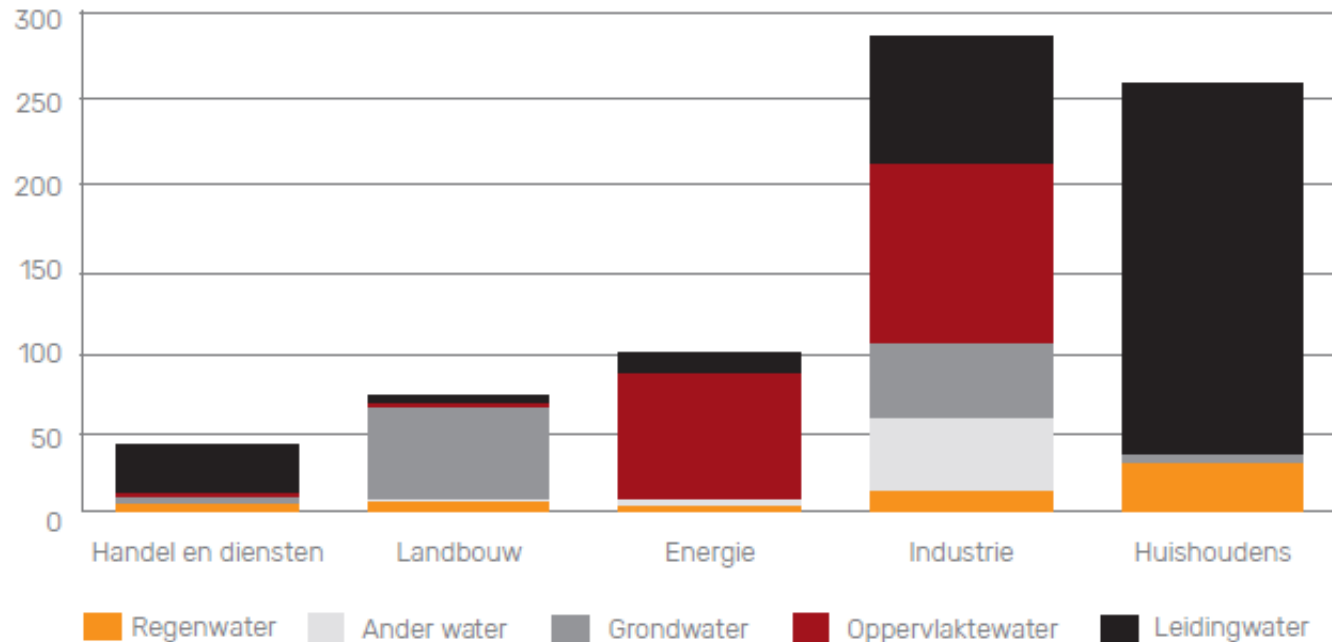


Droogte en waterschaarste Impact op bedrijven

Water is belangrijk voor bedrijven en voor de economie

miljoen m³ excl. koelwater (2017)



- Bedrijven zijn de grootste gebruikers, maar aandeel verbruik is veel lager
 - Groot deel gezuiverd en geloosd in oppervlaktewater
 - Koelwater nagenoeg netto nul verbruik
- Bedrijven gebruiken diverse waterbronnen, voornamelijk afhankelijk van oppervlaktewater en minder van leidingwater
- Aantal sectoren zijn sterk waterafhankelijk (chemie, voeding, metaal, papier, energie, recreatie, wasserij, horeca, etc.)

Water is belangrijk voor bedrijven

- Waarom is water zó belangrijk?
 - Gebruikt als grondstof o.a. in de voedingssector
 - Gebruikt als koeling o.a. in de energiesector
 - Gebruikt in het productieproces
 - Gebruikt om de veiligheid te garanderen
 - ...
- Verschillende eisen naargelang de toepassing bepalen waterbron
 - Kwaliteitsvereisten
 - Bepaald volume
- Gebruik alternatieve bron is in veel gevallen niet mogelijk
→ Kwaliteitsvereisten, volume, infrastructuur, vergunningen, ...

Belang van water voor voedingsbedrijven

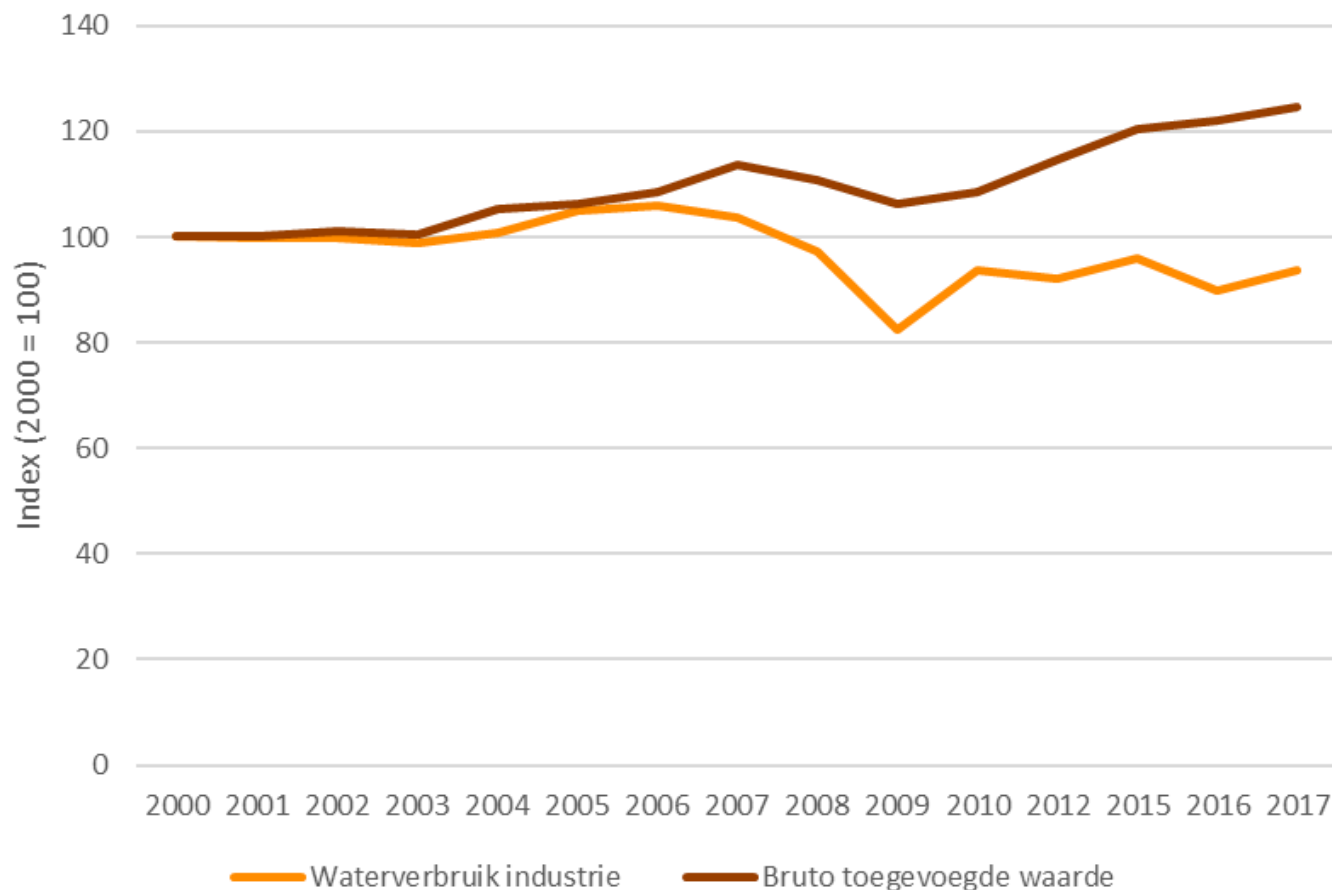
- Voedingsindustrie – scharnierschakel in voedingsketen – verwerking en bewaring
- Water is een noodzaak
 - Ingrediënt
 - Wassen, bereiding, koeling
 - Reiniging
 - ...
- Hoge kwaliteitseisen - drinkwaterkwaliteit
 - Voedselveiligheid garanderen
- Belangrijkste waterbronnen
 - Leidingwater (ca. 30% van industrieel gebruik leidingwater)
 - Grondwater (ca. 50% van industrieel gebruik grondwater)
 - Oppervlaktewater voor koelwater

Watertekorten hebben een grote socio-economische impact

- Directe gevolgen watertekorten
 - Stillegging productie / diensten
 - Beperkingen in productie of dienstverlening
 - Grotere risico's - (voedsel)veiligheid kan niet gegarandeerd worden
 - Verliezen in de hele keten (vb. verwerking – bewaring)
- Impact
 - Bevoorrading in het gedrang
 - Domino-effect: bevoorradingketens verbroken
 - Omzetverlies (bemoeilijkt tevens relance post-Covid 19)
 - Technische werkloosheid
 - Stijging grondstofprijzen
 - Vlaanderen als mindere attractieve regio om te investeren

Bedrijven gaan steeds efficiënter met water om

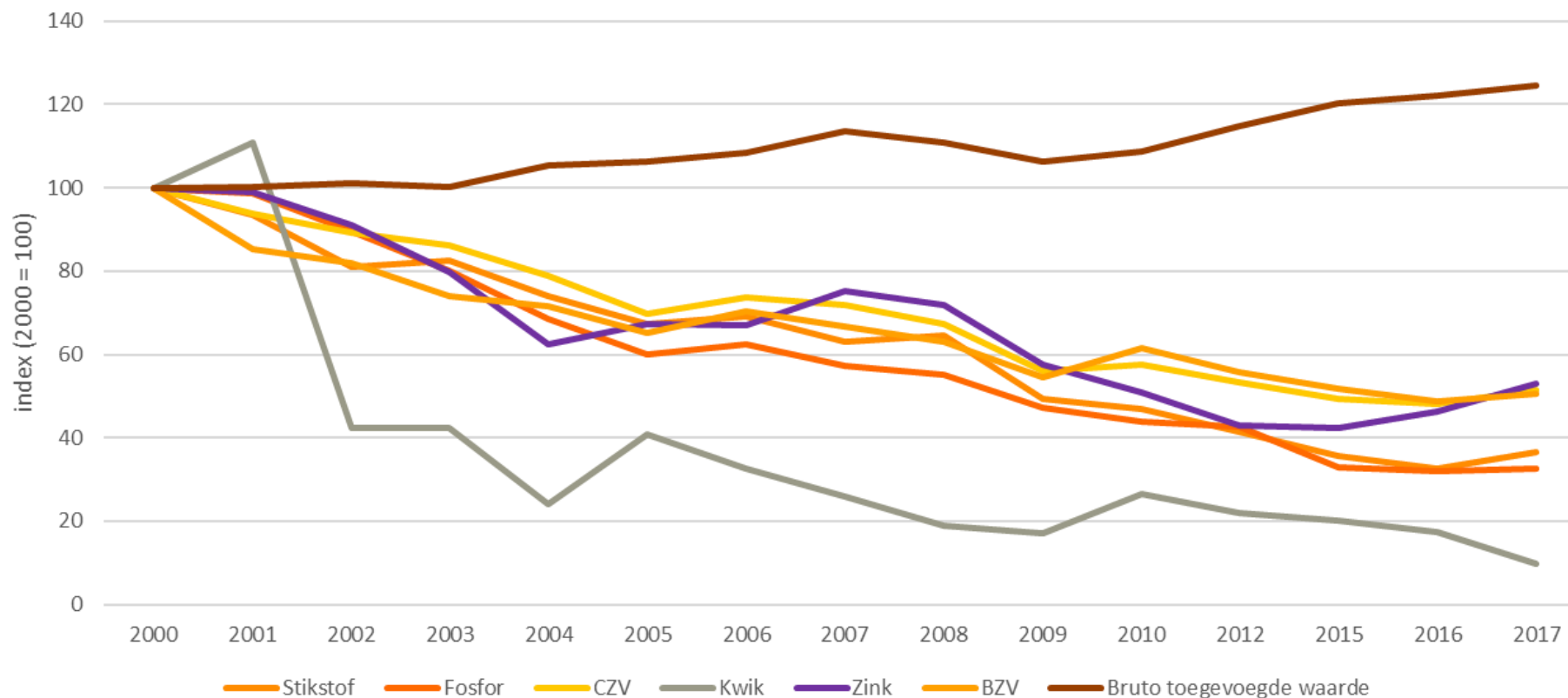
Ontkoppeling economische groei en waterverbruik industrie



- Industrie leverde grote inspanningen
 - Absolute daling industrieel waterverbruik met 6% (2000-2017)
 - 25% minder water per product
 - 20% van industrieel waterverbruik afkomstig van 'ander water'
 - Mede onder impuls van reeds sterk uitgebouwd wettelijk kader
 - Tal van initiatieven om nog verder te gaan
 - Investerings in waterhergebruik
 - Innovatieve samenwerking (vb. irrigatie met gezuiverd afvalwater)
 - Green Deal Brouwers
 - Projecten bij speerpuntclusters (vb. Smart Wateruse)
- => Circulair watergebruik en samenwerking zijn weg van de toekomst

Bedrijven leverden veel inspanningen om kwaliteit lozingen te verbeteren

Ontkoppeling economische groei en lozing afvalwater (index 2000 = 100)



Barrières voor verdere investeringen in waterefficiëntie

- Interne investeringen
 - Wetgeving is remmende factor – Lozingsvergunning voor geconcentreerde reststromen
 - Vraagt een grote investering die niet altijd haalbaar is voor KMO's
 - Buffering en infiltratie van hemelwater : milieuvoorschriften en praktische en economische haalbaarheid zijn beperkende factoren
- Intensievere samenwerking met derden
 - Infrastructuur ontbreekt
 - Wetgeving als beperkende factor - Ontbreken van faciliterend kader
 - Administratief instrument? Grondstofverklaring?
 - Waarborging kwaliteit?
 - Vereenvoudigde procedure voor laagwaardige toepassingen hergebruik

Onze aanbevelingen

- **INTEGRALE AANPAK**

- Over sectoren en beleidsdomeinen heen

- **STIMULEER CIRCULAIR WATERGEBRUIK**

- Flexibel, eenvoudig, faciliterend en coherent wettelijk kader
- Regelluwe zones
- Matching van vraag en aanbod faciliteren
- Oplossingen over bedrijfsgrenzen heen
- Stimulatie van innovatieve oplossingen en technologieën via demonstratieprojecten, subsidies,...
- Afstemming wetgeving (binnen Vlaanderen en met federaal niveau): milieuwetgeving, ruimtelijke ordening, voedselveiligheid,...
- Randvoorwaarden definiëren voor opschaling

Onze aanbevelingen

- **AFWEGINGSKADER ‘Geef de juiste prioriteit aan de bedrijven’**
 - Water tekorten hebben enorme socio-economische gevolgen
 - Veiligheidsvoorschriften komen in gedrang (koeling, reserveopslag, voedselveiligheid...)
 - Verminderde energieproductie heeft impact op de hele maatschappij

- **FLEXIBEL WETTELIJK KADER TIJDENS WATERSCHAARSTE**
 - Gebruik van alternatieve waterbron (tijdelijke vergunning)
 - Lozingen (temperatuur, debiet, ...)