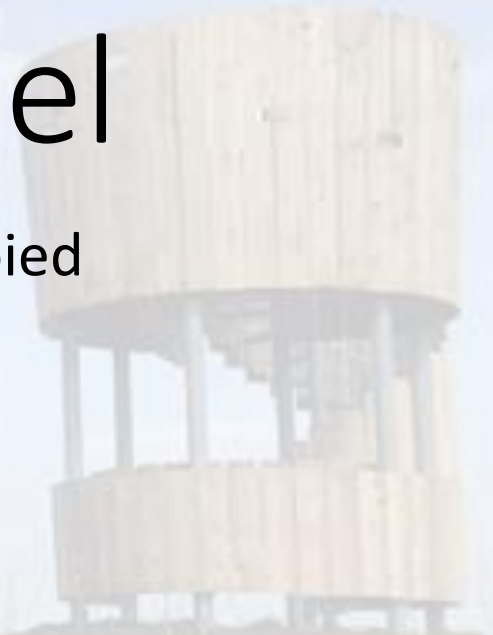


# Brondata voor het model

Detaileringsniveau van watergangen en afwaterend gebied



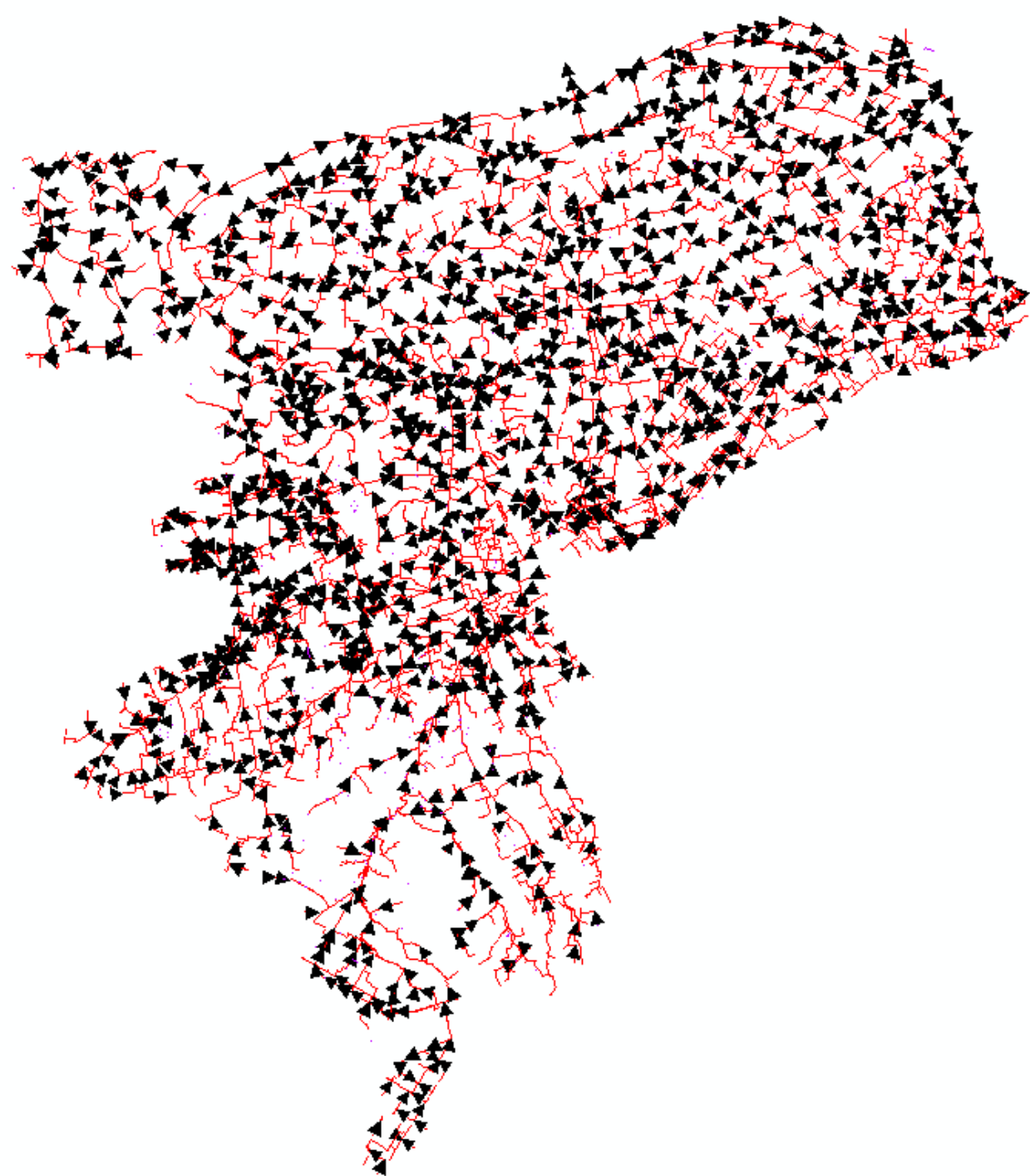
# Achtergrond

- Doel van de TKI: bouwen boezemmodel op basis van beheerregister
- Hoe te komen tot het juiste detailleringniveau?
- Beheerregister: beschikbare datasets soms te grof of te gedetailleerd
  - Watergangen
  - Afwaterend gebied



# Hoofdwatergangen

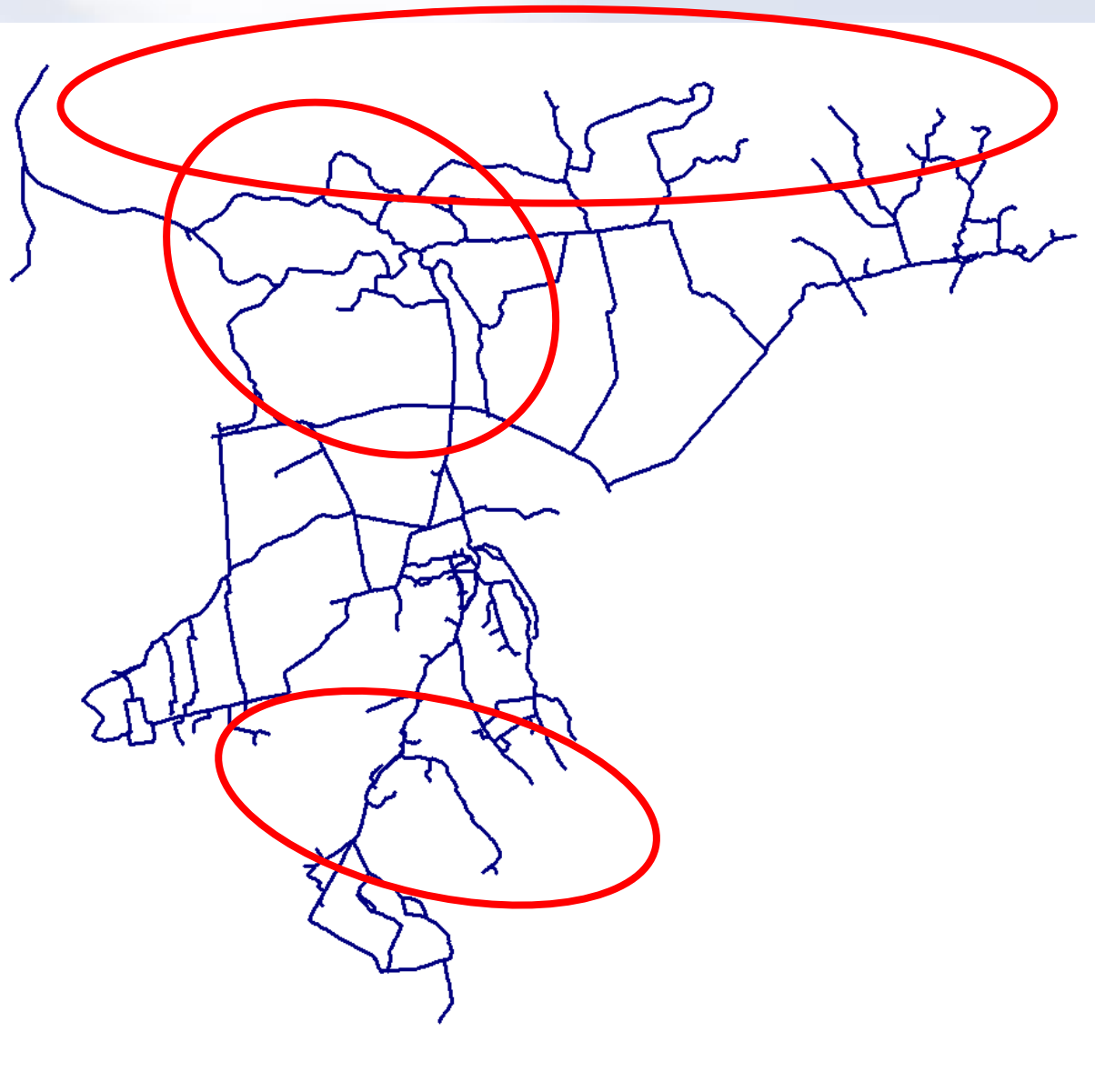
- ~6900 'af-aanvoervakken'
- Selectie op basis van:
  - Maatgevende afvoer
  - Locatie kunstwerken



# Hoofdwatergangen

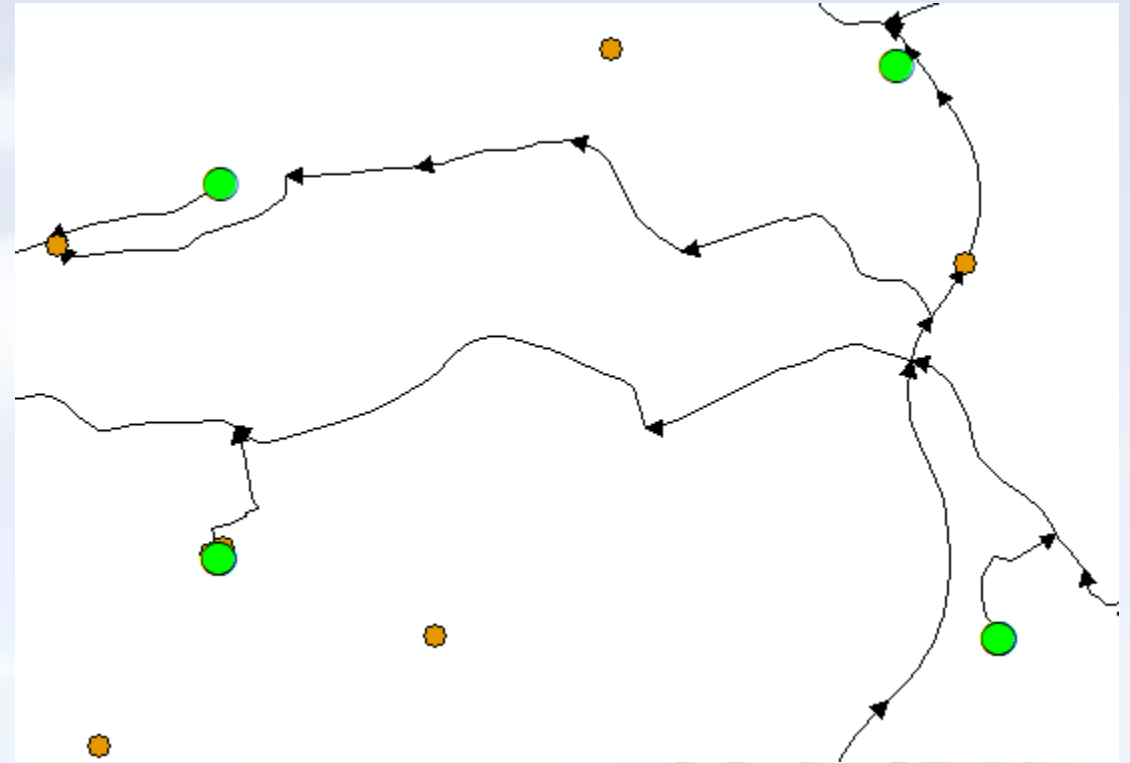
- Van ~6900 → ~2400  
'af-aanvoervakken'
- Witte vlekken op kaart zijn  
veelal polders





# Hoofdwatergangen

- Bewuste keuze: doortrekken selectie hoofdwatergangen tot aan belangrijke kunstwerken



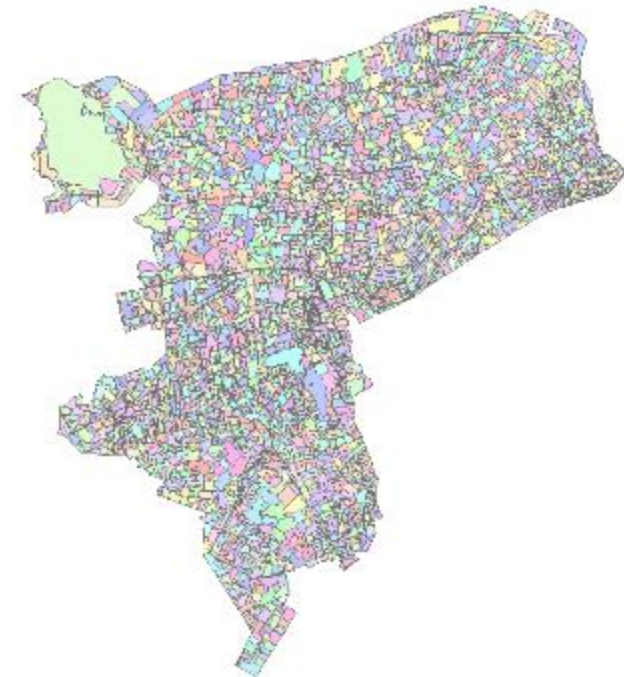
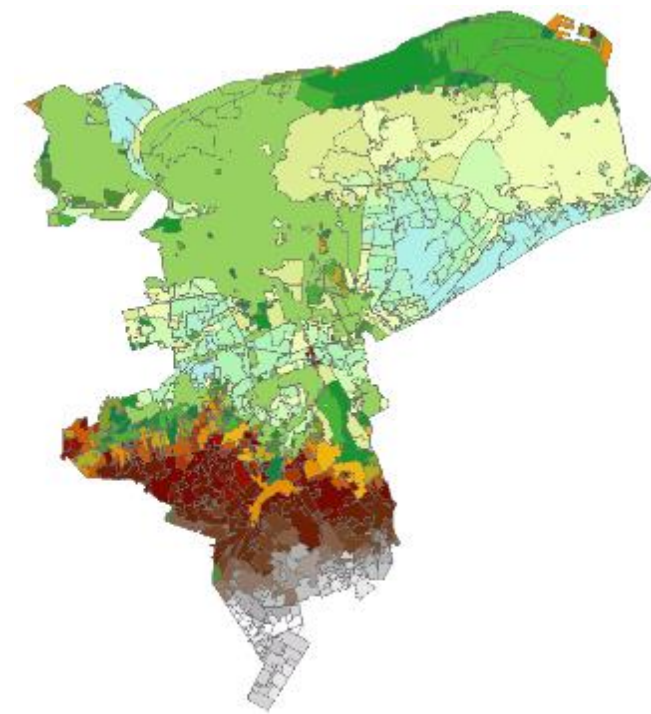
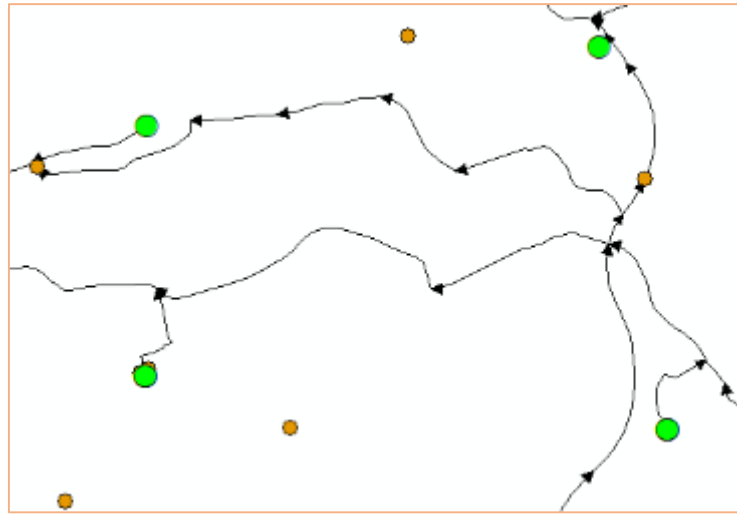
# Afwaterend gebied

- Verschillende datasets beschikbaar, deze zijn echter ofwel te grof of te gedetailleerd
- Doel: Creëren van nieuwe dataset met '**hydrologische eenheden**' als basis voor RR

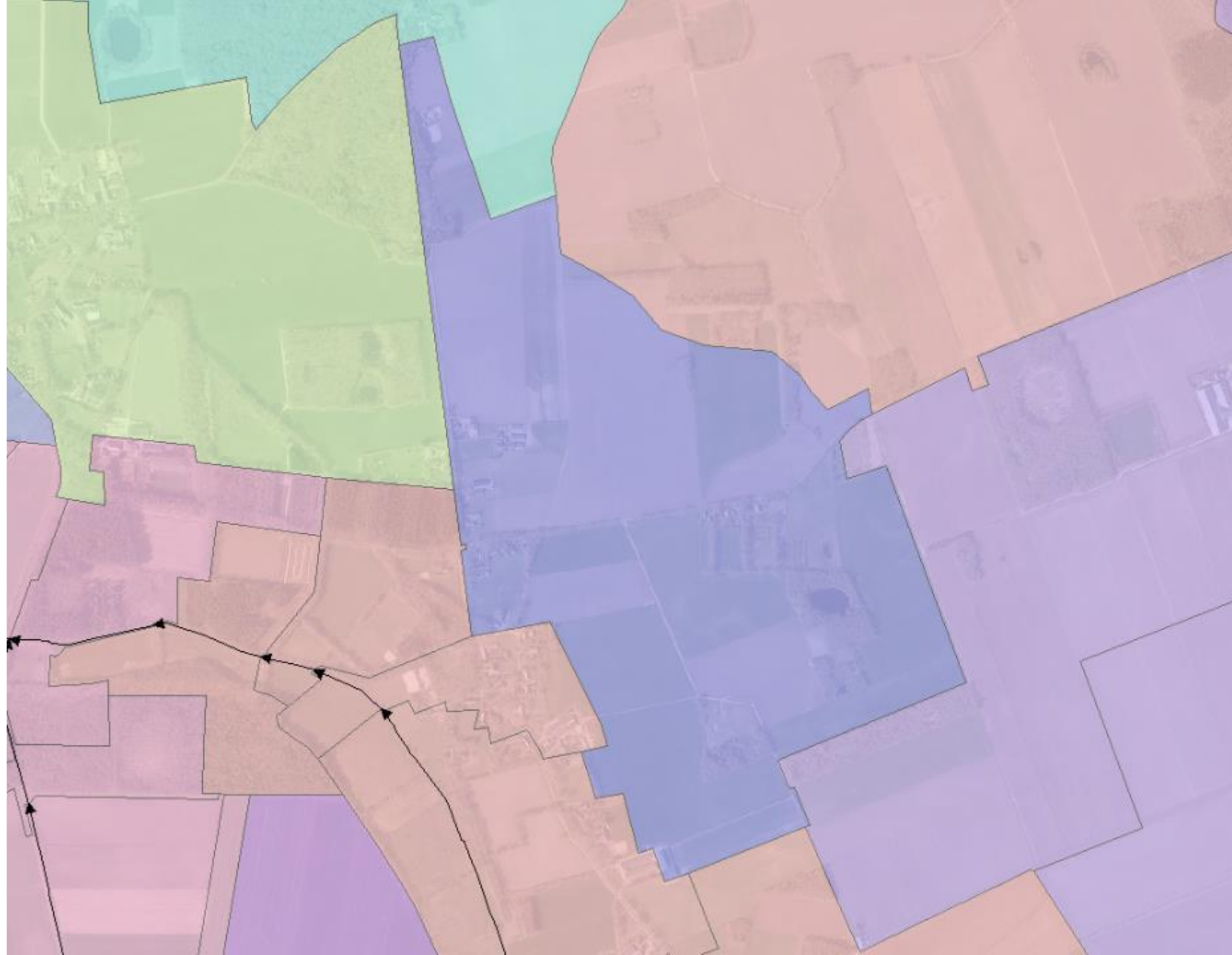


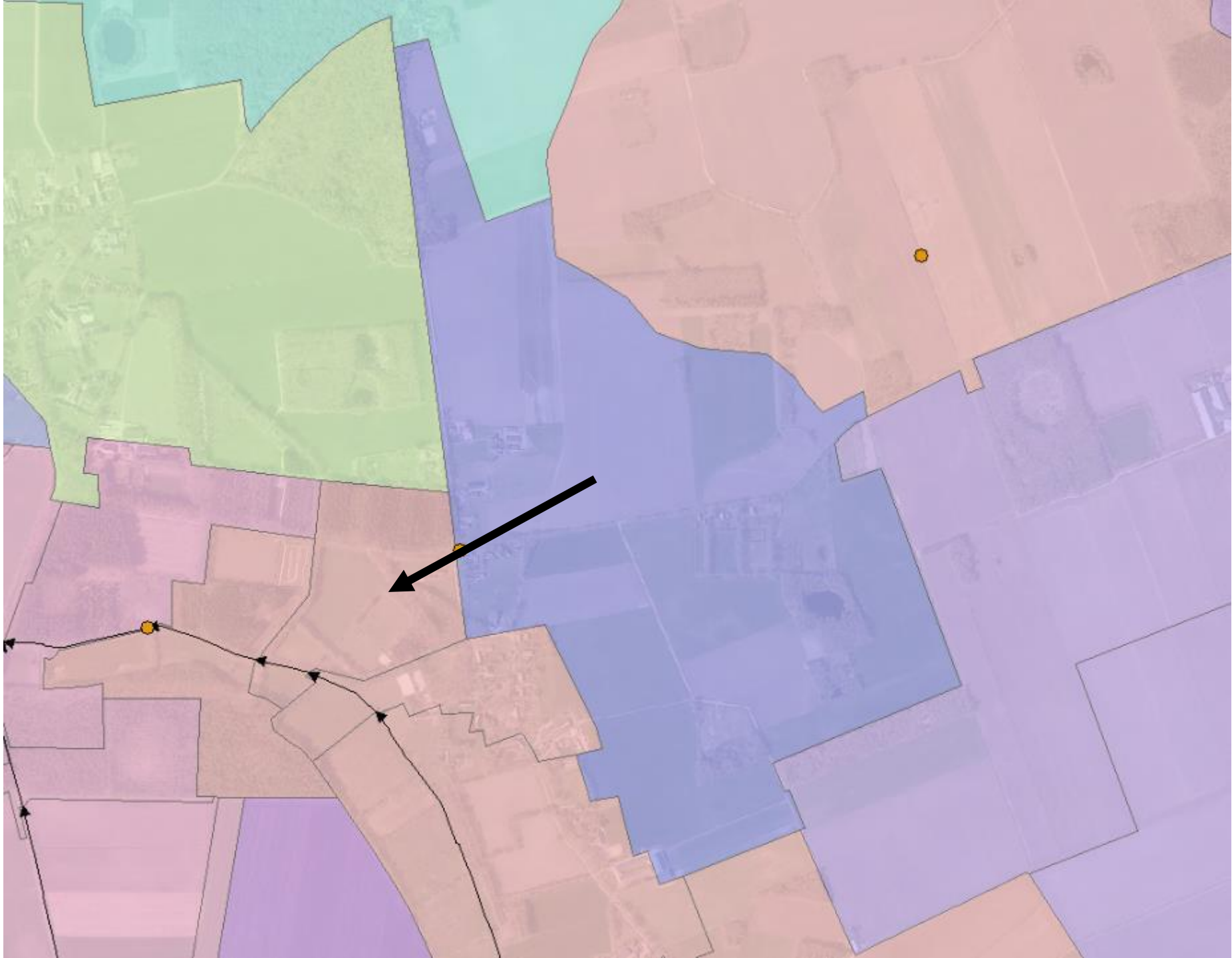
# Afwaterend gebied

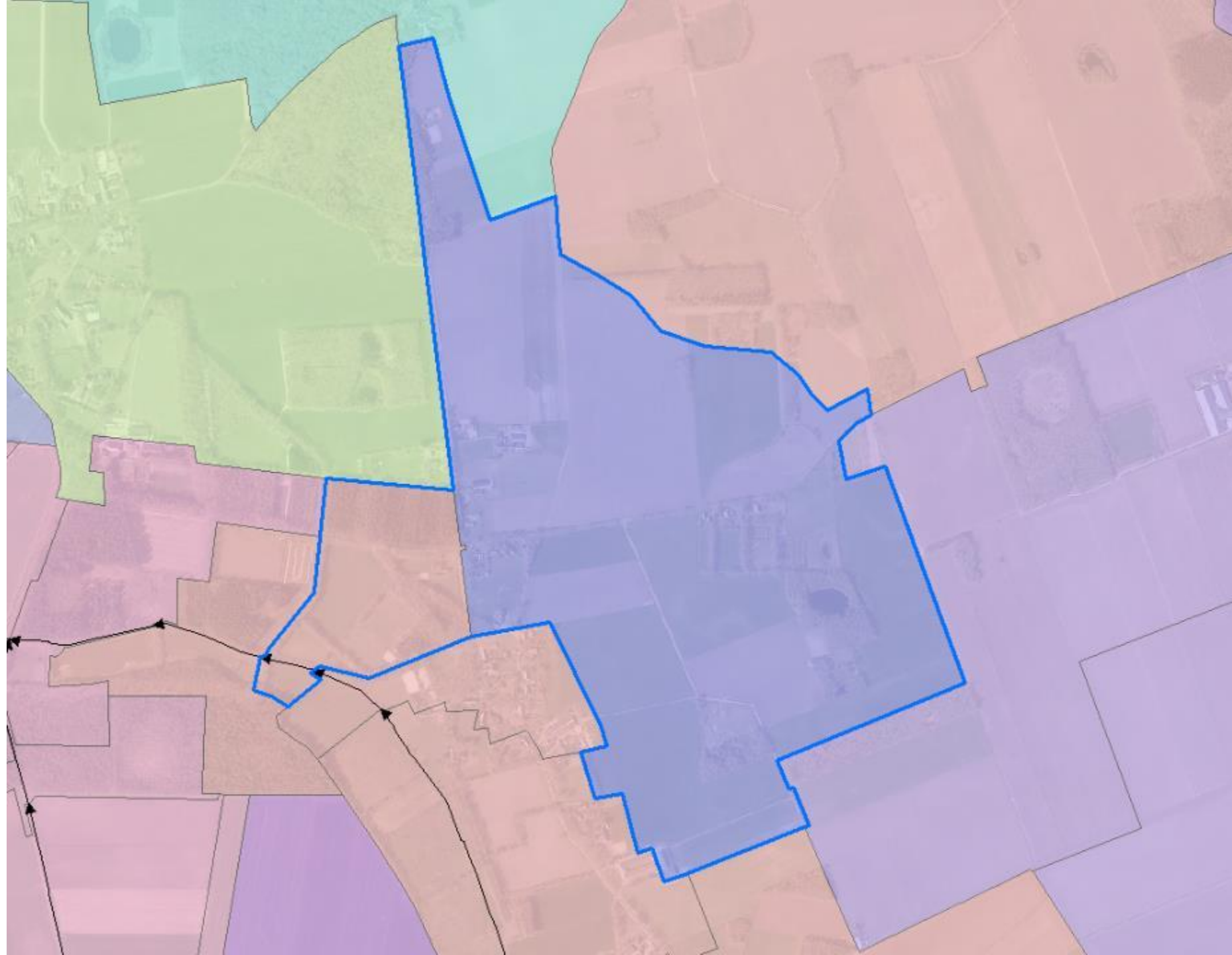
- Beschikbare data
  - Peilgebieden: ~1400 stuks
  - Afwaterende eenheden: ~7400 stuks
- Methode: Opbouwen vanuit afwaterende eenheden (*mergen*)
- Nevendoel: Bepalen afwatering voor gebieden buiten hoofdwaterringen (= aansluiting RR en CF)
- Zo automatisch mogelijk



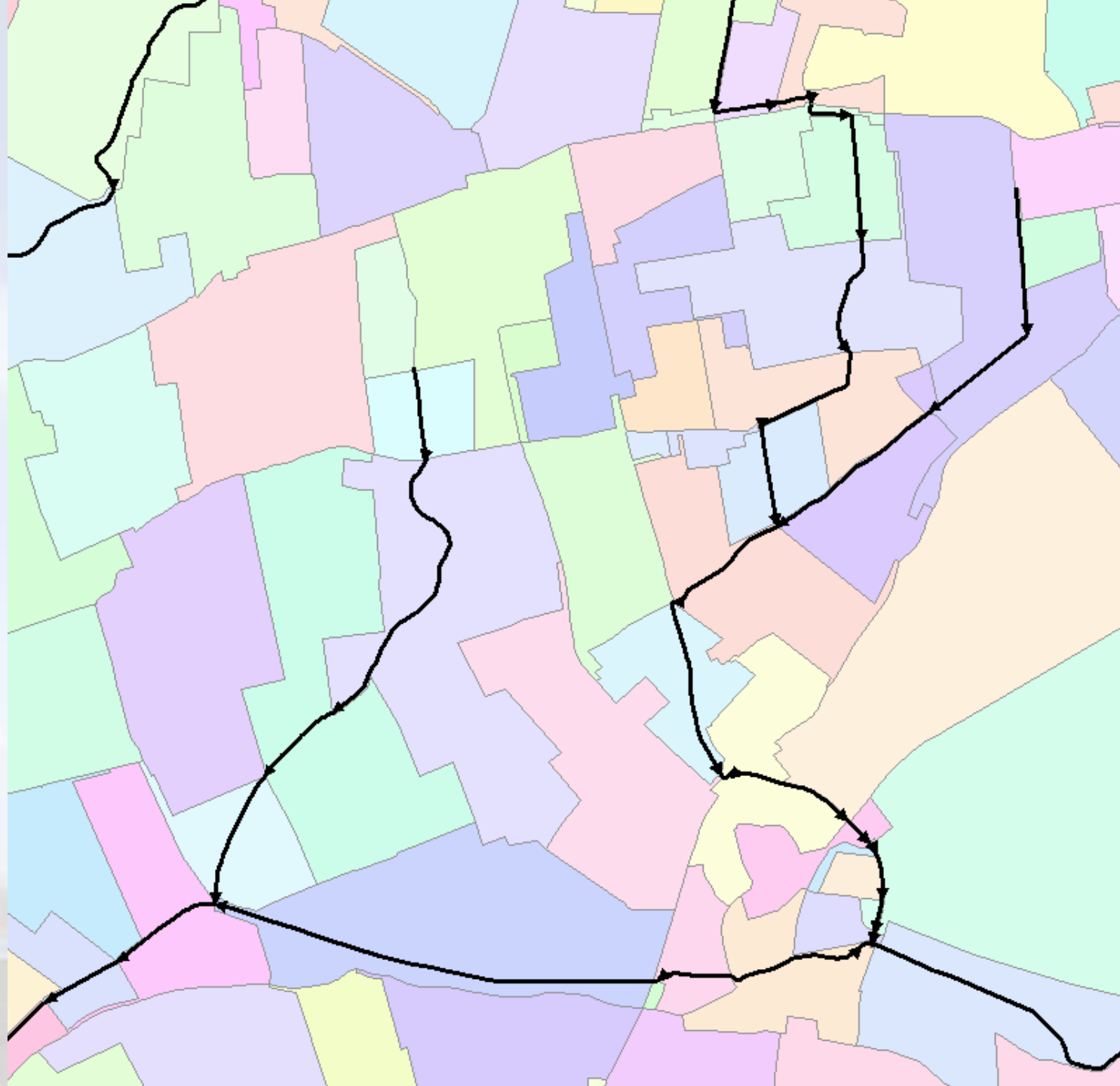




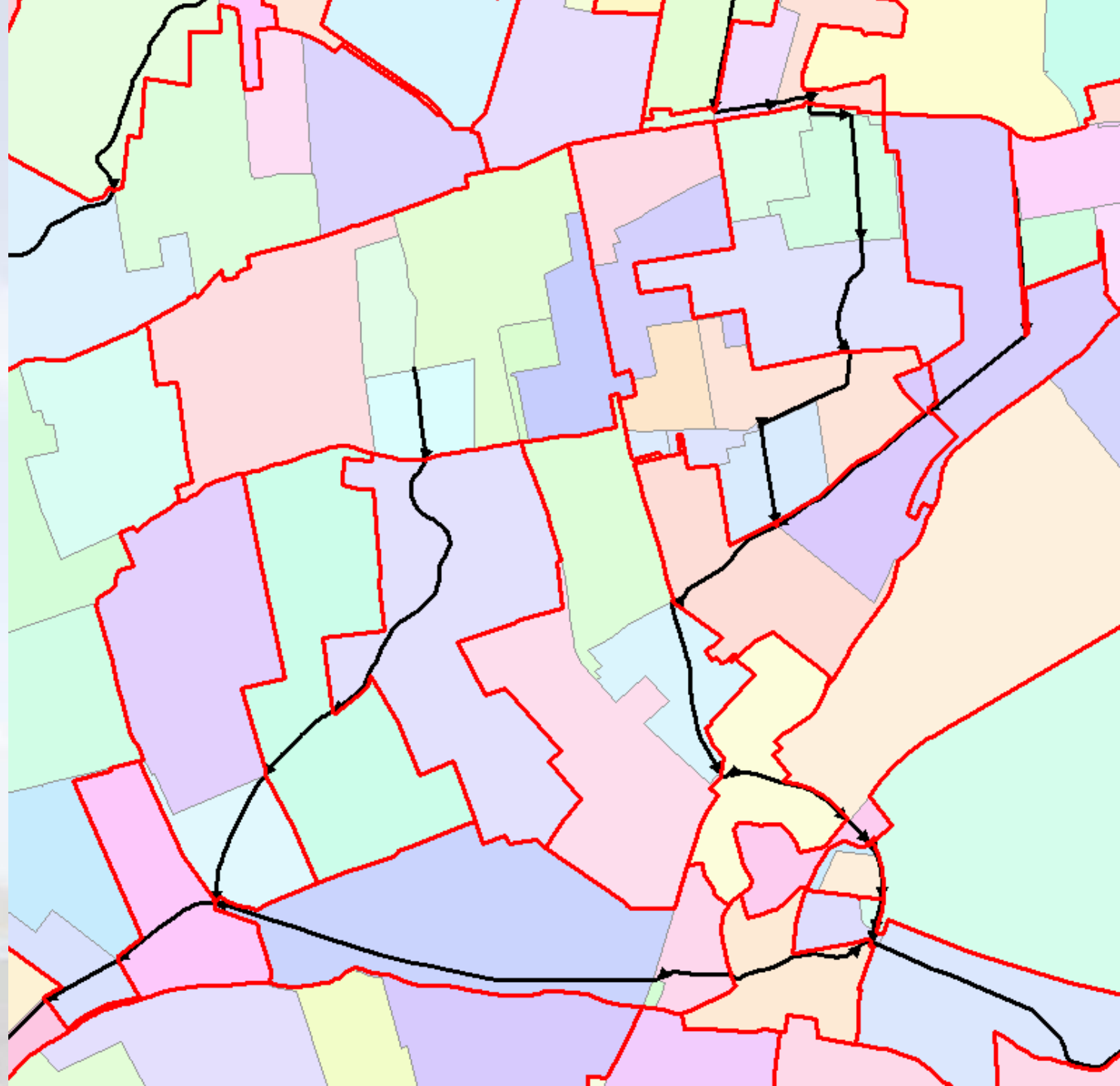




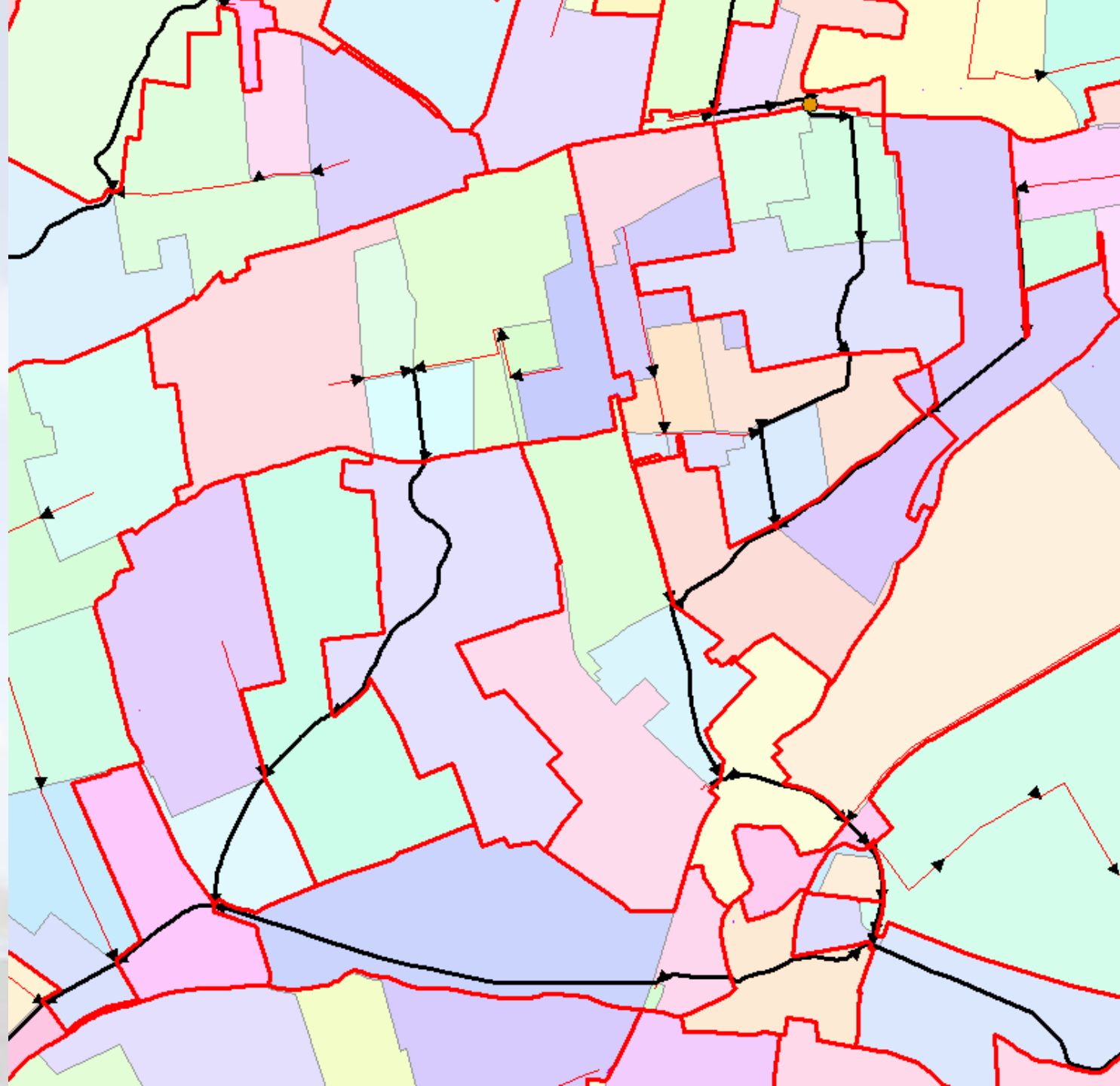
Nog een voorbeeld



Nog een voorbeeld



Nog een voorbeeld



# Huidig resultaat

- Via semi-automatische procedure: van ~7400 naar ~1800 eenheden
- Aandachtspunten:
  - ~200 eenheden met onbekende afwatering
  - Filtering afwatering H&A en Wetterskip
  - Diverse handmatige aanpassingen (o.a. bij incorrecte data)
  - Hoe dit proces op lange termijn in te bakken?

