

Brak water voor Brabants drinkwater weer een stap dichterbij: start uitvoering pilot in Drongelen

Woensdag 24 januari zijn de werkzaamheden gestart voor onze pilot brak water. In Drongelen worden nu de voorbereidingen getroffen voor het aanleggen van een diepe brak water onttrekkingsput, monitoringsputten en een pilothal. Maandag 5 februari gaat de eerste boor de grond in. Een mijlpaal in dit belangrijke project voor Brabant Water.

Waarom gaan we brak water gebruiken?

De watervraag stijgt hard door onder andere bevolkingsgroei en de groei van de economie. Om de levering van voldoende en betrouwbaar drinkwater in de toekomst veilig te stellen, is het noodzakelijk om nieuwe, aanvullende bronnen te zoeken, die geen invloed hebben op de grondwaterstand. We onderzoeken daarom de mogelijkheid om drinkwater te maken van brak grondwater. Dit water ligt dieper dan onze huidige bronnen en bevat een heel klein beetje zout.

Wat houdt de pilot in Drongelen in?

Om te leren hoe we brak grondwater kunnen zuiveren, gaan we een proef uitvoeren in Drongelen. Onder ons bestaande winveld in Drongelen ligt een laag heel oud grondwater uit de tijd dat hier nog de zee was. Deze laag bevindt zich op een diepte van 200-250 meter onder maaiveld. Met behulp van een techniek genaamd omgekeerde osmose gaan we het zout uit het water halen. Deze techniek wordt wereldwijd al veel ingezet. Brabant Water gebruikt deze techniek voor het eerst. In de proef doen we ervaring op en leren we hoe we dit later op grotere schaal kunnen toepassen.

Hoe gaat het boorproces in zijn werk?

Per put bereiden we de plaats voor door het plaatsen van platen en het aanvoeren van boormaterieel. De ondergrond moet het gewicht van de boorinstallatie kunnen dragen. Het boren zelf gaat continue door. Per put duurt dit ongeveer drie weken.

Wat gaan de burens ervan merken?

In december heeft Brabant Water de bewoners in het gebied met een brief geïnformeerd over de komende werkzaamheden. Vanaf nu tot en met half juli worden in totaal zeven putten gemaakt met een boorinstallatie. De bewoners merken er waarschijnlijk wel wat van, omdat het boren geluid maakt. Veel putten liggen verder van woningen af, waardoor het geluid minimaal is. Eén put ligt dichtbij en voor die bewoners wordt een oplossing gezocht om de overlast tot een minimum te beperken.

Nadat de putten zijn gemaakt, maakt het winnen van het grondwater zelf geen geluid meer. Er komt misschien wel iets meer verkeer rondom de winning.

Wat gaat er verder gebeuren?

Nadat de eerste paar monitoringsputten en de onttrekkingsput zijn geboord, beginnen we met het bouwen van een kleine hal voor de installaties. Deze zal rond de zomer klaar zijn. Hier gaan we ruim twee jaar onderzoek doen naar de beste manier om van brak grondwater, schoon en lekker drinkwater te maken.