

Nieuwe waterwinning in Kruisland

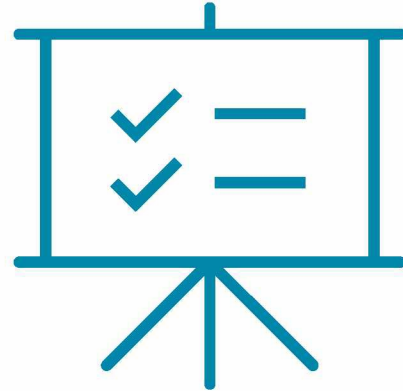
Informatiesessie klankbordgroep

5.1.2.e

6 april 2023

Welkom

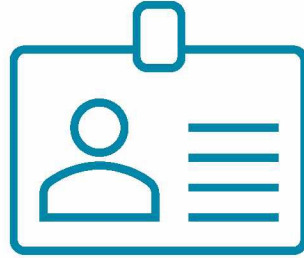
- Doel van deze sessie:
 - u informeren over de m.e.r.-procedure en de inhoud van de NRD
- Agenda:
 - Korte voorstelronde
 - Toelichting m.e.r.-procedure
 - Toelichting Nota Reikwijdte en Detailniveau (NRD)
 - Proces planning en inspraak



- Afspraken:
 - Camera's aan, geluid uit
 - Hand of chat bij verklarende vragen - deze worden gedurende de presentatie behandeld
 - Chat voor inhoudelijke vragen - deze worden na de presentatie behandeld

Voorstelronde

- Naam
- Organisatie



- Wat kom jij brengen en/of halen in deze klankbordgroep?



Procedure voor de milieueffectrapportage (m.e.r.)

- Doel: het belang van milieu in de besluitvorming van een project meenemen
- Vastgelegd in de Wet milieubeheer en het Besluit m.e.r. (categorie D15.2)
- Brabant Water kiest - in overleg met Provincie Noord-Brabant - vrijwillig voor het doorlopen van een m.e.r.-procedure
- Besluiten:
 - Waterwetvergunning grondwateronttrekking
 - Waterwetvergunning bemaling
 - Afwijken bestemmingsplan
 - Vastleggen beschermingszone
 - Wabo
- Rollen:
 - Initiatiefnemer: Brabant Water
 - Bevoegd gezag: Provincie Noord-Brabant (coördinerend), waterschap Brabantse Delta en de gemeenten Steenberg en Roosendaal
 - Onafhankelijke toetsing: Commissie m.e.r. en Brabant Advies



Notitie Reikwijdte en Detailniveau Waterwinning Kruisland

■ Inhoudsopgave:

1. Inleiding: de nieuwe waterwinning in Kruisland
 2. Waarom is er een nieuwe waterwinning nodig?
 3. Waarom is er gekozen voor de locatie Kruisland?
 4. Wat gaat er gebeuren?
 5. Alternatieven
 6. Hoe wordt het milieuonderzoek aangepakt?
 7. Wat wordt er gedaan in de m.e.r.-procedure
- Verklarende woordenlijst

■ In de vorm van een digitale NRD (iReport, een online rapportage)



De NRD – de urgentie

- Knelpunt tussen de waterlevering en de watervraag
- 10% reservecapaciteit niet beschikbaar in West-Brabant
- Levering uit naastgelegen gebieden niet meer mogelijk
- De vergunningscapaciteit van Eindhoven wordt verschoven naar West-Brabant
- Bevolking blijft groeien
- Invloed van klimaat, economie en maatschappij



NOS Nieuws • Vandaag, 06:00



RIVM: snel actie nodig om drinkwatertekort te voorkomen

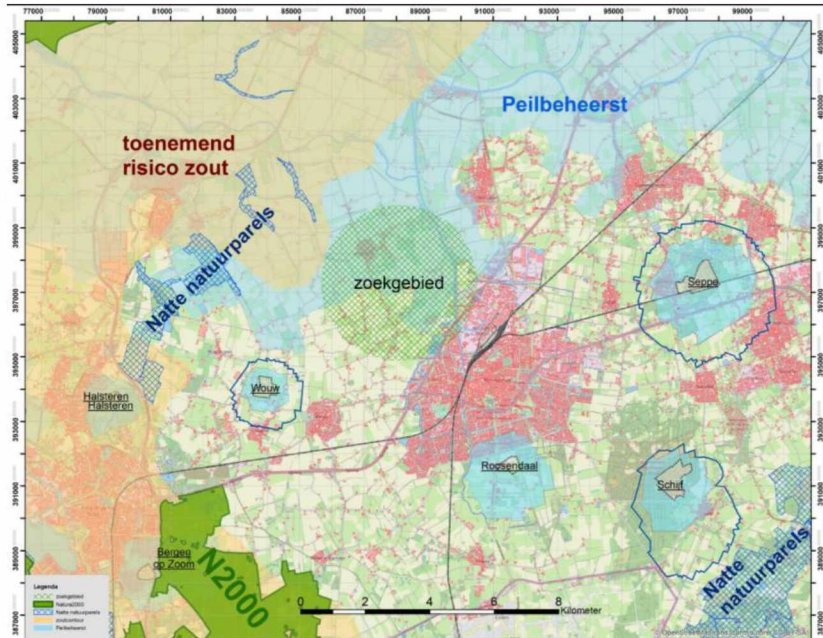
Om te voorkomen dat we in 2030 een tekort aan drinkwater hebben, moet snel een pakket aan maatregelen worden genomen. Dat is urgent, want sommige drinkwaterbedrijven hebben nu al te weinig reserves. Dat schrijft het RIVM in een nieuw rapport dat [eerdere berichten](#) bevestigt.

De NRD – het initiatief

- 3 onderdelen:
 1. Oppompen van grondwater
 2. Transport van opgepompte grondwater
 3. Zuivering van het gewonnen grondwater in Wouw (buiten de m.e.r.)
- Aanleg van een puttenveld
- Aanleg van een transportleiding
- Met deze winning wordt een acuut knelpunt opgelost
- Op de lange termijn is er meer nodig, aan andere oplossingen wordt gewerkt



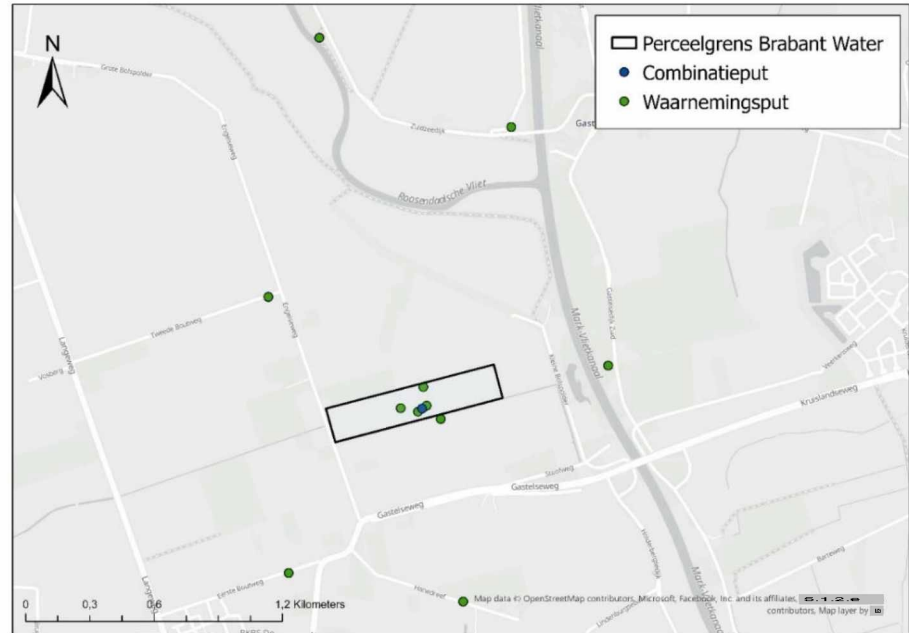
De NRD – de locatiekeuze



- Bestaande productielocaties uitbreiden is niet mogelijk
- De uitgangspunten voor de locatie zijn:
 - Zo ver mogelijk van natuurgebieden
 - Aan het einde van het hydrologische systeem
 - In een peilgestuurd gebied
 - In de buurt van waterproductiebedrijf Wouw

De NRD – de locatiekeuze

- Brabant Water heeft in het zoekgebied een perceel gekocht
- Grondwater wordt onttrokken uit derde watervoerende pakket
- De modellen voorspellen tot nu toe dat op deze locatie de effecten op natuur, landbouw en bebouwing van het onttrekken van 3,5 miljoen m³ grondwater per jaar heel klein zijn



De NRD – de milieubeoordeling

- De milieueffecten van het project worden beoordeeld ten opzichte van de referentiesituatie
- De referentiesituatie is de situatie als er geen nieuwe waterwinning komt
- Geplande ruimtelijke ontwikkelingen worden in de referentiesituatie meegenomen

- Een effect wordt kwantitatief (berekeningen) of kwalitatief (expertise) beoordeeld
- In de vergelijking krijgt effect een score tussen +++ (zeer positief) en --- (zeer negatief)
- Er worden mitigerende maatregelen voorgesteld om negatieve effecten tegen te gaan

De NRD – de milieueffecten

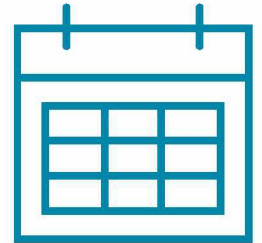
Milieuthema	Detailniveau	Criteria/ invloed op:
Waterkwantiteit	Kwantitatief	<ul style="list-style-type: none">• Invloed op de stijghoogte watervoerend pakket (GxS)• Invloed op de freatische grondwaterstand (GxG)• Invloed op kwel/wegzijing• Invloed op de wateraanvoerbehoefte• Invloed op basisafvoer beken (KRW)
Waterkwaliteit	Kwalitatief	<ul style="list-style-type: none">• Invloed op de waterkwaliteit (KRW)• Invloed op verzilting• Invloed op verplaatsing verontreinigingen
Bodem	Kwalitatief	<ul style="list-style-type: none">• Invloed op (water)bodemkwaliteit (verontreinigde (water)bodems)
Natuur	Kwalitatief	<ul style="list-style-type: none">• Invloed op instandhoudingsdoelen N2000 (habitattypen en soorten)• Stikstofdepositie• Invloed op kwaliteit en oppervlakte Natuur Netwerk Brabant• Invloed op beschermde soorten• Bomen en houtopstanden
Landbouw	Kwantitatief	<ul style="list-style-type: none">• Ruimtebeslag landbouwgrond• Invloed op nat- en droogteschade• Beperkingen in landbouwkundig gebruik

De NRD – de milieueffecten

Milieuthema	Detailniveau	Criteria/ invloed op:
Zetting	Kwantitatief	<ul style="list-style-type: none">• Toename risico op zetting bebouwing en infrastructuur
Ruimtelijke kwaliteit	Kwalitatief	<ul style="list-style-type: none">• Invloed op herkomstwaarde, gebruikswaarde, belevingswaarde en toekomstwaarde
Archeologie	Kwalitatief	<ul style="list-style-type: none">• Invloed op archeologische waarden
Verkeer	Kwalitatief	<ul style="list-style-type: none">• Invloed op verkeershinder en verkeersveiligheid
Gezondheid	Kwalitatief	<ul style="list-style-type: none">• Invloed op geluidshinder• Invloed op lichthinder• Invloed op luchtkwaliteit

Planning en inspraak

- De NRD ligt vanaf 1 mei 2023 zes weken ter inzage (tot 11 juni 2023)
- Inzien van de NRD en een zienswijze indienen kan via de website van de provincie
- Op donderdag 25 mei wordt een informatiemarkt georganiseerd
- De Klankbordgroep ontvangt een bericht als de NRD ter inzage komt



Planning wordt aangepast

Vragen?

