

# Wateroverlast nabij uw grondwaterput?

In en rond natuurgebied De Bruuk

**Veel bewoners in en rond natuurgebied De Bruuk hebben een grondwaterput. Door de opwaartse druk van het grondwater en de opbouw van de ondergrond in De Bruuk kan een grondwaterput lokaal wateroverlast veroorzaken. Eigenaren van een lekkende grondwaterput kunnen hier zelf iets aan laten doen.**

## **Wat is een grondwaterput**

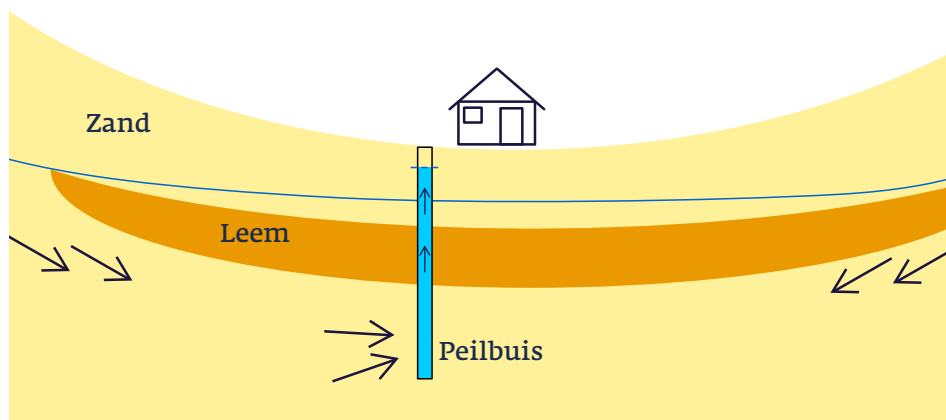
Met grondwaterput wordt vaak een pijp in de grond bedoeld, waardoor grondwater opgepompt kan worden. Bijvoorbeeld om een tuin of een weiland te besproeien. Grondwaterputten worden geboord of geslagen tot een diepte waar grondwater makkelijk kan toestromen. Daarvandaan wordt het grondwater omhoog gepompt.

## **Wanneer kan een grondwaterput problemen geven**

In De Bruuk is sprake van een bijzondere situatie. Door de aanwezigheid van omliggende heuvels waarin het grondwater hoog staat komt het grondwater in De Bruuk vanzelf naar boven. Slecht doorlatende bodemlagen van leem en klei voorkomen echter dat dit overal gebeurt (zie figuur 1).

De slecht- of niet doorlaatbare grondlaag vormt als het ware een deksel bovenop het grondwater. Als er een gat in die grondlaag ontstaat, zorgt de druk van het grondwater ervoor dat het water naar boven wordt gestuwd. Dat kan bijvoorbeeld gebeuren als er een grondwaterput wordt geslagen.

In de (zand)grond boven de slecht doorlaatbare leemlaag kan dan grondwater toestromen dat voor overlast zorgt bij huizen en in tuinen (zie figuur 2). Door het toestromende water kan het lek langs de grondwaterput steeds groter worden. De hoeveelheid grondwater onder het maaiveld wordt dan ook steeds groter. Bewoners zullen daardoor in de loop van de tijd steeds meer wateroverlast ondervinden.



Figuur 1: schematische dwarsdoorsnede van het hele gebied met heuvels aan weerszijden en de grondwaterstroom naar De Bruuk in het dal

Ook vijvers, kelders, zwembaden en/of paddenpoelen kunnen tot wateroverlast leiden. Dit is het geval wanneer er een gat in de leemlaag wordt geslagen. Als dit gat niet goed wordt afgedicht, kan grondwater toestromen dat voor overlast zorgt.

Geeft een grondwaterput in een slecht- of niet doorlaatbare bodem altijd problemen? Als de grondwaterput goed wordt geslagen hoeft dat niet het geval te zijn. Om te voorkomen dat er een lek langs de grondwaterput ontstaat en het grondwater naar boven komt moet de grindlaag rond het filter worden afgedicht met bentoniet (zweklei). Dit voorkomt dat het grondwater langs de grondwaterput naar boven wordt gestuwd.

### Hoe herken je een lekkende grondwaterput

Heeft u een grondwaterput die lekt? Als u een aantal van de volgende aanwijzingen herkent is dat waarschijnlijk het geval:

- U hebt wateroverlast nabij een grondwaterput.
- De wateroverlast is zeer plaatselijk, namelijk 1 tot 10 meter rond de waterput. Verder van de waterput is de wateroverlast veel minder.
- Het filter van de grondwaterbuis is niet afgedekt met bentoniet (zweklei).
- De wateroverlast wordt in de loop der jaren steeds groter.
- Het waterpeil in de sloten is veel lager dan de grondwaterstand in en rond de grondwaterput.

### De oplossing

Het probleem van een lekkende grondwaterput kan verholpen worden. Dit gebeurt bijvoorbeeld door de buis te verwijderen en het gat volledig op te vullen en af te dichten met bentoniet (zweklei). Het naar boven stuwen van grondwater wordt dan gestopt. Bestaande of toekomstige problemen veroorzaakt door een lekkende grondwaterput worden daarmee opgelost. Van belang is dat het op deskundige wijze door een daarin gespecialiseerd (boor)bedrijf gebeurt.

### Verantwoordelijkheid

De verantwoordelijkheid voor een lekkende grondwaterput ligt vanzelfsprekend bij de eigenaar zelf. De eigenaar heeft de grondwaterput immers zelf aangelegd of laten aanleggen. De grondwaterput zou bij een degelijke aanleg (met afdichting van de buitenkant van de buis met bentoniet) geen problemen moeten veroorzaken. Lekkende grondwaterputten in en om De Bruuk en de schade die daardoor is of zal ontstaan zijn geen verantwoordelijkheid van de overheid.

### Vergunningvrij

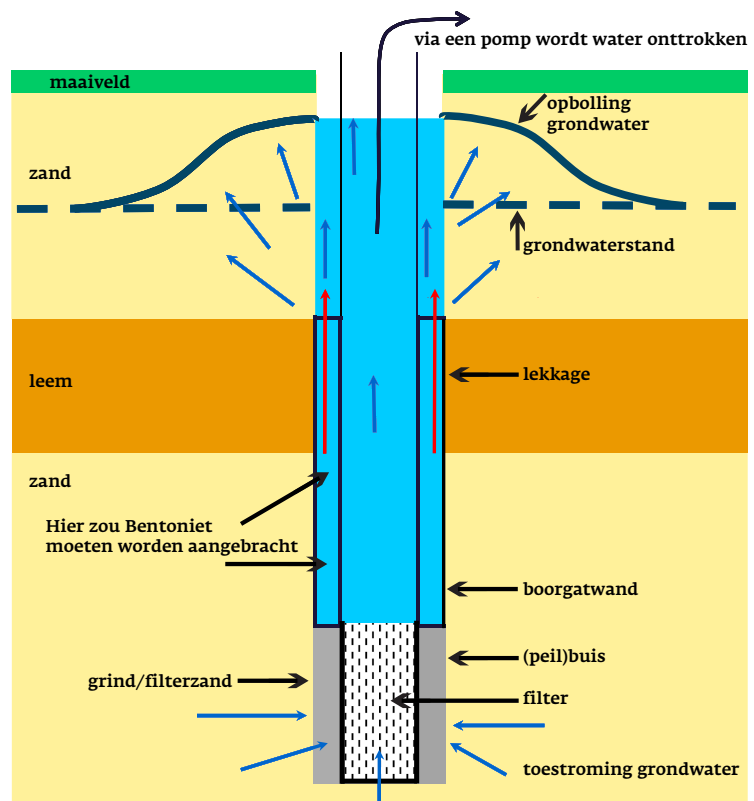
Grondwaterputten mogen vergunningvrij worden aangelegd mits het vermogen van de pomp niet meer is dan 10 m<sup>3</sup> per uur. Voor grondwaterputten nabij een N2000-gebied geldt bovendien dat de onttrekking van het grondwater geen negatieve invloed mag hebben op de natuur.

Naar verwachting is dit in en om De Bruuk niet of nauwelijks het geval. Voor kleine onttrekkingen (zoals hier) is het waterschap het bevoegd gezag. Zie voor meer informatie de website van Waterschap Rivierenland: [www.waterschaprivierenland.nl](http://www.waterschaprivierenland.nl)

### Meer informatie

026 359 99 99

[provincieloket@gelderland.nl](mailto:provincieloket@gelderland.nl)



Figuur 2: dwarsdoorsnede pomp + bodem

### Provincie Gelderland

Eusebiusplein 1-a

6811 HE Arnhem

Postbus 9090

6800 CX Arnhem

026 359 99 99

[provincieloket@gelderland.nl](mailto:provincieloket@gelderland.nl)

[www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)