

Landbouwschade app

Tool als hulpmiddel om onderweg digitaal de schade te meten.

Doel: waar/wat moet je controleren?

1. vinden van juiste percelen op kaart
2. data digitaliseren ifv meenemen en controleren
3. rondgang vergemakkelijken door route vooraf te bepalen
4. digitaal noteren van controle
5. resultaat in exceltabel

Voorbereiding desktoptoepassing

- Software installeren (1x)
- Plugins installeren (1x)
- De nodige data downloaden (1x)
- Data voorbereiden
- Opslaan dossier

> INVULLEN DOSSIERS (dit is voor de milieuambtenaar)

Voorbereiden app voor onderweg

- Route bepalen
- Opslaan dossier voor Qfield
- Voorbereiden voor Qfield
- Synchroniseren
- Data naar tablet
- Tablet gebruiksklaar maken

>> CONTROLE ONDERWEG (dit is voor de milieuambtenaar)

Afwerking op kantoor

- Data via kaart terug naar desktop
- Opslaan als excel

Voorbereiding desktoptoepassing

Software installeren

Qgis 3.4 <https://www.qgis.org/nl/site/forusers/download.html>

Plugins installeren (via qgis)

lat lon tools > <https://plugins.qgis.org/plugins/latlontools/>

geopunt-plugin > <http://www.geopunt.be/voor-experts/geopunt-plug-ins/qgis-plugin>

QField Sync > <https://plugins.qgis.org/plugins/qfieldsync/>

De nodige data downloaden (minimum)

Percelenkaart van je gemeente(adp) <https://download.vlaanderen.be/>

Wegenkaart van je gemeente (wvb) <https://download.vlaanderen.be/>

Luchtfoto als achtergrond >

<https://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/OMWRGBMRVL/wms?>

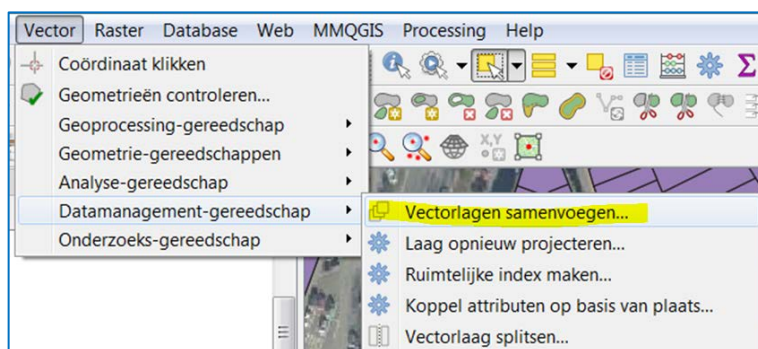
Landbouwschadeslabloon <https://github.com/VickyGIS3700/landbouwschade> (download zip)

Data voorbereiden (epsg 31370, lambert72)

Volgende lagen toevoegen: Landbouwschadesjabloon- adp - wvb – luchtfoto(wms of wmts)

> Landbouwschadesjabloon en adp samenvoegen

> deze opslaan vb. LBS20190821.shp



> invulvelden voorbereiden (gebruik lijstgewassen.csv)

> adp verwijderen

> stijl toepassen: legendeLBS.qml

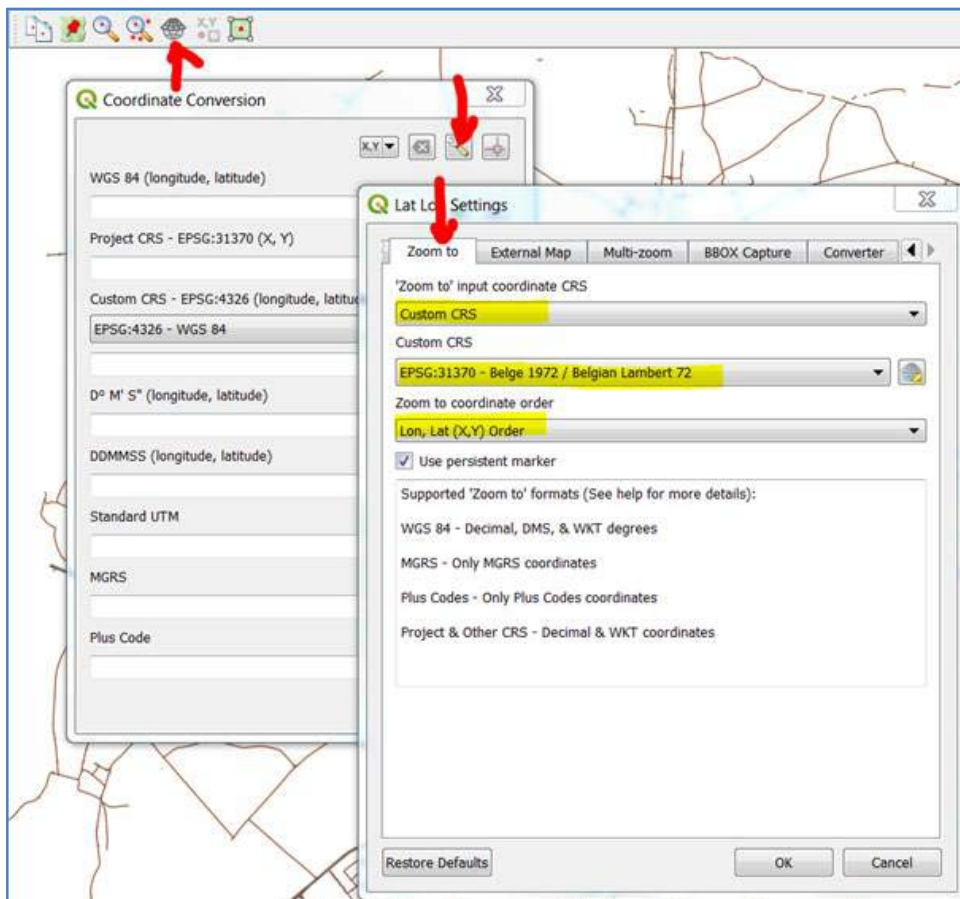
> INVULLEN DOSSIERS

Doel 1

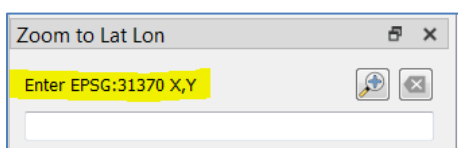
gebruik geopunt plugin voor zoeken op adres of perceel



lat long tool, voor zoeken op coördinaat

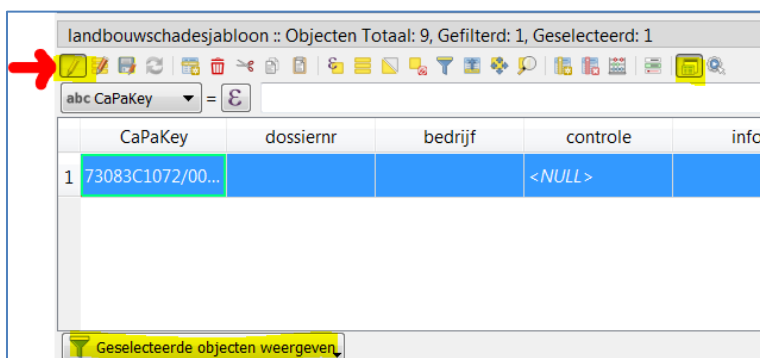


Resultaat:



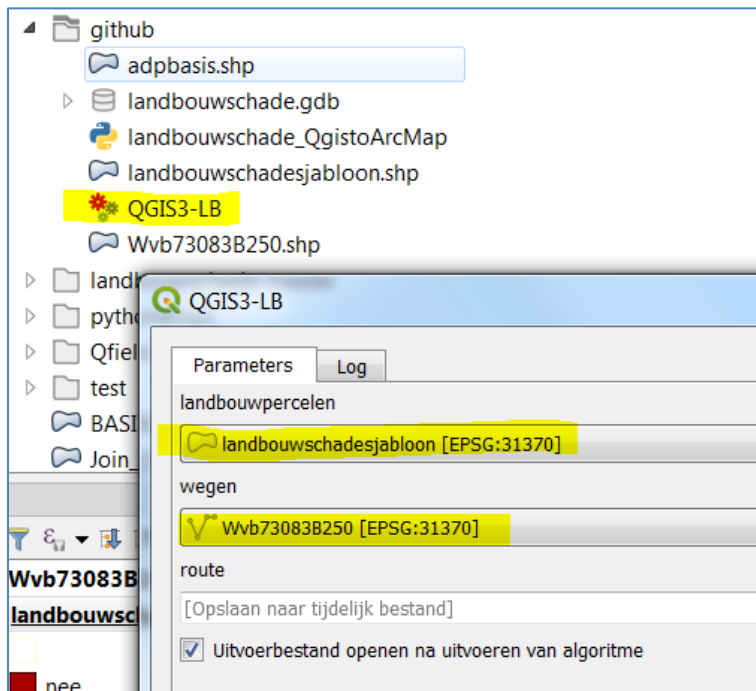
Aanduiden perceel

Doel 2

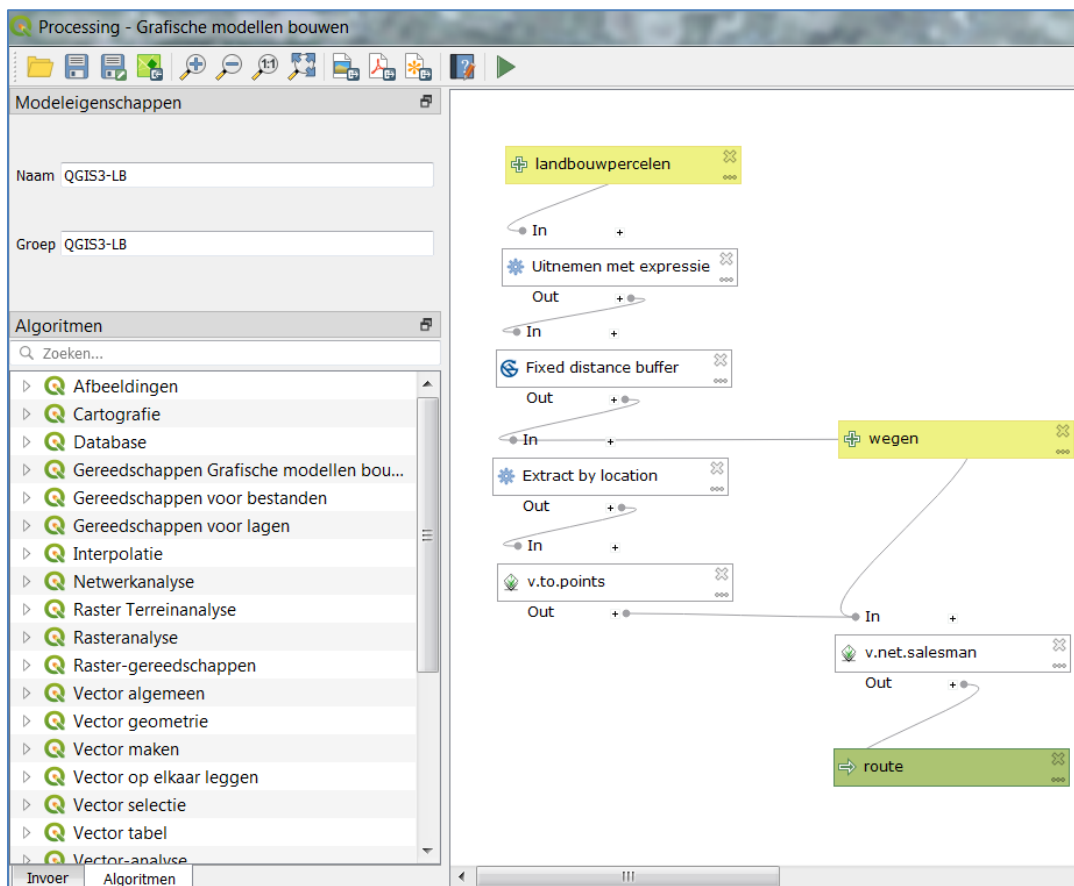


Vorbereiden app voor onderweg

Route bepalen



Je kan het model aanpassen als je percelen ver van de weg liggen >> Fixed distance buffer



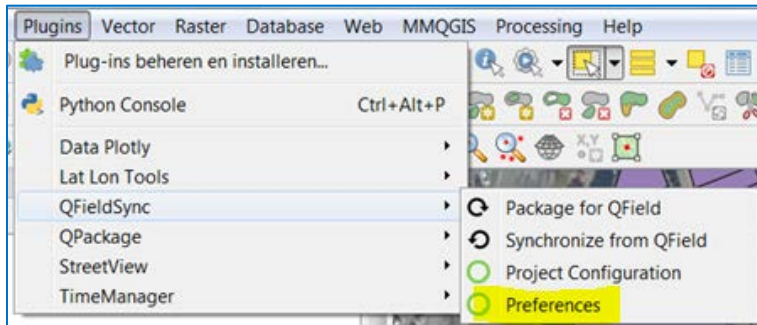
Opslaan dossier

Opslaan dossier voor input: LBS20190821Input

Opslaan dossier voor Qfield: LBS20190821Qfield

Vorbereiden voor Qfield <https://qfield.org/docs/index.html>

Waar wil je de gegevens bewaren? (export en import)



Synchroniseren

Enkel de hoogst nodige lagen laten staan



synchroniseren via plugin van Qfield

Data naar tablet

via geheugenkaart of in the cloud via vb gdrive

Android device gebruiksklaar maken

Tablet of smartphone

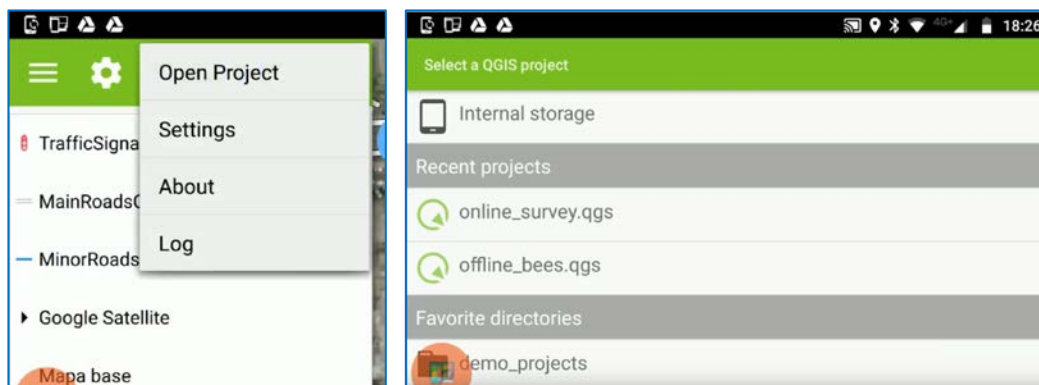
Via google play



Qfield for Qgis downloaden



Je project via de app openen.



Alles even testen: gps, invulvelden, eventuele foto...

En je bent vertrokken ☺

Afwerking op kantoor

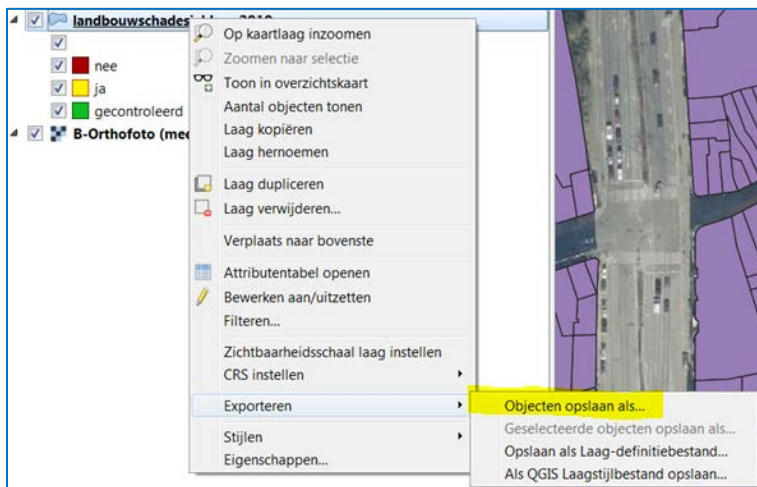
Data via kaart terug naar desktop

Project openen of data synchroniseren

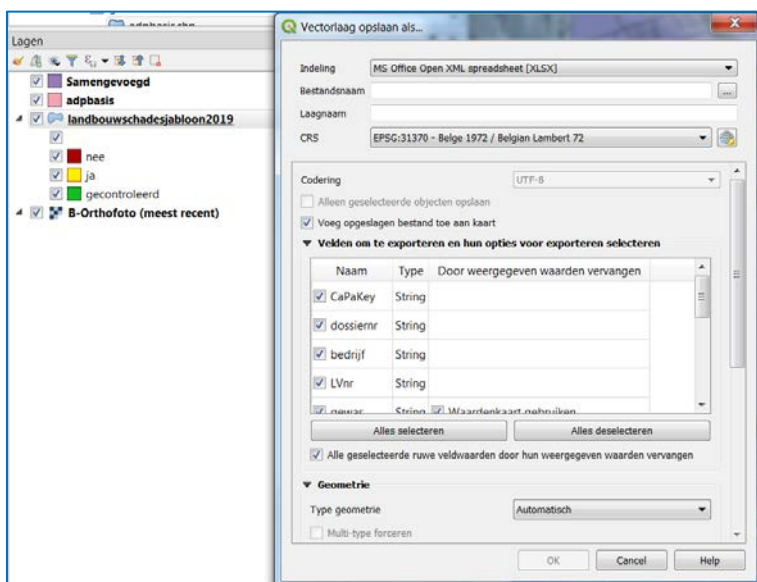
<https://www.youtube.com/watch?v=81amMRvcOLg>

Opslaan als excel

Op de gewenste laag rechtermuisklik



Opslaan als excel



Extra

Antwoord op vragen tijdens de uiteenzetting

Extra info voor het afdrukken van plannen:

Doel 5

Korte film: <https://www.youtube.com/watch?v=6FWLXUDsbXQ>

Documentatie:

https://docs.qgis.org/3.4/en/docs/training_manual/map_composer/map_composer.html?highlight=print

Extra info over labelen

Documentatie:

https://docs.qgis.org/3.4/en/docs/training_manual/vector_classification/label_tool.html?highlight=label

Extra perceel tekenen


Filmpje van 2min22 tot 3min22: <https://www.youtube.com/watch?v=d56kUDwMCrc> (als je verder kijkt staat er ook info over labelen in)






Documentatie:


https://docs.qgis.org/2.8/nl/docs/training_manual/create_vector_data/create_new_vector.html?highlight=tekenen

Selecteren

Selecteren en deselecteren van objecten

The QGIS toolbar provides several tools to select features in the map canvas. To select one or several features, just click on  and select your tool:

-  Select Single Feature
-  Select Features by Rectangle
-  Select Features by Polygon
-  Select Features by Freehand
-  Select Features by Radius

To deselect all selected features click on  Deselect features from all layers.

Succes !

Vicky Verscheijden

