

# Water spiegel

## 'Samenwerken aan waterveerbaarheid'

Jessika Roswall, Eurocommissaris Milieu,  
Waterveerbaarheid en Competitieve  
Cirulaire Economie



28<sup>ste</sup> jaargang, nummer 4  
december 2025



## AANTAL GLAZEN KRAANWATER PER DAG:

vier.

## OP HET GEBIED VAN DRINKWATER BEN IK TROTS:

dat we in Nederland de kraan open kunnen draaien en zonder zorgen schoon water hebben. Een vrijheid die voelt als zó vanzelfsprekend, maar ik heb ook gezien dat dit in de wereld echt een luxe is.

## MIJN SPEERPUNT VOOR HET WATERBELEID IS:

water zien als ons kostbaarste goed. Ik wil dat onze kinderen straks nog net zo zorgeloos de kraan open kunnen draaien als ik nu. Dat betekent: zuinig, eerlijk verdelen en schoon houden.

## ALS IK AAN DRINKWATER DENK, DAN:

denk ik aan al die mensen die ik tijdens mijn werkbezoeken heb ontmoet, die dag in dag uit keihard werken aan het schoonhouden van ons drinkwater. Ik vind dat echt indrukwekkend!

**Naam:** Mpanzu Bamenga

**Functie:** Tweede Kamerlid D66

**Leeftijd:** 40



### Eurocommissaris Roswall over waterweerbaarheid

Eurocommissaris Milieu, Waterweerbaarheid en Competitieve Circulaire Economie Jessika Roswall geeft haar visie op de Europese Waterweerbaarheidsstrategie, bedoeld om iedereen in de EU toegang te geven tot schoon en betaalbaar drinkwater.



### Strengere bronpak nodig

Cesar Blaauwgeers (Vitens) en Rosa Sjerps (Oasen) over de zorgen die zij hebben over de kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater.

6

14



### Waterkelpunten sámen oplossen

Riksta Zwart kijkt terug op de belangrijke issues in haar 11 jaar als directeur van Waterbedrijf Groningen.

20



### Drinkwater krijgt goede positie in Ontwerp-Nota Ruimte

Met de Ontwerp-Nota Ruimte die het Kabinet onlangs naar de Tweede Kamer stuurde, neemt het Rijk de regie over de ruimtelijke ordening van de fysieke leefomgeving in Nederland. Wat vinden de drinkwaterbedrijven van de opzet van deze nota?

24

### Verder in dit nummer

Verkiezingsdebat 4 - Drinkwaterbeeld: WMD 11 - Duurzaam: Evides 12

De drinkwaterplek van Annika Gillissen 18 - Rapport CLM 23

Kort nieuws 27 - Achterspiegel 28



## Verkiezingsdebat Water: politiek eens over urgentie, verdeeld over aanpak

*Op maandagochtend 27 oktober, twee dagen voor de Tweede Kamerverkiezingen, organiseerden Vewin en de Unie van Waterschappen een speciale Waterpoort-editie: het Verkiezingsdebat Water. (Kandidaat-)Kamerleden gingen met elkaar in debat over urgente waterthema's als beschikbaarheid en kwaliteit van water.*

Gespreksleider Splinter Chabot opende het debat en heette de aanwezige politici welkom: Geert Gabriëls (GroenLinks-PvdA), Pieter Grinwis (ChristenUnie), Renilde Huizenga (D66), Karsten Klein (CDA), Judith Lammers (PvdD), Jamilja van der Meulen (NSC), Simone Ritzer (Volt), Ruud Verkuijlen (VVD) en Henk van der Wind (SGP).

### **Woningbouw, overstromingen en drinkwaterbeschikbaarheid**

De Kamerleden discussieerden eerst over de stelling: 'Alle bouw stopt zonder voldoende bescherming tegen overstromingen en gegarandeerde drinkwaterbeschikbaarheid'. Daarbij kwam het belang van water en bodem als sturend principe bij ruimtelijke keuzes op tafel, net zoals meer ruimte voor waterberging in de Nota Ruimte. Droogte en wateroverlast hangen samen; niet elk deel van Nederland is misschien nog bewoonbaar. Het realiseren van nieuwe drinkwaterbronnen en het investeren in infrastructuur zijn noodzakelijk. Ook kwam het belang van waterbesparing en het beperken van grootverbruik aan de orde.

### **Verbod op persistente, mobiele en toxische stoffen?**

Naar aanleiding van de tweede stelling – 'Alle industrie in Nederland moet zich per 2026 aan een PFAS-lozingsverbod houden' – bleek er brede steun voor het verbod, al werd de invoeringssnelheid als knelpunt genoemd. Sommige politici pleitten voor een Europese aanpak, anderen voor extra nationale maatregelen. Naast PFAS zouden ook andere persistente, mobiele en toxische (PMT) stoffen verboden moeten worden. Handhaving is cruciaal: meer kennis en capaciteit bij omgevingsdiensten zijn nodig, evenals een strenger toelatingssysteem voor chemische stoffen.

### **Actieprogramma Beschikbaarheid Drinkwaterbronnen 2023–2030**

Hans de Groene (Vewin) en Jeroen Haan (Unie van Waterschappen) constateerden dat water de afgelopen jaren meer politieke aandacht heeft gekregen. De Groene wees op het belang van het Actieprogramma Beschikbaarheid Drinkwaterbronnen 2023–2030 en kondigde een gezamenlijk watermanifest aan om de kabinetsformatie te ondersteunen.

‘Brede steun voor PFAS-lozingsverbod’

# Samenwerken aan waterweerbaarheid: de visie van Eurocommissaris Roswall

Sinds november 2024 heeft Brussel een nieuwe Europese Commissie, met de Zweedse Jessika Roswall als Eurocommissaris Milieu, Waterweerbaarheid en Competitieve Circulaire Economie. Het is voor het eerst dat een Eurocommissaris, naast milieu, ook de expliciete verantwoordelijkheid voor waterweerbaarheid heeft gekregen.



# W

ater is essentieel voor het leven', aldus Roswall. 'Maar zo hebben we het lange tijd niet behandeld. Jaren van overexploitatie, vervuiling, achteruitgang en gebrekkig waterbeheer, in combinatie met

een steeds grilliger klimaat, hebben onze watervoorraden zwaar onder druk gezet. Dat brengt levens in gevaar, bedreigt de voedselvoorziening, ontwricht economieën en verstoort transportnetwerken. En water kent geen grenzen – geen enkele regio in Europa blijft gespaard. Daarom is het cruciaal om wateruitdagingen op Europees niveau aan te pakken.'

*Hoe is het om de allereerste Europese Commissaris te zijn die expliciet verantwoordelijk is voor water/waterweerbaarheid?*

Roswall: 'Voor mij is het een eer om als eerste Europese Commissaris voor waterweerbaarheid de vele uitdagingen aan te gaan waar onze watersystemen voor staan. In juni 2025 hebben we de Europese Waterweerbaarheidsstrategie vastgesteld, waarin een routekaart staat om Europa waterweerbaar te maken. We werken al samen met EU-lidstaten, gemeenten en stakeholders in de watersector om meer dan 50 belangrijke acties uit deze strategie uit te voeren, en ik zie ernaar uit om dit werk voort te zetten en verder te versterken. Het bereiken van de doelstellingen van de strategie zorgt voor veiligheid voor onze burgers, gezonde ecosystemen waar we van afhankelijk zijn en versterkt het concurrentievermogen van de EU wereldwijd. Ik wil samenwerking bevorderen tussen sectoren en over grenzen heen. Ik kijk ernaar uit om met de hele watersector in gesprek te gaan om voort te bouwen op onze solide EU-wetgeving en onze wereldwijd toonaangevende watersector, om zo een waterbestendige toekomst te creëren.'

*Hoe draagt de Waterweerbaarheidsstrategie bij aan het beschermen van drinkwaterbronnen in Europa en het betaalbaar houden van gezond drinkwater?*

Roswall: 'De Waterweerbaarheidsstrategie is erop gericht ervoor te zorgen dat iedereen in de EU toegang heeft tot schoon en betaalbaar drinkwater. Hoewel de meeste burgers deze basisvoorziening hebben, heeft 4% van de bevolking dat nog altijd niet. Dat vraagt om gerichte, inclusieve maatregelen. We richten ons op de behoeften van kwetsbare groepen en regio's, met eerlijke strategieën om niemand uit te sluiten. Het effectief beschermen van waterbronnen is essentieel om waterbestendig te worden.'

'Actie is nodig op alle niveaus: van nationale en regionale overheden, bedrijven én consumenten. Er is een mentaliteitsverandering nodig: we moeten water anders gaan zien en behandelen. Iedereen kan zinvolle keuzes maken. We voeren geen nieuwe wetgeving in – we beschikken al over een uitgebreid pakket regels dat water in al zijn aspecten bestrijkt, en deze wetgeving is de afgelopen jaren geactualiseerd om toekomstbestendig te zijn. Nu is het belangrijkste dat deze wetten correct en volledig worden uitgevoerd. Eind dit jaar begin ik met gestructureerde dialogen met de lidstaten om ervoor te zorgen dat zij de nodige steun en begeleiding krijgen.'

*Hoe gaat u de grensoverschrijdende samenwerking om drinkwaterbronnen beter te beschermen verbeteren?*

Roswall: 'Grensoverschrijdende samenwerking is een van de sterke punten van de EU. Organisaties zoals de Internationale Commissie ter Bescherming van de Rijn laten zien hoe landen effectief samen kunnen werken om ons milieu te beschermen. Projecten in stroomgebieden op de Belgisch-Nederlandse grens hebben bijvoorbeeld droogte en waterstress aangepakt door veengebieden, heide en duinen te herstellen via hydrologisch en vegetatiebeheer. De resultaten waren indrukwekkend: de waterkwaliteit en -opslag verbeterden aanzienlijk, met jaarlijks naar schatting 930.000 m<sup>3</sup> aan wateraanvulling.'

'We kunnen veel leren van dit soort projecten. Drinkwaterbronnen kunnen worden beschermd door ecosystemen te herstellen en natuurlijke habitats te behouden die essentieel zijn voor onze watercyclus. Dit kan nationaal, regionaal én internationaal – en de voordelen zijn enorm. Nu watervoorraden steeds meer onder druk staan, moeten we samen de schouders eronder zetten, en natuurherstel is een van de effectiefste manieren om dat te doen.'

*Wat is volgens u de grootste uitdaging voor de Europese watersector in de komende vijf jaar?*

Roswall: 'Publieke en private waterbedrijven zijn in de EU cruciale spelers in het realiseren van waterweerbaarheid. Zij helpen waterbronnen te beschermen tegen droogte en vervuiling, zorgen voor de toegang tot veilig drinkwater, zuiveren stedelijk afvalwater en beschermen zo onze gezondheid en het milieu. In de EU hanteren we enkele van de hoogste kwaliteitsnormen ter wereld. Het behalen van die normen vraagt veel: innovatie, inzet en aanzienlijke investeringen. We moeten deze transitie naar een waterbestendig Europa ondersteunen.'



'Er is een mentaliteitsverandering nodig'

**Forse investeringen**

'Er zijn grote publieke en private investeringen nodig om innovatie mogelijk te maken, lekkages in netwerken terug te dringen, circulair watergebruik en hergebruik van gezuiverd afvalwater te stimuleren, en nieuwe verontreinigende stoffen zoals microplastics en PFAS aan te pakken. Het veiligstellen van deze investeringen is een grote uitdaging. Ondanks aanzienlijke Europese financiering is er een jaarlijkse investeringskloof van circa 23 miljard euro om bestaande waterwetgeving volledig uit te voeren – en er is nog meer nodig om de doelen van de Waterveerbaarheidsstrategie te behalen.'

'De EU zal alles in het werk stellen om waterprojecten van de grond te krijgen en de watersector te helpen in ons gezamenlijk streven naar waterveerbaarheid. In samenwerking met de Europese Investeringsbankgroep komt er meer dan 15 miljard euro beschikbaar voor waterinvesteringen in 2025-2027, en de Commissie werkt aan het wegnemen van belemmeringen en vertragende factoren voor investeringen. Maar we hebben financiers en partners in en buiten de Europese watersector nodig om dit mogelijk te maken.'

**Hoe wordt de Waterveerbaarheidsstrategie gekoppeld aan de komende strategie voor klimaatadaptatie?**

Roswall: 'Klimaat en watersystemen zijn twee kanten van dezelfde medaille – je kunt het ene niet versterken zonder het andere aan te pakken. Klimaatverandering beïnvloedt de beschikbaarheid, kwaliteit en verdeling van water, terwijl goed waterbeheer cruciaal is voor mitigatie en adaptatie. Daarom kiest de EU voor een geïntegreerde aanpak waarbij klimaat- en waterbeleid op elkaar worden afgestemd, binnen en tussen sectoren, overheidslagen en landen. Onze acties zijn gericht op het creëren van waterveerbaarheid door klimaatadaptatie te ondersteunen en duurzaam waterbeheer te bevorderen.'

**Waterbesparing**

'Waterbesparing staat daarbij centraal. Lidstaten worden aangemoedigd eerst alle maatregelen te nemen om de watervraag te verminderen, voordat zij extra bronnen aanboren. Zo blijft meer water waar het hoort: in de bodem, rivieren en meren. Andere initiatieven zijn het ontwikkelen van indicatoren voor waterschaarste en droogtebeheerplannen, en de modernisering van infrastructuur om lekkages te verminderen. Natuurgebaseerde oplossingen en ecologisch herstel zijn ook belangrijk. We lanceren 'sponsgebieden' en groene/blauwe corridors om rivieren en wetlands te herstellen.'

'We verbeteren ook real time waarschuwings- en monitoringsystemen met digitale tools en AI. Vanaf 2025 worden onder meer het Europees Droogte-observatorium en het Europees Waarschuwingssysteem voor Overstromingen versterkt. Geplande updates van het mariene en waterbeleid zullen inspanningen voor mitigatie en adaptatie beter verbinden – alles om zowel klimaatverandering te beperken als waterveerbaarheid te vergroten.'

**Wanneer kan de Nederlandse drinkwatergebruiker een verbod op PFAS verwachten om de kwaliteit en betaalbaarheid van toekomstig drinkwater te garanderen?**

Roswall: 'Hoogwaardig, veilig en voldoende drinkwater is essentieel voor de volksgezondheid, en meer dan 30 jaar EU-beleid heeft daarbij geholpen. PFAS-vervuiling is echter een groeiende zorg, en die neem ik zeer serieus. Nederland vormt daarop geen uitzondering – er zijn hier enkele van de zwaarst verontreinigde PFAS-hotspots in de EU.'

'We pakken dit probleem via meerdere routes aan. De herziene Drinkwater-richtlijn legt vanaf 2026 strengere monitoringsnormen op voor PFAS. Daarnaast hebben vijf nationale autoriteiten – waaronder Nederland – een brede PFAS-beperking voorgesteld onder REACH. Dit voorstel wordt momenteel wetenschappelijk beoordeeld door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA). Zodra hun advies beschikbaar is, wil ik zo snel mogelijk met een officieel restrictievoorstel komen.'

'Binnen de Waterveerbaarheidsstrategie zoeken we actief naar partnerschappen om technologische doorbraken te realiseren op het gebied van detectie en sanering van PFAS en andere persistente chemische stoffen. Om PFAS-verontreiniging aan te pakken moeten we investeren in vroege opsporing, reductie en vervanging door veilige alternatieven, en in methoden om deze stoffen veilig te verwijderen en af te breken voordat zij het milieu kunnen vervuilen.'

**Water vasthouden**

Er valt in Drenthe jaarlijks zo'n 2.395 miljard liter water in de vorm van regen. Een laag van zo'n 85 cm. Twee derde verdamppt. 70-80% van wat er overblijft, stroomt weg via sloten, beken en kanalen. Op weg naar IJsselmeer en Waddenzee. Zonde volgens WMD Drinkwater. Een uitdaging, vindt WMD-hydroloog Joop Mentink. Want in dat overvloedige water schuilt een kans.

Goed voor de natuur en voldoende om er, met behulp van diep-infiltratie, extra drinkwater van te maken. Een stille revolutie onder onze voeten.



# Evides succesvol met sociaal incasseren

Jan-Willem Slabbekoorn, Medewerker Buitendienst Facturatie Evides

In Nederland hebben 1,7 miljoen mensen het financieel zwaar. Zo'n 750.000 huishoudens hebben problematische schulden\*. Naast hun dagelijkse zorgen ervaren zij druk en stress van incassoprocedures. En dat werkt vooral averechts bij mensen die de rekening echt niet kunnen betalen. Zij zijn meer geholpen met een menselijke benadering en een maatwerkoplossing.

Evides Waterbedrijf pakt daarom sinds 2020 het incassobeleid in haar regio anders aan. Het bedrijf is in het kader van MVO (Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen) een sociaal incassobeleid gestart. Samen met klanten zoekt Evides naar oplossingen die bij hen passen en uitzicht op de langere termijn bieden. Zo pakt het bedrijf de schuldenproblematiek

duurzaam aan, vergroot ze de loyaliteit bij haar klanten én verlaagt ze haar maatschappelijke footprint aanzienlijk. Het niet meer voeren van gerechtelijke procedures alleen al zou een besparing tot 6 miljoen euro opleveren voor de maatschappij (impactcalculator Purpose). Evides heeft sinds 2021 het keurmerk Geldzorgbewuste Organisatie.



\* Bron: CBS, Nibud en SCP oktober 2024.

# 'De enige oplossing is een strenge bronaanpak'

Nederland beschikt over een beperkt aantal bronnen voor de productie van drinkwater; grondwater (goed voor ruwweg 60% van ons drinkwater), oppervlaktewater (39%) en duinwater (1%). De kwaliteit van deze bronnen is belangrijk voor ons drinkwater en bepaalt welke zuiveringsinspanning een drinkwaterbedrijf moet leveren. *Waar lopen de drinkwaterbedrijven tegenaan op het gebied van bronkwaliteit en hoe gaan zij hiermee om?*

Manager Winnen en Zuiveren Cesar Blaauwgeers (Vitens):  
*"Wij maken ons ernstige zorgen."*

Hydroloog en adviseur waterkwaliteit Rosa Sjerps (Oasen):  
*"Drinkwaterbelang voorop stellen bij lozingsvergunningen."*



Rosa Sjerps, hydroloog en adviseur waterkwaliteit, Oasen.

### Oasen: 'Voorkomen is beter dan genezen'

In het verzorgingsgebied van Oasen (het Groene Hart in Midden-Nederland) is zoet grondwater schaars. Daarom is in het verleden als primaire bron gekozen voor oevergrondwater. 'Dat is grondwater dat continu wordt aangevuld met infiltrerend oppervlaktewater dat vanuit de rivier via de ondergrond de polder intrekt en daar ondiepe zoetwatervoorraden vormt', vertelt Rosa Sjerps, hydroloog en adviseur waterkwaliteit bij Oasen. 'Tijdens deze bodempassage vindt een eerste, natuurlijke zuivering plaats, waardoor oevergrondwater een heel geschikte bron is voor de productie van drinkwater.'

### 'Voorzorgsbeginsel bij toelating chemische stoffen'

'De kwaliteit van onze bronnen wordt in grote mate beïnvloed door de kwaliteit van het oppervlaktewater. Rivierwater bevat allerlei chemische stoffen, afkomstig van industriële lozingen, de landbouw en huishoudelijk afvalwater. We merken dat er steeds meer (chemische) stoffen worden geproduceerd en gebruikt, die vervolgens in het oppervlaktewater terecht komen. Verder hebben wij in toenemende mate last van verzilting van het rivierwater, vooral in langere droge perioden met een lage rivierafvoer. Hierdoor kan de zouttong vanuit de Noordzee diep landinwaarts trekken. Wij moeten de afgelopen decennia steeds intensiever zuiveren om te voldoen aan de kwaliteitseisen voor drinkwater. Zo vervangen wij onze actief koolfilters steeds frequenter en zijn we in twee productielocaties overgegaan op zuivering op basis van reverse osmose.'

#### Van welke verontreinigingen hebben jullie het meeste last?

Sjerps: 'Het meest lastig zijn goed oplosbare, slecht afbreekbare chemicaliën, zoals PFAS. Dit worden ook wel PMT-stoffen genoemd: persistent, mobiel en toxisch. Die komen we steeds vaker tegen, meestal als gevolg van directe of indirecte industriële lozingen. Maar ook bestrijdingsmiddelen in de landbouw bevatten PFAS. Doordat wij al onze bronnen nauwkeurig monitoren, weten we ruim tevoren dat dit soort verontreinigingen eraan komen en kunnen we adequate maatregelen nemen.'

#### Wat moet er gebeuren om deze trend te keren?

Sjerps: 'Overall is de kwaliteit van het Rijnwater beter dan zo'n 60 jaar geleden. Tegelijkertijd meten we méér stoffen, met meer nauwkeurige meetmethodes. Hierdoor treffen we méér ongewenste stoffen in lage concentraties aan. De hoeveelheden per stof zijn misschien soms laag, maar de totale cocktail dwingt ons toch tot steeds intensievere zuivering. De enige oplossing hiervoor is een strenge bronaanpak, aan de voorkant bij de toelating van stoffen, en bij VTH-taken bij lozingen.'

'Bij de toelating van chemische stoffen via REACH moet worden meegewogen in hoeverre een stof negatieve effecten op de drinkwatervoorziening heeft. Hetzelfde geldt voor de toelating van bestrijdingsmiddelen door het Ctgb. Een goed initiatief is het PFAS restrictievoorstel: met dit verbod wordt in één klap een hele groep stoffen gereguleerd. Zo voorkom je dat de ene schadelijke stof wordt vervangen door de andere. Daarnaast moeten bij vergunningverlening de samenstelling en de effecten van een lozing zorgvuldig worden onderzocht. Wij pleiten voor de toepassing van het voorzorgsbeginsel: als je niet precies weet welke effecten een chemische stof heeft op water en ecologie, geef dan geen toestemming om deze stof te lozen in het milieu.'

#### Wat kunnen jullie als drinkwaterbedrijf doen?

Sjerps: 'De drinkwatersector beschikt over veel meetdata, praktijkervaring en wetenschappelijke kennis, die we kunnen aanbieden ter ondersteuning van besluitvorming. Daarnaast vervullen wij vaak een signalerende functie, omdat wij door onze monitoringnetwerken bepaalde stoffen en risico's aan zien komen. Deze deskundigheid kan worden meegenomen bij het verlenen of herzien van lozingsvergunningen.'

### Vitens: 'Water is van ons allemaal'

Vitens is van oudsher een echt grondwaterbedrijf, vertelt manager Winnen en Zuiveren Cesar Blaauwgeers: 'Veel van onze oudere bronnen bevinden zich diep in de ondergrond, waar het grondwater eeuwen of zelfs millennia oud en dus zeer schoon is. Dit soort diepe aquifers zijn schaars in Nederland en de toenemende vraag dwingt Vitens ondiepere putten voor grondwaterwinning te slaan, die meer invloed ondervinden van externe verontreinigingen. De afgelopen twintig jaar maken wij daarom in het oosten van het land ook drinkwater via oeverinfiltratie van oppervlaktewater uit de IJssel en de Vecht.'

'Wij hebben ernstige zorgen over de kwaliteit van de bronnen voor de productie van drinkwater', aldus Blaauwgeers. 'Met name in onze ondiepere bronnen zien we een flinke toename van het aantal antropogene verontreinigingen vanuit de industrie, de landbouw en de huishoudens. Behalve directe lozingen door bedrijven gaat het vooral om een diffuse mix van chemische stoffen, medicijnresten en afbraakproducten van bestrijdingsmiddelen.'

#### Ondernemerschap

'Als een grondwaterbron eenmaal ernstig vervuild is, kun je er eigenlijk niets meer mee. Dat druist in tegen ons streven naar goed rentmeesterschap: wij willen onze wingebieden voor drinkwater minstens zo goed achterlaten als ze ooit waren, en het liefst beter. Ook van uit ondernemerschap maken we ons zorgen. Vitens staat voor de kwaliteit van haar drinkwater en blijft daarin investeren, ook via innovatieve zuiveringsmethoden. Zo onderzoeken wij in het pilotproject Living Lab IJsselvallei alternatieve scenario's voor drinkwaterproductie, inclusief infiltratie van oppervlaktewater en reverse osmose. Zo kunnen we ook in de toekomst voldoende schoon drinkwater produceren en leveren aan burgers en bedrijven.'

### 'Op weg naar een gesloten waterkringloop'

#### Aandacht voor drinkwaterbelang

Blaauwgeers: 'Door monitoring in onze waterwingebieden verzamelen wij data over grondwaterstromen en verontreinigingen, die we sinds 2020 verwerken in een zogeheten Verontreinigingsindex. Deze gegevens kunnen worden gebruikt om samen met andere betrokkenen het gesprek op basis van feiten te voeren en naar oplossingen te zoeken. Wat ons betreft, is het echt 'alle hens aan dek!'. Het beste zou zijn een volledige stop op bepaalde chemische stoffen, zoals PFAS. Daar ligt een taak voor de rijksoverheid, omdat ook veel verontreinigingen in het buitenland plaatsvinden en er dus internationale afspraken nodig zijn. Onder andere via RIWA Rijn proberen wij hieraan ons steentje bij te dragen, door betrokken stakeholders nóg meer bewust te maken van het belang van schoon drinkwater en concrete knelpunten te adresseren. Daarbij benadrukken wij het verband tussen waterkwaliteit en -kwantiteit. Als de kwaliteit van de bronnen op termijn niet is geborgd, kom je in de knel met de beschikbare hoeveelheid bruikbaar water voor drinkwaterproductie en andere toepassingen.'

#### Water en bodem sturend

'Drinkwater heeft in het ontwerp van de nieuwe Ontwerp-Nota Ruimte een sterke positie gekregen. Maar uiteindelijk bepalen provincies en gemeenten hoe ze in de praktijk omgaan met 'ruimte maken voor drinkwater'. Daarom gaan wij graag met hen aan de voorkant van ruimtelijke planvorming in gesprek, om te helpen het uitgangspunt 'water en bodem sturend' te waarborgen. Ook de KRW geeft hierbij voldoende handvatten, maar het gaat uiteindelijk altijd om de regionale en lokale invulling. Water is een eerste levensbehoefte en is daarom van ons allemaal. We zullen de waterkringloop dus ook samen moeten koesteren en beschermen, nu en in de toekomst.'



Cesar Blaauwgeers, manager Winnen en Zuiveren, Vitens.

# De drinkwaterplek van... Annika Gillissen



**'Drinkwater  
meer  
zichtbaar  
maken'**

## Bewust en duurzaam drinkwatergebruik stimuleren

Sinds 2022 is Annika Gillissen (32) beleidsadviseur drinkwater bij PWN. Als community manager Bewust en duurzaam drinkwatergebruik houdt ze zich vooral bezig met hoe wij met ons drinkwater omgaan.

### Waarom heb jij gekozen voor de watersector?

'Ik heb na mijn bachelor Aardwetenschappen de master Hydrologie gevolgd. Mijn fascinatie voor water heeft te maken met het bijzondere karakter ervan: het is overal, je kunt niet zonder, maar tegelijkertijd is het vrij onzichtbaar en staan mensen er nauwelijks bij stil. Tijdens mijn master zag ik dat je als hydroloog wel erg veel achter de computer bezig bent met software en modellen, terwijl ik liever meer contact heb met mensen. Na een jaar kopopleiding stroomde ik in als docent Aardrijkskunde op een middelbare school. Dat heb ik vijf jaar gedaan, maar toen begon de waterwereld toch weer te roepen. Water was meer en meer in de publiciteit, door de gevolgen van langere droge perioden en de problematiek rond de KRW en de waterkwaliteit. Het leek me erg interessant om mijn steentje bij te dragen aan die discussie en via een detachering van het Nationaal Water en Bodem Traineeship kwam ik terecht bij PWN.'

### Wat maakt deze plek voor jou zo bijzonder?

'In mijn werk richt ik me steeds meer op hoe wij met z'n allen omgaan met drinkwater. Ik zie dat veel mensen geen idee hebben hoeveel drinkwater ze gebruiken, hoeveel een liter kraanwater kost of wat de drinkwaterbedrijven allemaal moeten doen om drinkwater 24/7 schoon en veilig in onze huizen te krijgen. Ik zou drinkwater dus meer zichtbaar willen maken en dat begint volgens mij bij de watermeter. Als je die af en toe checkt, zie je wat je gebruikt. Ik ben elke maand mijn meterstand gaan noteren in een Excelbestandje.

Onder het motto 'Verbeter de wereld, begin bij jezelf' heb ik bij mijn wasmachine en op de wc stickers geplakt met kreten die oproepen tot bewust watergebruik, zoals 'Gebruik de eco-stand'. Zo heb ik mijn drinkwatergebruik van 130 liter per dag terug weten te brengen naar 80. Ik pleit ook voor het invoeren van slimme watermeters, omdat die feedback kunnen geven aan gebruikers. Dat verhoogt het waterbewustzijn en kan daarmee een bijdrage leveren aan duurzaam watergebruik.'

# 'Knelpunten rondom water moet je sámen oplossen'

**E**ind november nam Riksta Zwart afscheid van Waterbedrijf Groningen, waar ze sinds augustus 2014 werkte als directeur-bestuurder. Hoe kijkt zij terug op deze periode en wat waren belangrijke issues waar zij mee te maken kreeg?

'Toen ik hier in 2014 begon, trof ik een goed georganiseerd bedrijf aan. Mijn opdracht was: zet in op omgevingsmanagement en goede contacten met alle stakeholders vanuit de drinkwateropgave, geef invulling aan de (toenmalige) energie- en waterambities en ontwikkel de tak industriewater verder. Kort gezegd: behouden van het goede, verbreden en verbeteren waar nodig.'

*Welke uitdagingen kwam je in de jaren daarna tegen?*

Zwart: 'Allereerst liepen we tegen de kwetsbaarheid van ons watersysteem aan, na enkele jaren van extreme droogte. Dat was echt een wake up call, niet alleen voor onze sector, maar voor heel Nederland. Bij Waterbedrijf Groningen merkten we dat in droge tijden bijvoorbeeld het aanhouden van 10% extra operationele productiereserve lastig kon worden. Andere ontwikkelingen zijn de druk van de opkomende stoffen op de kwaliteit van onze bronnen, de toenemende drukte in de boven- en ondergrondse openbare ruimte, en de soms strijdige belangen van anderen, waardoor het steeds lastiger wordt het drinkwaterbelang de plek te geven die verdient. In combinatie met de complexiteit van de besluitvorming, de verdeling van bevoegdheden over de betrokken overheden, en een toenemend tekort aan capaciteit bij vergunningverlenende en toezichhoudende instanties op het gebied van water, is inmiddels een ingewikkelde situatie ontstaan die continu aandacht en waakzaamheid vergt.'

'Door de energietransitie, de stikstofcrisis en de ontwikkelingen in het landelijk gebied is beschikbaarheid van water veel politieker geworden. Het is niet meer vanzelfsprekend dat drinkwater de hoogste prioriteit krijgt bij besluitvorming. Wij moeten als drinkwaterbedrijf en als sector steeds harder en vaker roepen om gehoord te worden. Onze afdeling Omgevingsmanagement is in ruim 10 jaar gegroeid van één naar vijf omgevingsmanagers. Zo werken wij aan het besef bij onze stakeholders – provincies, waterschappen, gemeenten, omgevingsdiensten en industrie – dat zij nu door bepaalde keuzes te maken een belangrijke bijdrage kunnen leveren aan een stabiel watersysteem.'

**Strakke strategische koers**

'Sinds 2019 hebben wij een strakke strategische koers uitgestippeld, gericht op de Watertransitie in Groningen. Hierin is nauwkeurig vastgelegd hoe wij – samen met al onze grote en kleine klanten – werken aan alternatieve bronnen en uitbreiding van bestaande bronnen. We doen dat langs vijf routes: de eigen waterhuishouding en bedrijfsvoering optimaliseren, bewust en zuinig watergebruik bij consumenten stimuleren, waterbesparing bij zakelijke klanten realiseren, alternatieve bronnen bieden aan nieuwe industriële klanten, en voldoende bronnen voor drinkwater nu en later realiseren. Doordat deze routes parallel lopen, is meer verbinding ontstaan tussen de verschillende onderdelen van onze organisatie. Elke werknemer weet hierdoor precies welke bijdrage hij of zij levert aan het realiseren van de watertransitie.'

‘Meer aandacht voor drinkwaterbelang nodig’

*Waar zaten voor Waterbedrijf Groningen de knelpunten: waterkwantiteit of -kwaliteit?*

Zwart: 'Primair hebben wij een waterbeschikbaarheidsprobleem: onze operationele reserve was enkele jaren geleden nog niet de helft van wat het moest zijn. Tegelijkertijd zijn de prognoses voor Groningen: economische groei en méér woningen. Inmiddels staan we er een stuk beter voor en verwachten in 2028 als gevolg van resultaten op de vijf genoemde routes de 10% operationele reserve te halen. We hebben daarom tegelijk ook sterk ingezet op besparen van water bij onszelf (spoelwaterhergebruik) en bij alle klantgroepen. Natuurlijk moeten we daarnaast nog uitbreidingen in de waterwinning realiseren, zoals we doen bij productielocaties De Groeve en Sellingen. Maar ook als we zelf alles op orde hebben, zijn we nog steeds afhankelijk van bijvoorbeeld de capaciteit bij provincies voor het verlenen van vergunningen voor uitbreiding van onze productielocaties en andere infrastructuur.'

#### Kwaliteit van de bronnen

Net als veel drinkwaterbedrijven ziet Waterbedrijf Groningen dat de kwaliteit van het oppervlakte- en grondwater steeds meer onder druk staat door opkomende stoffen. Zwart: 'Ongeveer 15% van ons drinkwater maken wij van oppervlaktewater uit de Drentsche Aa, afkomstig uit gebieden waar naast natuur ook landbouw plaatsvindt. Ondanks onze gezamenlijke inzet met de regionale stakeholders zien we in onze monitoringsdata de laatste jaren meer aanwezigheid van bestrijdingsmiddelen, medicijnresten en persistente stoffen zoals PFAS. Om te komen tot de gewenste kwaliteitsverbetering van onze bronnen merk je goed dat water politiek is geworden: de belangen van alle betrokkenen lopen niet altijd parallel. Provinciale bestuurders hebben dan te maken met een dilemma. Zoals de Noordelijke Rekenkamer onlangs vaststelde, is het belangrijk dat men hier meer op doorpakt. Wij onderschrijven in het geval van de Drentsche Aa dan ook de conclusies van de Rekenkamer dat de huidige vrijwillige maatregelen onvoldoende zijn en dat er per gebied concrete maatregelen moeten komen, die ervoor zorgen dat bij besluiten water altijd centraal staat.'



Riksta Zwart

#### Wat waren de hoogtepunten in je werk bij waterbedrijf Groningen?

Zwart: 'Dat zijn er te veel om op te noemen, maar één van de belangrijkste dingen vind ik toch wel de ontwikkeling die Waterbedrijf Groningen heeft gerealiseerd richting een flexibele, transparante en klantgerichte organisatie. Onze drinkwatervoorziening is steeds robuuster geworden, door investeringen in ons netwerk en onze drinkwaterproductielocaties. We hebben in onze joint venture North Water, samen met Evides, een nieuwe industriewaterfabriek en een grote transportleiding naar Delfzijl en de Eemshaven weten te realiseren. Daarnaast zetten we sterk in op besparen van drinkwater; inmiddels gebruiken Groningers 109 liter per persoon per jaar, fors onder het landelijk gemiddelde. We voeren actief campagne voor gedragsverandering bij watergebruikers, met als thema 'Jij. Wij. Water.'. Hiermee dragen we uit dat water een zaak van iedereen is en dat als je iets wilt bereiken, je dat samen zult moeten doen.'

'Ook water besparen doe je samen!'



## CLM-rapport toont aan: gebruik van PFAS in bestrijdingsmiddelen nu snel verbieden

*Het in landbouw gespecialiseerde onderzoek- en adviesbureau CLM heeft het gebruik van PFAS-houdende bestrijdingsmiddelen in verschillende teelten en provincies onderzocht, evenals de risico's voor grondwater en bodem. Conclusie is dat het gebruik van PFAS-bestrijdingsmiddelen in de Nederlandse land- en tuinbouw de afgelopen jaren is toegenomen, terwijl de totale afzet van bestrijdingsmiddelen juist afneemt.*

Het rapport bevestigt de zorg dat via bestrijdingsmiddelen ongewenste verspreiding van PFAS plaatsvindt naar grondwater en bodem. Vewin vindt dat PFAS helemaal niet thuis horen in het milieu en pleit onder meer voor een verbod op PFAS-houdende bestrijdingsmiddelen.

#### Aanbevelingen

Het rapport is opgesteld in opdracht van de provincies Groningen, Friesland, Drenthe, Overijssel, Gelderland, Noord-Holland en Utrecht, en drinkwaterbedrijf Vewin. CLM heeft aanbevelingen geformuleerd voor de Rijksoverheid, voor de provincies en voor Vewin. De aanbevelingen gaan in op het (toelatings)beleid, monitoring en betere registratie van middelen:

- Communiceer actief naar de land- en tuinbouwsector om inzicht te geven welke PFAS-bestrijdingsmiddelen op de markt zijn;
- Maak registratie van bestrijdingsmiddelen centraal beschikbaar;
- Maak de belangrijkste afbraakproducten (metabolieten) onderdeel van het meetpakket in grondwater en dring aan op een grondige analyse van de PFAS-metabolieten;

- Beeindig de toelating van PFAS-hulpstoffen in bestrijdingsmiddelen;
- Breid monitoring uit met alle PFAS-bestrijdingsmiddelen en -afbraakproducten;
- Voer gericht metingen uit van alle PFAS-bestrijdingsmiddelen in landbouwbodems;
- Perk het gebruik van risicovolle (PFAS)-bestrijdingsmiddelen in om grondwater als bron voor drinkwater beter te beschermen.

#### Afbraakproducten ook schadelijk

In grondwater en bodem breken PFAS-bestrijdingsmiddelen stapsgewijs af en vormen afbraakproducten, die op zichzelf ook weer schadelijk kunnen zijn. De bekendste daarvan is TFA (Trifluorazijnzuur). Dit is een PFAS met een korte molecuulketen (een 'kleine' PFAS), die zeer slecht gezuiverd kan worden en daarom een extra groot risico vormt voor drinkwaterbronnen.

#### Volledig en snel verbod

Gezien de risico's van PFAS voor drinkwaterbronnen pleit Vewin voor een zo snel en breed mogelijke implementatie van het Europese restrictievoorstel voor PFAS. Vooruitlopend daarop is het zaak lozingen in Nederland snel te minimaliseren. Vewin pleit voor een verbod op PFAS-houdende bestrijdingsmiddelen in ons land, net als in Denemarken. Het gebruik ervan resulteert in een grote, onomkeerbare uitspoeling van het afbraakproduct naar het grondwater en de bronnen van drinkwater.

Op vrijdag 26 september heeft het kabinet de Ontwerp-Nota Ruimte naar de Tweede Kamer gestuurd. Na de consultatieperiode volgt naar verwachting in 2026 de definitieve Nota Ruimte. Met deze nota neemt het Rijk de regie over de ruimtelijke inrichting en ordening van de fysieke leefomgeving in Nederland. Wat vinden de drinkwaterbedrijven van de opzet van deze nota en waar is nog ruimte voor verbetering?

# 'Drinkwater krijgt goede positie in Ontwerp-Nota Ruimte'

De Nota Ruimte is een nationale omgevingsvisie die richting geeft aan keuzes voor wonen, werken, natuur, water en bodem. De Ontwerp-Nota Ruimte hanteert het motto 'elke regio telt'. Daarbij zijn drie principes leidend: ruimte zoveel mogelijk meervoudig benutten, aansluiten bij unieke kenmerken van regio's en problemen niet zondermeer doorschuiven naar toekomstige generaties. De nota is bindend voor het Rijk en richtinggevend voor de andere overheden. Het ontwerp bevat keuzes en visies voor de periode tot 2050, met een doorkijk tot 2100.

## 'Ruimte maken voor drinkwater'

### Water is nationaal belang

In de nota zijn een goede waterkwaliteit en voldoende drinkwater opgenomen als nationale belangen waarop het Rijk zich richt in zijn ruimtelijk beleid. Er wordt uitgegaan van vier integrale thema's bij het maken van ruimtelijke keuzes: Wonen, werken en bereikbaarheid, Economie en energie, Landbouw en natuur, en Water en bodem.

Vewin is positief over de aandacht die de nota schenkt aan het zekerstellen van de toekomstige drinkwatervoorziening, en de bescherming van drinkwaterbronnen. Drinkwater komt in elk thema aan de orde. Veel van de punten die Vewin eerder heeft ingebracht in overleg met het ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening (VRO), zijn overgenomen. De definitieve nota moet worden uitgewerkt in omgevingsplannen, verordeningen, projectbesluiten, enzovoort. Het komt hierbij aan op een goede uitvoering, zeker ook in de regio.

Hier vindt u de volledige tekst van de ontwerp Nota Ruimte:





### Drinkwater randvoorwaarde bij woningbouw

De Ontwerp-Nota Ruimte wijst vier nieuwe nationale en 127 regionale grootschalige woningbouwlocaties aan. Daarbij wordt de beschikbaarheid van voldoende drinkwater (bronnen) expliciet genoemd als belangrijke randvoorwaarde. Die beschikbaarheid is echter niet vanzelfsprekend. Zeker is dat alle tien drinkwaterbedrijven vóór 2030 extra productiecapaciteit nodig hebben, in sommige gevallen al nu of op zeer korte termijn. Het zekerstellen van voldoende bronnen, ruimte voor nieuwe productielocaties en bijbehorende infrastructuur is noodzakelijk om de woningbouwopgave mogelijk te maken. Daarom is het essentieel dat het door Vewin en IPO samen met IenW opgestelde Actieprogramma Beschikbaarheid Drinkwaterbronnen 2023–2030 voortvarend wordt uitgevoerd.

### Waterbeschikbaarheid

De nota benadrukt dat provincies en gemeenten bij verstedelijking, woningbouw- en gebiedsplanen tijdig aandacht moeten hebben voor de beschikbaarheid van drinkwater in de regio. Dit vraagt om vroegtijdige afstemming tussen de drinkwaterbedrijven en het bevoegd gezag. Dit is nodig, omdat het proces om nieuwe bronnen te selecteren en te benutten en de productiecapaciteit te vergroten veel tijd vergt. Naast het tijdig aanwijzen van nieuwe drinkwaterbronnen uit grond- en oppervlaktewater is het belangrijk dat ruimte wordt gemaakt voor de bescherming van deze bronnen en de bijbehorende infrastructuur.

### Bescherming drinkwaterbronnen

In de Ontwerp-Nota Ruimte is opgenomen dat de grondwaterkwaliteit moet verbeteren in grondwaterbeschermingsgebieden voor drinkwaterproductie. Aangegeven wordt dat het Rijk samenwerkt met provincies aan de bescherming van Aanvullende Strategische Voorraden (ASV's), Nationale Grondwater Reserves (NGR's), boringvrije zones, grondwaterbeschermingsgebieden en waterwingebieden, zodat drinkwater gemaakt kan blijven worden met een zo klein mogelijke zuiveringsinspanning. Hierbij is aangegeven dat aanvullende aanwijzing en ontwikkeling van nieuwe drinkwaterbronnen, inclusief beschermingsgebieden, nodig zal zijn. Er wordt ingezet op het gebruik van meer oppervlaktewater voor drinkwaterproductie, maar ook van grondwater en alternatieve bronnen.

### Concreet maken

Vewin vindt het positief dat de bescherming van de grondwaterkwaliteit in grondwaterbeschermingsgebieden expliciet in de Nota is benoemd. Tegelijkertijd vraagt de bescherming van oppervlaktewaterbronnen voor drinkwater nog extra aandacht. Daarnaast moet de bescherming van ASV's en NGR's in veel gevallen nog concreet invulling krijgen door risicovolle ontwikkelingen in die gebieden zoveel mogelijk uit te sluiten.

### Vervolgproces

De Ontwerp-Nota Ruimte ligt nu ter inzage, zodat iedereen kan reageren. Daarna wordt de definitieve nota vastgesteld. Vewin heeft namens de 10 drinkwaterbedrijven een zienswijze opgesteld naar aanleiding van het ontwerp. De Ontwerp-Nota gaat in op een betere bescherming van oppervlaktewaterbronnen en de invulling van de bescherming van NGR's en ASV's. Voor Vewin is het van belang dat dit ook goed wordt meegenomen bij de uitvoering van woningbouwplannen. De Ontwerp-Nota Ruimte focust op meervoudig benutting van de ruimte, wat kan schuren met het uitgangspunt dat er in grondwaterbeschermingsgebieden prioriteit is voor drinkwaterproductie. Combinaties met extensieve functies zoals natuur of recreatie zijn mogelijk, maar activiteiten zoals boren naar aardwarmte of lozen van chemische stoffen zijn hier uit den boze.

De Ontwerp-Nota Ruimte vormt een mooi fundament, maar voor een robuuste drinkwatervoorziening blijft een goede uitwerking ervan in de regionale plannen essentieel.

‘Goede gebiedsgerichte uitwerking is essentieel’



## Samen doorpakken voor ons drinkwater!

*Pieter Litjens, voorzitter Vewin, heeft informateur Buma een brief gestuurd namens de tien drinkwaterbedrijven. Hierin vraagt hij Buma bij zijn opdracht – het in samenspraak met D66 en CDA opstellen van een inhoudelijke en ambitieuze agenda – rekening te houden met een aantal urgente aandachtspunten vanuit de drinkwatersector.*

Vewin nodigt het nieuwe kabinet uit de drinkwaterbedrijven te ondersteunen bij hun vitale taken. Want gezond, schoon en voldoende drinkwater vormt dé basis voor een goede volksgezondheid, voor voedselzekerheid, voor veiligheid, voor bedrijvigheid en voor welvaart. Maar in steeds meer regio's zullen zonder snelle actie knelpunten ontstaan. Nieuwe woningen krijgen dan geen water en steeds meer bedrijven zal een aansluiting worden geweigerd. Samen kan de continuïteit van de Nederlandse drinkwatervoorziening – zowel op korte als op lange termijn – worden gewaarborgd, en kunnen de drinkwaterbedrijven hun belangrijke bijdrage blijven leveren aan een welvarend, gezond en veilig Nederland.

### In de brief staat onder meer het volgende:

‘Graag vragen wij – de tien Nederlandse drinkwaterbedrijven verenigd in Vewin – met het oog op uw werkzaamheden als informateur uw aandacht voor het volgende. Aan u is gevraagd, in samenspraak met D66 en CDA, een inhoudelijke en ambitieuze agenda op te stellen die antwoord geeft op de grote vraagstukken die bepalend zijn voor de toekomst van ons land. Prioriteiten die in ieder geval onderdeel zullen zijn van deze agenda zijn het aanpakken van het woningtekort en de ruimtelijke invulling daarvan, alsmede het creëren van ruimte voor economische groei en verbetering van het investerings- en vestigingsklimaat. Het veiligstellen van de openbare drinkwatervoorziening is een cruciale randvoorwaarde voor het kunnen realiseren van deze prioriteiten en vraagt om urgente aandacht.’

Lees hier de complete brief:



### COLOFON

Waterspiegel is een periodieke uitgave van Vewin, de Vereniging van waterbedrijven in Nederland. Waterspiegel brengt nieuws, achtergronden en opinies uit de wereld van (drink)water en aanverwante sectoren.

WWW.VEWIN.NL

HOOFDREDACTEUR  
Madelon Vink, vink@vewin.nl

REDACTIE  
Arjen Frensz, Hans de Groene, Madelon Vink, Patricia van der Linden, Noortje van Zijl, Philip Reedijk  
redactiewaterspiegel@vewin.nl

INTERVIEWS EN EINDREDACTIE  
Philip Reedijk

FOTOGRAFIE  
Tom Pilzecker, Michelle Muus, Vewin, Evides, WBG, Martijn Beekman (D66), Shutterstock.

ABONNEMENTEN EN ADRESWIJZIGINGEN  
Waterspiegel wordt gratis toegezonden aan mensen die beroepsmatig betrokken zijn bij de watersector. Adreswijzigingen kunt u sturen naar info@vewin.nl. Verzoeken om een abonnement zijn ter beoordeling van de hoofdredactie: redactiewaterspiegel@vewin.nl.

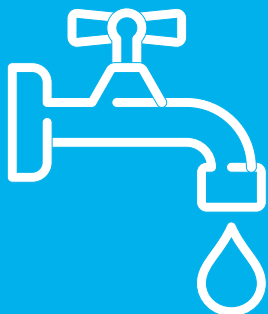
Artikelen uit deze uitgave mogen worden overgenomen na toestemming van de uitgever. De gebruikte foto's zijn bedoeld als illustratie en hoeven niet de beschreven situatie letterlijk weer te geven. De redactie heeft zijn uiterste best gedaan om alle copyright-houders van gebruikt beeldmateriaal op te sporen. Indien u meent dat u rechthebbende bent, kunt u zich bij ons melden.

Waterspiegel wordt verzonden in een seal van biofolie. Deze mat-transparante folie is binnen 90 dagen volledig composteerbaar en mag dus in de GFT-bak. Biofolie is gemaakt van de reststoffen van maisproducten en aardappelzetmeel.



## Stappenplan:

# Zelf kraanwater bewaren



## Zorg voor drinkwater in uw noodpakket

Het is verstandig om een noodpakket in huis te hebben. Bijvoorbeeld voor als er een keer geen stroom, internet of kraanwater is. In zo'n pakket hoort ook drinkwater. Hoe bewaart u kraanwater het beste?



### Stap 1

#### Gebruik goed afsluitbare flessen

Kies voor flessen of jerrycans die u goed kunt afsluiten, bijvoorbeeld met een schroefdop. Zo voorkomt u dat er vuil of bacteriën bij het water komen.



### Stap 2

#### Was uw handen voordat u de flessen vult

Zorg ervoor dat uw handen schoon zijn voordat u begint. Dit verkleint de kans op besmetting van het water.



### Stap 3

#### Spoel de flessen goed om

Spoel de flessen of jerrycans eerst om met schoon kraanwater.



### Stap 4

#### Vul de flessen tot de rand

Vul de flessen helemaal tot aan de rand, zodat er zo min mogelijk lucht bij het water zit. Dit helpt om het water langer goed te houden.



### Stap 5

#### Sluit de flessen direct goed af

Draai de dop stevig op de fles of jerrycan zodra deze gevuld is.



### Stap 6

#### Schrijf de datum op de fles

Noteer de datum waarop u het water hebt gevuld. Herhaal dit stappenplan elk halfjaar.



### Stap 7

#### Bewaars het water op een koele, donkere plek

### Drinkwaterbedrijven voorbereid op noodsituaties

De overheid vraagt inwoners via de campagne Denk Vooruit om voorbereid te zijn op noodsituaties. Het in huis hebben van een noodpakket met drinkwater draagt daaraan bij, omdat zulke situaties ook in Nederland kunnen voorkomen.

Omdat drinkwaterbedrijven een eerste levensbehoefte leveren, zijn zij goed voorbereid op noodsituaties. Zo beschikken drinkwaterbedrijven over eigen noodstroomaggregaten en voorraden diesel en chemicaliën. Hierdoor kunnen drinkwaterbedrijven de continue levering van betrouwbaar drinkwater waarborgen en komt in de meeste gevallen tijdens de eerste tien dagen van bijvoorbeeld een stroomstoring gewoon water uit de kraan.

Lees ook de brochure 'Continu betrouwbaar drinkwater leveren'.

