

WATERKRANT



Je draait de kraan open en er stroomt lekker, fris drinkwater uit. Daar hoef je eigenlijk niet eens over na te denken. Dat gaat vanzelf toch? Mis! Bij het maken van drinkwater komt veel kijken. Duik met ons mee in de wonderlijke wereld van drinkwater!

GEWOON?!

Iedere dag gebruiken we heel veel liters drinkwater. Dat komt niet zomaar uit de kraan. Bij WMD werken 200 watermakers. Zij zorgen er elke dag voor dat er weer water uit de kraan komt.



GEZONDE DORSTLESSER

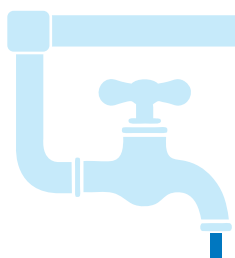
Frisdrank, limonade, een sapje. Lekker, maar niet zo gezond als drinkwater. In drinkwater zitten geen suiker en kleurstoffen. Er zitten juist wel mineralen in. Dit zijn stofjes die je lijf nodig heeft. En als bonus is water ook nog eens goedkoop en is het overal te vinden.

ZWEMBADEN VOL

Elk jaar gebruiken we in Nederland 1,2 biljoen liter drinkwater. Dat is genoeg om ongeveer 480.000 zwembaden mee te vullen! Per persoon gebruiken we meer dan 100 liter per dag. Om bijvoorbeeld te douchen, tanden te poetsen en om te drinken natuurlijk.

DOOR HET DOUCHEPUTJE

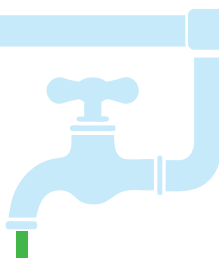
Nadat we het water uit de kraan hebben gebruikt, spoelt het water naar het riool. Voordat het terug naar de natuur gaat, wordt het schoongemaakt. Dat is nodig, omdat er veel troep in het water terecht komt. WMD maakt het rioolwater niet schoon. Dit doen de waterschappen.



BLADZIJDE 2



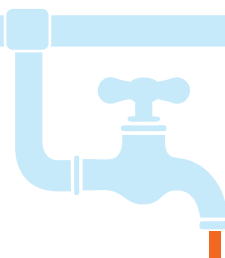
Je hebt het misschien niet in de gaten, maar we gebruiken de hele dag water. Hoeveel eigenlijk?



BLADZIJDE 3



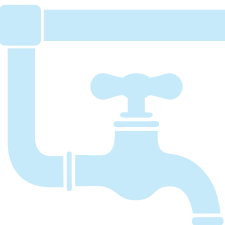
De aarde wordt steeds warmer. Wat betekent dat voor de toekomst van drinkwater?



BLADZIJDE 4



Voor een lekker en gezond smaakje aan je drinkwater, heb je helemaal niet veel nodig.



AL MEER DAN 80 JAAR DRENTS DRINKWATER

Tussen 1894 en 1928 kregen de Drentse steden allemaal een eigen waterleidingbedrijf. De meeste mensen in Drenthe woonden toen op het platteland. Hier hadden ze geen waterleiding, maar dronken ze water uit de put, pomp of regenton. Dit water is natuurlijk lang niet zo schoon als drinkwater.

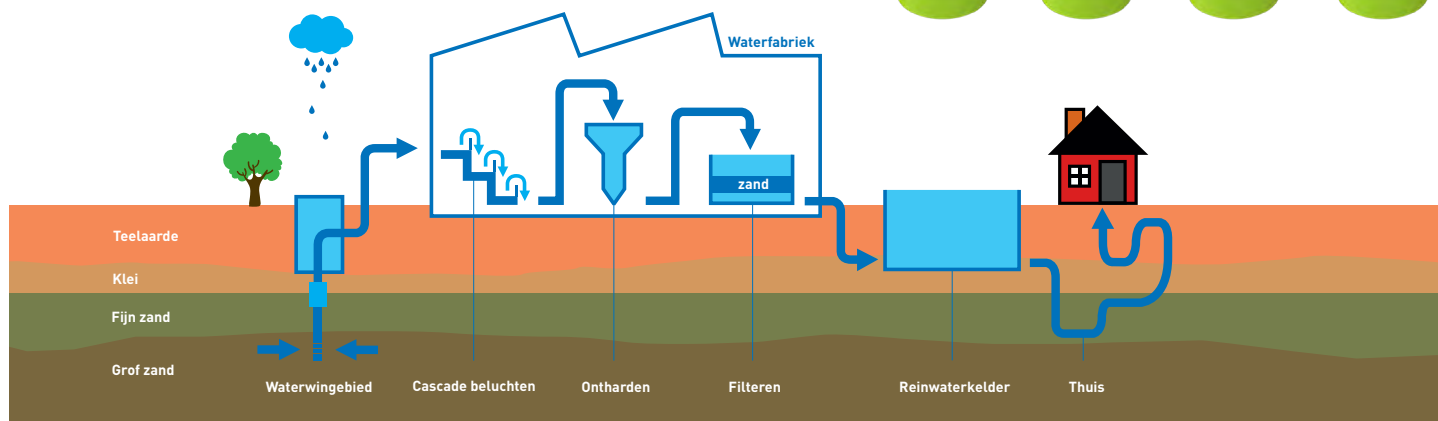
Om heel Drenthe van drinkwater te voorzien was een waterbedrijf nodig dat voor de hele provincie drinkwater zou maken. Daarom werd in 1937 WMD opgericht. Samen met de plaatselijke bevolking zorgde WMD ervoor dat iedereen in Drenthe werd aangesloten op de waterleiding. De kans is best groot dat je opa of oma dit nog weet.

MEER DAN JE DENKT

Je tanden poetsen, de wc doorspoelen, douchen. Je hebt het misschien niet in de gaten, maar we gebruiken de hele dag door water. Om precies te zijn gebruiken we in Nederland gemiddeld zo'n 120 liter per persoon per dag. Dat zijn ongeveer 12 volle emmers. Dat is best veel. En dat kan makkelijk een beetje minder.

Slim omgaan met water

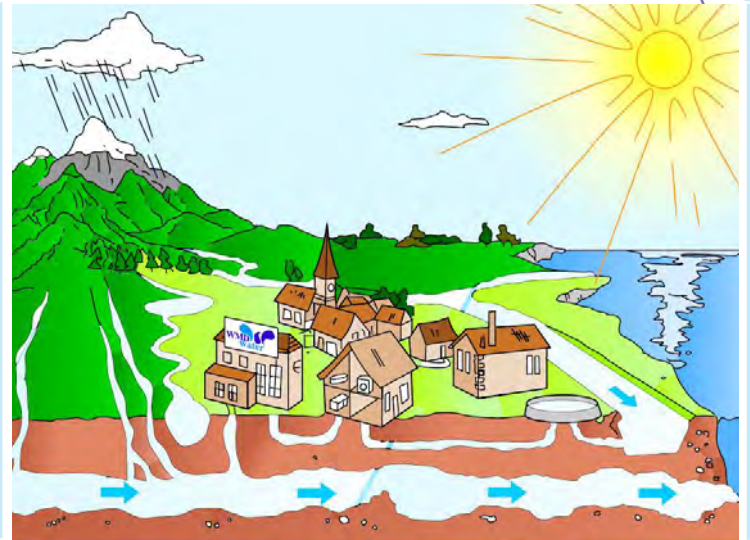
Door bijvoorbeeld korter te douchen. Met een douchebeurt gebruik je ongeveer 8 liter per minuut. Korter douchen scheelt water en energie. Of door de kleine kop op de wc te gebruiken. Met de grote knop spoel je 6 liter weg. Met de grote knop is dit nog maar 3 liter. Dus kleine boodschap, kleine knop.





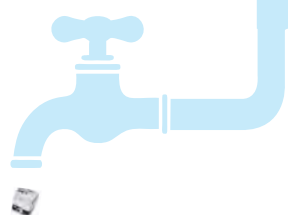
RAAKT HET WATER OOI? OP?

Water is altijd onderweg. Dit noemen we de grote kringloop. Regen valt naar beneden. Een deel zakt langzaam in de bodem. Dit is grondwater. In Drenthe maken we hier drinkwater van. Een ander deel gaat via beken en rivieren terug naar zee. Onderweg verdampt een gedeelte van het water door de zon. Al die waterdamp stijgt omhoog en vormt wolken. En uit die wolken valt regen. Klaar voor het volgende rondje. Er is nog steeds zoveel water op aarde als toen de aarde ontstond. Heeft de klimaatverandering hier dan helemaal geen invloed op?



Water in de bodem

We gebruiken steeds meer drinkwater. Bijvoorbeeld doordat de zomers steeds warmer en droger worden. In Drenthe pompen we water diep uit de grond om drinkwater van te maken. Het grondwater wordt weer aangevuld door regen die langzaam in de bodem zakt. Het is daarom belangrijk dat we niet meer water gebruiken dan de regen kan aanvullen. Jij kan meehelpen door slim met water om te gaan. Bijvoorbeeld door de kraan dicht te doen als je je tanden poetst.



WAAR KOMT MIJN WATER VANDAAN?

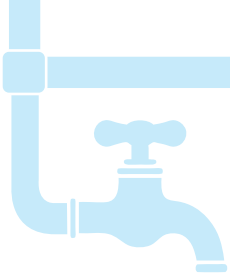
WMD maakt drinkwater uit grondwater. Hoe schoner de grond, hoe minder vies de druppels worden die naar beneden zakken. Daarom pompt WMD alleen water omhoog in speciale gebieden. Dit zijn waterwingebieden. Veel van deze gebieden liggen in de natuur, waar je ook heel leuk kunt wandelen en spelen. Misschien ben je al wel eens in een waterwingebied geweest. Je herkent deze gebieden aan een blauw bord waar 'Waterwingebied' op staat.



VROLIJKE IJSKLONTJES

Water kan bevriezen en dat betekent dat je er heel leuke dingen mee kunt doen. Bijvoorbeeld feestelijke ijsklontjes maken! Vul het bakje voor de ijsklontjes voor de helft met water en doe er iets kleurigs bij, bijvoorbeeld een stukje aardbei. Of wat dacht je van kiwi, kers of citroen?





WATER DRINKEN? JA GRAAG!

Water is niet alleen lekker, het is ook heel goed voor je. Sterker nog, je lijf bestaat voor het grootste gedeelte uit water.

Hoeveel water moet ik drinken?

De hele dag door raak je vocht kwijt doordat je zweet, plast en uitademt. En dat merk je ook, want je krijgt dorst. Het is dus belangrijk dat je overdag genoeg drinkt. In water zit geen suiker, vet of kleurstoffen.

Tip: Vul je bidon of leeg flesje met water uit de kraan. Dat is heerlijk, goedkoop en altijd beschikbaar. Maak je flesje of bidon wel steeds schoon voordat je het opnieuw vult met water.

ZELF FRUITWATER MAKEN

Met fruit geef je makkelijk een lekker en gezond smaakje aan het water. Het enige wat je nodig hebt zijn een karaf, fruit en natuurlijk Drents drinkwater. Hieronder delen we 2 recepten, maar je kan natuurlijk ook zelf een lekker recept bedenken.

Hoe maak je fruitwater?

Was het fruit en de groenten en snij het in grote stukken. Je kunt de sinaasappel en citroenen het best schillen. Anders krijgt je fruitwater een bittere smaak. Voeg alles samen in een karaf. Vul met Drents drinkwater. Zet het een paar uur in de koelkast en... Klaar!

NET EEN COCKTAIL

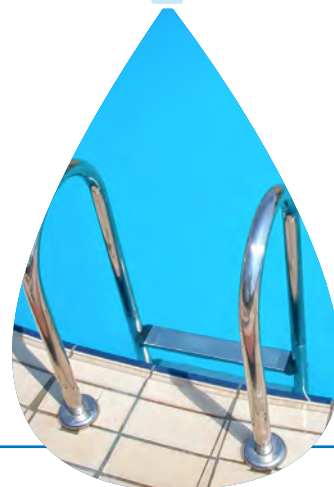
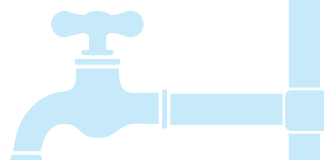
Wat heb je nodig:

- 2 kiwi's
- kwart komkommer
- 150 gram frambozen
- 1 liter Drents drinkwater

WATERMELOEN

Wat heb je nodig:

- 2 puntjes watermeloen
- 1 sinaasappel
- 2 citroenen
- 1 liter Drents drinkwater



WIST JE DAT...

... bevroren water lichter is dan water? Daarom drijft ijs op water.

... jouw lichaam voor 70% uit water bestaat? Een kwal voor 99%, een aardappel voor 80% en een boterham voor 35%.

... water de enige stof is op aarde die in 3 vormen voorkomt? Dit zijn vast (ijs), vloeibaar (water) en gasvormig (waterdamp).

... WMD per jaar 34 miljoen m3 drinkwater produceert? Dat zijn 13.600 zwembaden vol. Daar kun je een hoop baantjes in trekken!

... we vroeger het water opsloegen in watertorens? De torens zorgden er ook voor dat het water door de leidingen stroomde. Nu hebben we grote voorraadkelders en pompen we het water door de leidingen. In Drenthe staan nog 5 watertorens. Ze staan in Assen, Hoogeveen, Coevorden, Meppel en Zuidlaren.

