



CIJFERS EN FEITEN OVER WATER

TOEGANG TOT SCHOON DRINKWATER:

- 785 miljoen mensen hebben geen toegang tot schoon drinkwater, ongeveer 1 op de 10 mensen dus. (<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/drinking-water>)
- Tenzij we veranderen, zal tegen 2025 tweederde van de wereldbevolking te maken krijgen met waterschaarste
- 2.500.000 mensen, ofwel een derde van de wereldbevolking heeft nog geen toegang tot sanitaire voorzieningen. (WHO/UNICEF Joint Monitoring Programme (JMP) Report 2014 update)
- Universele toegang tot veilig water en sanitaire voorzieningen zou jaarlijks 2,5 miljoen levens redden. (WHO, Global Burden of Disease 2004 Update, Genève: WHO, 2008)
- Meer dan 400 miljoen Afrikanen leven nu in waterarme landen
- In vergelijking met vandaag zal tegen 2050 waarschijnlijk vijf keer zoveel land onder 'extreme droogte' vallen
- Het percentage van het landoppervlak van de aarde dat door ernstige droogte is getroffen, is tussen de jaren zeventig en 2005 meer dan verdubbeld
- Meer dan 130 miljoen mensen in Latijns-Amerika en het Caribisch gebied hebben geen toegang tot veilig drinkwater
- Tussen de 15 en 20 procent van het water dat wereldwijd wordt gebruikt, is niet bestemd voor binnenlands verbruik, maar voor export
- Meer dan een derde van de Afrikaanse bevolking heeft geen toegang tot veilig drinkwater
- De helft van de scholen ter wereld heeft geen toegang tot schoon water en geen adequate sanitaire voorzieningen.

WATERBEHOEFTE:

- Volgens internationale FAO-richtlijnen (Food and Agriculture Organization of the United Nations) moet iedereen in de wereld toegang hebben tot minimaal 20 liter drinkwater per dag.
- Om naar school te kunnen gaan in een ontwikkelingsland heeft een kind ten minste 4 liter water nodig op school.
- Dagelijks moeten vrouwen in Afrika gemiddeld 6 kilometer afleggen om water te halen, gemiddeld wordt 3 uur per dag besteed aan het halen van water.
- Mensen kunnen 30 tot 40 dagen zonder voedsel, maar hooguit drie dagen zonder water.

WATERKWALITEIT:

- Elk jaar sterven er ongeveer 500.000 kinderen aan diarree veroorzaakt door onveilig water en slechte sanitaire voorzieningen - dat zijn meer dan 1.400 kinderen per dag. (Committing to Child Survival: A Promise Renewed - Progress Report 2014, UNICEF, September 2014)
- Diarree is de op één na grootste doodsoorzaak van kinderen onder de vijf jaar in Sub-Sahara Afrika. (Referentiegroep Child Health Epidemiology (CHERG) 2012)
- Jaarlijks worden ongeveer 60 miljoen kinderen geboren in huizen zonder toegang tot sanitaire voorzieningen. (UNICEF, 2006 http://www.unicef.org/publications/files/Progress_for_Children_No._5_-_English.pdf pagina 3)
- Slechts één dollar kan een jaar lang een kind in ontwikkelingslanden van schoon water voorzien.
- Voor elke \$ 1 die wordt geïnvesteerd in water en sanitaire voorzieningen, wordt gemiddeld minimaal \$ 4 terugbetaald in verhoogde productiviteit. (Hutton, Wereldwijde kosten en baten van drinkwatervoorziening en sanitaire-interventies om de MDG-doelstelling en universele dekking te bereiken, WHO, Genève, 2012: pagina 4)
- De helft van de ziekenhuisbedden in ontwikkelingslanden is gevuld met mensen die lijden aan ziekten veroorzaakt door slecht water, sanitaire voorzieningen en hygiëne. (UNDP Human Development Report, 2006 <http://hdr.undp.org/en/media/HDR06-complete.pdf>, pagina 45)
- Hygiënebevordering is volgens de Wereldbank de meest kosteneffectieve gezondheidsinterventie. (Levens redden, WaterAid, 2012)

MADE BLUE Foundation

Eikenlaan 41
3831 XE Leusden

tel +31 70 891 9492
www.madeblue.org

KvK 61952184
RSIN NL854563933



MADE BLUE

- Hygiënische praktijken zoals handen wassen met zeep kunnen het risico op diarree met 50% verminderen (Curtis en Cairncross, 2003; Luby, et al.2005)
- Een kind sterft ongeveer elke 15 seconden aan door water overgedragen ziekten (dat zijn ongeveer 12 kinderen sinds u dit artikel begon te lezen). Morgen omstreeks deze tijd zijn er nog eens 2500 dood.
- Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie houdt 80 procent van alle ziekten en aandoeningen wereldwijd verband met besmet water
- Diarree heeft het afgelopen decennium meer kinderen gedood dan alle gewapende conflicten sinds de Tweede Wereldoorlog
- Vuil water doodt meer kinderen dan oorlog, malaria, hiv / aids en verkeersongevallen samen
- 75 procent van de mensen in Latijns-Amerika en het Caribisch gebied lijdt aan chronische uitdroging vanwege de slechte waterkwaliteit
- 90 procent van het afvalwater geproduceerd in onderontwikkelde landen wordt onbehandeld geloosd in lokale wateren
- 80 procent van de grote rivieren van China is zo aangetast dat ze het waterleven niet langer ondersteunen
- 90 procent van alle grondwatersystemen onder grote steden in China is vervuild
- 75 procent van de rivieren en meren van India is zo vervuild dat ze niet mogen worden gebruikt om te drinken of te baden
- 60 procent van de Russen op het platteland drinkt water uit besmette putten
- 20 procent van al het oppervlaktewater in Europa wordt ernstig bedreigd
- Jaarlijks gaan 443 miljoen schooldagen verloren door water gerelateerde ziekten.

WATERVERBRUIK IN HET WESTEN:

- In Nederland gebruiken we gemiddeld zo'n 119 liter per dag.
- Het kost 114 liter water om een gemiddeld bad te vullen.
- Als we onze tanden poetsen, of ons wassen aan de wastafel dan gebruiken we daarvoor zo'n 4 liter water.
- Per doorspoelbeurt van een toilet gebruiken we ongeveer 8 liter drinkwater, waterbesparende toiletten brengen dat terug tot 5 liter.
- Een waterbesparende douche verbruikt 6,9 liter per minuut, een gewone douche 8,7 en een comfortdouche 14,4 liter per minuut.
- Als we met de hand de was doen, gebruiken we daar 40 liter water voor. Doen we de was met de wasmachine, dan kost dat zo'n 56 liter water.
- Bij een handafwas inclusief voorspoelen wordt 9,1 liter water verbruikt. Bij een moderne vaatwasser ongeveer 15,8 liter.
- In de VS gebruikt men per huishouden 8 keer zoveel water als in India.
- Als je 5 minuten onder de douche staat, verbruik je minimaal 95 liter water.
- Een druppelende kraan kan 75 liter water per dag verspillen.
- Er is ongeveer 300 liter water nodig voor een zondagskrant.
- De gemiddelde vaatwasser gebruikt 100 liter water per wasbeurt.
- Er is meer dan 5.500 liter water nodig om een vat bier te produceren.
- Voordat dat biefstukje op je bord ligt, is er al meer dan 1.550 liter water verbruikt.

MACRO:

- In Nederland gebruiken we in een huishouden gemiddeld 50.000 liter water per persoon per jaar.
- Het duurt vijftien jaar voor een gemiddeld Nederlands huishouden om de hoeveelheid water te verbruiken die nodig is een olympisch zwembad te vullen (2.500.000 liter).
- In totaal wordt er in Nederland 1,1 biljoen (oftewel 1.100.000.000.000) liter per jaar verbruikt (2007). Huishoudens nemen daarvan 0,8 biljoen liter voor hun rekening, de rest wordt gebruikt door industrie, landbouw, enzovoort. Jaarlijks komt, via rivieren en neerslag, ongeveer 90 biljoen liter water Nederland binnen.
- 70% van het waterverbruik komt uit de landbouw. Industrie is goed voor 22%.
- De wereld bestaat voor 70 % uit water. Slechts 1% daarvan is geschikt voor gebruik door de mens, geschikt voor consumptie dus.

MADE BLUE Foundation

Eikenlaan 41
3831 XE Leusden

tel +31 70 891 9492
www.madeblue.org

KvK 61952184
RSIN NL854563933

Voor onze producten en diensten gelden de bij de KvK te Amersfoort onder nummer 59974745 geregistreerde Algemene Voorwaarden