

OpenStreetMap

Hulpmiddel voor het beleid. Toepassingsmogelijkheden voor gemeenten.

Ben Abelshausen
OpenStreetMap Belgium,
Open Knowledge Belgium



OPEN
KNOWLEDGE
BELGIUM

Overzicht

- Introductie OpenStreetMap, crowdsourcing & community
- Open-data
- Mobiliteit
- Werken binnen OSM ecosysteem: Voorbeeld K&S
- Conclusie

Map the World!

Wij mappen België

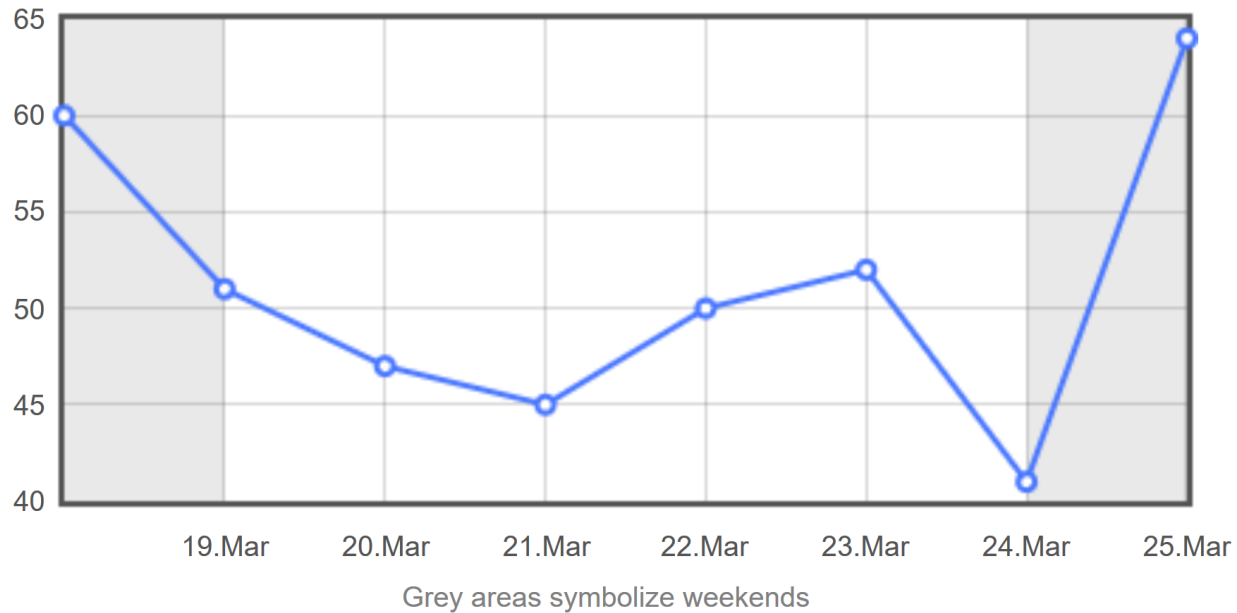
OpenStreetMap
=
Active Crowdsourcing

Community!

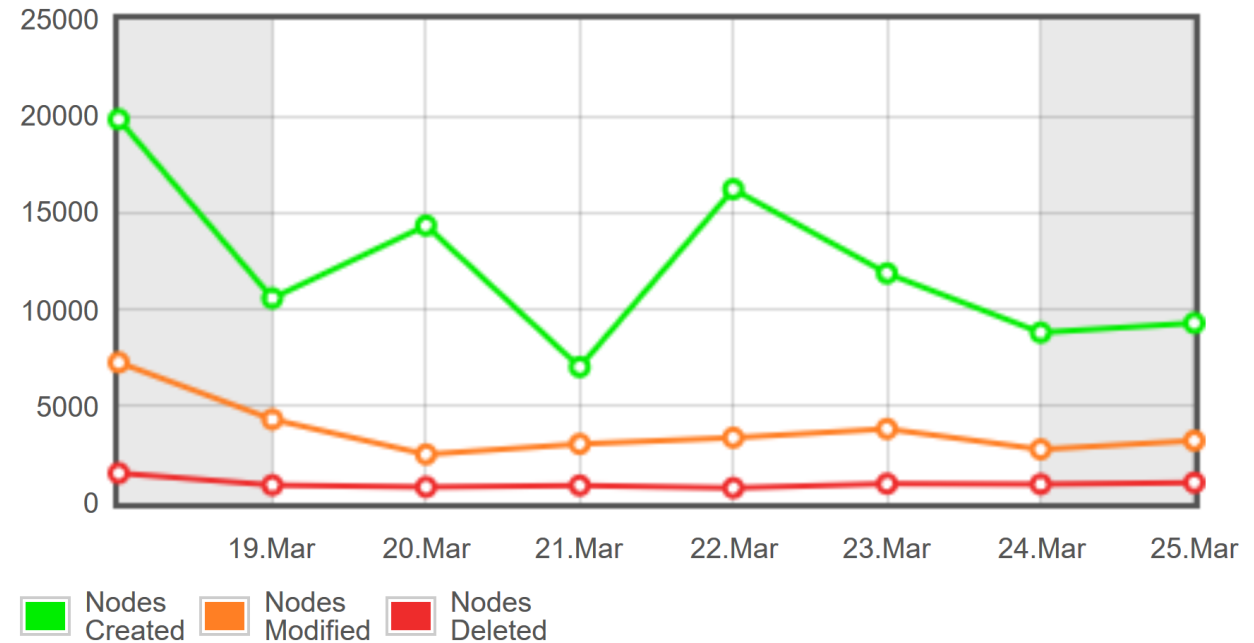


Community!

No. of daily active members

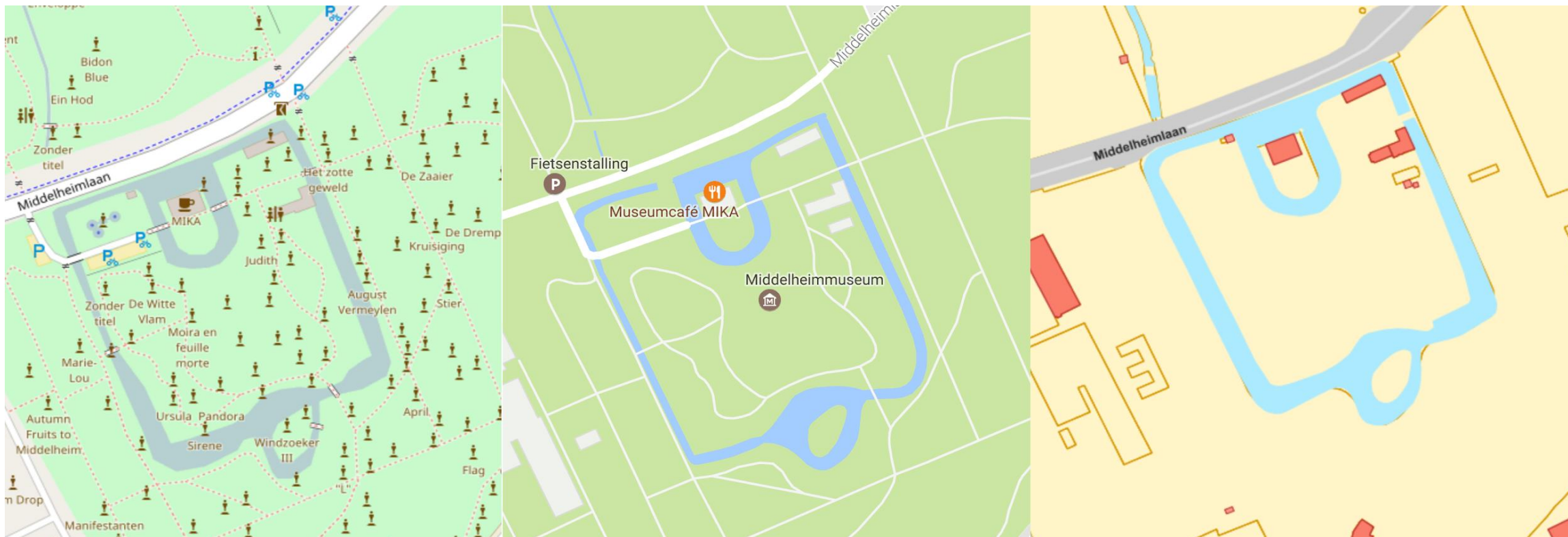


No. of nodes that are daily created/modified/deleted



Wat mappen we in OSM?

Wat mappen we in OSM?



Alle kaarten hebben een 'kleur'...

Google Maps

Motivatie: Reclame

Secundair: user-experience

Data is niet open en kan enkel door Google gebruikt worden





Overheid: GRB, wegenregister

Motivatie: eigen gebruik

Data is (soms) open, maar dient een
overheidsdoel

Community!



OpenStreetMap



OpenStreetMap is voor :

Professionals in Geo

Mobiliteitsexperts

Fietzers & wandelaars

Ruimtelijke planners

...

OpenStreetMap is gemaakt door:

Professionals in Geo

Mobiliteitsexperts

Fietzers & wandelaars

Ruimtelijke planners

...

open-data

open-data

Is OpenStreetMap nog relevant nu we open-data hebben?

State of the map in België

- Goede basemap, bruikbaar als achtergrond kaart
- Goede mobiliteitsdata, bushaltes, busroutes, stations, trams, sporen, metro, etc.
- Goed wegennetwerk
- Veel werk naar adressen toe.
- Veel werk naar gebouwen toe.

open-data

- Overheidsdata is lokaal, probeer een bron te vinden voor België? Of Europa?
- Ooit al een *poging* gedaan om data van Vlaanderen samen te gebruiken met data van Brussel?

open-data

Overheidsdata meestal goede kwaliteit
maar elke dataset heeft fouten.

- MAAR: is heel moeilijk om recht te zetten
in de bron-data

open-data

Overheidsdata is voor en door de overheid:

- Niet afgestemd op andere use-cases.
- Moeilijk om data toe te voegen om de data toch bruikbaar te maken.

Voorbeelden

- Esprit, Lier: www.openstreetmap.org/way/140032173
- Total, Haven Antwerpen:
<http://www.openstreetmap.org/#map=16/51.2643/4.3217>
- Onze-Lieve-Vrouwekathedraal, Antwerpen:
<http://www.openstreetmap.org/way/26495164>
- Camera's, Antwerpen: <http://overpass-turbo.eu/s/nNv>
- Kerken, Mechelen: <http://overpass-turbo.eu/s/nNz>,
- Banken: <http://overpass-turbo.eu/s/nNB>

Road completion project



- OSM België project!
- Detectie van wijzigingen.
- Detectie van gaten/fouten in OSM-data.
- Detectie van gaten/fouten in overheids-data.

Hierdoor kunnen we:

- Kwaliteitsgaranties geven
- Volledigheid garanderen



Road completion project



- Een gratis bron van data, met alles in één database met één datamodel.
- Kwaliteitsgaranties & volledig.
- Bijna altijd up-to-date



mobiliteit

State of the map, mobiliteit

- Heel goed wegennetwerk, voor zowel auto's, fietsen, voetgangers. (discussie deze over nieuwe borden)
- Heel goed overzicht van bushaltes, soms beter dan de lijn zelf.
- Heel goede mapping van stations.

State of the map, mobiliteit

- Transit-layer:
<http://www.openstreetmap.org/#map=18/51.21972/4.41757&layers=T>
- Wechelderzande, Bushaltes: <http://overpass-turbo.eu/s/nNE>
- Cycle map:
<http://www.openstreetmap.org/#map=9/51.0828/4.2627&layers=C>
- Knooppunten: <http://overpass-turbo.eu/s/nNH>
- Velo Stations, Antwerpen: <http://overpass-turbo.eu/s/nNs>
- Bussen:
 - Halte:
<http://www.openstreetmap.org/node/2454752154#map=19/51.26141/4.79282&layers=D>

Ruwe data is belangrijk!

Voorbeeld:

<http://routing.anyways.eu/aarschot2/#16.96/50.98412/4.83245>

<http://gent.anyways.eu/>

<http://dynacity.anyways.eu/>

werken binnen het OSM ecosysteem

Werken binnen het OSM ecosysteem

Voorbeeld Kind & Samenleving VZW:

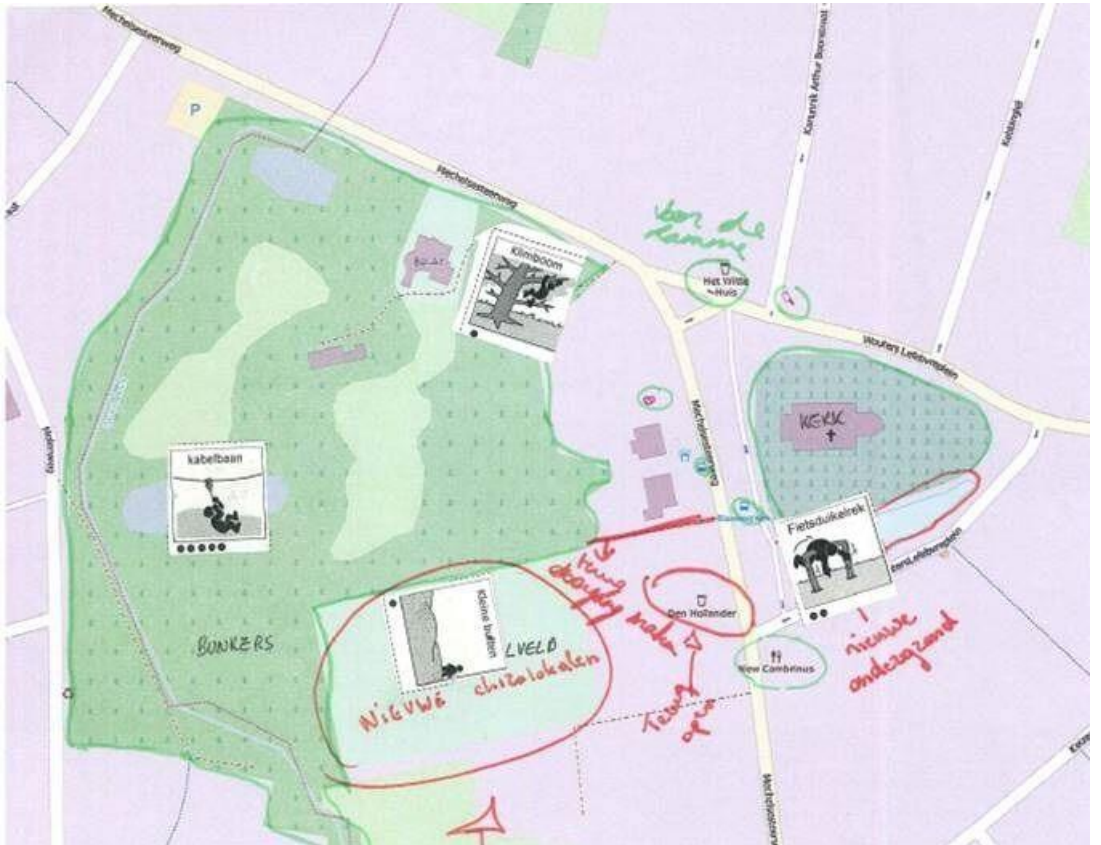
Werken binnen het OSM ecosysteem, mapping van de bestaande situatie kan deel zijn van een project.

Werken binnen het OSM ecosysteem

Vooraf gebruikt als :

- Er geen (goede) data beschikbaar is.
- Participatie belangrijk is.
- Meerdere projecten in dezelfde regio.

Werken binnen het OSM ecosysteem



conclusie

conclusie

Laten we die crowdsourcen...

OpenStreetMap België



DOEL: Ondersteunen & faciliteren van de OSM community in België

www.osm.be

@osm_be

<https://www.meetup.com/OpenStreetMap-Belgium/>

- Iedereen welkom, maar geen vereiste om te mappen!
- Wij doen meetups, workshops & hackdays.



Ben Abelshausen

Board member, Open Knowledge Belgium

Mobility & Routeplanning Expert

www.itinero.tech

www.anyways.eu

ben@itinero.tech

