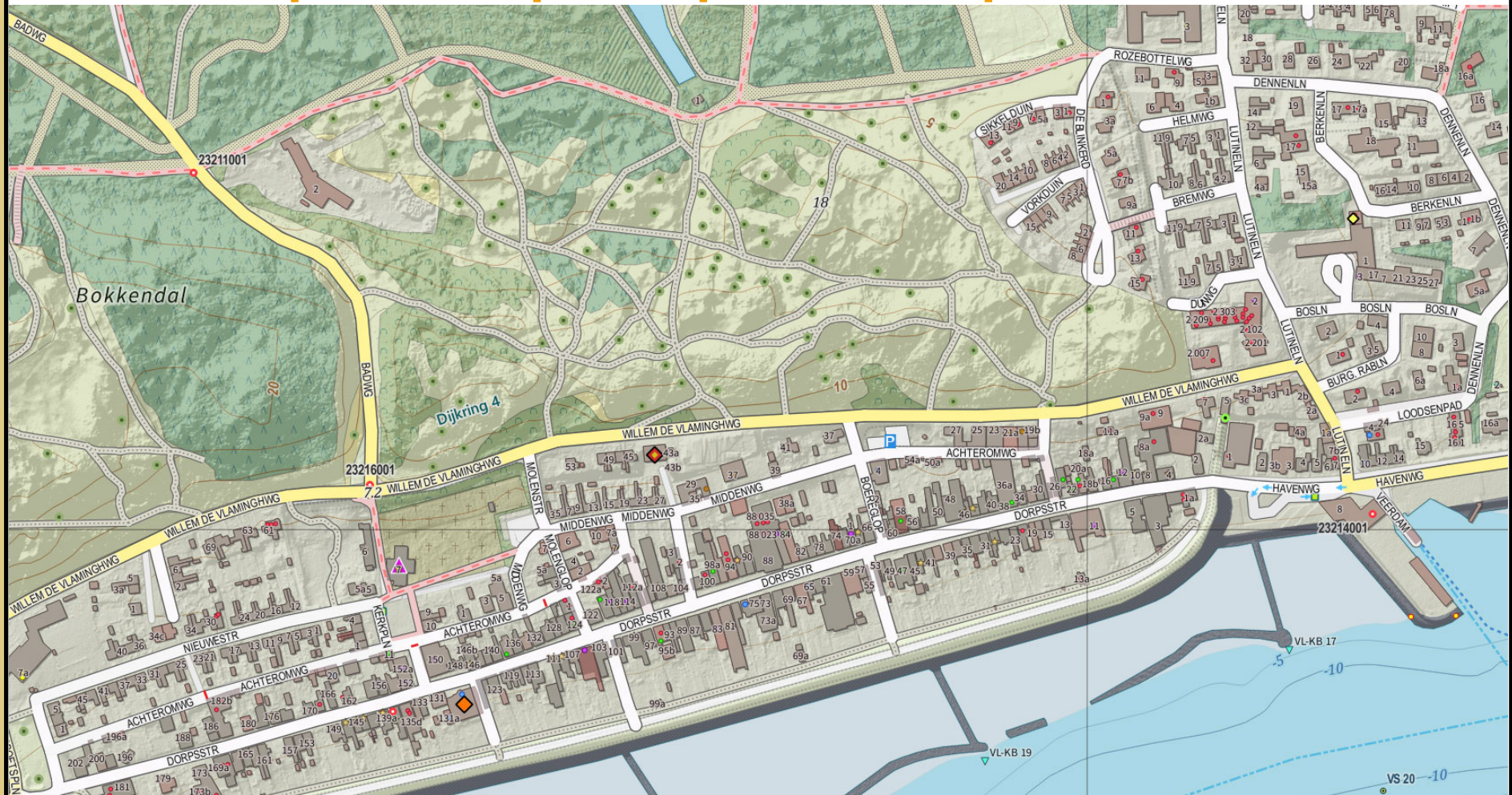


OpenTopo op 1600 pixels/km



Jan-Willem van Aalst, Imergis Organisatiebloei

www.imergis.nl, www.opentopo.nl OSGEO nieuwjaarsborrel, januari 2015



Overzicht van inhoud van presentatie

1. Aanleiding voor de 1600 pix/km versie
2. Overzicht van issues
3. File management
4. Terrein
5. AHN2
6. Wegen
7. Gebouwen
8. Labels
9. Bonus: BGT-vergelijking
10. Bonus: Lufo
11. Discussie

Duur: 15 minuten



1. Aanleiding

"800 pix/km aardig, maar Geolocator moet tot op huisnummer-zoomniveau kunnen tonen."

400 pix/km ~ 1:25.000

800 pix/km ~ 1:12.500

1600 pix/km ~ 1:6.250

→ *"Tussen BRT en BGT..."*





Overzicht van issues

- **968 bladen; hoe te genereren, onderhouden en archiveren?**
- **Zichtbare mismatches in aansluiting van data van verschillende bronnen?**
- **Plaatsing van Top25namen labels?**

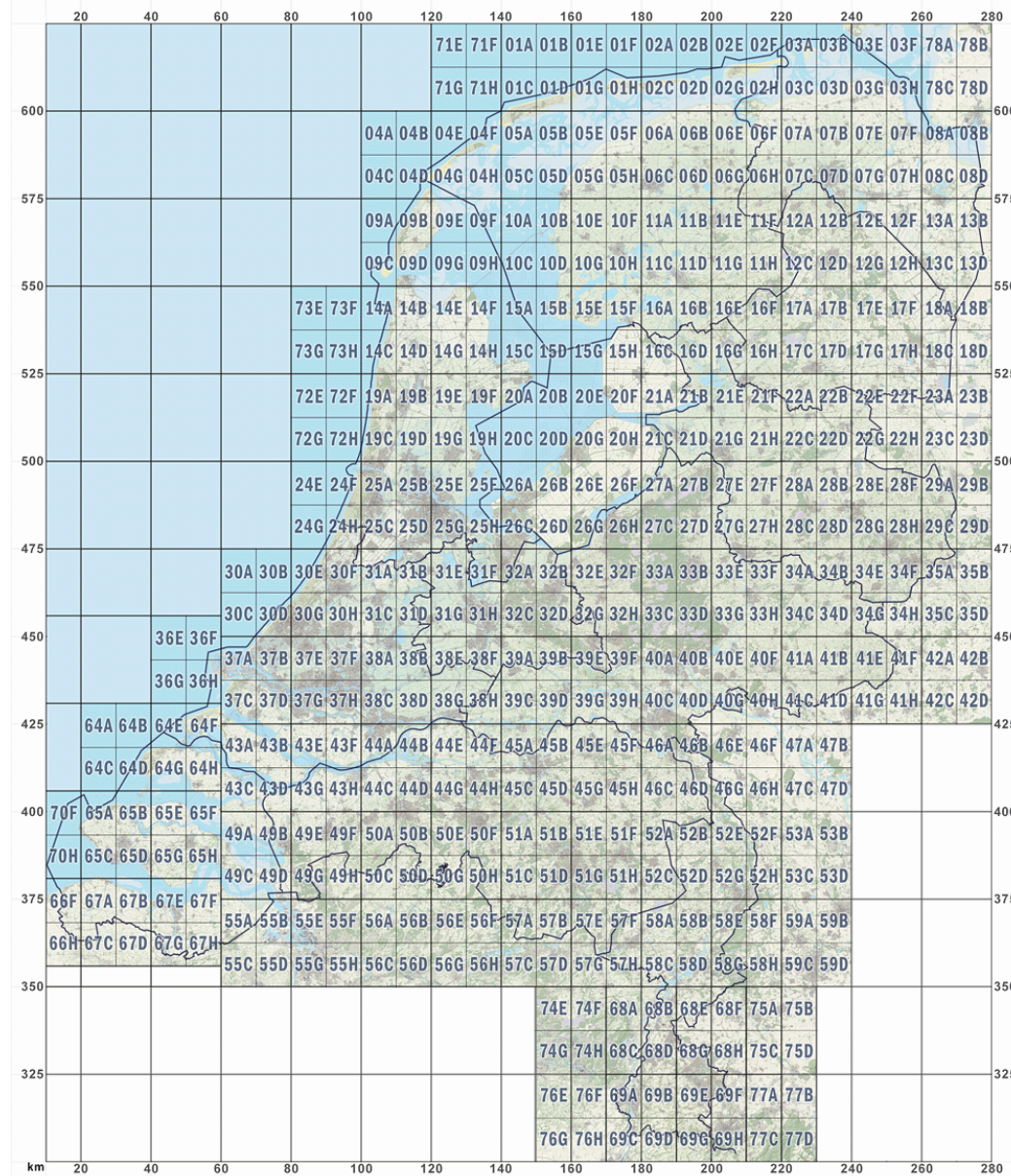


File management

- **800 pix/km: 8000 x 10000 pix/blad**
 - Plus 0,5 km om elk kaartblad heen (ivm labels)
 - 484 bladen: 180 GB / 26 GB TIFs
- **1600 pix/km: 16000 x 10000 pix/blad**
 - Plus 0,5 km om elk kaartblad heen (ivm labels)
 - 968 bladen: 1 TB / 87 GB TIFs
- **T.b.v. QGIS Print composer:**
 - index-shapefile genereren met 968 bounding boxes
 - Alle 140 kaartlagen in QGIS goedzetten
 - 1 druk op de knop: Atlas generator doet de rest
 - Genereren 968 TIFs: 28 uur
 - Bijsnijden en comprimeren met GDAL: 10 uur



484 x 2 bladen. Index-shapefile genereren in GML.

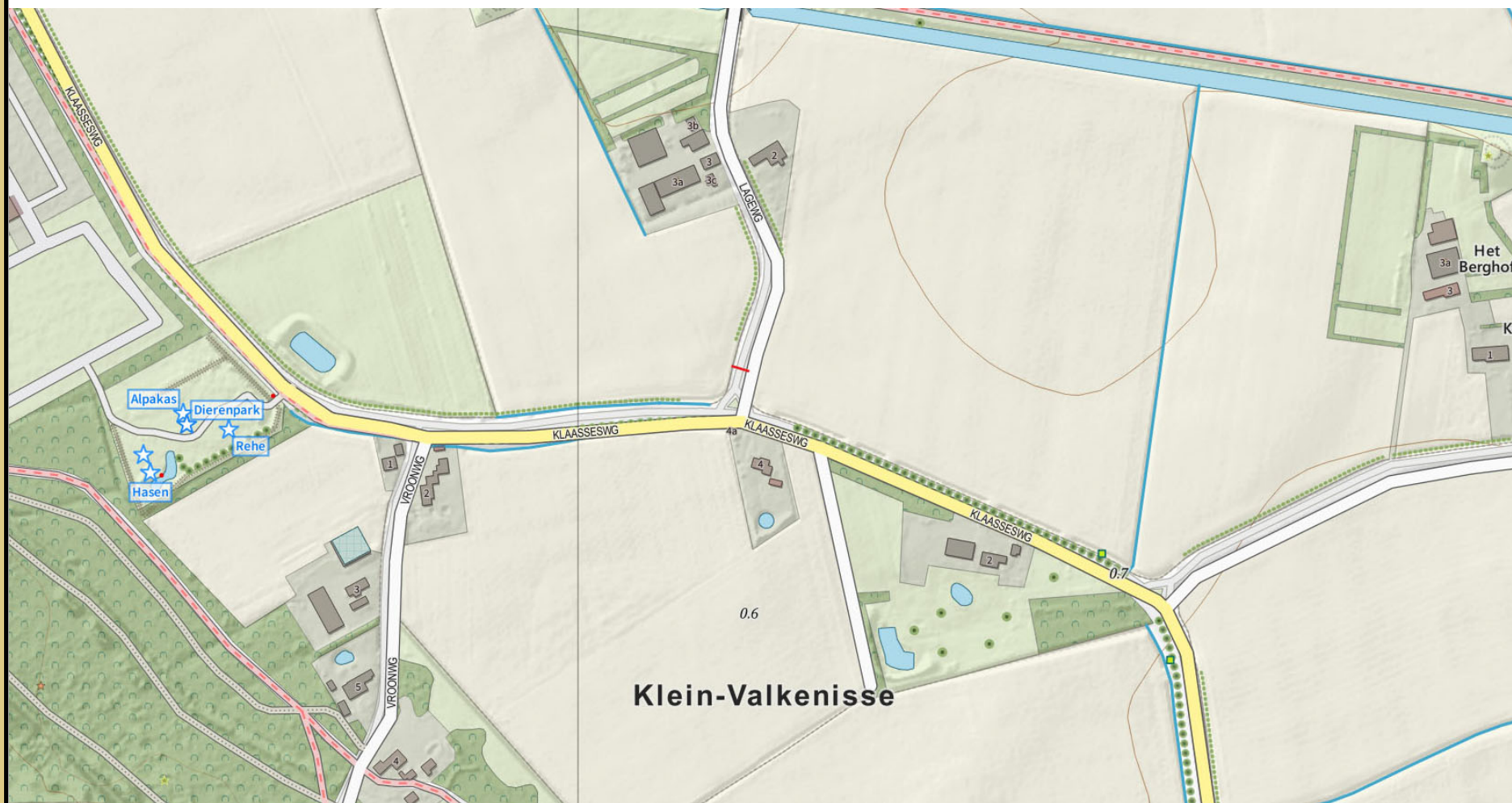


Databronnen combineren op 1:6.250



Terrein en OSM

OSM wegenassen met BRT wegenassen er onder



AHN2

1.25m / pixel

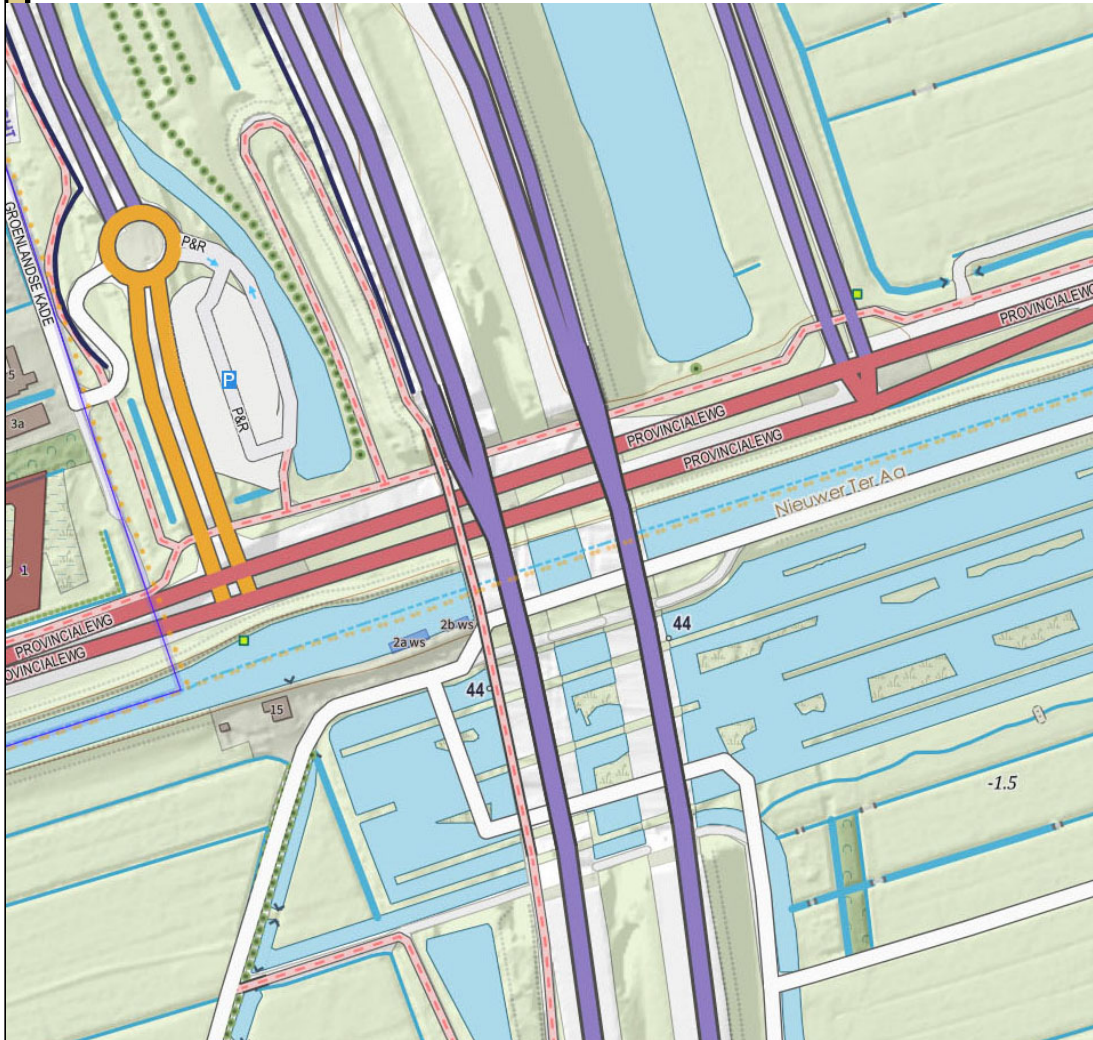


0.5m / pixel

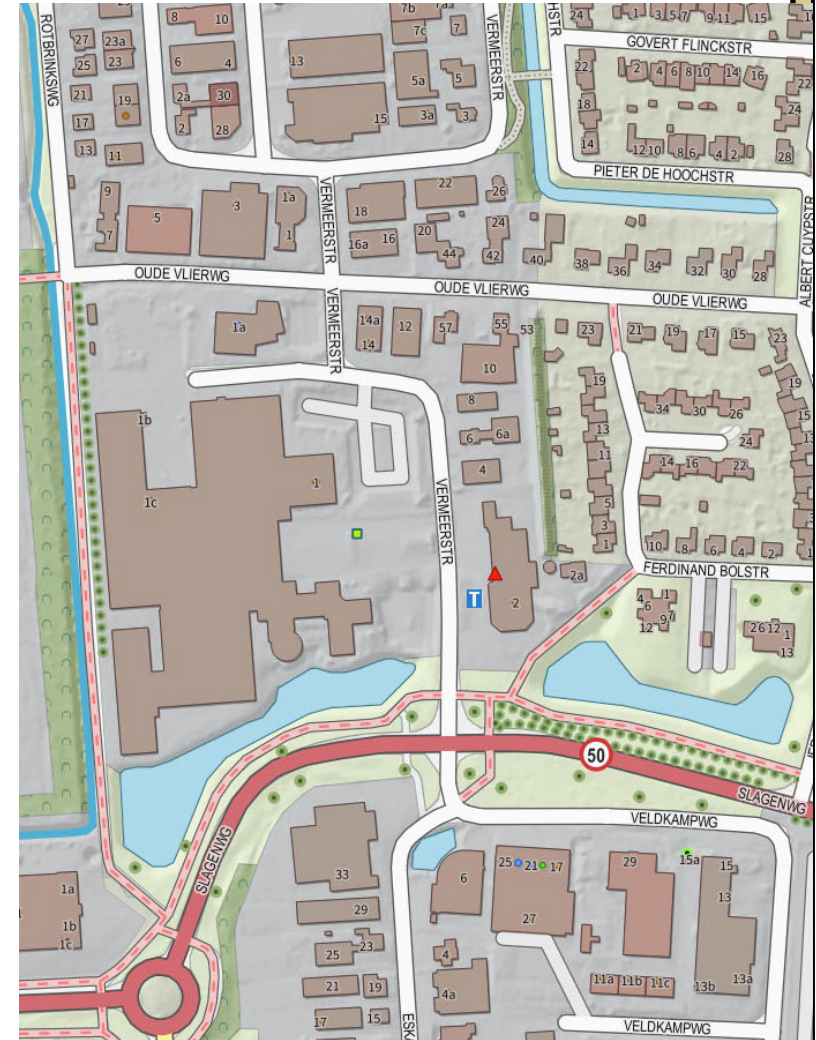


Wegen: breedtes

A2 bij Vinkeveen

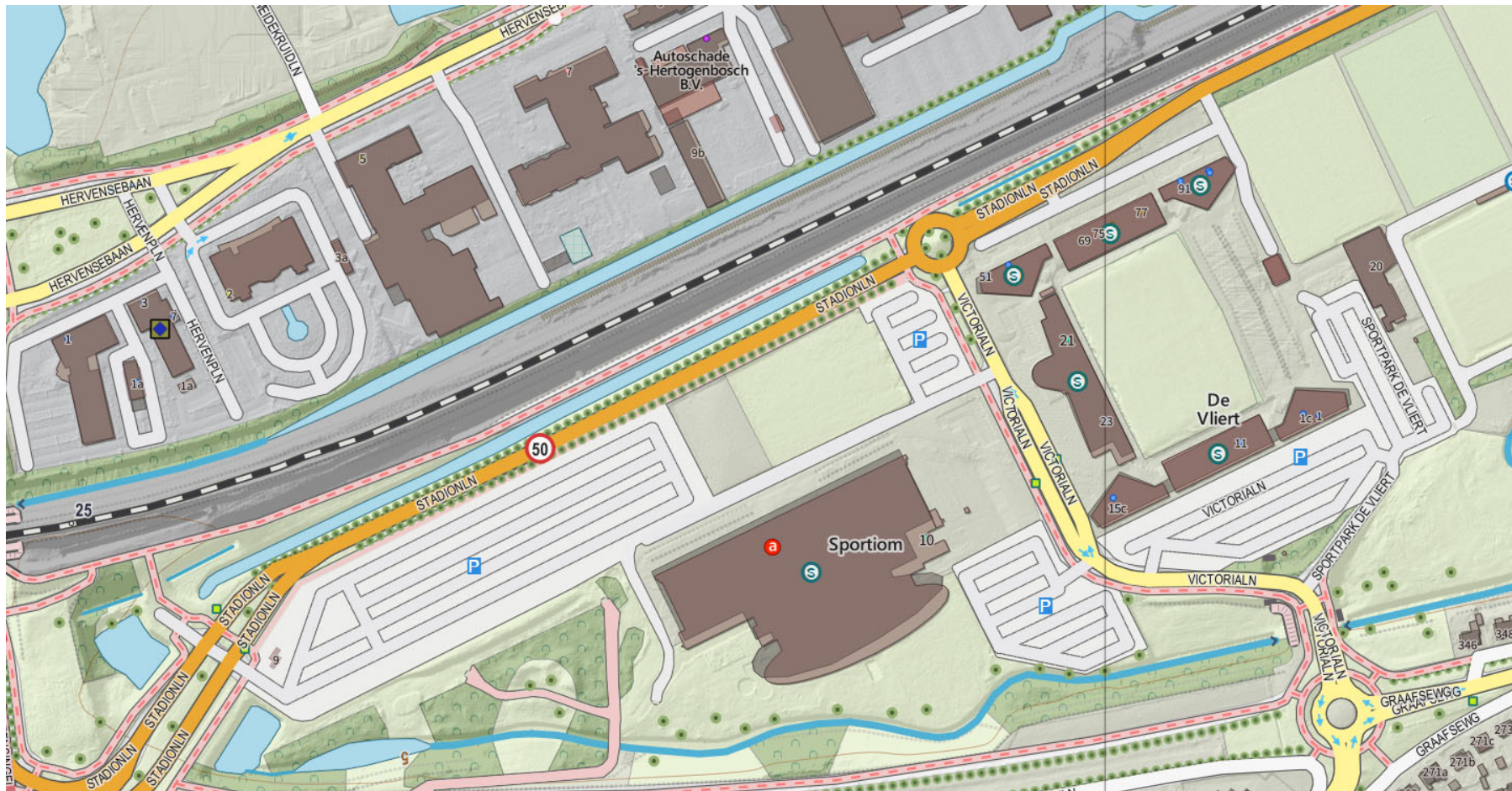


Industrie Ommen



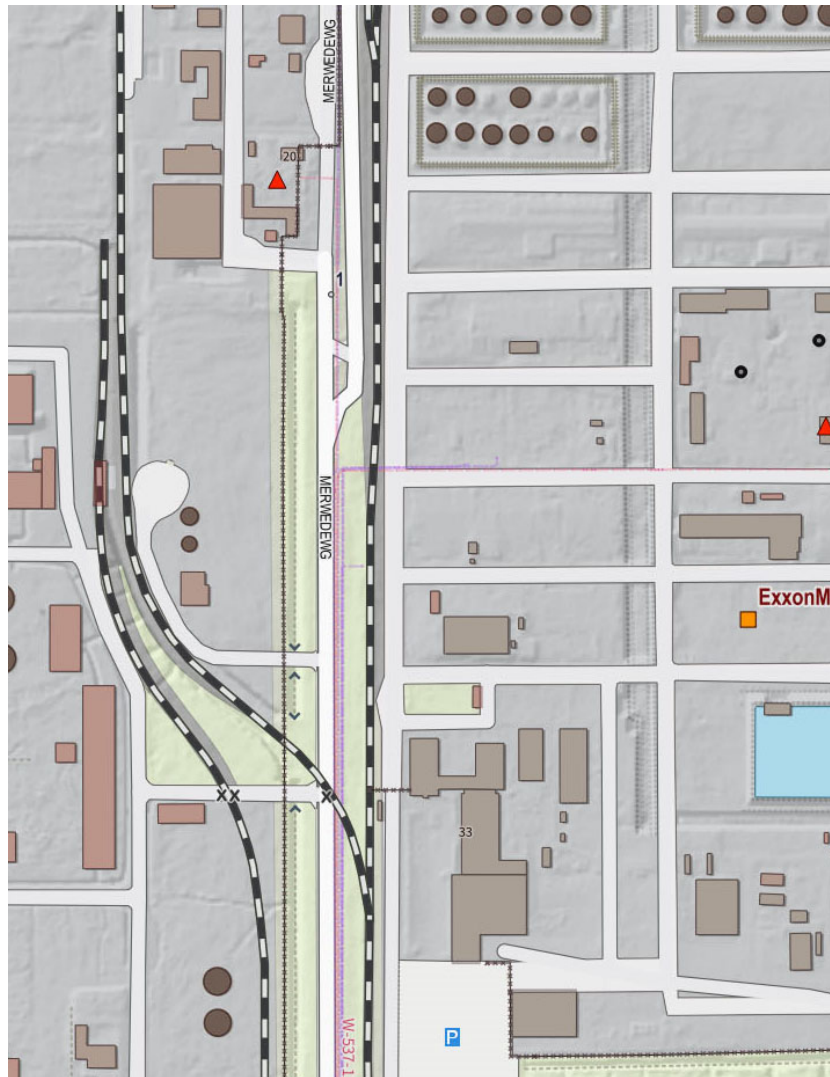
Gebouwen: BAG en/of BRT?

's-Hertogenbosch: BAG en BRT panden beide half transparant aan

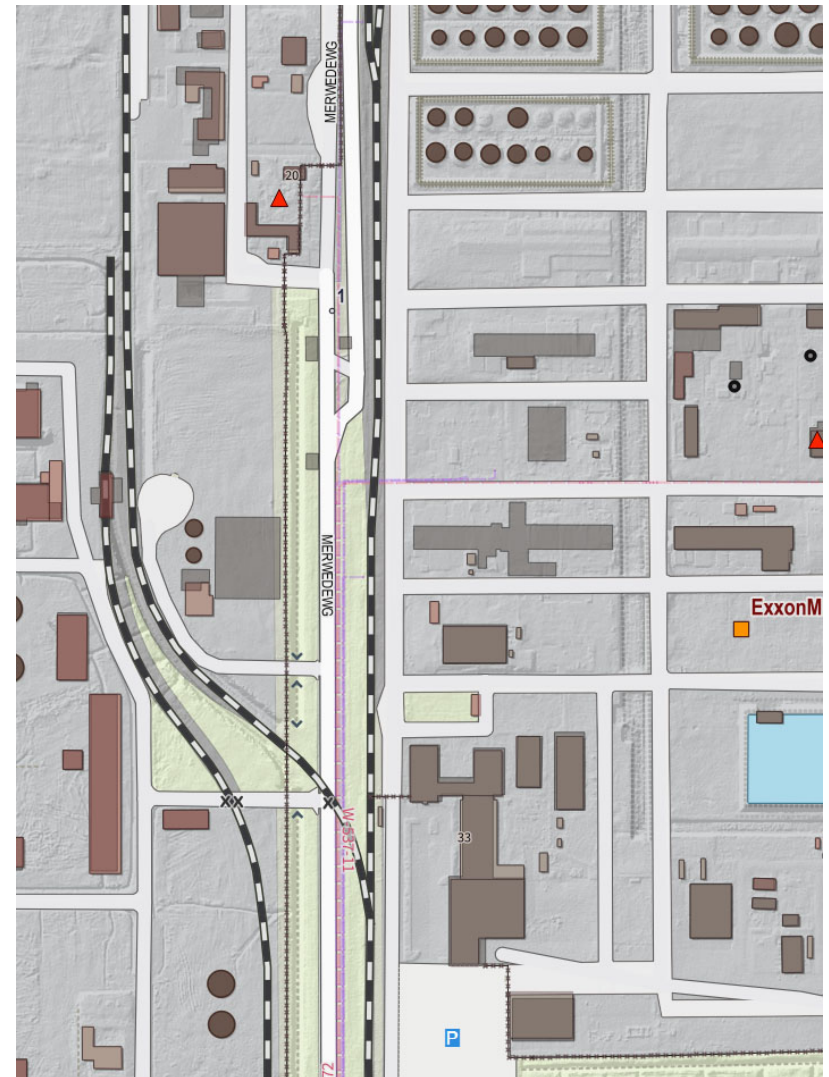


Gebouwen: BAG en/of BRT?

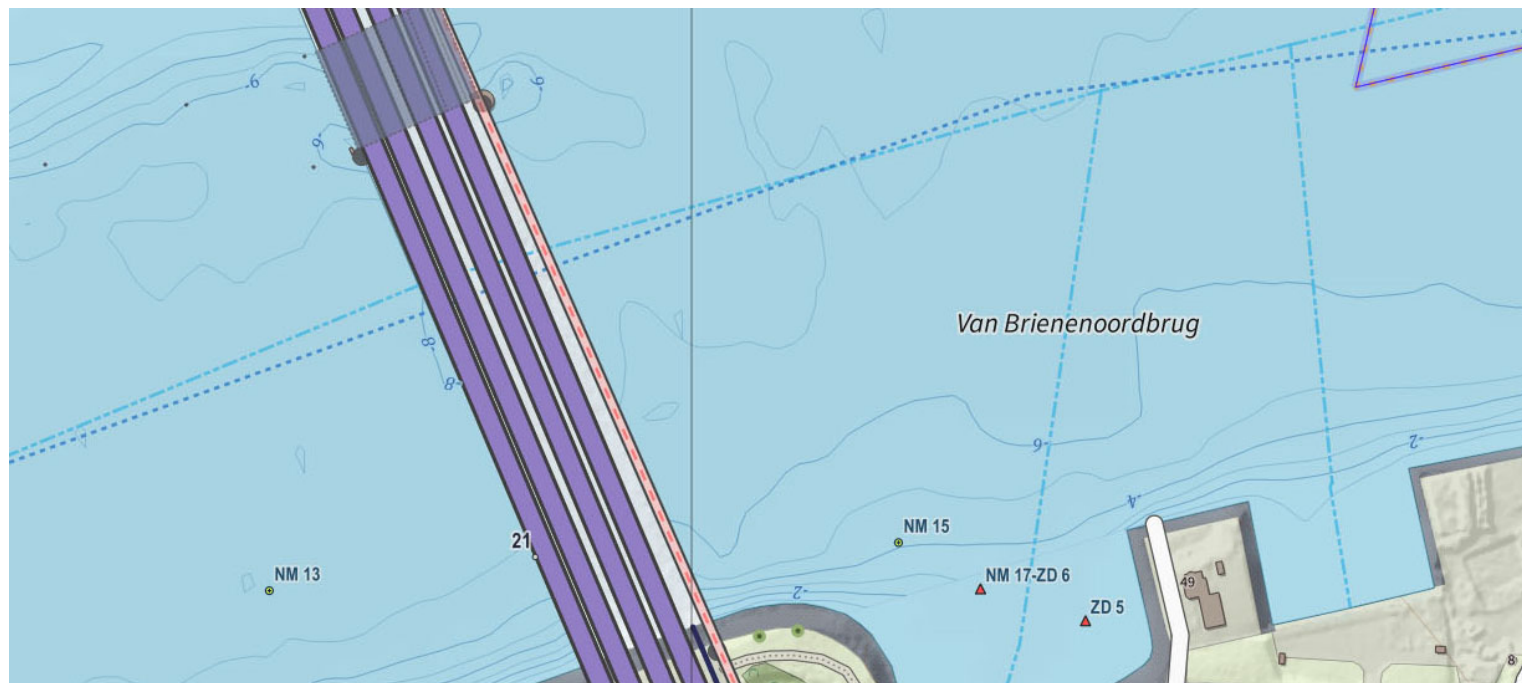
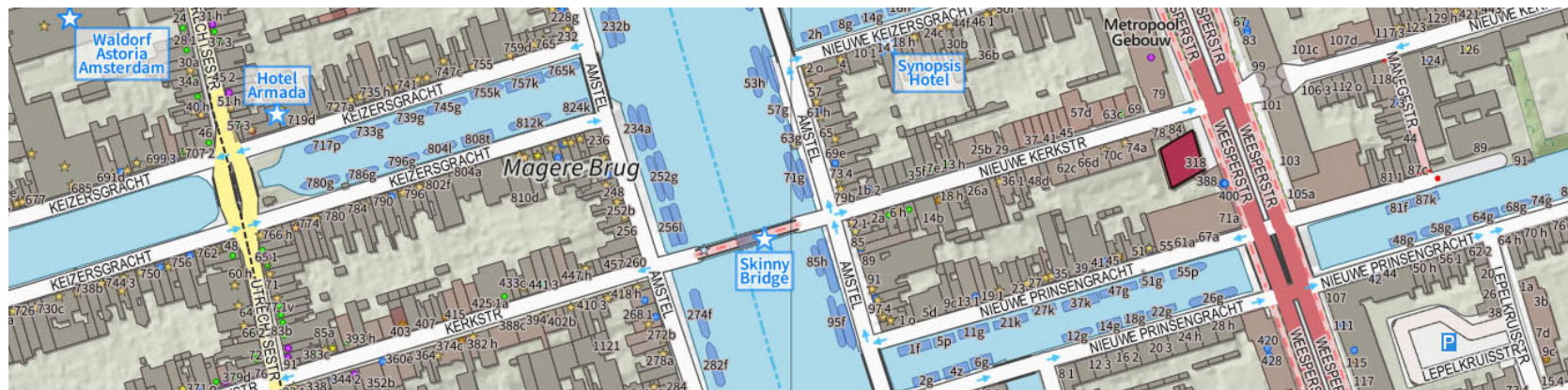
Alleen BAG panden en BRT “tank”



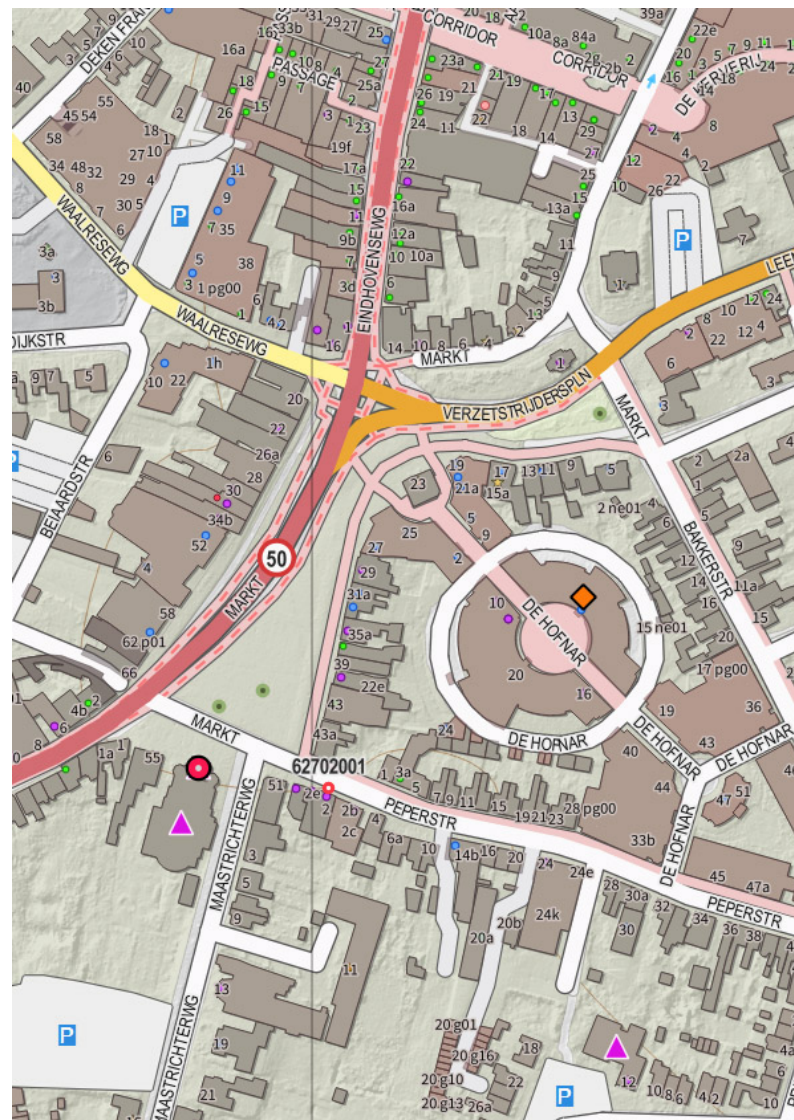
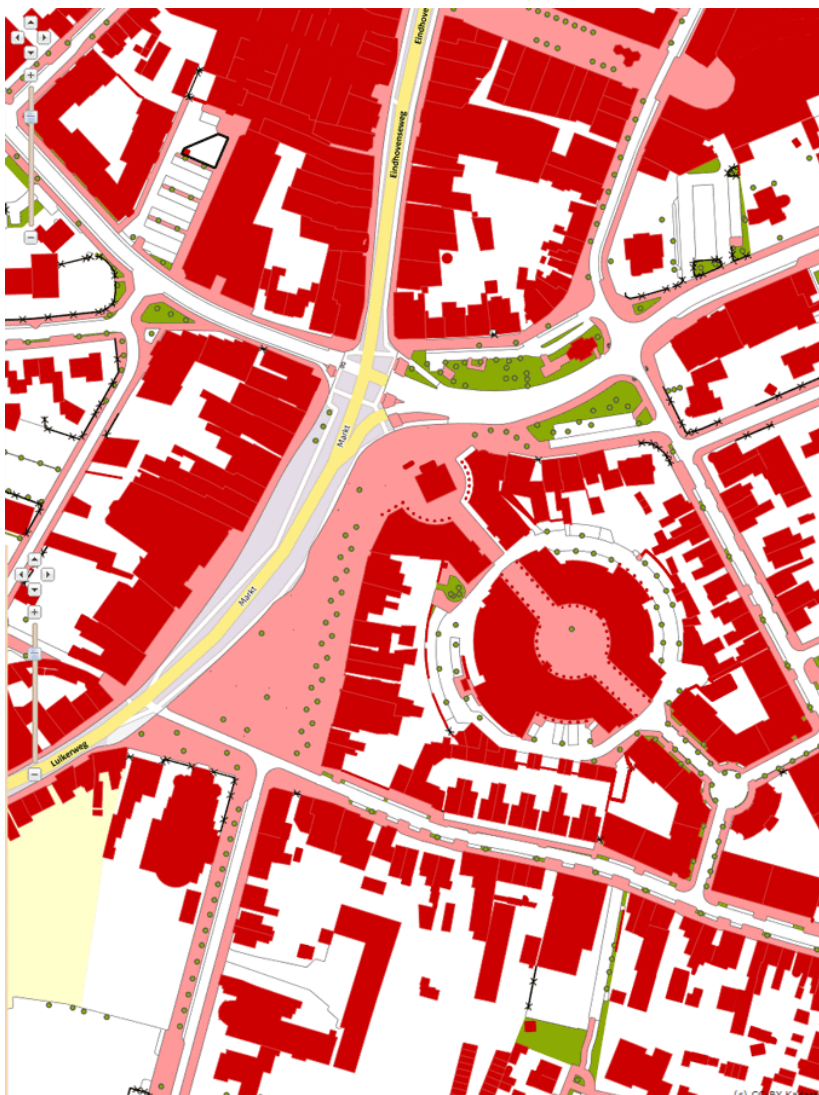
BAG en BRT alles



Plaatsing van Top25namen labels



Bonus: BGT vergelijking 1:6.250



Bonus: OpenTopo met PDOK lufo



Vragen?

*Moeder Aarde, Abtswoude,
OpenTopo 1600 pix/km*



*Moeder Aarde, Abtswoude
Google Maps foto*

