



TechSheet DRINKWATER

30.08.2025

Beschrijving van het maatschappelijke probleem

Door veranderend weer als gevolg van klimaatverandering wordt het steeds moeilijker om een goede grondwaterstand en rivierafvoer te handhaven.

De komende jaren zullen we meer en meer te maken krijgen met hevige neerslag in korte tijd (stortbuien) en langdurige droogteperioden.

Knelpunten in de huidige situatie

Tijdens natte perioden moeten we veel water in korte tijd verwerken, met name in de steden, met wateroverlast tot gevolg.

In droge perioden zal het grondwater dalen en voeren de rivieren (Maas en Rijn/Waal) minder water aan. De gevolgen zijn: de drinkwatervoorziening komt in gevaar¹ (en de scheepvaart gaat steeds meer hinder ondervinden als gevolg van (te) laag water).

Wanneer je ook in ogenschouw neemt dat de zeespiegel stijgt heeft dit, in combinatie met de mindere aanvoer van zoet rivierwater, onder andere verzilting van West-Nederlandse gronden tot gevolg.

Visie Volt Engineers

Om het probleem aan te pakken zijn deze technische projecten denkbaar:

- aanleg bekkens² ("wadi's") voor opslag van zoet water
- afkoppelen van hemelwaterafvoer van het riool richting bekkens
- aanleg ontziltingsinstallaties die werken op duurzame energie
- stimuleren hergebruik van (regen)water in woningen en bedrijven

¹ <https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2024-0221.pdf>

<https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2024-0033.pdf>

² [Waterberging: het belang van water bufferen - Drinkwaterplatform](#)



Waarom deze oplossing

Doorgaan op de oude voet is niet toereikend, zelfs onverantwoord. Niet alleen de klimaatproblematiek zet druk op de drinkwatervoorziening, ook de geplande uitbreiding van de woningvoorraad (ambitie: “1 miljoen nieuwe huizen in 10 jaar”) vereist actie.

Implementatie

Voor de aanleg van bekkens en ontziltingsinstallaties is voldoende kennis, ervaring én ruimte aanwezig in Nederland.

Nederland moet daarvoor ook gedrag veranderen, sterk ondersteund door de overheid³.

EU context

Met onze buurlanden een plan maken voor voorspelbare rivierafvoeren en handhaven van vergunbare lozingen en illegale grondwaterputten. Export van waterkennis als nieuw verdienmodel voor Nederland.

Waarom TechSheets

Politieke partijen maken beleid uit de wens de wereld en het leven te verbeteren. Volt maakt daar geen uitzondering op. Beleid maken is moeilijk. Niet alles dat wenselijk is kan worden verwezenlijkt, o.a. in verband met compromissen sluiten, stellen van prioriteiten, beperktheid van middelen.

Volt vindt van zichzelf pragmatisch te zijn. Haar handelen is fact-based, data-driven. Althans dat zou zo moeten zijn, vindt ze. Toch moeten beleidskeuzes worden gemaakt die niet altijd even goed *technisch* onderbouwd zijn. Om besluitvorming te ondersteunen ontwikkelt Volt Engineers TechSheets. Een TechSheet is een korte kwantitatieve analyse waar besluitvormers hun voordeel mee kunnen doen. Bij twijfel tussen te kiezen opties voor beleid kan een TechSheet helpen. Een TechSheet biedt neutraal gegevensonderzoek en “hoog-over” conclusies. Zonder in details verloren te raken worden *technische* onderwerpen “geduid”, met als doel de partij te helpen een stap te zetten in verder professionaliseren.

Doelgroepen

TechSheets zijn gericht op Volt politici, elected officials en hun teams, schrijvers van beleid en geïnteresseerde Volt-leden.

De data

De analyses in de TechSheets zijn gebaseerd op getallen uit betrouwbare openbare bronnen. Tussen de bronnen onderling zijn gevonden data soms conflicterend of ze ontbreken. Het oordeel van de Volt Engineers expert auteurs heeft bepaald welke en op welke wijze data zijn gebruikt in de analyses. Afrondingen worden niet geschuwd daar waar het leesgemak wordt bevorderd en de uitkomst van de analyses niet beïnvloed. De lezer geven we mee dat de inhoud van de TechSheets een best effort is, omdat de onderwerpen veelal de toekomst betreffen. In een glazenbol is het lastig zien. Lees de inhoud met verstand en wees pragmatisch.

³ <file:///C:/Users/Eigenaar/Downloads/Rapport+Drinkwater+onder+druk.pdf>