

DUURZAAMHEIDS- RAPPORT

2024



AQUALEX

AQUALEX

INHOUD

04. EEN KLEINE STAP MET GROTE IMPACT

DEEL 1. ZO MAAKT AQUALEX UW ORGANISATIE DUURZAMER

08. BESPAAR ELK JAAR 30 KILOGRAM CO₂ PER MEDEWERKER

14. BESPAAR ELK JAAR 3,5 KILOGRAM PLASTIC AFVAL PER MEDEWERKER

18. BESPAAR ELK JAAR 180 KWH ENERGIE PER MEDEWERKER

24. VERSPIL MINDER WATER

26. VERHOOG DE WERKPRESTATIES VAN MEDEWERKERS MET 15%

DEEL 2. AQUALEX STREEFT NAAR EEN DUURZAME BEDRIJFSVOERING

34. AQUALEX STREEFT NAAR EEN DUURZAME BEDRIJFSVOERING

38. DUURZAAMHEID IN DE PRAKTIJK

42. AQUALEX CIRCULO: NIEUW TOESTEL UIT GEBRUIKTE MATERIALEN

44. AQUALEX ALASQ: BUITENTAPPUNT VOOR VOORBIJGANGERS

46. AQUALEX IS ISO 9001 GECERTIFICEERD

47. EN DAAR HOUDT HET NIET OP!

EEN KLEINE STAP MET GROTE IMPACT

In 2030 drinkt iedereen kraanwater, daar zijn we bij AQUALEX van overtuigd. Daarom is het onze missie om de drinkervaring van kraanwater zo aangenaam mogelijk te maken. Wij zorgen voor een premium water, heerlijk van smaak, in verschillende temperaturen en texturen. Geserveerd via drinkwatersystemen die u inpalmen door hun duurzaam materiaalgebruik en uitmuntend design.

Wat leuk dat u de tijd neemt om dit duurzaamheidsverslag door te nemen, en een samenwerking met AQUALEX overweegt. U zal lezen hoe u de druk op onze omgeving verlaagt door te kiezen voor kraanwater. Door te kiezen voor onze duurzame oplossingen, kan u een bijkomend verschil maken. U zult zien dat uw keuze een positieve impact heeft op het milieu, uw medewerkers én uw organisatie. Kortom, een kleine stap met een grote impact.



www.aqualex.eu
info@aqualex.eu
056 96 70 00

ZO MAAKT AQUALEX UW ORGANISATIE DUURZAMER

-3,5 kg

Bespaar elk jaar
3,5 kilogram plastic afval
per medewerker

-7x

Verspil 7 keer
minder water

-180 kWh

Bespaar elk jaar
180 kWh energie
per medewerker

-30 kg

Bespaar elk jaar
30 kilogram CO₂
per medewerker

Vanaf 2023 verplicht Europa alle grote bedrijven om via een jaarlijks duurzaamheidsverslag de impact van hun activiteiten op het milieu bekend te maken. In die ESG (Environmental, Social and Governance)-rapportage kunt u dankzij AQUALEX-toestellen en -kranen alvast enkele mooie cijfers voorleggen op het vlak van duurzaamheid.

Deze cijfers realiseren we door deze missie aan onze visie te koppelen: premium gefilterd leidingwater via systemen uit duurzaam materiaalgebruik en uitmuntend design. Overall. Voor iedereen.

+15%

Verhoog de
werkprestaties van
medewerkers met 15%

01. BESPAAR CO2

BESPAAR ELK JAAR 30 KILOGRAM CO₂ PER MEDEWERKER

We drinken op een normale werkdag ongeveer een halve liter water. Als u kiest voor flessenwater of water uit een plastic bidon, heeft dat een grote impact op de koolstofafdruk van de medewerker én van uw organisatie. In een werkjaar van 220 dagen betekent het drinken van kraanwater een vermindering van CO₂-uitstoot van net geen 30 kilogram CO₂ per persoon.

Volgens een studie van Universiteit Gent (Thomassen et al., 2021) wordt in Vlaanderen 0,17 gram CO₂ geproduceerd voor het drinken van 1 liter kraanwater. De factor die het meeste bijdraagt aan de CO₂-uitstoot van kraanwater, is het energieverbruik om het water te verdelen in het distributienetwerk (31%).

De studie toont aan dat er voor een liter flessenwater 259 gram CO₂ wordt geproduceerd, maar liefst 1.500 keer meer CO₂ dan kraanwater. Dat heeft vooral te maken met het transport van de fles: eerst van de bottelarij naar de winkel, en daarna van de winkel naar uw bedrijf of huis (70%). De productie van de PET-fles is goed voor 27% van de uitstoot.



1 LITER



1.500 KEER MINDER CO₂ DAN FLESSENWATER



1 LITER



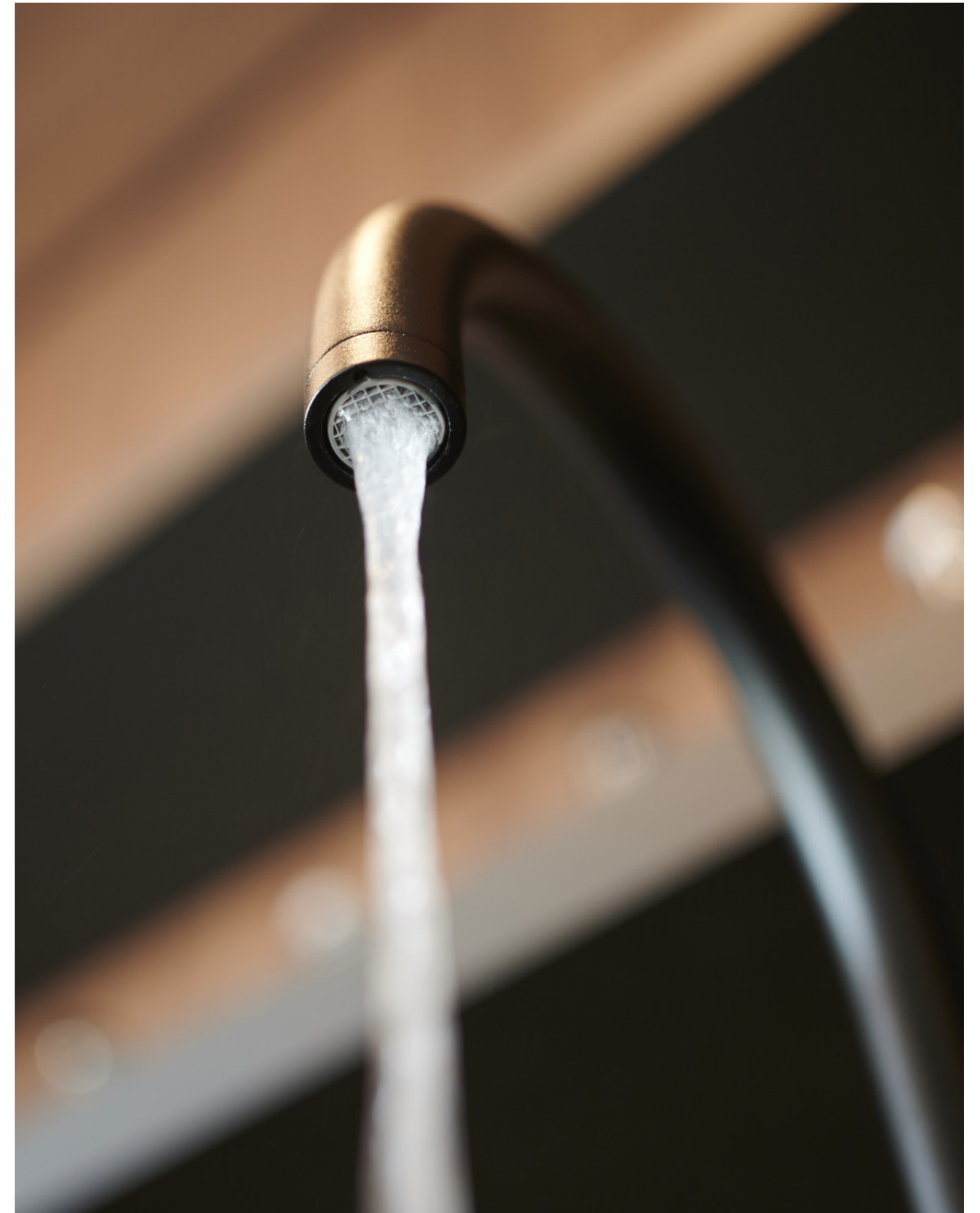
In deze case komt het flessenwater van een bottelarij die zich op 500 kilometer bevindt van de winkel. De fles reisde 250 kilometer van de flessenfabriek naar de bottelarij. U verplaatste zich 16 kilometer tussen de winkel en uw huis/bedrijf.

Het produceren van de flessen is dus niet zo schadelijk als de meeste mensen denken. De echte vervuiling komt van het transport van flessenwater: voor flessenwater gaan er heel wat vrachtwagens en auto's de baan op, wat niet het geval is bij kraanwater.

De gemiddelde Vlaming drinkt op het werk ongeveer een halve liter water per dag. Door over te schakelen op kraanwater kunt u in één jaar tijd 30 kilogram CO₂ minder uitstoten. Dat is het equivalent van een autorit van Gent naar Parijs. We rekenen even verder. Als iedereen in Vlaanderen een dag kraanwater zou drinken, zou dat evenveel broeikasgas besparen als 141 keer de wereld rondrijden.¹

Volgens de FIEB-VIWF werd in België in 2021 1,2 miljard liter flessenwater gedronken (FIEB – VIWF, 2022). Dat is 118 liter flessenwater per persoon, thuis en op de werkvloer, goed voor een uitstoot van 338.000 ton CO₂ door flessenwater in België.²

Het spreekt voor zich dat de CO₂-uitstoot van flessenwater verminderd kan worden door het transport van het verkooppunt tot bij de gebruiker efficiënter in te richten, of door een vervoersmiddel te gebruiken met een lage CO₂-uitstoot. Indien u van de winkel naar huis zou wandelen met de aangekochte fles water, dan zou de uitstoot van een liter flessenwater verminderen naar 141 gram. Maar ook dat is nog steeds 830 keer hoger dan kraanwater. En waarom zouden we flessenwater in de winkel halen, als er uit elke kraan kraanwater beschikbaar is?



1. Bron: Thomassen, G., Huysveld, S., Boone, L., Vilain, C., Geysen, D., Huysman, K., Cools, B., & Dewulf, J. (2021). The environmental impact of household's water use: A case study in Flanders assessing various water sources, production methods and consumption patterns. *Science of The Total Environment*, 770, 145398. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145398>

2. Bron: FIEB – VIWF. (2022, 25 mei). Cijfers & trends - FIEB - VIWF. <https://www.fieb-viwf.be/nl/cijfers-trends-2/>



Agathe Carré

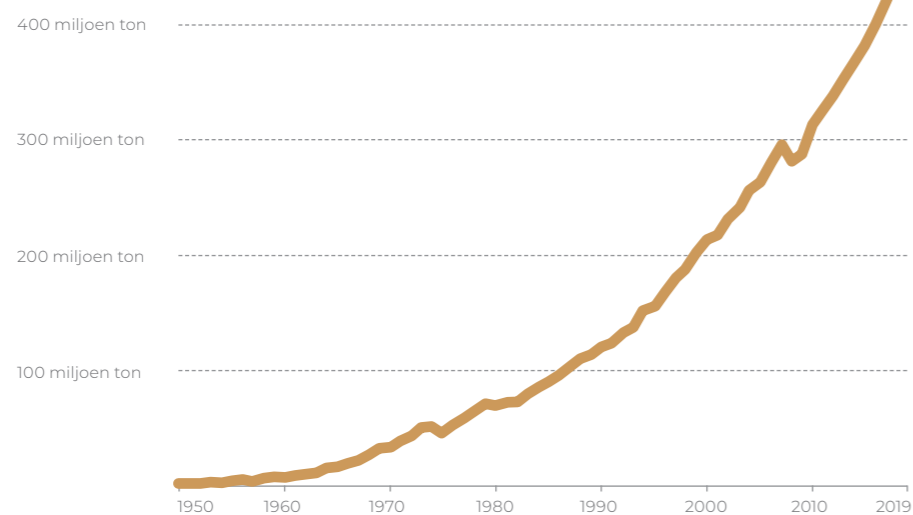
DREES & SOMMER

Als internationaal advies-, plannings- en projectmanagementbedrijf ondersteunt Drees & Sommer eigenaren van gebouwen en investeerders in alles wat betreft vastgoed en infrastructuur. Het bedrijf telt meer dan 4.500 medewerkers op 51 locaties. Het focust sterk op vernieuwing, 'thinking outside the box' en duurzaamheid.

“Wij hebben gekozen voor een ecologisch en duurzaam alternatief voor flessenwater.”



Wereldwijde productie van plastic



Bron: Our World in Data based on Geyer et al. (2017) and the OECD Global Plastics Outlook

De gemiddelde Belg gooit jaarlijks 167,28 kilogram verpakkingsafval weg, waarvan ruim 32 kilogram bestaat uit plastic. Opnieuw blijft de afvalberg alleen maar stijgen. Fost Plus schat de recyclage van plastic flessen en flacons in ons land op 82,9%. Maar Recycling Netwerk vermoedt dat dat cijfer een overschatting is. Afhankelijk van de berekeningsmethode wordt volgens Recycling Netwerk slechts 61,2% tot 67,2% van de plastic flessen in ons land gerecycleerd.¹

Dat percentage ligt dan wel hoger dan het wereldwijde gemiddelde, maar dat betekent nog steeds dat meer dan één derde van al het plastic afval wordt weggegooid, verbrand of opgeslagen in landfills. De recycling van single-use plastic zoals plastic waterflesjes ligt meestal lager dan andere soorten plastic. Volgens dezelfde studie van Recycling Netwerk worden trouwens 1.828 tot 3.351 ton plastic flesjes níet gerecycleerd, maar komen die terecht in het milieu of in de afvalbakken op straat.

o

Elk bedrijf, groot of klein, kan ook zijn bijdrage leveren aan het milieu door geen gebruik meer te maken van plastic waterflesjes.



Het is belangrijk om te weten dat recycling slechts één van de manieren is om plasticafval te beheren. Het voorkomen van afval is op lange termijn de enige houdbare optie. Elk bedrijf, groot of klein, kan dan ook zijn bijdrage leveren aan het milieu door geen gebruik meer te maken van plastic waterflesjes.

Een aanzienlijk deel van het plasticafval dat wordt weggegooid, belandt in het milieu. Volgens de meest recente cijfers stroomt wereldwijd elk jaar tussen de 5 en 13 miljoen ton plastic de grote oceanen in. De groeiende afvalberg is dus niet alleen te zien op het land maar ook in onze oceanen, de zogenaamde plasticsoep. De grootte van die stukken plastic varieert van macroplastic (> 200 mm) tot kleine microplastics (0,33 – 1,00 mm) die met het blote oog niet meer zichtbaar zijn.² Elk van ons krijgt dagelijks dergelijke microplastics binnen via de voedselketen. Dat kan enorme gevolgen hebben voor de gezondheid van de mens. We krijgen die micro- en nanoplastics immers binnen via de voedselketen, via het drinkwater, via de lucht en via onze huid. Plastic Soup Foundation publiceerde in 2022 een overzicht van alle effecten op de organen en het immuunsysteem die tot nu toe wetenschappelijk vastgesteld zijn. In 2021 en 2022 verschenen over die gezondheidseffecten ruim 400 publicaties.³ Los van al het plasticafval dat van land komt, is ook de visserij een grote bron van plasticvervuiling.⁴ Daarom besloot AQUALEX om een volledig gerecycleerd product op de markt te brengen op basis van gebruikte vissersnetten: de AQUALEX Circulo. Lees er meer over op pagina 42 .

1. Bron: Eurostat. (2023, februari). Packaging waste by waste management operations. Geraadpleegd op 8 maart 2023, van <https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/bookmark/a057fbc1-1ec0-4d5a-ad6b-1327ff4562cc?lang=en>
2. Bron: Matthews, C. J., Moran, F., & Jaiswal, A. K. (2021). A review on European Union's strategy for plastics in a circular economy and its impact on food safety. *Journal of Cleaner Production*, 283, 125263. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.125263>
3. Bron: Heinrich Böll Stiftung & Break Free From Plastic. (2019, december). *Plastic Atlas 2019: Facts and figures about the world of synthetic polymers*. Plastic Atlas.
4. Bron: Feiten & Cijfers - Plastic Soup Foundation. (2022, 7 december). *Plastic Soup Foundation*. <https://www.plasticsoupfoundation.org/plastic-feiten-en-cijfers/>

03. BESPAAR ENERGIE

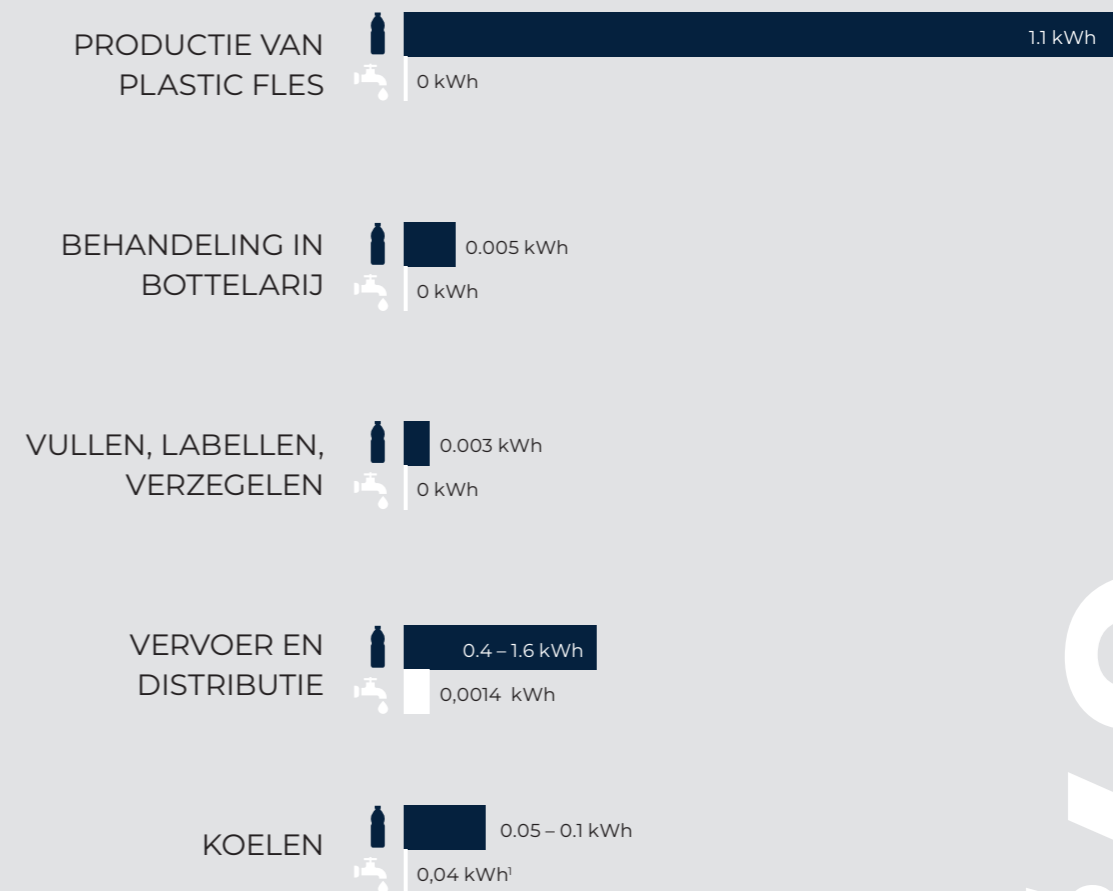
BESPAAR ELK JAAR 180 KWH ENERGIE PER MEDEWERKER

In dit hoofdstuk geven we een overzicht van de totale energiebehoefte voor het opvangen, transporteren en behandelen van gebotteld water, het produceren van de plastic flessen en het koelen van het water voor de verkoop, uitgaande van een aantal veronderstellingen.

Voor deze analyse gaan wij ervan uit dat het water de bottelarij binnenkomt uit gemeentelijk of zelfvoorzienend oppervlakte- en grondwater, zonder de energie voor het transport over lange afstand in pijpleidingen of aquaducten of voor het pompen in de diepe ondergrond.

Eenmaal in de bottelarij ondergaat het water een aanvullende behandeling via een reeks processen zoals microfiltratie, ozonisatie, ultraviolette straling en omgekeerde osmose en wordt het in PET-flessen gedaan, afgesloten, geëtiketteerd en verpakt. Vervolgens wordt het naar de consument vervoerd en kan het vóór gebruik in koelkasten worden gekoeld. Uitgaande van die veronderstellingen, bedraagt de totale energiebehoefte voor gebotteld water 1,5 tot 2,8 kWh per liter.

TOTALE ENERGIE PER LITER



67,8

DE PRODUCTIE EN DISTRIBUTIE
VAN KRAANWATER VRAGEN 67,8 KEER MINDER
ENERGIE DAN VAN FLESSENWATER.²

1. Cijfer gebaseerd op een test uitgevoerd op de AQUALEX Circulo.
2. Bron: Gleick, P. H., & Cooley, H. (2009). Energy implications of bottled water. Environmental Research Letters, 4(1), 014009. <https://doi.org/10.1088/1748-9326/4/1/014009>



Ter vergelijking: voor de productie van leidingwater is doorgaans ongeveer 0,0014 kWh per liter nodig voor behandeling en distributie (Burton & Stern, 1993). Door alle factoren van de totale energie-input, schatten we dat de productie van gebotteld water tussen de 1,5 kWh en 2,8 kWh per liter vereist, tot bijna 68 keer de energiekosten van de productie van kraanwater.¹

Uit onze analyse blijkt dat voor water dat over korte afstanden wordt vervoerd, de energiebehoefte van gebotteld water wordt gedomineerd door de energie voor de productie van de plastic flessen. Vervoer over lange afstanden kan echter leiden tot energiekosten die gelijk zijn aan de energie voor de productie van de fles. Alle andere energiekosten – verwerking, botteling, verzegeling, etikettering en koeling – zijn veel lager. Vervoer over lange afstanden kan echter leiden tot energiekosten die vergelijkbaar zijn met, of zelfs hoger zijn dan, de energie voor de productie van de fles. Veel minder energie is nodig voor de verwerking en de behandeling van het water en het koelen van de flessen voor de detailhandel. Wij hebben de afvalverwerking hier niet geëvalueerd.

○
*Dankzij
AQUALEX-
systemen vermijdt
u energieverbruik
voor de productie
van flessenwater.*



1. Bron: Burton, F. L., & Stern, F. (1993, 1 maart). Water and wastewater industries: Characteristics and DSM opportunities. Final report. <https://www.osti.gov/biblio/10139641>

Marc Vervisch en Pascal Vantomme

NTGRATE

Ntgrate ontwikkelt en produceert vloerbekleding, wandpanelen en meubelpanelen op basis van geweven vinyl. Hun duurzame nieuwbouw kreeg - als eerste productiebedrijf in België - de score 'excellent' van BREAAAM. Dat is een toonaangevende internationale beoordelingsmethode voor de duurzaamheidsprestatie van gebouwen.

“Dankzij AQUALEX vermijden we heel wat plastic afval. Dat voor ons belangrijk, want een doordachte afvalstrategie is een belangrijk onderdeel van BREEAM.”





04. WATERVERBRUIK

VERSPIJL MINDER WATER

U leest het goed: u kunt water besparen door te kiezen voor kraanwater. Dat komt doordat de productie van flessenwater een aanzienlijke hoeveelheid water vereist.

Volgens een rapport van de Pacific Institute¹ uit 2010, wordt er ongeveer 3 liter water gebruikt om 1 liter flessenwater te produceren. Daarnaast is er ook een aanzienlijke hoeveelheid water nodig voor de productie van plastic flessen. Volgens een rapport van de Earth Policy Institute² uit 2006, wordt er ongeveer 1,5 liter water gebruikt om een plastic waterfles van 1 liter te produceren. In totaal wordt er dus ongeveer 4,5 liter water gebruikt om 1 liter flessenwater te produceren.

Aan de andere kant is er bij kraanwater slechts een beperkte hoeveelheid water nodig voor de productie ervan. Die beperkt zich voornamelijk tot het transporteren en verwerken van het water, net als het onderhouden van de infrastructuur.

Het is belangrijk om te weten dat die cijfers kunnen variëren afhankelijk van de locatie van de bron van het water, de technologie die wordt gebruikt en de grootte van de productie-eenheid. Maar het is wel duidelijk dat flessenwater een grotere hoeveelheid water vereist in vergelijking met kraanwater.



1 LITER

1,5 LITER WATER NODIG VOOR 1 LITER KRAANWATER



1 LITER

4,5 LITER WATER NODIG VOOR 1 LITER FLESSENWATER

1. Bron: Arnold, E. (2006). Bottled water: Pouring Resources Down the Drain.
2. Bron: Marathe, K. V., Chavan, K. R., & Nakhate, P. H. (2019). Life Cycle Assessment (LCA) of PET Bottles. Elsevier eBooks, 149-168. <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-811361-5.00008-0>

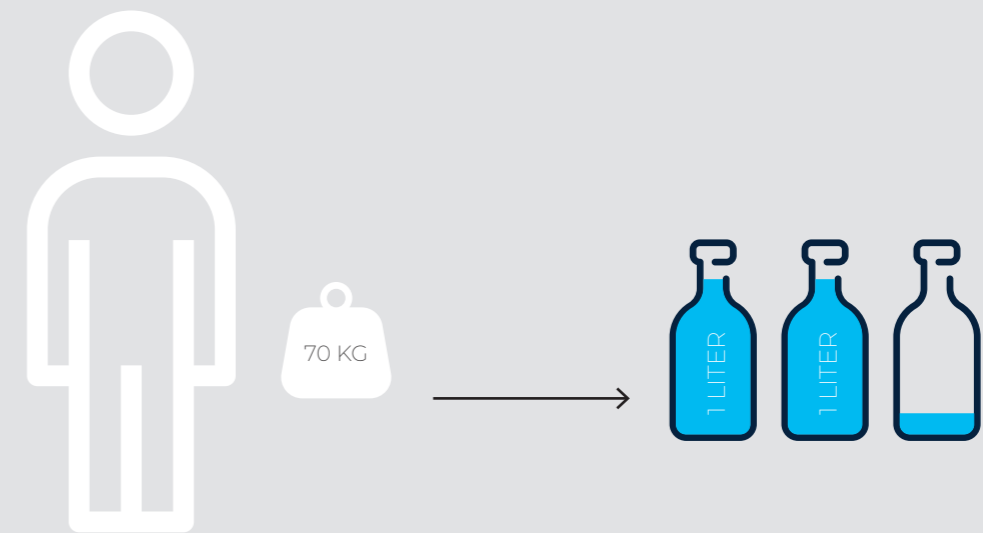
05. VERHOOG DE WERKPRESTATIE

VERHOOG DE WERKPRESTATIES VAN MEDEWERKERS MET 15%



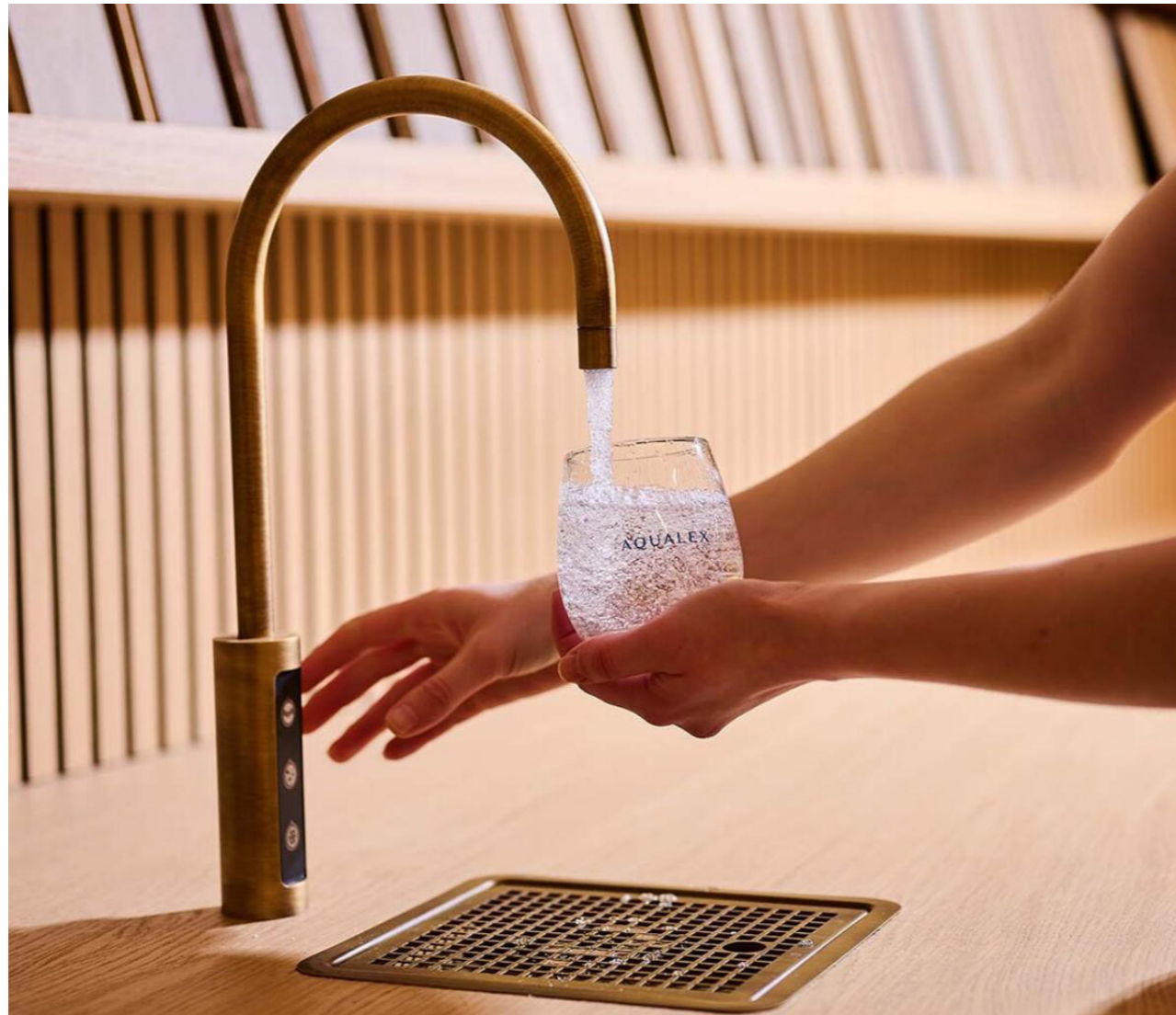
Onze esthetische, duurzame drinkwateroplossingen zijn uitnodigend en zorgen ervoor dat uw medewerkers meer water drinken. Zo dragen we bij tot het welzijn van iedereen in uw organisatie.

Het is belangrijk voldoende water te drinken. Water is namelijk het belangrijkste bestanddeel van het menselijk lichaam. Maar liefst 60 tot 80% van ons lichaamsgewicht bestaat uit water. Enkele vitale delen van ons lichaam bestaan dan ook hoofdzakelijk uit water: onze longen (85%), het hart (75%) en ons bloed (94%). Hoewel water een aanzienlijk deel van het menselijk lichaam uitmaakt, wordt het vaak over het hoofd gezien als een belangrijke voedingsstof die niet alleen de fysieke, maar ook de mentale prestaties kan beïnvloeden. Door voldoende water te drinken, vermindert uw mentale en fysieke vermoeidheid. Als het lichaam uitgedroogd is, kan dat leiden tot hoofdpijn, verminderde concentratie en een afname van de energie.



PER KILOGRAM LICHAAMSGEWICHT DRINKT U BEST 0,03 LITER WATER PER DAG...

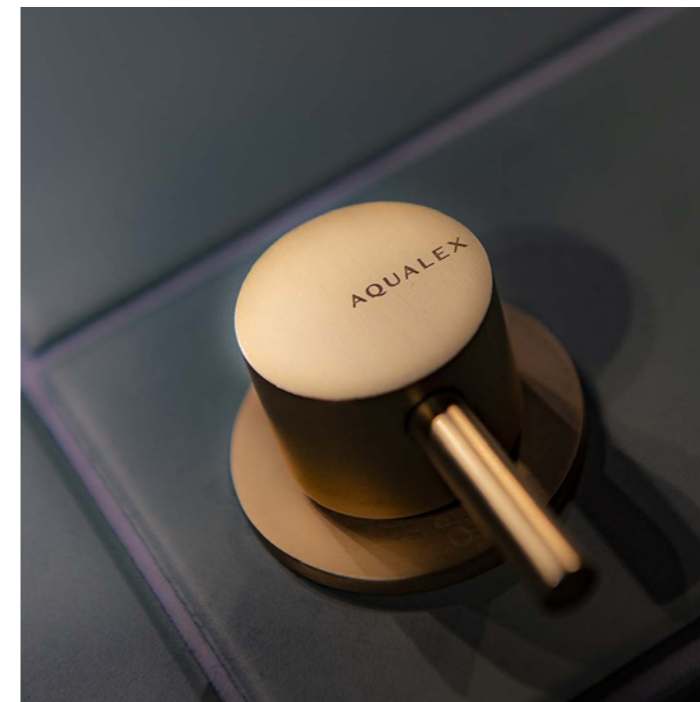




Door voldoende water te drinken, kan het lichaam de juiste hoeveelheid vocht behouden, waardoor die symptomen verminderen en de medewerker meer energie heeft om te werken. Hoe sterk de productiviteit van medewerkers kan stijgen, hangt natuurlijk af van verschillende factoren, zoals de hoeveelheid water die een persoon drinkt, de oorspronkelijke hydratatiestatus van het lichaam, en de specifieke werkomgeving.

Een studie¹ uitgevoerd door de University of East London ontdekte dat bij een groep medewerkers die 1,5 liter water dronken, de werkprestaties met 14% verbeterden (Edmonds et al., 2021) vergeleken met mensen die niets dronken.

o *Medewerkers die voldoende water drinken, zien hun reactietijd met 14% dalen en hun geheugen met 30% verbeteren.*



Een andere studie uitgevoerd door de Loughborough University wees uit dat werknemers die voldoende water dronken, hun reactietijd met 14% zagen dalen en hun geheugen met 30% zagen verbeteren (Masento et al., 2014).²

Hoeveel water iemand dagelijks moet drinken om het lichaam optimaal te laten presteren, hangt voornamelijk af van lichaamsgewicht. Over het algemeen wordt er verondersteld dat u per kilogram lichaamsgewicht minstens 0,03 liter water per dag moet drinken. Iemand die 50 kilogram weegt zou bijgevolg dagelijks 1,5 liter water moeten drinken, terwijl iemand die 70 kilogram weegt minstens 2,1 liter moet drinken.

Het kan handig zijn om uw aanbevolen hoeveelheid water per dag om te rekenen naar aantal glazen. In de meeste glazen gaat 250 milliliter. Per liter moet u dus 4 glazen water drinken. Als u 2 liter op een dag moet drinken, hoeft u gelukkig geen 8 glazen water achter elkaar weg te tikken. Sterker nog, het is beter om ze wat meer te verdelen over de dag. Als u het moeilijk vindt om genoeg te drinken, kunt u timers op uw telefoon zetten of vaste tijden bedenken om weer een glas te nemen. 8 glazen water per dag lijkt veel, maar als u tijdens een werkdag van 8 uur ieder uur een glaasje water drinkt, komt u daar al aan!

1. Bron: Edmonds, C. J., Beeley, J., Rizzo, I., Booth, P., & Gardner, M. (2021). Drinking Water Enhances Cognitive Performance: Positive Effects on Working Memory But Not Long-Term Memory. *Journal of Cognitive Enhancement*, 6(1), 67-73. <https://doi.org/10.1007/s41465-021-00225-4>
 2. Bron: Masento, N., Gollightly, M., Field, D., Butler, L., & Van Reekum, C. (2014). Effects of hydration status on cognitive performance and mood. *British Journal of Nutrition*, 111(10), 1841-1852. doi:10.1017/S0007114513004455

BEREKEN DE IMPACT VAN UW AQUALEX-INSTALLATIE

U merkt het: met één of meerdere AQUALEX-drinkwatertoestel(len) kunt u de ecologische voetafdruk van uw bedrijf aanzienlijk verkleinen. Bereken met deze invullijst op een eenvoudige manier uw besparing. Het resultaat dat u bekomt, geldt telkens voor één werkdag. Door het te vermenigvuldigen met het aantal werkdagen per jaar, becijfert u dus vlot uw jaarlijkse besparing.

HOEVEEL CO₂ KAN U BESPAREN?

medewerkers liter per dag
 X X 258,83 gram CO₂*
(*verschil tussen CO₂-verbruik kraanwater (0,17 gram) en verbruik flessenwater (259 gram))

= gram ofkg CO₂ uitgespaard per dag

..... X 250* =kg CO₂ uitgespaard per jaar

* werkdagen per jaar

HOEVEEL PLASTIC AFVAL KAN U BESPAREN?

medewerkers liter per dag
 X X 30 gram*
(*gewicht lege plastic fles van 1 liter)

= gram ofkg plastic afval per dag

..... X 250* =kg plastic uitgespaard per jaar

* werkdagen per jaar

HOEVEEL ENERGIE KAN U BESPAREN?

medewerkers liter per dag
 X X 2,7666 kWh*
(*2,808 kWh energie per liter flessenwater en 0,0414 kWh energie per liter kraanwater)

= kWh bespaard per dag

..... X 250* =kWh bespaard per jaar

* werkdagen per jaar

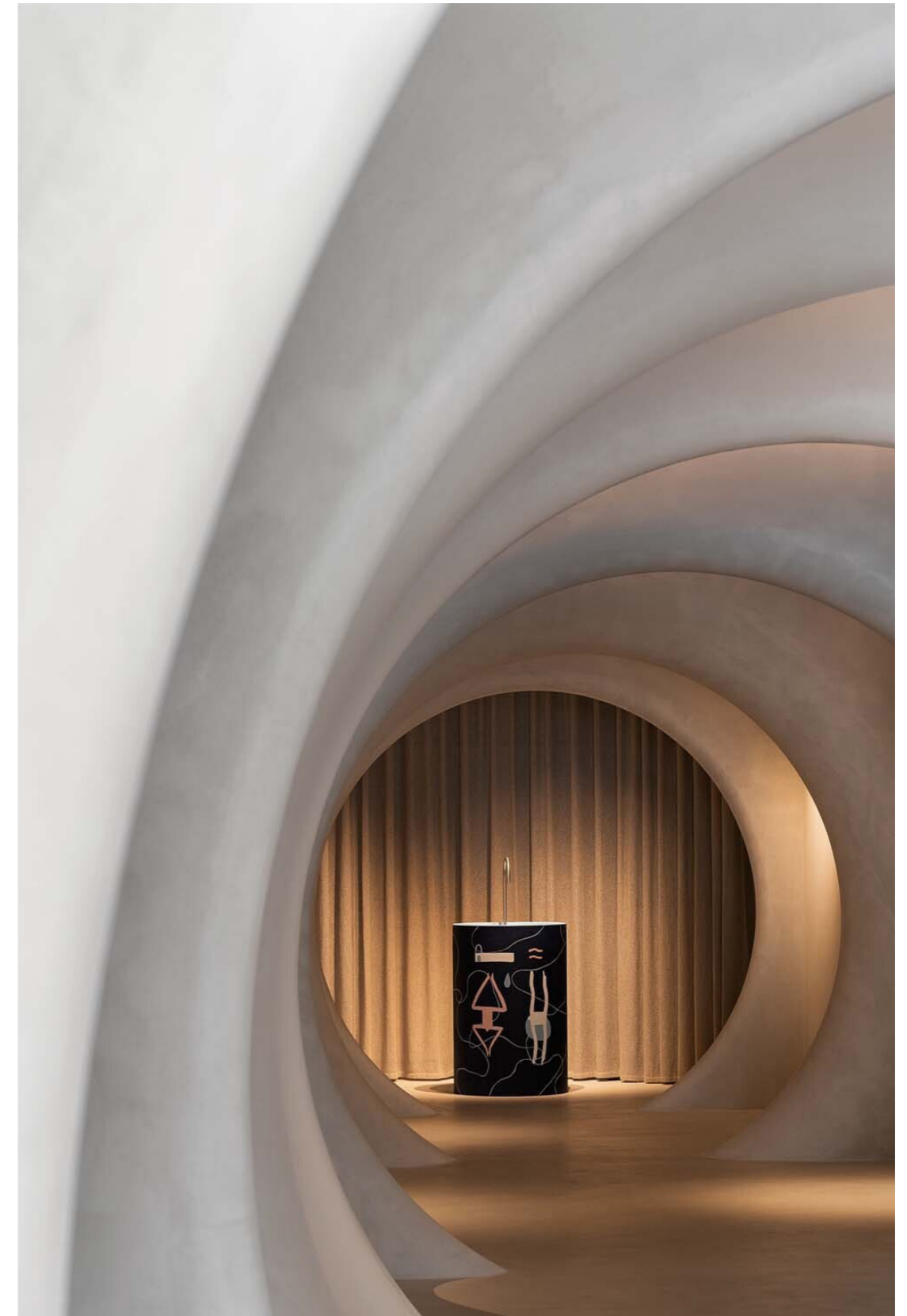
HOEVEEL LITER WATER KAN U BESPAREN?

medewerkers liter per dag
 X X 3 liter*
(*4,5 liter water nodig voor 1 liter flessenwater en 1,5 liter water nodig voor 1 liter kraanwater)

= liter water bespaard per dag

..... X 250* =liter water bespaard per jaar

* werkdagen per jaar



●
Anne-Sophie Delen

BANK DELEN

Na een grondige renovatie is het hoofdkantoor van Delen Private Bank in de Jan Van Rijswijklaan in Antwerpen een echt pareltje geworden. Duurzaamheid is voor het bedrijf een topprioriteit. De nieuwe kantoren zijn dan ook voorzien van optimale isolatie, zonnepanelen, laadpalen, een slim verlichtingssysteem én meerdere AQUALEX-drinkwatertoestellen.

“We hebben het altijd belangrijk gevonden om een aangename werkomgeving te creëren.”



AQUALEX STREEFT NAAR EEN DUURZAME BEDRIJFSVOERING

Onze visie? In 2030 drinken we allemaal kraanwater. Altijd en overal. Om flessenwater te zien, moet je naar het museum.

Daarom is het **onze missie** om de drinkervaring van kraanwater zo aangenaam mogelijk te maken. Wij zorgen voor een premium water, heerlijk van smaak, in verschillende temperaturen en texturen. Geserveerd via drinkwatersystemen die u inpalmen door hun duurzaam materiaalgebruik en uitmuntend design. We zetten gebruiksgemak centraal, waardoor het sleuren, stockeren en transporteren van water niet meer nodig is.

Onze unieke verschillmakers: met AQUALEX bieden we design drinkwateroplossingen aan met gefilterd gekoeld, bruisend en heet water. Dankzij ons eigen R&D-team zijn het de meest vernieuwende producten in de markt van drinkwaterkoelers en multifunctionele kranen. Onze ervaren

o

*Bij AQUALEX
zetten we sterk in op
verschillende SDG's.*



verkoopadviseurs begeleiden onze klant op maat, rekening houdend met zijn context, locatie en behoeften. Onze technische experts ontzorgen de klant door de producten te installeren en te onderhouden. We bieden drinkwateroplossingen vooral aan via servicecontracten, wat ons toelaat om circulaire producten aan te bieden.

De band tussen onze 'amigeau's' is sterk, dankzij onze 'Work hard, play hard'-mentaliteit, ons aanpassingsvermogen en het feit dat we toegankelijk, enthousiast, en ruimdenkend zijn.

Duurzame bedrijfsontwikkeling staat centraal

De SDG's (Sustainable Development Goals) zijn almaar belangrijker voor bedrijven en organisaties. Ze vormen een raamwerk voor duurzame ontwikkeling en zijn een gezamenlijke inspanning van de internationale gemeenschap om armoede, ongelijkheid en klimaatverandering aan te pakken. Ondernemingen kunnen een belangrijke rol spelen in het behalen van de SDG's, door hun eigen bedrijfsactiviteiten aan te passen en te investeren in duurzame oplossingen. Daardoor zullen ze ook kunnen voldoen aan verwachtingen van klanten, investeerders en regelgevende instanties, en zakelijke kansen creëren.

Omwille van bovenstaande redenen zetten we bij AQUALEX zeer sterk in op verschillende SDG's.



Goede gezondheid en welzijn

Elke dag voldoende water drinken, is belangrijk voor onze gezondheid. AQUALEX promoot drinkwater en biedt de beschikbaarheid van water aan via haar producten, wat SDG 3.4 "Bevorderen van geestelijke gezondheid en welzijn" ondersteunt. Onze producten filteren onder andere bacteriën uit het water en ondersteunen zo subdoelstellingen 3.3 "Vermindering van door water overgebrachte ziekten" en 3.9 "Vermindering van het aantal sterfgevallen en ziekten ten gevolge van waterverontreiniging en -vervuiling".



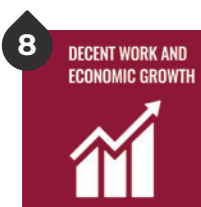
Gendergelijkheid

AQUALEX hanteert een 'no gender'-salarisbeleid: mannen en vrouwen worden gelijk betaald voor dezelfde functie binnen het bedrijf. Het topmanagement bestaat uit 80% mannen en 20% vrouwen.



Schoon water en sanitaire voorzieningen

SDG 6 is dé bestaansreden van AQUALEX. We dragen bij aan subdoelstelling 6.6 "Bereiken van universele en billijke toegang tot veilig en betaalbaar drinkwater voor iedereen" door samen te werken met onder andere het Vlaamse leidingwaterbedrijf De Watergroep en Farys. Samen installeren we openbare waterfonteinen om gratis beschikbaar kwaliteitswater te voorzien voor iedereen, van toeristen en pendelaars tot daklozen.



Fatsoenlijk werk en economische groei

SDG 8 wordt ondersteund door de CAGR van 58% over de laatste 13 jaar, waardoor we duidelijk bijdragen aan de economische groei. We hebben de intrinsieke intentie om voor fatsoenlijk werk te zorgen.



Verminderde ongelijkheden

Het huidige personeelsbestand van AQUALEX bestaat uit 95 medewerkers, waarvan er 3 buiten België zijn geboren. Wij staan open voor het aanwervingsproces nog meer in te zetten op doelstelling 10.2 "Iedereen, ongeacht leeftijd, geslacht, handicap, ras, etniciteit, afkomst, religie of economische of andere status, bij het proces te betrekken". In het kader van onze visie op duurzaam ondernemen, steunen we initiatieven als het G-voetbal in Kortrijk, de River Cleanup en watervoorzieningsprojecten in Afrika.



Duurzame steden en gemeenschappen

SDG 11 ondersteunen we momenteel via subdoelstellingen 11.1 "Iedereen toegang tot basisdiensten garanderen" en 11.6 "De milieu-impact van steden verminderen, onder meer door afvalbeheer". Aangezien we werken aan de toegang tot water in openbare ruimten, wordt het gebruik van (plastic) flessen verminderd, wat leidt tot minder afval. En ons nieuwe buitentappunt ALASQ voorziet voorbijgangers op een gebruiksvriendelijke en hygiënische manier van lekker drinkwater.



Verantwoorde consumptie en productie

We zoeken naar manieren om de levensduur van onze producten te verlengen. Getuige daarvan is ons nieuwste product. Circulo is een uit gerecycleerd afval opgebouwde waterzuil. Het toestel gaat buitengewoon lang mee, is gemakkelijk te herstellen en de behuizing en kraan zijn 100% recycleerbaar. Circulo kan alleen gehuurd worden. Wij zijn gedurende de hele levensduur verantwoordelijk voor het apparaat, en verzekeren ons er op die manier van dat we de onderdelen en/of materialen achteraf kunnen hergebruiken.



Actie tegen klimaatverandering

SDG 13 wordt momenteel actief ondersteund door het waardevoorstel van AQUALEX. We bieden een alternatief voor gebotteld water, waardoor het eenmalig gebruik van plastic vermindert en er minder transport en distributie van gebotteld water nodig is. Zo verkleinen we de CO₂-uitstoot. We nemen ook actief deel aan allerlei acties om afval op te ruimen.



Leven onder water

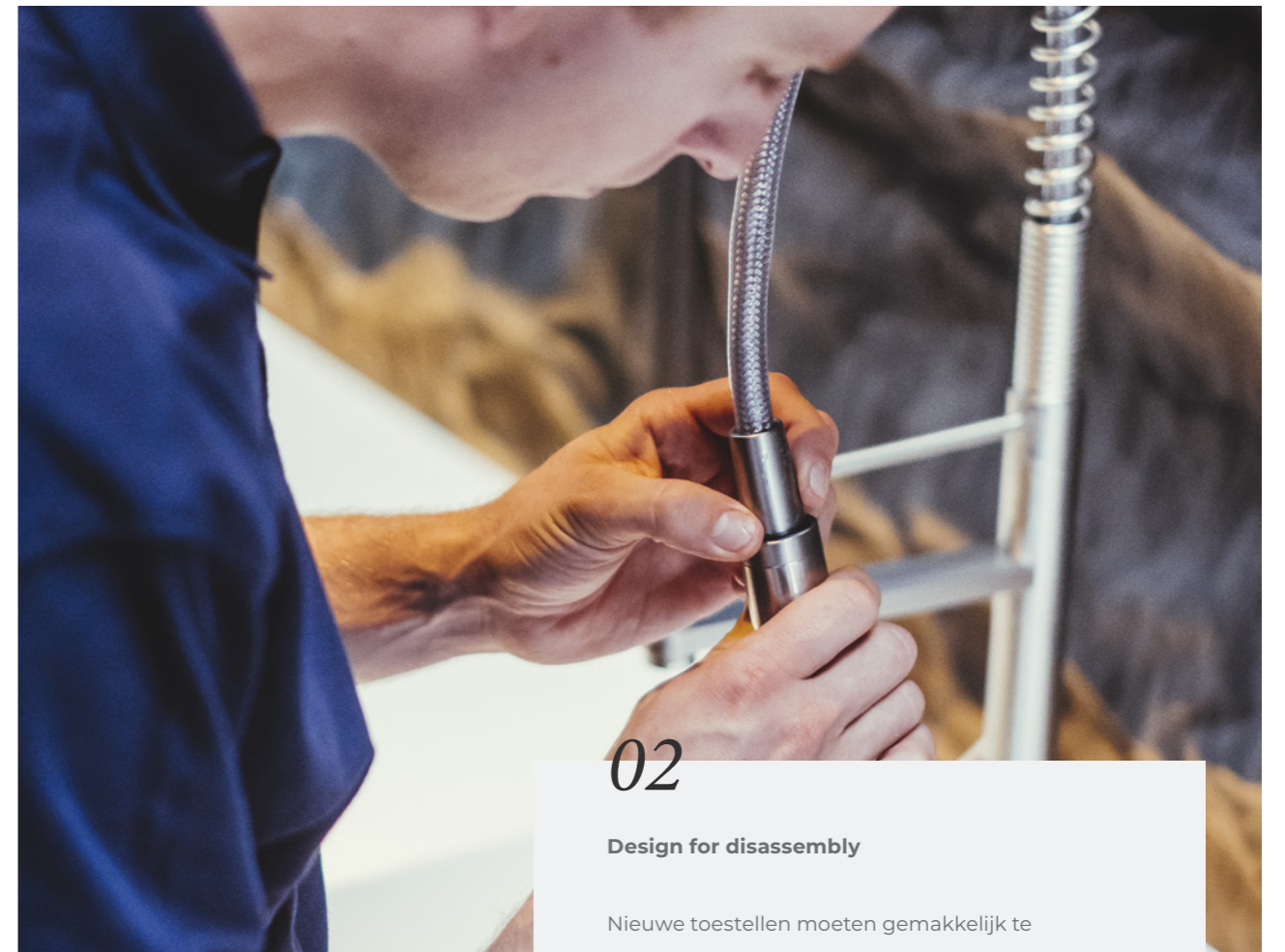
Door een distributieproduct voor water aan te bieden, zijn we nauw verbonden met deze SDG-doelstelling. Het bevorderen van kraanwater is een directe manier om het gebruik van plastic te voorkomen en aanzienlijk te verminderen. Daardoor komen er minder microplastics in de oceanen terecht, wordt de waterkwaliteit verbeterd en wordt vervuiling van de zee voorkomen.

DUURZAAMHEID IN DE PRAKTIJK

01

Tafelmodel van metaal

Veel drinkwatertoestellen zijn gemaakt van kunststof of bevatten kunststof onderdelen. Het nieuwe AQUALEX-tafelmodel niet. Dat bestaat volledig uit aluminium. Metaal gaat langer mee dan kunststof en verlengt dus de levensduur van de toestellen. Het is ook gemakkelijker recycleerbaar dan kunststof: u kunt de onderdelen gebruiken voor nieuwe toestellen. De lichtheid van het materiaal veroorzaakt bovendien een lagere CO₂-emissie bij het transport en het vergemakkelijkt het herstelwerk voor de technici.



02

Design for disassembly

Nieuwe toestellen moeten gemakkelijk te demonteren zijn. Zo kunt u sneller onderdelen vervangen en herstellen en zo het toestel langer in gebruik houden. De drie basisonderdelen – machine, omhulsel en kraan – zijn apart te demonteren. Gevolg? Als enkel de machine defect is, behouden we het omhulsel en de kraan en plaatsen er een nieuwe machine in. Is alleen het omhulsel kapot? Dan plaatsen we de machine in een ander omhulsel.

03

Refurbishing

Is een kraan beschadigd en heeft ze krassen op de coating? Dan nemen we de kraan terug, halen we de bestaande coating eraf en bekleeden we de kraan met een nieuwe coating. Ook dat verlengt de levensduur van de kraan. Bij situaties met kortere looptijd bieden we ook de mogelijkheid om refurbished toestellen aan te bieden – in onderling overleg met de eindklant.

04

Op weg naar een circulair model

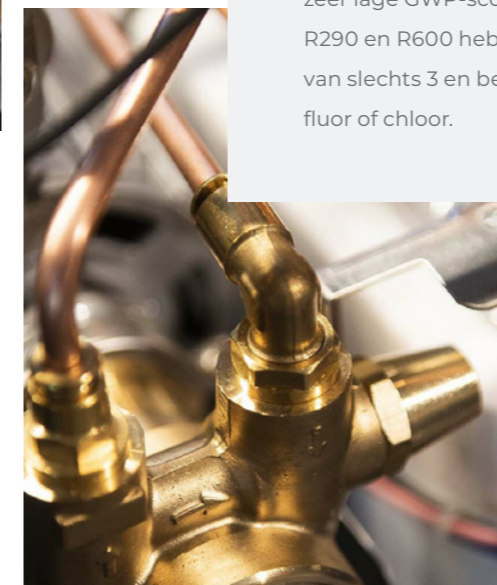
Dankzij een huurmodel hebben we in de b2b-markt volledige controle over de levenscyclus van de toestellen. Oude toestellen kunnen we terugnemen, onderdelen vervangen en herstellen en het toestel (of onderdelen ervan) een tweede, derde of vierde leven schenken. Met het verkoopmodel in de b2c-markt is dat tot nu niet het geval. Na verkoop hebben we geen zicht op wat er met het toestel gebeurt aan het einde van zijn levenscyclus. Daarom onderzoeken we de mogelijkheden van een 'water as a service'-model in de b2c-markt. De gebruiker koopt dan geen toestel, maar betaalt maandelijks een vast bedrag voor het gebruik van het toestel. Herstellingen en vervanging zijn volledig voor AQUALEX' rekening. Het voordeel voor de gebruiker? De financiële drempel is lager dan bij een aankoop. Na enkele jaren kan de gebruiker de kraan vervangen door een ander, meer trendy model of een met andere mogelijkheden. En de gebruiker draagt op twee manieren bij aan de planeet: door kraanwater te drinken en door een toestel te gebruiken dat langer meegaat.



05

Van koper naar roestvrij staal

Het wateropvangbakje bevat koper om de aangroei van bacteriën tegen te gaan. Koper is echter een zeldzame grondstof. Daarom ontwikkelt ons R&D-team alternatieven in duurzamer roestvrij staal, uiteraard met behoud van de sterke hygiënische kwaliteiten van koper. We stappen ook af van chroom.



06

Gebruik van ecologisch koelgas

Het gebruikte koelgas in de toestellen die we aanbieden, is koelgas R600a of R290. Dat is een natuurlijk koelgas met een zeer lage GWP-score van 3. Zowel R290 en R600 hebben een GWP van slechts 3 en bevatten geen fluor of chloor.



07

Zoveel mogelijke lokale productie

We proberen de productie van onze systemen zoveel mogelijk lokaal te houden. De producten Circulo, ALASQ, nieuwe kranen en lekbakken worden nu al grotendeels lokaal geproduceerd. Op die manier beperken we het transport en creëren we werk in onze eigen regio.

AQUALEX CIRCULO

NIEUW TOESTEL UIT GERECYCLEERDE MATERIALEN

De AQUALEX Circulo is een strak vormgegeven, buitengewoon duurzame waterzuil opgebouwd uit gerecycleerde materialen.

De behuizing bestaat deels uit gerecycleerd afval. Eén versie bevat 20% oude visnetten. Opgevist uit vissersboten, vermalen tot pellets en vermengd met kunststof. Een tweede versie bevat vlasafval. De Circulo is ontworpen met als doel zo lang mogelijk mee te gaan. De behuizing bijvoorbeeld is gemaakt van bijzonder stevig kunststof, vergelijkbaar met een kajak. De kraan is gemaakt van ongelakt inox, een zeer duurzaam materiaal. Wat ook invloed heeft op de levensduur, is de herstelbaarheid van het toestel. De ontwerpers hielden daar rekening mee volgens het 'design for disassembly'-principe.

De AQUALEX Circulo werd ontworpen om het elektriciteitsverbruik zo laag mogelijk te houden. Het vermogen van het toestel in standby-modus is 7W, wat resulteert in een jaarlijks energieverbruik van 60 kWh. Dat is ongeveer de helft van het verbruik van de meest moderne en duurzame koelkasten met het energielabel A.

En last but not least: de Circulo is alleen te huur. Ook dat hoort bij de duurzaamheidsaanpak. Want zo blijven wij verantwoordelijk voor het toestel en zijn we zeker dat we de onderdelen en/of de materialen nadien kunnen recyclen voor nieuwe toestellen.





AQUALEX ALASQ

BUITENTAPPUNT VOOR VOORBIJGANGERS

De ALASQ is een elegant, gebruiksvriendelijk en hygiënisch buitentappunt. AQUALEX ontwierp de ALASQ met de veeleisende voorbijganger in het achterhoofd: iemand die snel, gemakkelijk en op een hygiënisch verantwoorde manier zijn of haar waterfles wil vullen.

Het drinkwatersysteem met gefilterd plat drinkwater combineert gebruiksgemak met aandacht voor kwaliteit, design en ecologie. De opening bevindt zich op minder dan een meter hoogte, zodat iedereen - ook kinderen en rolstoelgebruikers - er gemakkelijk bij kan. Na dertig seconden stopt het water automatisch met stromen. Zo wordt waterspilling vermeden.



AQUALEX IS ISO 9001 GECERTIFICEERD

ISO 9001 is een internationale norm die tot doel heeft een kwaliteitsbeheersysteem in te voeren in bedrijven en organisaties van elke omvang en in alle bedrijfssectoren.

AQUALEX is ISO 9001 : 2015 gecertificeerd voor ontwikkeling, assemblage, verkoop, installatie en service van drinkwatersystemen.

Prestaties en concurrentievermogen verbeteren, klanten tevreden stellen, werknemers erbij betrekken en een kwaliteitsaanpak op lange termijn hanteren, zijn de belangrijkste voordelen van de ISO 9001-norm.

De ISO 9001-norm definieert specifieke vereisten met betrekking tot een kwaliteitsmanagementsysteem (QMS) waardoor een organisatie kan vertrouwen op de volgende principes:

- betrokkenheid van het management
- klantgerichtheid
- betrokkenheid van het personeel
- de procesbenadering
- de systeembenadering
- een aanpak van voortdurende verbetering
- op feiten gebaseerde besluitvorming
- wederzijds voordelige relaties met leveranciers



EN DAAR HOUDT HET NIET OP!

U ziet: AQUALEX heeft al heel wat stappen gezet op het vlak van duurzaamheid. Maar uiteraard kan het altijd beter. Een onlangs uitgevoerde audit bracht enkele verbeterpunten naar voren, waaraan we de komende jaren zullen werken:

- nog efficiënter met energie en grondstoffen omgaan
- meer grip krijgen op wat er met het product gebeurt op het einde van zijn levenscyclus
- de oorsprong van gerecycleerde plastics in kaart brengen
- een duurzaam aankoopbeleid op poten zetten
- afval van plastic flessen integreren in nieuwe producten
- nog meer inzetten op een vlotte vervanging van onderdelen in productontwerpen
- nauwer samenwerken met leveranciers en hen bewegen naar een duurzaam productiemodel
- de overheid aansporen om maatregelen te nemen in de richting van een duurzamere samenleving
- autoplaningsroutes zelf schrijven voor 100% efficiënte routes
- track & trace-systeem met gebruiksoptie motorinhoud

NOG VRAGEN?

NEEM GERUST CONTACT OP!

www.aqualex.eu

info@aqualex.eu

056 96 70 00

AQUALEX

www.aqualex.eu

info@aqualex.eu

056 96 70 00