

BGT visualisaties in ontwikkeling

Kaarten maken met de BGT of ...?

Geo Gebruikersfestival

1 november 2017

Den Haag

Edward Mac Gillavry



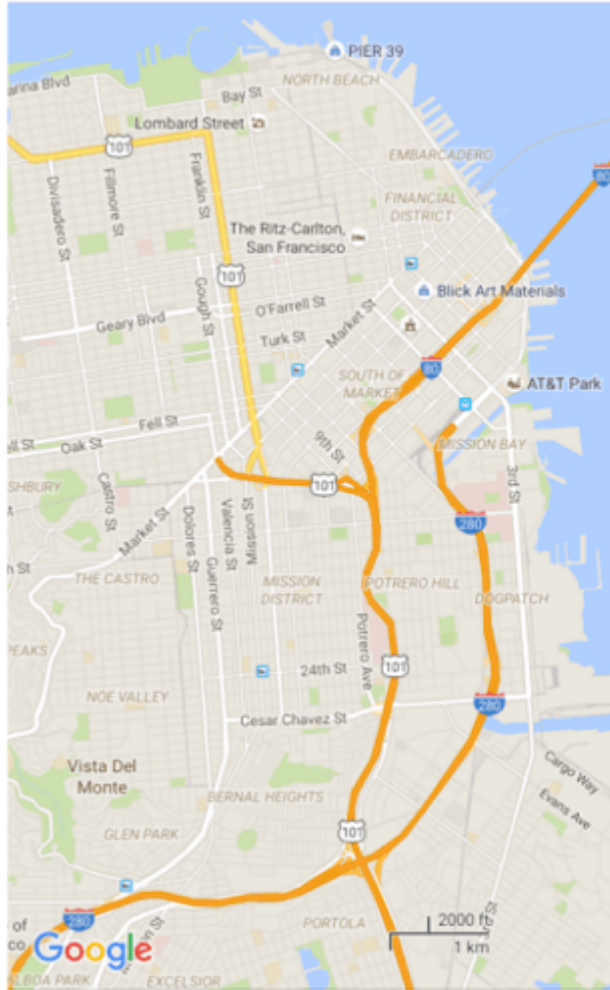
Inhoud

- Aanleiding
- Stand van zaken
- Aanpak
- Resultaat
- Review
- Vervolgstappen

Kaarten in ontwikkeling



Kaarten in ontwikkeling



Aanleiding: vraag

- Gemeenten:
 - BGT-inhoud voor referentiekaart om locaties/thema's op af te beelden zoals BRT-Achtergrondkaart (PDOK) voor burgers
- KLIC:
 - BGT-inhoud voor referentiekaart om liggingsgegevens kabels en leidingen af te beelden voor grondroerders te leveren

Aanleiding: aanbod

- Huidige BGT-visualisaties:
 - Standaard BGT sluit aan bij Top10NL, maar te druk voor allerlei thema's
 - Achtergrond BGT sluit aan bij BRT-Achtergrondkaart, maar te weinig objecten
 - Objectgericht/lijngericht BGT sluit aan bij vroegere GBKN, maar huidige BGT is rijker

Standaard



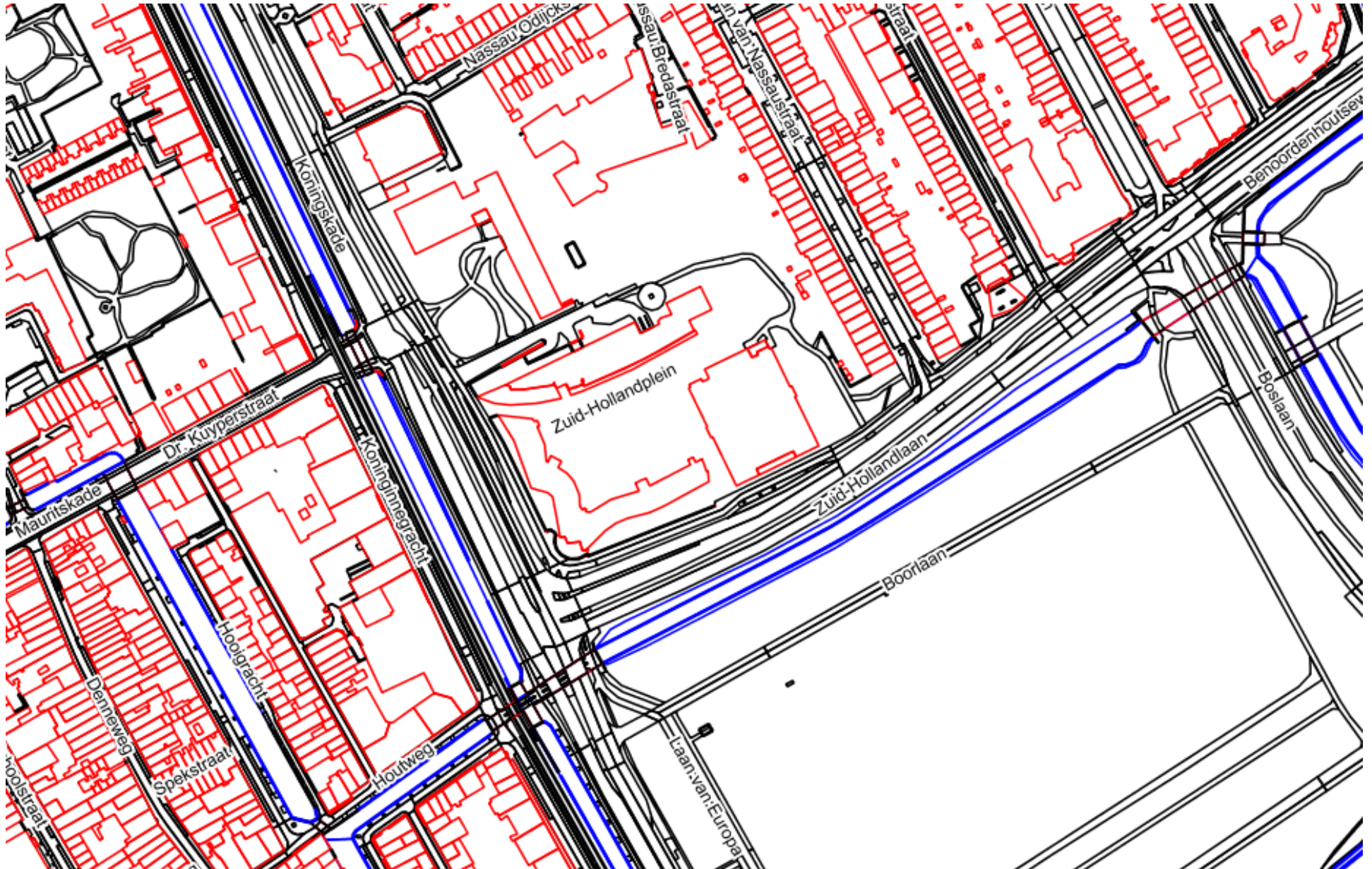
Achtergrond



Lijngericht



Omtrekgericht



Aanpak

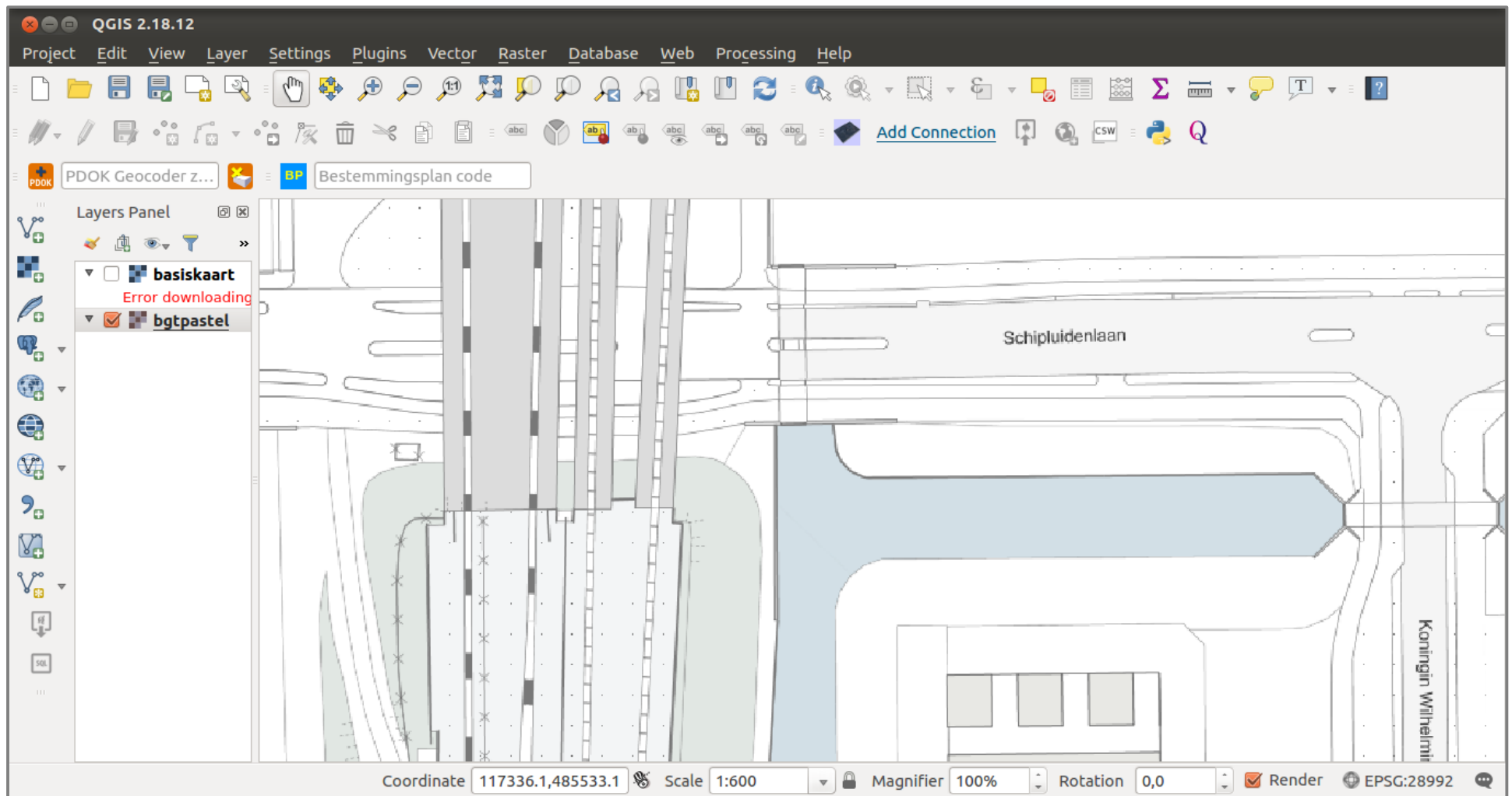
- KLIC-visualisatie eerst i.v.m. tijdsdruk
- Afweging gemeentelijke visualisatie:
 - KLIC-visualisatie als input?
 - Zelfstandig te ontwikkelen visualisatie?
- Iteraties in juni met KLIC-domein
- Consultatie juli/augustus KLIC én gemeenten
- Terugkoppeling
- Doorontwikkeling?



Resultaat

- Visualisatie gemaakt door Webmapper met KLIC-domein
- Geïmplementeerd door PDOK op basis van huidige BGT-opzet als WMTS: tegels
- Bekijken in ArcGIS/QGIS

Resultaat



Review



Geonovum maakt geo-informatie van de overheid toegankelijk en zorgt voor de standaarden die daarvoor nodig zijn.



Onderwerpen ▾

Wegwijzer ▾

Over Geonovum ▾

Contact ▾



Home > BGT pastel op proef

BGT pastel op proef

17 juli 2017



Op verzoek van netbeheerders en gemeenten is afgelopen weken gewerkt aan een BGT visualisatie in pasteltinten: BGT pastel. We nodigen u uit om deze pastelkleurige visualisatie te beoordelen op bruikbaarheid.

De proefversie van de visualisatie is te bekijken via QGIS. Kies in QGIS voor het toevoegen van een nieuwe "WMS/WMTS-laag". Klik op "New" en vul daarna onder het kopje "Connection details" de volgende URL in: <http://geodata.nationaalgeoregister.nl/tiles/service/wmts/bgtpastel/>. Druk ten slotte op "OK" om de configuratie af te sluiten. Als je op "Connect" drukt, krijg je een hele lijst met tilesets.

Kies hieruit de tileset "BGT pastel". Deze is ook beschikbaar in de versie 6.1.5000.

◀ BGT | IMGeo standaarden

[BGT|IMGeo Standaarden](#)

[Certificering BGT|IMGeo bronhouderssoftware](#)

[Certificering IMGeo|BOR](#)

[Leveranciersoverleg BGT|IMGeo](#)

[Meldingen BGT|IMGeo standaarden](#)

[Optimalisatie IMGeo](#)

[Toolkit BGT|IMGeo](#)

[Werkafspraken BGT|IMGeo, Geo-BAG en Geo-BOR](#)

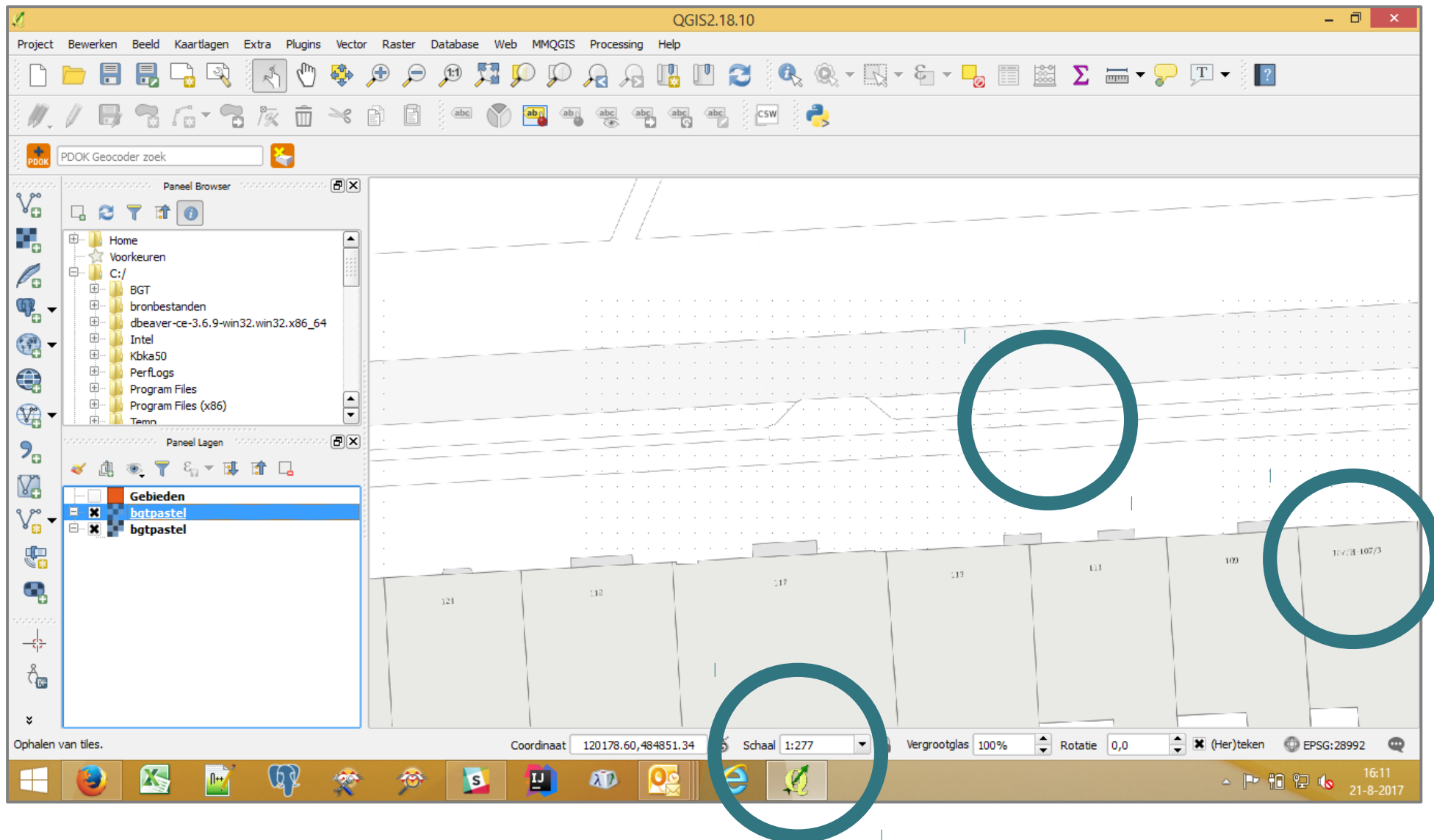
Review

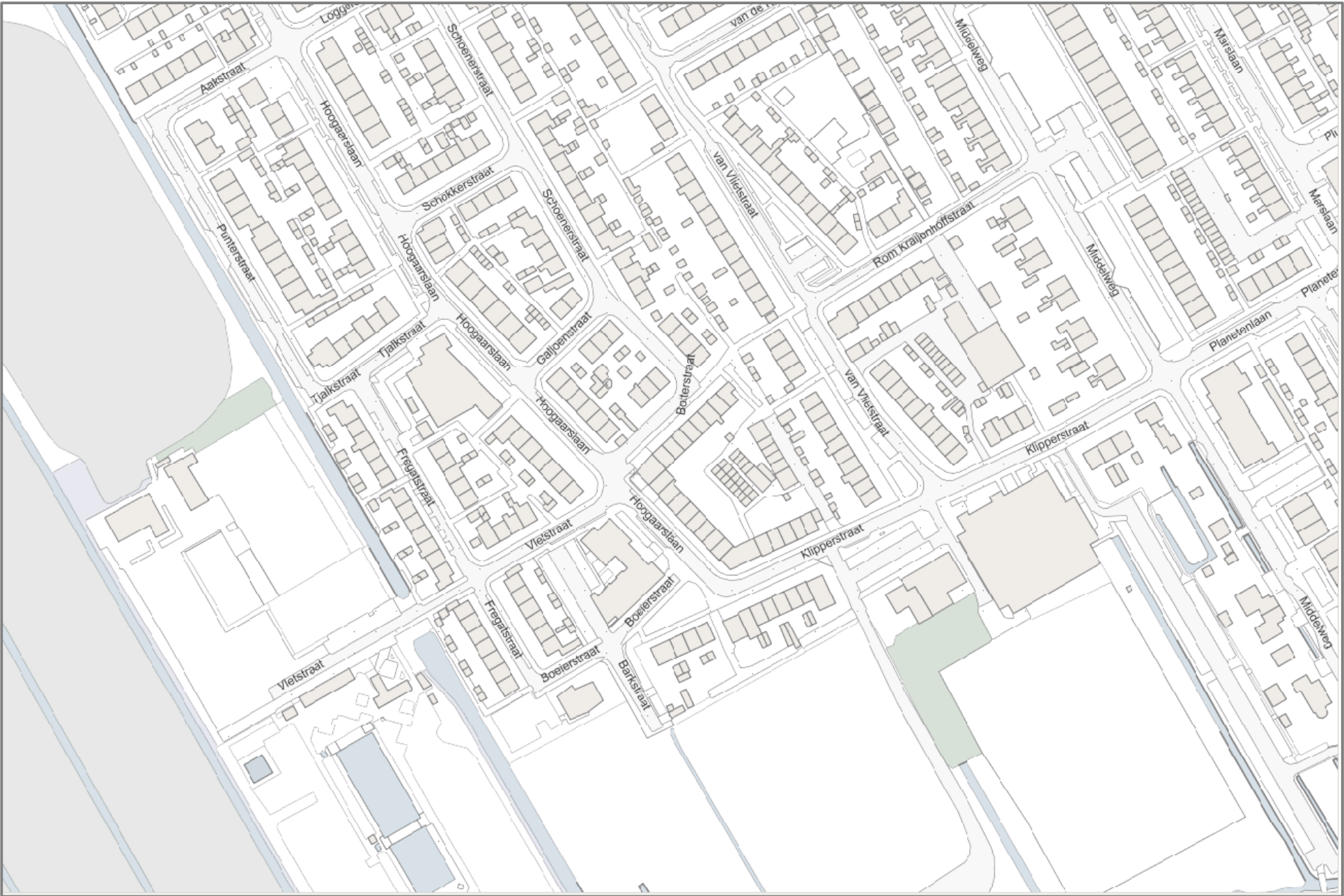
- 60 bevindingen
- 14 verschillende organisaties:
 - KGO KLIC
 - Gemeenten, KING, Dataland, provincies, waterschappen
 - Imergis
- ...

Review

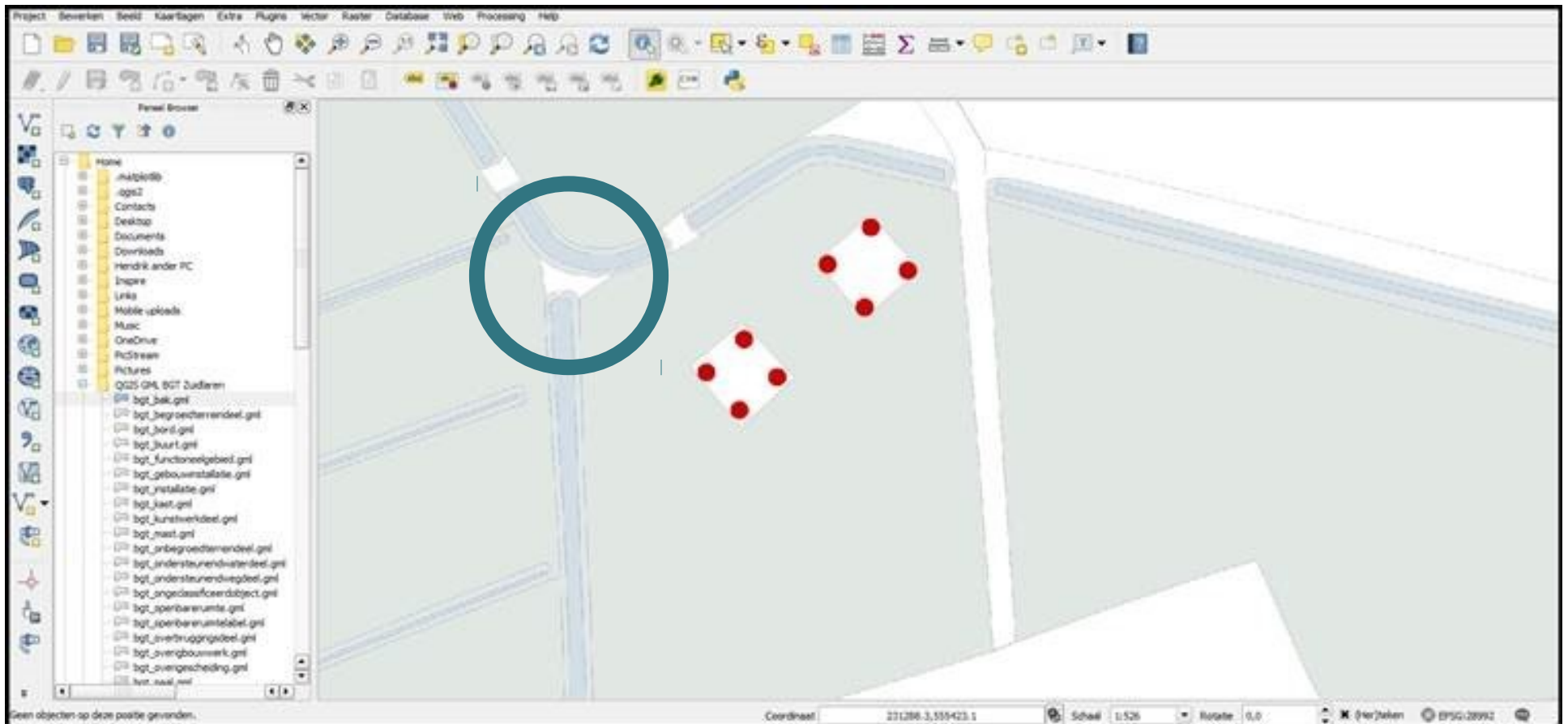
- Technische vorm:
 - Verkeerde schaal
 - Pixels, rafelige lijnen, onleesbare teksten
 - Kleuren te dicht bij elkaar?
- Visualisatie
 - Groenvoorziening wit, oevers blauwachtig?
 - Kleuren te dicht bij elkaar?
 - Wegdelen met “stippelpatroon” (open verharding)?
- Afwerking, fine-tuning

Review: technische vorm

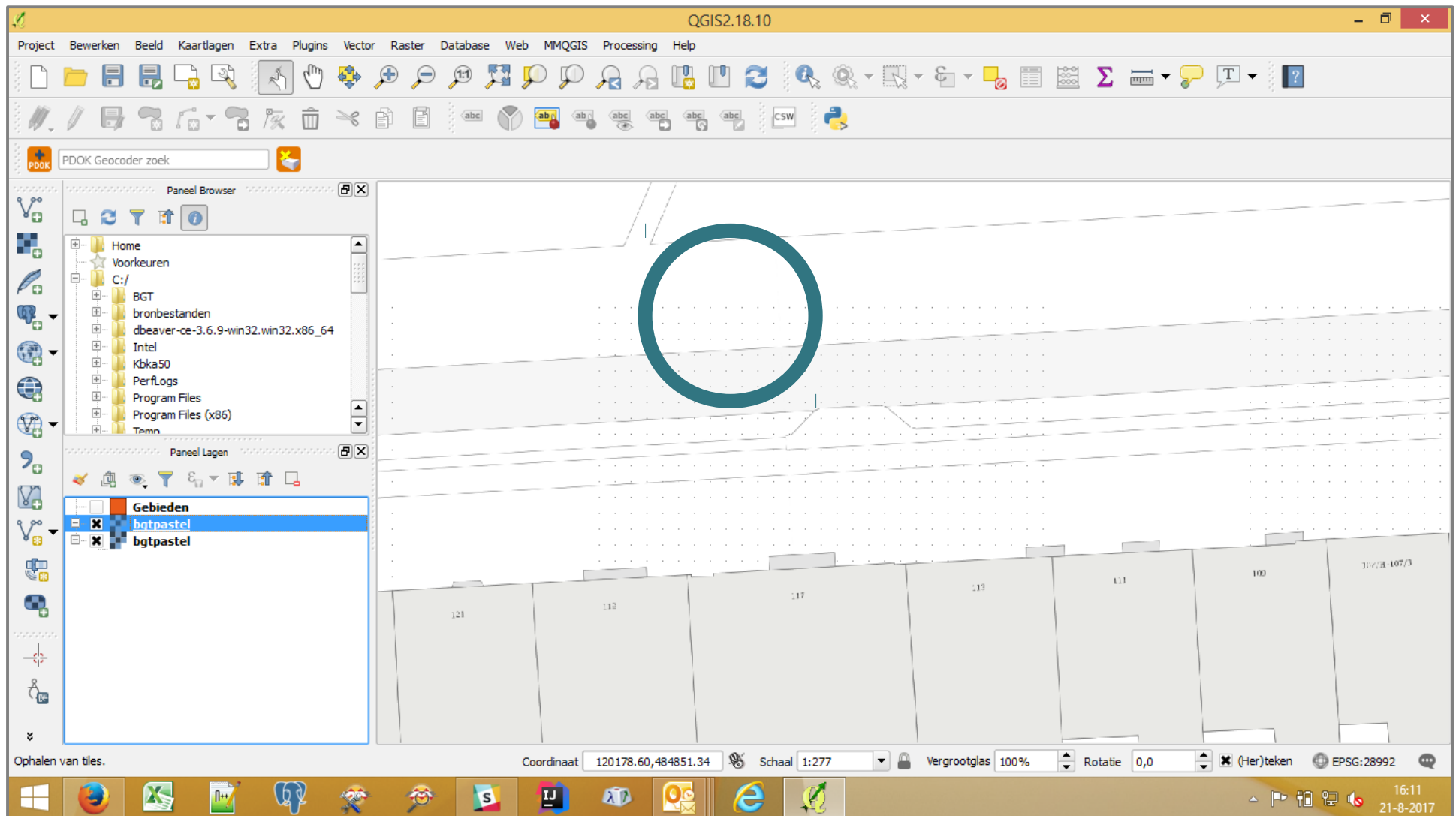




Review: visualisatie



Review: visualisatie



Review: afwerking, fine-tuning

- Electriciteitsmasten fel rood
- Overig bouwwerk v. Pand
- Hoogteniveaus (voor alle BGT-visualisaties)
- Kleuren te dicht bij elkaar?

Conclusies

- KLIC visualisatie heel specifiek
 - Groenvoorziening
 - Oevers
 - Open verharding
- KLIC visualisatie behoeft fine-tuning
- PDOK-brede verbetering korreligheid
- Gemeentelijke visualisatie:
meer, maar minder technisch

Voorbeelden

- OpenTopo (Map5/Imergis)
- Esri Topo RD
- Amsterdam Datapunt (Webmapper)
 - TMS én WMS
 - Rijksdriehoekstelsel én Spherical Mercator
 - 3 kleurstellingen (standaard, light en zwart/wit)

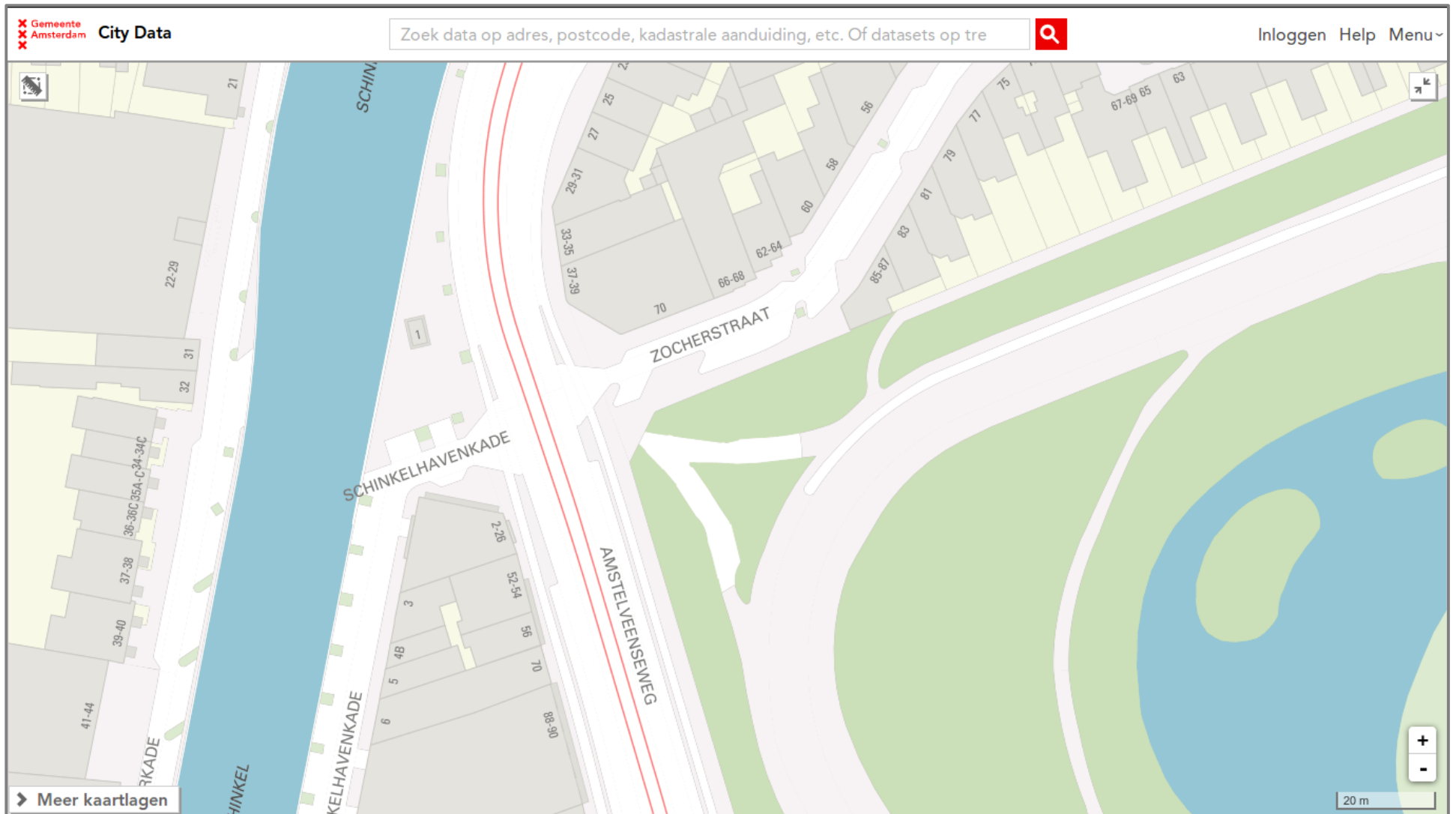
OpenTopo



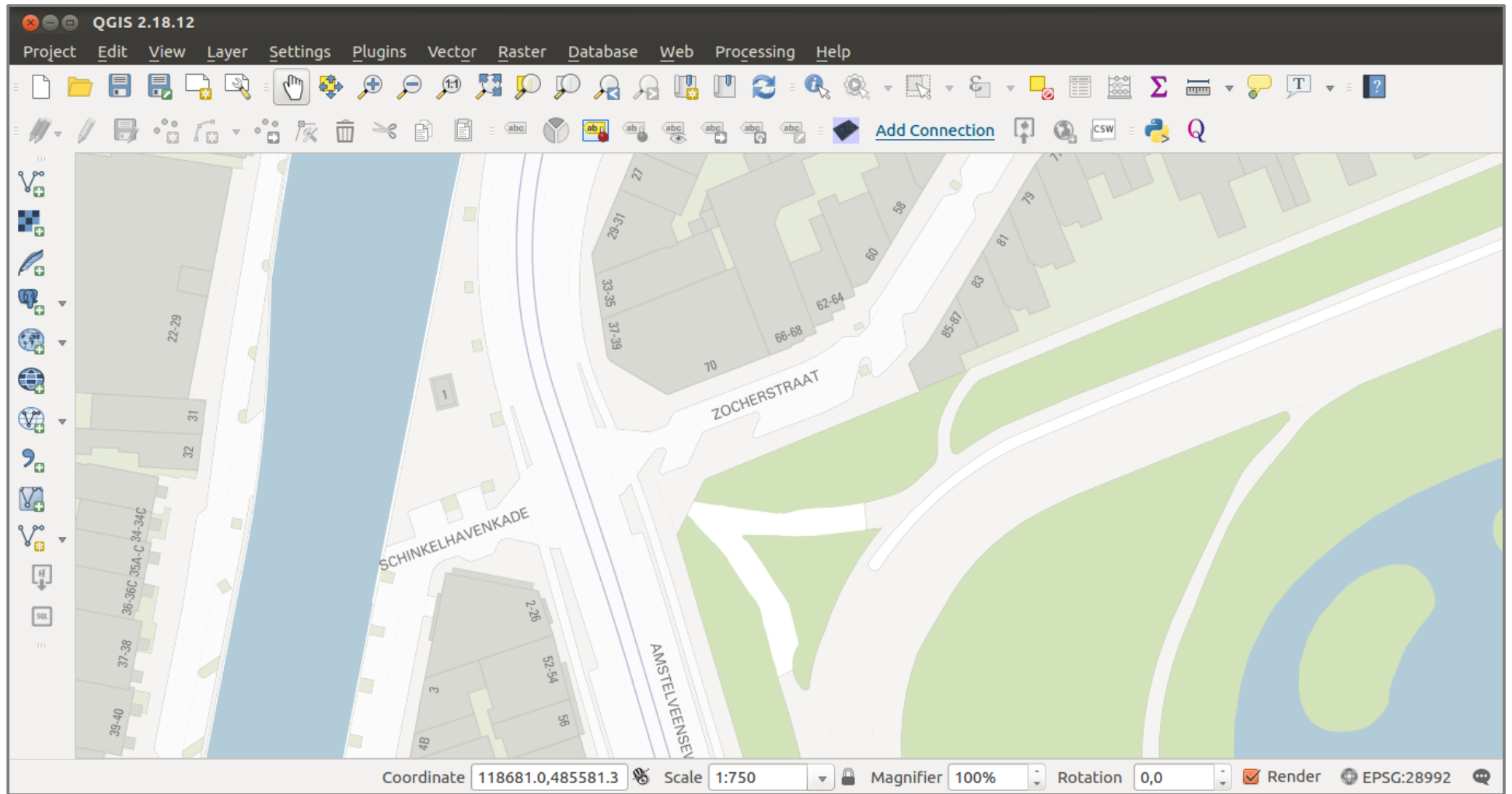
Esri Topo RD



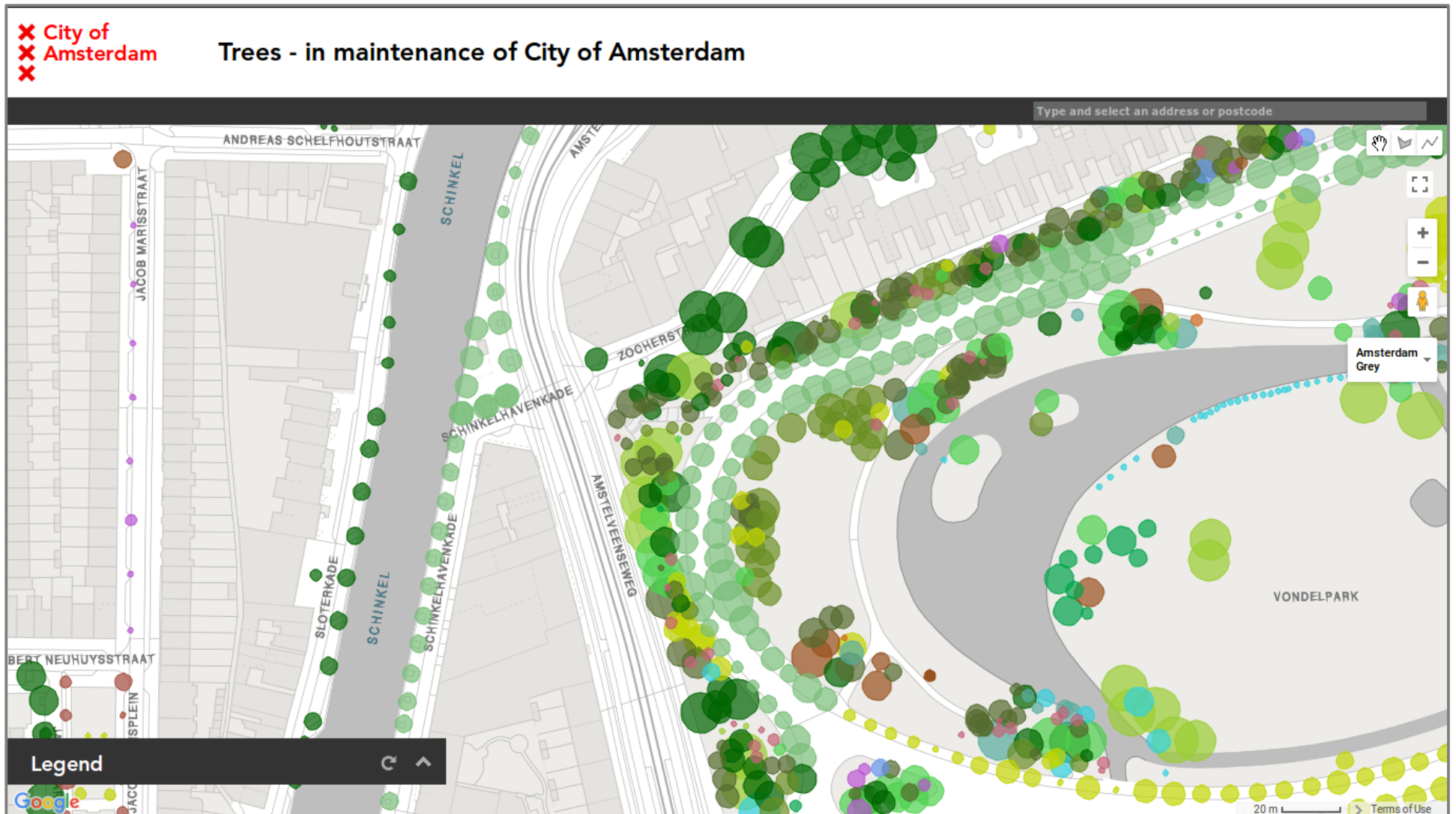
Amsterdam City Data: TMS



Amsterdam Datapunt WMS

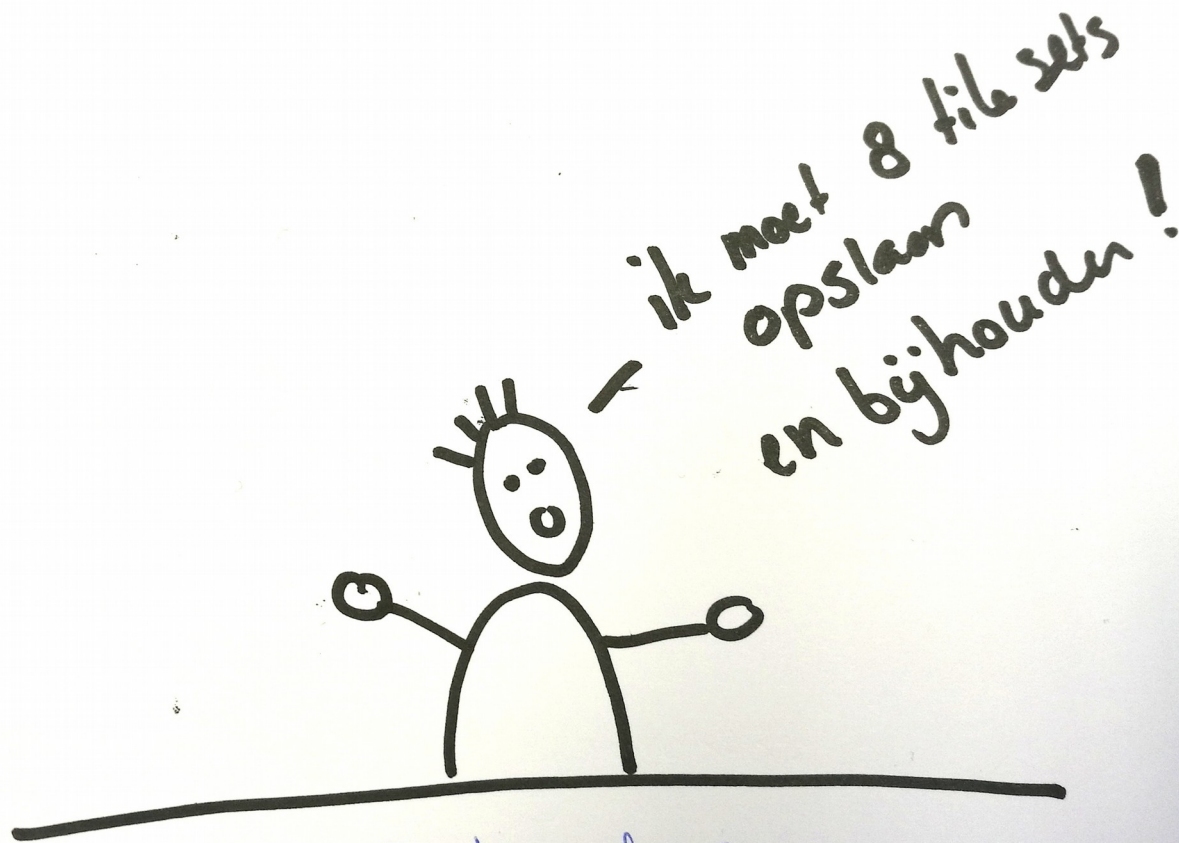


Amsterdam Maps







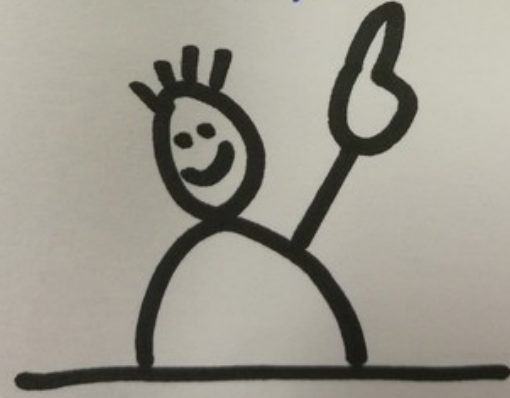


Beheerders



Pleidooi: nieuwe dataset

- Niet *user experience*: de perfecte kaart voor iedereen
- Maar *developer experience*: makkelijker kaarten stylen
- Gebaseerd op basisregistraties (behoud ID's)
- Consistentie in naamgeving over schaalniveau's
- Engeltalige documentatie
- WGS-84



snel
— overzichtelijk
— makkelijk
— actueel

ik ken niks van NL geo data
maar ik kan na wel
mijn eigen kaart maken
met mijn
huisstijl.



ik ken de BGT
en BRT, maar
(dit maakt het super
makkelijk om een
kaart te maken



Programma

- 14.30 – 14.55

Vector Tiling: klein bestand, groot plezier

(Jeroen Hogeboom en Niene Boeijen)

- 15.15 – 16.10

NL Maps: Open Maps alternatief van en voor de overheid

(Richard Witmer en Edward Mac Gillavry)

Webmapper

Edward Mac Gilavry

edward@webmapper.net

@emacgilavry

06-45608910

