



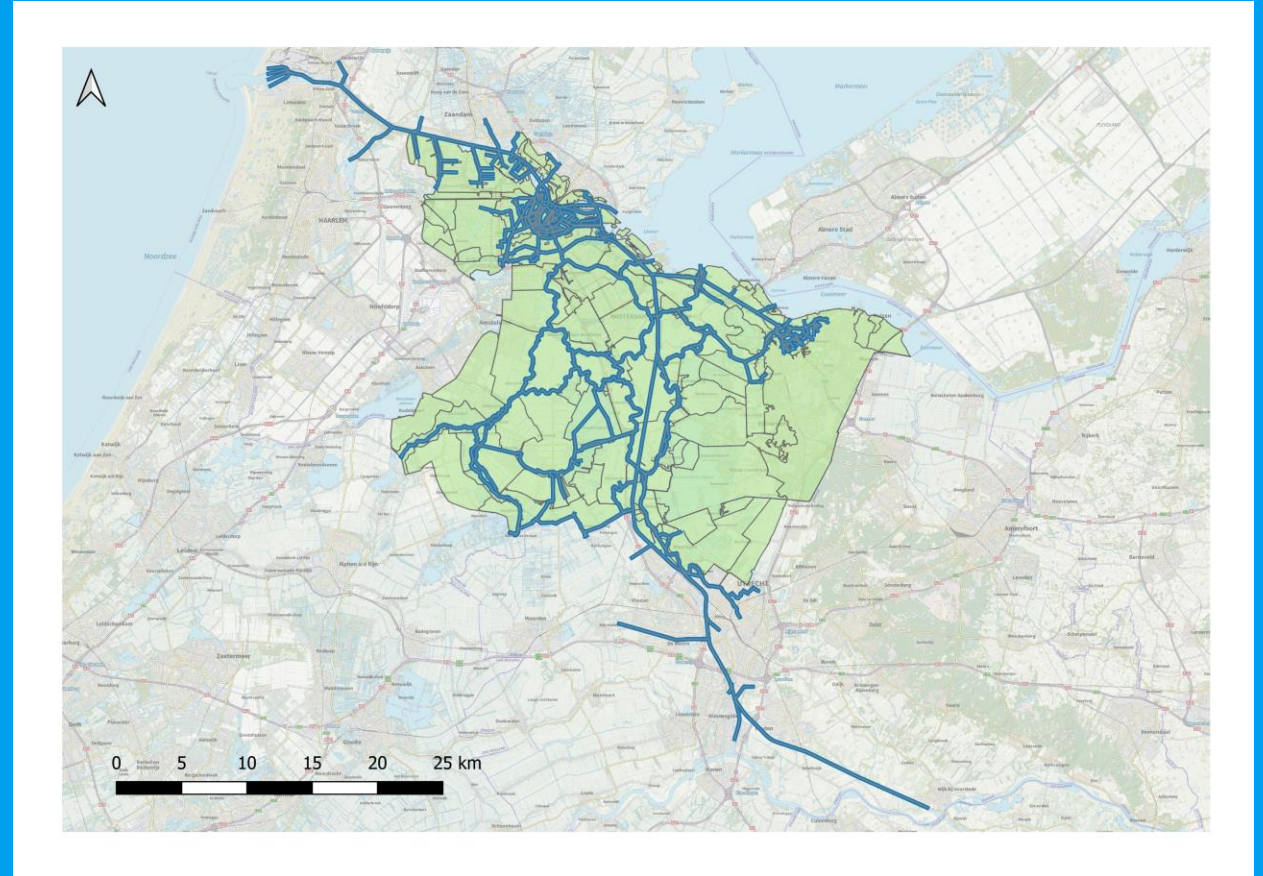
TKI D-Hydro Visualisatie

Waterbalansen en boezemmodel AGV

HydroLogic

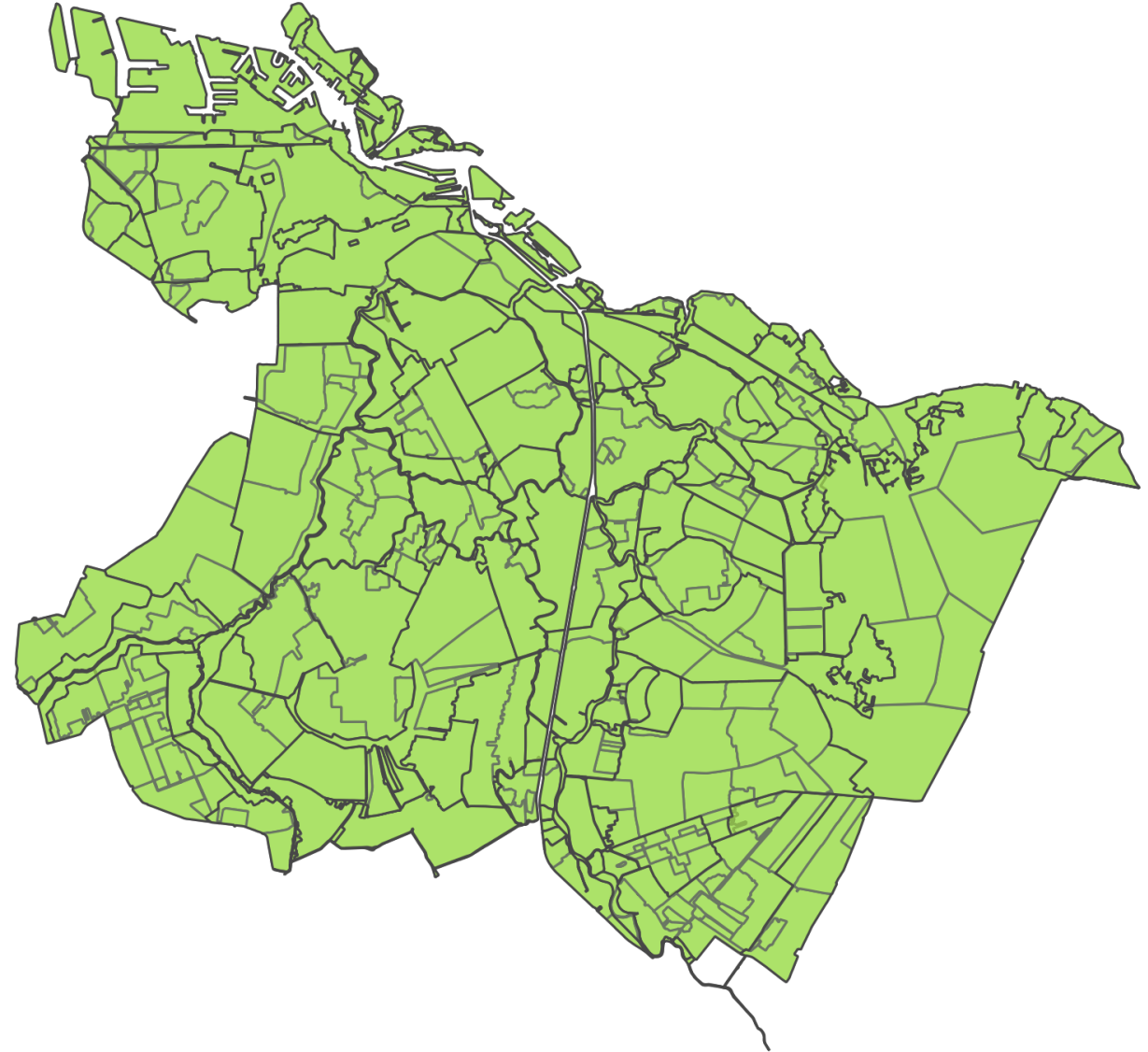
Witteveen + Bos

waternet
waterschap amstel gooi en vecht
gemeente amsterdam



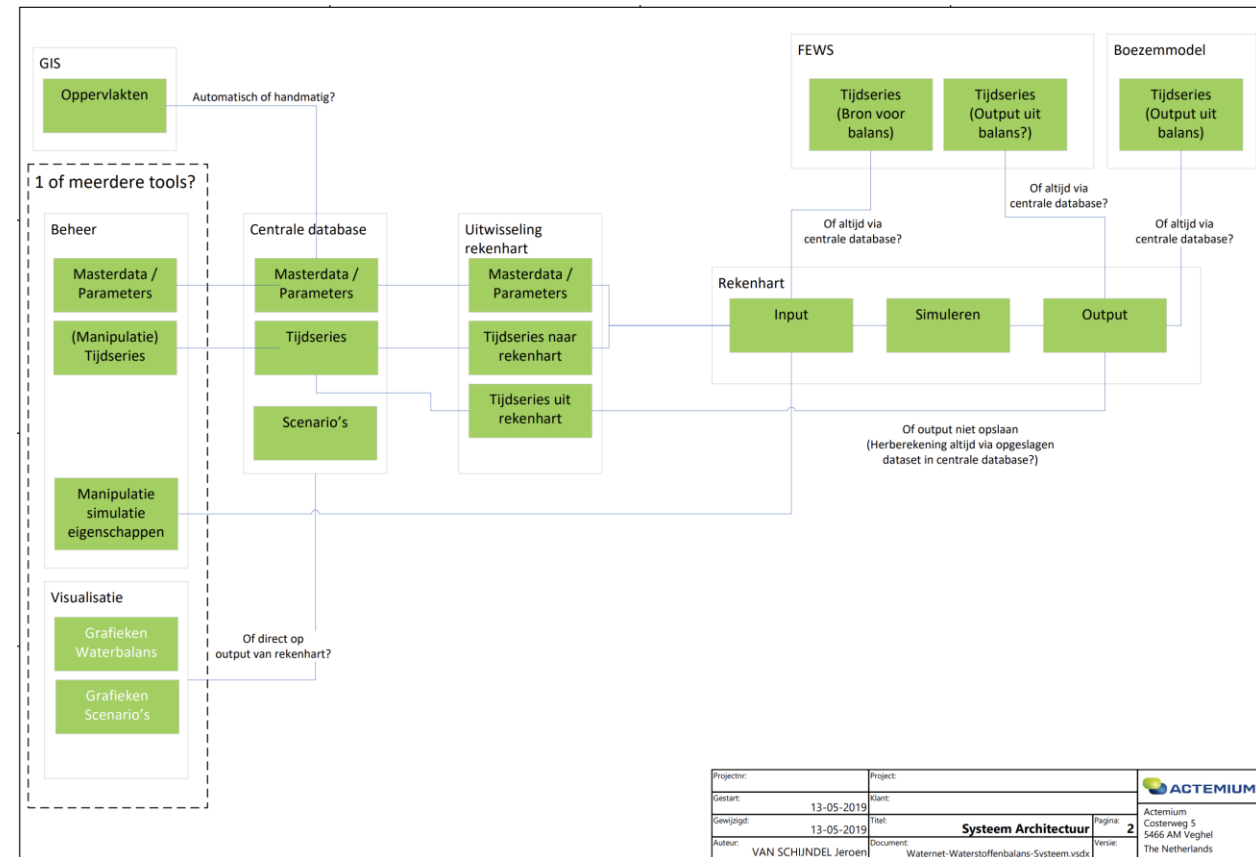
Einddoel

- Operationeel boezemmodel
 - Calamiteiten
 - Droogte (zout indringing)
 - Analyses en scenario's (hydraulica voor TEO, kademuren en bruggen Amsterdam, potentie voor ecologische ontwikkelingen, WQ-modellen, etcetera)
- Wekelijkse update van alle waterbalansen
 - 154 afvoergebieden (GAF-eenheden)
 - 387 "Ecologische Analyse Gebieden" (EAG's)
 - Output: inlaatreeksen (onttrekkingen boezemmodel)



Activiteiten

1. Omzetten naar D-Hydro
2. Model opnemen en ontsluiten in FEWS (koppelingen reeksen gemalen, neerslag etcetera)
3. Python waterbalansmodule opnemen en ontsluiten in FEWS (output = inlaatreeksen; onttrekkingen boezemmodel)
4. Visualisaties, dashboard
5. Koppelingen reeksen aan randen 3D modellen (detailmodellen, bijvoorbeeld voor de toekomstige TEO installaties)



Rolverdeling

- Witteveen+Bos: waterbalansen
- HydroLogic: omzetting boezemmodel, voorbereidingen voor FEWS
- Waternet: inbreng gebiedskennis, inhoudelijke ondersteuning en facilitering, ontwikkeling visualisatie tools etc.

