

Aanvullende informatie over vervuild grondwater

Hoe zit het met het verontreinigde grondwater?

- In september 2022 ontdekten we tijdens het aanleggen van het nieuwe riool verontreinigd grondwater.
- In het grondwater hebben we een verontreiniging met oplosmiddelen gevonden. Het gaat om de stoffen cis-1,2-dichlooretheen en vinylchloride. Deze horen bij de groep van gechloreerde koolwaterstoffen. Gechloreerde koolwaterstoffen werden vaak gebruikt als oplosmiddel of als ontvettingsmiddel in de metaal- en galvanische, de elektronische en de grafische industrie. Ook werd het als reinigingsmiddel bij chemische wasserijen gebruikt.
- De verontreiniging in het grondwater hadden wij niet verwacht. In vooronderzoeken kwam dit namelijk niet naar voren.
- In overleg met de Omgevingsdienst Midden en West Brabant hebben we toen besloten alle werkzaamheden direct stil te leggen.
- Samen met de Omgevingsdienst hebben we gekeken hoe we de werkzaamheden met extra maatregelen door konden laten gaan. Wij hebben hiervoor een plan van aanpak gemaakt. Zo reinigen we het vervuilde grondwater voordat het afgevoerd wordt. Dragen de werkmensen beschermende kleding. Ook voeren we voortdurend luchtkwaliteitsmetingen uit. En er is altijd een deskundige aanwezig. Deze persoon controleert of de veiligheid en het gezondheidsplan wordt nageleefd.
- De Omgevingsdienst heeft ons plan goedgekeurd.
- Op basis van het plan hebben we eind december 2022 van de Omgevingsdienst toestemming gekregen om door te gaan met de werkzaamheden en te starten met het reinigen van het grondwater.

Hoe wordt het grondwater gereinigd?

Het grondwater reinigen we tijdens de rioleringswerkzaamheden. Hiervoor hebben we een zogenaamde striptoren geplaatst. Dit is een zuiveringssysteem waarbij van bovenaf het vervuilde grondwater erin gaat en via een filtersysteem aan de onderkant er schoon uitkomt. Het schone water voert de toren af via het bestaande riool. De vervuilde stoffen in de filter worden in de toren met een behoorlijke hoeveelheid lucht verdund. De concentratie stoffen die wordt uitgeblazen is zo verdund dat deze direct vervliegt. We controleren dit proces voortdurend.

Wat is de oorzaak van het vervuilde grondwater?

Op dit moment weten we nog niet waar de verontreiniging vandaan komt. Dat onderzoeken we nu. Daarvoor hebben we tien zogenaamde peilbuizen diep in de grond aangebracht. Uit deze buizen nemen we monsters van het grondwater. Deze worden in een laboratorium onderzocht. Hieruit verwachten we meer te weten te komen. Als de resultaten van het extra onderzoek bekend zijn laten wij u dat weten.

Wat betekent het verontreinigde grondwater voor de volksgezondheid?

Er is geen aanleiding om u hier zorgen over te maken. De verontreiniging zit alleen in het grondwater. De striptoren zorgt ervoor dat het vervuilde grondwater tijdens de werkzaamheden wordt gereinigd. Dit proces houden wij goed in de gaten. Ook vlakbij de werkzaamheden voeren wij steeds metingen uit om zeker te zijn dat alle medewerkers die werken aan dit project en inwoners geen gevaar lopen.

Is het mogelijk om de toren op de volgende locaties zo ver mogelijk van woningen te plaatsen?

Dit is wel ons uitgangspunt. Door de beperkte ruimte en de omvang van de torens is dit wel maar beperkt mogelijk. Er is gekozen om de installatie per fase op te bouwen. Zo beperken we de overlast met betrekking tot bereikbaarheid. Als we de toren verplaatsen informeert de aannemer de inwoners hierover. Per fase bekijken we of de toren nog nodig is.

Kan de grondwatervervuiling verder verspreid worden?

Op dit moment weten we nog niet waar de vervuiling precies vandaan komt, waar de bron zit. Het is daarom heel moeilijk om iets te zeggen over de verspreiding in het grondwater. Het gaat hier om stoffen die zwaarder zijn dan water, dus een eventuele verspreiding zal eerder naar de diepte zijn.

De striptoren is er voor het schoonmaken van het opgepompte grondwater voordat het op het riool afgevoerd wordt.

Blijft de striptoren op dezelfde plaats staan?

De toren verplaatst mee met de fases van de werkzaamheden. Per fase meten we opnieuw of er vervuild grondwater aanwezig is. Op basis daarvan kijken we of de toren nog nodig is. Als we de toren verplaatsen informeert de aannemer de inwoners hierover.

Hoe zit het met geluidsoverlast van de striptoren?

Eerder gaven wij aan dat de toren nauwelijks tot geen geluid maakt. Dit hebben wij helaas verkeerd ingeschat. Onze excuses hiervoor. Om de overlast te beperken zetten we de toren op vrijdagavond uit en weer aan op zondagavond. Onder bepaalde omstandigheden kan dit niet altijd.