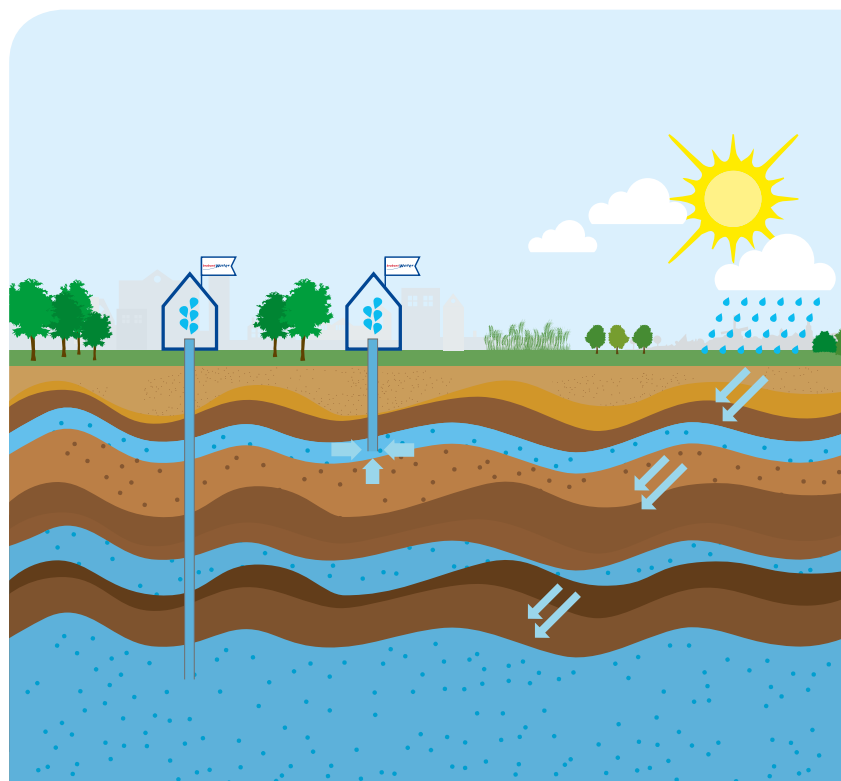


Grondwater: de bron voor Brabants drinkwater

Neerslag valt als regen, sneeuw of hagel op de grond en zakt steeds dieper weg in de bodem, op weg naar het grondwater. In Brabant is dit grondwater de bron voor het drinkwater, diep in de grond en goed beschermd door de natuur. 2,5 miljoen klanten kunnen 24/7 op zuiver, veilig en betrouwbaar drinkwater van Brabant Water rekenen.

In Noord-Brabant verkeren we in de gelukkige omstandigheid dat het grondwater van hoge kwaliteit is. Daar moeten we trots én zuinig op zijn. Grondwater is de meest betrouwbare bron voor hoogwaardig gebruik. Het heeft een constante kwaliteit en is minder kwetsbaar voor verontreinigingen door lozingen en calamiteiten. Bovendien is het efficiënt en duurzaam. Duurzaam grondwaterbeheer is hierbij essentieel, waarbij we gezien de groei van de watervraag en de klimaatverandering inzetten op alternatieve bronnen voor laagwaardig gebruik.





Natuurlijke filter

Brabant Water pompt het grondwater op uit de diepere lagen van de ondergrond. Soms wel op 300 meter diepte. Deze natuurlijke bronnen worden vaak beschermd door de bodem met dikke klei- en leemlagen. Eventuele vervuilende stoffen zoals mest, medicijnresten, gewasbestrijdingsmiddelen of andere antropogene stoffen kunnen nauwelijks door deze kleilagen heen en hebben onze bron, het grondwater, nog niet bereikt. Dat is de reden dat het Rijk aangeeft dat grondwater voor de drinkwaterbereiding de voorkeur heeft.

Efficiënt en duurzaam

Brabant Water hoeft alleen nog eenvoudige zuiveringstechnieken toe te passen voordat het grondwater als drinkwater naar de consument gaat. Dit is in lijn met met de Europese Kaderrichtlijn Water. Daarnaast liggen onze 29 waterproductiebedrijven verspreid in de provincie. Het aanbod van drinkwater bevindt zich daardoor dicht bij huishoudens en bedrijven. Omdat we het water niet over grote afstanden hoeven te transporteren, besparen we energie, kosten, grondstoffen en materialen. Een zeer efficiënt proces dus. Ook worden de reststoffen die ontstaan bij de zuivering volledig hergebruikt.

Veilig en betrouwbaar

Eventuele verontreinigingen en bedreigingen zien we in een zeer vroeg stadium aankomen, omdat water heel langzaam door de bodem stroomt en we continu metingen verrichten in de bodem. Daardoor kunnen we op tijd maatregelen nemen. We kunnen ons hierdoor efficiënter richten op een toekomstbestendige bescherming van de bron.

Bescherming en herstel van de natuur

Maar liefst 1.600 hectare van onze waterwingebieden bevinden zich in bos- en natuurgebieden. Niet alleen bescherming van de bron is daarbij van belang. Onze inspanningen om zuiver en veilig drinkwater te leveren, kunnen mogelijk effect hebben op het watersysteem en haar omgeving. Daar gaan we -natuurlijk- bewust en verantwoord mee om. In natuurgebieden proberen we samen met natuur- en waterpartners de waterwinningen optimaal te combineren met natuurontwikkeling en waterberging.

Door onze natuurgebieden grotendeels open te stellen, maken we bezoekers bewust van de waarde van drinkwater en natuur. Door hen te laten beseffen dat zij letterlijk over grondwater – het drinkwater van morgen – lopen, willen wij hen inspireren om zuinig om te gaan met drinkwater en natuur.

Klimaatbestendig

Het water dat wij oppompen bevindt zich veelal honderden meters onder de grond onder afsluitende lagen. Op deze diepte heeft langdurige extreme hitte geen invloed op het grondwater. Het water dat vandaag uit de kraan komt is honderden, soms wel duizenden jaren geleden gevallen als regen. Het grondwater wordt in een watersysteem dat in balans is, op deze manier constant aangevuld. Samen met waterpartners willen we deze aanvulling ook klimaatbestendig maken.

