



**Vlaanderen**  
is milieu

# Verschillende werktafels

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ

# Werktafels

## ▶ Per bevoorradingstype

- Grondwater
- Hemelwater
- Oppervlaktewater
- Afvalwater



Via startnota  
discussie en  
overleg  
komen tot  
conceptnota's

## ▶ Wateraudit

### Hoofddoelstellingen

- 1° vormgeven van SPW
- 2° opzetten van permanent forum voor kennisdeling, ...

## ▶ Opmaak van conceptnota's bevoorradingstypes:

### ▶ Bron

Grondwater  
Oppervlaktewater  
Hemelwater  
Afvalwater

### ▶ Bevoorrading

- ▶ **Karakterisatie**
- ▶ **Kwetsbaarheidsanalyse met focus op**
  - Bronbeschikbaarheid
  - Robuustheid van de waterbevoorrading
- ▶ **Bestaande responsmaatregelen**
- ▶ **Pijlers voor een toekomstig responsbeleid**
  - Visie en beleid
  - Engagements
    - × Beleidsinitiatieven
    - × Projecten op het terrein
    - × Kennis delen

#### Collectief:

- via openbare waterdistributie
- via private distributie

#### Individueel:

- Bevoorrading uit grondwater
- Bevoorrading uit oppervlaktewater
- Bevoorrading uit hemelwater
- Bevoorrading uit afvalwater

# Wat is er al?

- ▶ **Karakterisatie**
- ▶ **Kwetsbaarheidsanalyse met focus op**
  - Bronbeschikbaarheid
  - Robuustheid van de waterbevoorrading
- ▶ **Bestaande responsmaatregelen**
- ▶ **Pijlers voor een toekomstig responsbeleid**
  - Visie en beleid
  - Engagements
    - × Beleidsinitiatieven
    - × Projecten op het terrein
    - × Kennis delen

Analyse in SGBP

Studie Reactief afwegingskader

Visie in SGBP  
Uitgebreid  
maatregelprogramma

Acties uit Blue deal

# Wat is er al?



Coördinatiecommissie  
Integraal Waterbeleid



**Blue Deal**

De strijd tegen droogte en waterschaarste

---

## Ontwerp-stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas 2022 - 2027

- ▶ Analyse
- ▶ Visie
- ▶ Lopend beleid
- ▶ Maatregelen → MAPRO
- ▶ Situering
- ▶ Prioritaire werkpunten  
→ acties

Voorbeeldprojecten  
Proefprojecten zoals

- Proeftuinen droogte
- In voorbereiding
  - Call hemelwater
  - Call effluent

25/06/2021

# Werktafel - afvalwater



# Wat is er al?

## ▶ Kick-off hergebruik op 8 oktober 2020 i.s.m. Vlakwa

→ Volgende vragen lagen voor

- × TOPIC 1 – Waterhergebruik, hoe zie je dit? Wat is de meerwaarde?
- × TOPIC 2 - Scope – Tot hoever gaan we?
  - (2A) De bron van het water dat hergebruikt wordt
  - (2B) Waarvoor dit gezuiverde hergebruikte water toepassen
  - (2C) Door wie?
- × TOPIC 3 - Verplichtingen over kwaliteitsdoelstellingen, monitoring, handhaving

# Wat is er al?

## ► Mapro – groep 3 – duurzaam watergebruik

→ 3\_B Optimaliseren van het gebruik van alternatieve waterbronnen

× Aanwendingskader voor circulair watergebruik

× Locatiespecifiek onderzoek naar de mogelijkheden om een alternatieve waterbron in te zetten voor toepassingen bij bedrijven

× Kader voor hergebruik van afvalwater



Welk water voor welke toepassing - Mens en milieu



Waar promoten / ondersteunen / subsidies?



Kwaliteitseisen – risico's op mens en milieu



# Wat is er al?

## ► Mapro – groep 3 – duurzaam watergebruik

- 3\_C Optimaliseren van het waterdistributienetwerk
  - × Locatiespecifiek onderzoek naar mogelijkheid voor de aanleg en benutting van netwerken voor alternatieve waterbronnen en indien positief toepassen
  
- 3\_E Studies
  - × Onderzoek naar haalbare oplossingen voor circulair watergebruik



Waar promoten / ondersteunen / subsidies?



Invullen van kennis en leemtes

# Wat is er al?

## ► Reeks topics om over te discussiëren - afvalwater

Circulair  
watergebruik -  
steeds meerwaarde  
voor bedrijven ?

Tot waar reguleren?  
Focus louter op  
mens en milieu?

Permanent gebruik van  
gezuiverd afvalwater

Opconcentreren  
door hergebruik  
van water →  
problemen  
lozingsvoorwaarden

Aanwendigscascade:  
- Zwart of grijswater als bron voor 2<sup>de</sup> CW?  
- Grijswater als bron voor DW?

Afvalwater als bron voor individuele  
waterbevoorrading: voor iedereen?  
Ook voor huishoudens?

# Afvalwater – trekker

## ► CIW platform circulair water: meerdere doelen



### Opstarten dialoog over vraagstukken circulair water

- > flexibel en wendbaar
- > met alle actoren die mee willen nadenken



### Invulling werkagenda waterkringlopen – Vlaanderen circulair

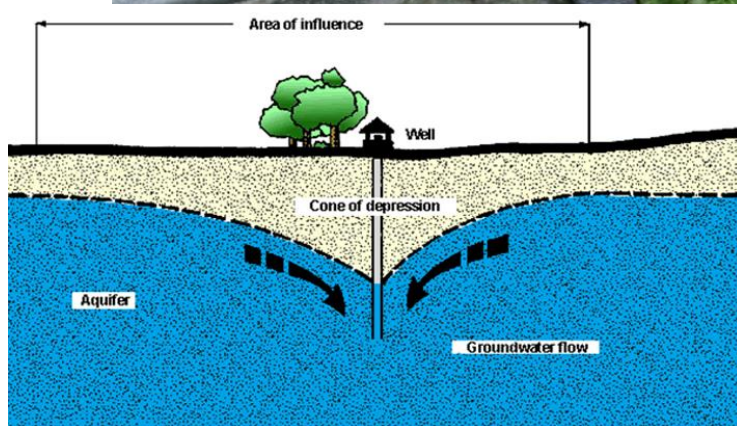
- > tandem publiek – privaat: VMM-VWP
- > opschalen circulair water waar wenselijk
- > oog voor innovatie
- > rollend actieprogramma met engagementen



### SPW: Hoe afvalwater inzetten als schakel in de waterbevoorrading?

- > visienota in lijn met andere compartimenten

# Werktafel - Grondwater



# Wat is er al?

## ▶ Mapro – groep 5A – Kwantiteit grondwater

→ 5A\_A Beschermen en herstellen van de grondwatervoorraden (sluitend voorraadbeheer), rekening houdend met de impact van waterschaarste en droogte

- × Onderzoek naar de kwantitatieve impact van particuliere winningen, alsook evalueren en implementeren van de opties voor een bijsturing van de vergunningsregelgeving mbt grondwaterwinning



Bijsturen  
wetgeving

# Wat is er al?

- ▶ **Startnota bijna klaar**
  
- ▶ **Al een aantal acties genomen**
  - Bemaling
    - × Code van goede praktijk
    - × Aanpassen Vlarem
  
  - Vergunningen

# Wat is er al?

## ► Reeks topics om over te discussiëren - grondwater

Hebben we alles in kaart? Illegale winningen?

Melding / vergunning – drempels aanpassen?

Impact van klimaat op GW?

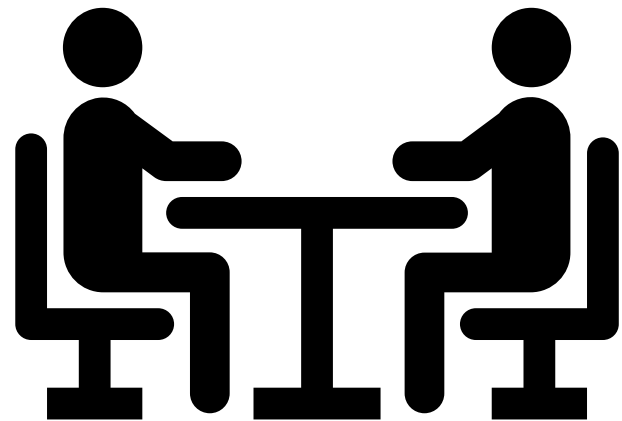
Kan een diepere winning binnen dezelfde laag een aanvaardbare oplossing zijn?

Is er effectief een probleem met de bevoorrading? Zo ja, waar en voor wie?

Is ASR een optie in Vlaanderen? Waar en onder welke voorwaarden?

# Grondwater – trekker?

- ▶ VMM - grondwater
- ▶ Andere trekker  
→ Wie nog?





# Werktafel - oppervlaktewater



# Wat is er al?

## ► Mapro – groep 5B – Kwantiteit oppervlaktewater

→ 5B\_C De waterbeschikbaarheid verhogen

- × Land- en tuinbouwbedrijven stimuleren om investeringen uit te voeren die risico's op waterschaarste kunnen verminderen



Proactief inzetten,  
permanent  
voldoende water

→ 5B\_E Studies en onderzoeksopdrachten

- × Meer gedetailleerde monitoring van de captatiegegevens / Uitvoeren van onderzoek naar de effectiviteit van captatieverboden
- × Opbouw van kennis over drainage(grachten), irrigatiebehoefte en wateraanbod
- × Ontwikkeling globaal proactief watersysteemmodel/waterbalansen + stresstest



Kennis leemtes  
invullen,  
uitbreiden en  
verspreiden

# Wat is er al?

## ► Reeks topics om over te discussiëren - oppervlaktewater

Beschikbaarheid  
hele jaar – welke  
locaties wel?

Kwaliteitsprobleem  
zoals  
verzilting,  
pesticiden

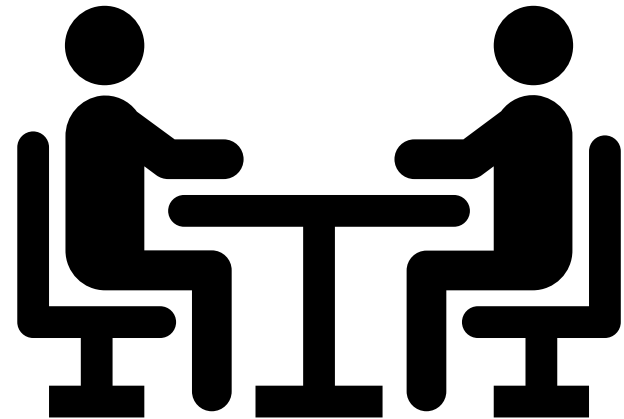
Voeding van OWstelsel  
ook via lozingen...wat bij  
hergebruik afvalwater

Weinig  
cijfergegevens:  
- Laagwaterdebiet  
- Onttrekkingen  
- Vraag  
- Opportuniteiten

VRAG?

# Oppervlaktewater – trekker

- ▶ De Vlaamse Waterweg
- ▶ VMM



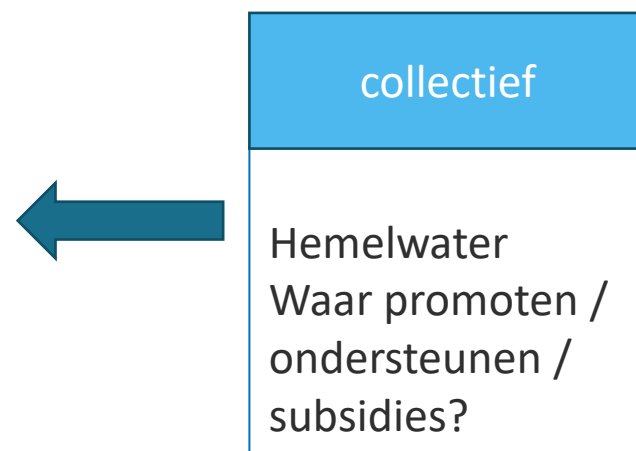
# Werktafel - Hemelwater



# Wat is er al?

## ▶ Mapro – groep 3 – duurzaam watergebruik

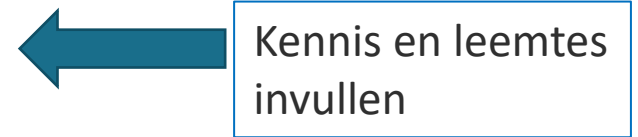
- 3\_C Optimaliseren van het waterdistributienetwerk
- × Locatiespecifiek onderzoek naar mogelijkheid voor de aanleg en benutting van netwerken voor alternatieve waterbronnen en indien positief toepassen



# Wat is er al?

## ▶ Blue deal

- Ondersteunen hemelwaterplan
- Maximaal inzetten op grootschalige opvang en hergebruik van hemelwater



# Wat is er al?

## ► Reeks topics om over te discussiëren - hemelwater

Hoe inzetten op  
collectieve  
hemelwateropvang?  
Wie aan zet?

Hemelwater als preferentiële  
waterbron voor 2<sup>de</sup>CW ?

Ondersteuning enkel in  
stedelijk / verhard gebied?

Optimalisatie van  
individueel  
regenwatergebruik:  
- Waar?  
- Hoe?

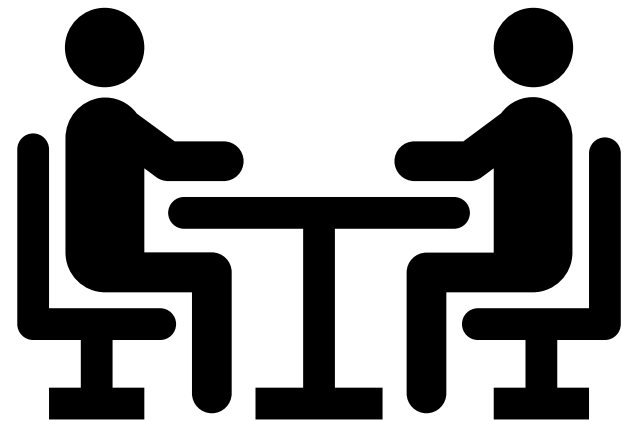
Zicht krijgen op  
regenwatertanks en  
andere buffers

Slimme sturing  
verder uitwerken



# Hemelwater – trekker

- ▶ VMM
- ▶ AquaFlanders / Aquafin



# Werktafel - wateraudit



# Wat is er al?

## ▶ Mapro – groep 3 – duurzaam watergebruik

→ 3\_A - Optimaliseren van duurzaam watergebruik van alle bronnen van water bij alle sectoren

### × Wateraudit

→ land- en tuinbouw: praktijkgids Water en wateraudit

→ Voor de industrie: Vlaamse BBT-studies en Europese BREF-documenten (GPBV-bedrijven).

→ waterkwetsbaarheids/risicotest / onderzoek naar de mogelijke koppeling aan de wateraudit

### × Waterscan



Instrument  
wateraudit  
bestaat



Instrument  
waterscan (AWVR)  
bestaat

# Wat is er al?

## ► Blue deal

- waterscan verplichten bij vergunningsaanvragen voor nieuwbouw of grondige renovaties
- opmaken kader waarbij waterscan bedrijven ontvankelijkheidsvoorwaarde is voor aanvragen financiële steun en of vergunningen
- invoeren verplichting waterscan voor grootverbruikers en bedrijven met grote verharde oppervlaktes
- invoeren verplichting tot uitvoering geïnventariseerde maatregelen uit waterscan die nuttig, kostenefficiënt en uitvoerbaar zijn



Sensibiliseren,  
verplichten

# Wat is er al?

## ► Reeks topics om over te discussiëren - wateraudit

Verplichten? vanaf welke drempel (gekoppeld aan wateractiviteiten)?

Louter als instrument?

Acties uit wateraudit verplicht uitvoeren? Zo ja, quid steun?

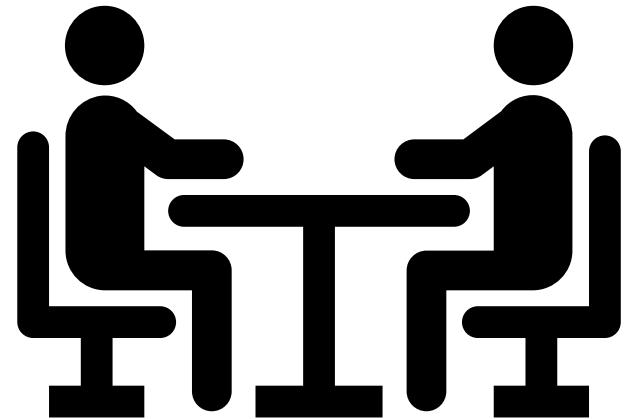
Verplichten ?  
(1) Voor industriële processen → milieuvergunning  
(2) Koppelen aan bouwvergunning – realtie met watertoets / droogtetoets (nieuw!)

Verskil tussen waterscan en wateraudit?

Hoe sterk inhoudelijk sturen ?

# Wateraudit – trekker

- ▶ VMM
- ▶ **Wie nog?**
  - Departement L&V
  - Departement Economie



# Werktafels

- ▶ **Interesse om deel te nemen aan 1 van de werktafels?**  
→ Beperkt tot 1 per organisatie
- ▶ **Nog ideeën of knelpunten om toe te voegen?**
- ▶ **Laat het weten via [toezichtdrinkwater@vmm.be](mailto:toezichtdrinkwater@vmm.be)**

# Vragen?





**Vlaanderen**  
is milieu

# Vervolgstappen Plan van aanpak

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ

# Vervolgtraject

- ▶ **Opmaak van startnota's van de verschillende bronnen en voor de wateraudit**
  - Als discussietekst bij co-creatie
- ▶ **Werktafels**
  - Beperkt groepje
  - Eerste overlegmoment in najaar 2021
  - Komen tot conceptnota
- ▶ **Afstemmen van deze verschillende conceptnota's**
  - Geen tegenspraak tussen de nota's
  - Eventueel aanvullen / aanpassen van overkoepelende visie

# Contact

- ▶ [toezichtdrinkwater@vmm.be](mailto:toezichtdrinkwater@vmm.be)