

QGIS Basisopleiding

Inhoudstafel

- GIS en GIS-data
- QGIS: een Open Source Toepassing
- De opbouw van de gebruikersinterface
- Verkennen van geodata met QGIS
- Coördinatensystemen
- Aanmaken en wijzigen van geodata met QGIS
- De QGIS Browser
- Visualisatie en cartografische mogelijkheden
- Output creëren en resultaten exporteren
- Tabellen
- Bevragen van gegevens
- Geografische analyses
- Koppelingen
- Rasters
- **QGIS Plugins**
- GRASS
- QGIS Resources

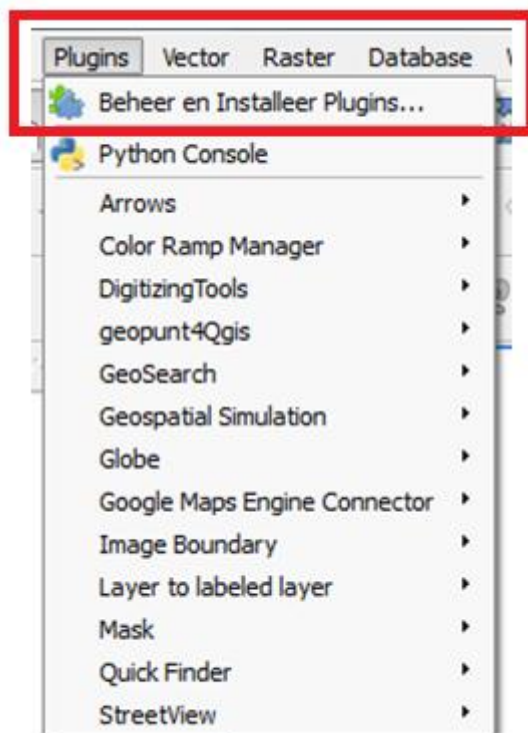
QGIS Plugins

Plugins zijn een extra set van Tools bovenop het basispacket

- Enkele belangrijke plugins:
 - **Raster Terrain-analyse plugin:** terrein-analyse o.b.v. rasterdata
 - **DB Manager:** Beheer van verschillende databanken (PostGIS, SpatialLite)
 - **GRASS:** bewerken en analyse van zowel vector- als rasterdata (zie verder)
 - **GPS-gereedschap:** importeer GPS-data
 - **Georeferencer GDAL:** Georefereren van rasters
 - **SPIT-plugin:** voor toevoegen en uploaden van Post-GIS tabellen)
 - **Add Delimited Text Layer:** geografisch maken van tabulaire data
 - **Ftools:** Vectoranalyse
 - **Ruimtelijke Query Plugin:** Ruimtelijke selecties (zie eerder)

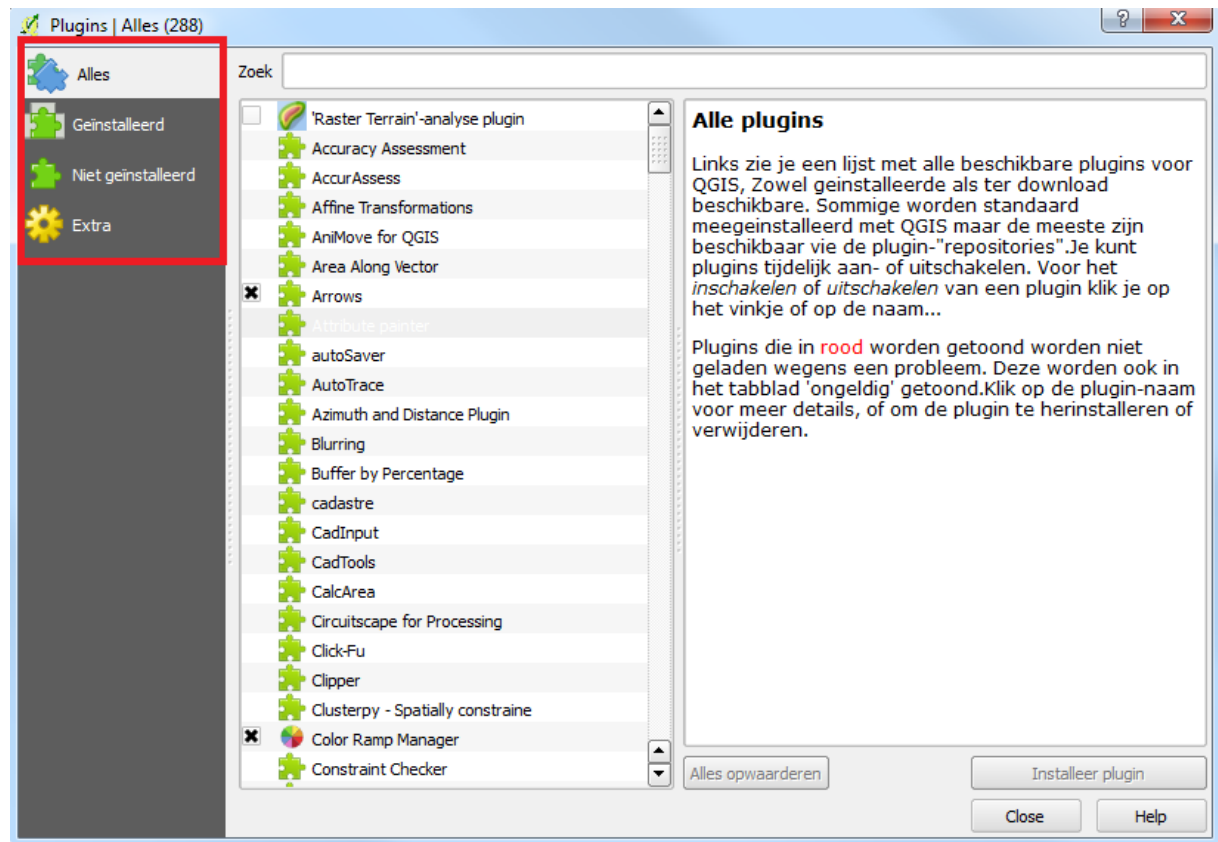
<http://plugins.qgis.org/plugins/>

- Plugin-manager: met de Plugin-manager beheer je de Plugins (extra tools).
Standaard is er een set van beschikbare Plugins geïnstalleerd in j QGIS-project

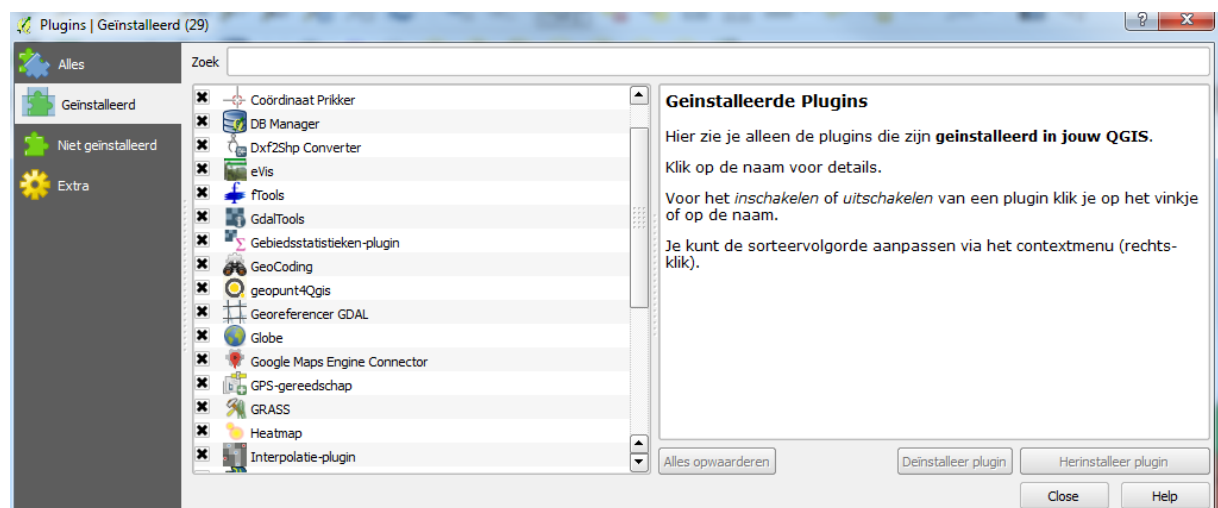


QGIS Plugins

- Overzicht van alle beschikbare Plugins.

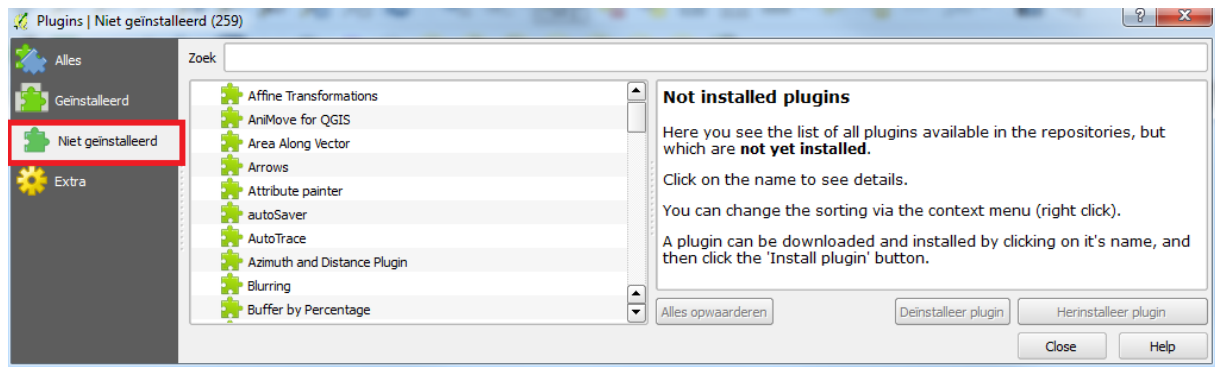


- Overzicht van de geïnstalleerde Plugins

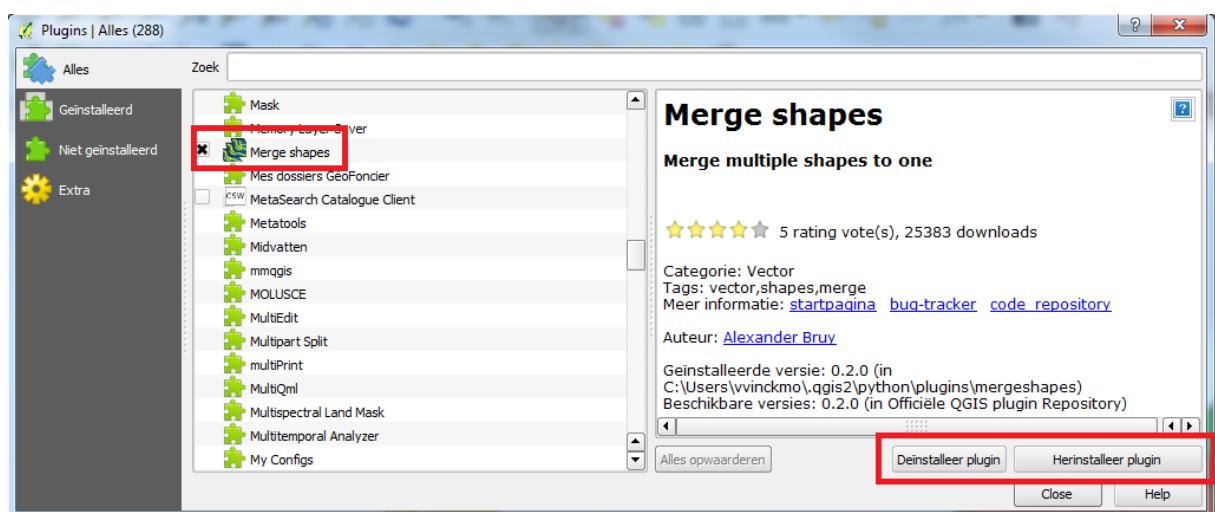
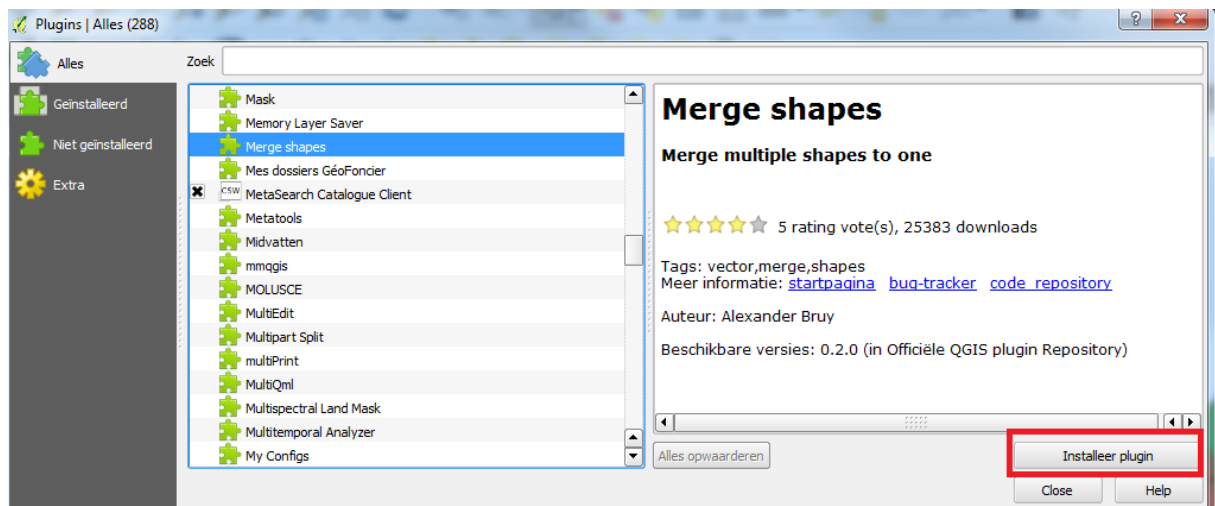


QGIS Plugins

- Overzicht van de niet geïnstalleerde Plugins

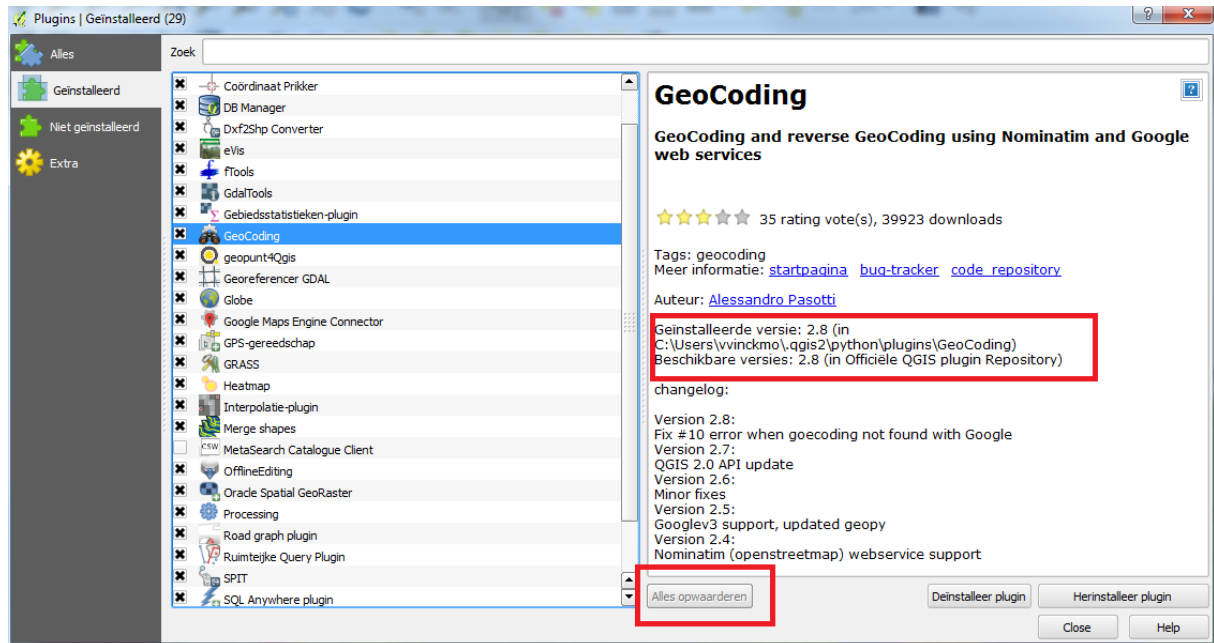


- Activeren en uitschakelen van Plugins

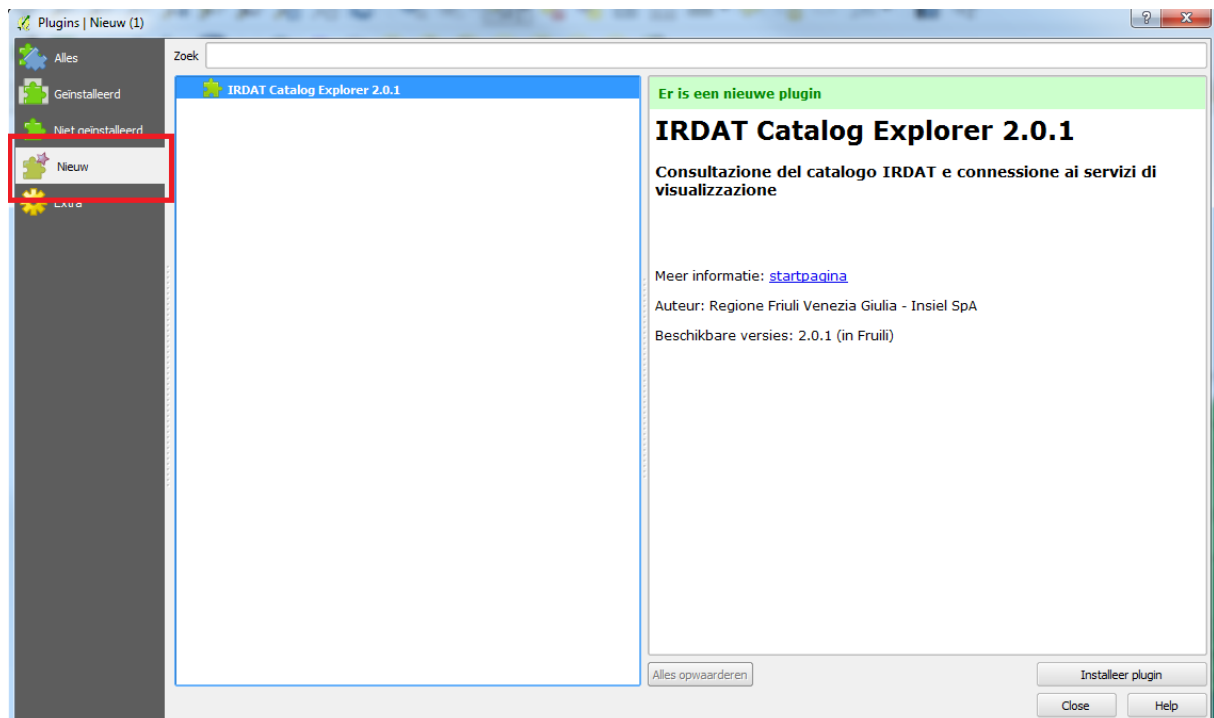


QGIS Plugins

- Rechts in het Plugin-venster staat informatie over de Plugin en de plaats waar deze geïnstalleerd is

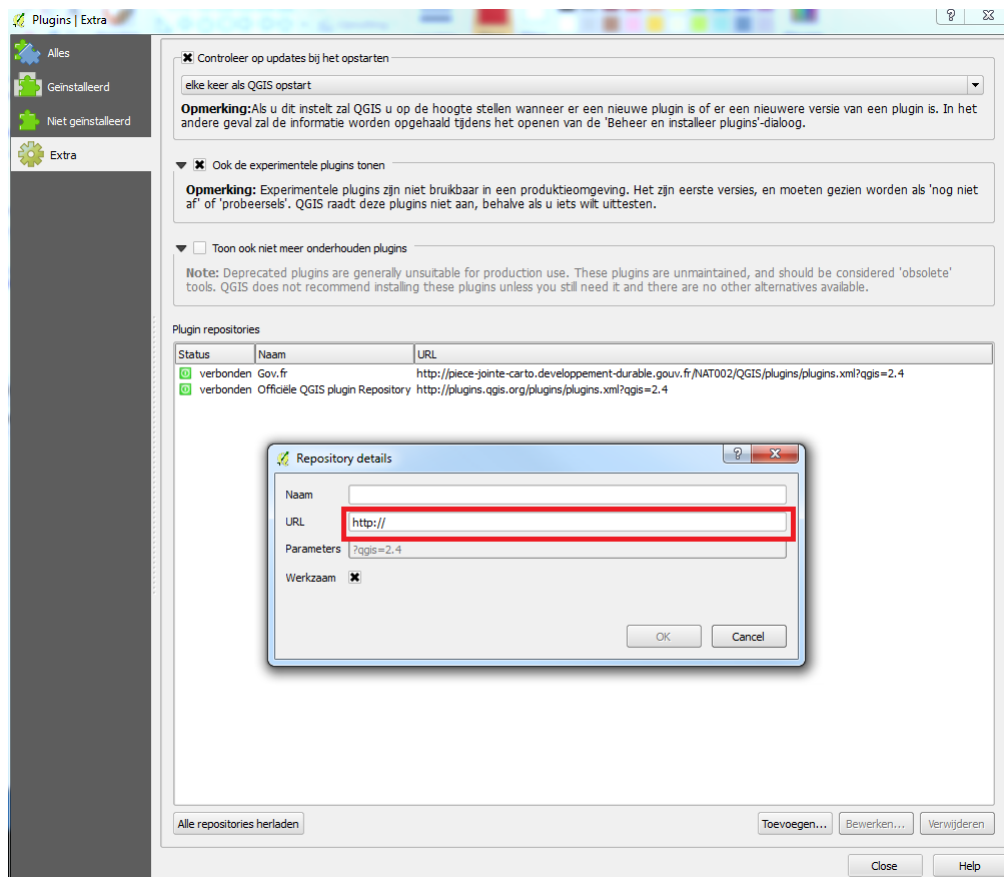
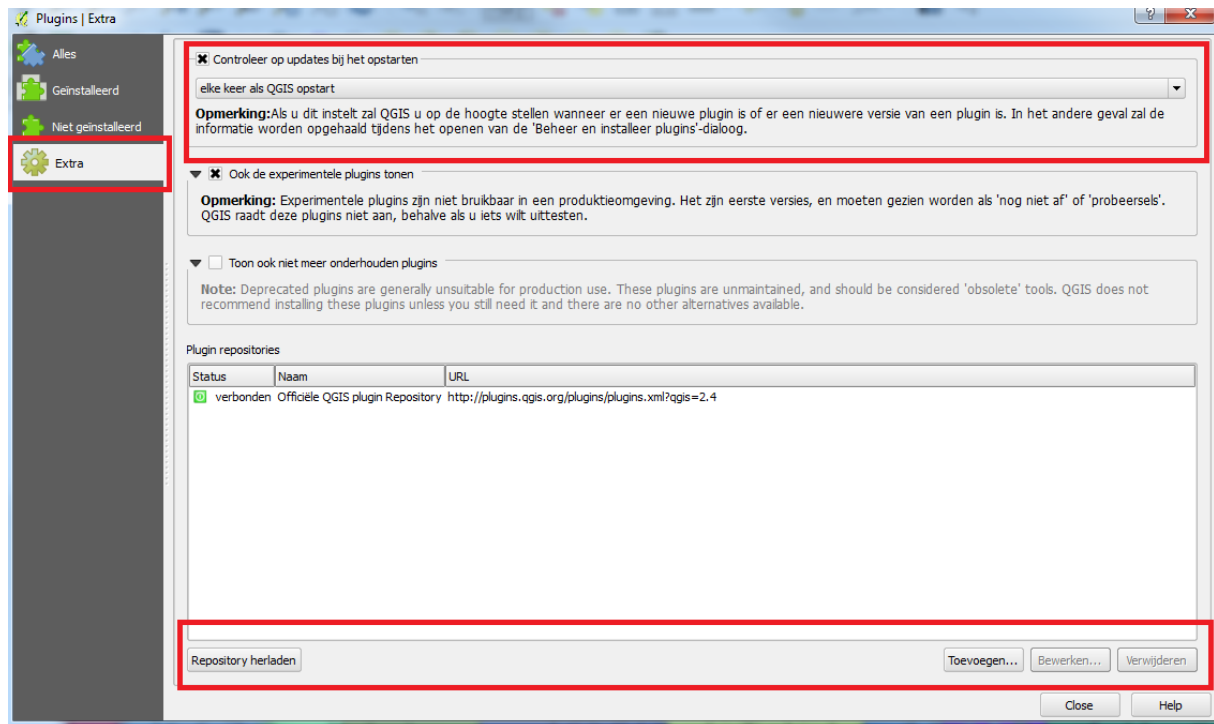


- Nieuwe Plugins kun je vinden onder de tab **Nieuw**




QGIS Plugins

- Plugins worden regelmatig bewerkt en kunnen opgewaardeerd worden.
- Binnen halen van andere **Repositories** (= een opslagplaats)



QGIS Plugins

http://hub.qgis.org/projects/quantum-gis/wiki/Python_Plugin_Repositories

 **QGIS** » QGIS Application

Overzicht Activiteit Roadmap Issues Wiki Repository


Python Plugins Repositories Geschiedenis

QGIS New Official Repository:
<http://plugins.qgis.org> -> <http://plugins.qgis.org/plugins/plugins.xml>
NOTE: always add ?qgis=\$REQUESTED_VERSION parameter (e.g. ?qgis=2.0). If missing, you will only get plugins compatible with ?qgis=1.8
NOTE: [How to set qgis compatibility range](#)
To search these repositories, go to the plugins settings tab and add a new repository for each - give each one a name and paste the URL. QGIS will then immediately try to download the list of plugins.
Old:

- Old contributed <http://pyqgis.org/repo/contributed>
- Barry <http://www.maths.lancs.ac.uk/~rowlings/Qgis/Plugins/plugins.xml>
- GIS-Lab.info <http://gis-lab.info/programs/qgis/qgis-repo.xml>
- Bob Bruce's <http://www.mappinggeek.ca/QGISPythonPlugins/Bobs-QGIS-plugins.xml>
- Dimitris Kavrouidakis <http://www.dimitrisk.gr/qgis/plugins.xml>
- Benoit <http://www.bc-consult.com/free/plugins.xml>
- Gov.fr <http://piece-jointe-carto.developpement-durable.gouv.fr/NAT002/QGIS/plugins/plugins.xml>
- Friuli Venezia Giulia Region <http://iridat.regione.fvg.it/download/pluginsQGIS/plugins.xml>
- Kappasys <http://www.kappasys.org/qgis/plugins.xml>
- Karlinapp http://karlinapp.ethz.ch/python_plugins/python_plugins.xml
- Servizio Bacini Montani <http://www.baciniMontani.provincia.tn.it/qgis/plugins.xml>
- Innotech <http://innotechyazilim.com/innotechQgisRepo.xml>
- FlowMapper (for QGIS > 2.x) Cem GULLUOGLU <http://cempro.dyndns.org/plugins.xml>

Not working?

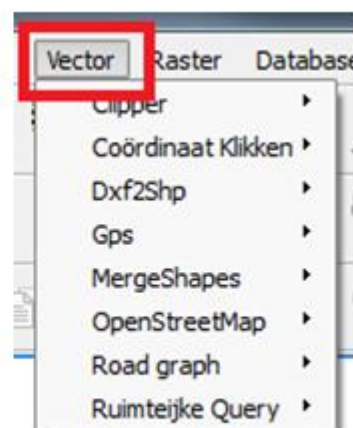
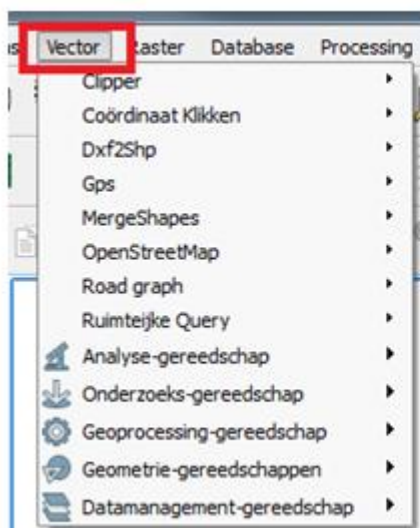
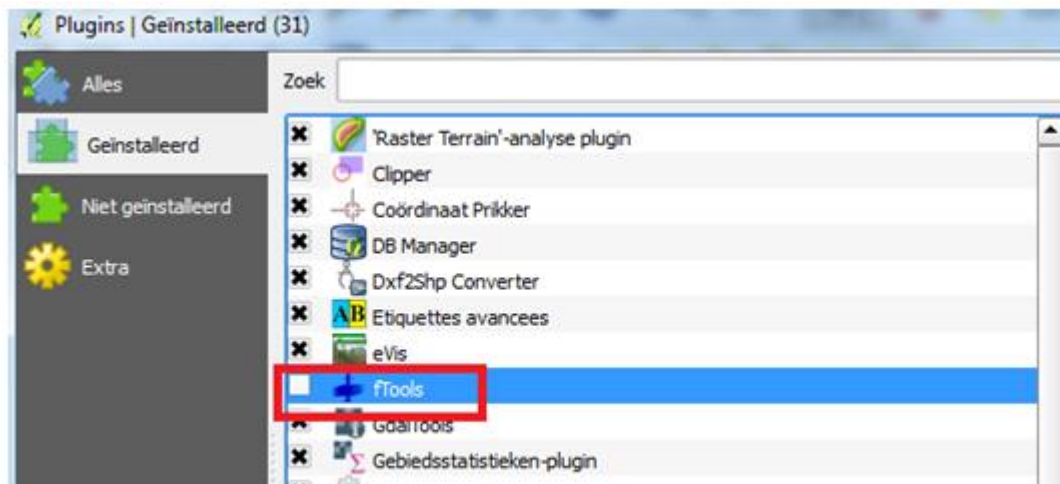
- Gis-plugins.nl <http://www.gis-plugins.nl/pyqgis>
- Volkan Kepoglu's <http://ggit.metu.edu.tr/~volkan/plugins.xml>
- Carson Farmer's <http://www.ftools.ca/cfarmerQgisRepo.xml>
- Martin <http://mapserver.sk/~wonder/qgis/plugins-sandbox.xml>
- Catais <http://www.catais.org/qgis/plugins.xml>
- Sourcepole <http://build.sourcepole.ch/qgis/plugins.xml>
- Aaron Racicot's <http://qgisplugins.z-pulley.com/>

 innotechQgisRepo.xml (617 Bytes) Muhammet Emre YILDIRIM, Ma, 06 Mei 2013 12:34:06 -0700

QGIS Plugins

Oefening 20: Plugins gebruiken

- Open het QGIS-project in de map QGIS_opleiding_2014\20-21.Plugins
- Open de **Plugin Manager** via tab **Plugins > Beheer en Installeer Plugins** en kijk welke Plugins geactiveerd zijn.
- Ga naar het menu **Vector** en kijk welke tools actief zijn. Ga naar de Plugin **fTools** en desactiveer de **fTools Plugin**. Kijk opnieuw naar het menu Vector en merk het verschil in beschikbare tools.
- Onder 1 Plugin kunnen meerdere tools zitten



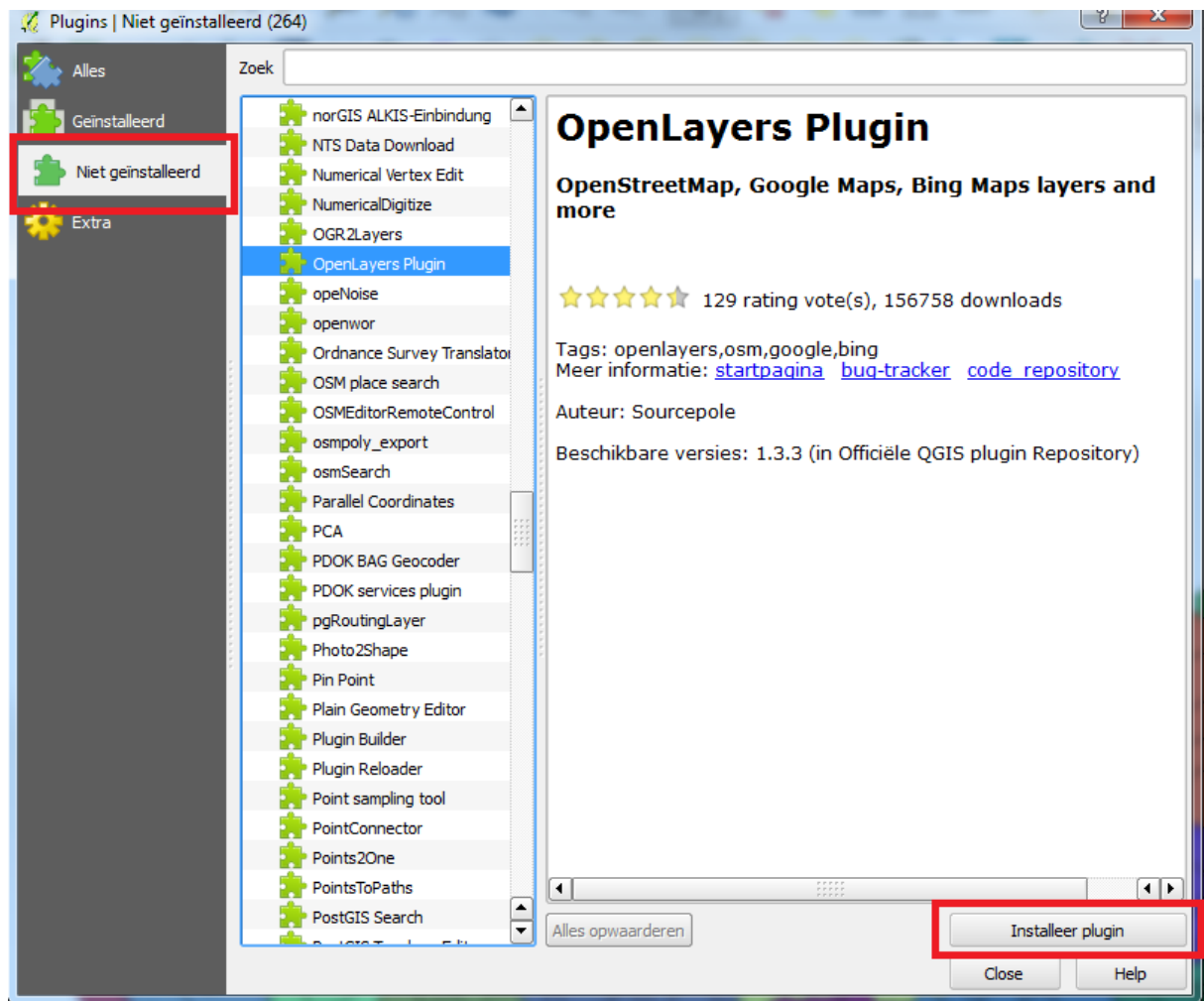
De Plugin Manager

- Zoek in het tabblad "**Niet geïnstalleerd**" naar de "**OpenLayer-Plugin**" en installeer deze

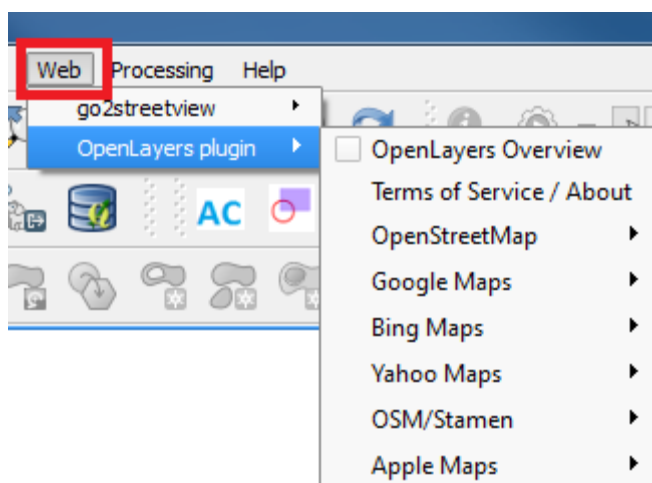


De OpenLayers Plugin is een zeer handige plugin met een groot aantal mogelijke achtergrondlagen.

QGIS Plugins

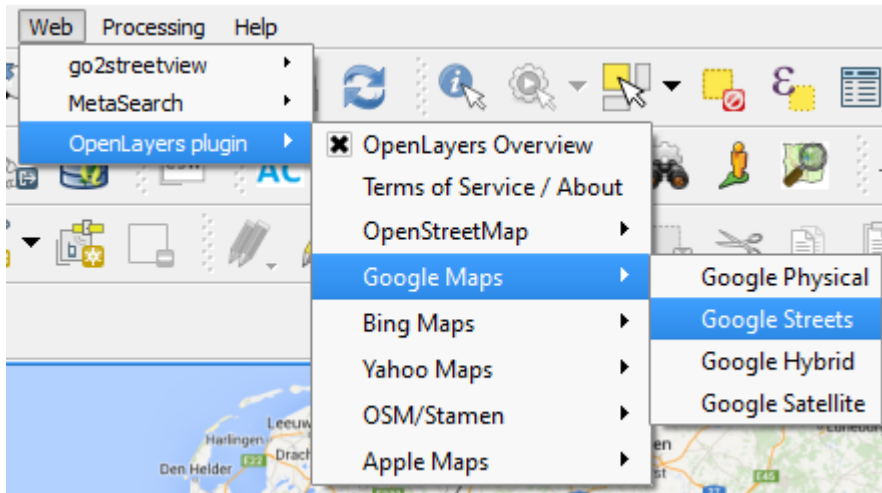


Gedownloade Plugins staan niet altijd onder de tab Plugin maar kun je vinden onder de tab afhankelijk van hun eigenschappen. Zo staat de Plugin OpenLayers onder de tab **Web**



QGIS Plugins

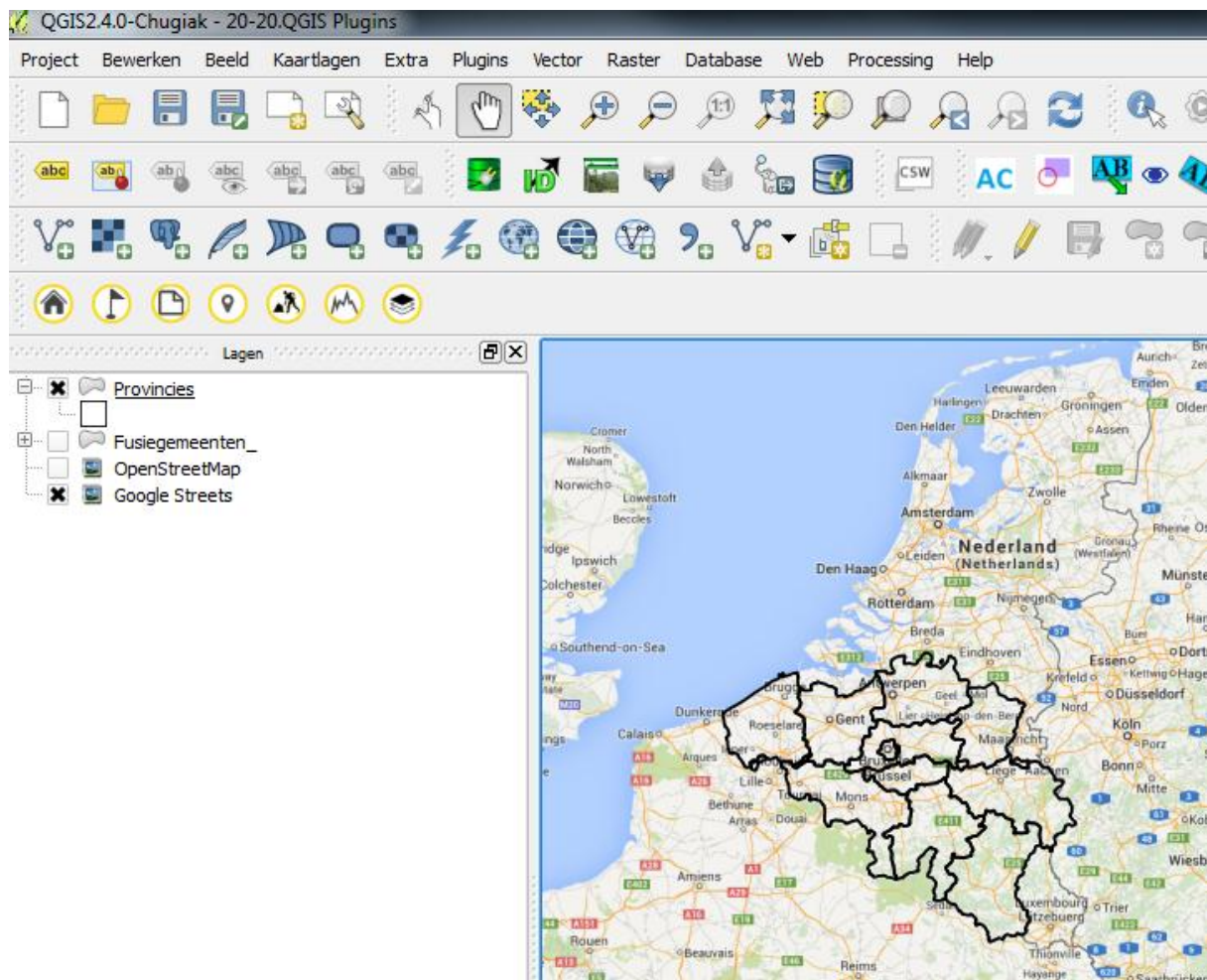
- Voeg de laag Google Streets Layer toe via Plugins > OpenLayers Plugin Voeg de laag provincies toe aan het kaartdocument en plaats de provincies boven de OpenStreetMap.



- Geef de provincies een doorzichtige opvulling en merk op dat de provincies correct overlaid zijn op de OpenStreetMap.



QGIS Plugins



Plugin Repositories

Standaard is enkel de officiële QGIS repository geïnstalleerd. Wanneer je echter op een probleem stoot en geen geschikte tool vindt in de basiseditie van QGIS of de officiële repository, kan het zijn dat andere repositories wel de oplossing bieden.

Je kan verschillende repositories terugvinden in http://hub.qgis.org/projects/quantum-gis/wiki/Python_Plugin_Repositories en deze toevoegen aan QGIS.

- Browse naar http://hub.qgis.org/projects/quantum-gis/wiki/Python_Plugin_Repositories. Hier zie je een overzicht van bestaande QGIS plugin repositories
- Kopieer de URL van "Gov.fr" naar het klembord.
- Open de Plugin Manager menu en ga naar het tabblad Extra.
- Klik op Toevoegen...
- Kopieer de URL en geef als naam Gov Fr in en klik OK.

Plugin repositories		
Status	Naam	URL
verbonden	Gov.fr	http://piece-jointe-carto.developpement-durable.gouv.fr/NAT002/QGIS/plugins/plugins.xml?qgis=2.4
verbonden	Officiële QGIS plugin Repository	http://plugins.qgis.org/plugins/plugins.xml?qgis=2.4

QGIS Plugins

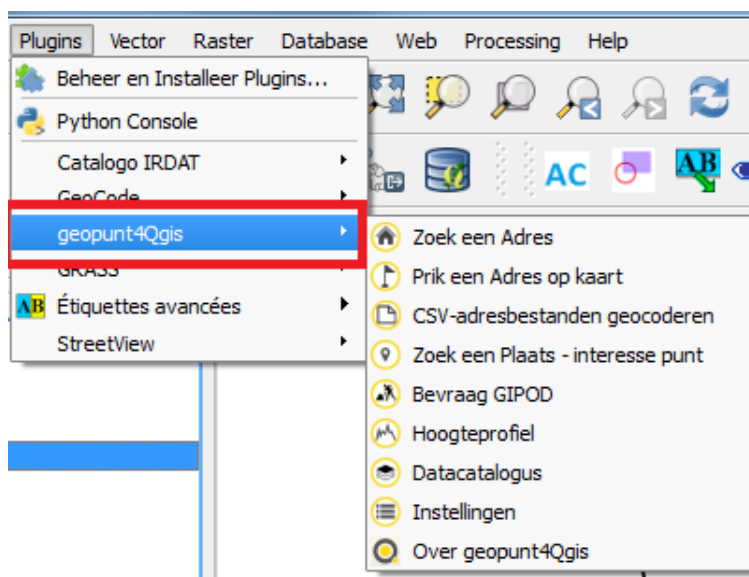



- Via de knop **Nieuw** kun je zien dat er enkele nieuwe Plugins bij gekomen zijn die je kunt installeren. Bijvoorbeeld **SelectplusFR Menu**

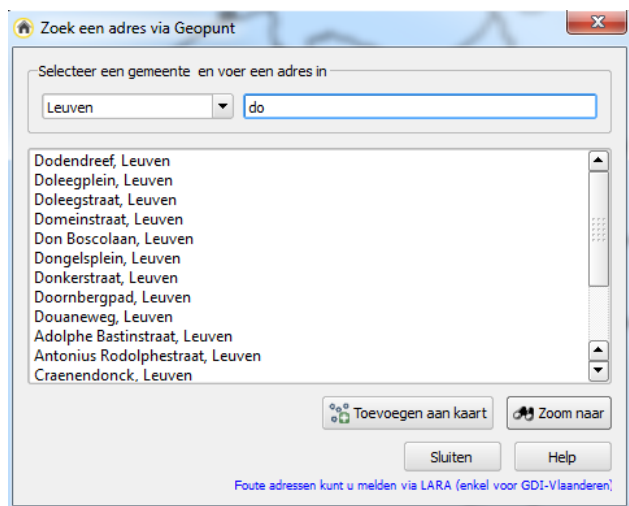


Plugin geopunt4Qgis

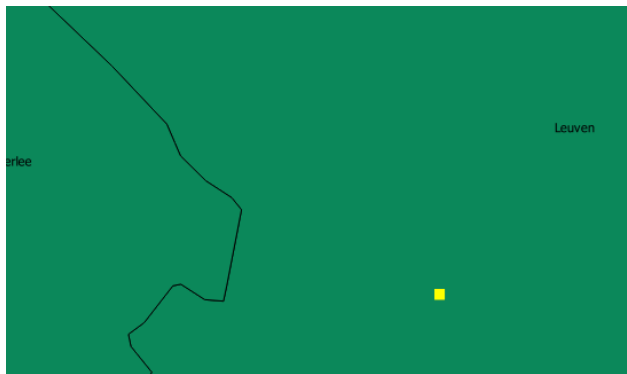
- Haal de Plugin **geopunt4Qgis** binnen in je project en probeer de verschillende tools



-  Zoeken op adres
- Geef een gemeente en adres in > Zoom naar



QGIS Plugins



- Prik een adres op kaart

