

ALTIJD BETROUWBAAR DRINKWATER

WAT DOEN DRINKWATERBEDRIJVEN?

In Nederland zorgen tien drinkwaterbedrijven voor schoon kraanwater. Ze werken 24 uur per dag, 7 dagen per week. Samen leveren ze elk jaar meer dan 1,1 miljard kubieke meter drinkwater.



Water wordt gewonnen uit **grondwater** (60%) en **oppervlaktewater** (40%), zoals rivieren en meren.



Het water wordt gezuiverd in meerdere stappen. In Nederland gebeurt dat **zonder chloor** — dat is wereldwijd vrij uitzonderlijk.



Het leidingnet is meer dan **120.000 km** lang met ruim **8 miljoen aansluitingen**.



Gemiddeld heeft een huishouden maar **15 minuten per jaar** geen water door een storing.



Alle installaties worden permanent bewaakt en kunnen ook **zonder internet** blijven draaien.

WIE GEBRUIKT ER ALLEMAAL WATER?

Water is niet alleen voor thuis. Veel organisaties en bedrijven hebben ook drinkwater nodig.



Huishoudens gebruiken gemiddeld **118 liter per persoon per dag**. Dat gaat op aan douchen, toilet doorspoelen, koken, wassen en drinken.



Huishoudens zijn samen goed voor **74%** van het totale drinkwatergebruik.



De rest gaat naar scholen, ziekenhuizen, fabrieken, datacenters en boeren.



Het drinkwatergebruik groeit. Verwacht wordt dat in **2030 zo'n 100 miljoen m³ méér** nodig is dan in 2020 (bron: RIVM).

Dit vraagt om uitbreiding van drinkwaterbedrijven in de komende jaren én om een vermindering van ons watergebruik naar **100 liter per persoon per dag**.

WIE KAN BIJDAGEN AAN HET VOORKOMEN VAN EEN TEKORT?

Waterbesparing is niet alleen een taak van gewone mensen. Ook bedrijven moeten nadenken over hun watergebruik.

Wat kunnen mensen zelf doen?



Korter douchen.



De kraan dicht tijdens het tanden poetsen.



Wasmachines en vaatwassers alleen aanzetten als ze vol zijn.



Regenwater opvangen voor de planten.

Wat kunnen bedrijven doen?



Proceswater zuiveren en opnieuw gebruiken in plaats van nieuw drinkwater te verbruiken.



Overstappen op andere waterbronnen, zoals regenwater of gezuiverd afvalwater.



Minder drinkwater gebruiken voor koeling of productie.

Drinkwaterbedrijven zien dat het gebruik door bedrijven al daalt, omdat steeds meer bedrijven eigen waterwinning of hergebruik toepassen.

WAT GEBEURT ER BIJ EEN DRINKWATERTEKORT OF STORING?

Drinkwaterbedrijven zijn goed voorbereid.
Ze hebben voor veel situaties een plan.

Bij extreme droogte



Ze vullen van tevoren de waterreservoirs al zoveel mogelijk.



Ze roepen mensen en bedrijven op om water te besparen.



Ze stellen onderhoud uit zodat er zo min mogelijk water verloren gaat.

Bij een grote storing of crisis (bijv. stroomuitval)



Elk drinkwaterbedrijf heeft eigen noodstroom en brandstof voor minstens 10 dagen.



Als de levering langer dan 24 uur wegvalt, worden Nooddrinkwater-Units ingezet: grote containers van ~10.000 liter met tapkranen.



Daarmee wordt minimaal 3 liter per persoon per dag geleverd op plekken die de gemeente aanwijst.



Gemeenten helpen bij de distributie en informeren bewoners.

Bij extreme schaarste bepaalt de overheid wie water krijgt. Dat heet de verdringingsreeks.
Veiligheid en volksgezondheid (drinkwater, ziekenhuizen) gaan altijd voor.
Economische belangen komen daarna.