

## INFORMATIEBLAD

# Gebiedsgericht Grondwater- beheer 't Gooi



*Gedeputeerde Adnan Tekin van de provincie Noord-Holland: "Ik ben trots op het convenant Gebiedsgericht Grondwater Beheer 't Gooi omdat het uniek is in Nederland. Nergens anders vindt er in zo'n omvangrijk gebied beheer van verontreinigd grondwater plaats en dat in een gezamenlijke aanpak."*



## Gebiedsgericht Grondwaterbeheer 't Gooi (GBG)

Op verschillende plekken in Het Gooi zijn grond- en grondwaterverontreinigingen aanwezig. Deze verontreinigingen zijn vaak het gevolg van industriële activiteiten in het verleden. Door de zandige ondergrond zijn de verontreinigingen in het diepe grondwater (pluimen) terecht gekomen en met elkaar vermengd.

Vastgesteld is dat een standaard (gevalsgerichte) aanpak van de grondwaterverontreinigingen in Het Gooi niet langer werkbaar is. Sindsdien is gewerkt aan het tot stand brengen van een op maat gesneden, gebiedsgerichte en kosteneffectieve aanpak van de diepe grondwaterverontreinigingen in Het Gooi.

## Organisatie

De provincie Noord-Holland, de gemeenten Hilversum, Huizen, Laren, Gooise Meren, Wijdmeren, Blaricum, de drinkwatermaatschappijen Vitens en PWN en het waterschap Amstel, Gooi en Vecht, zijn hiervoor een samenwerking aangegaan, vastgelegd in Convenanten Gebiedsgericht Grondwaterbeheer Het Gooi 2011 en 2014.

De gezamenlijke overheden voeren de afspraken uit de Convenanten uit. Iedere partner heeft op bestuurlijk niveau een afgevaardigde in een Stuurgroep. Daarnaast heeft iedere

partner een afgevaardigde in een Ambtelijke Projectgroep. De Ambtelijke Projectgroep bereidt de besluiten van de Stuurgroep voor. Een Uitvoeringsorganisatie van de provincie voert de besluiten van de Stuurgroep uit en legt verantwoording af aan de Stuurgroep.

## Doel

Doel van het gezamenlijk grondwaterbeheer is de grondwaterkwaliteit langdurig te beschermen, te verbeteren en te benutten. De aanpak bestaat uit een combinatie van het monitoren van de grondwaterkwaliteit en indien nodig het nemen van maatregelen. Hiermee zorgen de partners dat kwetsbare objecten niet worden bedreigd en dat uitstroming van verontreinigd grondwater tot buiten de beheergrenzen wordt voorkomen. In figuur 1 is het beheergebied opgenomen.

## Beschermen

Om kwetsbare objecten zoals drinkwaterwinningen, natuurgebieden en zwemwater te beschermen, wordt de kwaliteit van het grondwater blijvend gevolgd. Ook de (mogelijke) verspreiding van de verontreinigingen wordt nauwlettend in de gaten gehouden. Wanneer een verontreiniging in de buurt komt van een kwetsbaar object,

wordt deze actief aangepakt. Dit kan door bijvoorbeeld grondwater op te pompen en te zuiveren voordat het een drinkwaterwinning bereikt of door bacteriën in de bodem te injecteren die de verontreiniging aanpakken.

## Verbeteren

Een belangrijke doelstelling van Grondwaterbeheer het Gooi is het verbeteren van de diepe grondwaterkwaliteit. Dit kan door te zorgen dat probleemhebbers van een bodemverontreiniging hun problematiek aanpakken. Daarnaast zal de kwaliteit van het diepe grondwater ook verbeteren door ondiepe verontreinigingen, tot grofweg vijf meter diepte, weg te nemen. Doordat de instroom van ongewenste stoffen naar het diepe grondwater wordt beperkt, kunnen natuurlijke afbraakprocessen in de bodem effectiever zijn. Hierdoor zal het grondwater in de loop van de tijd schoner worden. Wanneer uit monitoring blijkt dat de verbetering uitblijft, zijn maatregelen nodig. Deze maatregelen zijn afhankelijk van de situatie, waardoor een aanpak op maat nodig is.

## Benutten

Door centrale regie op de kwaliteit van het diepe grondwater kunnen ontwikkelingen van de boven- en ondergrond weer worden opgestart. Hierdoor wordt de grond en het grondwater in het gebied beter benut. De locaties met diepe grondwaterverontreinigingen worden door afkoop van de saneringsverplichting en het verleggen van de aansprakelijkheid weer aantrekkelijk voor bijvoorbeeld verkoop en ruimtelijke ontwikkelingen. Door deze regie kan ondanks de aanwezigheid van de grondwaterverontreinigingen het mogelijk worden om energie uit de bodem te winnen door een systeem van warmte- en koudeopslag (WKO). Hierbij wordt gebruik gemaakt van opslag van warm of koud water in het diepe grondwater.

## Financiering

Om het GBC jaarlijks uit te kunnen voeren, is financiering nodig. GBC wordt gefinancierd vanuit de bijdragen van de partners en vanuit te ontvangen afkoopsommen. Degene die volgens de Wet bodembescherming verantwoordelijk is voor een verontreiniging van het grondwater (probleemhebber), kan ervoor kiezen zijn verantwoordelijkheid 'af te kopen' bij de provincie en is dan gevrijwaard van een saneringsverplichting. Voorwaarde hierbij is wel dat ondiepe verontreinigingen in de bovengrond eerst zijn weggenomen.

Figuur 1 Beheergebied Gebiedsgericht Grondwaterbeheer 't Gooi

## COLOFON

Informatieblad Gebiedsgericht Grondwaterbeheer 't Gooi is een uitgave van de provincie Noord-Holland.

### Meer informatie op:

[www.gwbeheergooi.nl](http://www.gwbeheergooi.nl)  
en [info@gwbeheergooi.nl](mailto:info@gwbeheergooi.nl).

**Redactie:** Beheer & Uitvoering,  
sector Bodem en Groen

**Oplage:** 100 exemplaren

**DTP en drukwerk:** Xeroxmediaservices

Haarlem, mei 2018

Aan dit informatieblad kunnen geen rechten worden ontleend.

