

Minder douchen voorkomt geen droogte



Column
Frans Debets

Er hangt weer een hardnekkig hogedrukgebied boven onze streken, waardoor regen wegblijft. Wordt het net als vorig jaar een droog jaar? Het KNMI meet alweer een neerslagtekort, dit wordt bepaald door de hoeveelheid neerslag én door de verdamping.

Omdat het niet regent, de dagtemperatuur oploopt en de planten weer beginnen te groeien ontstaat het tekort. Dat tekort wordt vanaf april gemeten. Het is dus wat vroeg om nu al conclusies trekken over een nieuwe droogteperiode. Toch begon de verkoper van waterbesparende douchekoppen alweer te twitteren: Dreigende Droogte, Koop een Zuinige Douchekop!

De gemiddelde douchebeurt

duurt ongeveer negen minuten en met een standaard douchekop verbruik je dan al gauw tachtig liter water. Met een besparende douchekop is dat twintig liter minder. En als we dan ook nog twee minuten korter douchen wordt de winst 35 liter.

Als elke Nederlander elke dag 35 liter water bespaart, dan is dat toch mooi zeshonderd miljoen liter minder waterverbruik, elke dag van het jaar. Als we dan ook nog zuiniger met de toiletspoeling omgaan voorkomen we samen een hoop verdrogingsproblemen. Of toch niet?

De drinkwaterbedrijven produceren elk jaar ongeveer 1,3 miljard kubieke meter (m³) drinkwater.

Ruim de helft wordt uit de grond gehaald. Ongeveer 0,5 miljard m³ komt uit het oppervlaktewater, dat is zestien m³ per seconde.

Toch is dat niet veel, als je bedenkt dat de Rijn gemiddeld 2200 m³ per seconde afvoert, dus 140 keer meer dan wat we aan oppervlaktewater nodig hebben voor ons drinkwater. En het gebruik van het oppervlaktewater voor drinkwater valt in het niet als je het vergelijkt met de hoeveelheid koelwater die de elektriciteitscentrales nodig hebben: ruim tien miljard m³. Daarvan is 3,5 miljard m³ zoet oppervlaktewater, zeven keer zoveel als wat de waterbedrijven nodig hebben.

We hebben de afgelopen jaren veel geïnvesteerd om de overlast van te veel water te verminderen. De rivieren werden verbreed, de dijken werden versterkt, riolen werden vervangen, gemalen werden

Het gebruik van oppervlaktewater voor drinkwater valt in het niet in vergelijking met de hoeveelheid voor koelcentrales

bijgebouwd en overloopgebieden werden ingericht. Maar we zijn nog niet goed voorbereid op het omgaan met te weinig water. Iets minder rigoureuze afvoeren, wat meer voorraad opbouwen en het watervasthoudend vermogen van de bodem

vergroten zijn dingen die best wat meer aandacht mogen krijgen.

Maar met wat minder douchen voorkomen we de droogte niet. Toch is de waterbesparende douchekop een goede investering. Warm water maken kost een hoop energie. De genoemde 35 liter besparing per dag levert zo'n vijftig euro per jaar aan vermindering van energiekosten. Het scheelt ook wat drinkwaterkosten. 35 liter per dag is dertien m³ per jaar. Een m³ water kost ongeveer tachtig cent, de besparing is dan elf euro.

Goed drinkwater bereiden is een hele kunst, zeker in ons land. Te veel waterverbruik voor de douche is verkwistend. Zonde, zeggen we dan. Ook daarom is besparen verstandig. Maar niet om de droogte te voorkomen.

Frans Debets is deskundige op het gebied van duurzame energie