



OpenStreetMap



*brengt de wereld in kaart
voor iedereen*

Inhoud presentatie

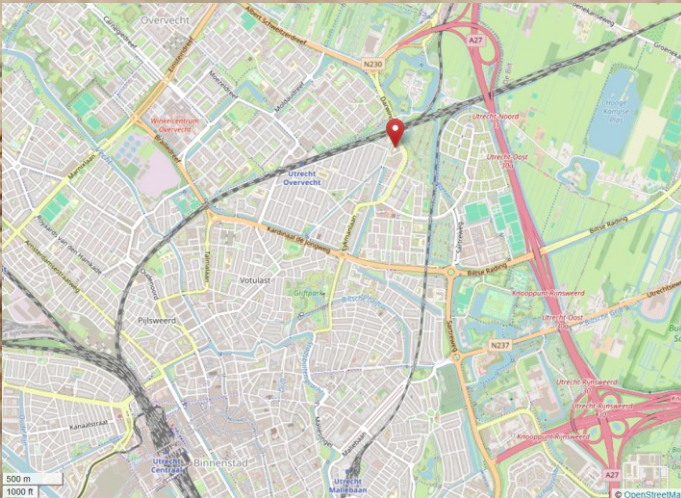
- Wat is OpenStreetMap?
- Historie & cijfers
- Bijzondere toepassingen
- Zelf aan de slag met OSM
- Overpass Turbo demo





Wat is OpenStreetmap?

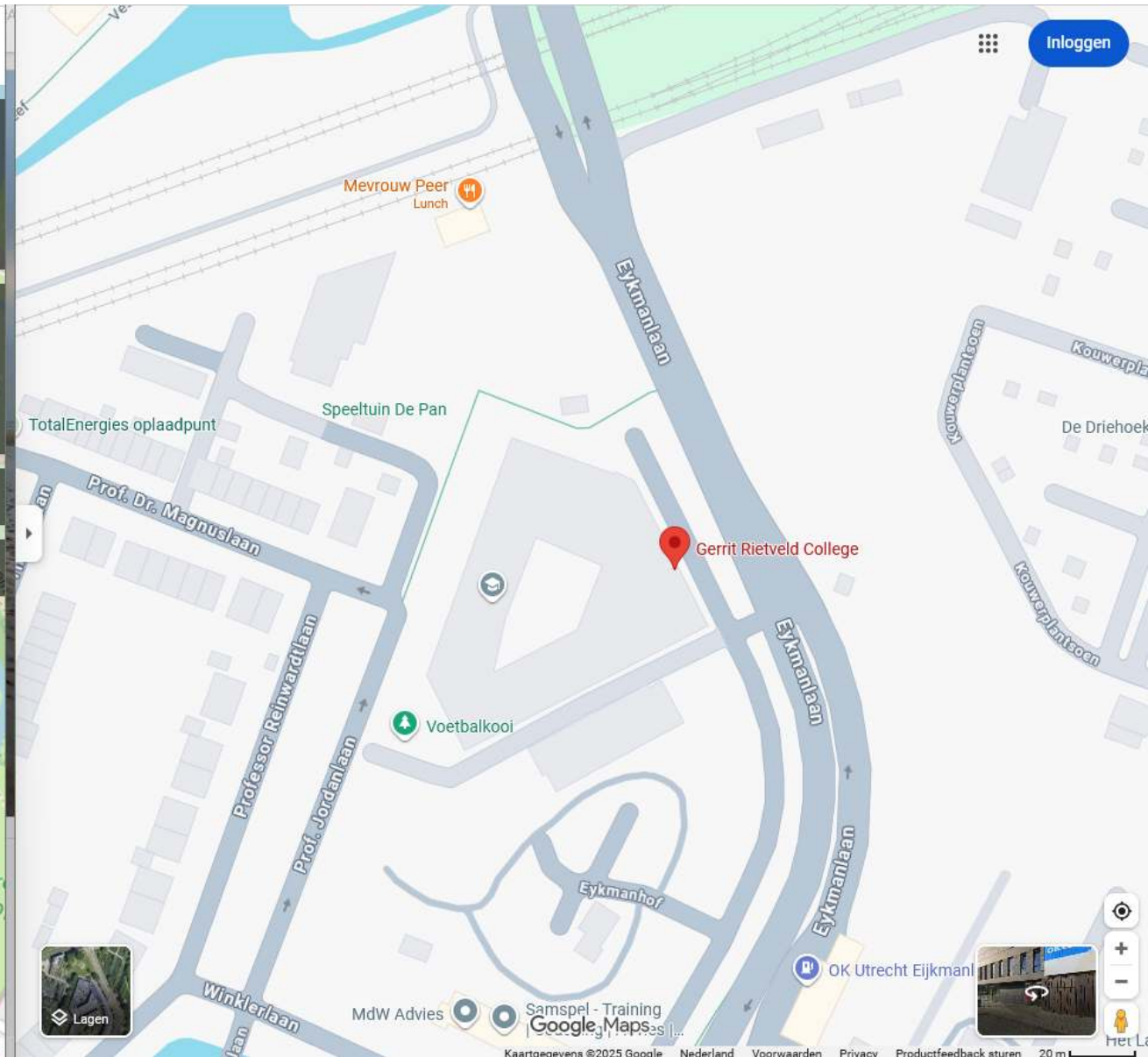
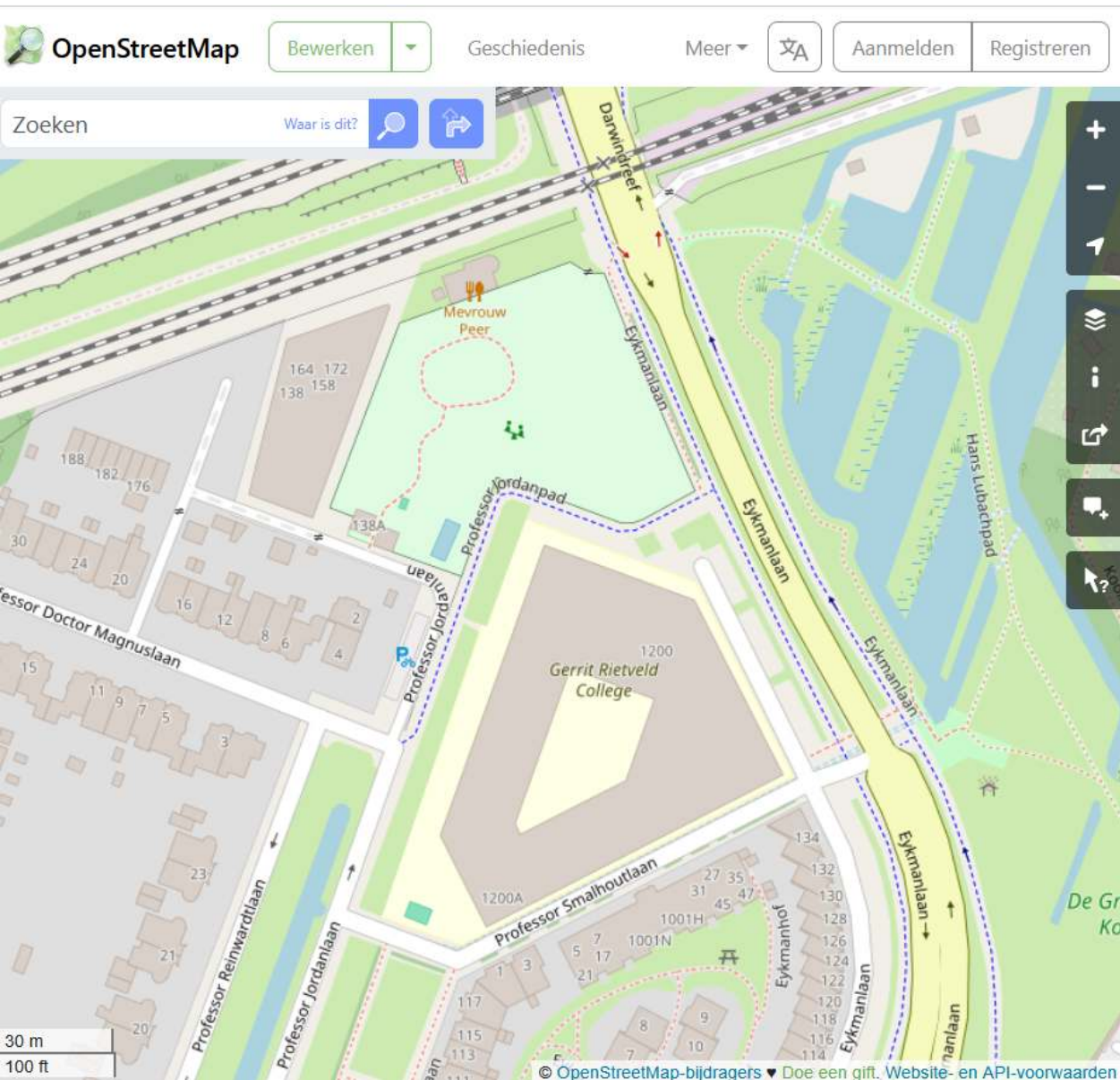
- Wikipedia van de kaarten
- Wereldwijde community van mappers (vrijwilligers met lokale gebiedskennis)
- Schat aan open data van de wereld om ons heen
- Opensource, rechtenvrij toegankelijk en niet-commercieel ingesteld



Historie & cijfers!

- Een engels kaartproject sinds 2004 – nu 21 jaar OSM
- 9.956.166 geregistreeerde gebruikers wereldwijd, zie
- Een schat aan open data van de wereld om ons heen zonder opslag van jou locatiegegevens (in tegenstelling tot
- Wereldwijd beschikbaar en betrouwbaar voor iedereen en bruikbaar voor speciale groepen zoals bijvoorbeeld hulpverleners







Bijzondere toepassingen

- Bruikbare kaarten voor wandelen en fietsen. Verder voor openbaar vervoer en nautische toepassing. OpenCycleMap, OpenRailwayMap, OpenSeaMap
- Humanitaire hulp via HOT OSM en missing maps
- Gratis routeerbare GPS-kaarten als alternatief voor bijv. Garmin
- Kaartondergronden voor vele GIS toepassingen & apps zoals voor QGIS, OSM And en veel nog meer.



Zelf aan de slag met OpenStreetmap

- Grote avonturen beginnen klein:
Starten bij de OSM en de OSM wiki
- Account OSM via <https://wiki.openstreetmap.org/>
- Leer de structuur van OSM:
 1. points or nodes (to mark places)
 2. lines (to mark roads and paths)
 3. areas (to mark outlines of buildings, fields or larger areas)
 4. relations (boundaries of islands, very large areas and countries)
- Hulp via https://learnosm.org/nl_NL/
en bij wereldwijde community van mappers
- Technische hulp = altijd welkom



Overpass Turbo demo

- Via [overpassturbo.eu](https://overpass-turbo.eu) benader je eenvoudig de data van OpenStreetMap
- Tip: gebruik de wizard of QuickOSM in QGIS
- Geocoding = [Nominatim](#)
Voor alle adreslocaties van OSM
- Data extract is kosteloos mogelijk per land of continent via [Geofabrik](#) of [BBBike](#) of QuickOSM in QGIS





Vragen?

- Afsluitende tip:

<https://graphhopper.com/maps/?profile=car&layer=Omniscale>



Geolanda

Presentatie Linux gebruikersgroep

20-09-2025

Marij Dekker - Geolanda