

NIEUWS



# Van water weren naar water accommoderen

■ **Vraag:** De zeespiegel stijgt en het gaat steeds harder regenen. Wat doen we met al dat water?  
 ■ **Antwoord:** 'We zullen water steeds meer de ruimte moeten geven in ons leefgebied.'

Nederland bestaat voor tien tot vijftien procent uit water. De zeespiegel stijgt, terwijl ons land jaarlijks één centimeter zakt. Het gaat in de toekomst krachtiger stormen en het zal vaker hard regenen in een kortere tijd als gevolg van klimaatverandering. We krijgen niet alleen in toenemende mate problemen met wateroverlast, ook het aantal perioden van droogte stijgt. Verzilting is bijvoorbeeld een negatief effect van droogte. Het zoute water dat de polder instroomt, mengt zich niet met het zoete water ten tijde van droogte. Hierdoor kan er gewasschade ontstaan omdat er te veel zout bij komt.

**Kwetsbaar**

"We zijn de afgelopen eeuwen kwetsbaarder geworden als het hard regent," zegt Bert Satijn, directeur van stichting Leven met Water. "We hebben het land behoorlijk uitgeput. De aarde kun je vergelijken met een grote spons. We hebben de grond in de loop der jaren veel minder doorlatend gemaakt waardoor we veel water moeten wegpompen. De mens heeft de grond als het ware geplastificeerd door het te bedekken met asfalt en beton. Deze bewerking van de grond heeft als resultaat dat het regenwater op veel plaatsen direct op verharde oppervlakten terecht komt en moeilijk wegstroomt."

**Veerkracht**

Tot nu toe waren we in Nederland gewend om het water uit onze leefom-



**WATERPLEZIER.** Het water om ons heen is er natuurlijk ook om lekker van te genieten FOTO: ISTOCKPHOTO

geving weg te houden. We hebben het achter hoge dijken weggezet of in betonnen sloten laten lopen. Satijn: "Ons hele watersysteem mist op dit moment de veerkracht om goed in te springen op het toenemende water. We zullen water steeds meer de ruimte moeten geven in ons leefgebied. We moeten leren inspringen op de aanwezigheid van te veel water

maar rekening moeten houden met perioden van schaarste."

Investeren in waterberging. Veel waterschappen en gemeenten investeren inmiddels in waterberging. Enkele ideeën hiervoor zijn de waterstraten en waterpleinen. Een waterstraat wordt zo ingericht dat deze bij hevige regenval onder water loopt en tijdelijk wordt afgesloten voor verkeer. Waterpleinen zijn bijvoorbeeld speelveldjes die lager liggen dan de omringende bebouwing. De pleinen kunnen bij zware regenval het water tijdelijk opvangen. Door het water niet in contact te laten komen met de riolering, kunnen kinderen in dit water spelen. In Maasbommel heeft de gemeente voor een andere aanpak gekozen. De overstromingen van de afgelopen jaren hebben geleid tot de ontwikkeling van woningen volgens een nieuw concept: woningen die bij hoog water gaan drijven.

**TIPS OVER WATERBESPARING**

- **Gebruik een regenton** voor het opvangen van regenwater. Bewater hiermee de planten.
- **Installeer een groendak** of daktuin: Onderzoek heeft aangetoond dat een groendak ongeveer 50% van het regenwater kan opnemen.
- **Voorzie de tuin** van veel aarde en een open bestrating.
- **Was de auto** op een autowasplaats. Daar komt het vuile water in een speciale opslagtank terecht.
- **Bij bepaalde toiletten** is het mogelijk het spoelvolumen te verkleinen door de vlotter te verstellen. Dit kan een reductie opleveren van 9 liter naar 6 liter.

- **Gebruik regenwater** voor de tuin, wasmachine en toiletspoeling
- **Sta niet te lang** onder de douche en installeer een energiezuinige douchekop.
- **Ga liever douchen** in plaats van in bad.
- **Repareer een lekkende kraan.** In een jaar tijd kan een lekkende kraan 35.000 liter water verspillen, wat neerkomt op zo'n 50 euro.
- **Veel kranen laten** meer water door dan nodig. Bespaar water door op deze kranen een schuimstraalmondstuk te schroeven.
- **Monteer een volumestroombegrenzer** op de kraan.

**Bewoners**

Een nauwe samenwerking tussen gemeente en het waterschap is belangrijk bij nieuwe plannen, maar essentieel is de inspraak en participatie van buurtbewoners, meent Satijn. "Bewoners worden er vaak te laat bij betrokken. Dit komt de motivatie en betrokkenheid niet ten goede en kan zelfs leiden tot verzet. Terwijl we met elkaar onze leefomgeving moeten herinrichten. Niet alleen de woonwijken, recreatiegebieden en andere grond, maar ook onze eigen huizen: betegel bijvoorbeeld de tuin niet dicht zodat het water kan inzijgen na een heftige bui. Word waterbewust!"

**NIENKE HOEK**  
 redactie@mediaplanet.com



NIJCKERK

**'Waterproef' opent ogen**

■ We zijn in Nederland goed beschermd tegen opkomend water, maar het is nooit 100% zeker dat onze dijken, duinen en andere keringen bestand zijn tegen een grote waterramp. Om crisis te beheersen en rampen te bestrijden bij een grote overstroming werd in november vorig jaar voor het eerst de landelijke oefening 'Waterproef' georganiseerd door het Taskforce Management Overstromingen (TMO).

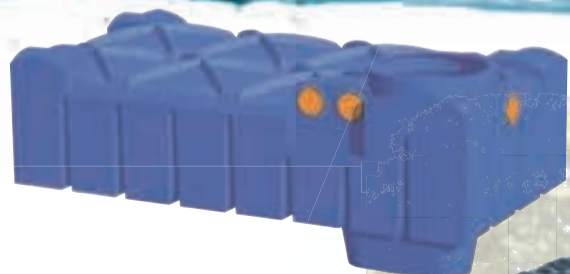
■ Voor de reddingsdemonstratie werd een groot gebied bij Nijkerk onder water gezet. Bijzonder aan deze oefening was niet alleen de grootschaligheid, maar ook de nadrukkelijke aandacht voor dreiging van overstromingen. Verder deed elke organisatie mee die ook maar iets te maken zou kunnen hebben met rampenbestrijding en was er een duidelijke rol weggelegd voor bestuurders.

■ Het eindrapport van deze oefening werd op 5 februari aangeboden aan de minister van Binnenlandse Zaken en aan de staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat. In het rapport komt naar voren dat er nog veel verbeterd kan worden op het gebied van communicatie, de regie en de planvorming bij een ernstige overstroming.

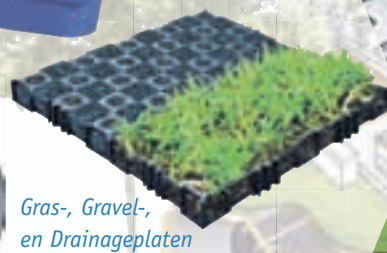


Postbus 57  
 4200 AB Gorinchem  
 tel 0183-610520  
 info@regenwater.nl

www.regenwater.nl



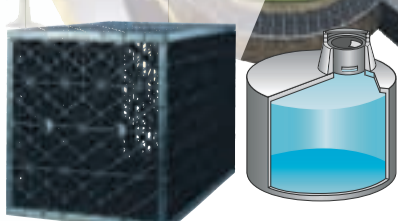
Regenwaterputten en regenwatertanks



Gras-, Gravel-, en Drainageplaten



Filtersystemen voor regenwater



Infiltratieboxen

Doe mee aan de actie Regenton op de regenwatershop! Ga naar [www.regenwatershop.nl](http://www.regenwatershop.nl) en maak uw bestelling online. U kunt de regenton af komen halen of laten bezorgen voor € 17,50 per bestelling. Prijzen zijn inclusief BTW.

actieprijs  
**€ 119,50**  
 Houten tonnen  
 100 of 220 liter

actieprijs  
**€ 49,95**  
 Dompelpompen

actieprijs: vanaf  
**€ 18,50**  
 Kunststof tonnen  
 170 of 240 liter

actieprijs  
**€ 41,50**  
 Kunststof Balkonton  
 100 liter

