

Schoon Water voor Brabant

belangrijk voor een goede waterkwaliteit

Sandra Verheijden

Brabant Water



Inhoud

- Waarom Schoon Water?
- Bron voor drinkwater
- Waterkwaliteit
- Werken aan Schoon Water

Waarom Schoon Water?

Water is van levensbelang!

- Leefmilieu (mens, planten, dieren)
- Bron voor drinkwater
- Economische vestigingsvoorwaarde



Schoon Water

Beleid en regelgeving:

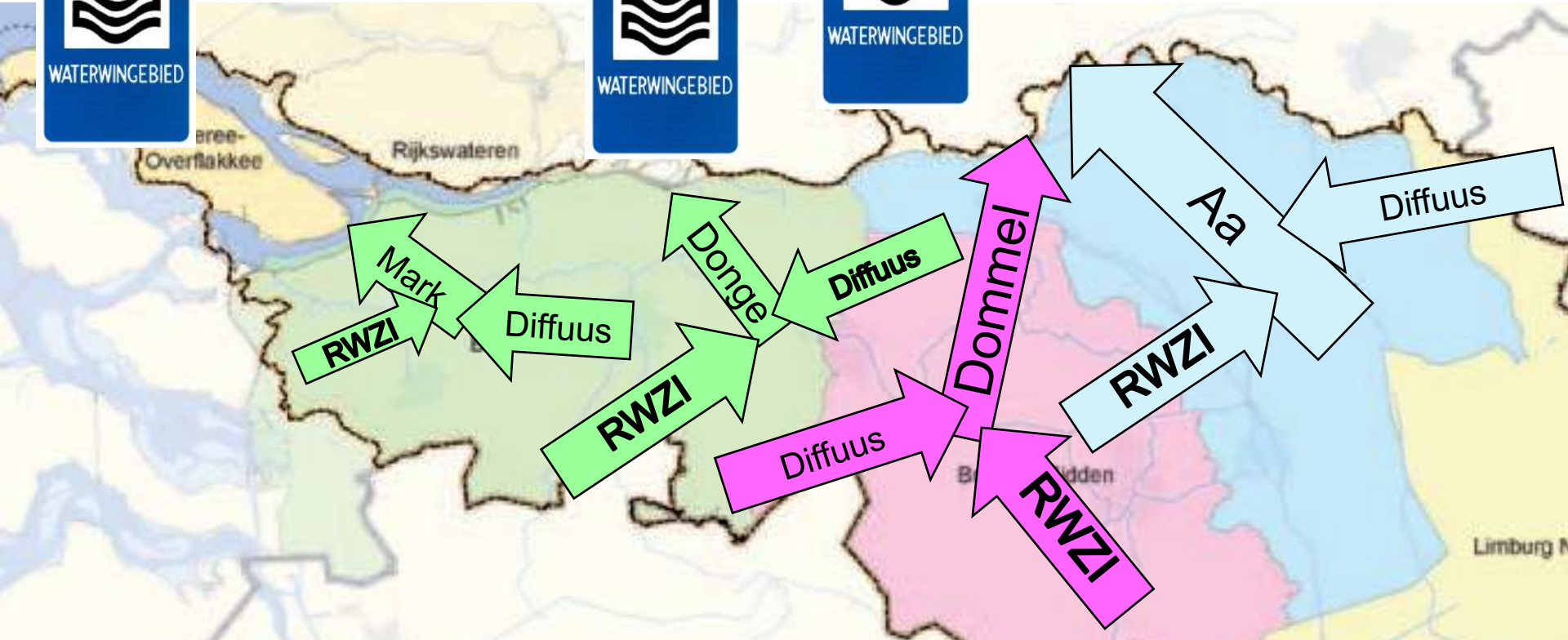
- Europese Kaderrichtlijn Water is bepalend voor de waterkwaliteitsnormen in Nederland. Zowel voor het grondwater als voor het oppervlaktewater.
 - Ecologische normen
 - Normen voor bronnen voor drinkwater
- Alle lidstaten vertalen deze normen en eisen in hun eigen regels. Nederland ook.



Drinkwatervoorziening vanuit bronnen gelegen in de provincie Noord-Brabant

-  Volledig
-  Gedeeltelijk

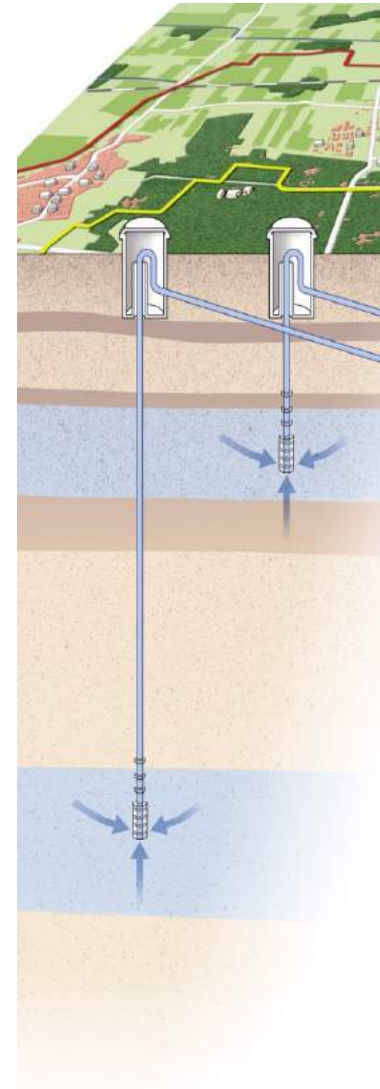




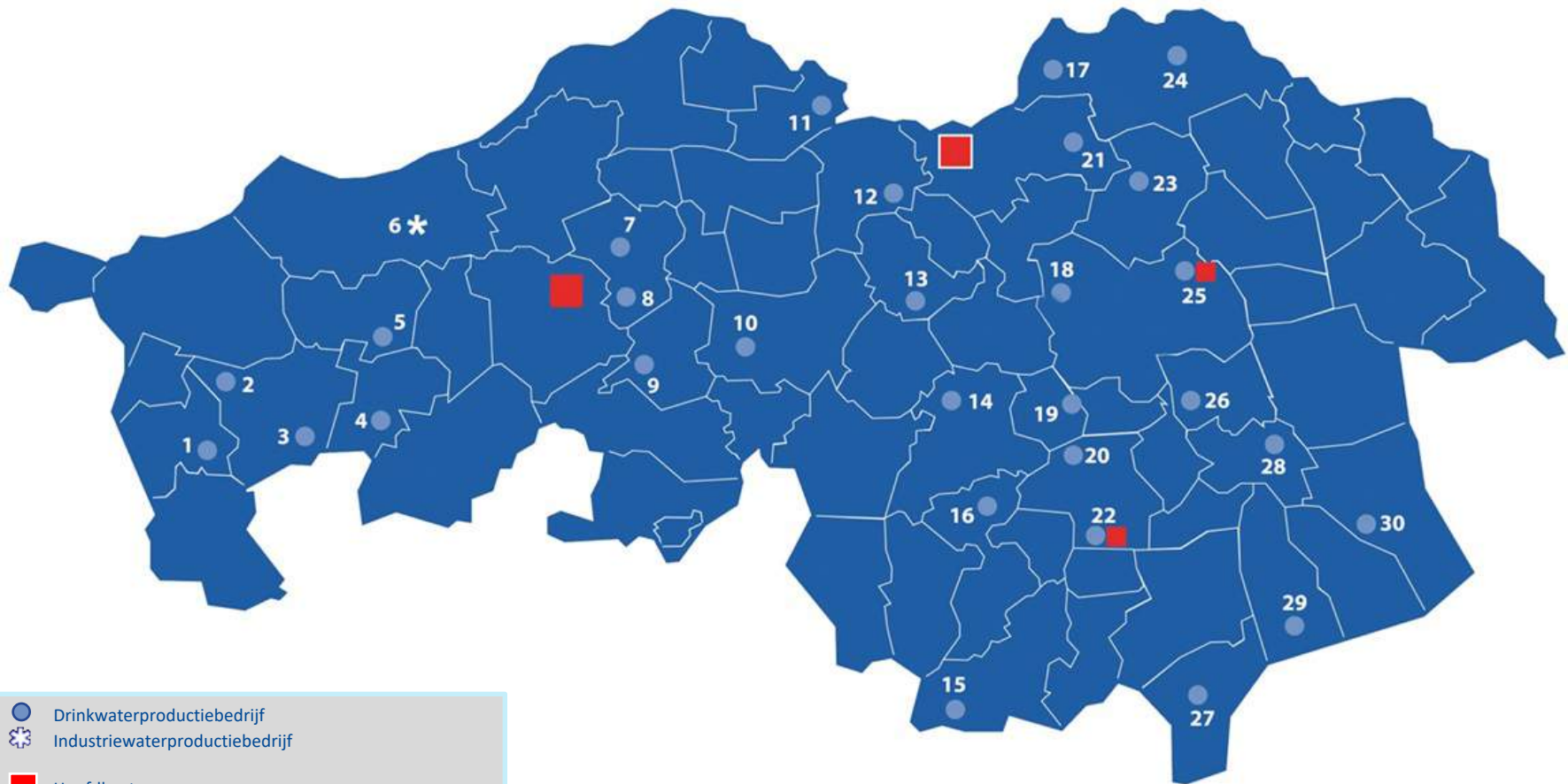
Deelstroomgebieden hebben invloed op drinkwaterfunctie Maas

Drinkwater in Brabant

- Jaarlijks 190 miljoen m³ drinkwater
- Bron is grondwater (34 locaties, diepte varieert)
 - 4 zeer kwetsbare winningen
 - 16 kwetsbare winningen
 - 14 weinig kwetsbare winningen



Productielocaties drinkwater





Kwaliteit oppervlaktewater - Ecologie

Stoffen aangetroffen boven norm (gegevens WS Aa en Maas en Dommel)

Desethylterbutylazine
Mesotrion
Metolachloor
Terbutylazine
Desfenylchloridazon
Demethenamid-P
Linuron
MCPA
Glyfosaat
Bentazon
Carbendazim
Dicamba
AMPA
MCPP
Dimethomorf
Metazachloor
Fluroxupyr
Nicosulfuron

Oppervlaktewater – Bron voor drinkwater overschrijdingen BM 2013-2017 Maas

glyfosaat

terbutylazine

dimethoaat

metolachloor

MCPA

carbendazim

isoproturon

MCPP

DEET

Glufosinaat ammonium

Triflusulfuron-methyl

metamitron

dimethenamide

etridiazool

2,4-D

fenpropimorf

Chloridazon

Thiabendazool



metabolieten

AMPA

DF-chloridazon

DMS

BAM

A horizontal banner image showing a blue water splash on the left and a young child drinking from a glass on the right.

Gewasbeschermingsmiddelen grondwater (2014-2016)

Bentazon

MCPP

BAM

AMPA

Dinoterp

dichlobenyl

Ethofumesaat

Triazofos

Dimethenamide-P

Glyfosaat

Glufonisaat

DMS

Desfenyl chloridazon en methyldesfenylchloridazon

Gevolgen

Aantreffen bestrijdingsmiddelen in bronnen voor drinkwater leidt tot:

- Extra monitoringsinspanning
- Aanvullende maatregelen (2 winningen)
- Verplaatsen van winningen (4 winningen)
- Schermwinning (1 winning)
- Innamestops (oppervlaktewater)
 - Dunea: twee ankers (Afgedamde Maas en Lek)



Conclusie

- Bescherming kwaliteit grondwater èn oppervlaktewater is van groot belang (KRW, Nota Drinkwater)
- Bescherming is niet alleen ‘papier’, juist aan maaiveld kun je het verschil maken
- Chemievrij beheer !



Werken aan Schoon Water

Schoon water voor Brabant: Provincie Brabant, Brabant Water, de Brabantse Waterschappen, ZLTO, Duinboeren en andere partijen.

- Gezamenlijk doel: vermindering van de uitspoeling van bestrijdingsmiddelen naar grond- en oppervlaktewater
- Aanpak op verschillende terreinen;



LANDBOUW



GEMEENTEN



BEDRIJVEN



BEWONERS