



**Vlaanderen**  
is milieu

# Visie en krachtlijnen

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ

# Twee kernboodschappen

## 1

### ▶ Drietrapsstrategie: voorkomen, beperken, duurzaam en veilig invullen

- Voorkomen van de watervraag
- Beperken van de watervraag
- Duurzaam en veilig invullen
  - × waarbij duurzaam staat voor
    - milieu, economie en sociale aspecten
  - × waarbij veilig staat voor
    - zo weinig mogelijk risico's voor mens en milieu

# Twee kernboodschappen

## 2

- ▶ **Het juiste water op de juiste plaats op het juiste moment**
  - Juiste water
  - Juiste plaats
  - Juiste moment

# Twee kernboodschappen

## 1

- ▶ **Voorkomen, beperken, duurzaam en veilig invullen**

## 2

- ▶ **Het juiste water op de juiste plaats op het juiste moment**

- ▶ **Binnen de draagkracht van het watersysteem**

- rekening houden met toekomstig watergebruik

- rekening houden met de klimaatimpact op bron

- ▶ **Voor verschillende**

- waterbronnen

- watervragen

# Daaruit voortvloeiend

## ▶ **Waternvraag voorkomen en beperken**

→ Bedrijven ▶ **Wateraudit**

→ Huishoudens ▶ **Waterscan**



- Promoten, aanbevelen, of verplichten ?
- Voor wie?
- Door wie?

# Daaruit voortvloeiend

## ▶ Juiste water i.f.v. beoogde toepassing



### ➤ Water met drinkwaterkwaliteit

Eisen BVR 13 dec 2002 / EU DWD

toepassingen cfr begrip 'water bestemd voor menselijke consumptie'

- × Drinken, voedselbereiding, vaat en persoonlijke hygiëne



### ➤ Tweedecircuitwater (2<sup>de</sup> CW)

Kwaliteitseisen ifv beoogde toepassing !

Bescherming van mens en milieu

- × mens - bv risico's op blootstelling?
- × milieu - bv risico's op diffuse verontreiniging ?



# Daaruit voortvloeiend

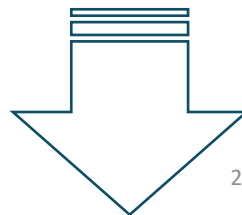
- Ontwikkeling generieke eisen voor bepaalde toepassing
  - × Bv irrigatietoepassingen LT en niet-LT
  - × Kader voor Aquifer Storage and Recovery (ASR)



- Leren vanuit proefprojecten!
- Benutting / respecteren internationale kaders
  - × Reuse verordening
  - × EN-standaarden
- Stapsgewijze verdere ontwikkeling via multi-stakeholders overleg en verschillende invalshoeken

# Daaruit voortvloeiend

- ▶ ‘Voorkeur’ van waterbronnen
  - ▶ **Welke bron waar aanwenden?**
    - Aanwending van specifieke bronnen ontraden of verbieden
      - × Diep GW, GW in actiegebieden, zwart water
    - Aanwending specifieke bronnen promoten, aanbevelen, ondersteunen (subsidie) of verplichten
      - × Overal of enkel in probleemgebieden?
  - ▶ **Voorwaarden**
    - Bron(en) steeds ter beschikking
    - Gewenste waterkwaliteit van het water per toepassing steeds verzekerd gekoppeld aan risico's verbonden aan bron.
    - Risicocascade: **grondwater < hemelwater < oppervlaktewater < afvalwater**





# Daaruit voortvloeiend

## ► Aanwendingskader bronnen: DRAFT

### Huishoudens

#### Drinkwaterwaterkwaliteit

1. Leidingwater (voorkeur)
2. Gezuiverd grondwater
3. Gezuiverd regenwater

#### 2<sup>de</sup> CW (toilet/poetsen/...)

1. Hemelwater (voorkeur)
2. Gezuiverd grijswater

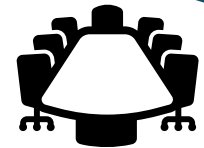
Nog te  
bespreken

### Bedrijven

Drinkwaterwaterkwaliteit  
(hoogwaardige toepassingen)

ALLE waterbronnen

2<sup>de</sup> CW (laagwaardige toepassingen)  
ALLE waterbronnen behalve  
diep GW



# Daaruit voortvloeiend

## ▶ Innovatie

- Nieuwe zuiveringstechnieken
- Procesinnovatie gericht op waterbesparing
  - × Nullozer
- Realtime metingen, slimme bemetering

## ▶ Kennis en sensibilisatie

- Over waterbron en de kwaliteit
- Nodige achtergrond
- Kennis van de risico's van bron / bevoorradingssysteem
- Kennis van de kosten (investering en onderhoud)



Leren uit proefprojecten! -  
Stapsgewijze verdere ontwikkeling

# Daaruit voortvloeiend

## ▶ Kosten baten / winsten / milieuwinsten

- Collectief versus individueel
- Decentraal versus centraal
  
- Drinkwaterkwaliteit versus tweedecircuitwater
  
- Alle kosten en baten meenemen / LCA



- Leren vanuit proefprojecten!
- Schaalgrootte van de projecten

# Vertaling naar gebruikers (in draft)

## ► Bedrijven

- Watervraag verder beperken
- Meer inzetten op hergebruik via circulaire processen
- Optimaliseren gebruik alternatieve bronnen
- Watersynergiën en waterpartnerschappen opzetten
- Synergiën tussen besparen / recupereren van water / energie / grondstoffen , benutten

- Voor alle watervragen
- Alle waterbronnen te benutten

# Vertaling naar gebruikers (in draft)

## ► Huishoudens

- Zuinig watergebruik
  - × Zuinige toestellen
  - × tools
- Verder inzetten op gebruik regenwater als 2<sup>de</sup> CW
  - × Inzetten op collectieve bevoorrading
  - × Inzetten op gebruik bij bestaande woningen
- Infiltreren waar kan om watervraag (bv in zomer) te voorkomen

- Voor alle watervragen
- Enkel “laagrisico” waterbronnen te benutten

# Vervolgstappen – opzet

## ▶ Visie

→ Meenemen bij de verschillende werktafels

× Verder specificeren per bron

× Vertalen in “pijlers voor de toekomst” en in “engagementen, acties en projecten”

→ Na werktafels

× Verfijnen , aanvulling of aanpassen van algemene visie op waterbevoorrading

## ▶ Co-creatie is cruciaal !

