

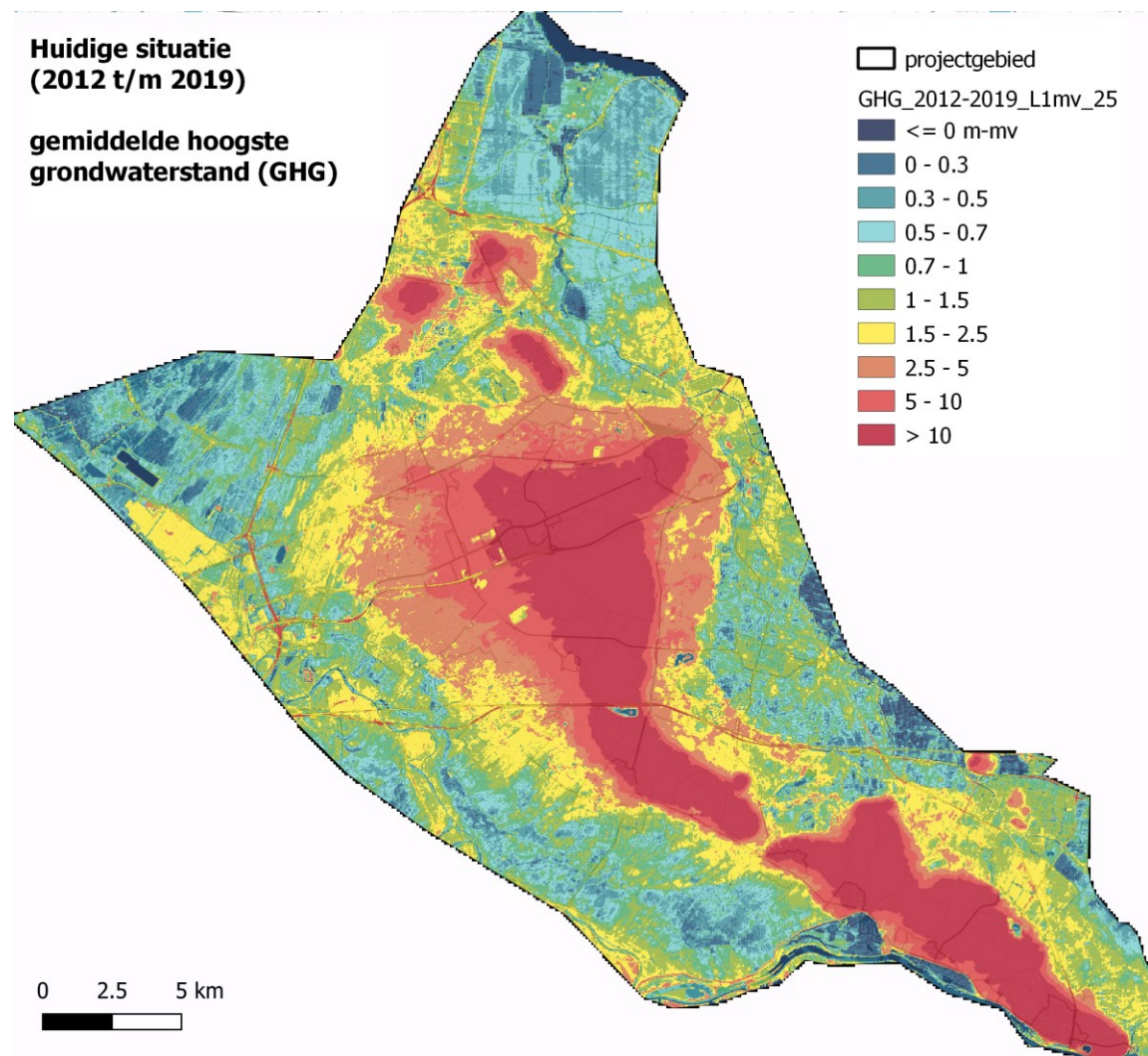
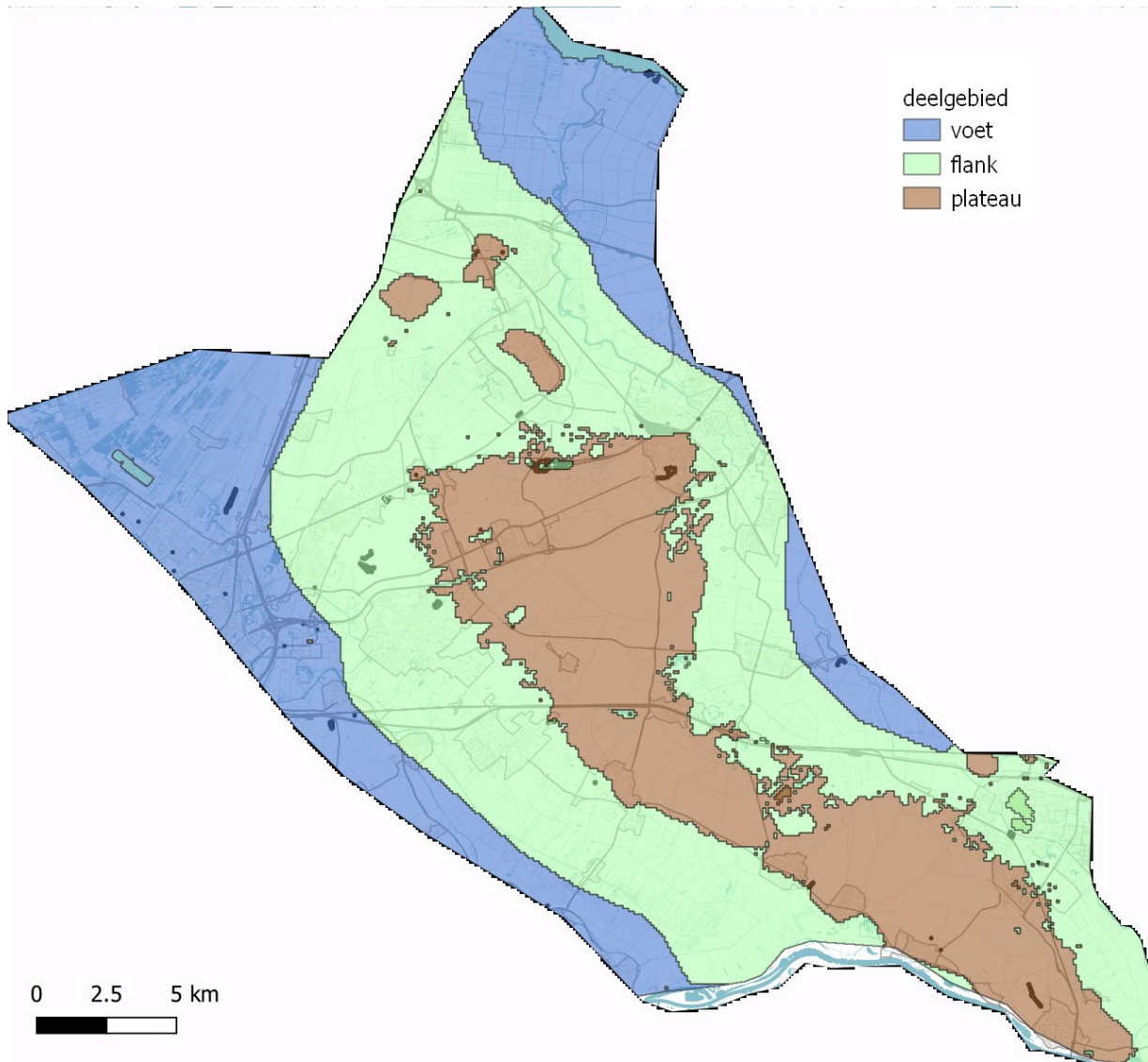


# Verdroging en droogte op de Utrechtse Heuvelrug

Arco van Vugt  
Symposium 28 nov 2024



# Samenhang en deelsystemen

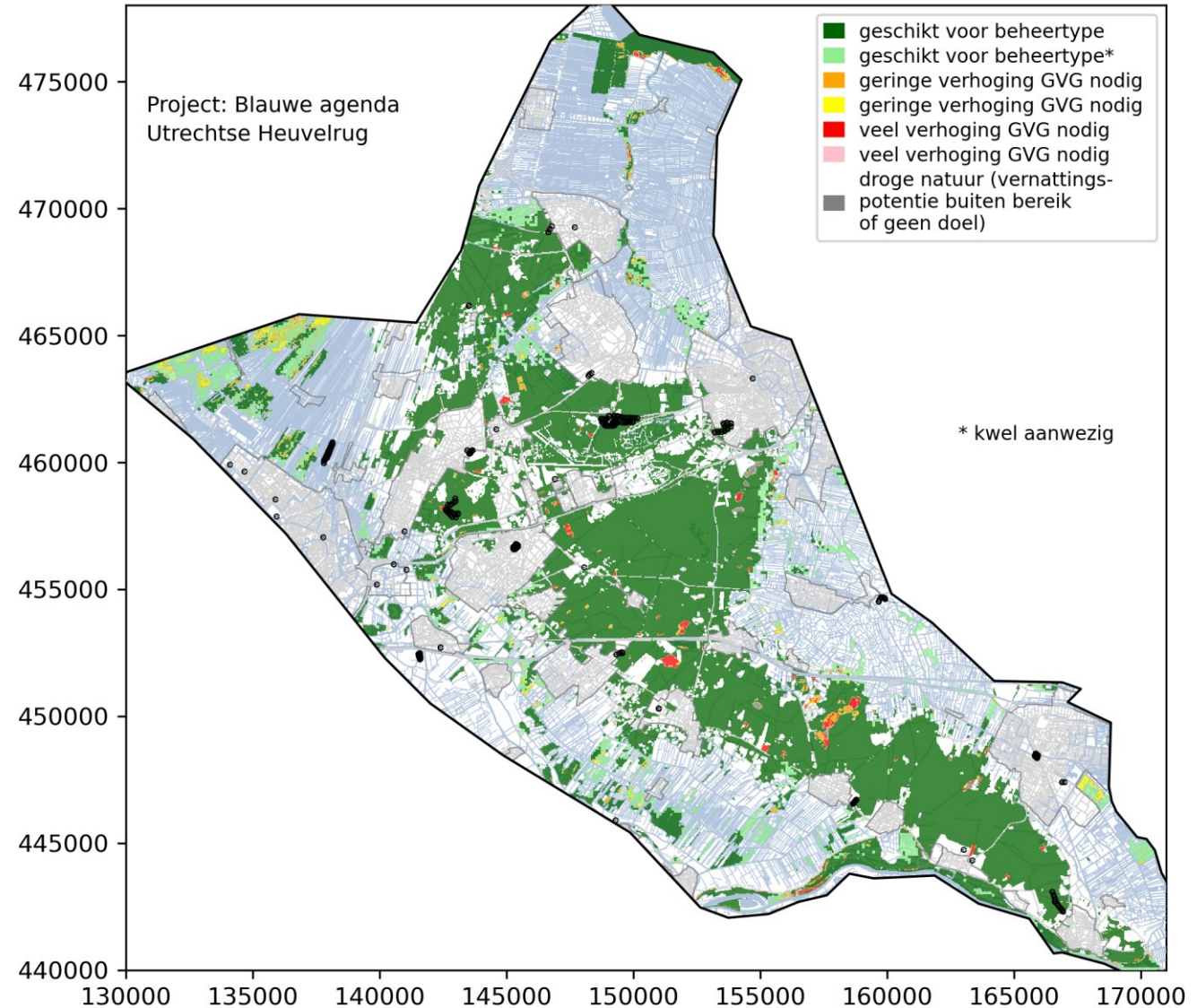




## Verdroging

- Specifiek voor natuur
- Structureel te lage grondwaterstanden of verkeerde waterkwaliteit
- Evaluatie verdroging en advies EA N2000 gebieden (NDA)
- Omgeving en brongebieden betrekken WBS
- Toetsing beheertypen beheerplan

Huidige situatie, periode 2012-2020: : toetsing beheertype

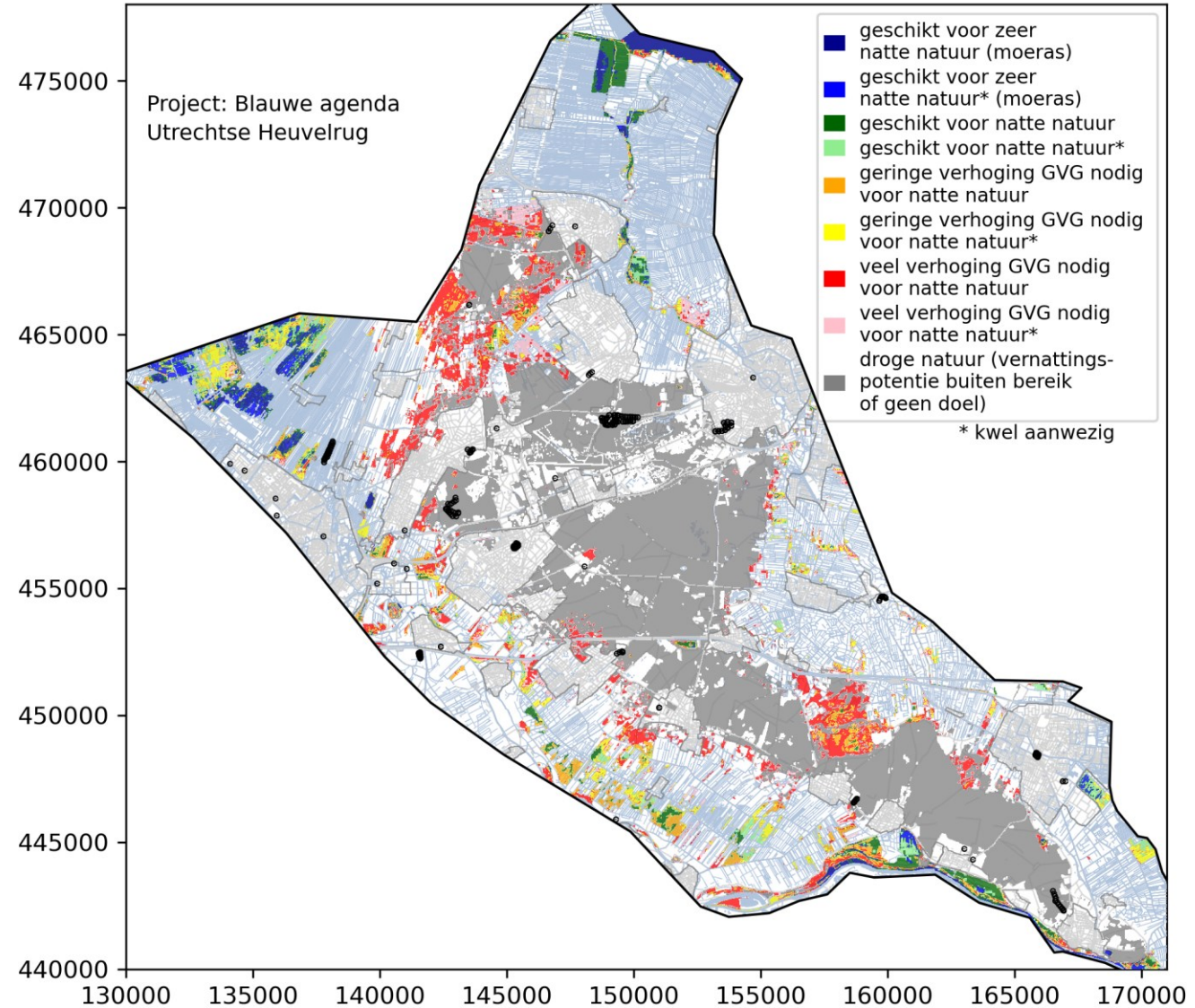




## Verdroging

- Ambitietypen beheerplan
- Met name in de flanken en de voet
- Gebiedsbiografie en LESA Heuvelrug
- Klimaatbestendigheid ?
- Bossenstrategie: bosrevitalisatie

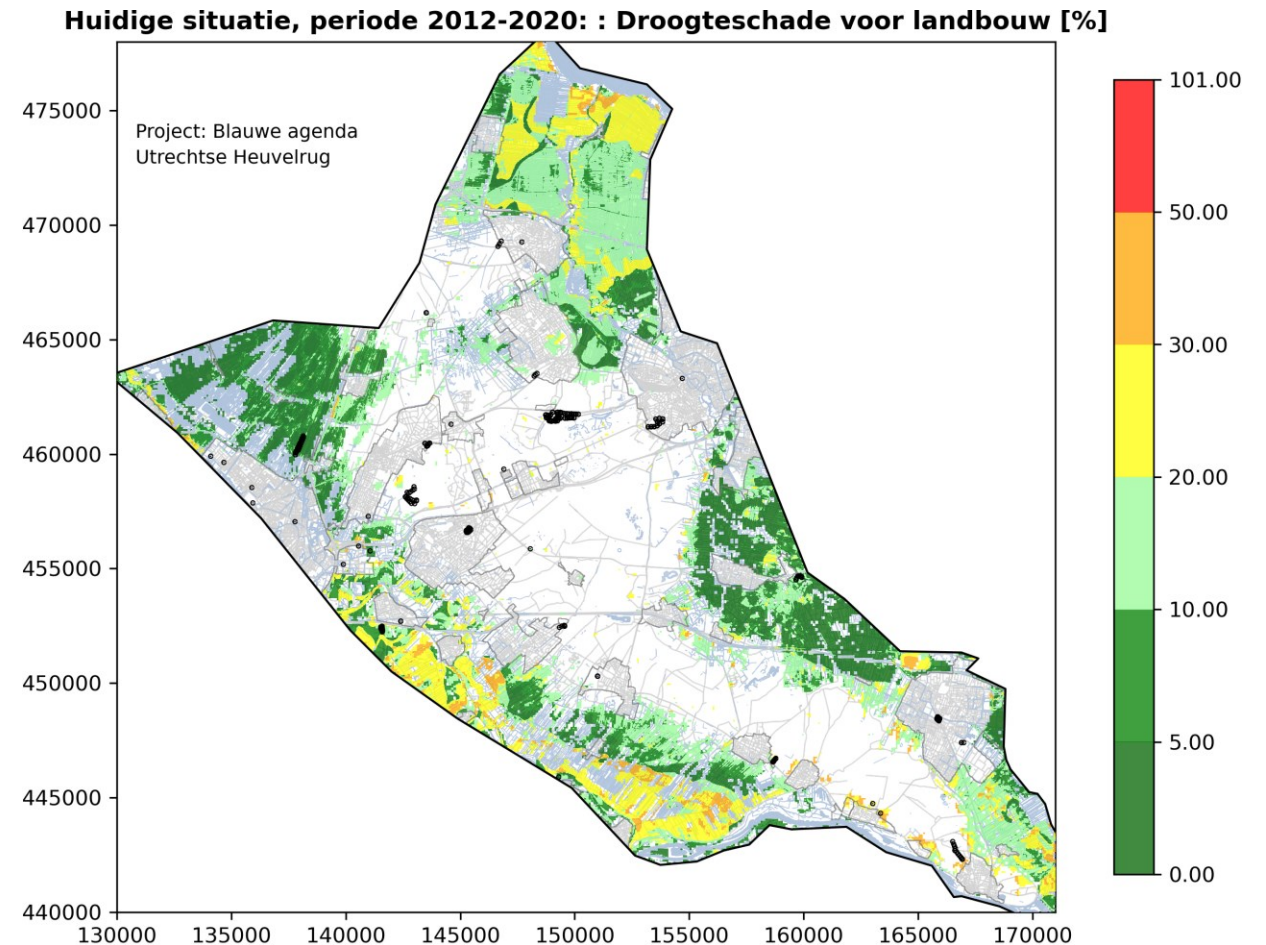
Huidige situatie, periode 2012-2020: : potentie voor natte natuur





# Droogte

- Invloed op natuur, landbouw, stedelijk groen, infra en drinkwatervoorziening
- Gekoppeld aan specifieke perioden (1911, 1921, 1959, 1976, 2018, 2022)
- Droogteperioden vaker en intenser
- Met name effecten op natuur op flanken en later ook plateau en voet





## Oplosrichtingen verdroging

- Ontvlechten van functies, robuuster watersysteem, water vasthouden brongebieden.
- Geld binnen maatregelpakketten beschikbaar met name voor N2000, maar ook voor water vasthouden
- Invloed onttrekkingen via een grondwateronttrekkingenplafond (GOP)
- Ruimtelijk puzzelen in gebiedsgerichte aanpak (GGA) met stakeholders
- Specifieke projecten met landgoederen (Blauwe Ader) en rondom stedelijk gebied (Groen groeit mee)
- Opgave binnen UPLG / KRW



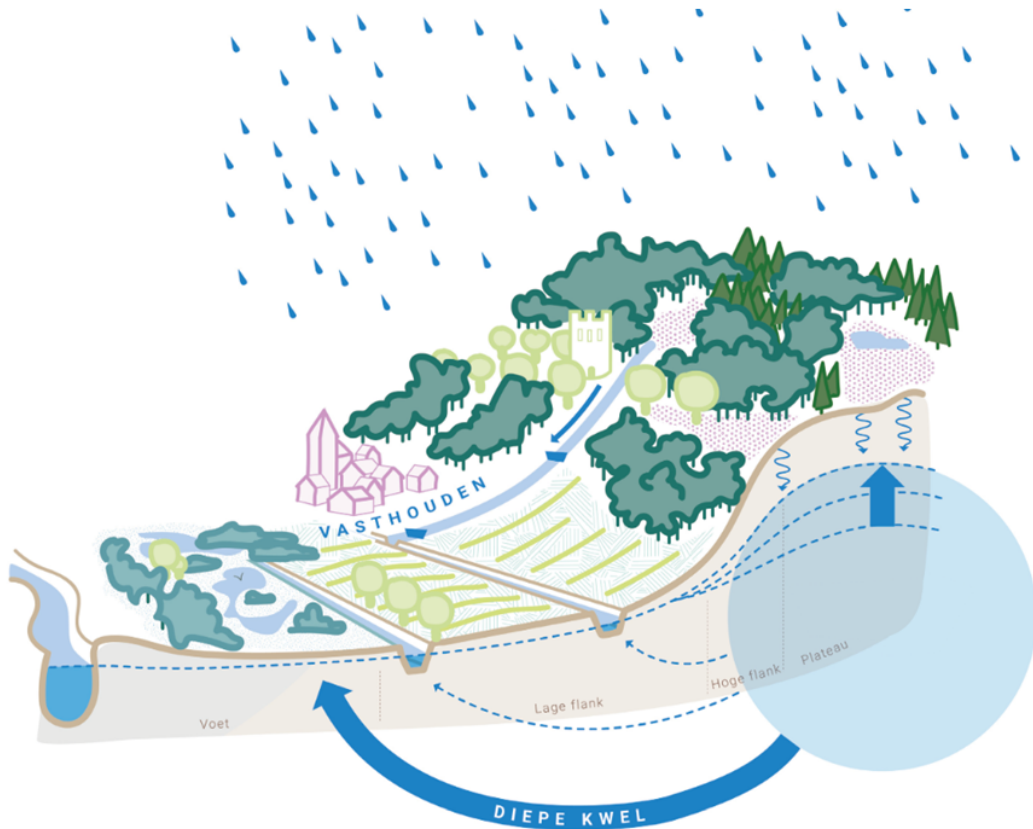
## Oplosrichtingen droogte

- Vraagt aanpassingen / adaptatie van natuur, landbouw, stedelijk groen
- Waterbesparing cruciaal
- Robuuster watersysteem, vasthouden water en versterken kwel

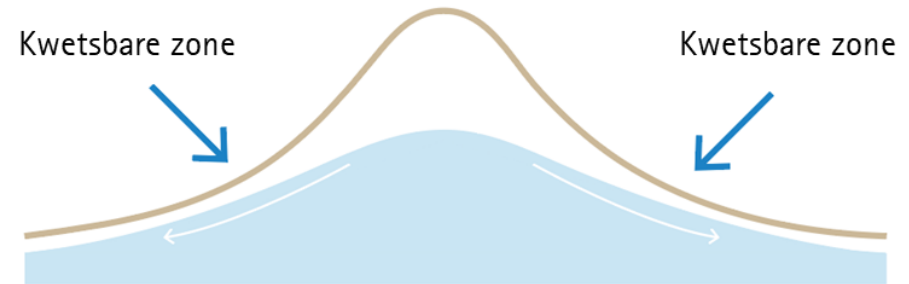




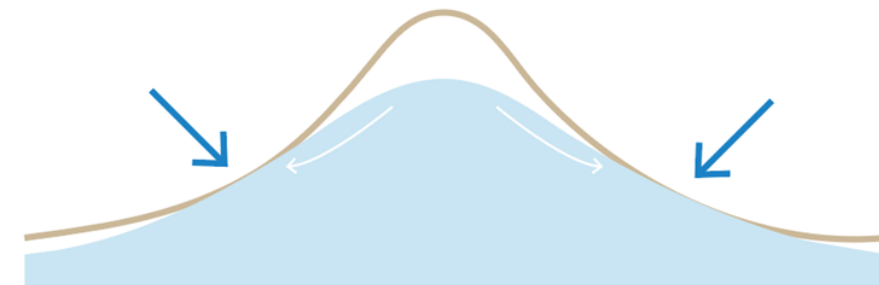
# Dilemma: droogte en grondwateroverlast



Normale situatie



Veel regenval







## Discussie en vragen

- Hoe behouden we draagvlak voor aanpak van droogte en verdroging irt optreden grondwateroverlast?
- Wie zou welke rol moeten en willen spelen?
- Is het tempo van maatregelen hoog genoeg?
- Zijn er concrete ideeën voor nieuwe projecten?