**LandBouwSchade-app**

Deze beschrijving en data resulteren in een applicatie voor die steden en gemeenten helpt om de landbouwschadedossiers te verwerken.

**GIS-SOFTWARE (FOSS)**

Qgis 2.18 - longtime release <https://qgis.org/en/site/forusers/download.html>

Qgis 3.2 – latest release <https://qgis.org/en/site/forusers/download.html>

**PLUGINS VOOR QGIS2.18**

zoomtoCoordinaat > <https://plugins.qgis.org/plugins/zoomtocoordinates/>

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

**VOORBEREIDINGSPROJECT IN QGIS2.18**

landbouwschadesjabloon

In shape formaat te downloaden. Een voorbeeld van Tongeren. Geschikte attributentabel. Joinen met percelenkaart van je gemeente ( adp van grb). <https://download.agiv.be/Producten/Detail?id=386&title=GRB_Adp_administratief_perceel>

Voor het maken van keuze tabellen verwijs ik naar <https://docs.qgis.org/2.8/en/docs/training_manual/create_vector_data/forms.html>

landbouwgebruikersperceel

Bundeling van de datasets die een overzicht geven van de percelen die in landbouwgebruik zijn op de uiterste indieningsdatum van de verzamelaanvraag van een bepaald jaar. (download shape via <https://download.agiv.be/Catalogus>)

potentiële bodemerosiekaart

De potentiële bodemerosiekaart per perceel (2018) geeft aan de hand van een klasse-indeling de totale potentiële erosie van een bepaald landbouwperceel weer. (via WFS <https://www.dov.vlaanderen.be/geoserver/wfs?)>

Orthofoto recent

WMS die de compilatie weergeeft van de meest recente orthofotowerkbestanden voor Vlaanderen | wintervluchten (<https://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/OMWRGBMRVL/wms?)>

Beelden van de satelliet sentinel2

aardobservatiebeelden tijdstip van ‘ramp’   
(Copernicus Services Data Hub [https://cophub.copernicus.eu/dhus/#/home](https://cophub.copernicus.eu/dhus/%23/home))

**PROJECT ROUTE IN QGIS 3.2**

lagen

de ingevulde landbouwschade-sjabloon

wegenregister van je gemeente > <http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/088ca437-78f0-47c0-a851-23c04881d489>

model

QGIS3-LB.model3 voor het berekenen van de geschikte route

**QFIELD (FOSS)**

QFieldSync plugin

Via de QFieldSync plugin in QGIS worden de data voorbereid.

Download: <https://plugins.qgis.org/plugins/qfieldsync/>

Uitleg: <https://www.qfield.org/docs/qfieldsync/index.html>

filmpjes implementatie

kort: <https://www.youtube.com/watch?v=cneYK3Y5ees>

uitgebreid: <https://www.youtube.com/watch?v=rX3oyTCygew>

Via een usb-stick kunnen ze gevisualiseerd worden.

QField for QGIS

Op een tablet kan de QField-app worden gedownload > <https://play.google.com/store/apps/details?id=ch.opengis.qfield&hl=nl>

Systeem tablet: Android, liefst met data-abonnement zodat er onderweg mogelijkheid is tot ontvangst.

**ARCMAP | ARCGISONLINE (BETALEND)**

De landbouwschade.gdb bevat een een feature class en de toolbox met het landbouwmodel.

**COLLECTOR**

Op een tablet kan de Collector-app van Arcgis worden gedownload. Systeem tablet: apple of android, liefst met data-abonnement zodat er onderweg mogelijkheid is tot ontvangst. Er kan een foto aan een dossier toegevoegd worden onderweg.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.esri.arcgis.collector>

**DOWNLOAD DATA**

Na het verzamelen van de dat op terrain, kan je een csv-file downloaden als je met arcgisonline werkt of de database via aan stick binnenhalen bij Qfield.

**KOPPELING COMPENSATIE**

Je vindt in de map ook een exceltabel terug waarin je je gecollecteerde data kan koppelen.