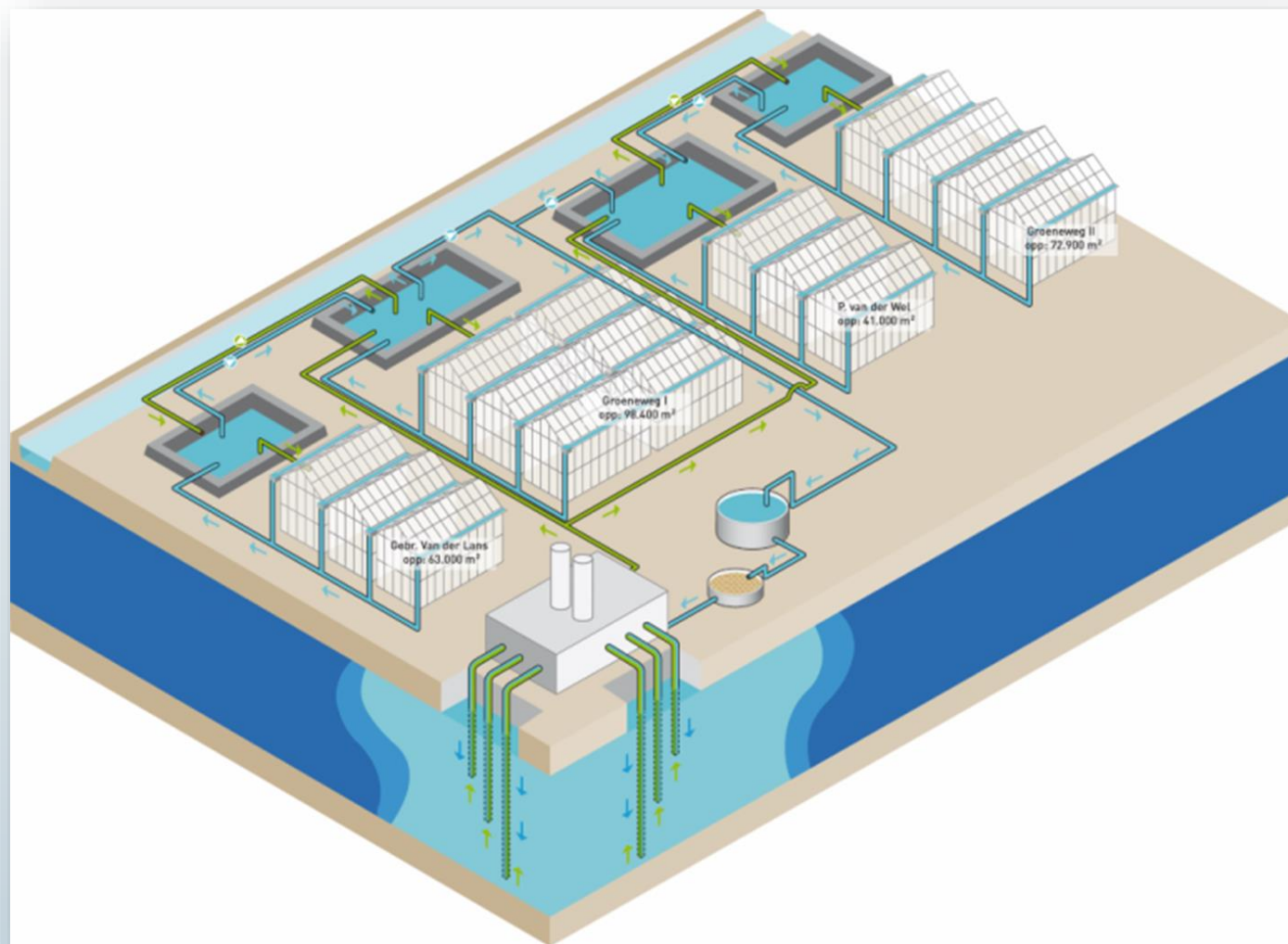
1. Infiltratie en terugwinning voor drinkwater

>65 jaar ervaring in de Nederlandse duinen



2. ASR-Coastal[®] voor tuinbouw

De nieuwe standaard voor gietwatervoorziening



PROMINENT TOMATOES

Van der Goes Orchids

- 2 hectare kas
- In bedrijf sinds 2011

PROMINENT TOMATOES

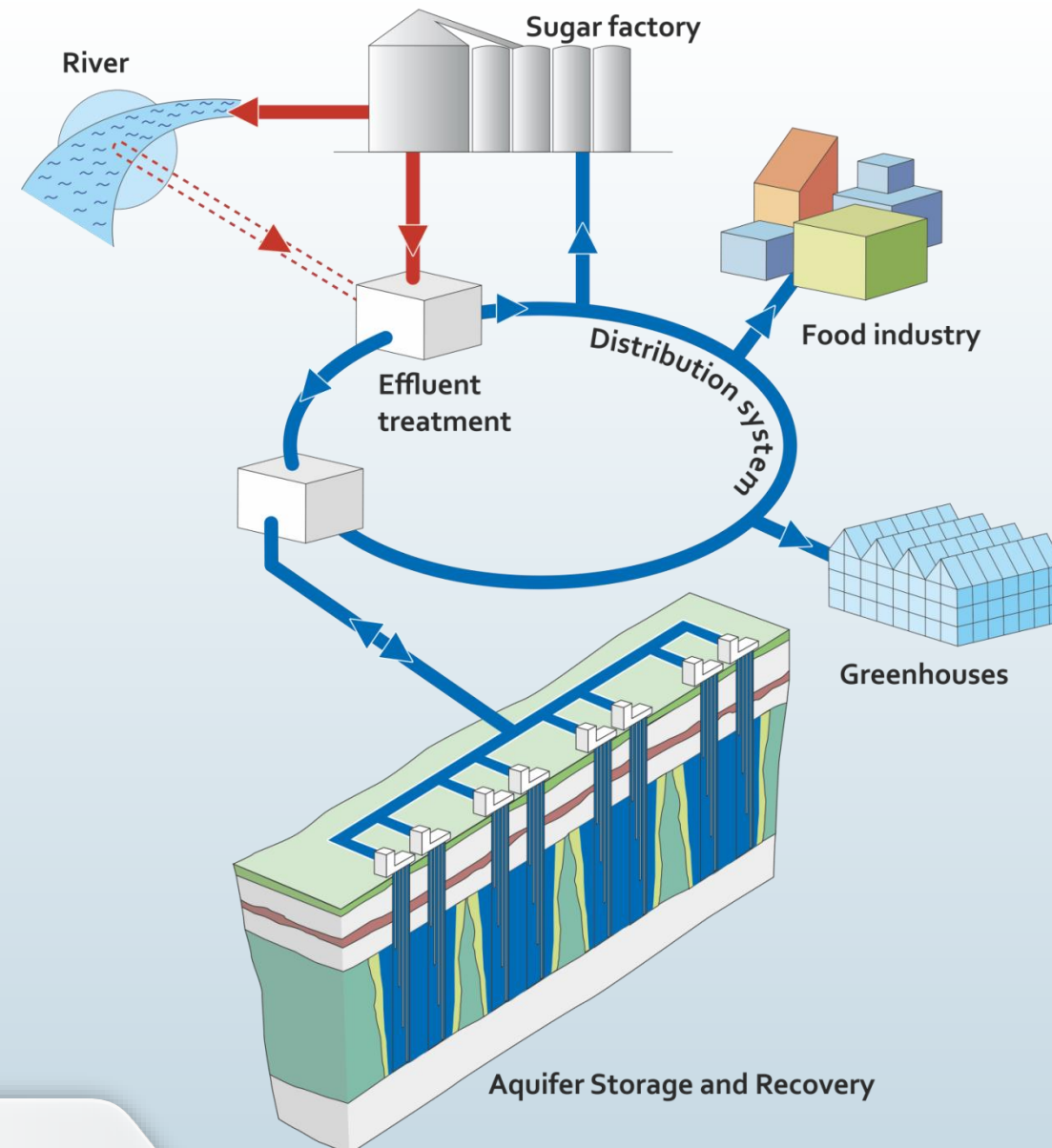
- 30 hectare kas
- In bedrijf sinds 2013
- Collectief ASR system

GLASPAREL+, Waddinxveen

- 116 hectare kas
- Capaciteit: 600.000m³
- In aanleg 2018

3. Cross-sectoraal waterhergebruik

Tomaten groeien op water van suikerbieten

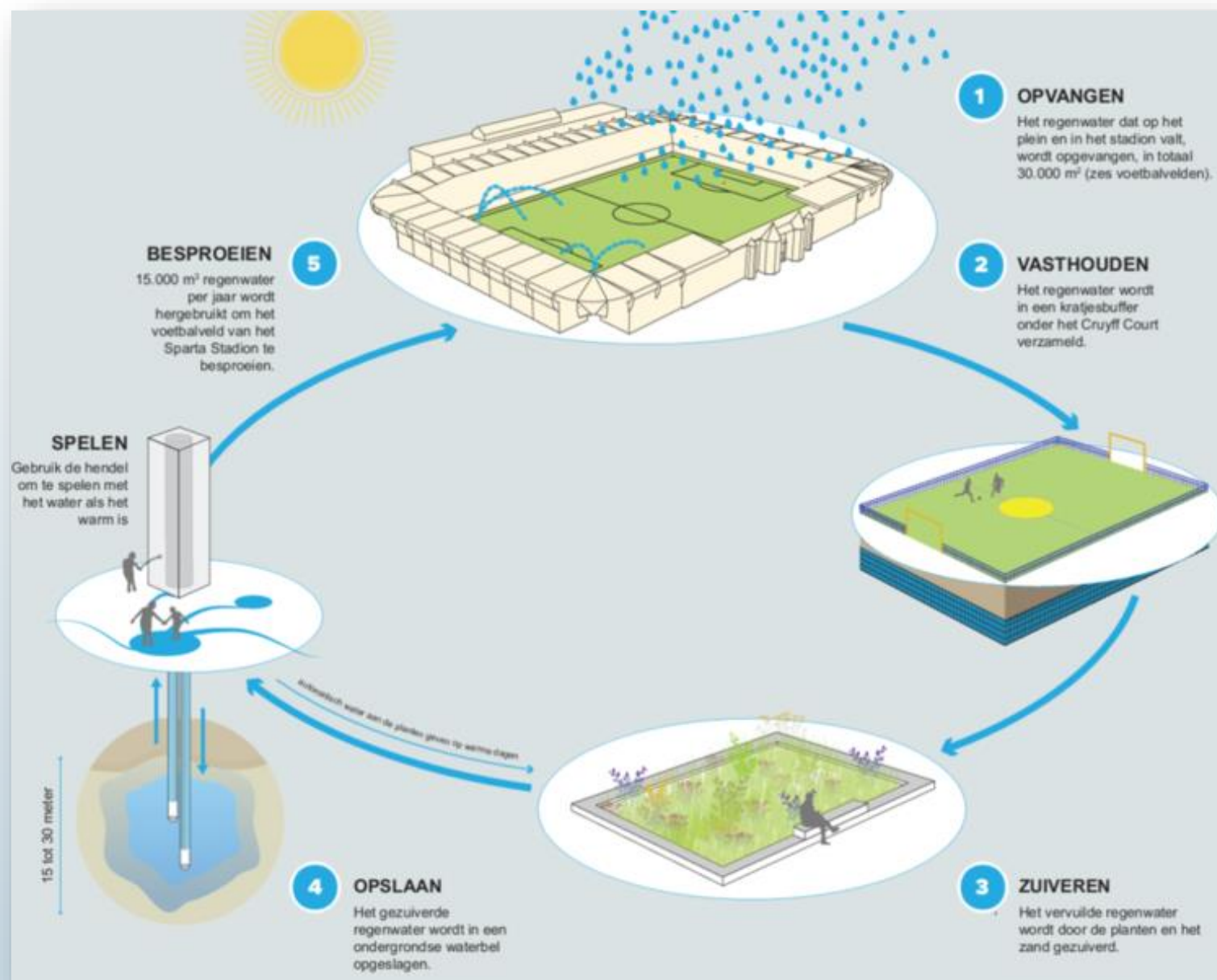


ASR Nieuw-Prinsenland

- Afvalwater van de Suikerunie
- Aanvullende zuivering
- Capaciteit 300.000m³
- Collectief eigendom
- Pay-per-use system
- Anker voor de tuinders tijdens de droogte van 2018

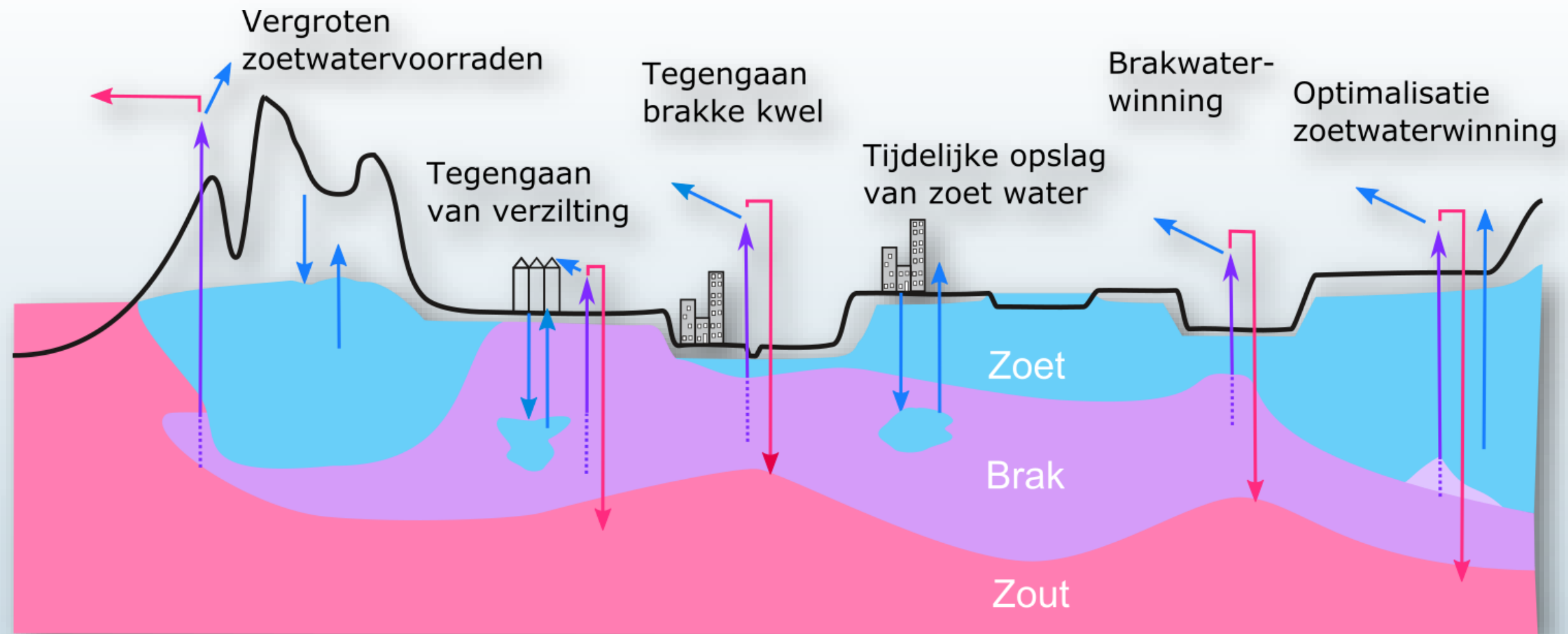
4. Urban Waterbuffer Spangen

Opvangen, bergen en hergebruiken regenwater in de stad



5. COASTAR: zout op afstand, zoet op voorraad

Regionale adaptatiestrategie voor laag-Nederland



5. COASTAR: zout op afstand, zoet op voorraad



A COASTAR Cases

A1.
Brakwaterwinning
polders

A2.
Brakwaterwinning
duinen

A3.
Westland: droge
voeten, voldoende
gietwater

A4.
Water resilient
Rotterdam

B Generieke onderdelen, kennis- en toolontwikkeling

B1.
Keuzes toekomstige
scenario's

B2.
Brijn – technisch
Whitepaper

B3.
Beleid, regelgeving,
(brijn, grondwater,
infiltratie)

B4.
Update PZH model

C Organisatie en verbinden

C3.
Verbinding overige kennis-
trajecten

C4.
COASTAR Nederland

C5.
COASTAR internationaal

C2. Politiek-bestuurlijk proces en overeenkomst pilots

C1. Programma organisatie en communicatie

More information?

www.coastar.nl



@KWR_Water

