



Rob van der Velde

**Wij hebben onze woning in verbouwing. Behoorlijk fors zelfs. Het is een kleine voormalige boerderij, helemaal ingebouwd in het dorp. We pakken de achterste helft van de benedenverdieping aan. Als bijzonderheid komt er onder de nieuwe geïsoleerde vloer een hemelwatertank. Daarover wil ik een paar gedachten met u delen.**

## Hemelwatertank

Sommige vrienden en kennissen kijken me aan of ik gek ben. Of ik soms het rekenen verleerd ben? Nou, dat valt mee. Ik begrijp heus wel dat het ding economisch gezien niet uit kan. Het drinkwater is in Nederland zodanig goedkoop dat een tank met pomp en leidingen duurder uitpakt dan extra verbruik van drinkwater. En toch wil ik zo'n tank. Het gaat me aan het hart hoe achteloos we in ons deel van de wereld omspringen met drinkwater. We zien het nauwelijks als een kostbaar en schaars product. Hetzelfde zie je bij benzine, kerosine en aardgas. De prijzen zijn zodanig laag dat we rondrijden met slechts één persoon in een auto, dat we achteloos een stedentrip boeken met het vliegtuig en dat we traag zijn met het goed isoleren van onze woningen. Ik vraag me wel eens af hoe volgende generaties in dit opzicht op ons zullen terugkijken. Dat is mijn diepste motivatie om bezig te zijn met duurzaamheid.

Een vriend van mij, Berend, zei dat ik moest gaan kijken bij GEP in Arkel. Daar werkt onder meer Fred. Die is niet zomaar een verkoper van spulletjes, maar een man die wat te melden heeft. Oprechte betrokkenheid bij het gehele waterbeheer van ons land. We raakten aan de praat over tal van aspecten van het waterbeheer. Later zoomden we in op de grote steden, niet alleen in Nederland maar wereldwijd. Daar woont straks een groot deel van de miljarden mensen van deze aarde. Die willen drinken en koken vanuit een goede waterbron. De wc en de wasmachine mogen best draaien op een lagere kwaliteit water, bijvoorbeeld uit de hemelwatertank, individueel of op buurtniveau. En voor de thans nog water-verslindende douche zie je al mooie innovaties zoals Upfall. Zo'n grote stad heeft dan nog slechts een beetje hoogwaardig drinkwater nodig. Een enthousiasmerende gedachte!

We kunnen ons in Nederland, met de huidige belachelijk lage prijs voor drinkwater, nauwelijks voorstellen hoe urgent deze kwestie wereldwijd gaat worden. Fred had nog iets in petto, namelijk de inzet van dergelijke hemelwatertanks als buffer bij extreme buien. In een grote stad is bergingsruimte schaars en als je forse tanks hebt aangelegd dan heb je wat. Maar je krijgt dan een vergelijkbaar probleem als bij stuwmeren die je niet alleen wilt gebruiken voor drinkwater en stroom, maar ook voor piekafvlakking. Hoe ga je het beste om met het peil in de tank? Het idee is om in te spelen op de steeds betere weersvoorspelling. Als je zo'n bui op je af ziet komen, dan ga je alvast flink water aflaten vanuit de tanks. Tijdens de extreme bui heb je dan een mooie buffer beschikbaar. Dat gaat natuurlijk automatisch op afstand. Hightech, maar niet ondenkbaar. Als je kijkt naar de vele meet- en regeltechniek in een grote stad, dan is dit geen gekke gedachte. Overigens deed opa vroeger ook al zoiets met het poldergemaal als hij veel regen verwachtte, maar dat terzijde.

Bij ons in het dorp zal onze ene tank het verschil niet maken. Niet voor het drinkwaterverbruik en ook niet bij extreme buien want er is genoeg groene berging. Maar als je zo denkt, dan komt er nooit innovatie op gang. Elke druppel telt, zeggen ze bij Rainproof in Amsterdam en dat hebben ze goed gezien. Nog liever veel druppels tegelijk. Ben oprecht benieuwd hoe dit onderwerp over pakweg 100 jaar eruitziet.

***Hoe denkt u over een hemelwatertank op individueel of buurtniveau?***



■ Op de foto mijn zoon Sjoerd in actie bij het ingraven van de hemelwatertank.