

OpenStreetMap

donux-nl

10 juni 2025

.footer: presentatie voor lugn 10 juni 2025 door donux-nl

Wat is OpenStreetMap?

- OpenStreetMap is een samenwerkingsproject dat een gratis, bewerkbare kaart van de wereld creëert
 - Het is in 2004 opgericht door Steve Coast
 - Het doel is het bieden van geografische gegevens die iedereen kan gebruiken
-

Belangrijkste Kenmerken

- Alle gegevens zijn gratis beschikbaar onder de Open Database License (ODbL)
 - Kaarten worden gemaakt en bewerkt door vrijwilligers over de hele wereld
 - Kaarten dekken stedelijke en landelijke gebieden over de hele wereld
 - Een sterke gemeenschap van mappers, ontwikkelaars en organisaties ondersteunt OSM.
-

Hoe Werkt OpenStreetMap?

- Gebruikers dragen gegevens aan via GPS-apparaten, luchtfoto's of informatie op straat
 - Er zijn verschillende tools zoals de iD Editor, JOSM en Potlatch om kaarten te bewerken
 - Kaarten bewerken kan ook vanuit diverse apps, zoals OSMand en StreetComplete
-

Toepassingen

- Gebruik in gratis navigatie-apps zoals OSMand en Organic Maps
- Gebruik in betaalde apps, zoals Maps.me, Citymapper, Komoot, Strava en AllTrails
- Het Humanitarian OpenStreetMap Team (HOT) levert gegevens voor noodhulp (bijv. aan het Rode Kruis)
- Steden gebruiken OSM-gegevens voor infrastructuurplanning en ontwikkeling
- Online kaarten voor op websites, bijvoorbeeld via Mapbox

- In kaart brengen van AED's (openaed.nl en openaedmap.org)
-

Voordelen

- Gratis toegang tot kaartgegevens voor iedereen.
 - Gebruikers kunnen op maat gemaakte kaarten maken voor specifieke behoeften.
 - De kaart wordt voortdurend bijgewerkt door bijdragers.
-

Uitdagingen en beperkingen

- Gegevenskwaliteit varieert per regio
 - Vandalisme door verkeerde bewerkingen (bewust of onbewust)
 - Bewerken is niet voor iedereen mogelijk vanwege gebrek aan technische kennis
-

Hoe ben ik betrokken geraakt

- Jarenlang gebruik van OSMand als navigatie-app
 - In 2017 een actieve gebruiker uitgenodigd bij de LUGN voor een praatje
 - Zelf dingen aan gaan passen via OSMand, iD Editor en Streetcomplete
-

Wat ik wel doe

- Informatie die ik ter plaatse tegenkom verwerken
 - Points of Interest aanpassen: winkels, AED's, bankjes, parkeerautomaten, enzovoort
 - Aanpassingen aan parken, voetpaden, speeltuinen maken
 - Streetcomplete: werkt alleen in gebieden waar de kaart al redelijk in orde is
-

Wat ik (nog) niet doe

- Gebruik van JOSM, een uitgebreide editor
 - Informatie via luchtfoto's verwerken
 - Verbeteren van informatie door het opzoeken via bijvoorbeeld overpass-turbo
 - Meedoen aan challenges of maproulette
-

Waar haal ik informatie

- Uitgebreide wiki
- Forum (wereldwijd en Nederland)
- Feedback op bewerkingen
- Mailinglijst
- Telegramgroep

Live: De Klinker aanpassen in iDeditor