

Provincie Noord-Brabant

Water Platform Brabant

Match Making lunch

Waterkwaliteit en Waterbeschikbaarheid

13 november 2024



Achtergrond Europese Kaderrichtlijn Water (KRW)

Europese richtlijn ter bescherming en verbetering van grond- en oppervlaktewater.

Gericht op welzijn van mens, dier en plant.

Resultaatsverplichting: maatregelen uitgevoerd in 2027.

Vastgelegd in Nederlandse wetgeving.

KRW is fit for purpose: vanuit de EU geen aanpassingen aan de KRW.

Doelbereik vraagt inzet van alle partijen.



Doelen voor grond- en oppervlaktewater

Doelen voor grondwater



Onttrekking en aanvulling in balans



Duurzaam beheer van grondwater-reserves

Kwantitatieve toestand



Bescherming tegen verontreiniging



Verbetering van verontreinigde gebieden

Chemische toestand



Bereiken van goede ecologische toestand



Behouden van natuurlijke kenmerken



Herstel van waterlichamen

Ecologische kwaliteit



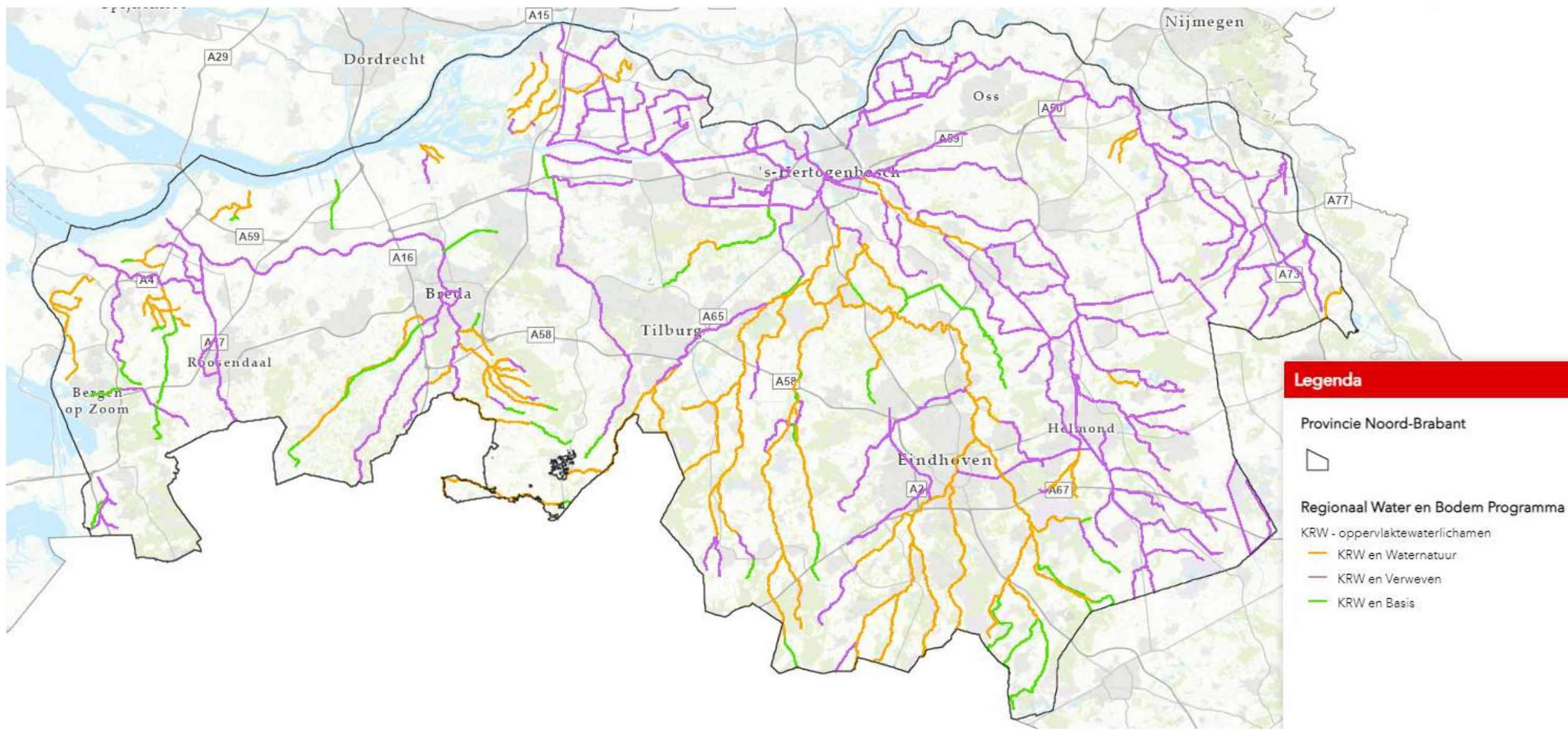
Vermindering van verontreiniging



Bescherming tegen verontreinigingen

Chemische kwaliteit

De oppervlaktewaterlichamen



Legenda

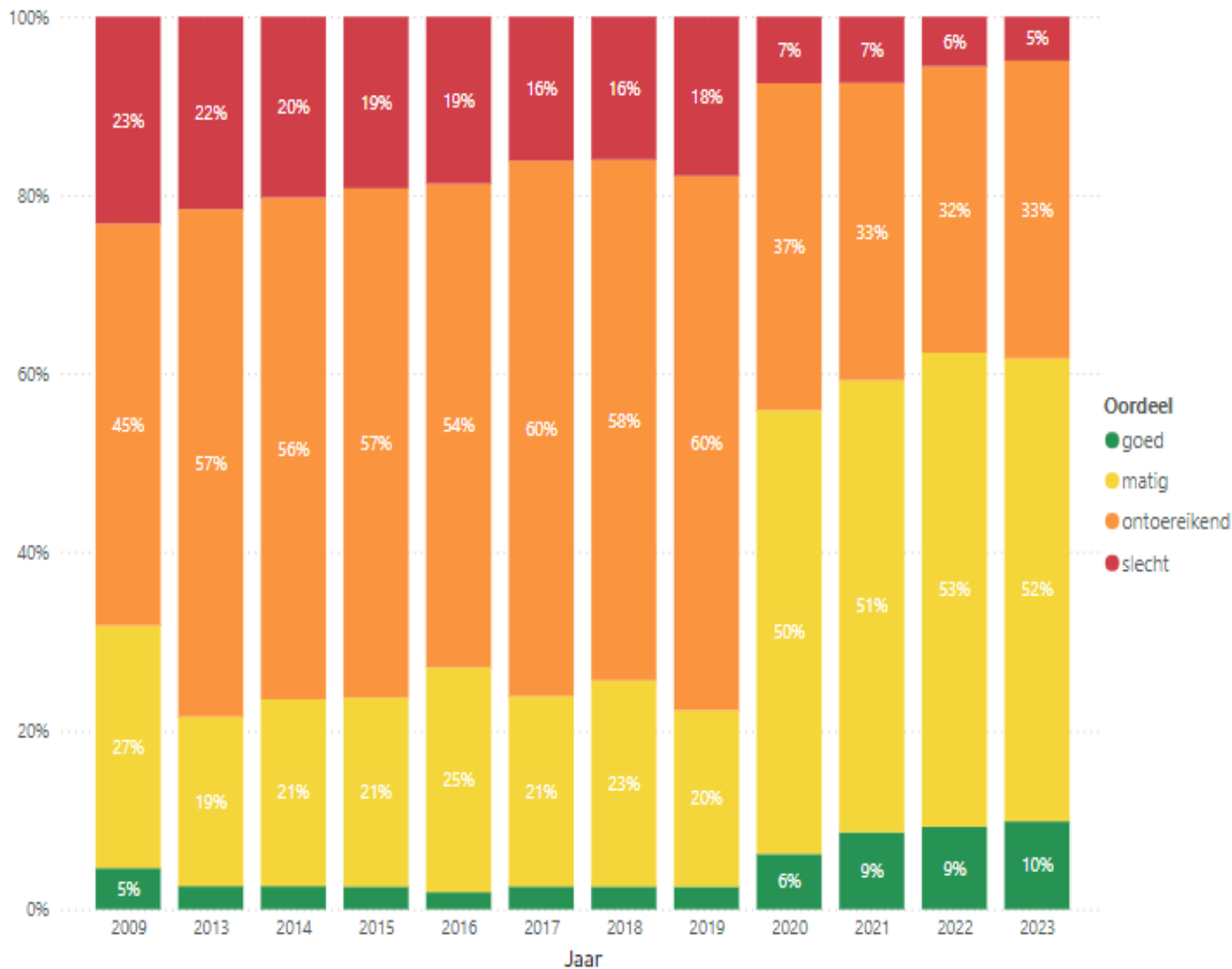
- Provincie Noord-Brabant
- Regionaal Water en Bodem Programma
- KRW - oppervlaktewaterlichamen
 - KRW en Waternatuur
 - KRW en Verweven
 - KRW en Basis

Ecologie totaal

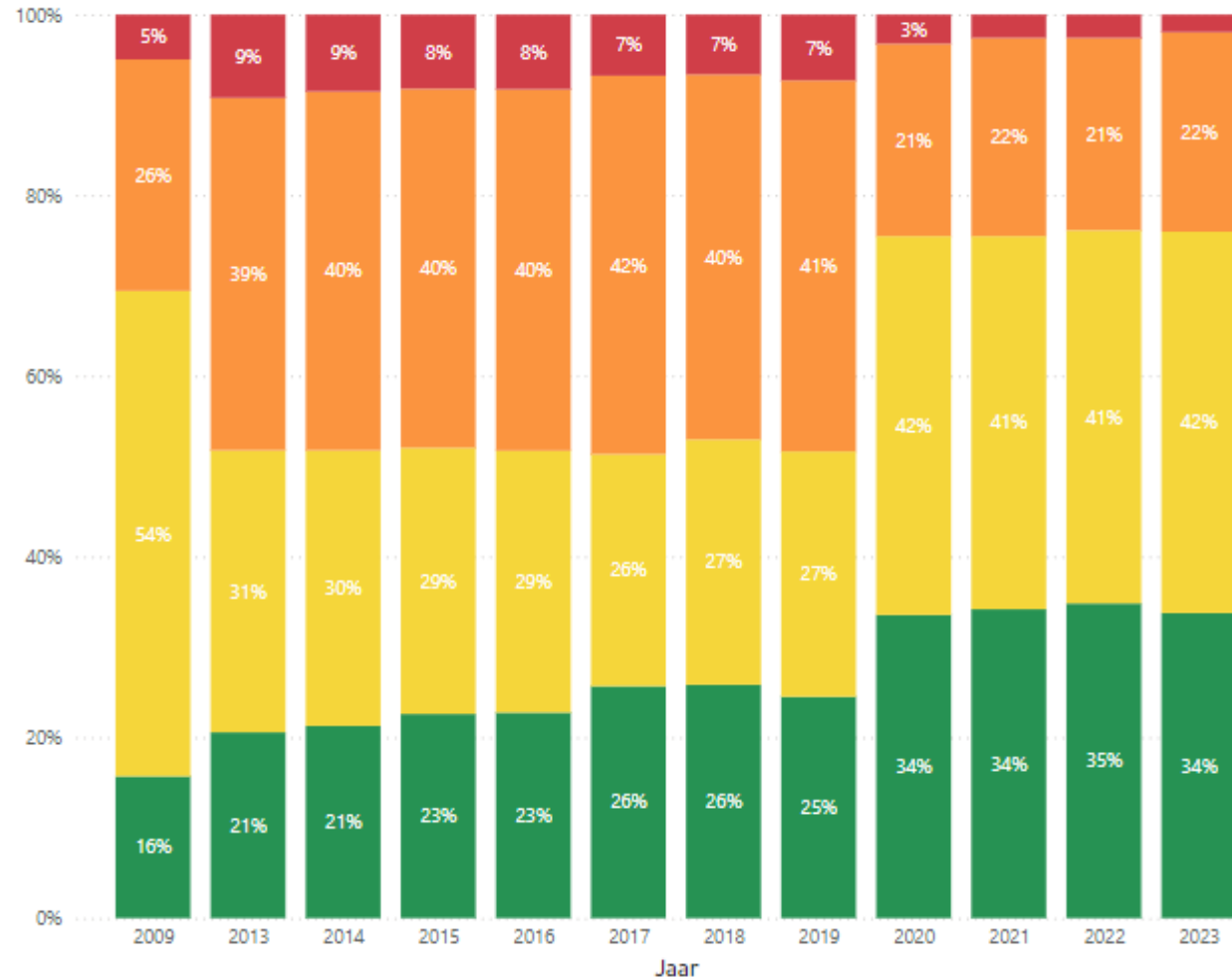
Brabant InZicht

Viskwaliteit

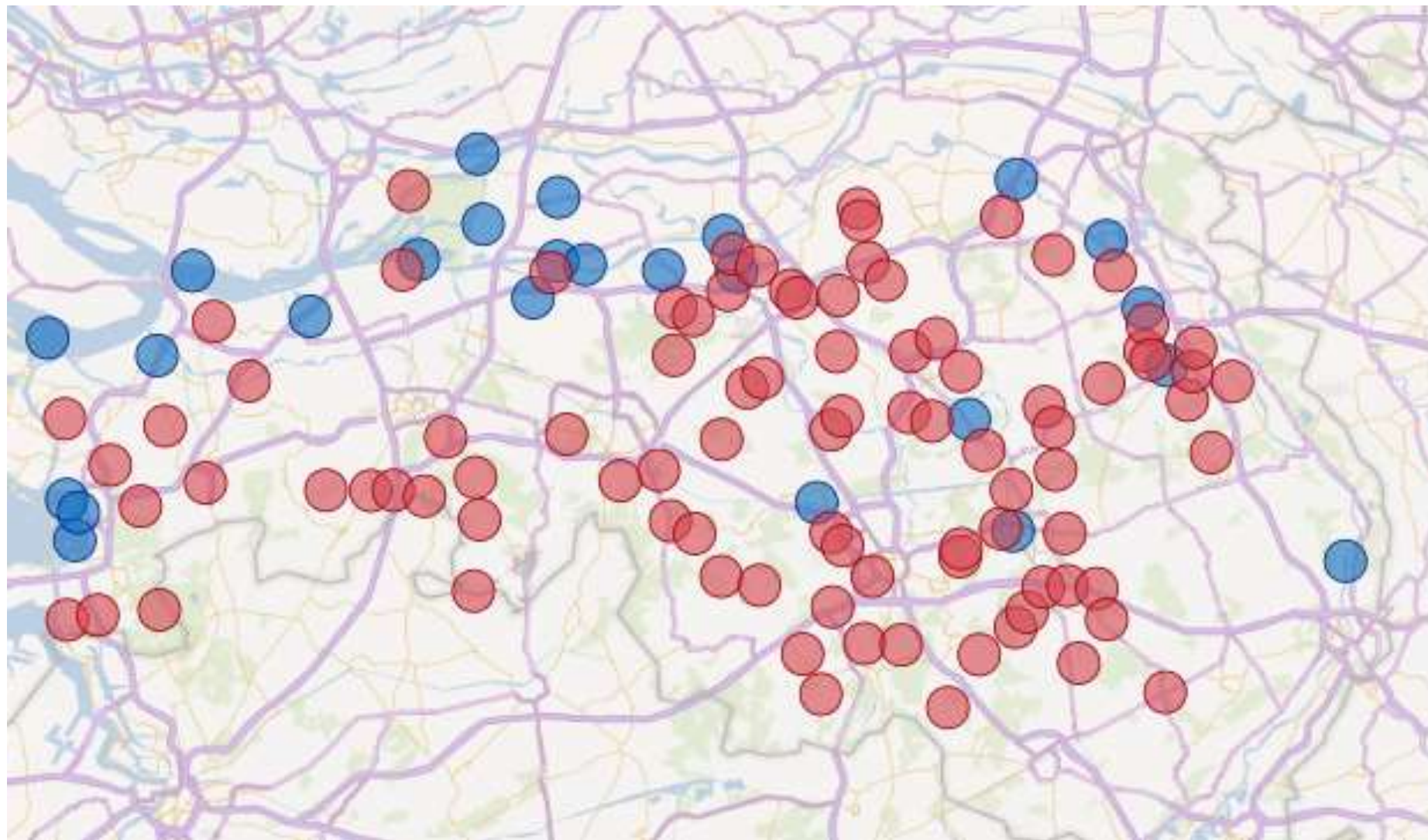
Toestand grotere wateren (KRW waterlichamen)



Toestand grotere wateren (KRW waterlichamen)



Chemie toestand KRW Lichamen

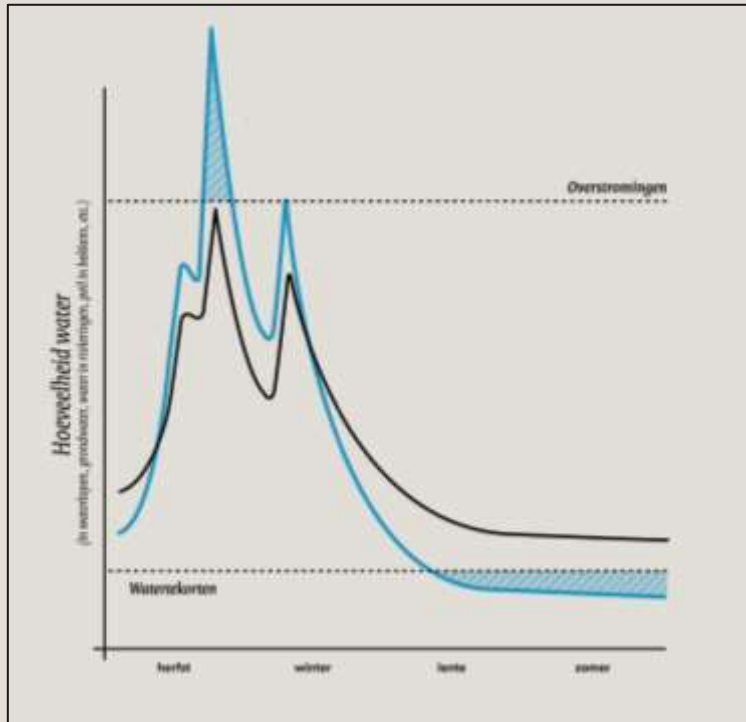


Oordeel
● voldoet
● voldoet niet

Waterbeschikbaarheid



Zonder water, geen later Naar een omslag in het (grond)waterbeheer in Noord-Brabant



De extremen worden extremer.

Klimaatverandering als versneller van verandering

Zonder besparing van water door consumenten, industrie en landbouw zal de grondwaterwinning verder toenemen en wordt de druk op het grondwatersysteem vergroot. Het is de klimaatverandering die op dit punt werkt als een versneller van de autonome verandering. De extremen worden extremer.

Extra druk door klimaatverandering:

Weersextremen nemen toe, met frequentere en langere perioden van droogte in 2040

Langer groeiseizoen (apr-okt) met hoger gemiddeld neerslagtekort, meer zon en verdamping

Klimaatverandering zet extra druk op toch al kwetsbaar (grond)watersysteem in Noord-Brabant

Zoetwaterbeschikbaarheid (en kwaliteit) onder druk in hoofdwatersysteem en regionaal netwerk

1. Meer water vasthouden en hele watersysteem en meer aanvoeren
2. Minder grondwater gebruiken inclusief minder verdampen
3. Ruimtelijke aspecten om dat te kunnen doen
4. Innovatie en nieuwe uitdagingen vragen om nieuwe oplossingen
5. Governance

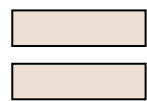
**SAMEN WERKEN AAN HERSTEL EN BEWAKING
VAN DE GRONDWATERBALANS IN BRABANT**

GRONDWATERCONVENANT 2021 – 2027

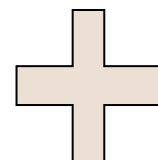
Droogte Agenda Brabant

Droogte advies 'Zonder water, geen later'

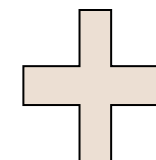
Droogterobuust
(grond)watersysteem
2040



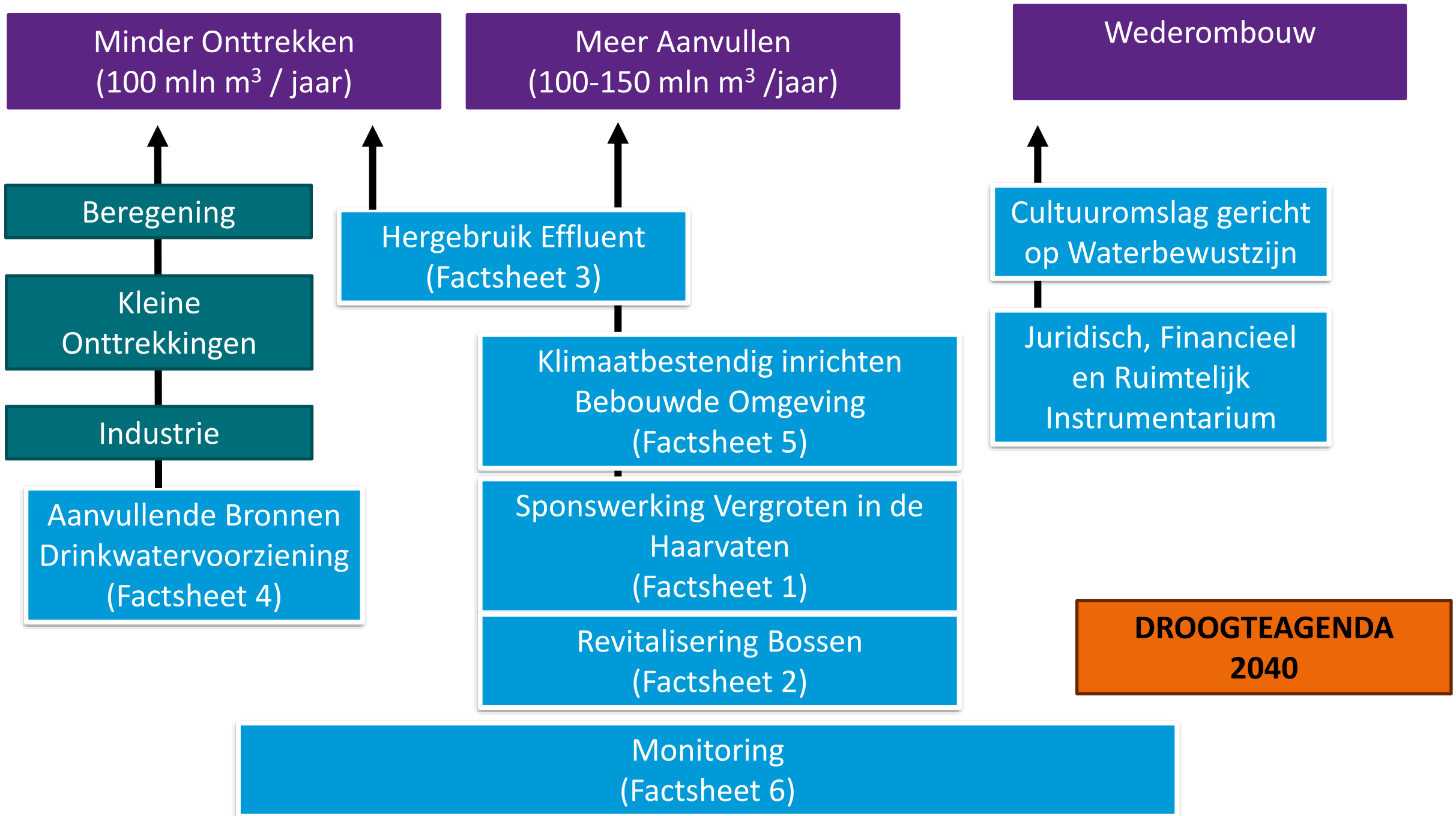
100 Mln m³
minder
grondwater
gebruiken



150 Mln m³
meer water
vasthouden
(infiltreren)



weder-
ombouw
op
waterbasis



4. Innovatie en nieuwe uitdagingen vragen om nieuwe oplossingen

- Kennisinstellingen en innovatieve ondernemers
- BBWP
- Behouden Natuurdoeltypen

Maar er is meer:

Goede voorbeelden uit bv België, daar willen we van leren en mee in contact komen.

Kennis en innovatiecentrum?

**SAMEN WERKEN AAN HERSTEL EN BEWAKING
VAN DE GRONDWATERBALANS IN BRABANT**

GRONDWATERCONVENANT 2021 – 2027

5. Governance

- Iedereen doet zijn deel
- We spreken elkaar aan op verantwoordelijkheden
- Capaciteit en budget

Meer verbinding met elkaar: Watercoalitie?

**SAMEN WERKEN AAN HERSTEL EN BEWAKING
VAN DE GRONDWATERBALANS IN BRABANT**

GRONDWATERCONVENANT 2021 – 2027



Hoe kunnen jullie ons helpen?