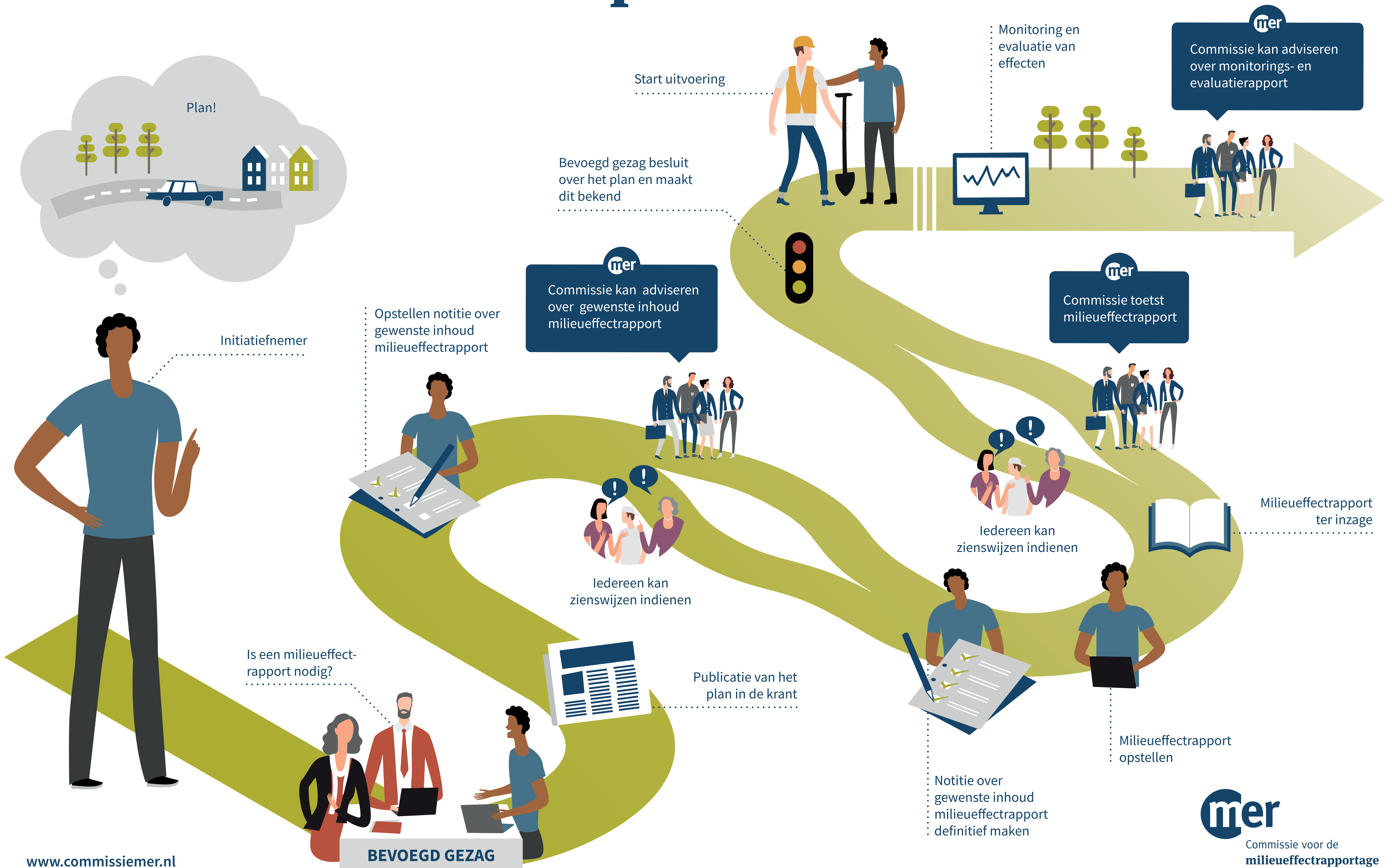


Hoe werkt de m.e.r.-procedure?



Fase 1 Plan van aanpak

begin 2024

Wat doen we?

We maken een plan van aanpak waarin staat wat we gaan onderzoeken

1



NRD ter inzage

Fase 2 Onderzoeksfase

2024

2025

We onderzoeken:

1. de effecten van drinkwaterwinning op de omgeving
2. welke locatie daarbij naar voren komt als voorkeurslocatie voor drinkwaterwinning in het gebied

Dit noemen we een MER-procedure

2



concept-MER bespreken met omgevingswerkgroep

Fase 3 Aanvragen vergunningen

2026

We vragen een winvergunning en een bestemmingsplanwijziging aan om drinkwater te kunnen winnen in het gebied

3



winvergunning en MER-rapport ter inzage

provincie neemt besluit over winvergunning

Wijziging bestemmingsplan ter inzage

Wat kunt u doen?

Reageren op het plan (Notitie Reikwijdte en Detailniveau/NRD) via een zienswijze

Belangen inbrengen bij de omgevingswerkgroep

Reageren op de onderzoeken (MER-rapport), besluit winvergunning en bestemmingsplan via bezwaar of zienswijze

Hoe betrekken we u doorlopend?

Informatiebijeenkomsten

Bijeenkomsten omgevingswerkgroep

Nieuwsbrieven

Updates via onze website

water voor nu en later

Meer informatie: www.vitens.nl/schalkwijk
Vragen? Neem contact met ons op via schalkwijk@vitens.nl



Welke onderzoeken doet Vitens?

Locatiekeuze

Is een verantwoorde drinkwaterwinning mogelijk en zo ja, op welke plek?

Stap 1

Effecten op het grondwater en oppervlaktewater (met een computermodel)



Oppervlaktewater

Hoeveelheid en kwaliteit



Grondwater

Grondwaterstanden
Grondwaterstroming
en grondwaterkwaliteit

Stap 2

Effecten op andere gebruiksfuncties



Wonen



Landbouw



Verkeer



Hoogwaterveiligheid



Energie- en materiaalgebruik

Energieverbruik
Materiaalgebruik en reststromen

Stap 3

Wat kun je doen om (negatieve) effecten te beperken?



(Beschermd) natuurgebieden en diersoorten



Bodemdaling



Cultuurhistorie



Landschap



Recreatie

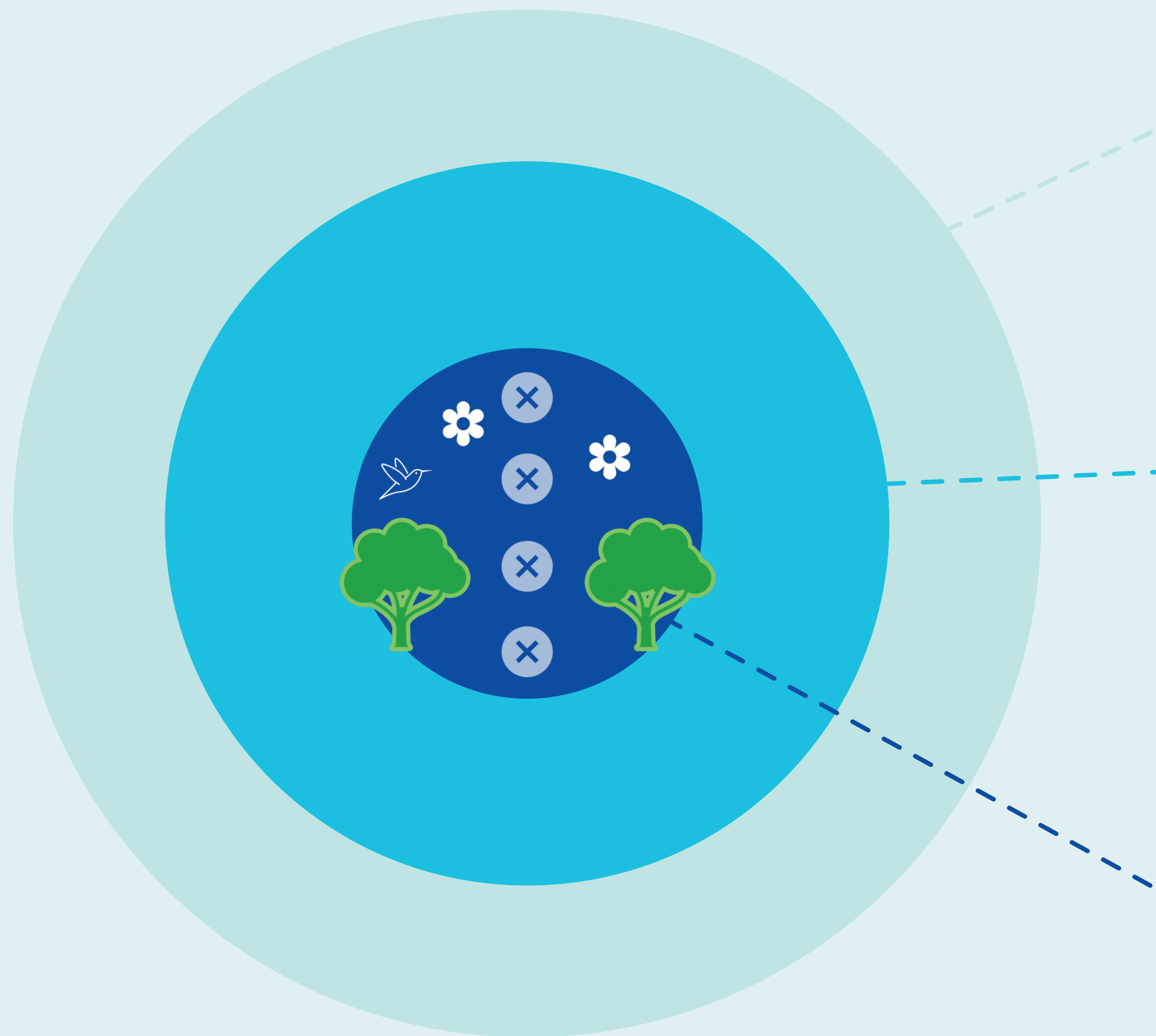
Stap 4

Monitoring: kloppen de modellen zoals verwacht? Wat zijn de effecten in de praktijk?

Stap 5

Eventuele schaderegelingen (door Adviescommissie Schade Grondwater)

Welke beschermende zones kom je tegen rondom een drinkwaterwinning?



Boringsvrije zone
Beperkingen in boringen

Grondwaterbeschermingsgebied
Hier gelden speciale regels om de grondwaterkwaliteit te waarborgen. (voor Schalkwijk waarschijnlijk niet noodzakelijk)

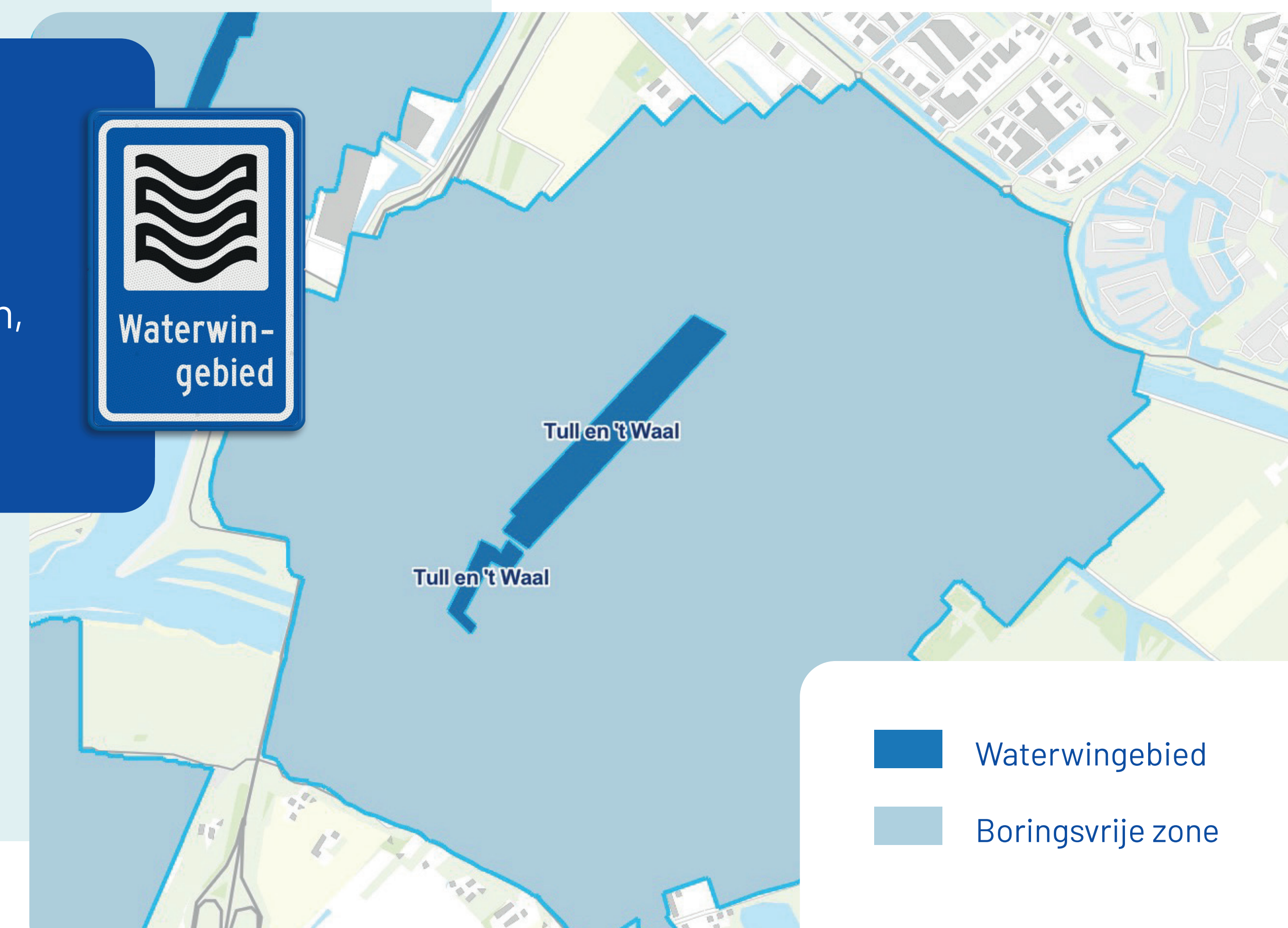


Waterwingebied
Daadwerkelijke perceel waar water opgepompt wordt. Eigendom van Vitens. Bestaat uit drinkwaterputten, vaak gecombineerd met een natuurlijke inrichting



Voorbeeld winning Tull en 't Waal

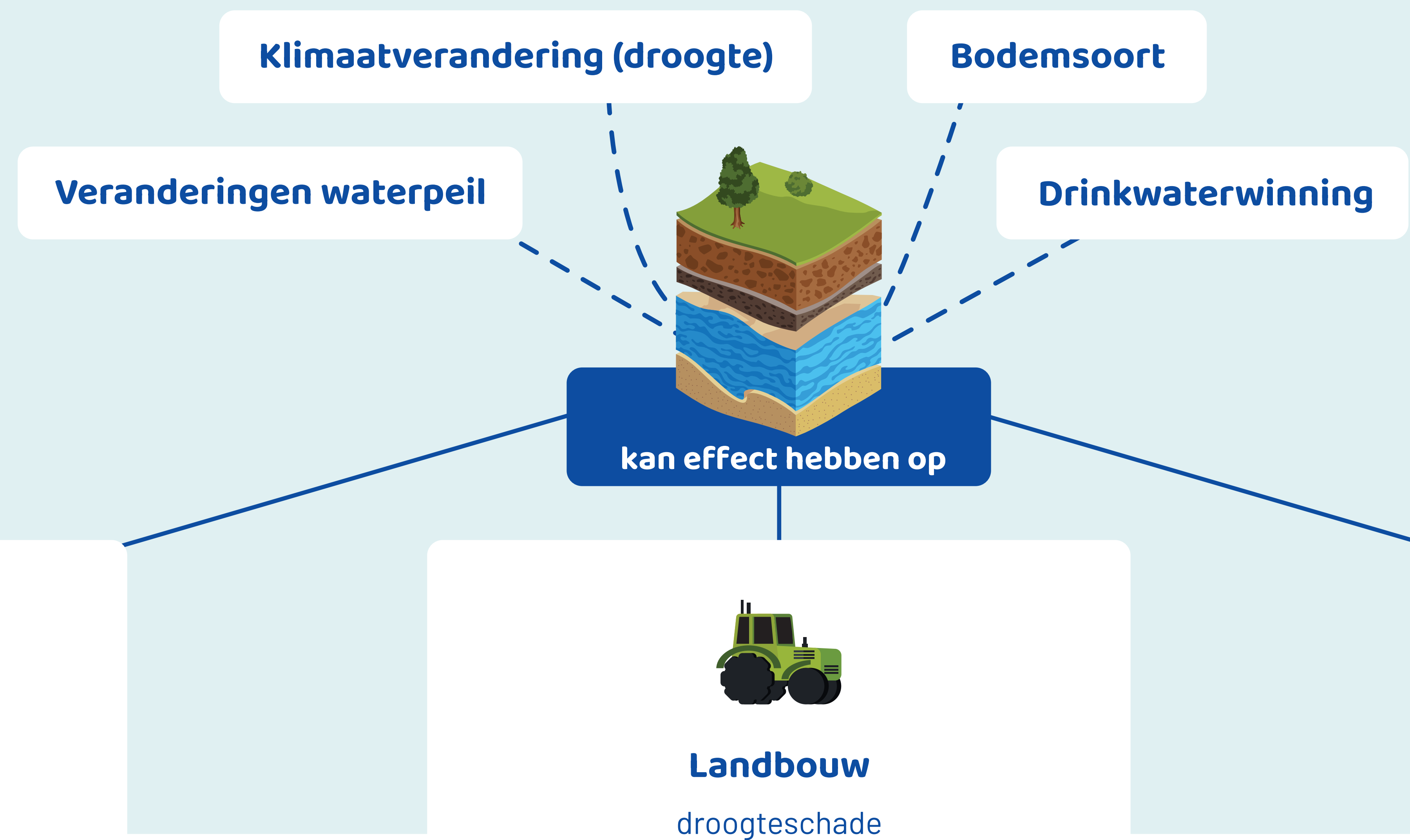
- Waterwingebied
- Boringsvrije zone (niet dieper boren dan 55 meter)
- Geen grondwaterbescherming



Mogelijke effecten op de omgeving

We onderzoeken welke effecten er zijn en of we eventuele

negatieve effecten kunnen verminderen met extra maatregelen



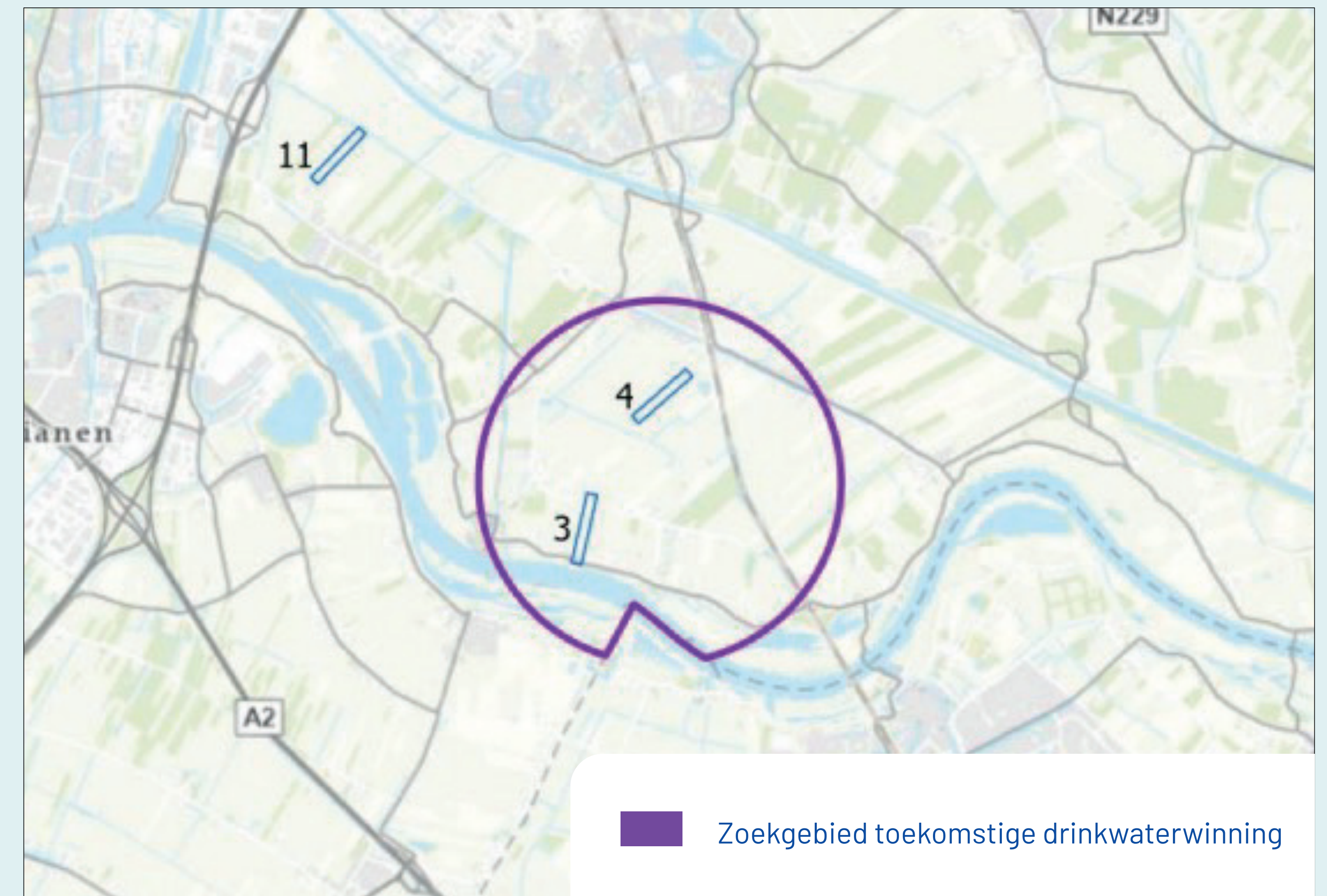
Toch schade?

Adviescommissie Schade Grondwater (ACSG) onderzoekt de oorzaak van de schade. Als grondwaterwinning door Vitens de oorzaak is van de schade, worden de kosten door Vitens vergoed.

Waar beginnen we met onderzoeken?

We zoeken naar mogelijkheden om

7 miljoen m³ drinkwater per jaar te winnen



Waarom beginnen op locatie 3, 4 en 11?

Verschillende mogelijkheden op het Eiland zo goed mogelijk met elkaar vergelijken

- Locatie 3: kleinste directe effecten op de grondwaterstand in de omgeving, effecten waarschijnlijk meer aan de zuidkant
- Locatie 4: iets meer effecten op grondwaterstand, maar vooral aan de noordkant
- Locatie 11: combinatie 3,5 miljoen m³/jaar drinkwaterwinning op de bestaande winning Tull en 't Waal en 3,5 miljoen m³/jaar op locatie 3 en/of 4