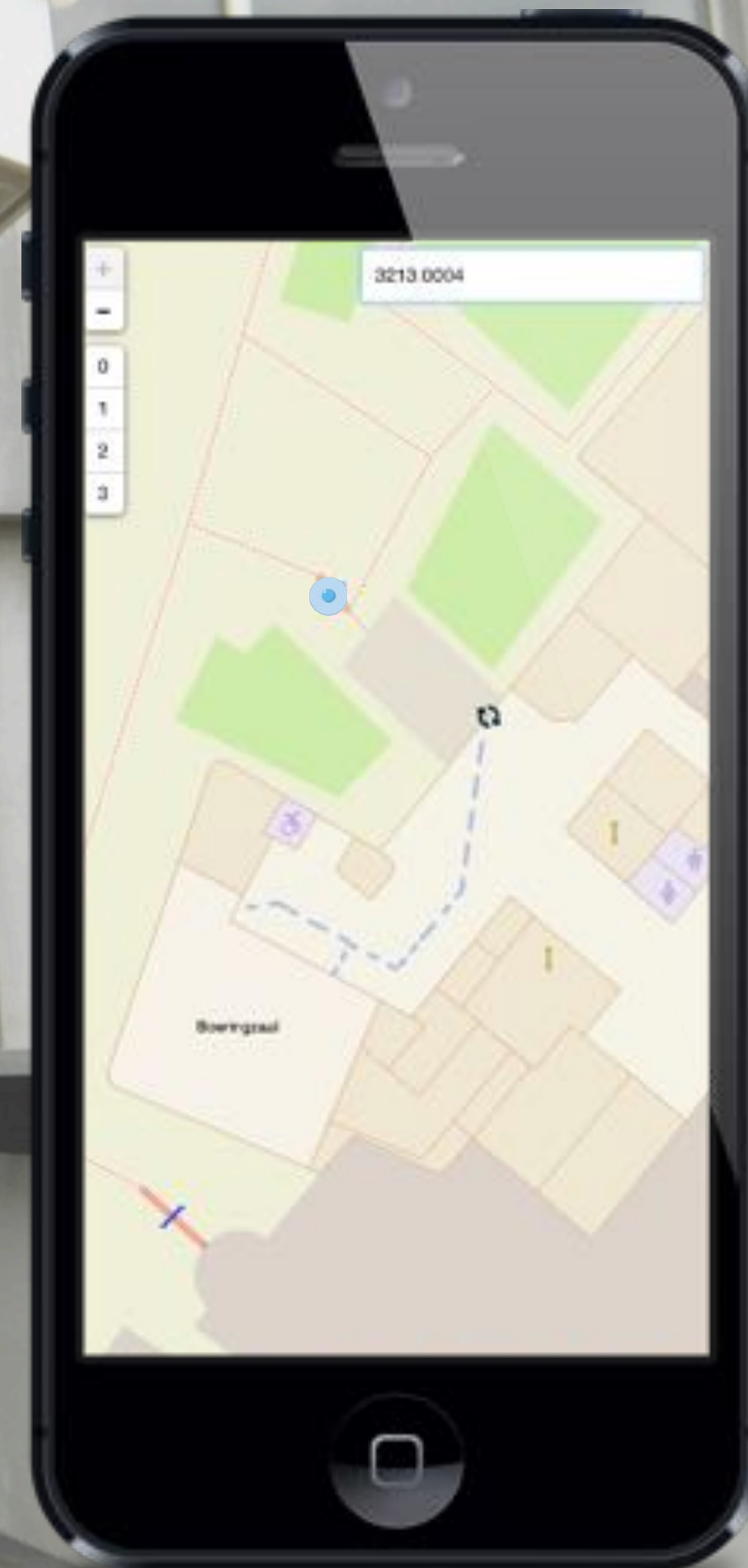


Geneeskunde, Tandheelkunde, Farmacie en Bewegingswetenschappen

Indoor maps



Leon van der Meulen - @leonmeulen - geodienst@rug.nl

Geodienst



RUG

200 gebouwen

4 campussen

Gebouwen hebben:

Nummers

Namen

Adressen



RUG & indoor

- Pilot met Google Maps vanuit CvB
 - Verschillende belanghebbende partijen
 - Nu concrete vraag vanuit Medische faculteit
-
- Beheer belangrijk -> Ruimte mutaties
 - Iedereen enthousiast, maar....

Indoor

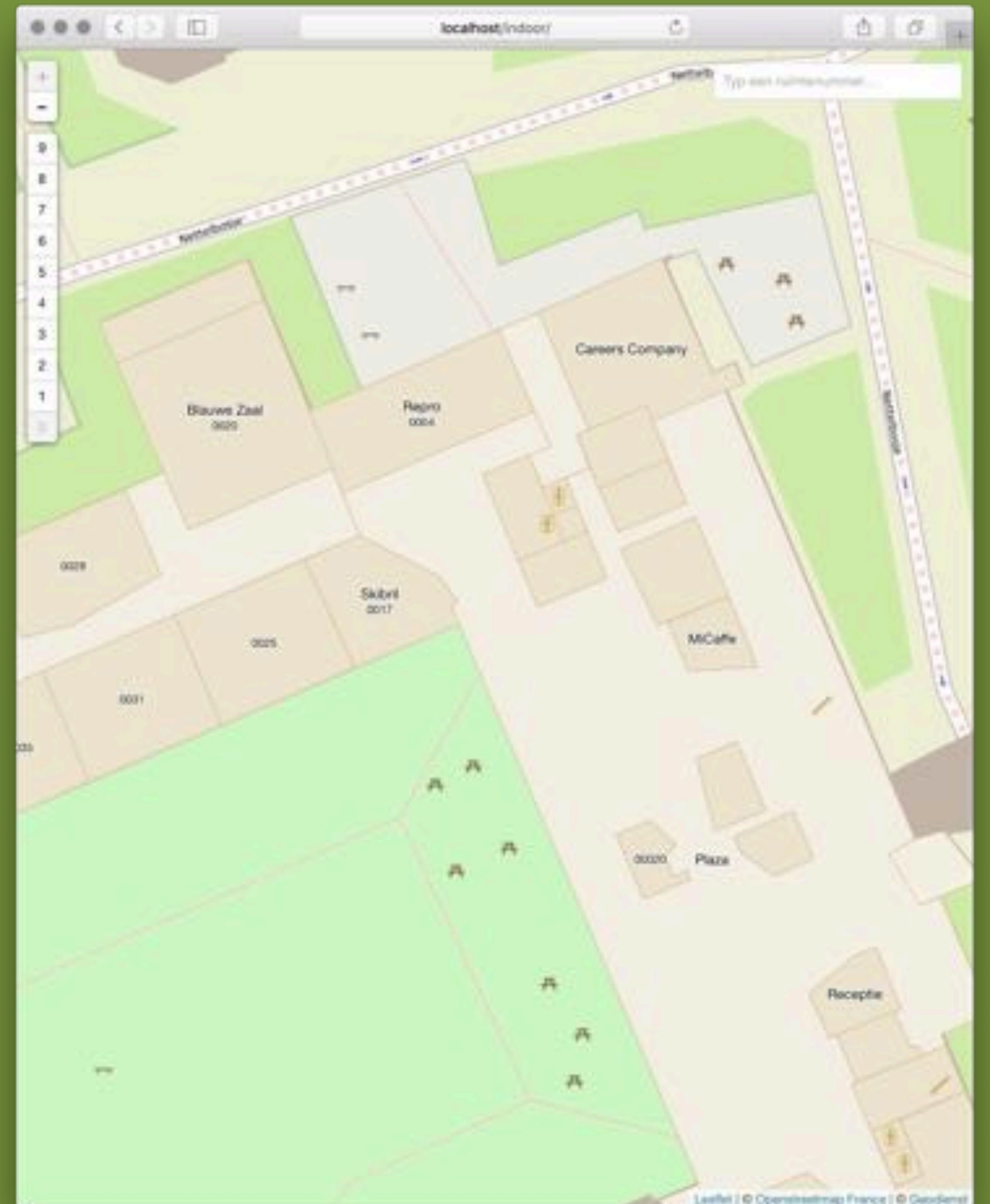
Verschillende pakketten vergeleken

- Google
- Arcgis Online
- ILocate
- Indrz
- eeGeo

Indoor

Eigen applicatie
Work in progress

- Leaflet viewer
- PostGIS
- pgRouting

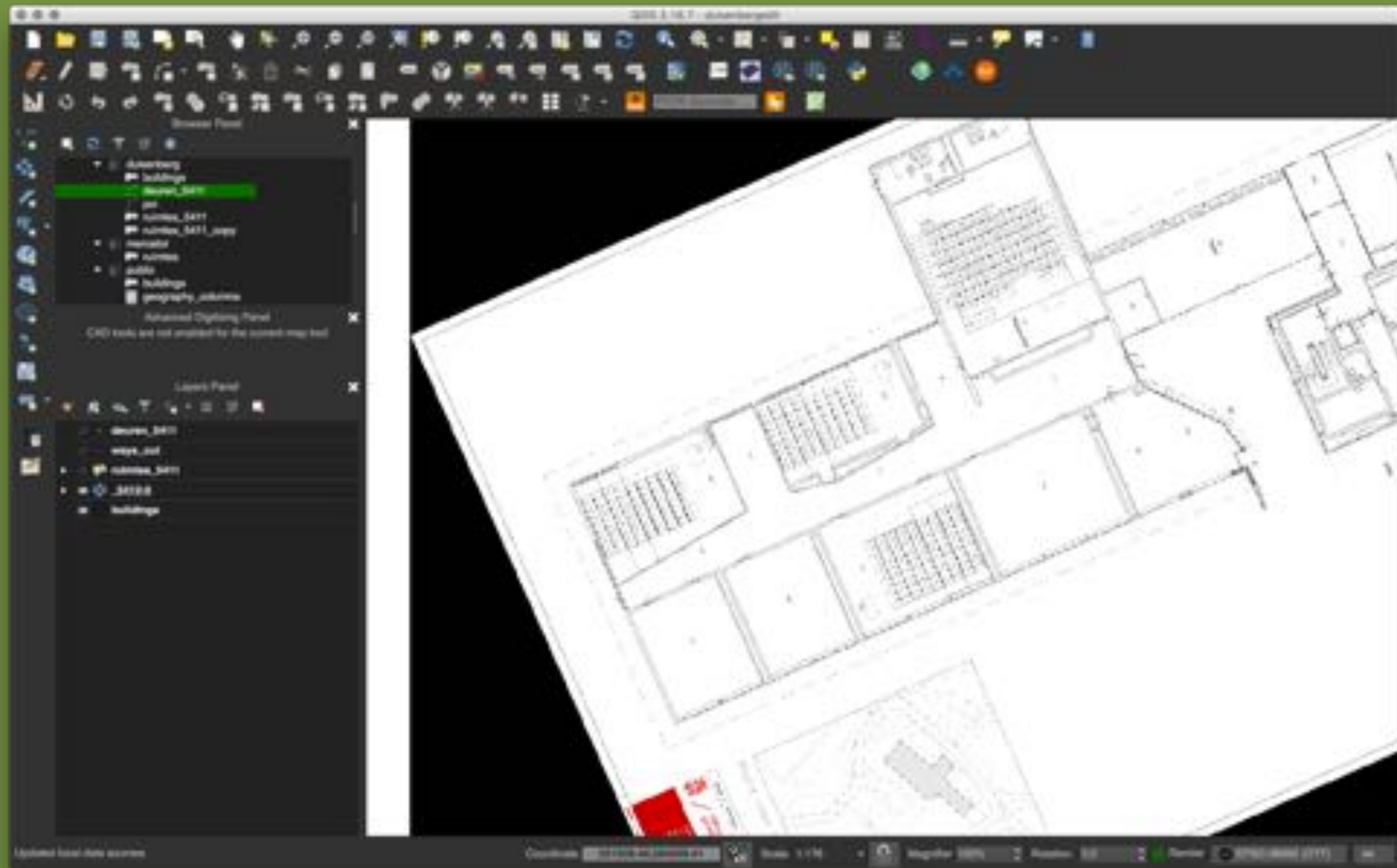


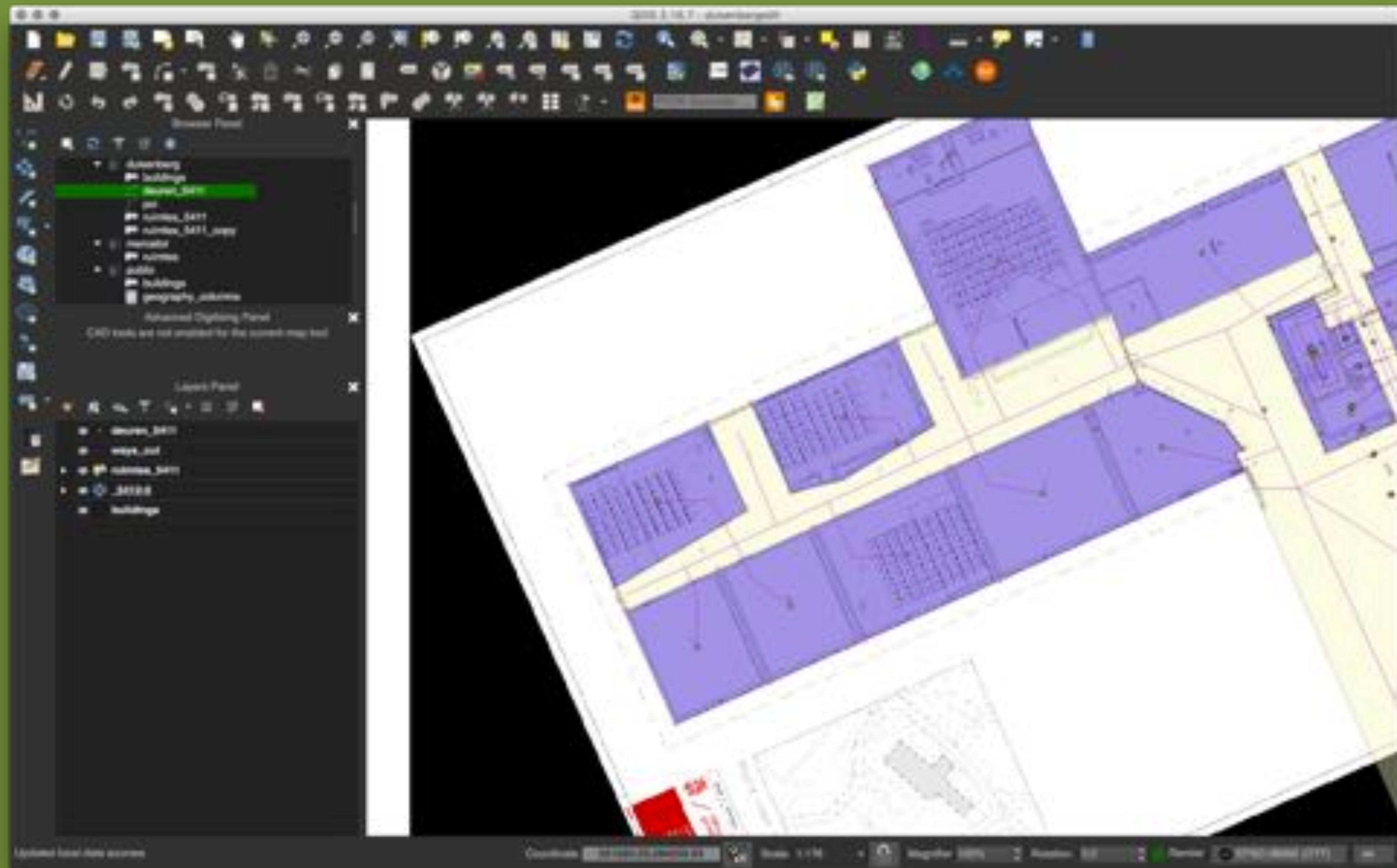
Indoor maps

Plattegronden digitaliseren

- CAD vs PDF
- Georefereren in QGIS
- Plattegronden beschikbaar via Geoserver
- Digitaliseren naar PostGIS

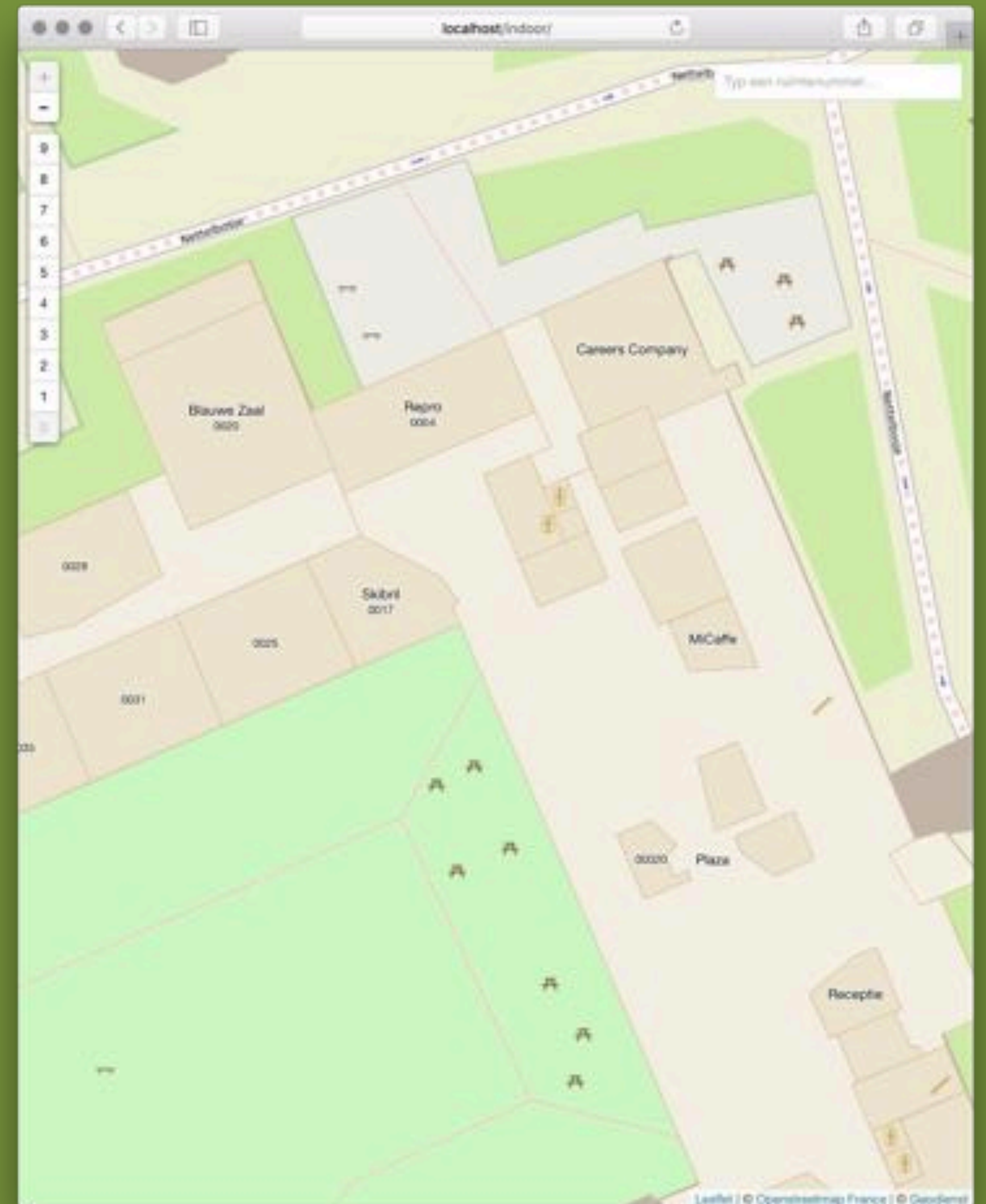






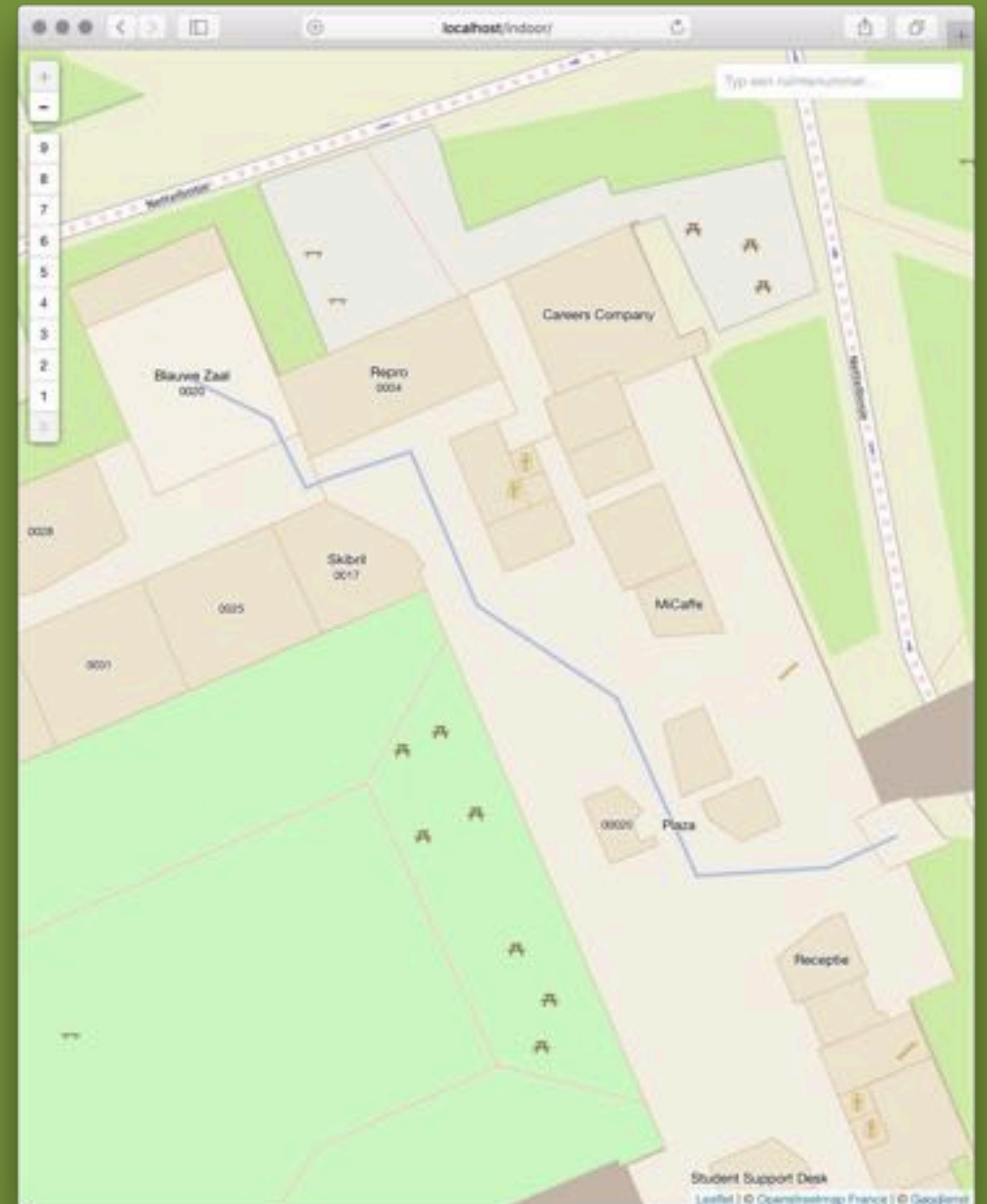
Indoor maps

- Eenvoudige weergave
- Alias > ruimtenummers
- Dynamische verdiepingen switcher



Indoor routes

- Verdiepingen
- Netwerk gedigitaliseerd per verdieping, samengevoegd via trappen en liften
- Verticale verbinding = verticale lijn voor trap of lift

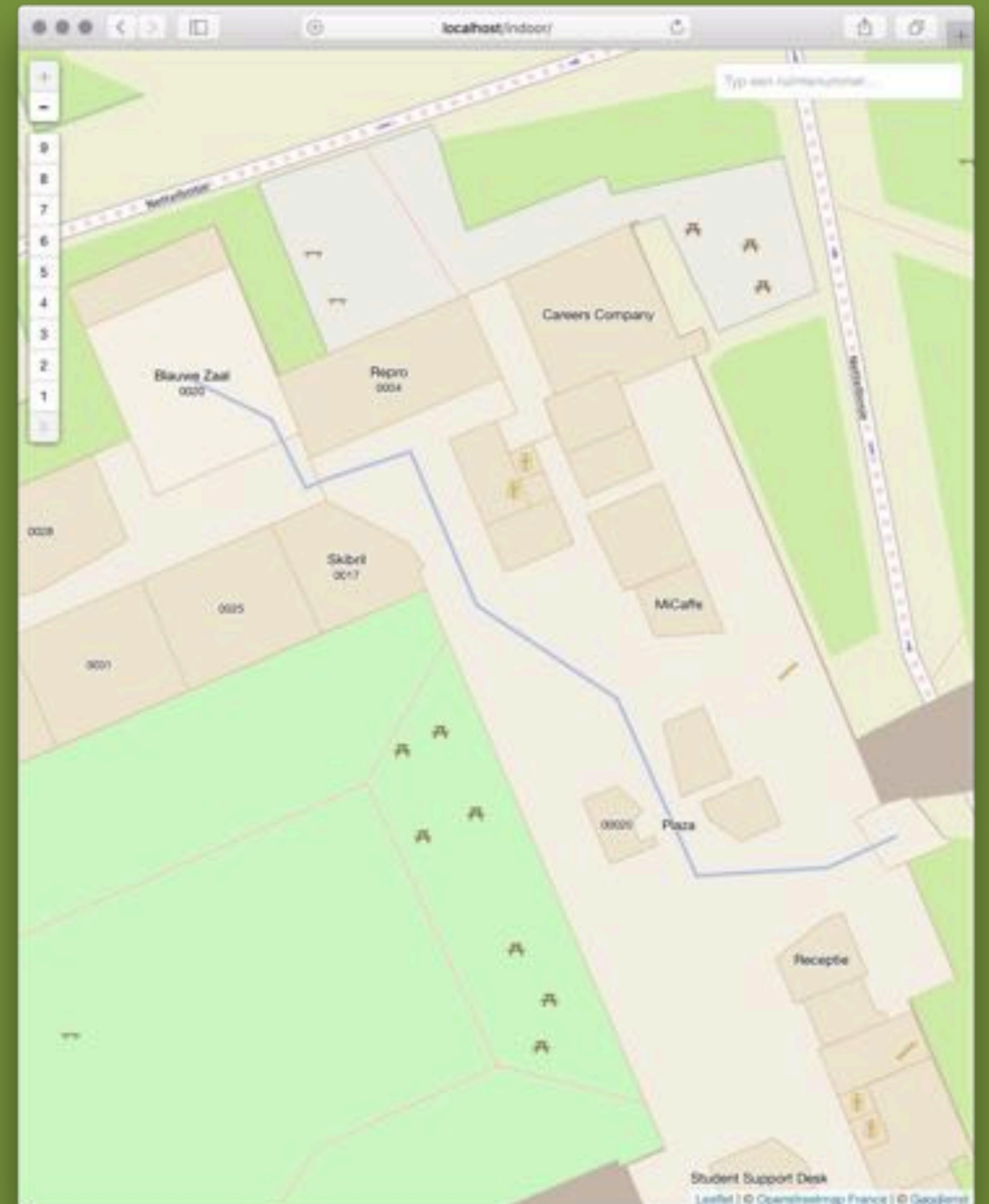


Demo



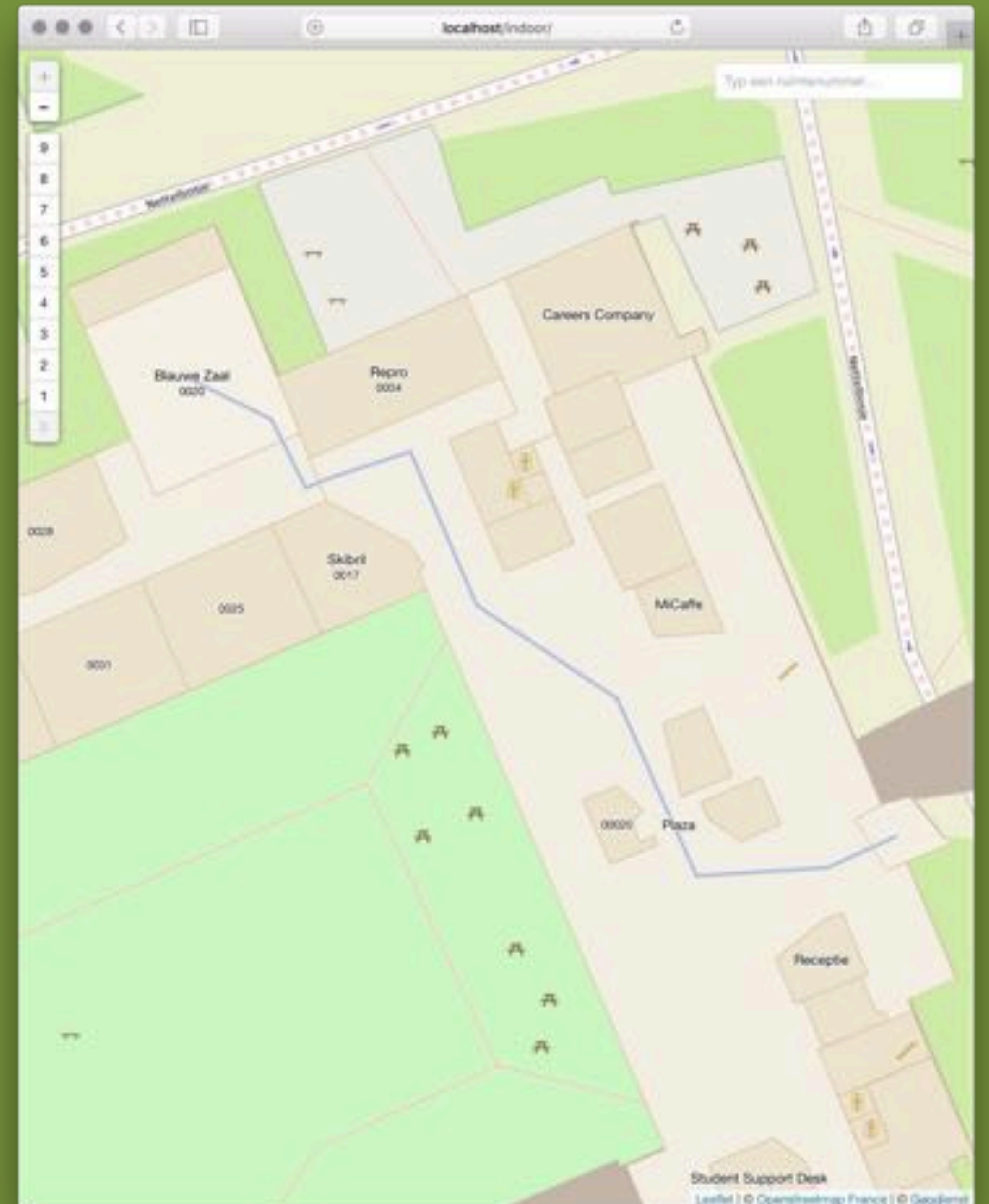
Outdoor maps

- OSM Micro mapping
- Overstap naar vector tiles



Outdoor routes?

- Netwerk integreren
- Externe routing service
- Combinatie



Work to be done

- POI toevoegen: balies, printers, koffie
- Zoekfunctie uitbreiden
- Routebeschrijvingen
- Locatiebepaling
- Koppeling met roostersoftware