

Uitvoeringsprogramma bescherming drinkwaterwinning Schijndel 2022 tot en met 2027

Betrokken partijen:

Provincie Noord-Brabant
Drinkwaterbedrijf Brabant Water
Waterschap de Dommel
Waterschap Aa en Maas
Gemeente Boxtel
Gemeente Meijerijstad
Gemeente Sint-Michielsgestel

Inleiding

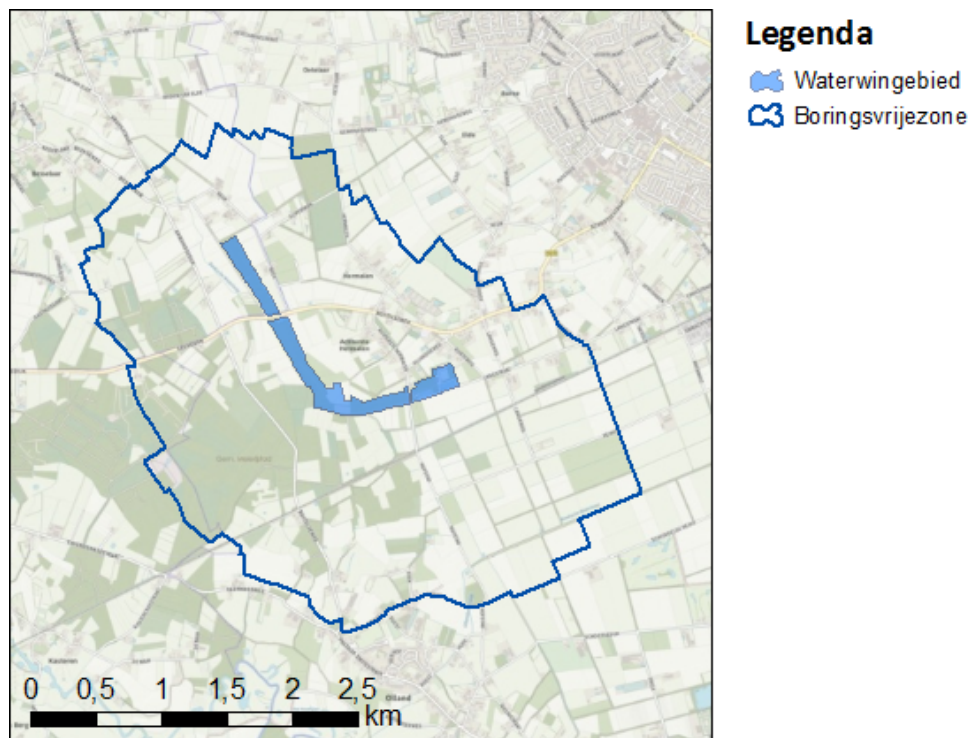
Brabant Water gebruikt grondwater voor de drinkwatervoorziening. Voor de levering van goed drinkwater is het belangrijk dit grondwater te beschermen. De zorg voor de bescherming van het grondwater als bron voor drinkwater is verankerd in wet- en regelgeving. Niet alleen de waterbedrijven, ook rijk, provincies, waterschappen en gemeenten hebben een zorgplicht om de bereiding van drinkwater veilig te stellen en zijn direct betrokken bij de bescherming van drinkwaterbronnen en -infrastructuur. Om hieraan goed invulling te kunnen geven is inzicht nodig in de risico's die het bereiken van een duurzaam veilige drinkwatervoorziening in de weg staan. In landelijk verband is afgesproken om dit vast te leggen in zogenaamde gebiedsdossiers.

Provincie Noord-Brabant heeft in de periode 2018/2020 in samenwerking met drinkwaterbedrijven, waterschappen en gemeenten voor elke drinkwaterwinning in de provincie een gebiedsdossier opgesteld. In deze gebiedsdossiers is in beeld gebracht welke problemen en risico's de bronnen voor drinkwater kunnen bedreigen. Om de genoemde problemen en risico's aan te pakken, zijn maatregelen overeengekomen met de drinkwaterbedrijven, waterschappen en gemeenten. Deze maatregelen zijn opgenomen in het uitvoeringsprogramma 'Uitvoeringsprogramma drinkwaterwinningen Noord-Brabant 2022-2027'. Dit uitvoeringsprogramma is opgesteld voor alle drinkwaterwinningen in Noord-Brabant.

Voorliggend document bevat een samenvatting van de resultaten uit het gebiedsdossier en het uitvoeringsprogramma van drinkwaterwinning Schijndel. Voor een nadere toelichting op de resultaten wordt verwezen naar het gebiedsdossier van de winning en het provincie-brede uitvoeringsprogramma.

Omschrijving drinkwaterwinning Schijndel

De winning Schijndel is een niet kwetsbare winning met een onttrekkingsvergunning van 8 miljoen m³ per jaar. Deze winning kent als beschermingszones: het waterwingebied en de boringsvrije zone.



Het water wordt gewonnen op een diepte van circa 148 tot 220 meter onder maaiveld in goed waterdoorlatende zandgronden. Een dikke kleilaag fungeert als beschermingslaag boven de zandgronden, waardoor de winning niet kwetsbaar is voor menselijke invloeden aan het maaiveld zolang deze intact blijft.

Het gewonnen grondwater ondergaat een eenvoudige zuivering die niet is uitgerust op het verwijderen van stoffen die van nature niet aanwezig zijn zoals stoffen afkomstig van bodemverontreiniging.

Analyse grondwaterkwaliteit

De waterkwaliteit van het grondwater dat onderweg is naar de winning en dat daadwerkelijk wordt opgepompt is getoetst aan de Drinkwaternorm voor reeds bekende probleemstoffen. Het gaat hierbij om bestrijdingsmiddelen, bodemverontreinigingen, meststoffen, opkomende stoffen en chloride.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de grondwaterkwaliteit. De betrokken partijen hebben gezamenlijk vastgesteld of de probleemstoffen voldoende worden aangepakt door de huidige maatregelen. Indien dit niet het geval is, is er sprake van een restopgave. Deze restopgave vormt de input voor het uitvoeringsprogramma.

De in de tabel toegekende kleurcode maakt direct duidelijk of er een restopgave is.

Rood: hier ligt duidelijk een restopgave, uitwerking volgt in het uitvoeringsprogramma.

Geel: mogelijk een restopgave, bij uitwerking uitvoeringsprogramma bezien of er aanvullende maatregelen nodig (mogelijk) zijn of volstaan kan worden met het voortzetten van de huidige.

Groen: geen restopgave: geen probleem of risico gesignaleerd dat om nieuwe maatregelen in het uitvoeringsprogramma vraagt.

Probleemstoffen	
Chloride	Geen sprake van verzilting

Restopgave risico's en maatregelen bij de winning

Naast de grondwaterkwaliteit zijn ook de mogelijke risico's als gevolg van huidig of voormalig ruimtegebruik en ontwikkelingen in de omgeving of ondergrond in beeld gebracht in het gebiedsdossier. In onderstaande tabel hebben we deze risico's in de linkerkolom gecombineerd met de analyse van de grondwaterkwaliteit. In de rechter kolom staan de benodigde maatregelen.

Bedreiging/risico		Maatregel		Trekker		Planning							
• <i>restopgave</i>				Partners		<22	22	23	24	25	26	27	
Nutriënten en bestrijdingsmiddelen													
		Geen maatregelen van toepassing											
Bodemverontreiniging													
	E01	Analyse historische bodemverontreinigingen en voormalige stortplaatsen		PNB	DW,GM	X	X	X	X	X	X	X	
Opkomende stoffen													
	C01	Samenwerking met het Rijk		PNB	DW		X	X	X	X	X	X	
Riolering, afstromend hemelwater en bijzonder landgebruik													
	S06	Borging grondwaterbescherming bij buisleidingen		PNB	DW		X	X	X	X	X	X	
Boringen en bodemenergiesystemen													
• <i>Voorkomen van verspreiding van vervuiling door doorboringen als gevolg van boor-en grondwaterputten.</i>	S07	Kennisdeling en bewustwording boringen		PNB	WS,GM		X	X	X	X	X	X	
	S08	Registreren boringen		PNB	WS,GM	X	X	X	X	X	X	X	
	S09	Analyse bedreiging door boringen		PNB	DW,WS		X	X	X	X	X	X	
Ruimtelijke ontwikkelingen, plannen en vergunningen													
• <i>Aandacht voor borging drinkwatervoorziening in ruimtelijke plannen en beleid.</i>	C02	Borgen grondwaterbescherming in ruimtelijke plannen en ontwikkelingen		PNB	DW,WS,GM	X	X	X	X	X	X	X	
	C03	Verbeteren vergunningverlening en toezicht door kennisuitwisseling en samenwerking		PNB	DW,WS,GM		X	X	X	X	X	X	
	S10	Borgen zorgplicht grondwaterbescherming in ruimtelijke plannen		PNB	DW,WS,GM		X	X	X	X	X	X	
	S11	Opnemen zorgplicht grondwaterbescherming in omgevingsvergunningen		PNB	WS,GM		X	X	X	X	X	X	
Algemeen													
	P03	Melden acute risico's volgend uit metingen		DW	PNB,WS,GM		X	X	X	X	X	X	
	P04	Bespreken resultaten reguliere monitoring		DW	PNB	X	X	X	X	X	X	X	
	P05	Actualisatie early warning meetnetten		DW	PNB	X	X	X	X	X	X	X	
	S12	Alarmering bij incidenten en calamiteiten		PNB	DW		X	X	X	X	X	X	
	S13	Algemene bewustwording over wonen/werken in beschermingszones		PNB	DW		X	X	X	X	X	X	