

QGIS 3 en verder



Richard Duivenvoorde

Zuidt / OpenGeoGroep

Lid QGIS stuurgroep (PSC)

(community, documentatie bouw, servers, plugins)

<http://qgis.nl>

plugins: pdokservicesplugin, htmlimageplugin, svgplugin etc

Agenda

- Waarom QGIS3
- Hoe, Planning en Consequenties
- QGIS project status
- Nieuwtjes / Features
- Meedoen & Helpen! (Dominee Duivenvoorde)
- Vraag (& Antwoord?)



Waarom QGIS3

- Sept 2013 QGIS 2.0
- Qt4 + PyQt4 + Python 2 ondersteuning stopt
- Qt5 heeft nieuwe features: 3D-machinerie, web, gui-widgets, grafieken
- Python 3
- API opschonen
- Stabielere/snellere QGIS core (Testen!)



Planning

- 18 aug 2017 FeatureFreeze
 - 19 september 2017 3.0.0 (2.18 → LTR)
 - 28 juni 2018 3.2.0 (LTR)
-
- NU al in osgeo4w en weekly's van 2.99/3
 - <http://qgis.org/en/site/getinvolved/development/roadmap.html#release-schedule>

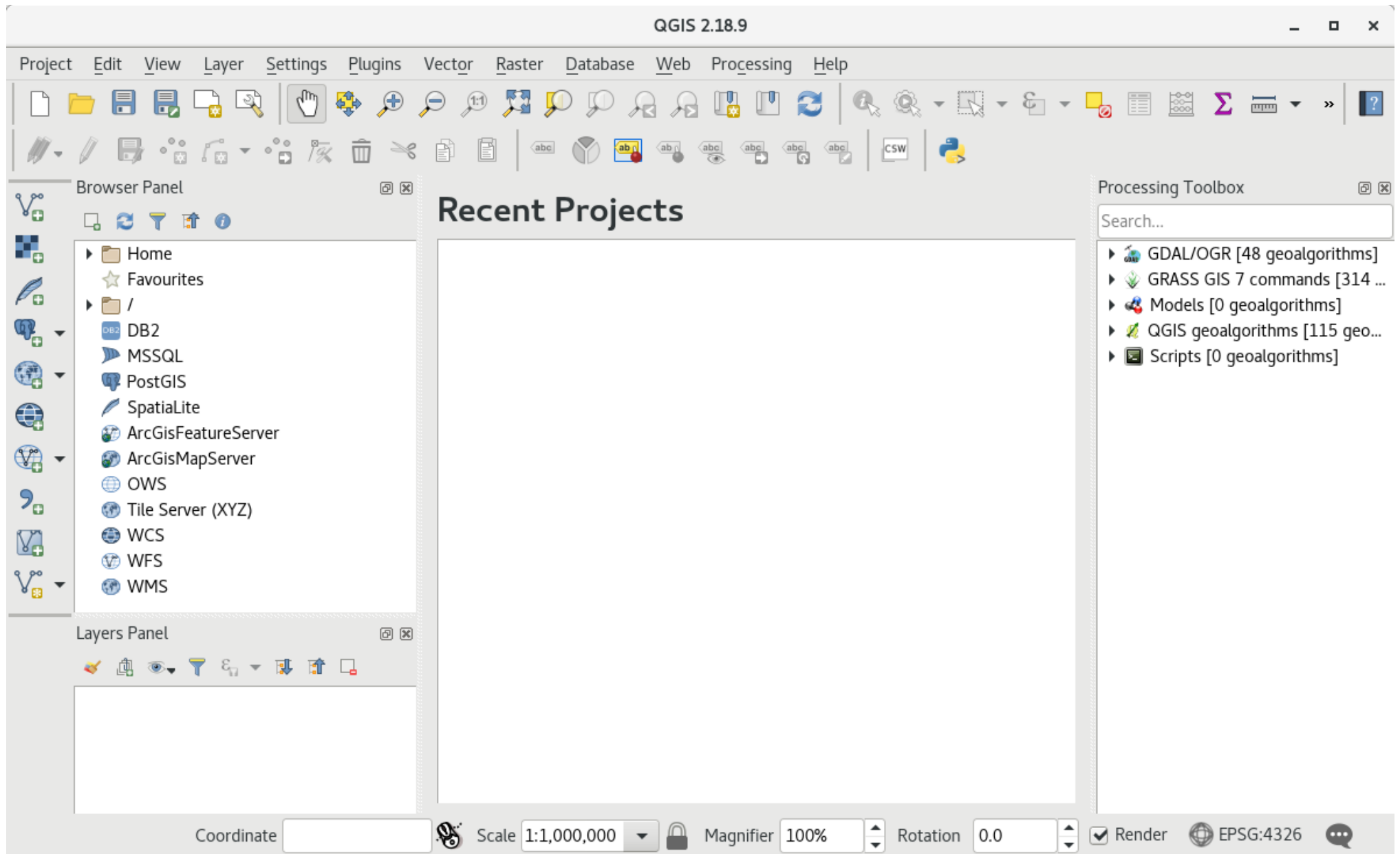


Spoiler: meeste vindt plaats onder de motorkap

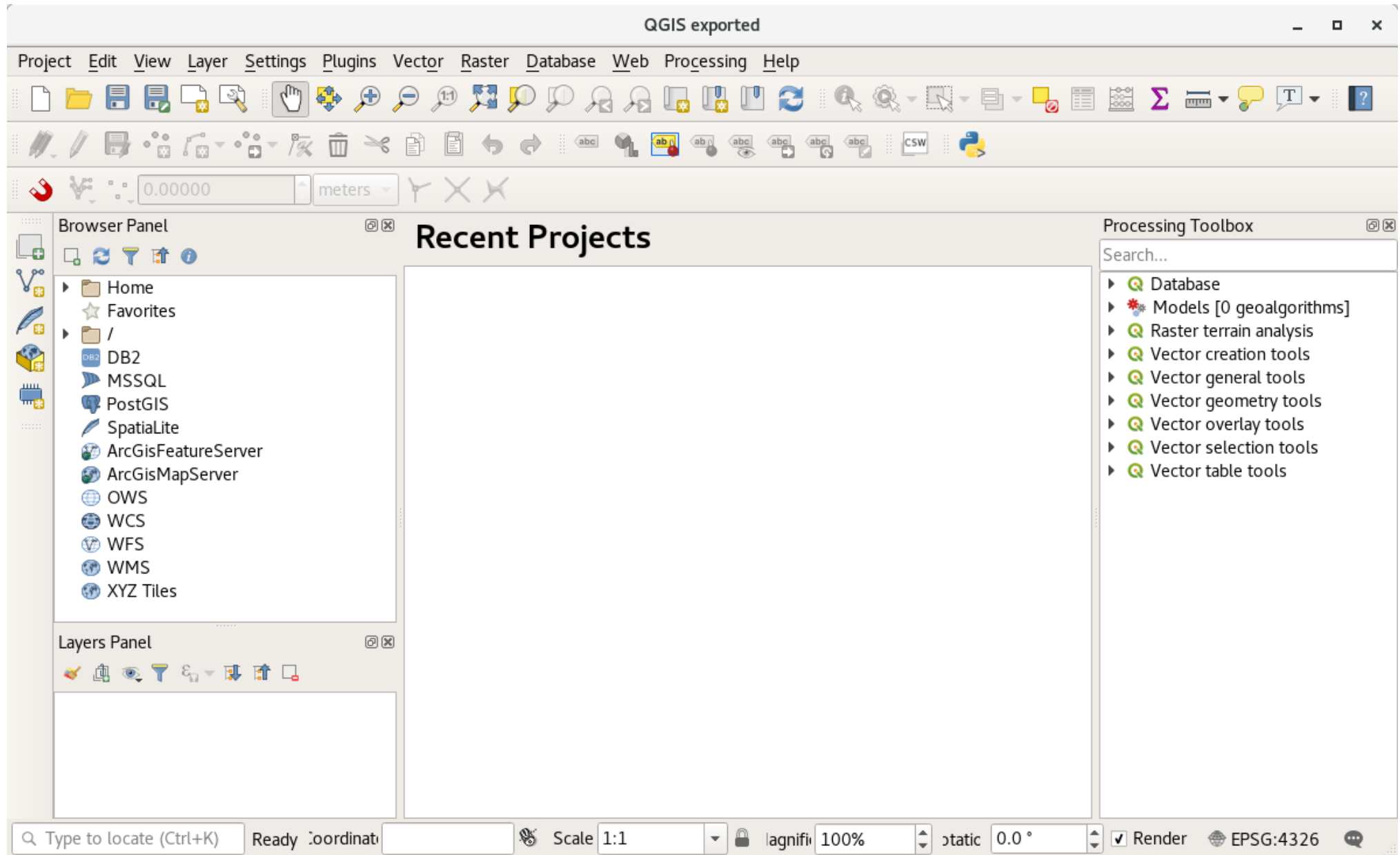


Hoe gaat 't eruitzien?

2.18:



3.0



Consequenties

- Nieuw!!!



- Maar...
- Alle QGIS python plugins breken
- Kans op issues



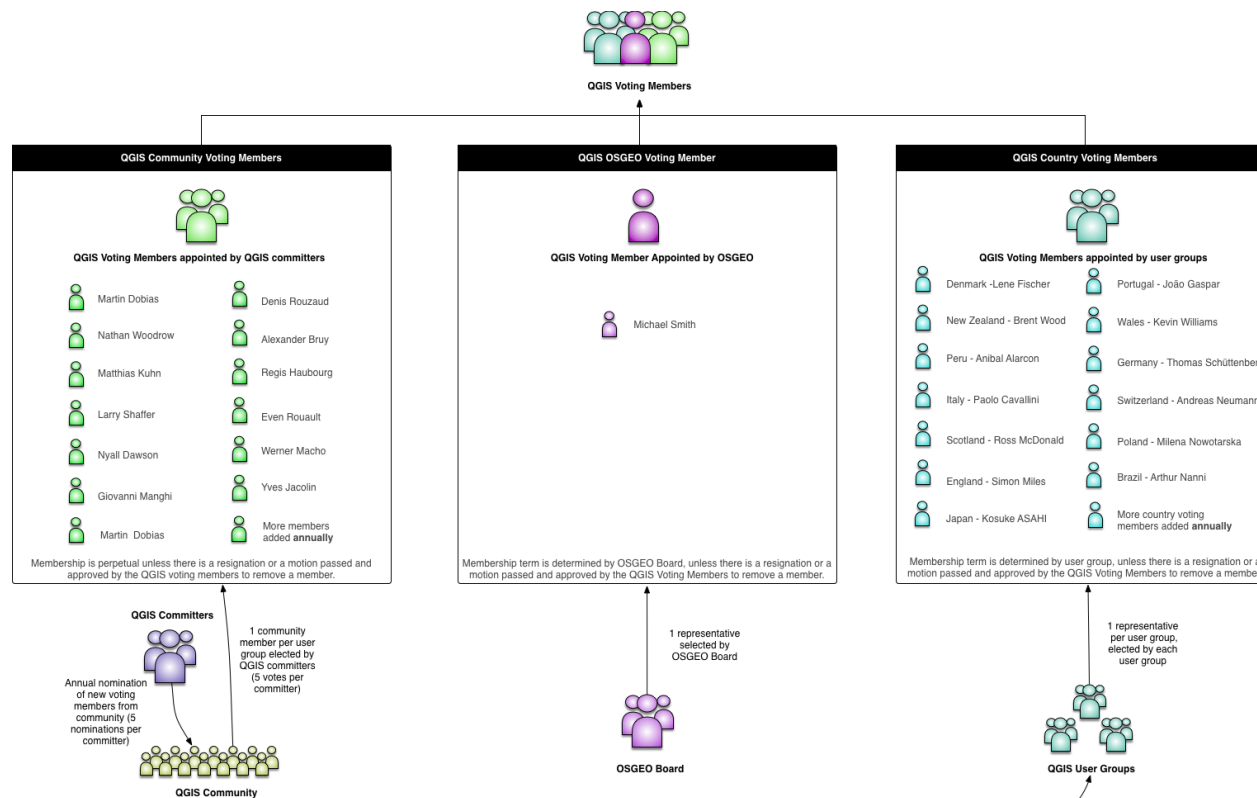
QGIS Project

- Veel donaties en giften (+- 80K) waarmee:
- VOOR release: bug squashing
- Beurzen / Grants (stemmingen)
- Servers en Travis continous testing
- Ontwikkelaarsbijeenkomsten (Hackfests)
- GSOC (Google Summer of Code)
- QEP (QGIS Enhancement Proposals)
-



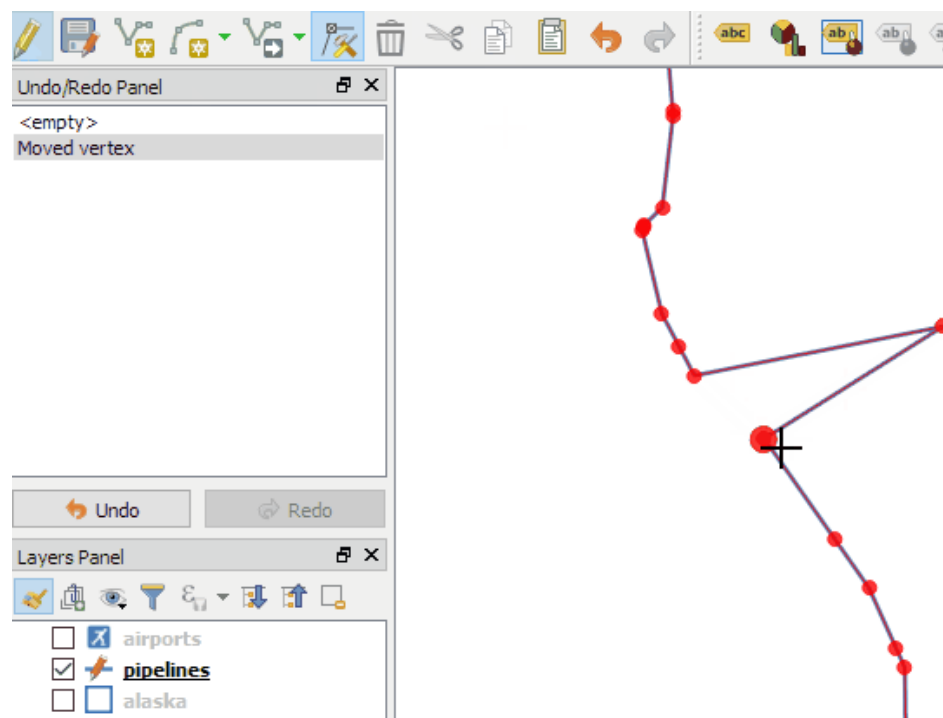
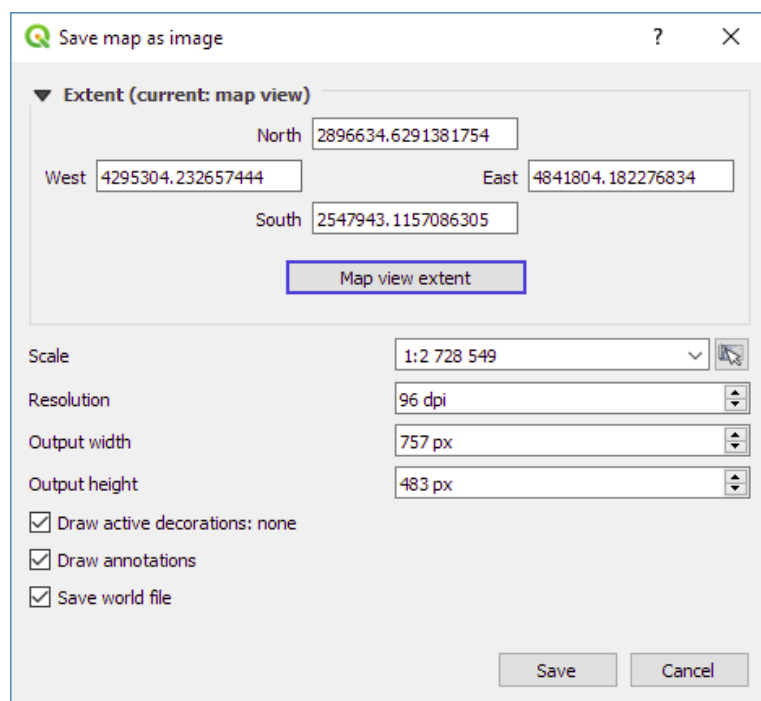
QGIS Association

- QGIS Association / Swiss Verein
- Annual General Meeting (AGM) / Virtuele ALV
- Meritocratie => Democratie



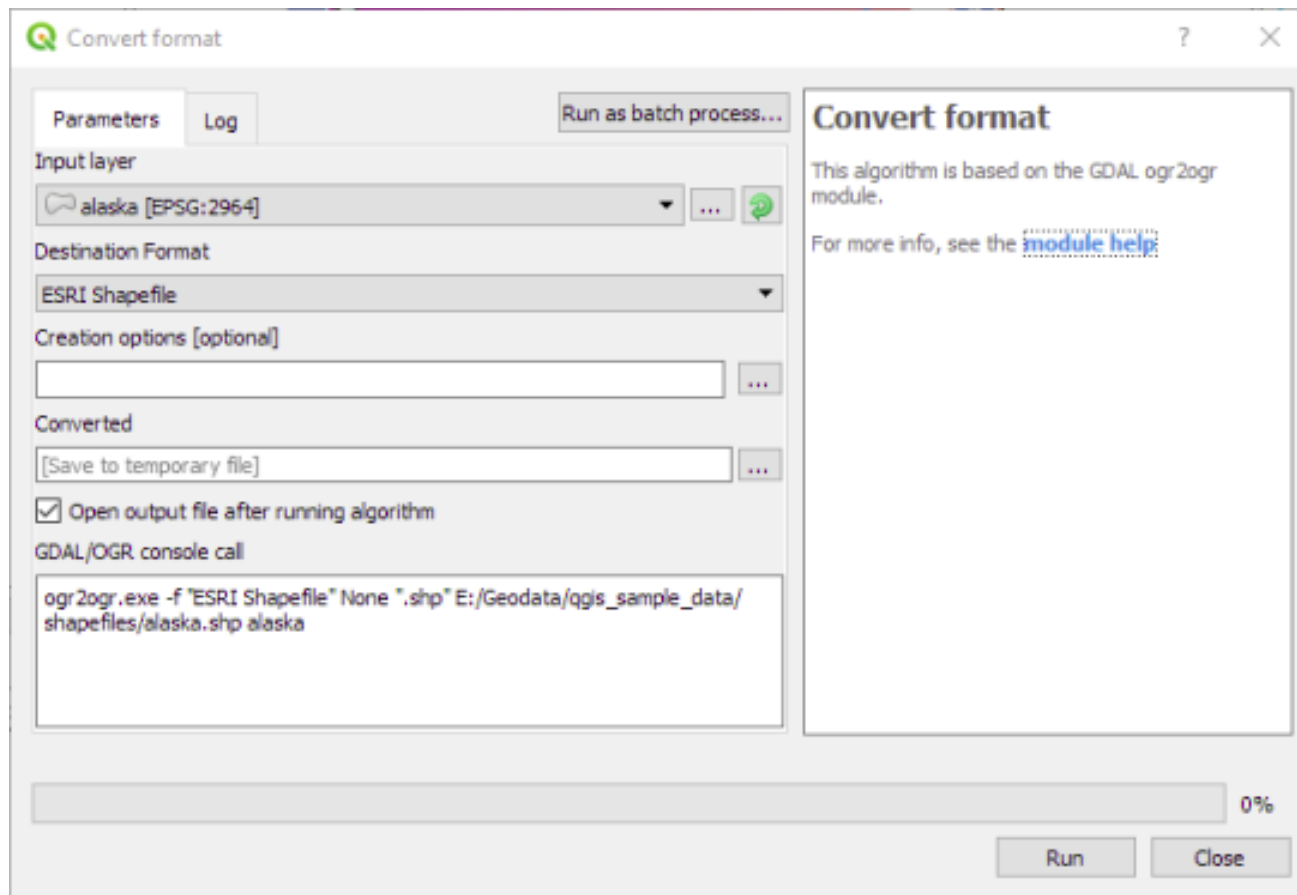
Nieuwtjes / Features

- Klik-tekenen
- Write as pdf
- Save as image

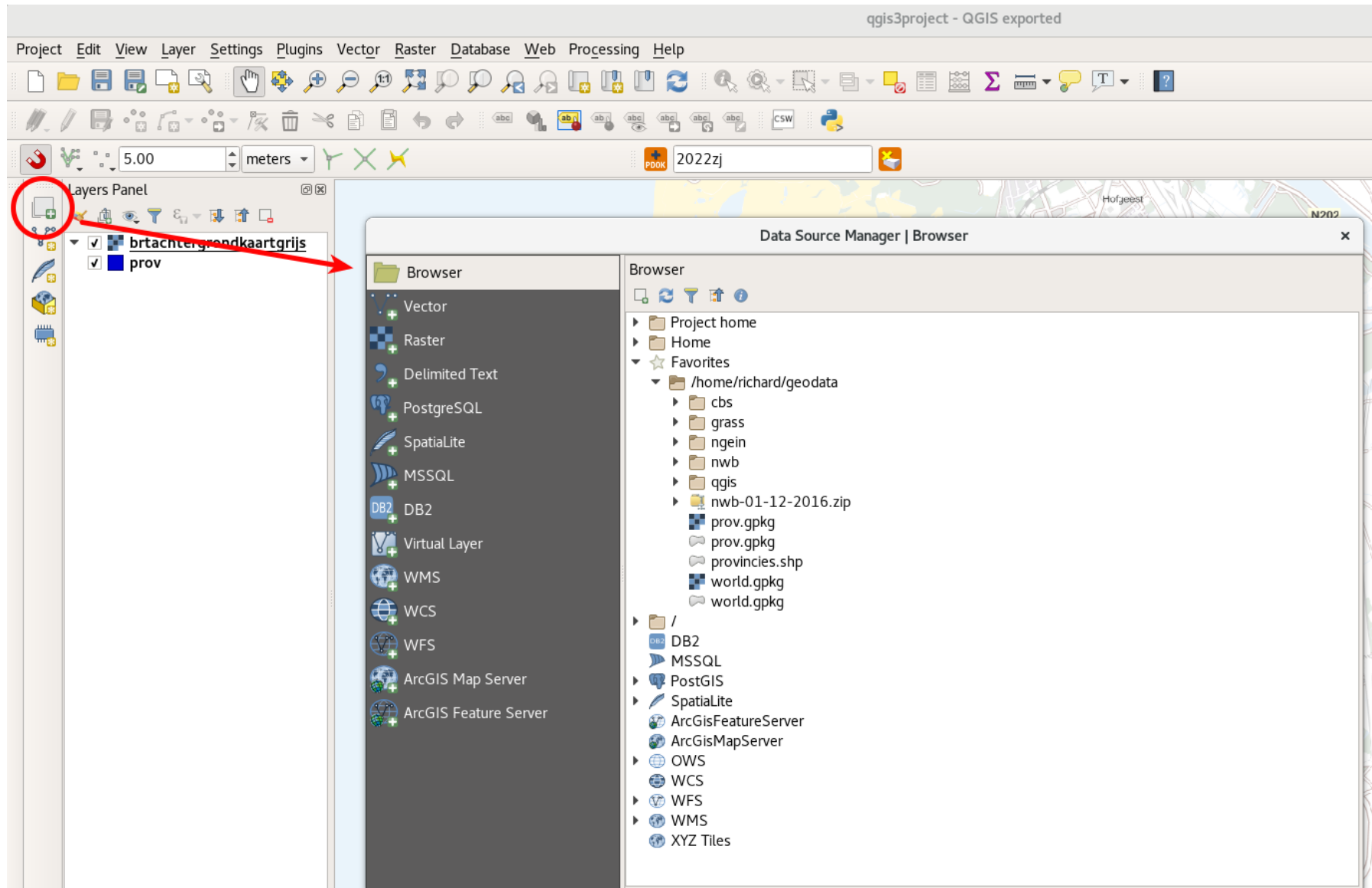


Processing

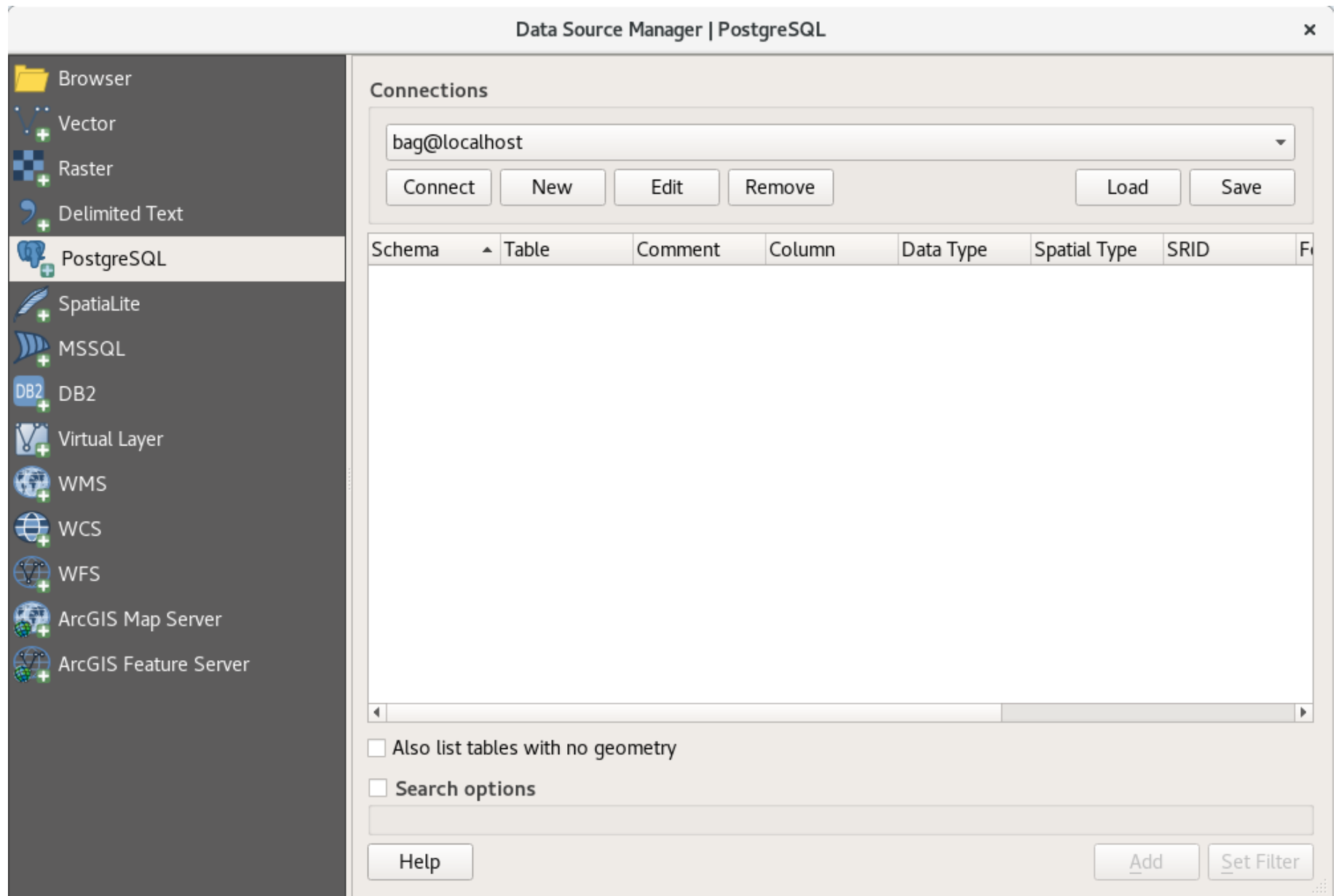
- Framework Python → C++
- Veel algoritme in 'core'
- Processing toont help + command regel



One Button to Load them All



Vertrouwde dialogen in nieuw jasje..

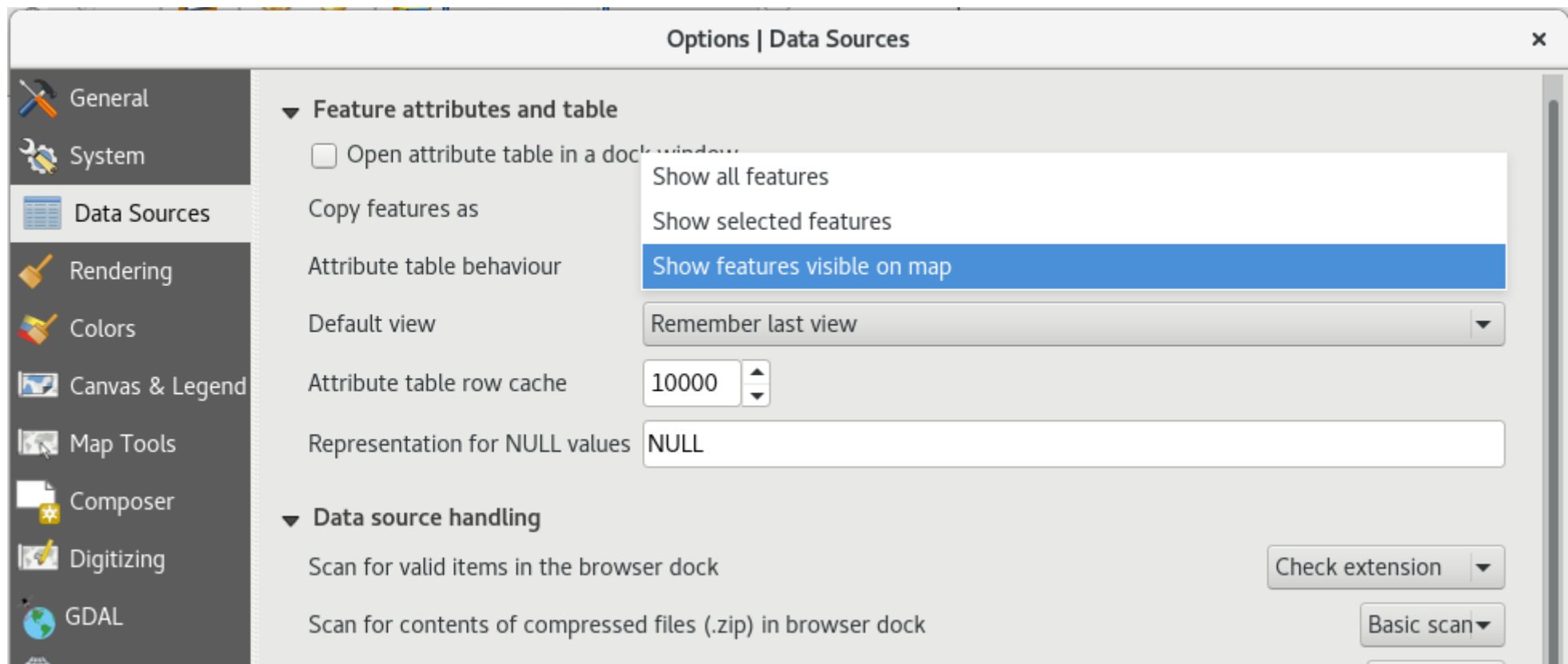


Grants: Taskmanager & Composer

- GUI 'responsive' maken
- Toevoegen van ondergronden niet meer 'blockend'
- Printen blijft belangrijk: Composer vernieuwd
- <http://blog.qgis.org/2016/10/04/winning-qgis-grant-proposals-for-2016/>
- <http://blog.qgis.org/2017/04/30/qgis-grant-programme-2-results/>

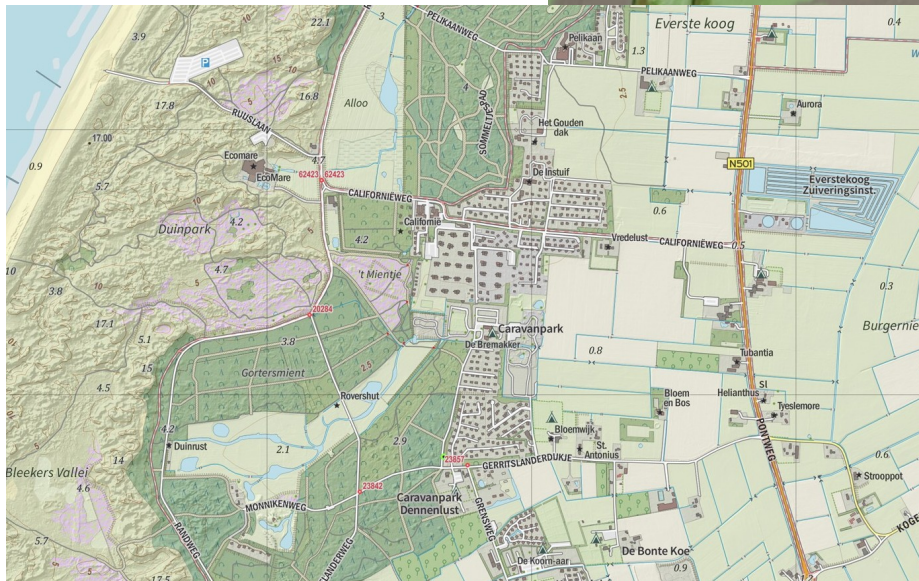
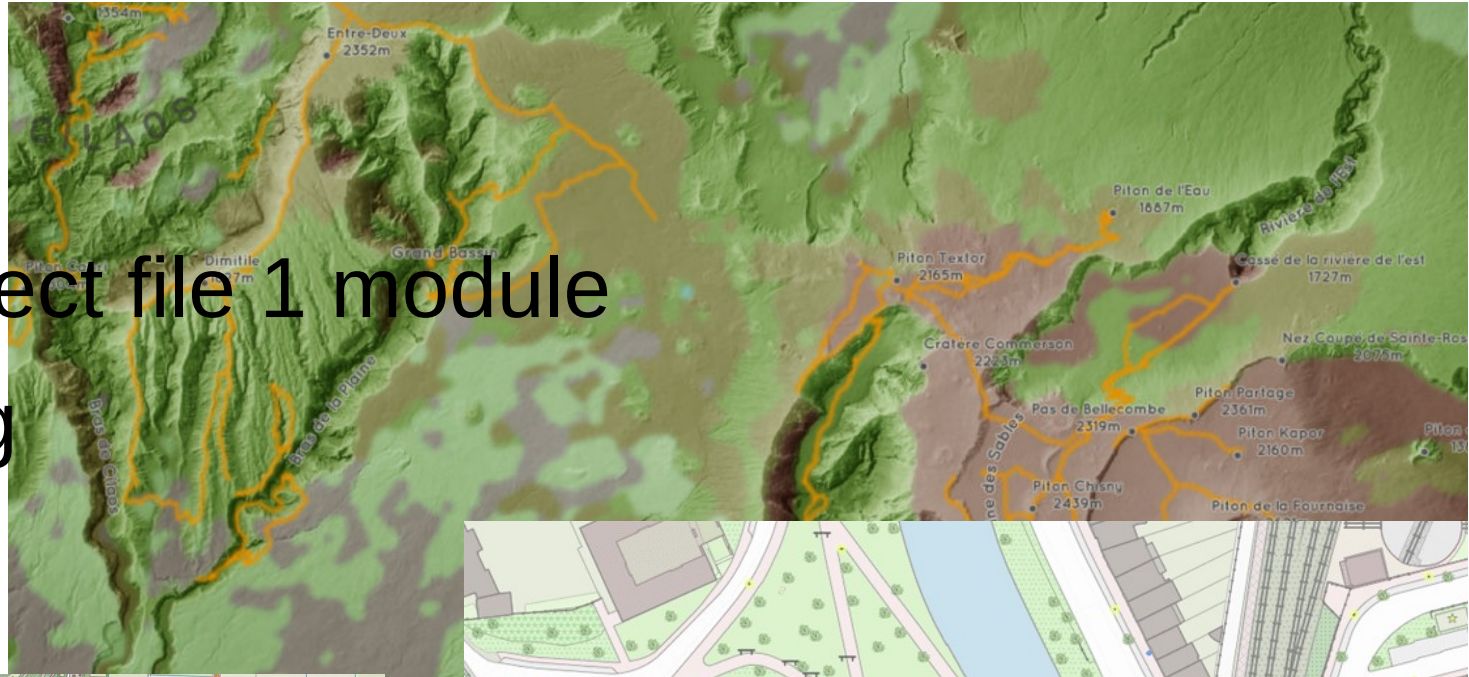
Attribuuttabel

- Attributen ophalen niet meer blockend
- TIP: grote dataset? BAG, BGT, OSM...



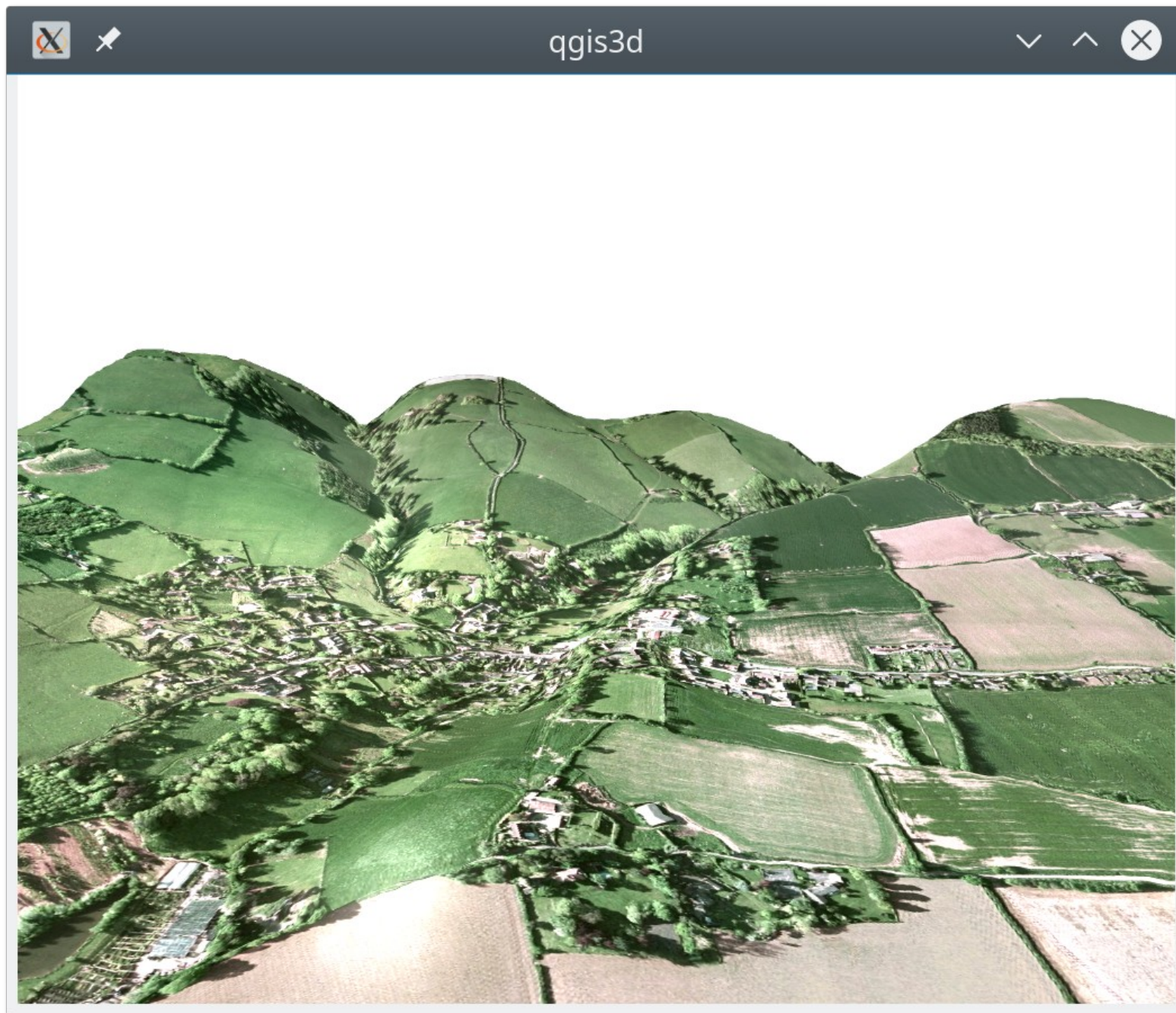
QGIS Server

- Bekend?
- Inlezen project file 1 module
- OGC testing



Configuratie Profielen (QEP)

- QEP82: <https://github.com/qgis/QGIS-Enhancement-Proposals/issues/82>
- Profiel = .qgis2 + Qt-configuratie
- Scholen, werkprocessen/taken, plugin combi's



<https://github.com/wonder-sk/qgis3d>

Cartografische en GUI verfijningen

- Opacity vs Transparency
- Schaal vs Scale-Denominator
- Snelzoek in opties & processing
- Nieuwe symbolen en groeperingen
- Expressies nog verder doorgevoerd
- Consequenter naamgevingen
- Datadefined styling legenda (diagrammen en sizes)
-

WFS beter (eigenlijk gdal...) SLD beter (→ Geoserver)

- sponsoring en actieve rol gebruikers !

OpenGeoGroep heeft vorig jaar verschillende FOSS projecten gesponsord:

- OpenStreetMap project
- QGIS bronze sponsor
- Wikipedia project
- Andrea Aimee/Geosolutions voor SLD werk
- Even Roualt voor gdal werk
- ...



Meedoen & helpen!

Niet zaiken (grun?) maar doen!

Deel(!) en doe iets TERUG!

Schrijf bv eens iets op <http://qgis.nl>

Dromen

- Modulariteit is een must: uitwisselbare componenten!
- Standaardisering (open!): eigenbelang/dunk is killing
- Open Dataformaten (GeoPackage?)
- Vector tiles + Open styling formaat (client) voor BGT etc
- Snellere machines :-)
- Informatie: Openheid en Transparantie (maar wel wat privacy)
- Debian Linux op de desktop bij alle overheden ;-)



QGIS 3 preview

- <http://qgis.org/downloads/weekly/?C=M;O=D>
- <http://qgis.org/en/site/forusers/alldownloads.html#qgis-windows-weekly>
- PROBEER UIT VOOR DE RELEASE !!!!!!!!!!!!!!!!

Vragen ?

- <http://qgis.org>
- <http://blog.qgis.org>
- <http://docs.qgis.org>
- <http://issues.qgis.org>
- Mailinglijsten, <http://gitter.im/qgis>

Bedankt

Happy QGIS'sing

