

**Klankbordgroep Waterwinning West-Brabant**  
**Maandag 7 oktober 2019**

**Provincie Noord-Brabant**

***brabant* Water**

*bewust. natuurlijk.*

# Introductie Brabant Water

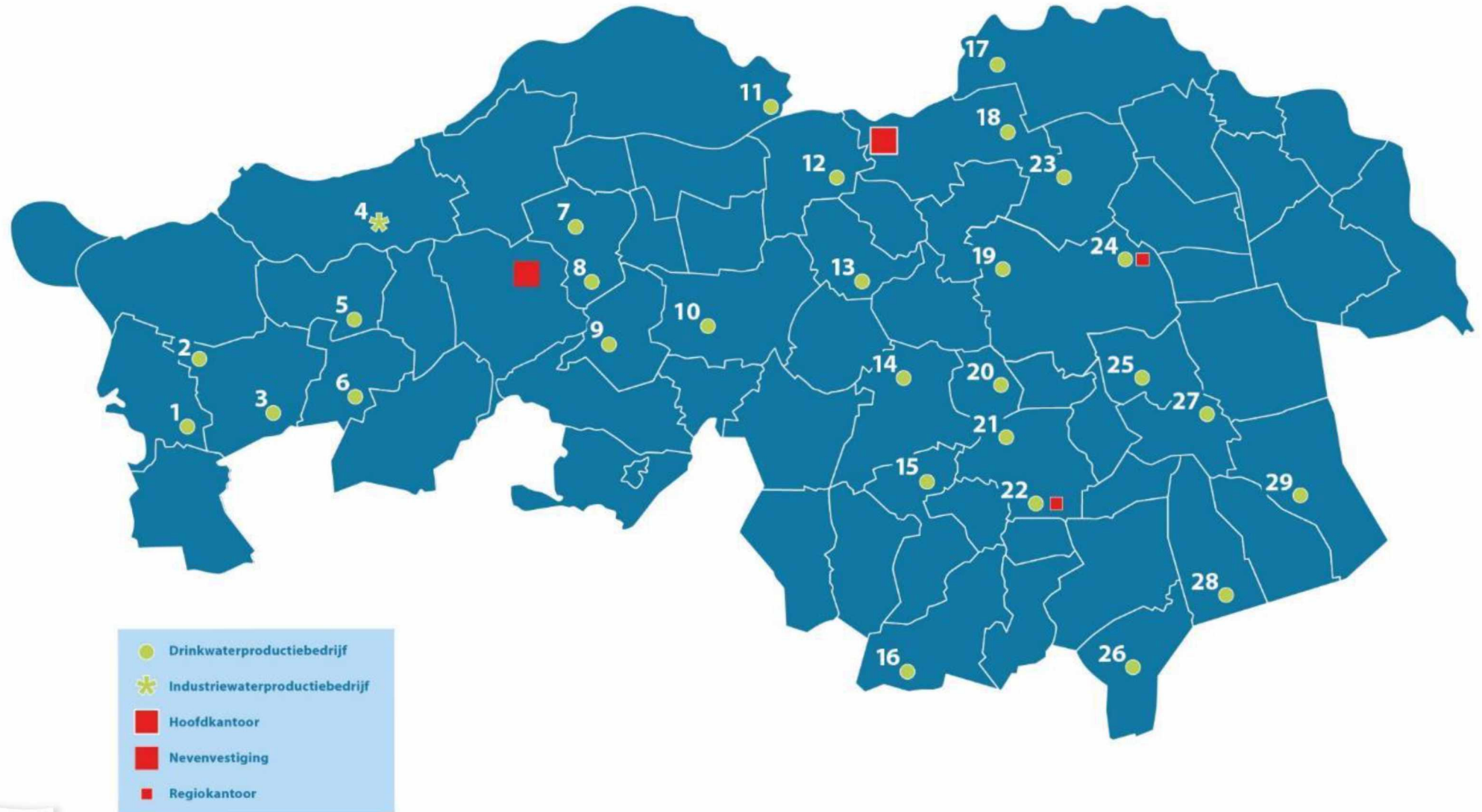


# Doelstelling en kengetallen

Het voor nu en in de toekomst borgen van een optimale drinkwater-voorziening voor de bewoners én het bedrijfsleven in haar voorzieningsgebied

• Productie in m <sup>3</sup> per jaar	190 miljoen
• Hoofdleidingnet	18.000 km
• Aantal aansluitingen	1,2 miljoen
• Aantal klanten	2,5 miljoen
• Aantal waterproductiebedrijven	29
• Aantal medewerkers in vaste dienst	800
• Aantal medewerkers in tijdelijke dienst	150

# Kantoren en Productielocaties



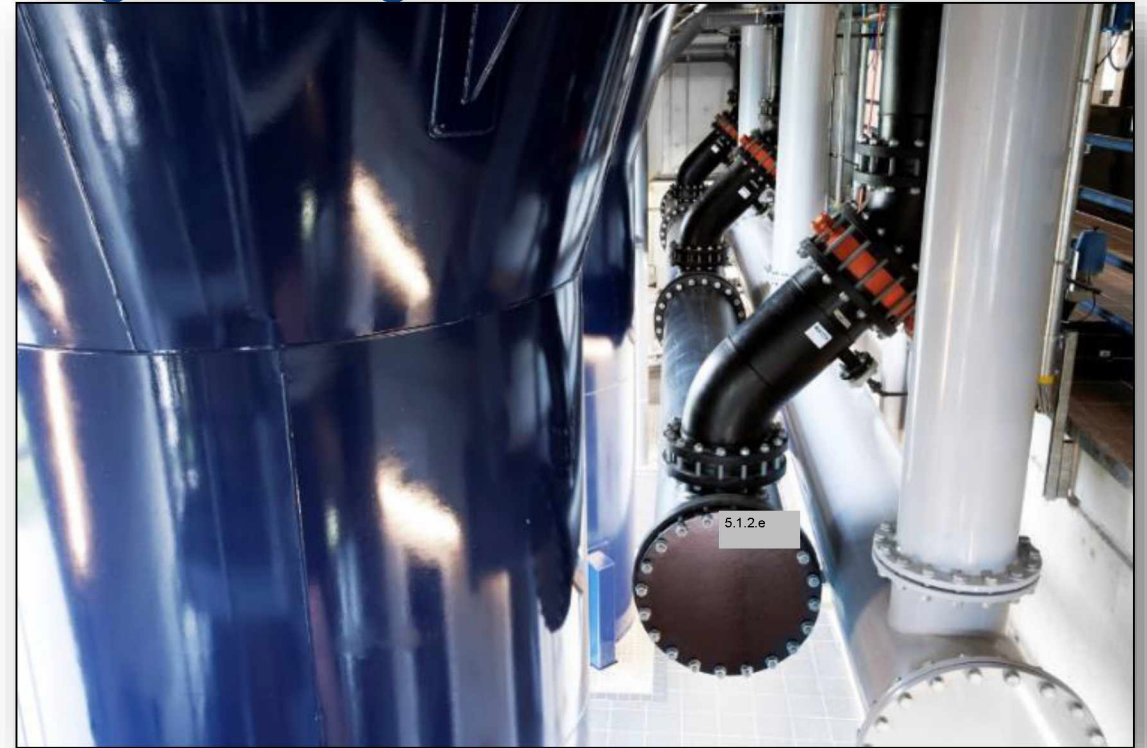
# Maatschappelijk verantwoord ondernemen

- Beheerder van 2200 ha grond in Brabant, duurzame pacht
- Green deal Infranatuur, partner bijenstrategie
- Biodiversiteitsbevordering
- Zero waste bedrijf, hergebruik reststoffen
- Klimaatneutraal sinds 2013



# Grondwater: de bron voor ons drinkwater

- Bodem als natuurlijke filter
- Microbiologisch betrouwbaar waardoor eenvoudige zuivering
- Laag energieverbruik (zuivering en transport)
- Klimaatbestendig, stabiele temperatuur



# Toename watervraag

- Klimaatverandering
- Bevolkingsgroei
- Economische groei



# Maatregelen

- Deltaplan Waterbesparing
  - Bewustwording watergebruik bij consumenten
  - Waterbesparing bij zakelijke klanten
  - Optimaliseren van de interne waterhuishouding
  - Samenwerking en omgeving
- Optimalisatie watervoorziening

## Slim omgaan met water tips thuis



Water is een waardevol product, afkomstig uit de natuur. Kraanwater is gezond, duurzaam en een goed gecontroleerd levensmiddel. Iedereen moet kunnen genieten van het beste kraanwater. Nu én in de toekomst. Daar kunnen we onder andere voor zorgen door samen slimmer om te gaan met water en zuinig te zijn met en op de natuur. Waarom dat belangrijk is, leest u hier.

Kunt u zelf makkelijk iets doen?

Zeker weten! Wij hebben een aantal praktische tips voor u, waarbij u zult merken hoe makkelijk het is. Slimmer omgaan met water doet u werkelijk in een handomdraai.

Tip 1: Douche een minuutje korter



Wist u dat u met douchen 8 liter water per minuut gebruikt? Gemiddeld douchen we 8 minuten. Dat betekent dus al snel 64 liter water per douchebeurt. Douche een paar minuten korter. Of zet de kraan even uit te tijdens het inzepen. Dat scheelt water én energie.

Dat is slimmer omgaan met water!

Tip 2: Gebruik de bespaarknop van uw toilet



De meeste toiletbezoeken zijn voor een kleine boodschap. Gebruik dan altijd de bespaarknop van uw toilet. Zo bezuinigt u minimaal 3 liter water per wc-bezoek. Kunt u nagaan hoeveel u op jaarbasis bespaart, zonder extra moeite.

Dat is slimmer omgaan met water!

# Knelpunt West-Brabant

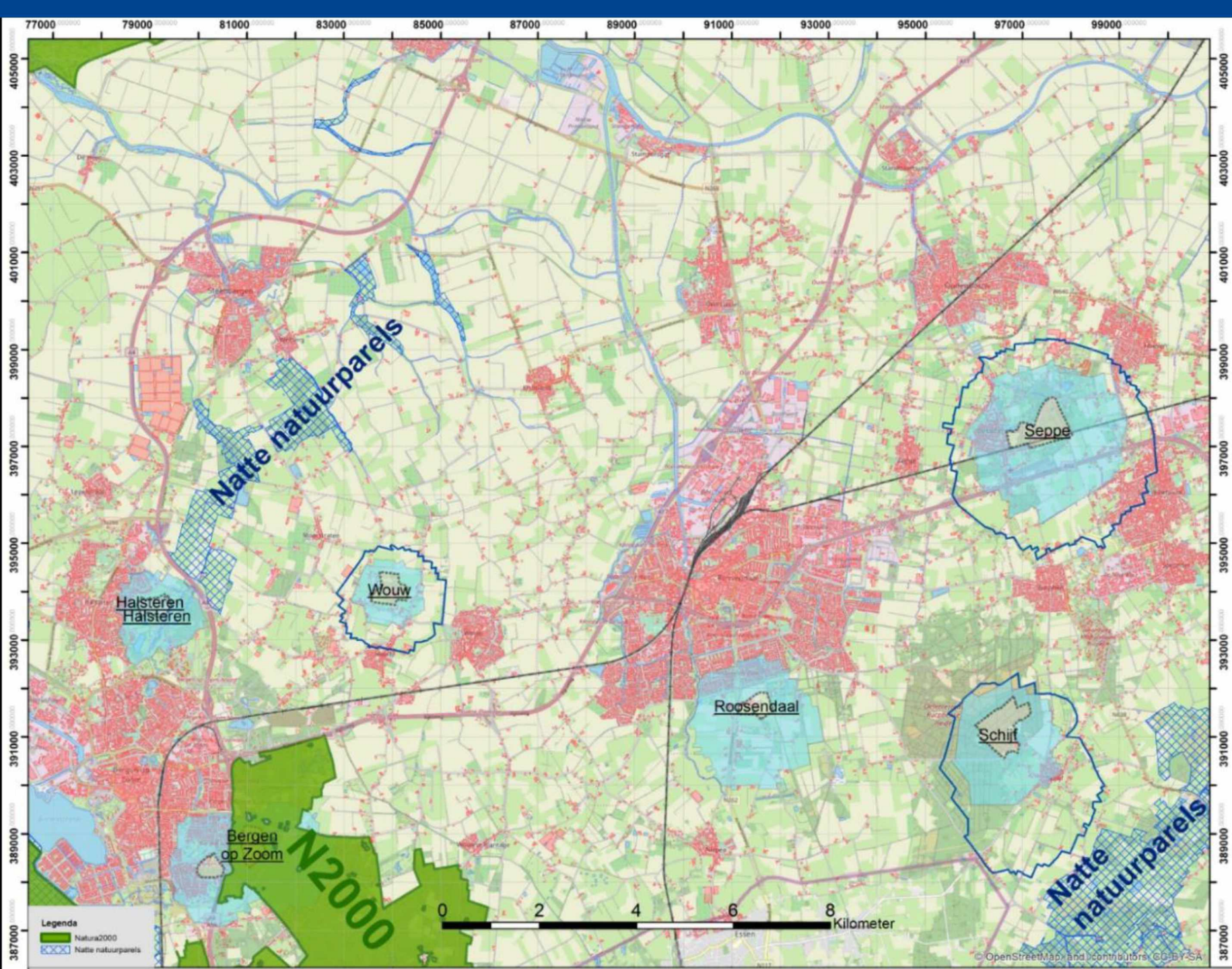
- Vergunningsruimte West Brabant te krap voor toekomst
- Oplossing zoeken binnen totale vergunningsruimte Brabant Water
- Oplossing: verplaatsen 3,5M m<sup>3</sup>/jaar onbenutte vergunningsruimte vanuit Eindhoven

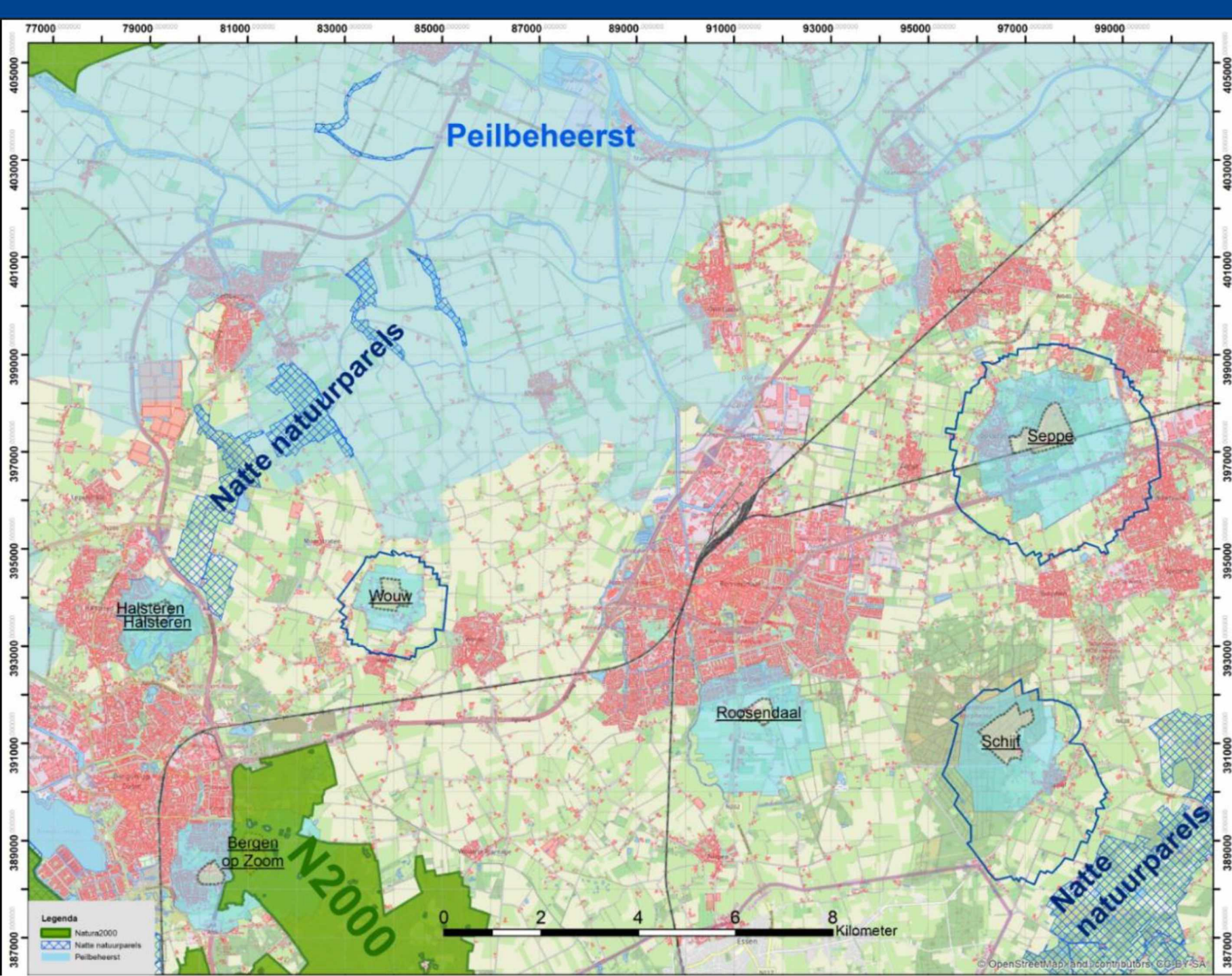
# Zoekgebied

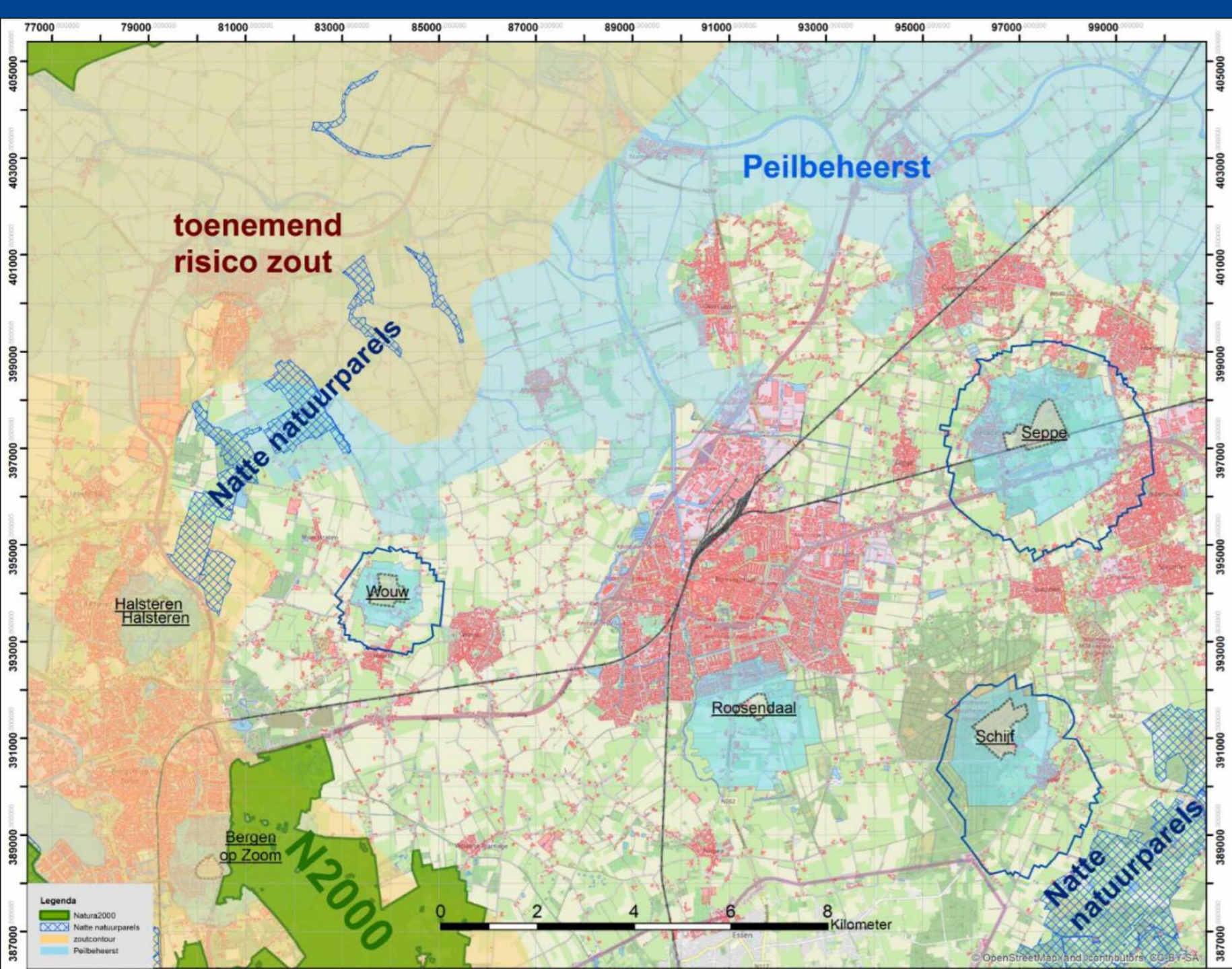


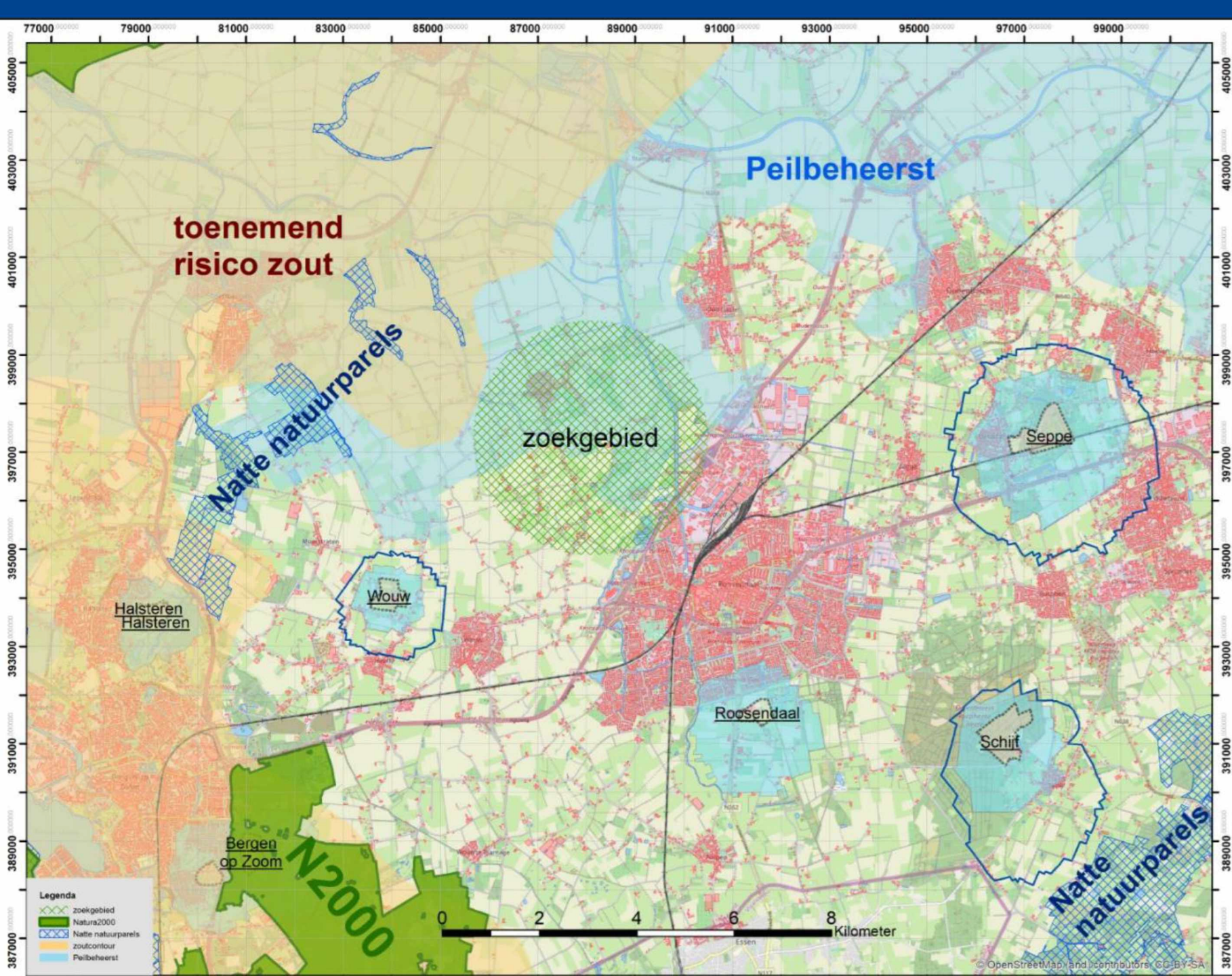
# Interne verkenning

- Dicht bij de klanten
- Niet op bestaande locaties
- Goede waterkwaliteit en geschikte ondergrond
- Beperken effecten op omgeving
- Meekoppelkans nieuwbouw Wouw









# Hoe gaan we het doen?

- Klankbordgroep
- Omgeving informeren
- Inventariseren belangen
- Meekoppelkansen



# Onderzoek

- Extra bodemgegevens
- Meetnet uitbreiden
- Pompproef
- Hydrologische berekeningen
- Inzicht in effecten



# Vergunningtraject

- Aanmeldnotitie
- M.e.r.-beoordelingsbesluit
- Vergunningaanvraag Waterwet (Wtw)– Inspraak door derden
- Instellen waterwingebied en grondwaterbeschermingsgebied



# Zichtbaarheid en werkzaamheden

- Geen waterproductiebedrijf (alleen winveld)
- Aanleg transportleiding naar productielocatie Wouw
- Drukverhogingsinstallatie (garagebox)
- Winputten
- 6 tot 10 hectare waterwingebied
- Inrichting grondwaterbeschermingszones



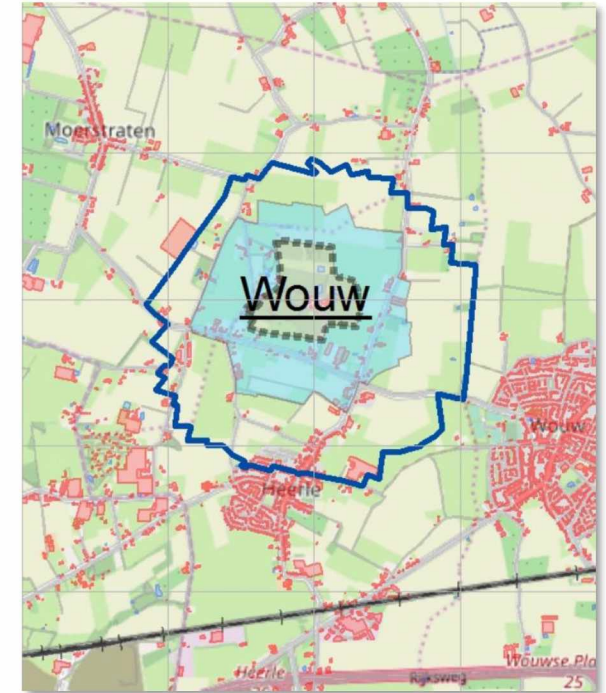
# Provinciale Milieuverordening (PMV)

## Grondwaterbeschermingsgebied?

- Gewasbeschermingsmiddelen: Schoon-Water programma
- Bodemenergiesystemen: vooralsnog niet toegestaan

## Boringsvrije zone?

- Je mag boren tot de kleilaag waaronder Brabant Water gaat winnen.



# Effecten landbouw

## Droogteschade landbouw – Wettelijk geregeld

- stap 1: voorkomen
- stap 2: mitigeren
- stap 3: schaderegeling
- stap 4: schadeloos stellen

# Effecten natuur

- Beperken door locatiekeuze
- Studie ecohydrologie
- Instandhouden natuurdoelstellingen
- Realisatie nieuwe natuur door waterwingebied?

# Gezamenlijk optrekken

- Belangen in beeld brengen
- Begrip voor elkaars standpunten
- Belangen zoveel mogelijk verenigen (win-win)
- Uitwisseling met ieders achterban en/of bestuur



# Vragen?

**Provincie Noord-Brabant**

***brabant* Water**

*bewust. natuurlijk.*