

WICE ROADSHOW ZUINIG MET ZOET

ZOETWATERVOORZIENING EN UITDAGINGEN IN BRABANT

Sas Terpstra (Provincie Noord-Brabant)

Hans Bousema (Brabant Water)



Provincie Noord-Brabant

WICE met

Sas Terpstra, programmamanager water en bodem

WATER

**veilig
voldoende
schoon**

belang

Drinkwater voor 2,5 miljoen Brabanders

Grondstof voor bedrijven

Bescherming van burger en economie

Beschikbaarheid van zoet water

Gezondheid en sanitatie

Kwaliteit leefomgeving

Intrinsieke waarde

urgentie

Diep grondwater significant gedaald

Negatieve trend ondiep grondwater

Vasthouden moeilijker dan afvoeren

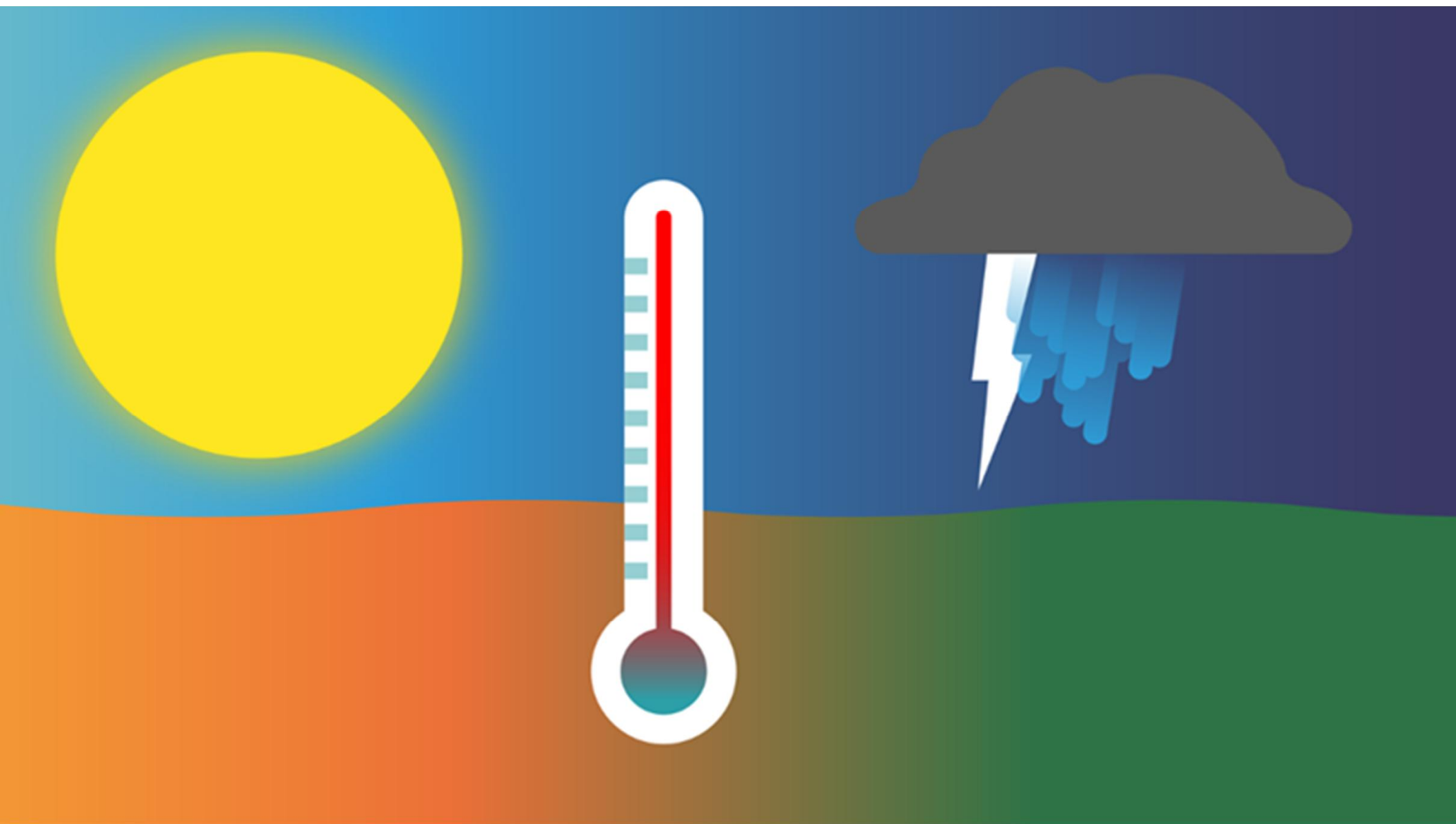
Structurele verdroging natuur

Toenemende schade landbouw

Extreme omstandigheden halen beleid in

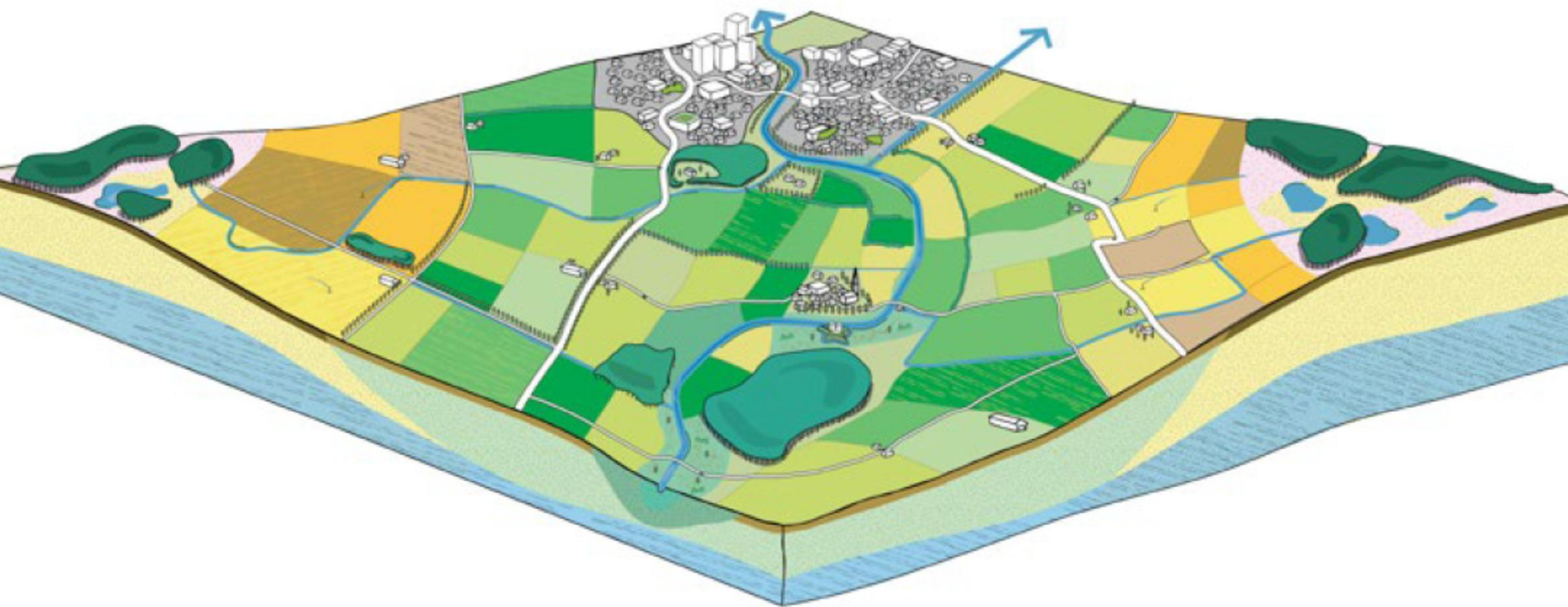
Veel inspanningen, weinig effect op systeem

Watervraag neemt toe



beek

in balans



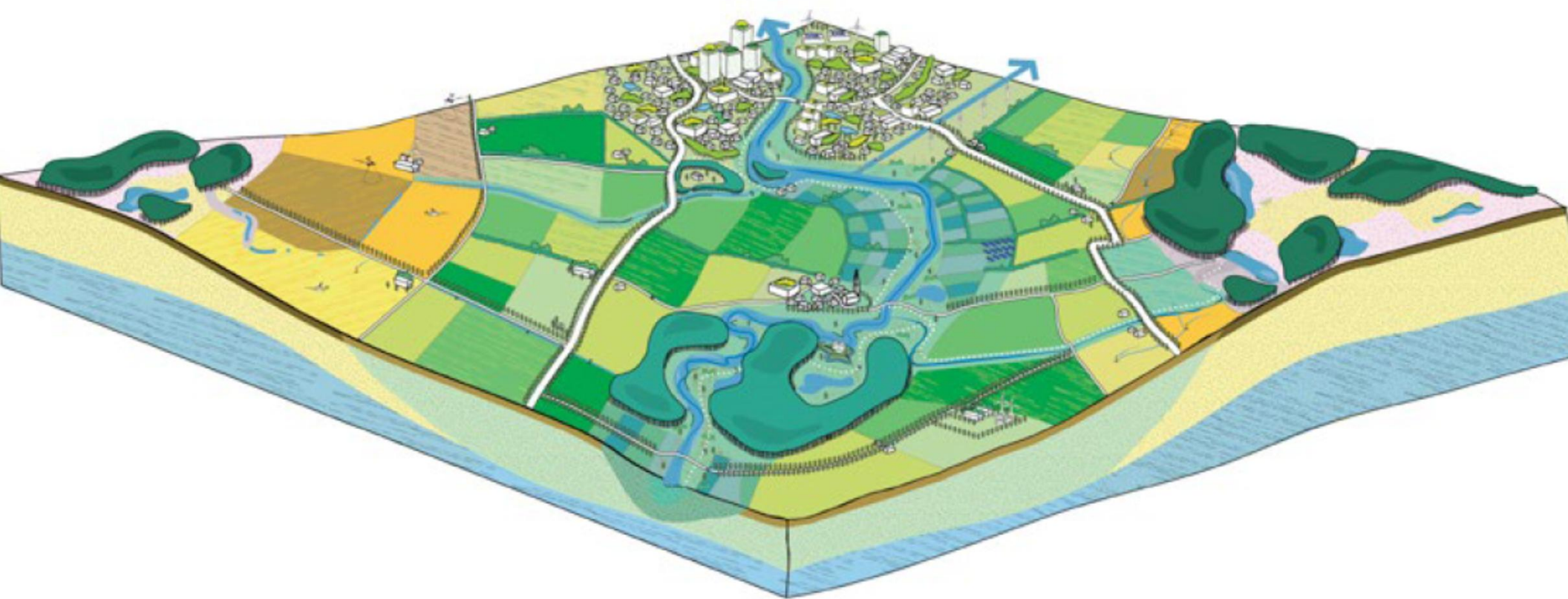
ANNO NU

*“WE HEBBEN VAN BRABANT EEN
ONTWATERINGSMACHINE GEMAAKT”*



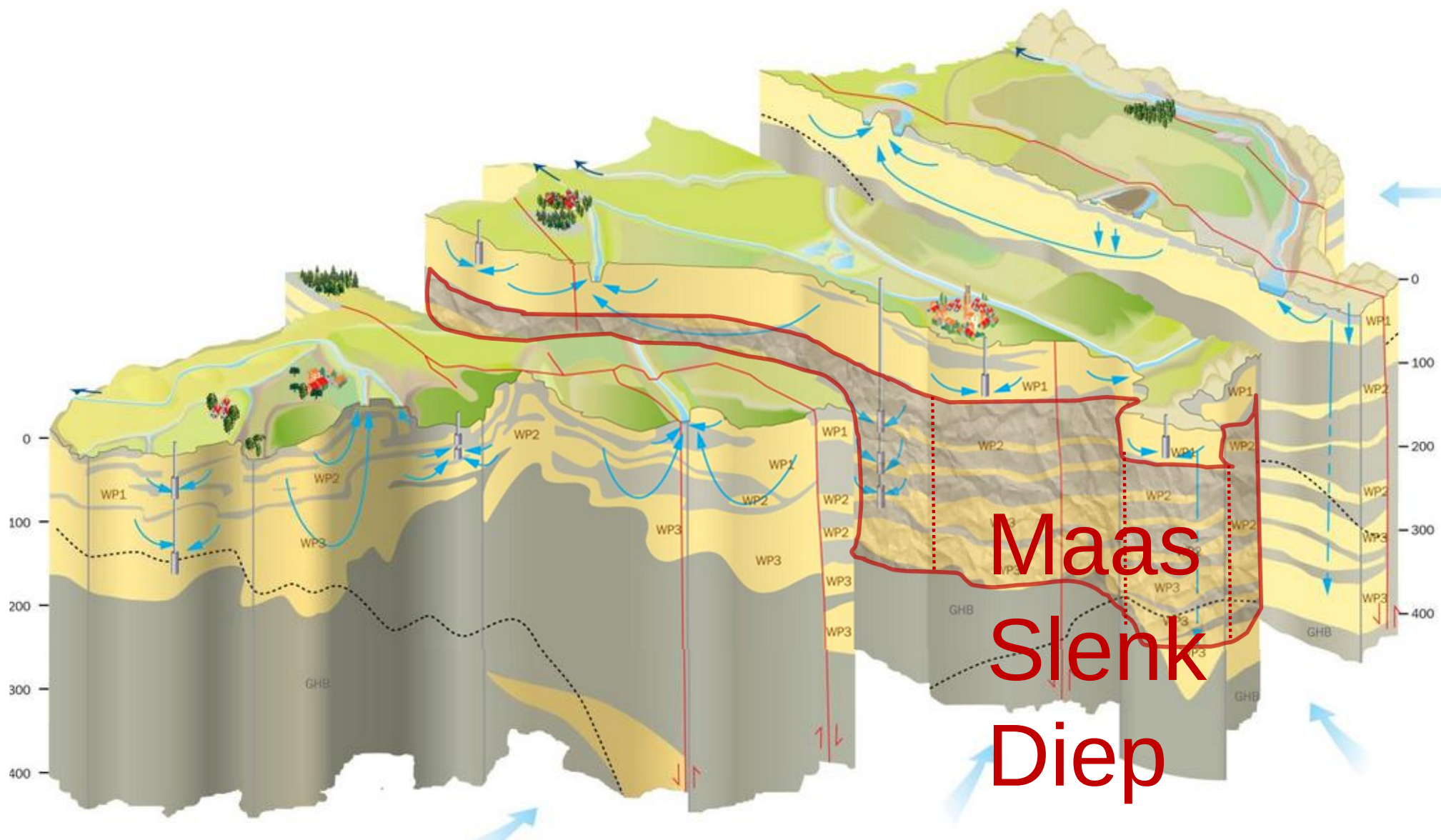
CA 1850

*HET HISTORISCHE LANDSCHAP
VAN "BRAECBANT"*

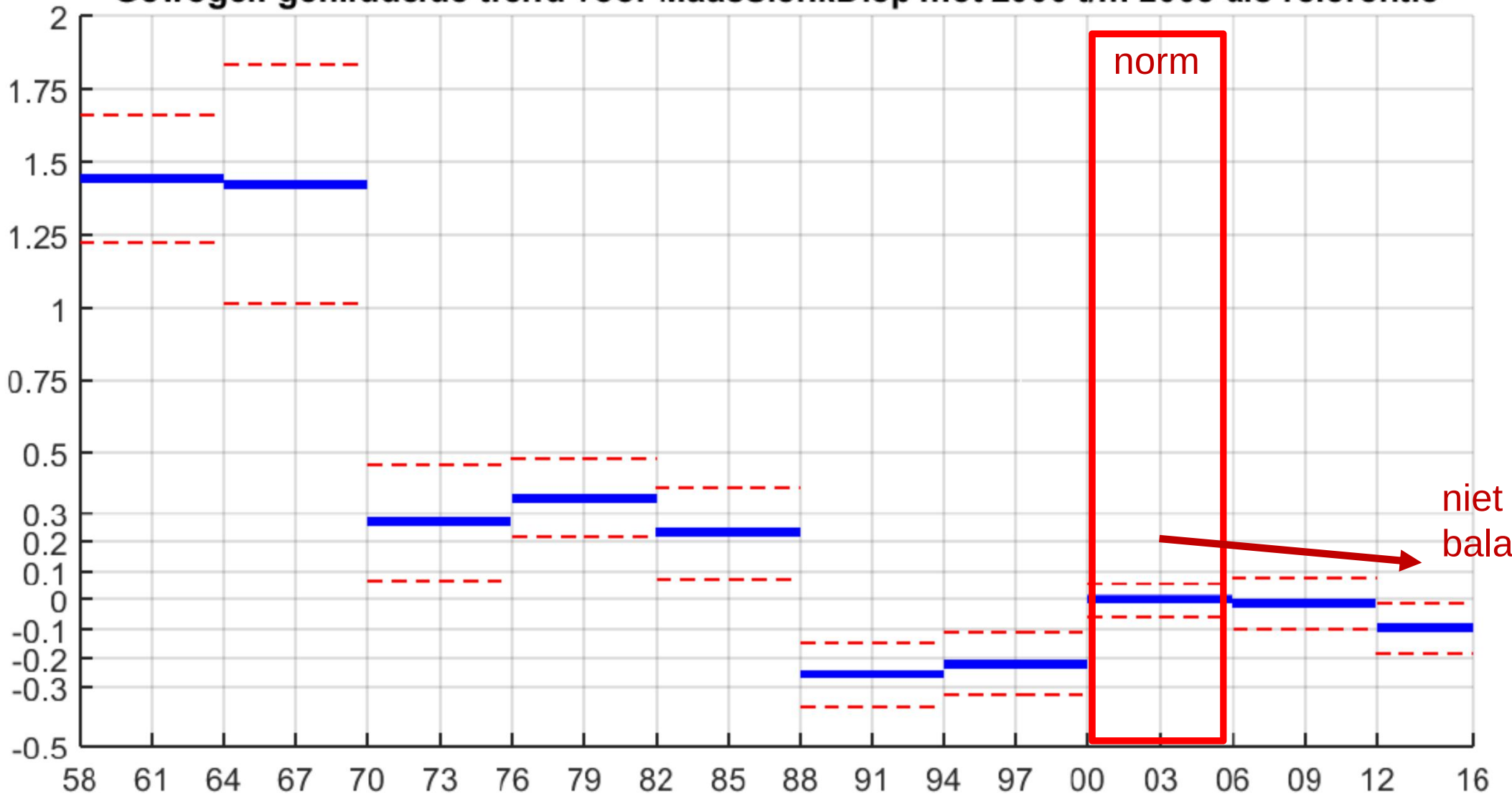


TOEKOMSTPERSPECTIEF
DE BEEKLANDSCHAPPEN ALS
STRUCTUURDRAGER

grondwater in balans



Gewogen gemiddelde trend voor MaasSlenkDiep met 2000 t/m 2005 als referentie



250

als balans bij huidige inrichting Brabantbreed

miljoen m³



aanpak

- 1. Verminderen grondwateronttrekkingen**
- 2. Verminderen beregeningsbehoefte**
- 3. Waterbesparing**
- 4. Verbeteren diepe grondwateraanvulling**
- 5. Verbeteren ondiepe grondwateraanvulling**
- 6. Uitvoeren grondwaterbeschermingsbeleid**

Twée sporen nodig voor duurzame drinkwatervoorziening

1

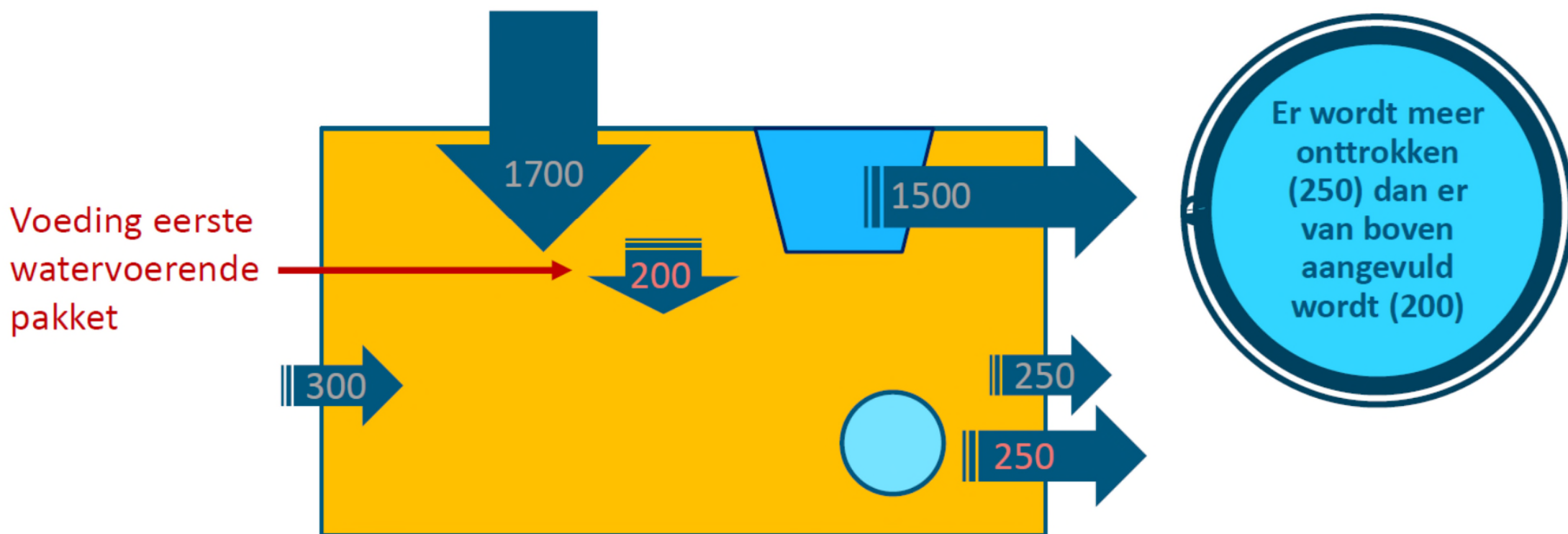
Voldoende aanvulling van het
grondwater

2

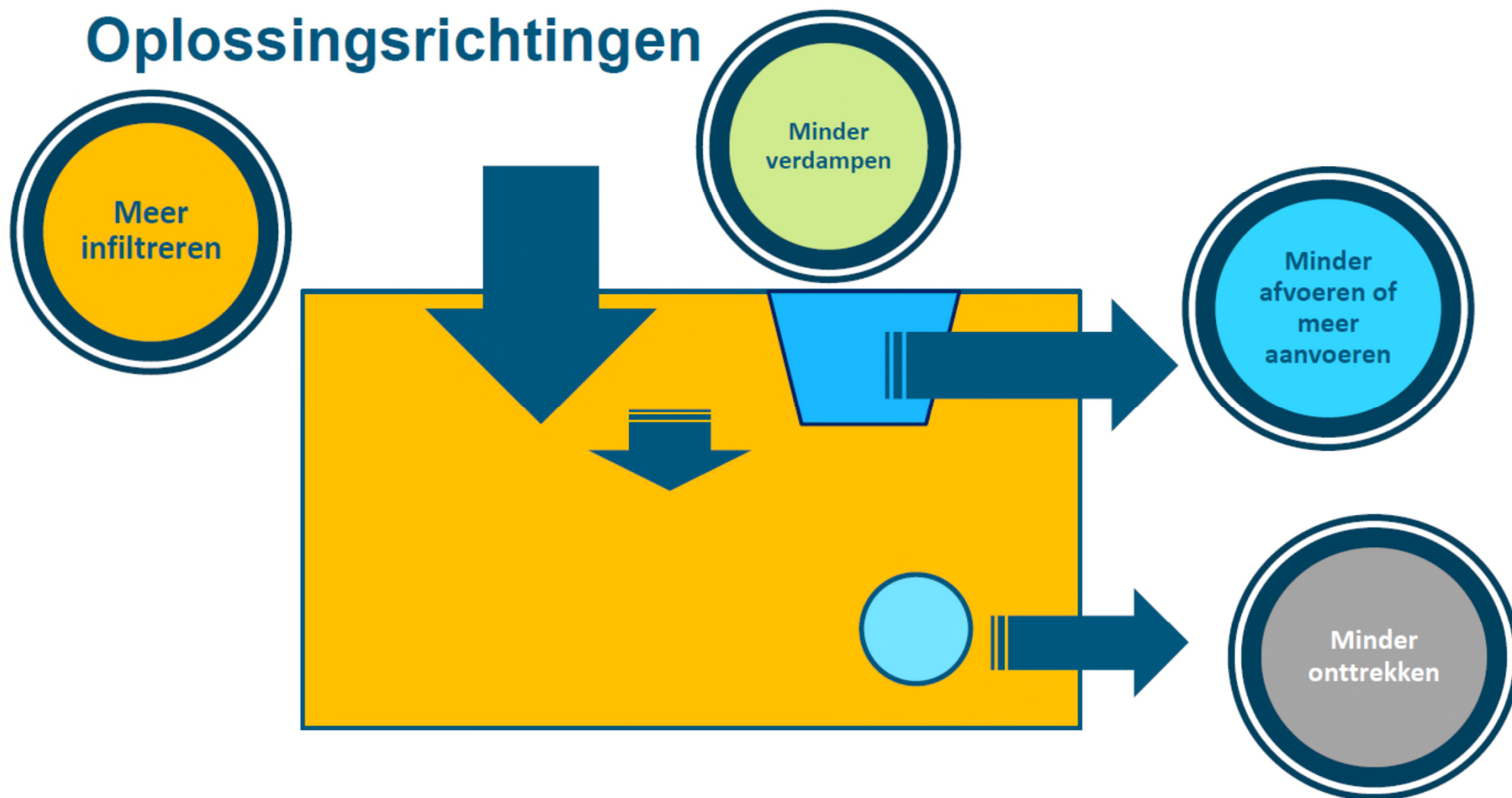
Zuiniger omgaan met grondwater



Voeding diepe grondwater: 200 miljoen m³/jaar



Oplossingsrichtingen



A photograph of a forest floor with sunlight filtering through the trees. A blue banner is overlaid across the middle of the image.

➤ Waterbesparing met Brabant Water

The logo for Brabant Water, featuring the word 'brabant' in red and 'Water' in blue, with a blue swoosh underneath. Below it, the tagline 'bewust. natuurlijk.' is written in green.

brabant Water
bewust. natuurlijk.

Ambitie: Maximale inzet op 5 miljoen m³ besparing in 2022

Bewustwording Consumenten

Optimaliseren interne waterhuishouding

Besparing bij zakelijke klanten

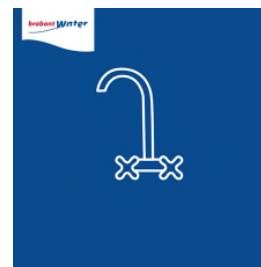
Samenwerking en omgeving

Bewustwording Consumenten

- Haalbare tips op Facebook & Instagram
- Bewustwording op evenementen
- Onderdeel educatieplatform en gastlessen
- Inzicht in waterverbruik thuis



SLIMMER OMGAAN MET WATER
DOET U IN EEN HANDOMDRAAI



Waterbesparing bij zakelijke klanten

- Waterscans bij A-accounts
- Levering verbruiksinzicht en lekmeldingen
- Waterbesparingstips voor woningbouwcorporaties
- Waterdialoog thema 'Waterbesparing'
- Hergebruik projecten Hydrobusiness



Optimaliseren interne waterhuishouding

- Spoelwaterzuivering
 - Diverse terugwin-units
 - Doel is 1,6 miljoen m3 besparing
 - Onderzoek keramische membranen voor nog beter rendement
- Data Science project: Lekdetectie



Data
Science

Samenwerking en omgeving

- Deelname Brainport Smart District Helmond
- Duurzame woningbouw i.s.m. provincie
- Samenwerking Waterfabriek met waterschappen
- Watermanagement plannen Havenbedrijf Moerdijk
- Spoelwater inzet voor agrarische sector



Doet u mee?