



TechSheet DROOGTE en WATEROVERLAST

30.08.2025

Beschrijving van het maatschappelijke probleem

Het weer wordt steeds extremer waardoor in korte tijd zéér veel water in een klein gebied terecht komt, na langdurige perioden van droogte¹. Hierdoor ontstaat wateroverlast² in de bevolkte gebieden omdat het water niet snel genoeg afgevoerd kan worden en in de grond kan zakken. In de natuurgebieden kan droogte leiden tot lagere grondwaterstanden en dien ten gevolge grote schade aan flora en fauna.

Knelpunten in de huidige situatie

De steden kunnen niet grote hoeveelheden water afvoeren. De volle ondergrondse infrastructuur is vaak een belemmering voor nieuwe rioolvoorzieningen. Gevolg is riooloverstort en vervuiling van het grondwater. Daarnaast zijn er te weinig (overstroom)gebieden die als waterbuffer kunnen fungeren.

Visie Volt Engineers

Eerst en vooral zijn in steden, dorpen en andere gebieden studies nodig naar de lokale knelpunten. Die analyses zullen de grondslag vormen voor het aanbrengen van voorzieningen en zullen per gebied ongetwijfeld verschillend zijn.

De voorzieningen kunnen de volgende zijn:

- aanbrengen van (brede en diepe) afvoersloten naar gebieden waar tijdelijke wateroverlast acceptabel is, afkoppelen van hemelwaterafvoer van het riool
- aanleg van reservoirs/polders voor tijdelijke opslag van het water
- langer vasthouden van water in gebieden waar dat mogelijk is (bijvoorbeeld door verhogen van stuwen)
- dynamisch peilbeheer invoeren: sturen van de grondwaterstand via gemalen, afhankelijk van het weer en buffercapaciteit

¹ [KNMI - Attributie van de droogte van 2018 in Nederland](#)

² [Natuur- en Milieufederatie Zuid-Holland Natuur en Milieufederatie Zuid-Holland](#)
[Wikipedia – 2021 European floods Wikipedia](#)



Waarom deze oplossing

De aanleg van de nieuwe waterinfrastructuur verdient een snelle aanpak: snel vergunningen afgeven en vooraf gelden alloceren voor waterbuffers. Dit levert een enorme kostenbesparing op als de nood daadwerkelijk aan de man komt.

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 masterplan maken voor dynamisch peilbeheer en waterbuffers, zodat rivierafvoeren voorspelbaarder worden.

Export van dynamisch peilbeheer kennis als 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>