

Jaargang 12 – lente 2014

water
wereld

win!

1 ballonvaart

1 midweek Voeren

1 houten regenton

30 tuinboeken

15 Sealife duotickets

10 kleurrijke vissets

10 drinkwatersets

**Naar een
gesloten
kringloop**
Waterproductie
zonder afval

**Puur plezier
in Voeren**
4 x doen,
proeven
& genieten

EEN
slimme
minder water,
meer groen **tuin**



De Watergroep
WATER. VANDAAG EN MORGEN.

www.dewatergroep.be

Beste lezer

Het is voor mij een eer om u als nieuwe voorzitter van De Watergroep welkom te heten in Waterwereld. Ons bedrijf heeft meer dan 100 jaar ervaring in de watersector, maar we willen toch vooral naar de toekomst kijken. Onze missie luidt immers heel bewust *'Wij maken water op maat. Vandaag voor de generatie van morgen'*. Anders gezegd: bij De Watergroep zorgen we ervoor dat u vandaag en morgen over veilig en lekker drinkwater beschikt. We werken samen met 171 Vlaamse gemeenten en we reiken bedrijven slimme oplossingen aan. We gaan resoluut voor duurzaamheid om ons milieu en onze watervoorraden niet uit te putten.

In de komende jaren worden heel wat leidingen vervangen die meer dan een halve eeuw geleden werden aangelegd. Zowel *de snelwegen* van ons drinkwaternet als *de kleinere wegen* zijn her en der toe aan groot onderhoud of vervanging. Op p. 10 ontdekt u hoe De Watergroep dat zo efficiënt mogelijk aanpakt, zonder de leveringszekerheid in het gedrang te brengen. In onze nieuwe rubriek *Spraakwater* laten we drie klanten aan het woord die heel bewust voor kraantjeswater kiezen.

Veel leesplezier!

Herman Van Autgaerden
Voorzitter
Raad van Bestuur



WEDSTRIJD

Maak je eigen rivierlandschap en win een Madou-ballonvaart voor 2

Altijd al willen weten hoe ons landschap er van bovenaf uitziet? En of je buik kriebelt als je in een luchtballon opstijgt? Maak je eigen **rivierlandschap** (in de vorm van een tekening, een foto, een collage, een beeldhouwwerk, muziek ...) en maak kans op een Madou-ballonvaart voor twee volwassenen ter waarde van € 300 of sleep een prijzenpakket van De Watergroep in de wacht.

Doe mee!

Neem voor 1 mei 2014 deel via De Watergroep, Redactie Waterwereld, Vooruitgangstraat 189, 1030 Brussel, www.facebook.com/waterwereld.dewatergroep of waterwereld@dewatergroep.be.

in dit nummer

Kort genoteerd

- 04 Waterweetjes
Tip: voorkom lekken

Thuis

- 06 Vergroot je
tuinplezier, beperk je
waterverbruik

Waterdoop

- 09 Tuin- en watertips van
Bartel Van Riet

Water werkt

- 10 Een slimme kijk op het
onderhoud van ons
leidingennet

Spraakwater

- 11 Drink jij kraantjeswater?
3 meningen van
West-Vlamingen

Weekend

- 12 4 x doen,
proeven en genieten
in Voeren

Trends

- 14 Naar een
waterproductie zonder
restproducten

Spetterpret

- 15 Hoe ademen dieren
onder water?

win

1 Madou-
ballonvaart

02

1 Houten
regenton

08

30 Tuinboeken

06 09

1 Midweek
Voeren

13

15 Sealife
duotickets

16

10 Kleurrijke
vissets

16



win

Drinkwaterset VAN De Watergroep

Wij schenken 10 x 1 karaf en 2 drinkbussen van De Watergroep weg.

Hoe neem je deel?

Surf voor 1 mei 2014 naar www.dewatergroep.be/waterwereld en vul het wedstrijdformulier in of stuur een briefkaart met je naam en adres naar De Watergroep, Redactie Waterwereld, Vooruitgangstraat 189, 1030 Brussel.

Wereldwaterdag

De Verenigde Naties riepen in 1992 Wereldwaterdag in het leven. Elk jaar staan we op 22 maart stil bij het belang van water. De dag voor Wereldwaterdag stelt De Watergroep twee watertorens open voor scholen, zodat zij het belang van water leren kennen. In Leuven trakteren we Leuvense scholieren en voorbijgangers op een glaasje kraantjeswater.



Meer info

www.dewatergroep.be/wereldwaterdag



Welkom Hoeilaart!

Hoeilaart stond tot januari als een van de weinige Vlaamse gemeenten nog zelf in voor de productie en distributie van drinkwater. Sinds dit jaar doet ze dat niet langer: De Watergroep heeft het gemeentelijke waterbedrijf van Hoeilaart, na jaren goede samenwerking, overgenomen. In totaal krijgt De Watergroep er zo meer dan **10.000 klanten** bij.



Nieuwe tarieven

Sinds januari hanteert De Watergroep **nieuwe tarieven**. De tariefaanpassing maakt het voor De Watergroep mogelijk om te blijven investeren in een kwalitatieve drinkwaterproductie en -distributie, met inzet van de meest recente technologie. Elke inwoner blijft zoals voordien recht hebben op de levering van **15.000 liter gratis drinkwater** per jaar.



Surinaamse watertoren

In november 2013 trokken 5 medewerkers van De Watergroep naar het Surinaamse kustdorp Galibi om er een watertoren en noodgenerator te installeren. Een jaar eerder hadden ze al voor de zowat duizend gezinnen van het dorp een waterproductiecentrum en een eenvoudig distributienet aan-

gelegd. Alle waterinfrastructuur kwam er tot stand met de expertise en steun van De Watergroep in samenwerking met de vzw Marowijne.

Meer info

www.dewatergroep.be/suriname



Vraag gemakkelijker je **domiciliëring** aan

Wie een automatische betalingsopdracht of domiciliëring wil aanvragen, moet daarvoor niet meer bij zijn of haar bank terecht. Als gevolg van de nieuwe Europese SEPA-norm, kun je dat voortaan **rechtstreeks met De Watergroep** regelen. Betaal je al via domiciliëring? Dan verandert

er niets. Wil je een domiciliëring instellen voor je waterfactuur, neem dan contact op met ons.

Meer info

www.dewatergroep.be/domicilieren



Bescherming voor sociaal zwakkeren

Het vernieuwde Algemeen Waterverkoopreglement, geldig voor alle Vlaamse drinkwaterbedrijven, voerde begin dit jaar het statuut van **'beschermde klant'** in. Dat slaat onder meer op personen die een leefminimum ontvangen, gepensioneerden met een minimumpensioen en gehandicapten met een vervangingsinkomen.

Zij krijgen extra rechten en kunnen bijvoorbeeld een gratis waterscan aanvragen. Die moet hun waterverbruik slimmer maken en dus hun drinkwaterfactuur beperken. Ook kunnen ze voor maandelijkse tussentijdse facturen kiezen. Ongeveer 8 procent van onze klanten behoort tot deze nieuwe categorie.

Slim **verhuizen**

Tijdens de drukte die met een verhuizing gepaard gaat, vergeten veel klanten ons op de hoogte te brengen van hun naderende vertrek. Je verhuizing tijdig doorgeven speelt

nochtans in je eigen voordeel. Zo voorkom je dat jij moet opdraaien voor de waterkosten van de nieuwe huurder of eigenaar.

Surf dus vooraleer je je dozen

inpakt al eens naar

www.dewatergroep.be/verhuizen



tip

Kleine lekken grote gevolgen

Een lekkende kraan herstellen is een typische klus die je makkelijk uitstelt. Toch kunnen die paar druppels je waterfactuur behoorlijk de hoogte in jagen. Een lekkende kraan verbruikt tot 4 liter per uur. Een dun waterstraaltje is goed voor 16 liter per uur. Ook een slecht werkende doorspoelbak van het toilet zorgt vaak voor heel wat sluipverbruik, in sommige gevallen maar liefst 25 liter per uur. Op een jaar tijd kunnen kleine lekken je extra geld kosten, terwijl ze vaak heel eenvoudig te verhelpen zijn.

Hoe speur je lekken op?

De watermeter kan je heel wat vertellen over het sluipverbruik in je woning. Noteer voor je gaat slapen de meterstand, en let erop dat niemand die nacht water gebruikt. Controleer 's ochtends de meter opnieuw. Is de meterstand hoger, dan heb je wellicht een lek. Haal er dan zo snel mogelijk een loodgieter bij om het lek op te sporen.

Wat kan je zelf doen?

Vervang tijdig het afsluitrubbertje van kranen en douchekoppen en controleer regelmatig de dichting van de sluitklok in de doorspoelbak van het toilet. Let er ook op dat de vlotter niet gekneld raakt. Zo kom je niet voor onaangename verrassingen te staan.

Meer tips

www.dewatergroep.be >

[drinkwater](#) > weetjes en tips



1



WEDSTRIJD

15 boeken van 'De tuindokter'

Roestkleurige vlekken op je gazon, een insectenplaag, overmatig veel algen in je vijver of gaatjes in de bladeren? In dit boek uitgegeven door het Davidsfonds vind je de juiste remedie. Stefaan Bingé helpt je om vaak voorkomende tuinproblemen aan te pakken.

Hoe neem je deel?

Surf voor 1 mei 2014 naar www.dewatergroep.be/waterwereld en vul het wedstrijdformulier in of stuur een briefkaart met je naam en adres naar De Watergroep, Redactie Waterwereld, Vooruitgangstraat 189, 1030 Brussel.



2



Minder water, meer groen

Maartse buien brengen gratis regenwater in je tuin. Hoe gebruik je dat om meer en duurzamer tuinplezier te beleven?

Een doorsnee gezin verbruikt per jaar gemiddeld 2.200 liter kraantjeswater in de tuin. Zonde, want kraantjeswater aan je planten geven is pure verspilling. De energie die nodig is om water drinkbaar te maken, kan veel nuttiger worden besteed. In Vlaanderen valt er immers voldoende regenwater gratis uit de lucht. Ongeacht of je nu een uitgestrekte tuin of een stadstuintje hebt.

1 Flexibel en onverhard

De inrichting van je tuin moet passen bij je huidige levensfase en flexibel genoeg zijn om later bij te sturen. Licht het accent op

speelruimte voor de kinderen? Of wil je een strakke buitenkamer? Beperk de verharde oppervlakte omdat die moeilijk aan te passen is. In het dichtbebouwde Vlaanderen hebben we al te veel beton, waardoor er te weinig regenwater in de bodem dringt. Een vuistregel van tuinarchitecten is dat je maximaal een derde van de oppervlakte met harde materialen zoals tegels bekleedt.

2 Passende planten

Kies voor planten die thuishoren op de plek waar je ze wil plaatsen. Bekijk waar je het meest zon, schaduw en wind hebt en ga na wat de grondsoort in je tuin is. Een zand-

grond vraagt om andere planten dan een kleigrond. Als richtlijn kun je hanteren dat planten met een groter bladoppervlak meer water nodig hebben. Planten met een klein, dik en leerachtig blad komen beter op een droge, warme plek. De deskundigen in je tuincentrum weten er alles van.

3 Plant een windvanger

Zoals je was sneller droogt in de wind, verdrogen planten ook sneller op windrijge plaatsen. Door bijvoorbeeld een haag aan te planten dwars op de wind, kun je ervoor zorgen dat je heel wat minder moet begieten. Waar je veel wind vangt, hangt af van omgevingsfactoren zoals heuvels, gebouwen en de oriëntatie van je tuin. In België waait de wind meestal uit westelijke richting.

4 Leve de regenton

Dit is misschien wel de belangrijkste tip om makkelijk water te besparen: plaats een regenton naast je serre, tuinhuis of achtergevel. In een serre heb je vaak water nodig en dan is het handig dat je niet te ver hoeft lopen. Tip: koop een ton met een kraantje onderaan en plaats ze op een verhoog waar je gieter onder kan. Zorg ook voor een deksel: zo beperk je dat het regenwater verdampt en vermijd je dat bladeren je kraantje verstoppen.





5 Een plantaardig dekentje

Plaats planten voldoende dicht bij elkaar en bedek je bodem met schors, compost of humus. Dat heeft een gunstig effect op de waterhuishouding van je bodem. Je grond wordt luchtiger en houdt het vocht beter vast, zodat hij het daarna langer aan je planten kan afgeven. Om vocht beter vast te houden, bestaan er ook polymeerkorrels die je in de grond kunt inwerken. De korrels zijn een Belgische uitvinding, die woestijnen vruchtbaar wou maken. Voorlopig vind je ze echter vooral in (top)sportvelden en daktuinen.

ze plots koud water over zich heen krijgen. 's Avonds is het ideale moment om planten water te geven. Plaats onder potplanten op je terras zeker een schaalpje dat het water opvangt.

7 Groen gras

Laat het groenste gras maar aan je buur. De tijd dat een perfect gazon hét uithangbord voor je tuin was, is voorbij. Tuiniers kiezen meer en meer voor oplossingen die minder onderhoud en beregening vergen. Je kunt duurzamere grassoorten kiezen of een klein gazon combineren met een deel maaiweide. Schrik ook niet op van een rossige plek door warm zomerweer. Die verdwijnt even snel als ze gekomen is, zonder extra gieten. Daarnaast kun je je gras beter mulchen in plaats van klassiek afrijden. Je machine versnipperd dan het maaisel en verspreidt het over je grasperk. Dat zorgt voor een natuurlijke bemesting en het maakt je gras weerbaarder tegen droogte!

6 Sproei doordacht

Het is beter om je planten niet elke dag een beetje, maar één keer per week veel water te geven. Zo kweken ze diepere wortels, waardoor je ze minder moet gieten. Geef je planten ook niet op het heetste moment van de dag water. Dat verdampt dan te snel en planten kunnen een shock ondervinden als

Met dank aan Tuindokter Stefaan Bingé (www.tuindokter.be) voor de tips.

WEDSTRIJD

win

Een houten regenton

Webshop www.houtentonnen.be schenkt 1 authentieke eiken regenton van 220 liter met tapkraan en deksel weg (ter waarde van € 200).

Wedstrijdvraag

Hoeveel liter kraantjeswater verbruikt een doorsnee gezin jaarlijks in de tuin?

A. 220 liter

B. 1.200 liter

C. 2.200 liter

Hoe neem je deel?

Surf voor 1 mei 2014 naar www.dewatergroep.be/waterwereld en vul het wedstrijdformulier in of stuur een briefkaart met het juiste antwoord, je naam en adres naar De Watergroep, Redactie Waterwereld, Vooruitgangstraat 189, 1030 Brussel.



'EEN zelfbedruipend stukje natuur'

Je kent hem van tv-programma's als de Baard van Bartel en Groenland. Maar Bartel Van Riet is ook tuinarchitect.

Hoe bespaart hij water in de tuin en in huis?

'Het kraantjeswater hier is lekkerder dan welk water ook.'

Bij de tuinen die ik ontwerp is de waterhuishouding een belangrijke factor. Ik streef altijd naar een duurzaam evenwicht. Het is fijn als elk stukje tuin op zich kan bestaan, als een tuin zo goed als zelfbedruipend is. Je hoeft het daarvoor niet ver te zoeken. Kies bijvoorbeeld planten die samen horen en die van nature op hun plaats zijn in je tuin.'

Gezellig gieten

'Zoals in het regenwoud alle planten en dieren elkaar onderhouden, zo probeer ik ook bloemperken op te bouwen. Door te variëren in de grootte en soorten van je planten, creëer je een soort microklimaat. Plantafval zoals bladeren of klein snoeisel laat ik graag op de grond liggen. Dat zorgt voor een natuurlijke vorm van compost en het voorkomt dat je bodem uitdroogt.'

'Ik zou nog lang kunnen uitweiden over watergebruik in tuinen, maar wat absoluut niet mag ontbreken, is voor mij een serre met een regenton. Dat hoort gewoon samen. Ik heb niets met dure beregenings-systemen. Planten begieten vind ik gezellig. Met een ton naast je serre moet je ook

minder ver lopen, wat het alleen maar makkelijker maakt.'

Het lekkerste water

'Of ik ook binnenshuis duurzaam omspring met water? Zeker wel. Ik ben opgegroeid met het drinken van kraantjeswater. Hier komt nooit flessenwater in huis. Het kraantjeswater hier is lekkerder dan welk water ook. Los daarvan bespaar ik op kleine dingen zoals de vaatwas alleen gebruiken als die vol is. Of de kraan niet nodeloos laten lopen.'

'Ik woon wel in een oud huis dat nog geen regenwaterput heeft. Als ik ooit verbouw, wil ik wel regenwater gaan gebruiken voor het toilet en om schoon te maken. Tot slot ver-spil ik geen water aan in bad gaan. Hoe kun je nu in je eigen vuil in een bad liggen? Geef mij maar een lekkere douche!'

WEDSTRIJD



Groene tips van Bartel Van Riet

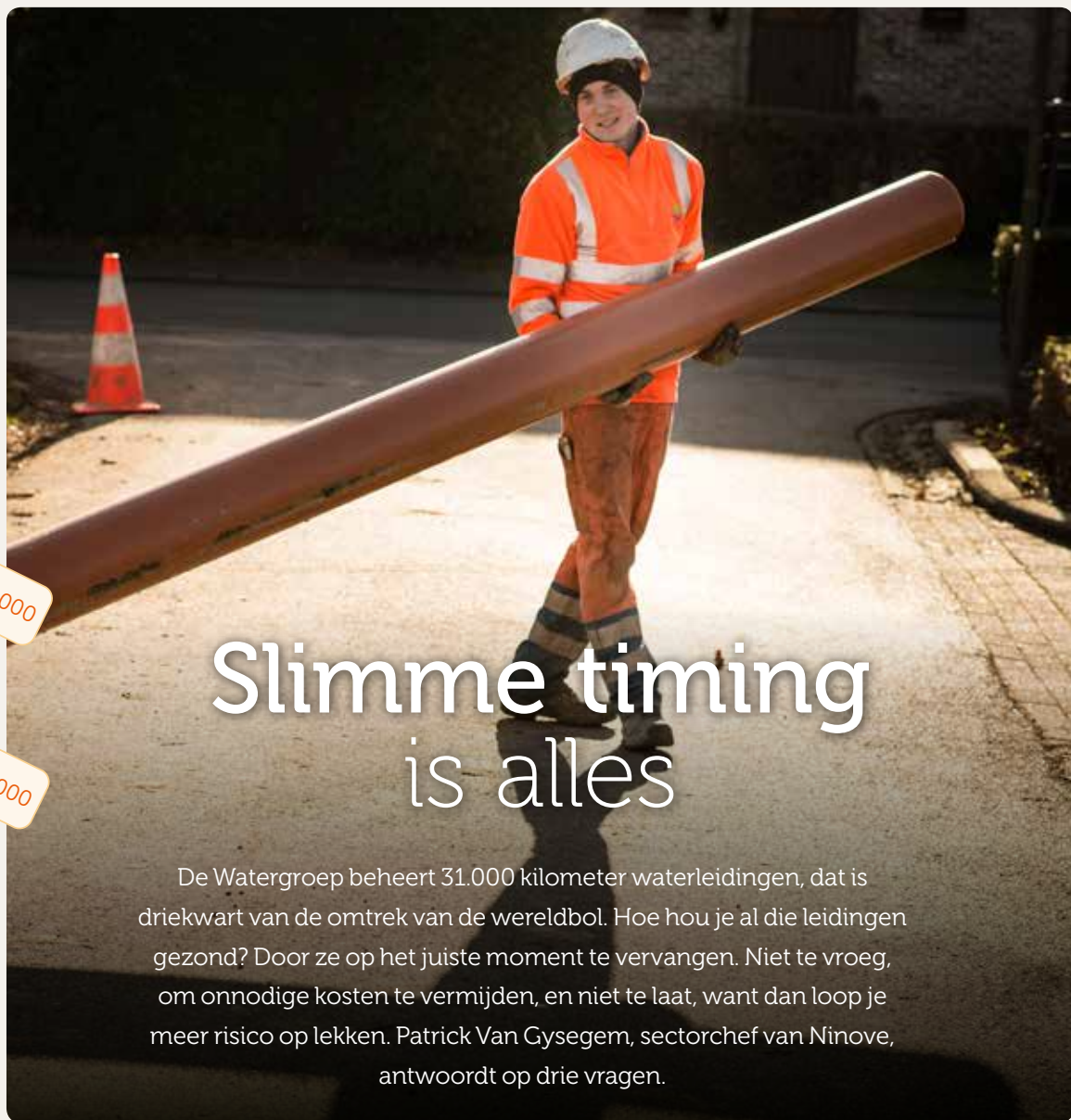
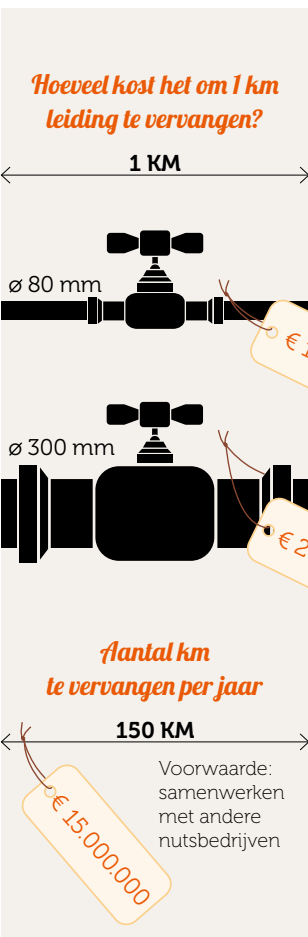


Van Uitgeverij Van Halewyck mogen we 5 boekenpakketten (bestaande uit 'Groenland 1', 'Groenland 2' en 'Groen achter uw oren') met leesplezier voor het hele gezin weggeven.

Hoe neem je deel?

Surf voor 1 mei 2014 naar www.dewatergroep.be/waterwereld en vul het wedstrijdformulier in of stuur een briefkaart met je naam en adres naar De Watergroep, Redactie Waterwereld, Vooruitgangstraat 189, 1030 Brussel.





Slimme timing is alles

De Watergroep beheert 31.000 kilometer waterleidingen, dat is driekwart van de omtrek van de wereldbol. Hoe hou je al die leidingen gezond? Door ze op het juiste moment te vervangen. Niet te vroeg, om onnodige kosten te vermijden, en niet te laat, want dan loop je meer risico op lekken. Patrick Van Gysegem, sectorchef van Ninove, antwoordt op drie vragen.

Patrick Van Gysegem, sectorchef van Ninove

‘Voor veel waterproductiecentra, watertorens en leidingen uit de periode ‘45-’75 plannen we onderhoudswerken.’



Hoe oud is ons drinkwaternet?

‘Vorig jaar vierde ons bedrijf zijn 100ste verjaardag. Maar onze installaties zijn gelukkig veel jonger. Een groot deel werd aangelegd in de periode tussen 1945 en 1975. Voor veel waterproductiecentra, watertorens en leidingen uit die periode plannen we de komende jaren **onderhoudswerken**. Dat wordt een grote praktische en financiële uitdaging. De werken moeten haalbaar blijven én we moeten de kosten zo veel mogelijk spreiden, want het is niet de bedoeling dat de rekening van de klant plots de hoogte in schiet. Toch mogen we de vervanging niet te lang uitstellen; de leveringszekerheid van drinkwater blijft cruciaal.’

Hoe pakt De Watergroep die vernieuwing aan?

‘We hebben een aantal specialisten die bijhouden welke onderdelen van ons netwerk aan vernieuwing toe zijn. Dat hangt af van de gebruikte materialen en de theoretische levensduur daarvan. Maar ook de omgevingsfactoren spelen een rol. Ongeveer 31% van de leidingen moeten we vroeger vervangen dan op papier gepland. Bijvoorbeeld omdat ze

onder of bij drukke wegen liggen, of omdat er in de buurt gegraven wordt.’

‘Om de kosten te drukken, werken we zoveel mogelijk samen met andere nutsbedrijven. Als Eandis, Telenet of Belgacom een sleuf graven, bekijken we of we meteen ook de waterleidingen kunnen vervangen. Zo delen we de kosten voor de werken met andere bedrijven. Soms moeten we onze leidingen verplaatsen om plaats te maken voor een nieuwe riolering. En als gemeenten hun markt verfraaien of een nieuw wegdek leggen, proberen we indien nodig ook de waterleidingen te vervangen. Zo moeten we daar de eerste tien jaar zeker niet meer graven.’

Hoeveel hinder is er voor de klanten?

‘Zo weinig mogelijk. De klant beschikt normaal altijd over stromend water, want we sluiten de nieuwe leiding aan voor we de oude leiding wegnemen. Omdat we samenwerken met andere nutsbedrijven, proberen we de verkeersproblemen te beperken. Door de kosten te spreiden, houden we ook de prijsstijging voor de klant onder controle.’

1 VRAAG,
3 MENINGEN

In deze nieuwe rubriek laten we telkens drie lezers aan het woord over een waterthema.

Drink jij kraantjeswater?

Het water dat uit je kraan komt, is van een uitstekende kwaliteit. Toch zijn er nog heel wat mensen die geen kraantjeswater drinken.

In Kortrijk vroegen we aan drie voorbijgangers waarom zij kraantjeswater drinken.



Koen De Deygere, Desselgem

'Beter voor het milieu en lekker'

'In onze koelkast staat nooit flessenwater. **Mijn vrouw en ik zijn allebei opgegroeid met kraantjeswater en we geven die gewoonte bewust mee aan onze kinderen.** Kraantjeswater is beter voor het milieu omdat je geen afval hebt. Het is ook erg makkelijk en lekker. Als je dorst hebt, hou je gewoon een glas onder de kraan. Alleen als we onderweg zijn, kopen we eens een fles water. Thuis en op het werk drink ik kraantjeswater. In de keuken hebben we ook een waterkan voor als er bezoek komt. Niemand heeft daar ooit een opmerking over gemaakt.'



Paul Verschaete, Wevelgem

'Glas onder de kraan. Drinken maar'

'Ik drink al 50 jaar kraantjeswater. Dat is perfect in orde en lekker. Misschien is het zelfs nauwkeuriger gecontroleerd dan bepaalde flessenwaters. Ik vul mijn glas aan de kraan. Ik heb al gelezen dat je kraantjeswater eerst in een kan kan doen en dat de lichte chloorgeur er dan na een paar minuten uit is. Maar ik heb daar geen last van. Het is wel opvallend dat ik thuis de enige ben: mijn vrouw en mijn zoon drinken wel flessenwater. **Ik drink zeker drie glazen kraantjeswater per dag.** Veel meer moet dat niet zijn, want ik drink af en toe ook graag iets anders ...'



Helena Ottevaere, Kortrijk

'Nooit meer met flessen sleuren'

'Bij ons komt er geen flessenwater in huis. Mijn man en ik drinken altijd kraantjeswater. Dat is gemakkelijk: je moet nooit met flessen sleuren. Het is lekker, beter voor het milieu en goedkoper. Meestal vullen we snel een glas onder de kraan. **Als er bezoek komt, zetten we een karaf op tafel.** Wie dat niet wil, moet maar spuitwater of iets anders kiezen. Ik vind kraantjeswater drinken de logica zelve. Ons water wordt zeer strikt gecontroleerd.'

5 redenen om kraantjeswater te drinken

Economisch

Goedkoper dan flessenwater



Ecologisch

Geen petflessen, geen transport



Praktisch

Geen zware boodschappen



Smaak

Lekker



Functioneel

Koffie en thee zetten, koken



Puur genieten in Voeren



Op de kaart van Vlaanderen is de Voerstreek een eilandje vlakbij Nederland, Wallonië en Duitsland. Het is de perfecte plek om uit te waaien tussen pittoreske dorpjes en zeldzame natuurpracht. 4 tips die je nog meer in vervoering brengen!



De mooiste wandeling

Meer info

• *Start je uitstap in het Bezoekerscentrum van de vzw Toerisme Voerstreek. Je leert er de streek op een speelse, interactieve manier kennen en kunt er alle kaarten en streekproducten kopen. Parkeer je wagen gratis op de parking in de Boomstraat 200 meter verderop.*

*Pley 13,
3790 's Gravenvoeren,
T 04 381 07 36,
www.voerstreek.be*

• *Dienst voor toerisme Limburg
www.toerismelimburg.be*

Voeren is een **wandelparadijs** met een netwerk van maar liefst 124 kilometer paden. Volgens de kijkers van het tv-programma Vlaanderen Vakantieland vind je er bovendien 'De mooiste wandeling van Vlaanderen'. De uitverkoren lus 'Langs de bronnen van de Voerstreek' is 8,5 kilometer lang. Ze leidt je langs unieke vergezichten, vakwerkhuizen en bronnen zoals de Kolenbron die de mensen eeuwenlang van drinkwater voorzag. Je ontdekt ook verschillende dassenburchten. Dat zijn ondergrondse labyrinten van tunnels en kamers die dassen soms al honderden jaren gebruiken.

Vertrek: aan het CC Veltmanshuis, Kwinten 3, 3790 Sint-Martens-Voeren, waar je ook kunt parkeren.

Volg de nummers: 48, 54, 67, 66, 65, 64, 63, 62, 60, 55, 47, 91, 48

De route is niet verhard, duidelijk bewegwijzerd en onderweg kom je langs verschillende wandelcafeetjes en restaurants.

Meer info of kaart: Toerisme Voerstreek vzw, T 04 381 07 36



Smakelijke appelwijn

Het moet niet altijd witte wijn van druivenrassen zoals Chardonnay of Pinot blanc zijn. De wijn van geselecteerde appelrassen zoals Junami of Wellant is even lekker. Jawel. Appelwijn lijkt trouwens erg goed op klassieke wijn. Je smaakt nauwelijks appel, zoals een andere wijn ook niet naar druif smaakt. De vruchtbare en kalkrijke gronden van de Voerstreek zijn een ideale voedingsbodem voor de appelteelt. Het wijnhuis Genne Pley van Geert Ernon is dan ook perfect gelegen in 's Gravenvoeren. De man timmert samen met zijn vader al jaren aan de weg voor de erkenning van appelwijn en combineert zijn wijnhuis onder meer met een onderzoekscentrum.

Wijnhuis Pley: Geert Ernon, Pley 18, 3790 's Gravenvoeren, T 04 381 04 18

Bezoek aan de kelders met gepassioneerde uitleg en degustatie: € 5 per persoon, bij voorkeur in kleine groepen (max. 25 personen), duur ± 1 uur
www.appelwijn.be

Het Voerense
landschap met
op de voorgrond
de kerk van
Remersdaal.



In de forellenkwekerij
leven zo'n 5.000 forellen
verspreid over 14 vijvers.



Het 17de-eeuwse kasteel
de Commanderie
in Sint-Pieters-Voeren,
het kleinste Voerendorpje.



Fraaie forellenkwekerij

In de schaduw van het 17de-eeuwse kasteel de Commanderie van Sint-Pieters-Voeren bevindt zich de bron van de Voer en een **forellenkwekerij**. Forellen zijn dol op het snelstromende, zuurstof- en kalkrijke water dat de bron met een debiet van 8.000 liter per minuut naar de oppervlakte stuwt. In de kwekerij leven zo'n 5.000 forellen verspreid over de 14 vijvers van het kasteelpark. De volwassen vissen zwemmen in bassins vlakbij de bron, tot ze verkocht worden of op de grill van het kwekerijrestaurant belanden. De regenboog-, bron- en beekforel zorgen zelf voor nakomelingen. Alleen voor steur, de vis die kaviaar produceert, koopt de kwekerij kleine visjes aan.

Adres: Commanderie 12 A,
3792 Sint-Pieters-Voeren, T 04 381 14 30

Bezoek aan het kasteelpark, de vijvers en de installaties, incl. proevertje: € 2,5, groepsbezoeken met gids op reservatie.

De kwekerij is het hele jaar door open van 10 tot 18 uur.

Weetje: tijdens de wandeling 'Langs de bronnen van de Voerstreek' kom je ongeveer halverwege langs de kwekerij.



Natuur & stilte in Altembrouck

Domein Altembrouck is een van de vele natuurgebieden in de Voerstreek. Het is een reservaat van 160 hectare op het grondgebied van 's Gravenvoeren en het Nederlandse Noorbeek. De naam Altembrouck komt van het 18de-eeuwse kasteel dat er gelegen is en dat tot hotel-restaurant is omgetoverd. Een deel van het domein is als een van de weinige stiltegebieden in Vlaanderen erkend. Je vindt er ontelbare hellingen, holle wegen, kapelletjes en merkwaardige veldkruisen. Als je geluk hebt, kun je er bovendien dassen, reeën, vossen of buizerds spotten.

Het stillegebied bevindt zich in *Kruisgraaf en Hoogbos*.

*Vanaf 's Gravenvoeren kun je de fietsroute naar knooppunt 78 in Nederland volgen. Vlak voor de Nederlandse grens passeer je de Kruisberg. Je kunt het gebied ook verkennen via de **Altembrouckwandeling** van 10,2 km. of door zelf een aantal knooppunten te verbinden (de kaart 'Wandelnetwerk Voerstreek' kost € 8 in het Bezoekerscentrum, zie adres hiernaast).*



5-daagse vakantie IN Voeren

We kunnen een lezer gelukkig maken met een midweek in De Molenhoeve van domein Altembrouck (prijs ter waarde van € 275: verblijf van maandag 15 uur tot vrijdag 10 uur, in een vakantie-woning voor 4 personen in een periode naar keuze).
www.molenhoeve.be

Wedstrijdvraag

Hoe groot is het natuurgebied het Altembrouck?
A 60 ha, B 160 ha, C 300 ha

Hoe neem je deel?

Surf voor 1 mei 2014 naar www.dewatergroep.be/ waterwereld en vul het wedstrijdformulier in of stuur een postkaart met het juiste antwoord, je naam en adres naar De Watergroep, Redactie Waterwereld, Vooruitgangstraat 189, 1030 Brussel.

WEDSTRIJD





De groene kringloop

RESTSTOFFEN HERGEBRUIKEN ALS GRONDSTOFFEN

Gooi jij het groen van de prei in de soep? En hou je op vrijdag restjesdag? Ook De Watergroep doet haar best om haar reststoffen te hergebruiken. Sinds twee jaar kunnen die als grondstof dienen voor andere bedrijven. Of hoe de groene kringloop zich steeds meer sluit.

Bij de ontharding van drinkwater en bij de ontijzering van grondwater komen **kalkkorrels** en **ijzerslib** vrij. Dat zijn producten die perfect als grondstof voor andere bedrijven kunnen dienen. Zo gebruiken producenten van biogas jaarlijks 700 ton ijzerslib van de grondwaterwinningen van De Watergroep. Sinds begin dit jaar heeft De Watergroep ook een overeenkomst met een fabrikant van bouwstenen, die 4.000 ton kalkkorrels per jaar zal overnemen. Op die manier hoeft de fabrikant een pak minder zand te bestellen.

Grondstoffenverklaring

‘Op het eerste gezicht lijkt het makkelijker dan het in realiteit is. We hebben een hele weg moeten afleggen om het **hergebruik** van onze producten mogelijk te maken,’ zegt Tom Diez, afdelingshoofd winning en leefmilieu bij De Watergroep. ‘Eerst moesten we de stoffen registreren bij Europa. Daarna hebben we op Vlaams niveau een aanvraag ingediend voor een grondstoffenverklaring. Pas als je zo’n verklaring hebt, zijn die stoffen officieel geen afvalstoffen meer en mag je ze hergebruiken als grondstof.’



Tom Diez van De Watergroep

‘We trachten de impact van waterwinning op het milieu zo veel mogelijk te beperken.’

Al 99% hergebruikt

‘Op dit moment wordt bijna 99 procent van onze reststoffen (met name kalkkorrels, ijzer- en aluminiumslib, nvdr.) nuttig hergebruikt. Maar we streven naar 100 procent! Bovendien willen we dat onze reststoffen zo hoogwaardig mogelijke andere grondstoffen vervangen. Daarom onderzoeken we nieuwe toepassingen. De nieuwe afzetspistes mogen natuurlijk geen negatieve gevolgen hebben voor het milieu. En we proberen het transport te beperken, anders doen we meteen alle milieuwinst teniet. We hebben al een aantal nieuwe pistes. Ons ijzerslib zou bijvoorbeeld interessant kunnen zijn als kleurstof voor beton of om ijzerzandsteen te maken voor het renoveren van historische gebouwen.’

‘De groene kringloop is maar een van de zeven pijlers uit onze nieuwe ambitieuze **milieuverklaring**. We willen onze impact op het milieu zo veel mogelijk beperken, want je kunt beter minder vervuilen dan achteraf meer te gaan reinigen. Er staat niet voor niets meer groen in ons nieuwe logo,’ glimlacht Tom.

Kikkers zijn amfibieën en kunnen dus in het water en op het land leven. Boven water gebruiken ze hun longen en onder water halen ze adem via hun huid. Die is heel dun, vochtig en bevat veel bloedvaten. De huid moet wel vochtig blijven, daarom leven kikkers en padden in de buurt van water.

Ademen onder water

Hoe lang kun jij je adem inhouden in bad of in het zwembad? En vraag je je dan ook soms af hoe waterdieren wél kunnen ademen onder water?

Onze gids, molecule H_2O , weet er alles van.

Voor **waterkevers** onder water duiken, steken ze hun achterlijf boven het wateroppervlak en pompen ze lucht onder hun dekschild. Zo hebben ze onder water altijd een reservevoorraad zuurstof mee.

Een **waterscorpioen** heeft een soort ingebouwde snorkel aan zijn achterlijf. Het lijkt wel een angel, maar hij ademt erdoor.

Vissen happen water binnen, dat via de kieuwen weer naar buiten stroomt. De zuurstofdeeltjes uit het water blijven hangen in de kieuwen.

Krokodillen kunnen helemaal niet ademen onder water. Daarom steken hun neusgaten altijd boven water uit.

Telkens de **waterspin** onder water duikt, neemt hij een luchtbelletje mee naar beneden. Daarvan maakt hij een grote luchtbel onder water. Als die luchtbel groot genoeg is, kruipt hij erin, en kan hij gewoon ademen.

Dolfijnen ademen net als mensen met hun longen. Ze moeten af en toe naar de oppervlakte om lucht te happen met hun spuitgat, dat je kunt vergelijken met je eigen neusgaten. Als ze slapen, schakelen dolfijnen afwisselend één hersenhelft uit. De andere helft blijft wakker en regelt de ademhaling!

Wist je dat ...?

... een **walvis** wel 20 minuten onder water kan blijven als hij eerst twee minuten adem kan nemen?

... een **potvis** wel anderhalf uur onder water kan blijven zonder te ademen?

... **kikkers** diep in de modder kruipen in de winter? Tijdens hun maandenlange winterslaap halen ze via hun huid zuurstof uit de modder.

PROEFJE

Prik met pit

Wat heb je nodig?

- glas frisdrank (met bubbels) of bruiswater
- citroen
- mesje

Hoe doe je het?

Schenk het drankje van je keuze uit (als het maar bubbels maakt en doorzichtig is). Laat er een paar citroenpitten in vallen en kijk toe.

Wat gebeurt er?

De pitten hebben een hogere dichtheid dan water en zinken. Maar dan hechten zich belletjes aan de pitten. Een pit-met-bellen heeft een groter volume, maar nog steeds dezelfde massa. Het geheel heeft nu een kleinere dichtheid en stijgt op. Bovenaan ontploffen de belletjes en de pit zinkt weer.



Wat heb ik eraan?

Drinkwaterbedrijven pompen zuurstof in het grond- of oppervlaktewater waar ze drinkwater van willen maken. Kleine zwevende deeltjes in het water hechten zich aan de luchtbelletjes en komen zo mee naar boven. In tegenstelling tot de zware pitten in ons drankje, blijven de kleine deeltjes kleven in het oppervlaktevlies van het water. Ze worden daar afgeschraapt. Deze techniek voor waterzuivering noemen we flotatie.



BON 25% KORTING TEM 09/06

NATIONAL MARINE PARK

SEA LIFE

BLANKENBERGE



Bij afgifte van deze bon krijgen maximaal vier personen 25% korting op de entreeprijs zoals vermeld aan de kassa van SEA LIFE Blankenberge. Deze bon is enkel geldig aan de kassa en niet geldig in combinatie met voorverkoop en / of online tickets of in school- of groepsverband. Ook is de bon niet cumuleerbaar met andere acties en / of kortingen. De korting is niet terugbetaalbaar. Deze bon is geldig tot en met 09/06/2014. V.U.: F. Cornelissen, SEA LIFE Blankenberge, Koning Albert I Laan 116, 8370 Blankenberge.

WEDSTRIJD

win 15 duotickets voor SEA LIFE

Waterwereld schenkt 15 duotickets voor Sea Life in Blankenberge weg!

Hoe neem je deel?

Surf voor 1 mei 2014 naar www.dewatergroep.be/waterwereld en vul het wedstrijdformulier in of stuur een kaart of tekening met je naam en adres naar De Watergroep, Redactie Waterwereld, Vooruitgangstraat 189, 1030 Brussel.

win 10 HOUTEN VISSPELLEN

Het speelgoedmerk www.buitenspeel.nl geeft 10 sets van 2 houten vishengels en 10 kleurrijke vissen weg (prijs ter waarde van € 21,95 euro).

Hoe neem je deel?

Surf voor 1 mei 2014 naar www.dewatergroep.be/waterwereld en vul het wedstrijdformulier in of stuur een kaart of tekening met je naam en adres naar De Watergroep, Redactie Waterwereld, Vooruitgangstraat 189, 1030 Brussel.

WEDSTRIJD

