

Online referenties:

<http://www.internationalmapyear.be/nl/mapathon.php>

Korte samenvatting

Maak een account

Kies een taak in de Tasking Manager

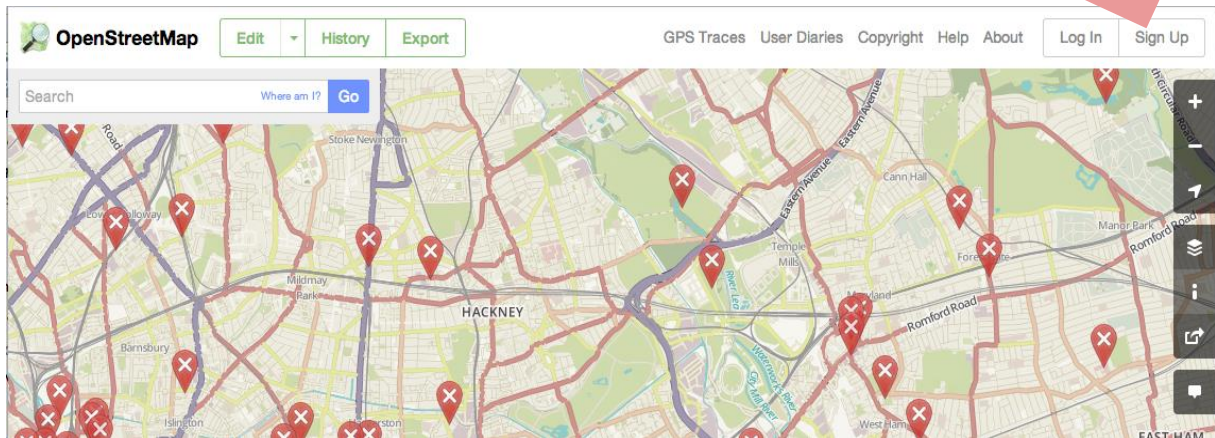
Map alles wat gevraagd wordt

Sla regelmatig op. Als je klaar bent, sluit je editor venster

Markeer je taak als voltooid in de Tasking Manager, zodat ze gevalideerd kan worden!

Hoe beginnen

- Maak een OSM account aan: ga naar www.openstreetmap.org
- Klik op “Sign Up”, en vul het formulier in



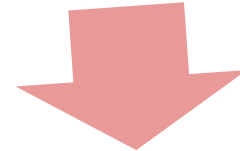
- Zoek het welkomstbericht in je e-mails om je account te bevestigen. Je zal naar de OpenStreetMap beginnerspagina gestuurd worden.
- Je bent klaar om te starten met “mappen”.

Je zal gevraagd worden om een inleiding te volgen, en dit raden we zeker aan. Zo kan je makkelijker starten.

Zoals de gezegde gaat “Oost west thuis best”, is het ook hier best om eerst eens in een vertrouwde streek te kijken. Waarom niet eens inzoomen op je huis, en je eigen huis toevoegen? Vergeet niet op te slaan en heel kort te zeggen wat je gedaan hebt.

Beginnen met HOT/Missing Maps

- Bij HOT wordt al het werk georganiseerd vanuit de **Tasking Manager**: tasks.hotosm.org .
- Meld je aan bij de Tasking Manager via je OSM account.
- Ga naar de taak van vandaag, gebruik de zoekfunctie (zoek op het nummer of de naam)



The screenshot shows the OSM Tasking Manager interface. At the top, there is a red header with the text "OSM Tasking Manager" and "en" followed by a dropdown arrow, and "login to OpenStreetMap". Below the header, there is a "Projects" section with a search bar and a "Sort by: High priority first" dropdown. The main project listed is "#616 Ebola Outbreak, Monrovia area road network (Sierra Leone)". It includes details such as "Author: HOT", "Mapping for: CDC", and "Priority: High". There is a small map showing the location in Sierra Leone. Below the map, there is a description: "The World Health Organization (WHO), Doctors Without Borders (DWB/MSF) and other humanitarian organizations are deploying for the Ebola epidemic going on there. More detailed basemap data (roads, villages, streets) is needed to assist in the response. The purpose of this task is to make a first pass over the area and put in roads and important landuse areas." At the bottom, it says "Created by AndrewBuck - Updated 8 minutes ago - Priority: high". To the right of the project list, there is a section titled "About the Tasking Manager" which explains that it is a mapping tool designed for humanitarian OSM Team collaborative mapping, used to divide up mapping jobs into smaller tasks that can be completed rapidly.

Tasking Manager hulp: Instructies

- De instructies bevatten details over de taak. Met name wat er in kaart moet worden gebracht (bv. wegen, rivieren, gebieden of zelfs individuele gebouwen) .
- Twee belangrijke instructies:

→ **Commentaar op de wijziging:**

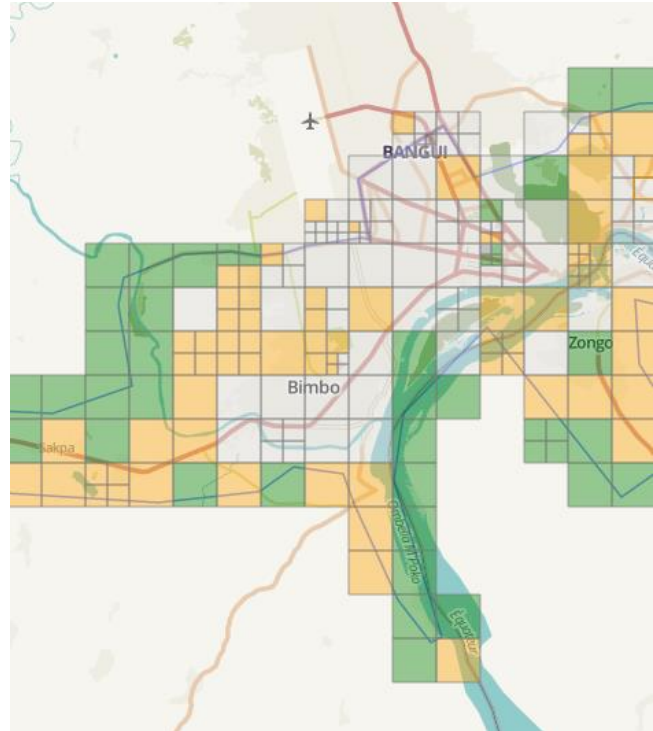
Dit is het commentaar dat je moet invullen bij het opslaan van de wijzigingen (aan het einde van de bewerkingen). Deze commentaren helpen anderen om je wijzigingen te begrijpen, en kunnen ook dienen om statistieken op te maken.

- **Imagery (afbeeldingen):** Bing is de standaard achtergrond op de meeste plaatsen. Sommige taken vragen je om andere achtergrondafbeeldingen te gebruiken.

The screenshot shows the OSM Tasking Manager interface for a specific task. At the top, there is a red header with the text "OSM Tasking Manager". Below the header, the task title is "#1301 - Missing Maps: Map South Kivu, Democratic Republic of the Congo". There are tabs for "Description", "Instructions", "Contribute", "Activity", and "Stats". The "Instructions" tab is selected. Below the tabs, there is a section titled "Entities to Map" with a search bar containing the text "residential areas, primary roads, secondary roads / les routes et les zones résidentielles". Below that, there is a section titled "Changeset Comment" with a search bar containing the text "Fizi, DRC, #hotosm-project-1301, #MissingMaps, #MapSouthKivu, #CongoDRC #bing".

Tasking manager hulp: Wat zijn die vierkanten?

- Iedere taak is onderverdeeld in kleinere gebieden.
- Je kan een gebied selecteren, en zo aangeven dat je dit gebied in kaart wil brengen.
- Ieder gebied krijgt een kleur om de status aan te geven:



→ **Leeg:** deze taak is vrij, je kan deze kiezen. Lees zeker de commentaren, soms heeft iemand al delen in kaart gebracht.



→ **Bezig:** iemand is momenteel bezig aan dit gebied.



→ **Volledig:** dit gebied is in kaart gebracht, maar nog niet gevalideerd. Een andere gebruiker (vaak met meer ervaring) kan dan dit gebied valideren of verwerpen.



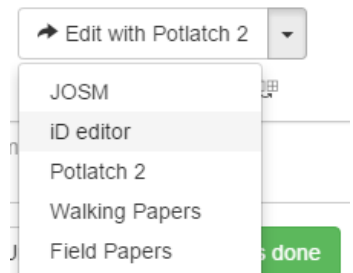
→ **Gevalideerd:** dit gebied is in kaart gebracht en gecontroleerd.



→ **Niet gevalideerd:** Dit gebied werd niet goedgekeurd. Hier kan je verder aan werken, maar lees zeker de commentaar om te weten wat de problemen waren de vorige keer.

Beginnen met een gebied:

- Klik op een transparant gebied, en daarna op de groene knop "Begin met de taak". Dit gebied is nu van jou!
- Klik nu op "Bewerken met". Voor je eerste bewerking raden we "ID" aan, gevorderde gebruikers kunnen overstappen naar "JOSM". "Potlatch 2" is een oudere eenvoudige bewerker, en "Walking papers" of "Field papers" dienen om de kaart uit te printen en ter plaatse te gaan (wat hier niet het geval is).



(als je de lijst met programma's niet kan zien, kan je best de site openen in een alternatieve browser)



Taak veel te groot? Splits ze op!

- Als je de taak ziet en denkt dat ze te groot is, dank an je ze vierendelen.
- Eerst moet je de taak vergrendelen voor jezelf, pas dank an je ze splitsen.

 Task #195 

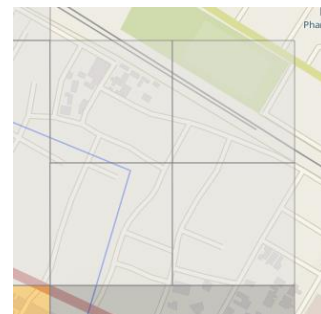
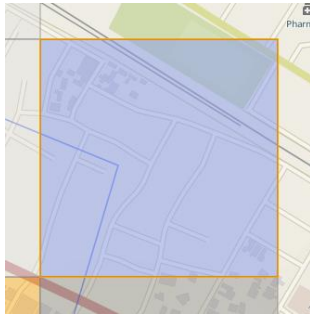
 Locked by you. [Stop mapping](#)

 119 min. left

 Edit with 

 *Tip: Download the following [.gpx file](#) and load it in JOSM in order to see the current task boundary*

Task is too big? [Split](#) 



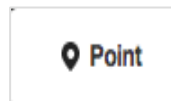
Je eerste bewerkingen

- Met iD is het mogelijk om OSM te bewerken zonder iets te installeren (rechtstreeks in je browser).
- Het is makkelijk te gebruiken voor algemene OSM taken en ook voor HOT taken.
- Volg de “Walkthrough” - de beste introductie tot het bewerken van OSM met iD, of klik op de “help” knop in iD.

Lees meer: <http://learnosm.org/nl/beginner/id-editor/>

Kies wat je wil in kaart brengen in iD:

Punt (b.v. een winkel als
intressepunt)



Lijn (b.v. wegen, paadjes,
rivieren, ...)



Vlak (b.v. gebouwen,
parkings, bossen, ...)



Technische opmerking: iD introduceert het datatype “vlak” omdat dit conceptueel eenvoudiger is. In andere bewerkingsprogramma’s zal je vaak geen verwijzing zien naar een “vlak”, dan is een vlak in zijn meest eenvoudige vorm gewoon een gesloten weg (een weg met hetzelfde begin- en eindpunt). Ook de andere termen zijn lichtjes verschillend.

Zie <http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Elements> voor meer technische info

Achtergrond instellen

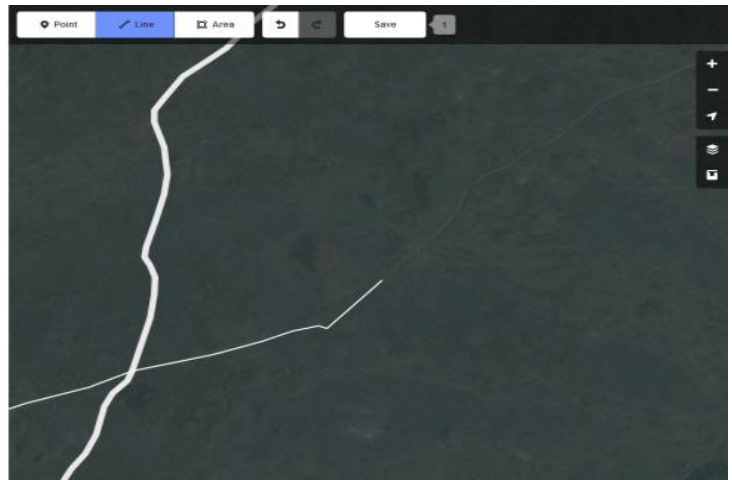
Je kan kiezen uit een reeks luchtfoto’s (afhankelijk van het gebied), de helderheid wijzigen en GPS lijnen tonen. Let op dat niet alle luchtfoto’s even precies en recent zijn, en ook een GPS heeft vaak een afwijking.

De Tasking Manager zal normaal gezien de beste luchtfoto’s kiezen voor dit gebied.

Wegen intekenen

Natekenen van foto's

- Selecteer eerst het gewenste datatype om in kaart te brengen.
 - Klik dan op de verschillende punten van het object op de foto om het zo na te tekenen.
- In het voorbeeld rechts hebben we een straat nagetekend, nu kan deze gebruikt worden door o.a. routeplanners.



Stop tekenen

- Je kan het tekenen van dit object beëindigen door nog eens op het laatste punt te klikken (of gewoon te dubbelklikken). Je zou een rode cirkel moeten zien wanneer je over het laatste punt passeert.
- Bij het toevoegen van wegen, let er op dat er telkens een punt staat op het kruispunt (een verbindingspunt tussen beide wegen). Deze verbindingpunten worden gebruikt door navigatieprogramma's. In iD kan je zien dat een punt een verbindingspunt is door de grijzere kleur van het punt.

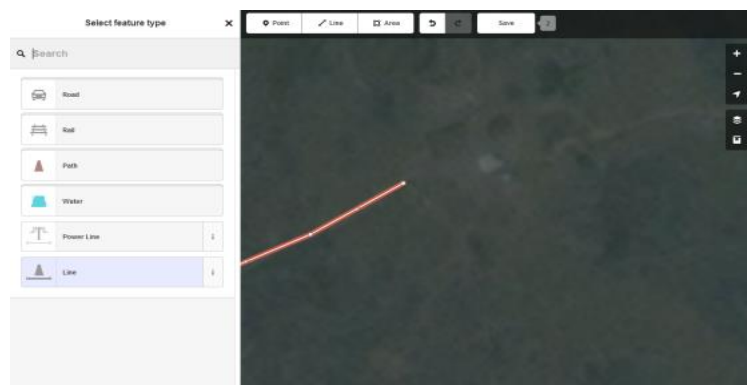
Tags (eigenschappen) toevoegen

- Nadat het object getekend is moet je nog het object beschrijven door tags toe te voegen.
- Some krijg je extra opties om meer detail te beschrijven.

Klik op het informatieknopje om een betere beschrijving te krijgen van de objecten.

Meer tags toevoegen!

- Nadat het object ruw beschreven is kan je ook andere informatie toevoegen (zoals de naam van een straat, maximaal toegelaten snelheid, ...). *Natuurlijk kan je enkel informatie toevoegen als je die kent.*



Waarom zijn tags nodig?

Tags dienen om data te beschrijven, de tags kunnen dan gebruikt worden om correct weer te geven, of om data te analyseren.

Tags zijn meestal een korte Engelse beschrijving, de meeste gestandaardiseerde tags kan je op de wiki vinden: <http://wiki.osm.org/wiki/NL:Kaarteigenschappen>

Beëindigen en opslaan van een gebied in iD

- Als je klaar bent (het gebied is afgewerkt, of je hebt geen tijd meer), moet je alle resterende wijzigingen opslaan in OSM, **en** het gebied beëindigen in de Tasking manager.
- Om de data in OSM op te slaan, klik op de “Opslaan” knop vanboven in iD.
- Dan krijg je een lijst te zien met alle bewerkte objecten, en eventuele problemen.
- Voeg het commentaar toe. Dit is vanzelf ingevuld. **Voeg er zeker de hashatg #be #afkortinguniveriteit (vub, ugent, kul, ...) aan toe. Dan kunnen we achteraf leuke statistiekjes laten zien.** Eventueel kan je zelf ook nog wat informatie toevoegen (liefst in de lokale taal van het land, of in het Engels).
- Klik op “Opslaan” om de wijzigingen definitief te op te slaan.

→ Regelmatig opslaan!

Let er op dat je regelmatig opslaat, zeker als jouw objecten overlappen met een object van een gebied er naast. Indien twee personen hetzelfde object bewerken kan slechts één persoon dit opslaan, en is het werk van de andere persoon verloren. Door regelmatig op te slaan gaat er nooit veel werk verloren.

Beëindigen van een gebied in de Tasking Manager

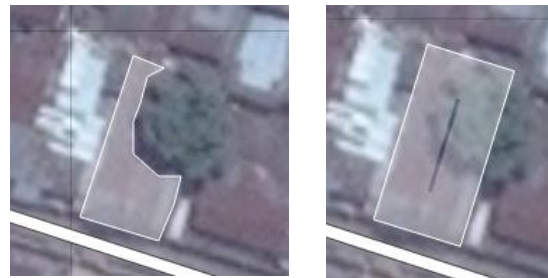
- Je moet ook je werk beëindigen in de Tasking Manager, zodat andere HOT mappers weten wat je gedaan hebt.
- Ga terug naar de Tasking Manager in de browser, en voeg een commentaar toe over wat je in kaart gebracht hebt (bij voorkeur in het Engels). Als je klaar bent, markeer het gebied dan als “klaar”, dan kan iemand anders je werk controleren.

Gebouwen intekenen

- Klik op “Vlak”
- Klik op een hoek van het gebouw dat je wil mappen
- Klik op de volgende hoek, enzovoorts. Beëindig het vlak door te dubbelklikken op de laatste hoek (je kan ook op de eerste hoek klikken, maar dan moet je goed mikken)
- Je kan achteraf je gebouw nog wat verbeteren door de hoeken te verslepen. Helemaal goed maak je het met de knop “Maak rechte hoeken”. Die krijg je te zien als je je vlak aanklikt.
- Als je extra punten nodig hebt, versleep dan een van de driehoekjes die in het midden van de lijnen verschijnt.



Probeer zo goed mogelijk de grondoppervlakte van het gebouw te weerspiegelen. Luchtfoto's zijn doorgaans wat schuin genomen, hou daar rekening mee.



Een vlak zonder informatie is nutteloos

- Je moet sowieso minstens een tag toevoegen!
- Selecteer je nieuwe vlak, en gebruik de zoekfunctie of het menu om een type gebouw toe te vinden. We gaan hier steeds voor “Gebouw” in het algemeen, aangezien we op de luchtfoto niet zien wat het juist is.
- Klik op “Gebouw” om te bevestigen



Sneller mappen

- Eens een gebouw klaar is, kan het eenvoudig copy-pasten. Gewoon selecteren, en met ctrl+c en ctrl+v maak je een kopie.
- Gebruik dit alleen voor identieke gebouwen. Of je zou een eenvoudig gebouw kunnen maken en dat telkens aanpassen aan de hoeken die je ziet. Gebruik dit NIET om snel min-of-meer gebouwen te maken. Daardoor veroorzaak je veel tijdsverlies voor de verwerkers en gebruikers van de data.

Classificatie van de wegen

In OSM geven we ook een classificatie van de verschillende wegen, deze classificatie duidt aan hoe belangrijk de weg is in dit gebied. Het verschil in uitzicht is natuurlijk redelijk groot tussen België en de meeste ontwikkelingslanden, maar omdat wegen voor hetzelfde doel gebruikt worden, worden ze ook op dezelfde manier geïnclassificeerd. Hieronder geven we een overzicht van de meest gebruikte classificaties met hun omschrijving.

De classificatie hangt natuurlijk vaak af van interpretatie, en het is dikwijls moeilijk om een weg te classificeren zonder het volledige netwerk te tekenen.






Engels	Nederlands	Omschrijving
Motorway	Autosnelweg	Een autosnelweg zoals in de Belgische wetgeving, met bijhorende snelheidslimiet en verbod voor voetgangers, deze komen in Afrika bijna niet voor
Trunk road	Autoweg	Een lagere kwalificatie dan een autosnelweg, maar traag verkeer (voetgangers en fietsers) zijn hier nog altijd verboden. Dit type weg komt niet vaak voor in Afrika, maar ook niet in België.
Primary road	Provinciale weg	Een verbindingsweg tussen twee grote steden. In België zijn dit typisch wegen met een Nx of Nxx nummer.
Secondary road	Secundaire weg	Een verbindingsweg tussen kleinere steden, of een minder gebruikte verbindingsweg. In België zijn dit typisch wegen met een Nxxx nummer.
Tertiary road	Tertiaire weg	Een verbindingsweg tussen dorpen, of van dorpen naar steden. Deze wegen zijn in België typisch 2-vaks wegen, maar zonder referentienummer.
... link	Verbinding van ...	Verbindingen dienen gebruikt te worden bij op- en afritten, en andere kruispunten.
Residential road	Straat	Een straat in een bebouwd gebied, dus omgeven door huizen.
Unclassified road	Ongaclassificeerde weg	Een openbare weg in landelijk gebied. Typisch vormt deze weg de verbinding tussen kleine gehuchtjes en individuele boerderijen met een grotere weg of een bebouwd gebied.
Service road	Toegangsweg	Vaak private weg, gebruikt voor o.a. parkingen en opritten.
Track	Veldweg	Weg voor land- en bosbouw. In België normaal gebruikt voor niet-verharde wegen. In ontwikkelingslanden moet dit enkel gebruikt worden voor wegen die zichtbaar naar een veld leiden.
Pedestrian road	Voetgangersstraat	Brede weg, speciaal voor voetgangers (b.v. een winkelstraat).

Path	Pad	Algemeen pad, verhard of niet verhard, geschikt voor fietsers en voetgangers.
Foot path / Cycle path / Bridle path	Voetpad / Fietspad / Ruiterpad	Pad specifiek voor voetgangers, fietsers of ruiters. In België aangeduid met een verkeersbord. In Afrika zal dit type niet vaak voorkomen wegens het gebrek aan verkeersborden.
Steps	Trap	Een trap, niet geschikt voor fietsers, ruiters en zelfs rolstoelen.





Opties als je een *lijn* aanklikt

Knop	Functie
	Verander de richting van de lijn <i>(om een rivier bergaf te laten stromen, of om eenrichtingsverkeer in de juiste richting te laten gaan)</i>
	Maak rechte hoeken waar mogelijk
	Verplaats het object
	Maak een cirkelvormige lijn
	Verwijder dit object uit de database

Opties als je een vlak hebt getekend

Button	Function
	Verander de zin van het vlak
	Maak rechte hoeken (nodig bij bijna alle gebouwen!)
	Verplaats het hele vlak
	Maak het vlak rond
	Verwijder uit de database

Opties als je een *Punt* aanklikt

Knop	Functie
Je kan elk punt verplaatsen door het eenvoudig aan te klikken en te verslepen	
	Knip de lijn op dit punt
	Ontkoppel vlakken die dit punt gemeenschappelijk hebben
	Ga verder met deze lijn vanaf dit punt <i>(bijvoorbeeld om een bestaand wegsegment verder te zetten)</i>
	Verwijder dit object uit de database