

(Nazorg OSM-workshop – v 2020-12-20 Fietsersbond)

Hey,

Je nam deel aan een workshop over OpenStreetMap. Hierbij nog eens een overzicht van nuttige informatie en links:

Neem contact met de Belgische community

In België hebben we een groepje dat volop bezig is met OSM. Als je vragen hebt of gewoon kennis wilt maken, er zijn verschillende manieren om ons te contacteren:

- Chat via <https://riot.im/app/#/room/#osmbe:matrix.org>
- Ons 'community'-mailadres voor vragen aan de kernleden: community@osm.be
- De Belgische homepage: <http://osm.be/>
- De talk-mailinglijst <https://lists.openstreetmap.org/listinfo/talk-be>
- De meetups waar we afspreken om gezellig bij te praten en vragen te stellen: <https://www.meetup.com/OpenStreetMap-Belgium/>
- De wekelijkse, wereldwijde nieuwsbrief: <http://weeklyosm.eu/>

De slides online

Je vindt alle slides hier: <https://github.com/pietervdvn/pietervdvn.github.io/tree/master/Slideshows>

Data toevoegen

Waar hoort de data thuis?

Als je een kaart wilt maken, waar moeten de geogegevens dan naar toe? De eerste vraag waar je *ja* op antwoord is de tool die je kan gebruiken.

Zijn de gegevens **waarneembaar ter plaatse** en voor langere tijd aanwezig? **OpenStreetMap.org** accepteert ze graag. Dit mag vanalles zijn: wegen, gebouwen, bewegwijzerde fiets- of wandelroutes, monumenten, kapelletjes, bomen (ev. met soortvermelding), stenen, klimgebieden, natuurgebieden, verlichtingspalen, zonnepanelen, electriciteitsinfrastructuur, mijlpalen, ...

Zijn de gegevens over **verdwenen** dingen, zoals afgebroken gebouwen, oude landsgrenzen, oude kadastergrenzen, de loop van een rivier 100 jaar geleden, ...? **OpenHistoricalMap** houdt deze gegevens graag bij

Heb je een kaart nodig en een geodataformaat zoals geojson of een shapefile en zijn de gegevens niet relevant voor OSM of OHM? Voorbeelden zijn een RUP, een vogelrichtlijngebied, een kadastergrens van een perceel, een beschermd zicht voor inventaris onroerend erfgoed, een shapefile voor een bouwvergunning, ... Deze kan je maken met **QGIS** en op je computer opslaan en dan doormailen naar de bevoegde dienst.

Heb je een kaartje nodig waar een **beperkt aantal mensen** samen aan willen werken? Voorbeelden zijn het plannen van een wandeling of reis, het plannen een evenement, ... Hiervoor kan je **umap.openstreetmap.fr** gebruiken en daar een kaartje delen.

Met welk programma data toevoegen aan OSM?

Er zijn verschillende programma's waarmee je OpenStreetMap kan bewerken.

1. De makkelijkste 'echte' editor vind je op openstreetmap.org en dan 'edit' of 'bewerken' klikken
2. Voor het zware werk kan je JOSM gebruiken (<https://josm.openstreetmap.de/>). Deze editor is echter **moeilijk** om te gebruiken – het duurt eventjes vooraleer je deze onder de knie hebt. (Op de chat of op een meetup helpen we je graag verder)
3. Op je GSM kan je **StreetComplete** (enkel Android) gebruiken om queestes op te lossen (bv: *wat is de wegverharding van deze weg, is deze weg verlicht, wat zijn de openingsuren van deze winkel*). Een leuk en **makkelijk** tooltje om te gebruiken. Het is zoals Pokemons vangen, maar dan nuttiger.
4. Via je computer of je gsm kan je data toevoegen via mapcomplete.osm.be (o.a. fietspompen)
5. Op je GSM kan je ook met OsmAnd interessepunten en notities toevoegen als je bij plugins 'OpenStreetMap editing' aanzet – al moet je soms eventjes uitzoeken hoe dit werkt.
6. Op je GSM is er ook een 'echte' editor Vespucci. Deze is **zeer moeilijk** en enkel aan te raden als je al goed met JOSM overweg kan en het datamodel van OSM door en door kent..

Welke tag moet ik gebruiken

Voor ongeveer alles is er al een tag uitgevonden en beschreven op wiki.openstreetmap.org . Gebruik de zoekfunctie.

Is de wiki niet duidelijk, zijn er tegenstrijdigheden of nuances die je moeilijk uitgedrukt krijgt? Op de chat of de mailinglijst helpen we je verder en zoeken we samen uit wat je nodig hebt.

Hoe de data gebruiken?

Wanneer je data hebt toegevoegd die relevant is voor je, wil je die natuurlijk ook gaan gebruiken.

De data **gericht ophalen** kan met Overpass-turbo.eu waar je een query kan uitvoeren op OSM en die als geojson of als gpx kan exporteren.

Wil je een kaart op je website? Dan kan je met leaflet-js snel een kaartje met markers maken. Wil je een kaartje die **zichzelf update**, dan kan je de data aan de client-side uit overpass-turbo halen, dan met <https://tyrasd.github.io/osmtogeojson/> omzetten in een geojson om die dan vervolgens met de geojson-layer van leaflet te tonen.

Wil je een kaart waar mensen **zelf en eenvoudig de gegevens in OpenStreetMap aanpassen**? MapContrib kan dit.

Wil je een **papieren kaart** afdrukken? Genereer een PDF met <https://maposmatic.osm-baustelle.de/> en ga dan naar een lokaal printwinkeltje waar ze A3, A2 of zelfs A1 kunnen printen voor je. Je kan hier ook een GPX, GeoJson of Umap importeren om deze ook in PDF op papier te krijgen.

Is de maposmatic-kaart niet naar je goesting? Je hebt meer opties met **QGIS**, al moet je dan eerst alle opties leren kennen.

Voorbeeldkaarten

Een hele hoop OSM-gebaseerde, thematische kaarten:

<https://www.mapcontrib.xyz/t/c8cd6f-Fietsstraten>

<https://www.mapcontrib.xyz/t/ae474c-Trees>

<https://openinframap.org/#2/26/12>

<http://opensnowmap.org/>

<https://www.openrailwaymap.org/>

Op je GSM

Maps.me

Maps.me is een navigatie-app die eenvoudig is in gebruik, maar wel advertenties bevat en je gegevens doorseint.

OsmAnd

OsmAnd is een offline **navigatie-app** met duizend-en-een opties. Ze is niet altijd even eenvoudig om te gebruiken maar herbergt wel ontzettend veel functies. Ze is dus niet altijd even makkelijk in gebruik. Het beste wat je kan doen is er een paar uur mee experimenteren, eens op alle knoppen te duwen en te zien hoever je die kan pushen.

Ze bevat geen advertenties en is privacy-respecterend, al kan je in de gratis versie slechts een beperkt aantal landen downloaden (of die een beperkt aantal keer updaten). De betaalde versie van OsmAnd biedt onbeperkt kaart-updates, dus elke maand eentje. Voor €1.21 per maand krijg je elk uur updates, handig als je intensief aan het mappen bent. Voor de meer tech-savy mensen: haal OsmAnd~ van <https://f-droid.org/> - daar vind je een versie die elk uur update, maar dan zonder te betalen. (Fdroid is een alternatieve app-store voor android met enkel open-source apps)

Streetcomplete

Een kleine, handige, leuke “editor” die je info vraagt over je omgeving.

DuckDuckGo Bangs

Gebruik je duckduckgo als zoekmachine?

typ **!osm zoekterm** om rechtstreeks op openstreetmap te zoeken
typ **!wosm zoekterm** om rechtstreeks op de wiki te zoeken
typ **!otw** om rechtstreeks naar overpass-turbo te gaan