

Vlaams Kenniscentrum Water

Hoorzitting droogte

... en wat missen we om in Vlaanderen te beschikken over “voldoende water met de juiste kwaliteit op het juiste tijdstip en plaats tegen een redelijke prijs met respect voor de natuur”.

Brussel, 22 juni 2020.

Empowered by:



Met de steun van:



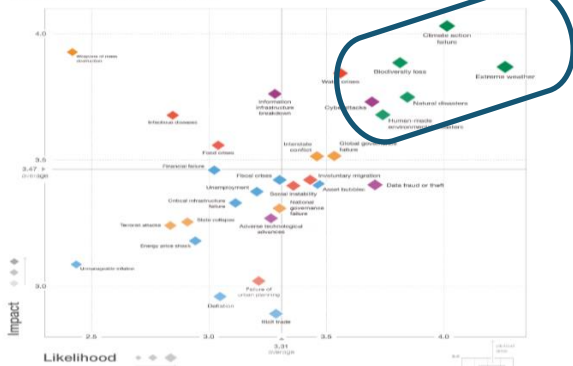
AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN





I. Mondiale Context

Figure II: The Global Risks Landscape 2020



WORLD
ECONOMIC
FORUM

WATER STRESS BY COUNTRY

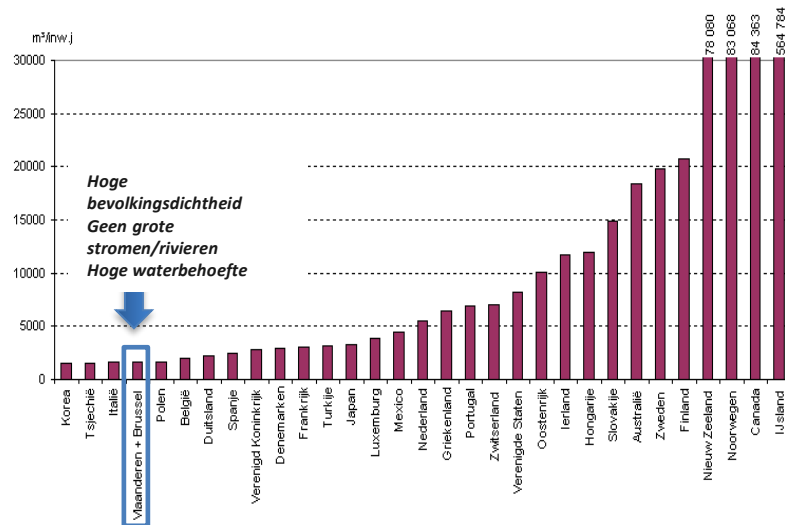
ratio of withdrawals to supply

- Low stress (< 10%)
- Low to medium stress (10-20%)
- Medium to high stress (20-40%)
- High stress (40-80%)
- Extremely high stress (> 80%)

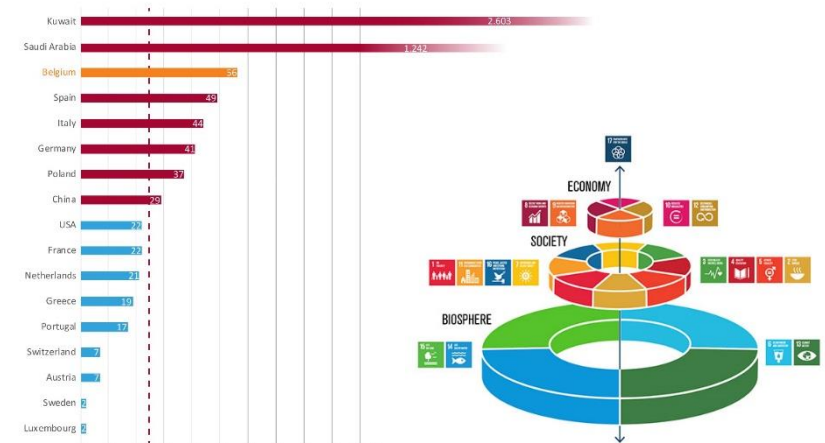
This map shows the average exposure of water users in each country to water stress, the ratio of total withdrawals to total renewable supply in a given area. A higher percentage means more water users are competing for limited supplies. Source: WRI Aqueduct, Gassert et al. 2013

AQUEDUCT

WORLD RESOURCES INSTITUTE



Niveau waterstress



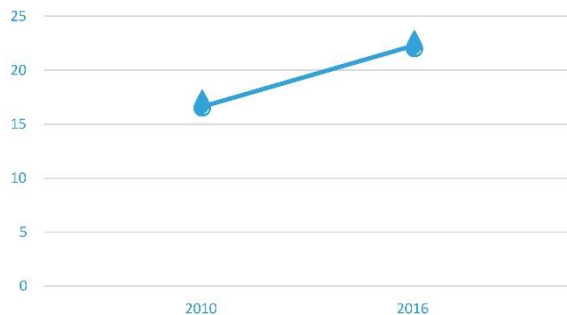


2. Socio-economisch belang

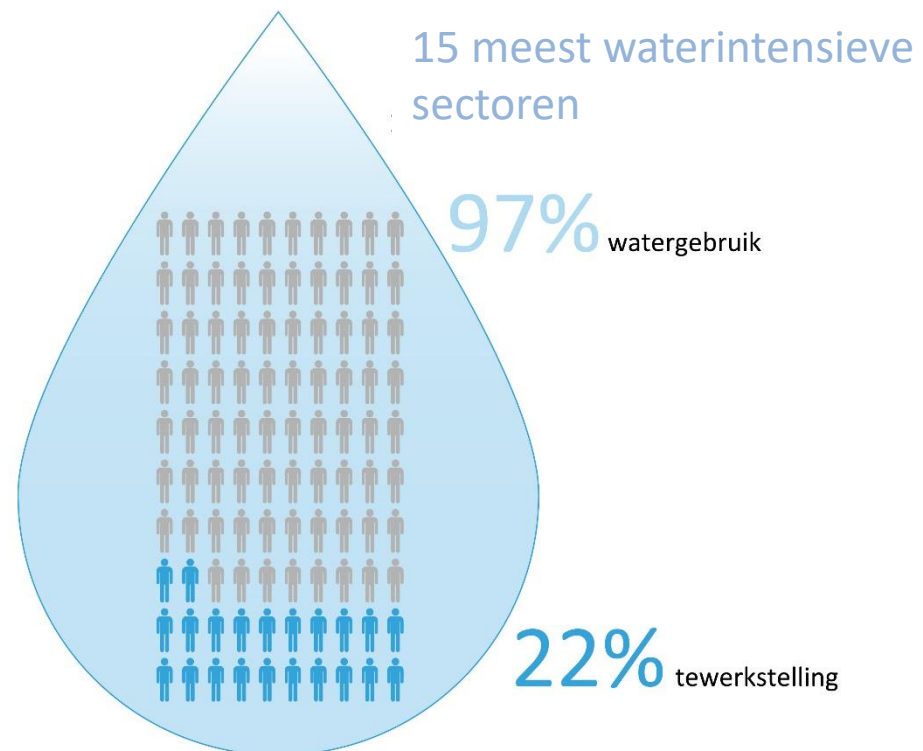
Aandeel van de 15 meest waterintensieve sectoren in de Bruto Toegevoegde Waarde van de Vlaamse economie in 2016



waterintensieve sectoren

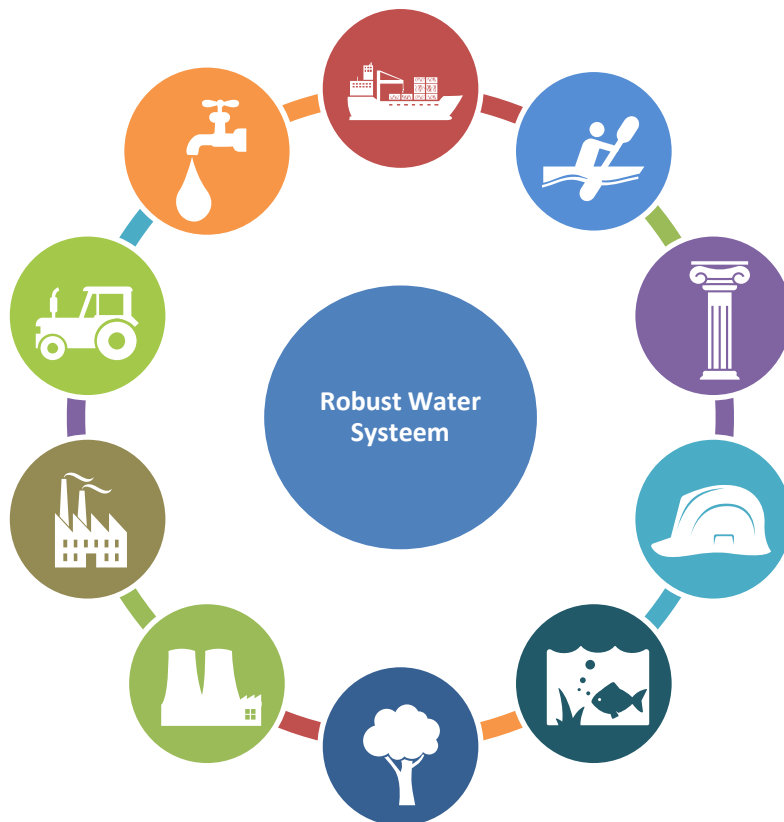


Vlaamse tewerkstelling steeds afhankelijker van waterbeschikbaarheid





3. Visie 2050 – Robuust watersysteem



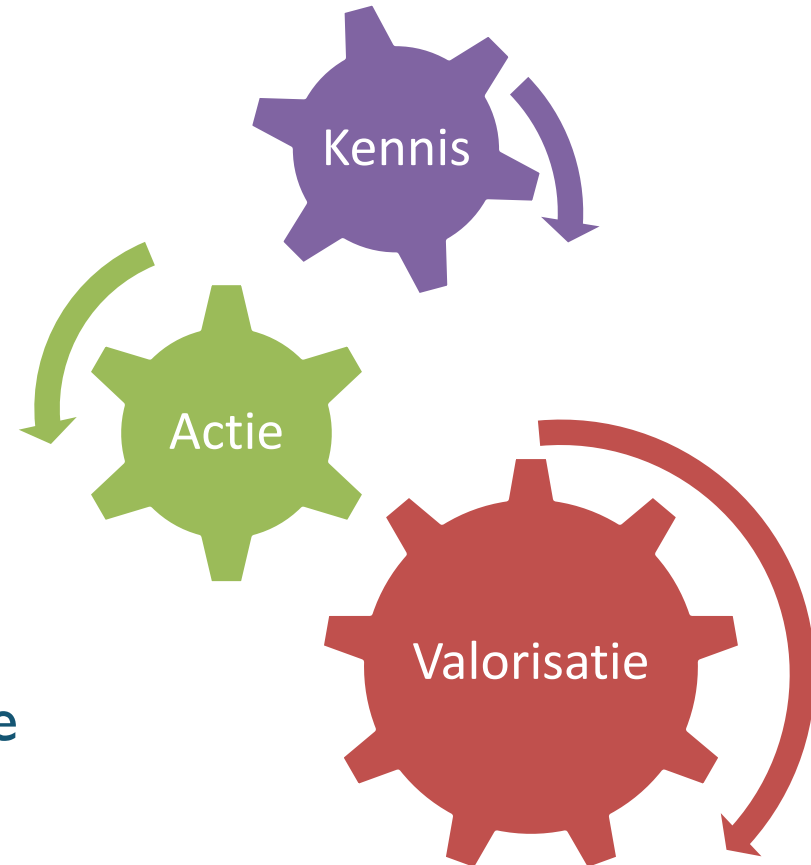
“Vlaanderen moet evolueren naar een Robuust watersysteem dat in staat is om dat om klimaatschokken op te vangen, onze ecosystemen beschermt en tegelijkertijd vele functies en diensten biedt”

“Ondernemers, onderzoekers & overheden werken samen in het Vlaams Kenniscentrum Water”



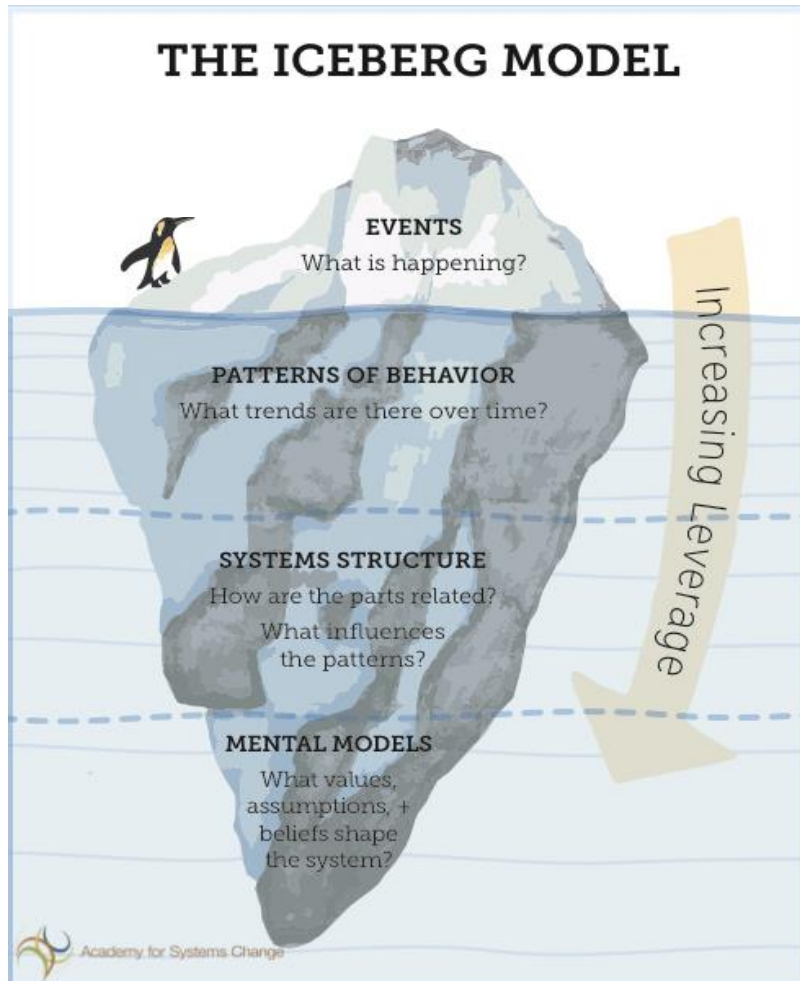
4. Actielijnen Vlakwa

- **SYSTEEM** focus
 - Geïntegreerde kijk
- **INNOVATIE** focus
 - Faciliteren, initiëren en participeren in innovatieprojecten
- **BEDRIJVEN** focus
 - Samenbrengen, helpen van Vlaamse bedrijven, internationaal versterken van Vlaamse “brand”.





5. Systeemdenken & systeemanalyse



Droogte



Compensatie schade



Aanleg buffers



Bodembeheer

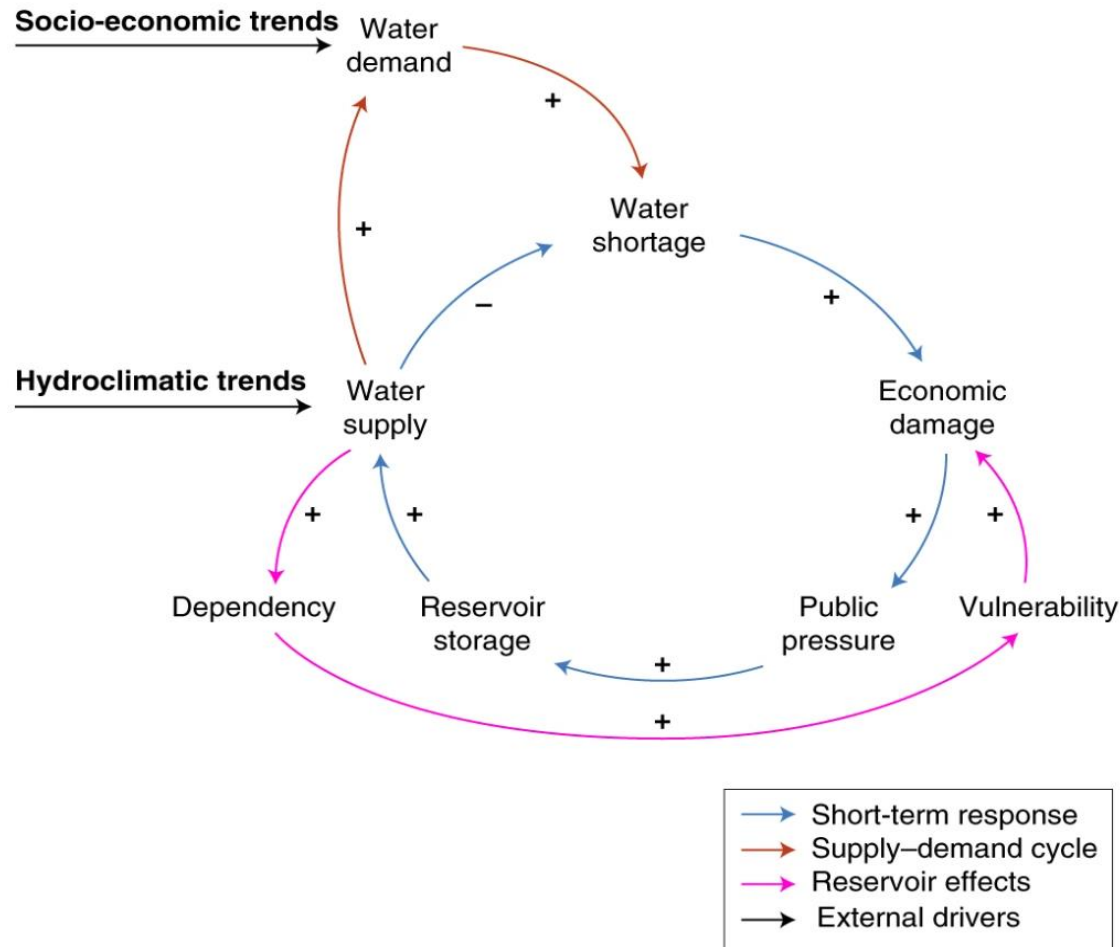


Water zo snel mogelijk weg



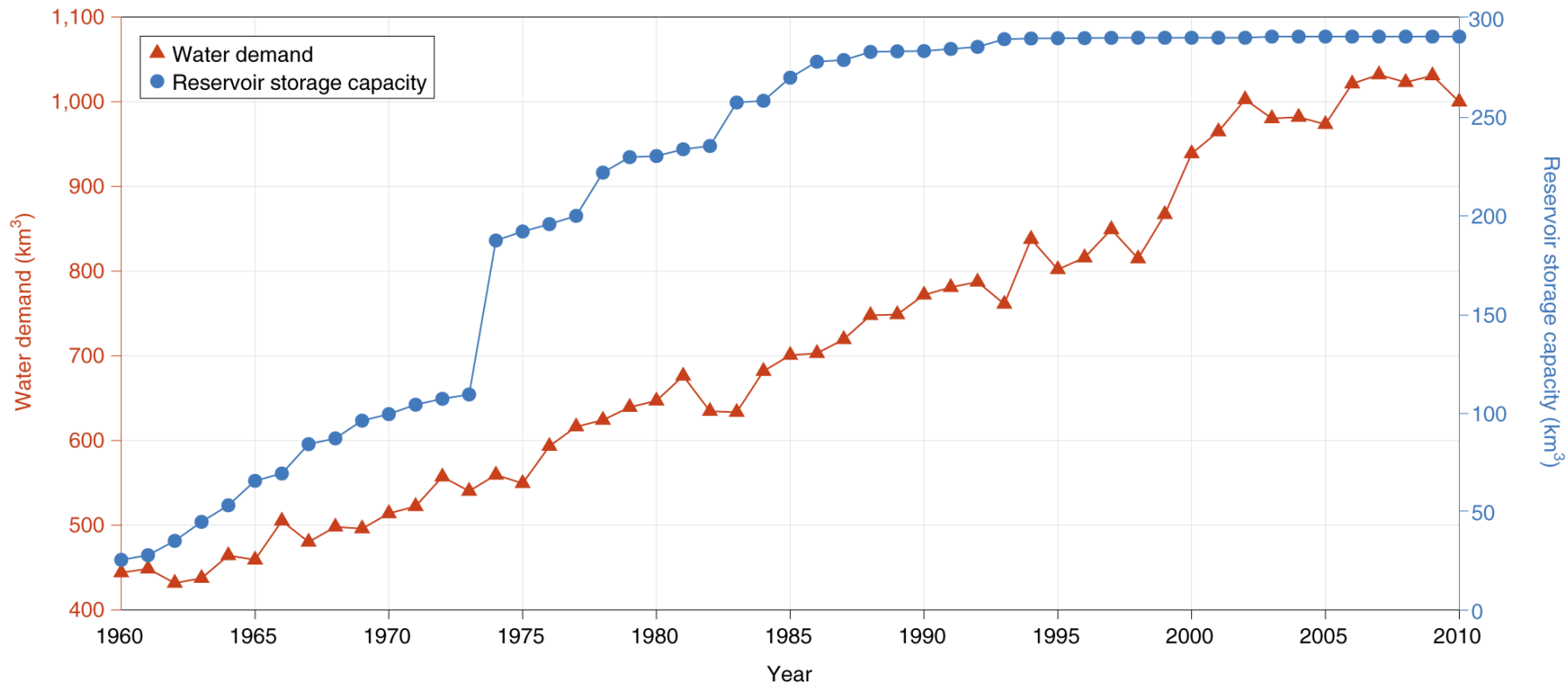


Effect van buffers op waterbeschikbaarheid





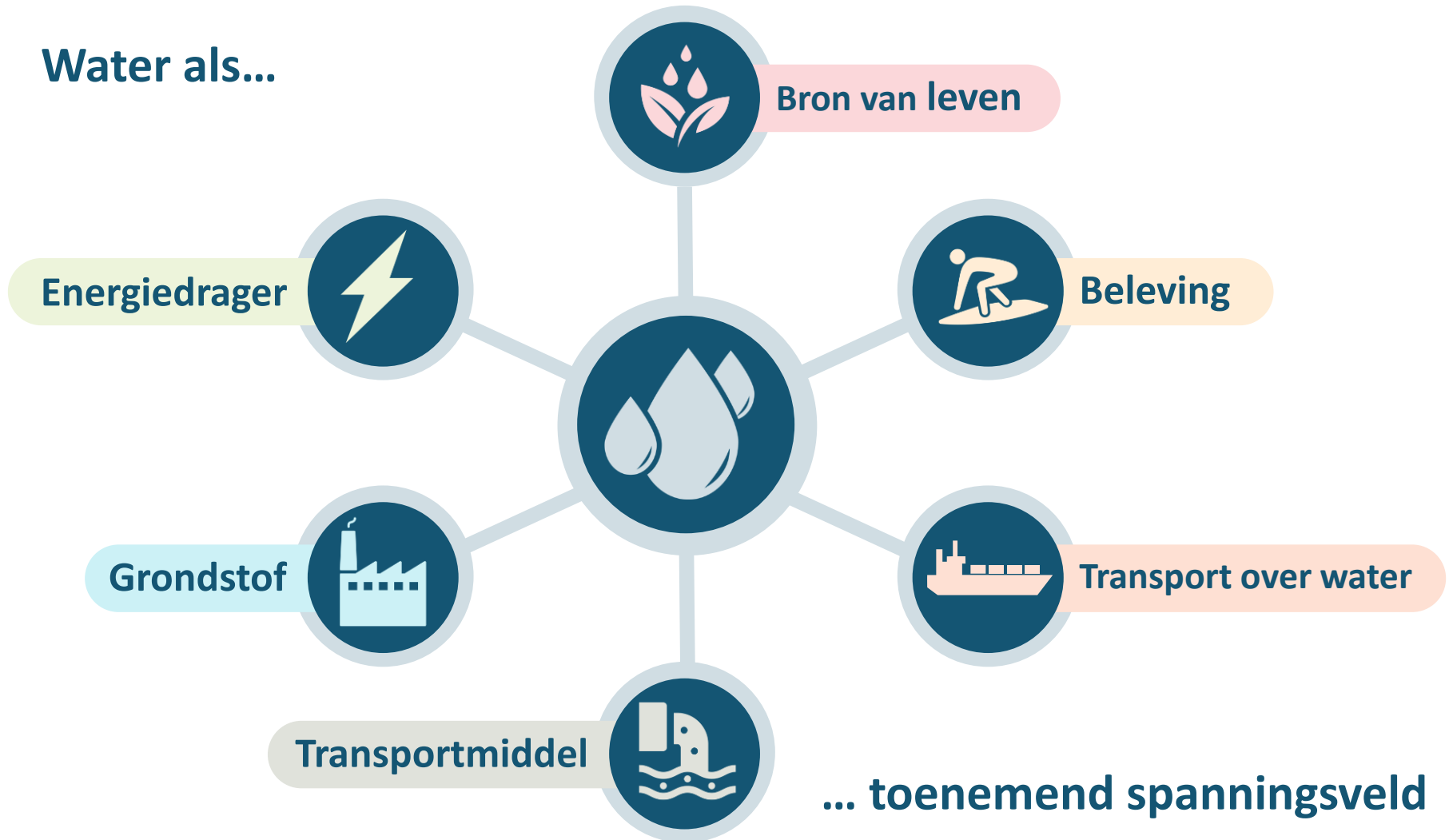
Effect van buffers op waterbeschikbaarheid



“Water is een VRAAGstuk”



Water als...

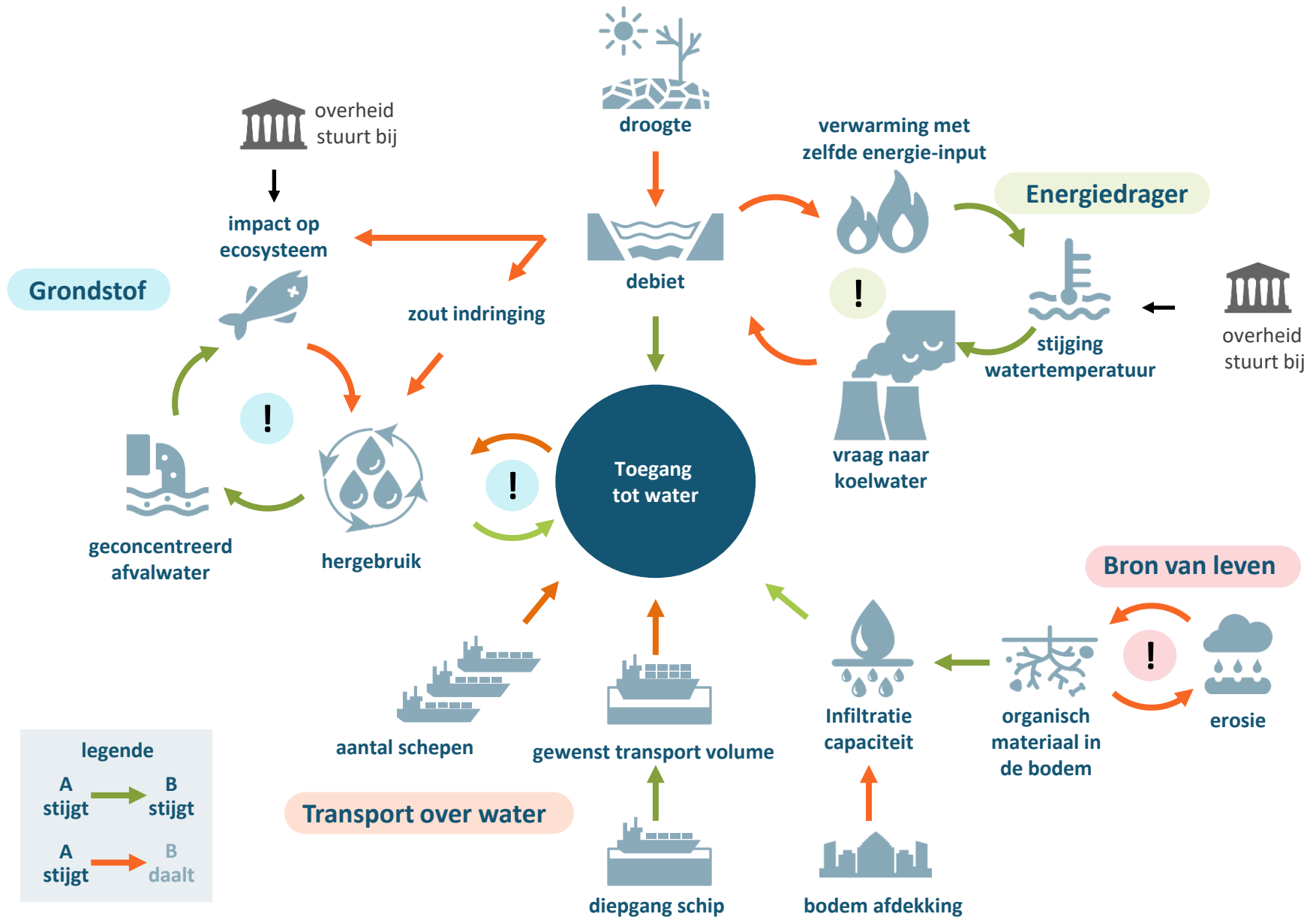




“ Uw systeem is perfect ontworpen om de
resultaten te geven die u krijgt (W.E.
Deming) ”

Your system is perfectly designed to give the
results you're getting (W.E. Deming)

DROOGTE causaal loop schema





“

Een goed begrip van de **grondoorzaken** van onze problemen biedt **eenvoudigere, effectievere** en **goedkopere** oplossingen

”



6. Vlaams Regeerakkoord



“We onderzoeken de mogelijkheden voor een **nexus-aanpak** waarbij koppelkansen met energie, mobiliteit, voeding en ruimtelijke planning maximaal benut worden. Hiertoe wordt de complexiteit van het watersysteem en haar interacties met de andere systemen in kaart gebracht en **oplossingsrichtingen** uitgewerkt.”



7. Internationaal

“ Drought-hit Rhine forces Germany to tap oil reserves ”



“ Crop failure and bankruptcy threaten farmers as drought grips Europe ”



“ Mekong Delta facing grave drought, saltwater intrusion ”



“ Drought forces nuclear shutdowns ”





8. Conclusies

- Een “must” om breed en integraal naar het watersysteem te kijken
- Systeendenken/systeemanalyse verankeren in de planningsprocessen
- Het traject verderzetten met maatschappelijk sterke innovatieve coalities
 - ✓ ge-ent op Europese programma’s
 - ✓ op te nemen in het relanceplan Vlaanderen
- “Internationale valorisatiemogelijkheden”, want Vlaanderen is niet uitzonderlijk
- *Passende aansturing*

Contact



Graaf Karel de Goedelaan 34
B-8500 Kortrijk
Belgium

T +32 (0)56 24 12 61
F +32 (0)56 24 12 80

info@vlakwa.be

WWW.VLAKWA.BE



Dirk Halet
Strategisch Coördinator

dh@vlakwa.be