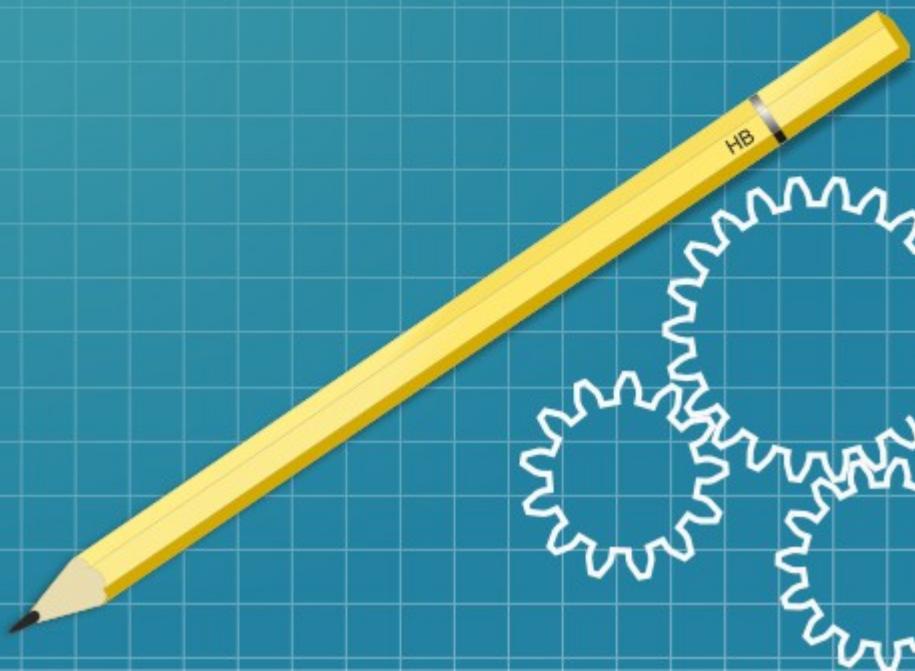


# Collecting data with MapComplete



# What is OpenStreetMap?



**Geospatial data**

**Lines and dots**

+

Some information  
on each line and dot

# Open to edit...



All types of objects are allowed, as long as...

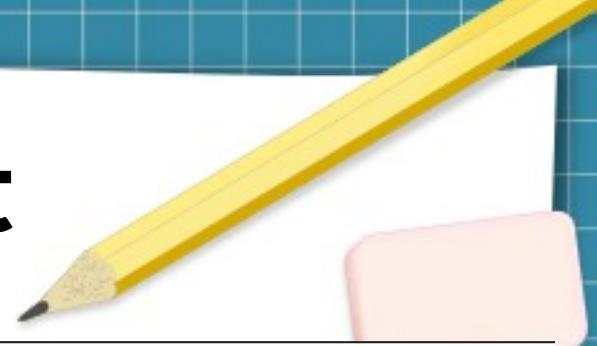
- they are verifiable
- they are somewhat permanent

*Add whatever you want and need!*

# Allright! Lets start



# Allright! Lets start



OpenStreetMap

Edit History Export

GPS Traces User Diaries Copyright Help About

Pieter Vander Vennet

Point Line Area Add Feature

Undo / Redo Save

Rue Simons - Simonsstraat

EPS Finance

Western Union

Proximus

Engie

WTC

150 m

Edits by bxl-forever, multimob, JuanjoMC, and 117 others | 901 hidden features | 2.23.2

This screenshot shows the OpenStreetMap editing interface. The main view displays a detailed map of a city area with buildings, roads, and landmarks. The map includes satellite imagery and various icons for street furniture and businesses. A toolbar at the top allows adding Point, Line, or Area features. The bottom status bar shows edits by multiple users and the version 2.23.2.

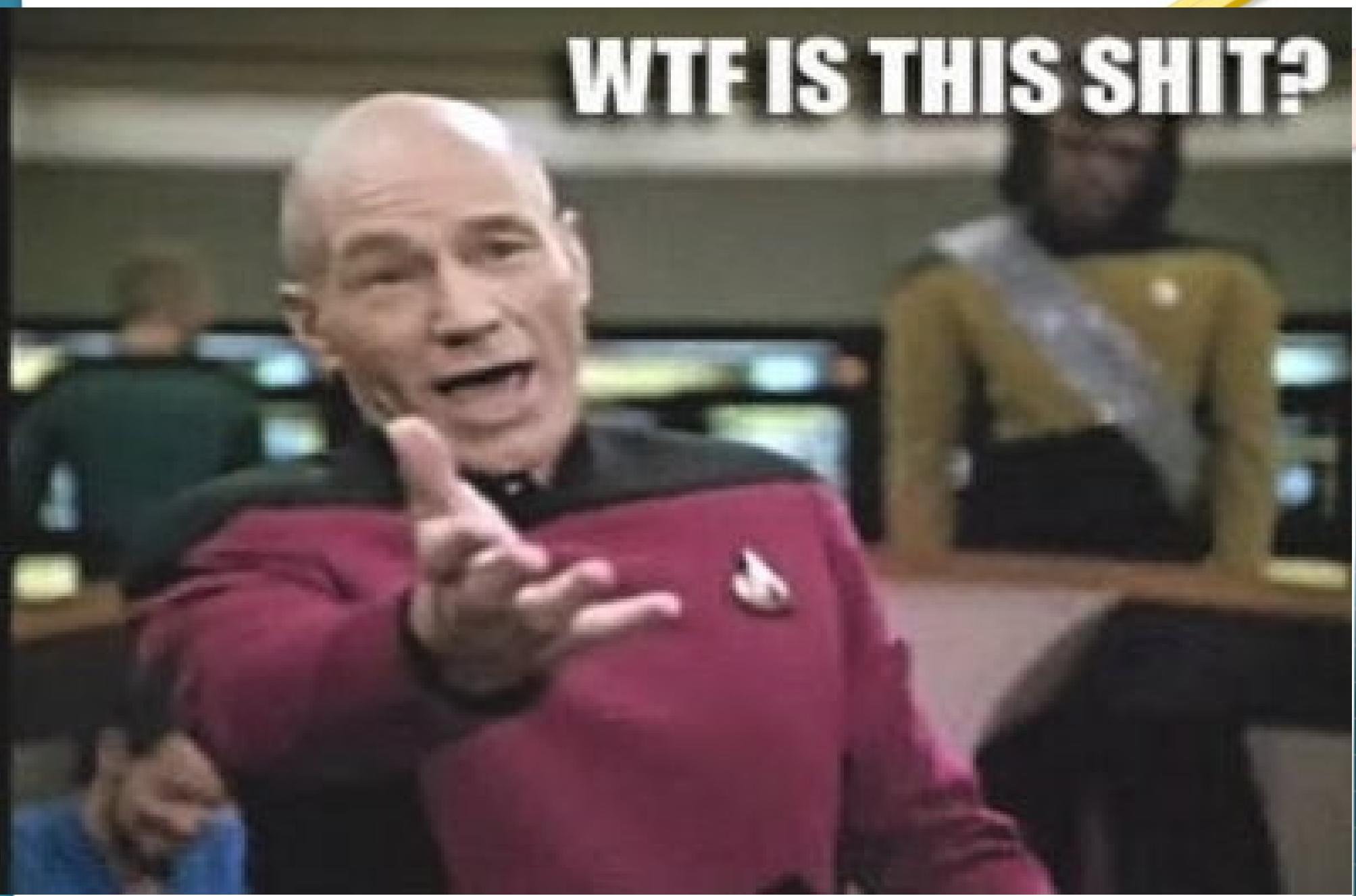
# Allright! Lets start



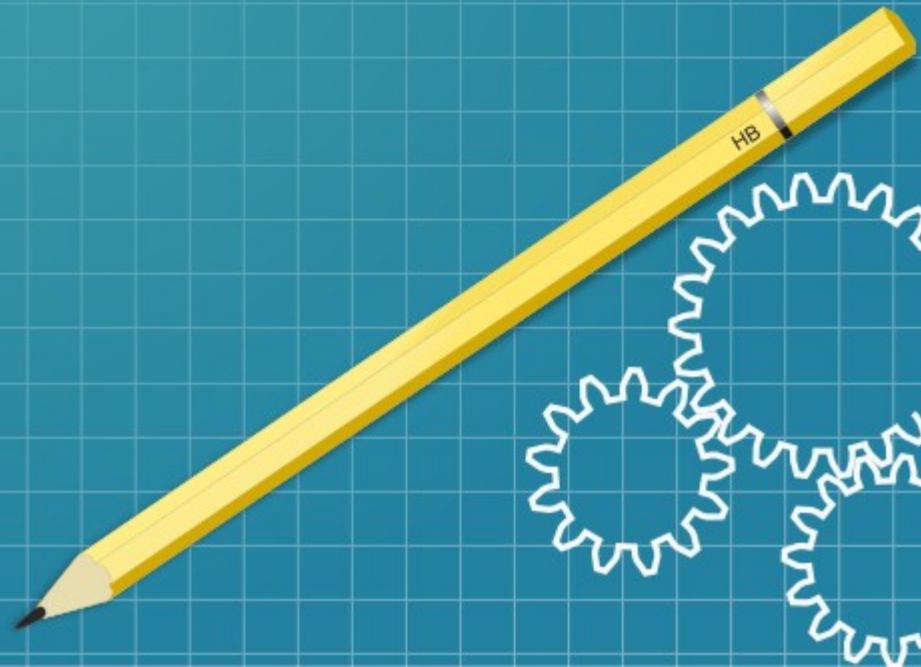
*You can start with learning everything about:*

- Nodes, ways, relationships, changesets
- Vespucci, iD, JOSM, StreetComplete, MapContrib, GoMapp!, MapComplete
- Get documentation on the OSM-wiki, mailing lists, fora, discuss and chat, matrix, reddit.com/r/openstreetmap, ...
- Reuse the data with overpass, geojson, gpx, WFS, WMFS, slippy tilemaps or vector tiles
- Analyse the data using QGIS or ArcGIS
- Routeplanning via Anyways.eu, graphhopper, SRTM, Mapbox, ...
- (Reverse) geocoding via nominatim, photon, MapBox or another service
- AR use an app such as OsmAnd, OruxMaps, GoMaps, Organic Maps, Magic Earth, Fietsersbond-app, Slim-naar-antwerpen, fietsrouteplanner.org,
- Or go catch some pokemon in an app with an OSM-background

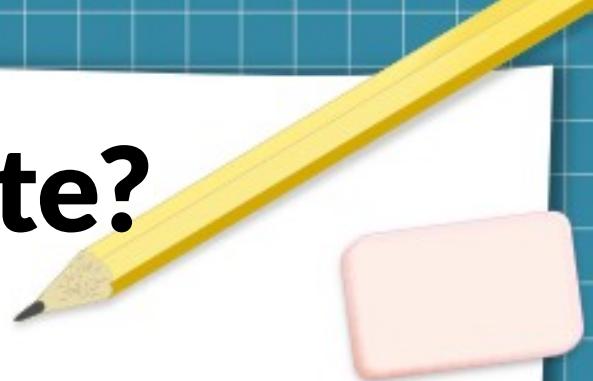
**WTF IS THIS SHIT?**



# Wat is MapComplete?

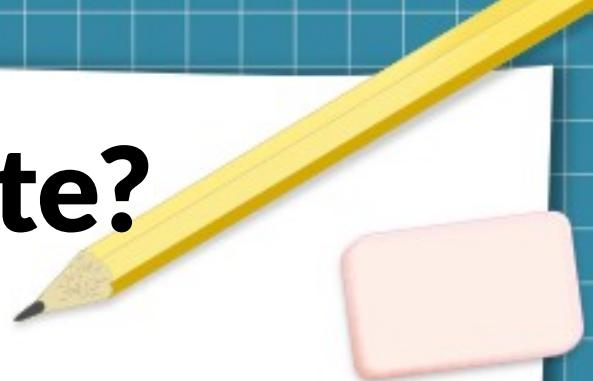


# **What is MapComplete?**



**It is a topical map viewer**

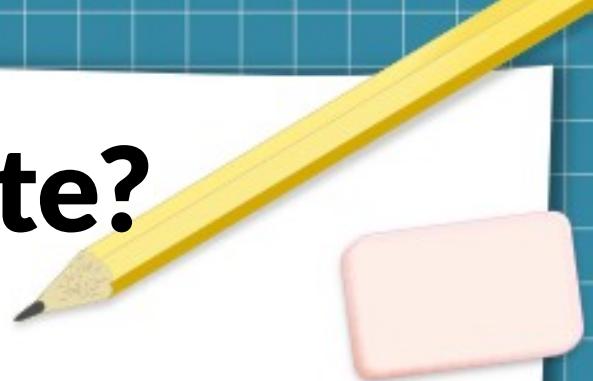
# **What is MapComplete?**



It is a topical map viewer

It is an **easy to use** map editor

# **What is MapComplete?**



It is a topical map viewer

It is an easy to use map editor

It is a way to quickly create thematic maps



## Public bookcase Malem Boekenruilkast



### Add picture

Do not photograph people nor license plates. Do not upload Google Maps, Google Streetview or other copyrighted sources.

Your picture will be published: in the public domain

The name of this bookcase is Malem Boekenruilkast



100 books fit in this bookcase



Mostly books for adults



This bookcase is located outdoors



This public bookcase is not part of a bigger network



#### Who maintains this public bookcase?

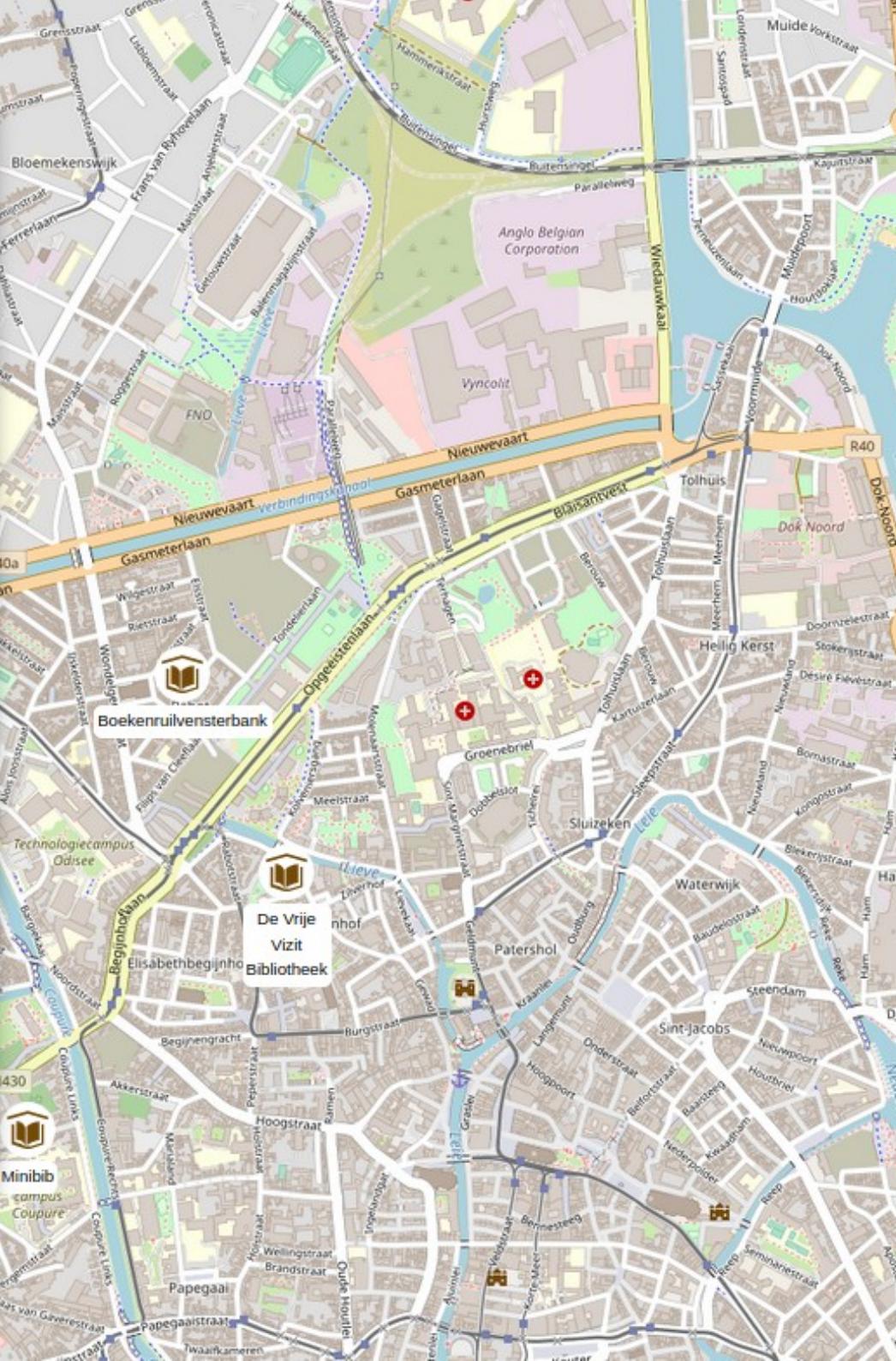
string

[Skip this question](#)

[Save](#)

No tags selected

Last edited on 1/28/2021, 11:15:03 PM by Pieter Vander Vennet



Malem  
Boekenruilkast

# Why?

Services vélo à BXL | Fietsdienst...  
177 weergeven  
Alle wijzigingen opgeslagen in Drive

Laag toevoegen Delen  
Voorbeeld weergeven

BUY A SECOND HAND BIKE  
Individuele stijlen  
Best Bike Brussels  
Bike and Road BXL  
CityGate Cycle  
Cyclo Atelier  
Cyclo Bockstaal  
Cyclo Atelier Bockstaal  
Doner Bekane  
Hot Wheelz - 55 Bike distribu...  
La Poudrière ASBL / Emmaüs  
Magic Vélos  
QONIKOM  
Velofixer  
vélosfiets

BUY A NEW BIKE  
Individuele stijlen  
Ah  
Mt  
Bil  
Bil  
Be  
Au  
Cy

Stefan Vandenhende  
@StefanVdhende

Dringende fietsreparatie nodig? Hierzo & help  
@CyCLO\_bxl bij het update van hun kaart met laatste info over publieke herstelpunten in jouw buurt (nieuwe palen, buiten gebruik,...) of deel jouw pomp/multitool als je thuis bent (respecteer 1,5m-regel!)  
[cyclo.org/nl/nieuws/opro...](http://cyclo.org/nl/nieuws/opro...)

6:54 PM · Apr 3, 2020 · Twitter Web App

3 Likes

Reply

Tweet your reply

Pieter Vander Venet @piervdvn · Apr 4, 2020

Replies to @StefanVdhende and @CyCLO\_bxl

Om het makkelijk te maken om fietspompen die OpenStreetMap kent te tonen en toe te voegen, heb ik deze mapcontrib gemaakt: [mapcontrib.xyz/t/09e26b-Fiets...](http://mapcontrib.xyz/t/09e26b-Fiets...)

Een andere leuke mapcontrib zijn fietsstraten: [mapcontrib.xyz/t/cbcd6f-Fiets...](http://mapcontrib.xyz/t/cbcd6f-Fiets...) en stallingen: [mapcontrib.xyz/t/d951db-Fiets...](http://mapcontrib.xyz/t/d951db-Fiets...)

## Openbare fietspompen

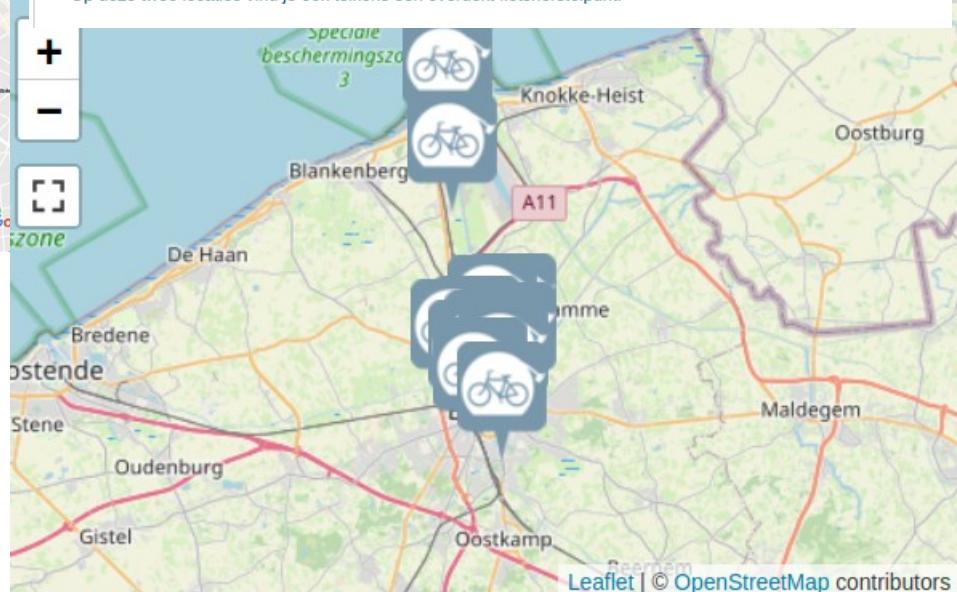
Fietsboxen, fietsbogen, fietsstraten, fietsherstelpunten, fietspompen,... Qua fietsinfrastructuur kan Jette ondertussen uitpakken met een indrukwekkend arsenaal aan voorzieningen ten behoeve van de fietser.

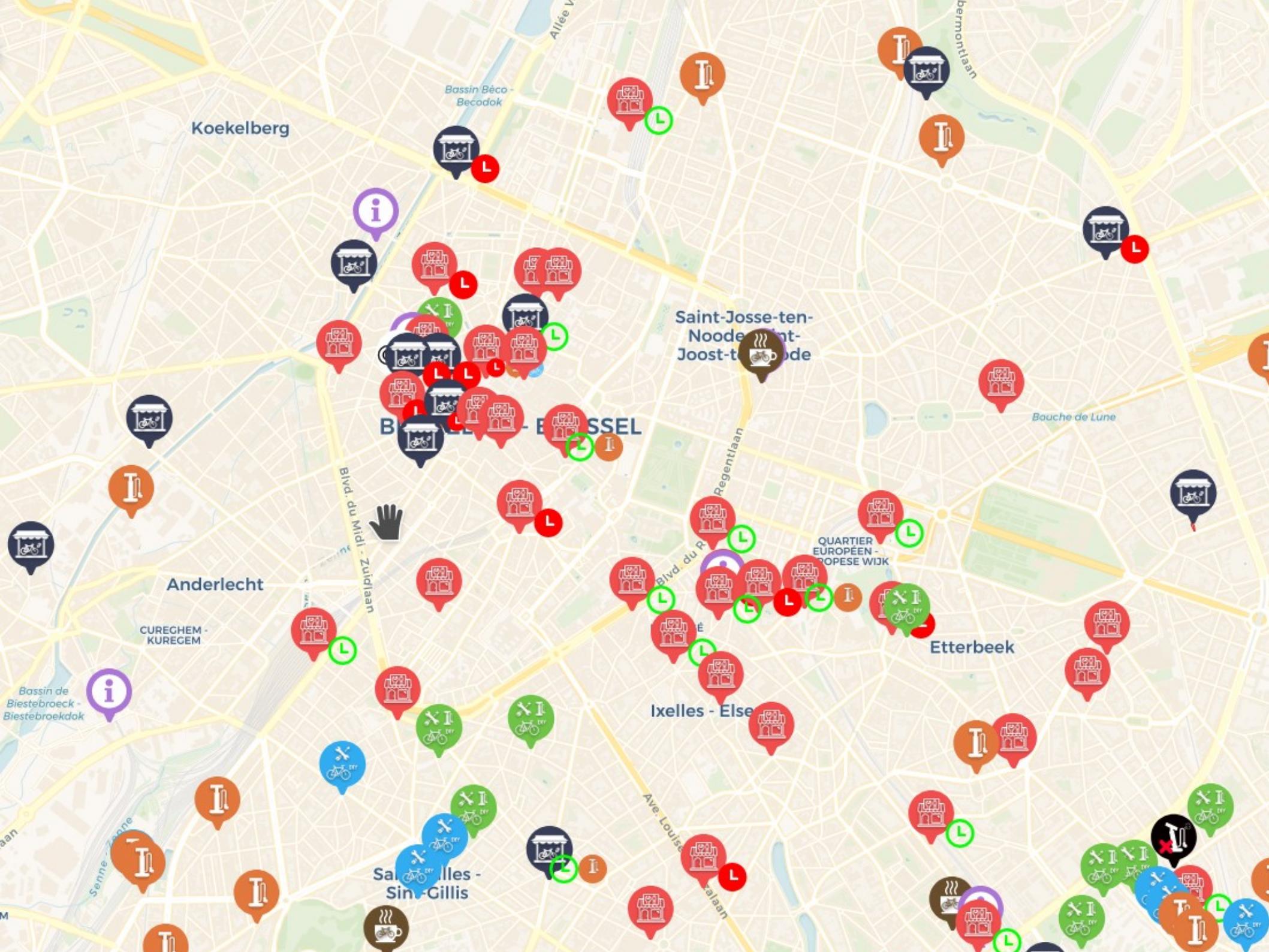


De openbare fietspompen op het Jetse grondgebied vind je op volgende locaties:

- Woestelaan, Onze-Lieve-Vrouw voorplein: voor de Onze-Lieve-Vrouw van Lourdeskerk
- Kardinaal Mercierplein: aan de Franstalige bibliotheek\*
- Koningin Astridplein
- Léon Theodorstraat: aan Theodor 108\*
- Jean-Louis Thysplein: beneden aan de trap komende van de J. Neyberghlaan, voor de fietsbogen
- E. de Grijsestraat: op het pleintje van de school Aurore
- Oude Afspanningsplein: naast het Villo!-station
- A. Gomandstraat: aan de ingang van GC Essegem
- Belgicalaan: voor de ingang van metrostation Belgica aan de J.-B. Serkeynstraat
- Amnesty Internationalplein: naast de fietsbogen en de fietsbox
- Boudewijnpark (fase 2): naast het speelplein langs de E. Toussaintstraat

\* Op deze twee locaties vind je ook telkens een overdekt fietsherstelpunt.

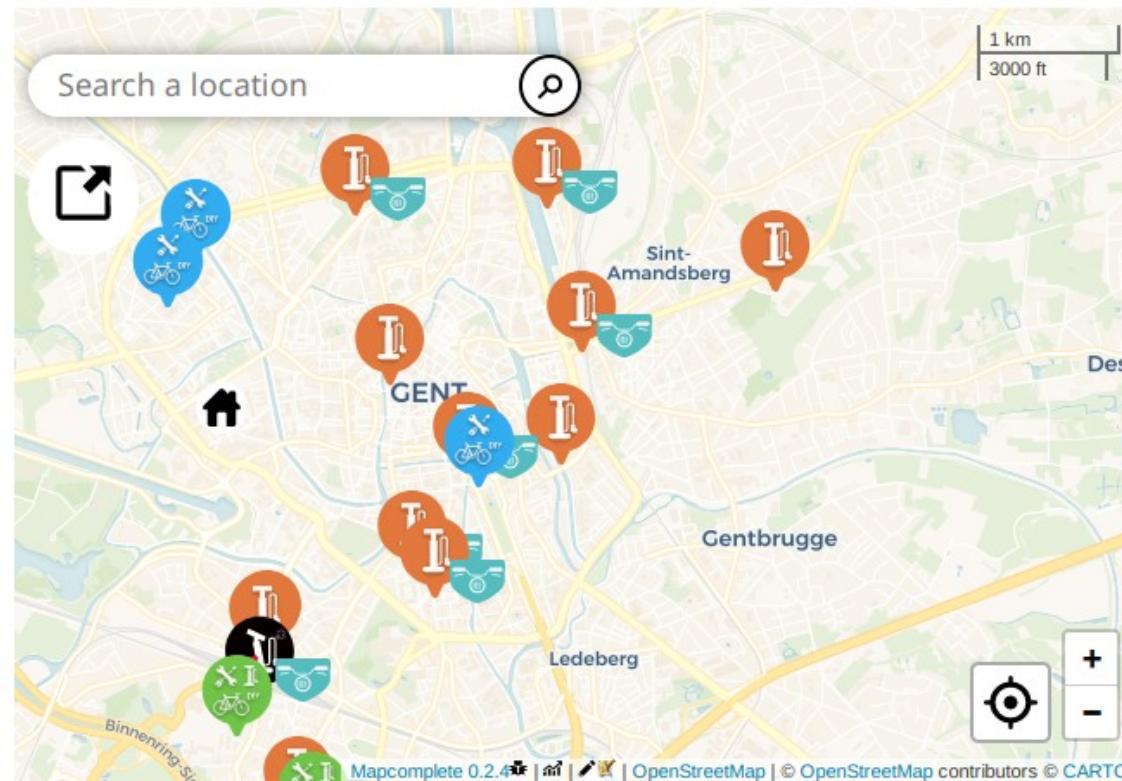




## Een fietspomp in jouw buurt

Platte band? Geen probleem! In Gent kun je op verschillende plekken gebruik maken van een publieke fietspomp.

### Vind een fietspomp in jouw buurt



Is er een fietspomp defect? Geef ons een seintje op  
[info.defietsambassade@stad.gent](mailto:info.defietsambassade@stad.gent) of 09 266 77 00. We herstellen ze zo snel  
mogelijk.

# More themes



## Hydrants, Extinguishers, Fire stations, and Ambulance stations.

Map to show hydrants, extinguishers, fire stations, and ambulance stations.

## Open Bookcase Map

A public bookcase is a small streetside cabinet, box, old phone boot or some other objects where books are stored

## Open Toilet Map

A map of public toilets

## Open AED Map

On this map, one can find and mark nearby defibrillators

## Open Artwork Map

Welcome to Open Artwork Map, a map of statues, busts, graffiti and other artwork all over the world

## Benches

A map of benches

## Bicycle libraries

A bicycle library is a place where bicycles can be lent, often for a small yearly fee

## Campsites

Find sites to spend the night with your camper

## Charging stations

A worldwide map of charging stations

## Open Climbing Map

On this map you will find various climbing opportunities such as climbing gyms, bouldering halls and rocks in nature

## Fietsstraten

Een kaart met alle gekende fietsstraten

## Drinking Water

On this map, publicly accessible drinking water spots are shown and can be easily added



## Facade gardens

This map shows facade gardens with pictures and useful info about orientation, sunshine and plant types.

## Friturenkaart

Op deze kaart vind je je favoriete frituur!

## Ghost bikes

A **ghost bike** is a memorial for a cyclist who died in a traffic accident, in the form of a white bicycle placed permanently near the accident location

## A map of maps

This theme shows all (touristic) maps that OpenStreetMap knows of

## De Natuur in

Deze kaart bevat informatie voor natuurliefhebbers

## Playgrounds

A map with playgrounds

## Open Shop Map

An editable map with basic shop information

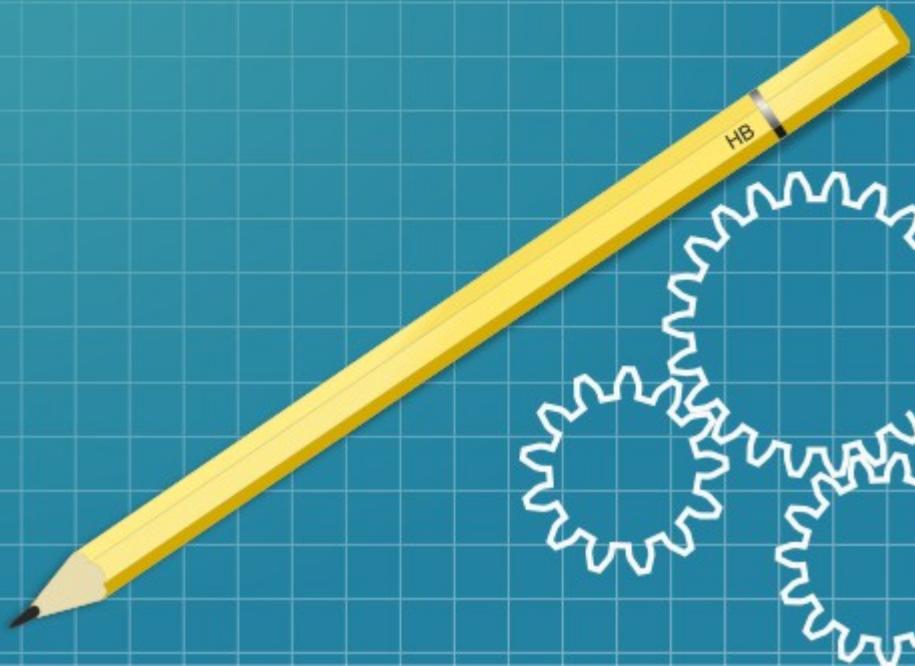
## Sport pitches

A map showing sport pitches

## Surveillance under Surveillance

Surveillance cameras and other means of surveillance

# Pin je punt ("Pin your Point")



I'd like to make a map  
with all charging  
stations for electrical  
bikes

Jos Pyck  
Visit Flanders



But there is no data  
about them...

Jos Pyck  
Visit Flanders



If only a tool existed to  
**easily add them** into  
some database...  
We could run a media campaign

Jos Pyck  
Visit Flanders



# Pin je Punt



**Shows and updates:**

- Charging stations for ebikes
- Bicycle rental
- Toilets
- Playgrounds
- Benches and picnic tables

Zoek naar een locatie



Pieter Vander Vennet



213



10455



## Speeltuin



Add image

Fotografeer geen mensen of nummerplaten. Voeg geen Google Maps, Google Streetview foto's

met auteursrechten toe.

Jouw foto wordt gepubliceerd

in het publiek domein



De ondergrond is **zand**

Toegankelijk vanaf **4 jaar oud**

<https://www.brugge.be/speelpleinen-christus-koning>

Beperkt toegankelijk voor rolstoelgebruikers



### Is deze speeltuin 's nachts verlicht?

- Deze speeltuin is 's nachts verlicht
- Deze speeltuin is 's nachts niet verlicht

Sla deze vraag over

Opslaan

0 beoordelingen



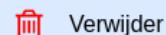
Ingelogd als

Pieter Vander Vennet

Schrijf een beoordeling...

Ik ben persoonlijk betrokken

Opslaan



Verwijder

Last edited on 2020-12-31T20:06:00Z by Pieter Vander Vennet

## Nieuw punt toevoegen?

Kies hieronder welk punt je wilt toevoegen

- Voeg laadpunt voor elektrische fietsen toe
- Voeg een oplaadpunt voor elektrische fietsen met een gewoon Europees stopcontact (speciaal bedoeld voor fietsen) toe
- Voeg een oplaadstation voor elektrische auto's toe
- Voeg een publiek toilet toe
- Voeg een rolstoeltoegankelijke, publiek toilet toe  
Deze toiletten hebben op zijn minst één rolstoeltoegankelijke WC
- Voeg een zitbank toe

Klik hier om een item toe te voegen

Cool!  
Just what we needed!

Jos Pyck  
Visit Flanders



By the way: we have some datasets about benches and other stuff. It's managed by like 5 different agencies in various excel sheets

**Jos Pyck**  
Visit Flanders

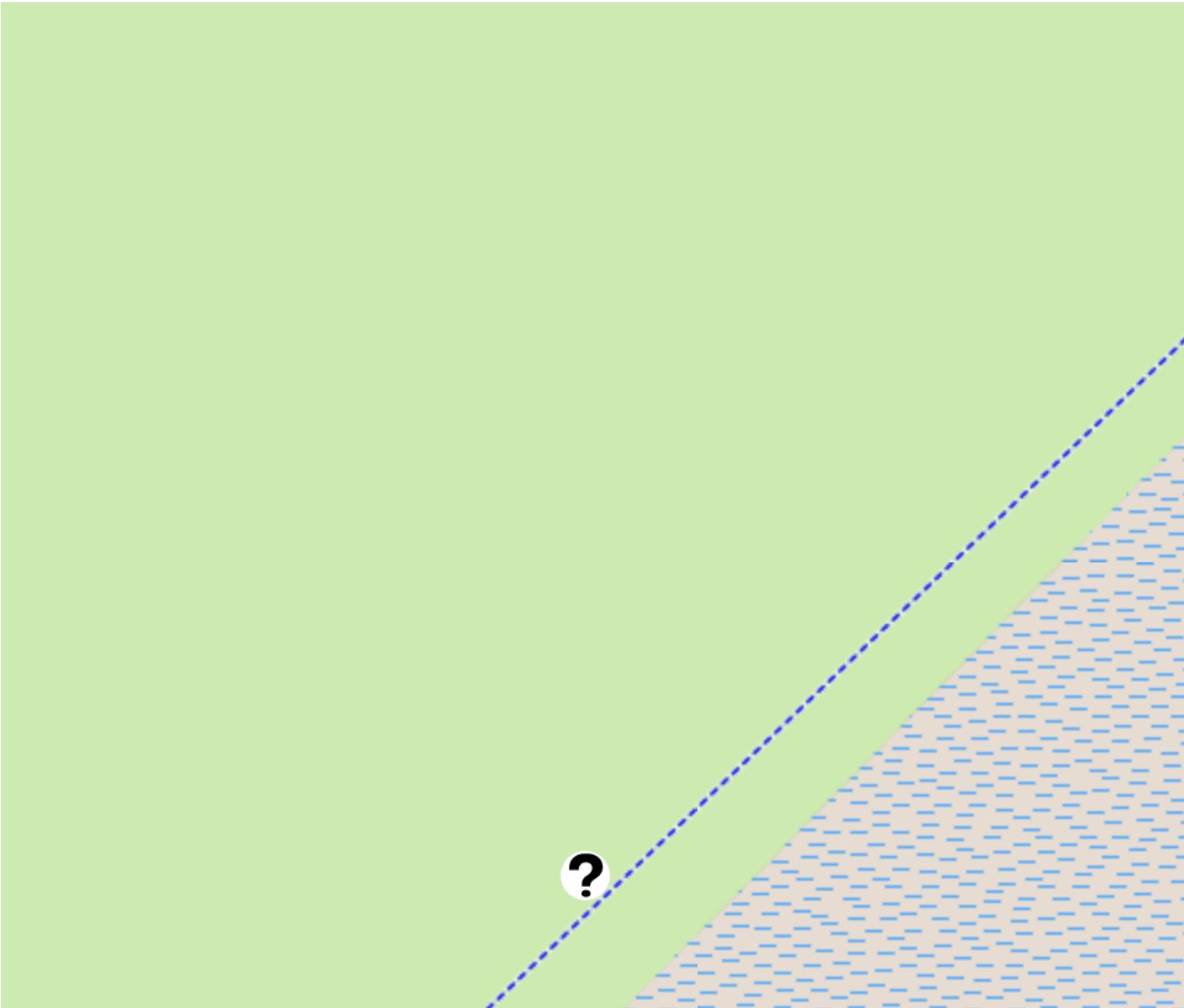


# The import flow



1. Get the data, check the license
2. Consult the community
3. Clean up the data, convert to OSM-tags
4. Load into a special page on MapComplete\*
5. MapComplete removes duplicates and makes a map note
6. Volunteers review and add into OSM

\* only available to experts



# The import flow



**1106 notes have been handled in 9 months time**

**319 notes still to handle**

- Often the hard cases, e.g. toilets within semipublic buildings, benches where no aerial imagery and no mapillary imagery exists
- Excellent test of actual data quality and usability. In some cases, mappers went out to search those toilets

# Promo video (01:00)



[https://www.youtube.com/watch?v=7OtCK1\\_VsSI](https://www.youtube.com/watch?v=7OtCK1_VsSI)



# Try it out!

On your phone, tablet or computer

For questions  
ask me or

people at the OSM-booth

# MapComplete.osm.be

[github.com/pietervdvn/MapComplete](https://github.com/pietervdvn/MapComplete)

