

Grondwater Kaderrichtlijn Water, 2015

Indicator | 5 december 2018

U bekijkt op dit moment een archiefversie van deze indicator. De actuele indicatorversie met recentere gegevens kunt u via deze [link](#) [1] bekijken.

De algemene toestand van het grondwater was in 2015 overwegend goed. Regionaal voldeed de kwaliteit van het grondwater echter niet in grondwaterafhankelijke oppervlaktewateren en zijn Natura 2000-gebieden verdroogd.

Toestand grondwater Kaderrichtlijn Water, 2015

Kwantiteit



Goed

Ontoereikend voor

Grondwaterafhankelijke natuur

— Grondwaterafhankelijk oppervlaktewater

Bron: IHW

Kwaliteit



Goed

Algemeen ontoereikend

Ontoereikend voor

Grondwaterafhankelijke natuur

— Grondwaterafhankelijk oppervlaktewater

◆ Drinkwaterwinningen

PBL/dec18

www.clo.nl/nlo59401

- [Download figuur](#) [2]

Beoordeling van grondwater in de Kaderrichtlijn Water (KRW)

De beoordelingsmethodiek in de Kaderrichtlijn Water (KRW) voor grondwater is voor zowel kwantiteit als kwaliteit gesplitst in een 'algemene' toestandsbeoordeling, die grotendeels is gebaseerd op Europese normen, en een 'regionale' toestandsbeoordeling, die is gebaseerd op specifieke regionale doelen.

De algemene kwantitatieve toestand van het grondwater wordt als goed beoordeeld als de gemiddelde jaarlijkse onttrekking op lange termijn de beschikbare grondwatervoorraad niet overschrijdt. Dit is een criterium dat wel relevant is voor bijvoorbeeld Zuid-Europa, maar voor de Nederlandse situatie geen betekenis heeft: er valt in Nederland gemiddeld voldoende neerslag om de grondwatervoorraad aan te vullen. De algemene kwalitatieve toestand wordt afgemeten aan een aantal stoffen met een Europees vastgestelde norm, en een aantal stoffen waarvoor nationaal opgestelde drempelwaarden gelden (Galen et al. 2016).

In grondwater vooral regionaal problemen

De algemene kwantitatieve toestand was volgens de gegevens van de waterbeheerders (in dit geval de provincies) in 2015 voor alle Nederlandse grondwaterlichamen goed. Omdat een aanzienlijk deel van de grondwaterafhankelijke Natura 2000-gebieden is verdroogd, worden de doelen voor regionale waterkwantiteit vaak niet gehaald (de paarse gebieden in de linkerhelft van de figuur).

De algemene chemische toestand voldeed in de meeste grondwaterlichamen. In West-Nederland voldeed een aantal grondwaterlichamen echter niet aan het criterium voor chloride. Het KRW-criterium voor nitraat (op niet meer dan 20 procent van de meetpunten een overschrijding van 50 milligram nitraat per liter) werd in het krijtgebied in Zuid-Limburg overschreden. Voor de overige grondwaterlichamen in het zandgebied geldt als kanttekening dat het percentage meetpunten waar de norm werd overschreden dicht bij de drempelwaarde van 20 procent lag (Royal Haskoning DHV 2014). Regionaal waren er problemen bij een aantal drinkwaterwinningen of voldeed de kwaliteit van het grondwater niet voor grondwaterafhankelijke oppervlaktewateren in Natura 2000-gebieden (rode gebieden in de rechterhelft van de figuur) (Galen et al. 2016).

Referenties

- Galen F. van, A. Tiktak, R. Franken, E. van Boekel, P. van Puijenbroek & H. Muilwijk (2016), [Waterkwaliteit nu en in de toekomst. Eindrapportage ex ante evaluatie van de Nederlandse plannen voor de Kaderrichtlijn Water](#) [3]. Den Haag: Planbureau voor de Leefomgeving.
- Groenendijk, P., L.V. Renaud, C. van der Salm, H.H. Luesink, P.W. Blokland & T.J. de Koeijer (2015), [Nitrat en N- en P-uitspoeling bij de gebruiksnormen van het 5de NAP : modelberekeningen met MAMBO en STONE](#). [4] Wageningen: Alterra Wageningen UR.
- IenM (2015a), [Stroomgebiedbeheerplan Rijn 2016-2021](#) [5]. Den Haag: Ministerie van Infrastructuur en Milieu.
- IenM (2015b), [Stroomgebiedbeheerplan Maas 2016-2021](#). [6] Den Haag: Ministerie van Infrastructuur en Milieu.
- IenM (2015c), [Stroomgebiedbeheerplan Schelde 2016-2021](#). [7] Den Haag: Ministerie van Infrastructuur en Milieu.
- IenM (2015d), [Stroomgebiedbeheerplan Eems 2016-2021](#). [8] Den Haag: Ministerie van Infrastructuur en Milieu.
- Royal HaskoningDHV (2014), Grondwaterlichamen Rijn-Noord. Ambtelijk technische achtergrondrapport. Eindrapport 24 november 2014. Amersfoort: RoyasHaskoningDHV.

Relevante informatie

Technische toelichting

Naam van het gegeven

Grondwater Kaderrichtlijn Water, 2015

Omschrijving

Beoordeling van de kwantiteit en kwaliteit van grondwater volgens de Kaderrichtlijn Water

Verantwoordelijk instituut

Planbureau voor de Leefomgeving

Geografisch verdeling

Algemene beoordeling: Nederland, beoordeling van elk van de 23 grondwaterlichamen die voor de KRW in Nederland worden onderscheiden

Regionale beoordeling: Nederland, grondwaterafhankelijke natuurgebieden en drinkwaterwinningen

Verschijningsfrequentie

6-jaarlijks, volgend op de rapportage van Nederland aan de Europese Commissie over de Kaderrichtlijn Water

Opmerking

De informatie in deze indicator is afkomstig van de provincies en is overgenomen uit de stroomgebiedbeheerplannen 2016-2021 (IenM 2015a t/m d)

Betrouwbaarheids codering

C. Schatting, gebaseerd op een groot aantal (accurate) metingen; de representativiteit is grotendeels gewaarborgd.

Referentie van deze webpagina

CBS, PBL, RIVM, WUR (2018). [Grondwater Kaderrichtlijn Water, 2015](#) [9] (indicator 0594, versie 01 , 5 december 2018). www.clo.nl. Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS), Den Haag; PBL Planbureau voor de Leefomgeving, Den Haag; RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven; en Wageningen University and Research, Wageningen.

Bron-URL: <https://www.clo.nl/indicatoren/nl059401>

Links

[1] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl0594> [2]

https://www.clo.nl/sites/default/files/infographics/0594_001k_clo_01_nl.png [3]

<http://www.pbl.nl/publicaties/waterkwaliteit-nu-en-in-de-toekomst> [4]

<https://www.wageningenur.nl/nl/Publicatie-details.htm?publicationId=publication-way-343838333432>



[5] <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/beleidsnota-s/2015/12/14/stroomgebiedbeheerplan-rijn-2016-2021> [6] <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/beleidsnota-s/2015/12/14/stroomgebiedbeheerplan-maas-2016-2021> [7] <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/beleidsnota-s/2015/12/14/stroomgebiedbeheerplan-schelde-2016-2021> [8] <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/beleidsnota-s/2015/12/14/samenvatting-maatregelprogramma-eems-2016-2021> [9] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl059401>