



# Wordt deze zomer nog droger dan die van 2018?

Er is een grote kans dat het klimaat in de toekomst droger zal worden. Een recent onderzoek laat zien dat in twee van de vier klimaatscenario's uit 2014 naar voren komt dat Nederland droger wordt. Elke dag wordt gemeten hoeveel regen er is gevallen. In drogere periodes zal er een potentieel neerslagtekort optreden. In een grafiek toont het KNMI dit gemiddelde in vergelijking met 1976, waarbij ook de vijf procent droogste jaren zijn meegenomen.

## Hoe ontstaan droogteplekken?

Gras houdt zichzelf schoon met een waslaagje, dat het blad waterafstotend maakt. Deze waslaag is goed oplosbaar en kan na een bui regen over de bodem spoelen en zich vervolgens hechten aan gronddeeltjes. Afhankelijk van het vochtgehalte van de grond kunnen de vette, wasachtige humuszuren zich vochtminnend (hydrofiel), maar ook vochtafstotend (hydrofoob) gaan gedragen. Deze humuszuren zijn waardevolle biostimulanten voor het gras.

Als de grond uitdroogt, volgt een vrij plotselinge omslag van hydrofiel naar hydrofoob. Dit omslagpunt wordt het kritische vochtgehalte van de grond genoemd; al naargelang de grondsoort ligt dit vochtgehalte tussen de 10 en 13 procent.

## Tijdelijk verbod gebruik grondwater voor beregenen grasland

Omroep Brabant meldde begin april van dit jaar dat het waterschap De Dommel een onttrekkingsverbod van grondwater heeft ingevoerd voor het gebied ten zuiden van Eindhoven tot de Belgische grens. Het grondwaterpeil is nog steeds te laag na de extreem warme zomer van afgelopen jaar. Ook deze winter heeft het weinig geregend. Agrarische ondernemers en grondeigenaren mochten hun gras van 1 april tot 1 juni niet beregenen met grondwater. Het verbod geldt voor graslanden, sportvelden en golfterreinen, maar niet voor de akkerbouw.

## Onderzoek.

De schaarste aan water heeft een grote impact op golfbanen. Alterra, dat deel uitmaakt van Wageningen University & Research, heeft jarenlang onderzoek gedaan naar de werking van waterverdelers. Prof. dr. Coen Ritsema van Alterra uit Wageningen: 'Meststoffen komen alleen daar waar water stroomt. Het is dus van groot belang dat water de wortels van het gras kan bereiken, ook in drogere periodes. Een waterverdeler kan hierbij van groot nut zijn. Het product Revolution stak met kop en schouders uit boven de rest van de toegepaste middelen in Nederland.'

Revolution® is het enige gepatenteerde merk waterverdeler in de markt en is het meest toegepaste product ter wereld om watermanagement op golfbanen te verbeteren.

## Wat maakt Revolution® zo uniek vergeleken met andere waterverdelers?

- Er vestigt zich spontaan meer roodzwenkgras
- Meststofgiften kunnen tot een minimum worden beperkt
- Zeer snelle herstelgroei na regenval
- Indrukwekkende toename van graswortels
- De beregeningsbehoefte kan worden teruggebracht tot 30-40% van de normale behoefte





Be social

Scan of ga naar:

[www.greenkeeper.nl/article/30061/wordt-deze-zomer-nog-droger-dan-die-van-2018](http://www.greenkeeper.nl/article/30061/wordt-deze-zomer-nog-droger-dan-die-van-2018)