

Column
Atze Boerstra



Atze Boerstra is hoogleraar gebouwinstallatie innovatie aan de TU Delft. Hij laat iedere editie zijn licht schijnen over heikele en minder heikele onderwerpen in de installatie-sector.

Mooi spul

Wij techneuten denken bij het horen van de term 'water' natuurlijk gelijk aan kranen, leidingen, rioolbuizen en opslagtanks. Maar water is zoveel meer dan alleen een goedje waarmee we thee zetten en ons wassen.

Water is het hoofdbestanddeel van het menselijk lichaam. Wij bestaan voor 60 procent uit water. Dit betekent dat een gemiddelde volwassene al snel meer dan 45 liter aan water met zich mee sleept. Wist u bijvoorbeeld dat uw hersenen voor 70 procent uit water bestaan? Zonder dat water zou u deze column niet kunnen lezen, laat staan begrijpen.

Zelf was ik afgelopen zomer opeens de beste maatjes met H₂O. Lang verhaal, maar het komt er op neer dat mijn linkeroog er opeens mee ophield ten gevolge van een netvliesloslating. Tijdens een spoedoperatie in het ziekenhuis heeft men de boel weer aan elkaar kunnen 'lasen' en de oogbol is in eerste instantie terug op spanning gebracht met een inert gas. En nu komt het: dat gas verdwijnt daarna langzamerhand, en wordt vanzelf vervangen door water (glasvocht dat voor 98% uit water bestaat plus wat collageenvezels). Waarna je dan opeens weer behoorlijk goed kunt zien. Echt wonderlijk hoeveel verschil 5 cc aan water kan maken.

Nog meer dan voorheen weet ik nu dat water een goedje is dat we met

respect moeten behandelen. Men kan zich afvragen of de huidige relatie tussen ons Het Water nog wel zo goed is. Vraag me wel eens af wat Het Water hier zelf van vindt.

Waarschijnlijk is Het Water best een beetje boos op ons. Zo van 'met natuurlijke processen heb ik de afgelopen eeuwen mijn stinkende best gedaan om alle troep die jullie in mij stoppen eruit te filteren maar nu, met al die medicijnresten en nieuwe chemicaliën ben ik er goed klaar mee. Zoek het deze keer even lekker zelf uit, mensheid.' En helaas is Het Water geen binnenvetter. Hen* laat het duidelijk merken als hen het even zat is. Denk wateroverlast in Limburg, overstromingen in plaatsen rond het Markermeer of erosie ten gevolge van extreme regenval in het Caribisch gebied.

Even nog over dat 'hen', speciaal voor de boomers onder ons: 'Hen' is afkomstig uit het Zweeds, waar het als een mooie tussenvorm wordt gezien van han (hij) en hon (zij). Praat je over iets of iemand dat niet als ofwel vrouwelijk ofwel mannelijk geïdentificeerd wil worden, zoals water, dan kun je dus mooi dat woord 'hen' gebruiken. Niet te verwarren met de meervoudsvorm 'hen' die we in onze taal gebruiken om een groep mensen aan te duiden. Bent u er nog?

Terug naar onze relatie met water. Er is ook goed nieuws. Bij ons op de TU Delft ontwikkelen we innovatieve waterhuishouding oplossingen die onder andere te zien zijn in de Waterstraat van The Green Village. En ook elders zijn instanties bezig met het onderwerp water en klimaatadaptatie. In de Rotterdamse haven bijvoorbeeld, drijft een groot kantoor, waarin het Global Center on Adaptation is gehuisvest. Deze organisatie werkt aan projecten, die gericht zijn op het meer 'resilient' maken van steden daar waar het gaat om overstromingsrisico's en erosie. En ja, dit is die club die eerder dit jaar in het nieuws was, omdat ze hun eigen presentaties wat lijken te overschatten. Mogen wij ook een keer, 020?

Vechten tegen het water zit ons Nederlanders historisch gezien in het bloed. De afgelopen jaren zijn we gelukkig meer mét dan tégen Het Water gaan (in) werken. Misschien is nu het moment aangebroken om nog een stap verder te gaan en om hen echt in de volle breedte met respect te behandelen? Denk daar maar eens aan als u de volgende keer een glas water staat te tappen.