COLUMN

Water volgens Wouter



Wouter Stapel is Strategisch Adviseur Waterketen bij Royal HaskoningDHV

ENERGIE VOOR ENERGIE

Bij de aftrap van het project 'Water en Energie' van Stichting RIONED vroeg ik de leden van de begeleidingscommissie en mijn collega's om bij het voorstellen ook te vertellen wat hen ooit 'de ogen heeft geopend' voor het belang van duurzaamheid en/of CO2-reductie. Het ontbrak niet aan engagement in deze groep!

Eyeopeners

Ik kreeg mijn eyeopener lang geleden - op de lagere school. Mijn leraar vertelde dat grondstoffen niet oneindig beschikbaar zijn en dat aluminium, 'waar vliegtuigen en aluminiumfolie van worden gemaakt', een keer op zou raken. Dat maakte zo'n indruk dat ik nog steeds geen aluminiumfolie kan gebruiken zonder daaraan te denken. (Ook al weet ik nu dat aluminium voorlopig niet opraakt. De productie hiervan kost wel erg veel energie.) Ik vrees overigens dat ik destijds de enige in de klas was bij wie die boodschap écht binnenkwam.

De ouderen onder ons refereerden aan de autoloze zondagen in 1973 en aan de Club van Rome. Uit een iets recentere periode werd de zure regen van de jaren 80 genoemd. Anderen waren via hun werk in aanraking gekomen met dit thema. Mooi citaat: 'Als je met water werkt kijk je vooruit en heb je het vanzelf over duurzaamheid.' Betrokkenheid bij aquathermieprojecten werd meerdere keren genoemd. En érg leuk om te horen: een collega van mij was aan de Hogeschool van Amsterdam aangestoken door de inzichten die Jeroen Kluck deelde aan de hand van het rode boekje 'Water en Energie' dat ik in 2012 met hem en collega's schreef.

Water en Energie

Het project Water en Energie beoogt met een update van het 'rode boekje' handvatten te bieden bij keuzes voor riolering / stedelijk water / de waterketen. Sinds de vorige versie zijn er veel nieuwe ontwikkelingen geweest - onder meer op het gebied van aquathermie. We zetten feiten op een rij en maken die met voorbeelden inzichtelijk en toepasbaar. Onderwerpen die aan bod komen zijn onder meer stelselkeuze, materiaalgebruik, omgaan met hemelwater / afkoppelen, gemalen en persleidingen, beheer en onderhoud en ook de impact van keuzes bij de inzameling van afvalwater op het energiegebruik verderop in de keten. Wat is bijvoorbeeld bij verdergaande zuivering het extra energiegebruik per extra te behandelen kubieke meter? (Hemelwater, rioolvreemd water.) Ook moet het nieuwe boekje duidelijk maken over welke keuzes je je vanuit energie-oogpunt niet druk hoeft te maken omdat de impact klein is.

Overigens werd door een van de deelnemers terecht opgemerkt dat de waterketen weinig energie gebruikt vergeleken met bijvoorbeeld ons transport en de verwarming van onze huizen. Maar door de grote schaal van onze afvalwatersystemen kunnen energiebewuste keuzes voor materialen, maatregelen en systemen weldegelijk effect hebben.

Meer dan feiten nodig

Wij en onze collega's maken dagelijks keuzes die van invloed zijn op het energiegebruik van de waterketen. Alleen het beschikbaar stellen van feiten over water en energie is niet voldoende om die keuzes te beïnvloeden. Dingen anders doen dan we gewend zijn kost energie. Het helpt als het nieuwe 'rode boekje' uitnodigt om die energie er telkens weer in te stoppen - omdat het inzicht, mooie resultaten en dus positieve energie oplevert. Daar gaan we samen met de begeleidingscommissie voor zorgen!