

## 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

### UITGEVER

Philip Reedijk, Maas Communicatie  
Maaskade 38, 3071 NB Rotterdam,  
010 – 404 80 41,  
www.maascommunicatie.nl

### HOOFDREDACTEUR

Arjen Frentz, frentz@vewin.nl

### REDACTIE

Renée Bergkamp, Arjen Frentz,  
Amarins Komduur, Philip Reedijk

### EINDREDACTIE

Philip Reedijk,  
philip@maascommunicatie.nl

### FOTOGRAFIE EN ILLUSTRATIES

Van Beek Images, Erik van der Burt, Sake Elzinga, Ad Hupkes, iStock, Brabant Water, WML

### ABONNEMENTEN

Waterspiegel wordt gratis toegezonden aan mensen die beroepsmatig betrokken zijn bij de watersector. Adreswijzigingen kunnen worden gericht aan Vewin, Postbus 90611, 2509 LP Den Haag. Verzoeken om een abonnement zijn ter beoordeling van de hoofdredactie.

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 maïsproducten en aardappelzetmeel.



# 4

## Drinkwater uit grondwater

Zo'n 60% van het Nederlandse drinkwater wordt bereid uit grondwater. Daar is een wezenlijk andere productiemethode mee gemoeid dan bij oppervlaktewater, al was het alleen maar dat het meeste grondwater zeer schoon is en nauwelijks zuivering behoeft. Vier directeuren van 'grondwaterbedrijven' vertellen hun verhaal.



# 10

## Risico's schaliegaswinning voor drinkwater

Vanwege de mogelijke impact op de betrouwbaarheid van het Nederlandse drinkwater is de schaliegasdiscussie één van de belangrijke 'ondergrond'-dossiers voor de drinkwatervoorziening. Het multidisciplinair onderzoeksproject 'Schaliegas en Drinkwater' van KWR zet de zaken op een rijtje.



# 16

## Samenwerking bij grondwaterbeheer: de praktijk

In opdracht van het ministerie van IenM is onderzoek gedaan naar de verdeling van bevoegdheden in het grondwaterbeheer. 'Kan het grondwaterbeheer (als onderdeel van het watersysteembeheer) met de huidige wet- en regelgeving adequaat worden uitgevoerd?' Vier praktijkdeskundigen geven hun mening.



# 26

## 'STRONG: drinkwatervoorziening veiligstellen'

De Structuurvisie Ondergrond (STRONG) is bedoeld om de ondergrondse ruimte te ordenen en activiteiten op elkaar af te stemmen. De bodem is uiterst belangrijk voor de drinkwatervoorziening. Ruud Cino (IenM) over wat de sector kan verwachten van STRONG.



30

## Vitaal oerwater

Brabant Water is een 100%-grondwaterbedrijf. Directeur Guiljo van Nuland vertelt het verhaal van dit bijzondere water, dat op grote diepten wordt gewonnen. Hierdoor is het zo zuiver, dat het in het gebied rondom Oirschot zelfs officieel het predicaat 'bronwater' mag dragen.



## SPECIALE EDITIE GRONDWATER

In Nederland maken we voor de drinkwatervoorziening in belangrijke mate gebruik van een grondstof die heel kwetsbaar is: grondwater. Behoud van een goede kwaliteit van dit grondwater gaat niet vanzelf. Op veel plekken staat het grondwater onder druk, bijvoorbeeld door verstedelijking. Ook door mijnbouwactiviteiten en energieopslag neemt het ruimtegebruik in de ondergrond steeds intensievere vormen aan. De risico's op verontreinigingen nemen daardoor toe. Grondwater is een traag systeem. Schade aan grondwater is daardoor langdurig en vrijwel onherstelbaar. Drinkwaterbedrijven hebben nu nog te maken met verontreinigingen die vaak uit een ver verleden stammen. Soms moeten waterwinningen zelfs gesloten worden vanwege effecten van bodemverontreiniging of emissies uit de landbouw. In ons dichtbevolkte land is het vinden van nieuwe winlocaties echter vrijwel onmogelijk. De drinkwatersector is daarom buitengewoon zuinig op haar winningen. De bescherming daarvan moet daarom de hoogste prioriteit hebben. Om dat belang te onderstrepen presenteer ik graag deze speciale editie van Waterspiegel over grondwater.

Renée Bergkamp  
Directeur Vewin

inhoud