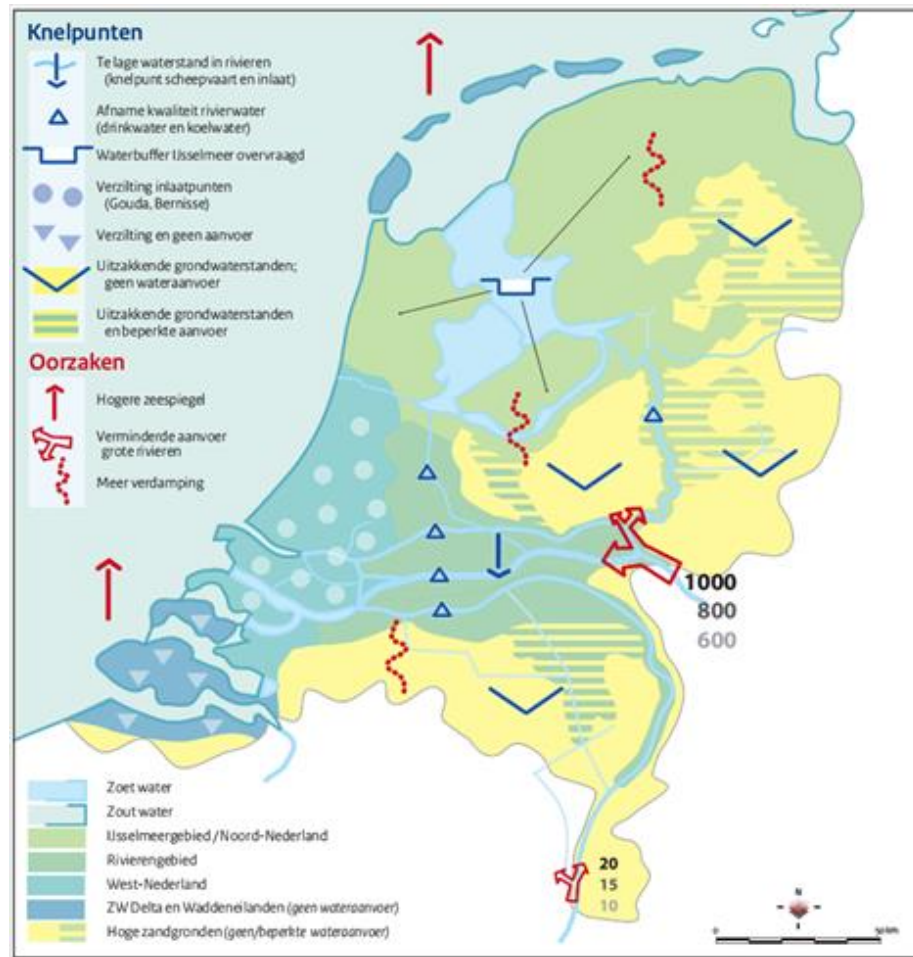




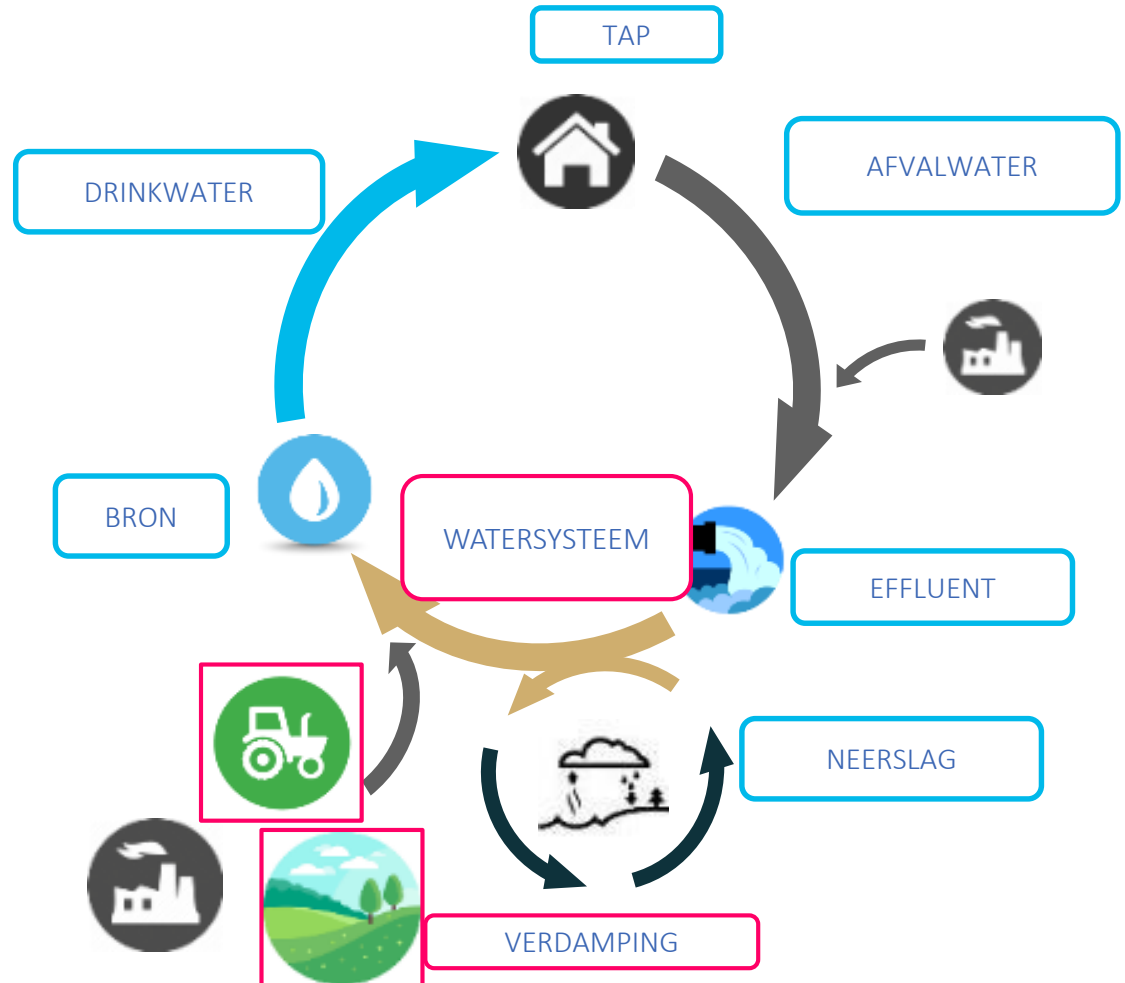
Inleiding RWZI als Waterfabriek voor een robuuste zoetwatervoorziening

Ruud Bartholomeus

Klimaatverandering en zoetwaterbeschikbaarheid

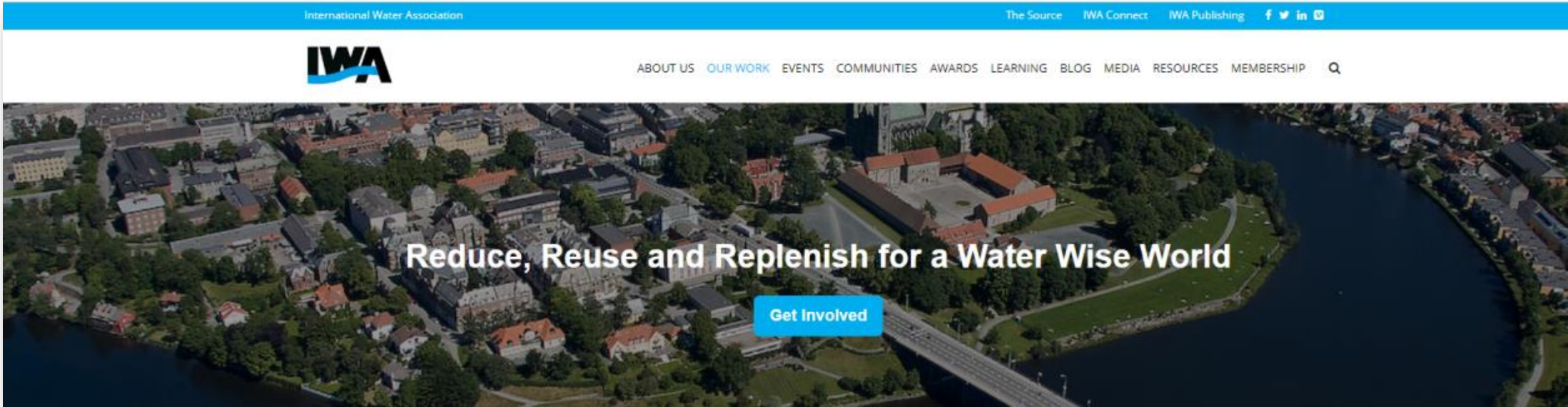


Knelpuntenanalyse Deltaprogramma Zoetwater



IWA – International Water Association

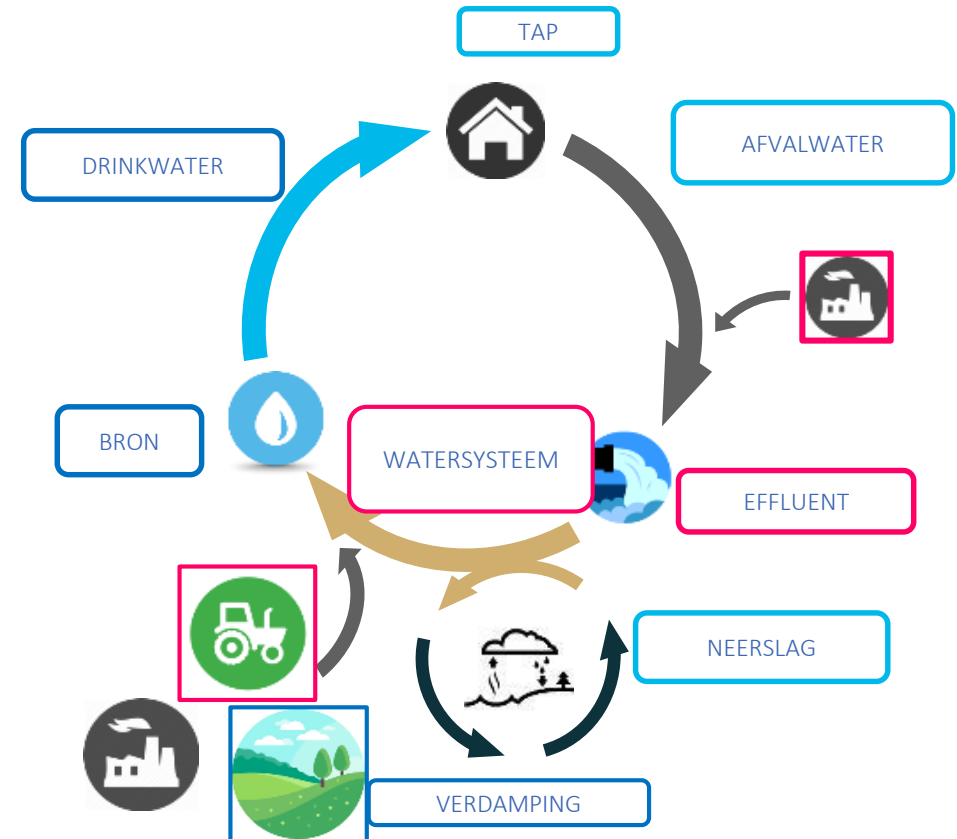
Reduce - Reuse – Replenish, for a Water Wise World



Reuse - Benutten alternatieve bronnen

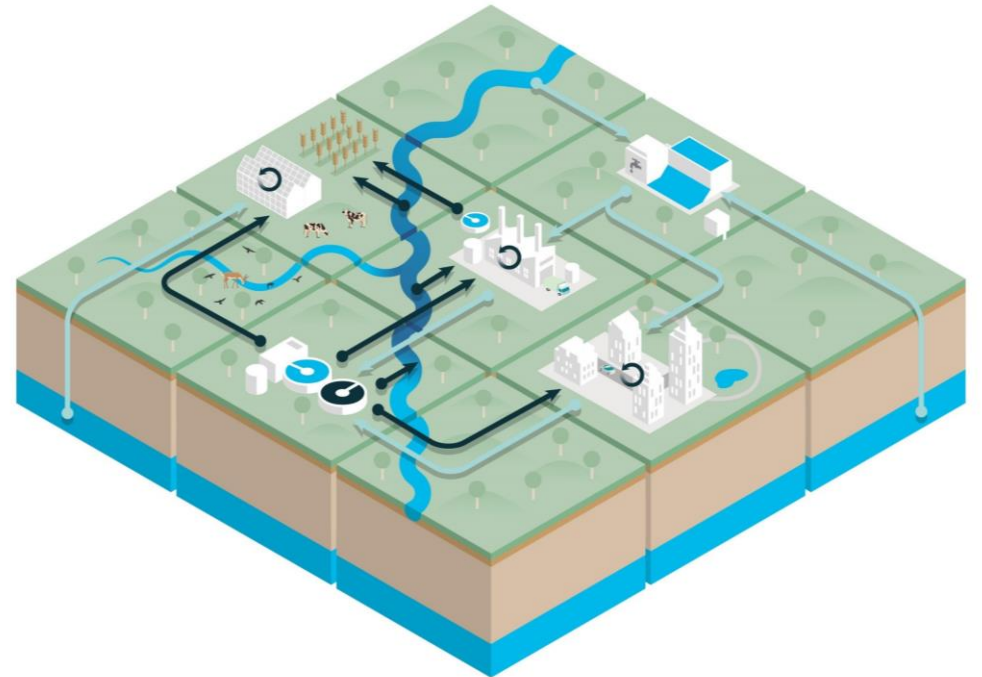
- Reststromen van zoetwater normaal gesproken afgevoerd via oppervlaktewater
- Agrariërs/tuinders in omgeving kampen met droogte en hebben waterbehoefte
- Eén en één is twee: gezuiverd restwater beschikbaar voor zoetwatervoorziening landbouw

→ *verminderen druk op het diepere grondwater*

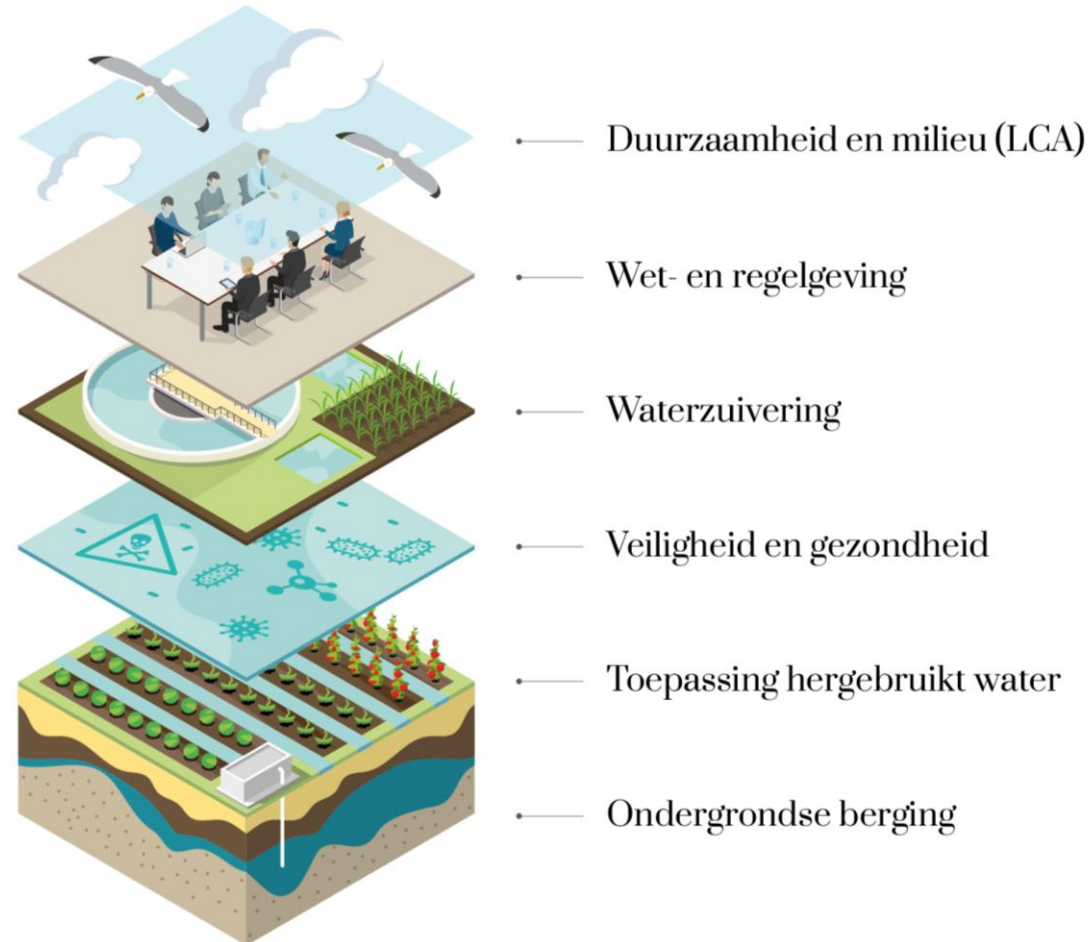


Het watersysteem in beeld

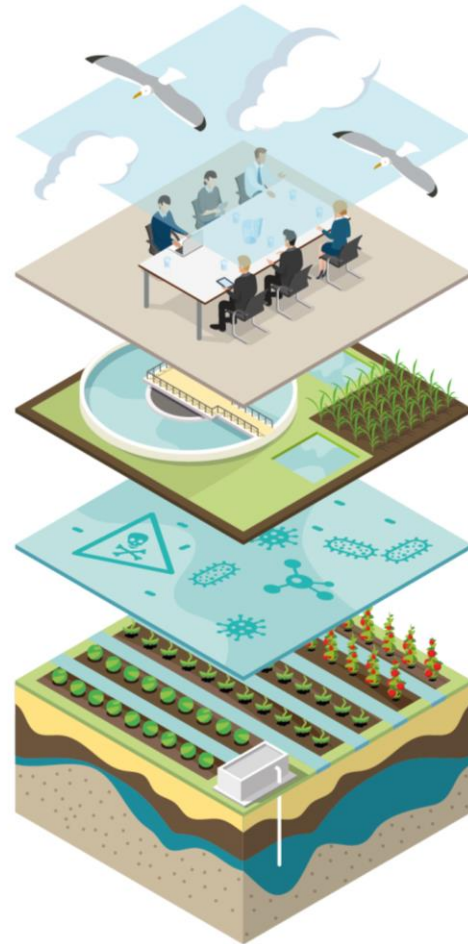
Wat is de potentie van waterhergebruik en nieuwe verbindingen in het watersysteem en wat betekent dit voor de verlaging van de druk op het grondwatersysteem?



Een integrale blik op waterhergebruik



Een integrale blik op waterhergebruik



- Duurzaamheid en milieu (LCA)
- Wet- en regelgeving
- Waterzuivering ←
- Veiligheid en gezondheid
- Toepassing hergebruikt water
- Ondergrondse berging



Waterhergebruik en de zoetwatervoorziening: verbind sectoren

Water reuse

