





Diethard Jansen (GIS-hulp)



http://www.qgis.org



http:\\www.gis-hulp.nl



- 2001 PostGIS
- 2002 Quantum GIS
- 2007 QGIS 0.7 Seamus
- 2009 QGIS 1.0 Python plugins
- 2009 QGIS 1.2 SpatiaLite
- 2010 QGIS Klic Viewer plugin
- 2012 Sextante Plugin
- 2013 QGIS 2.0 processing framework
- 2014 QGIS 2.4 Stijlen in SpatiaLite
- L 2015 Basis NL Plugin



### QGIS & Download Services

#### **Extract NL**

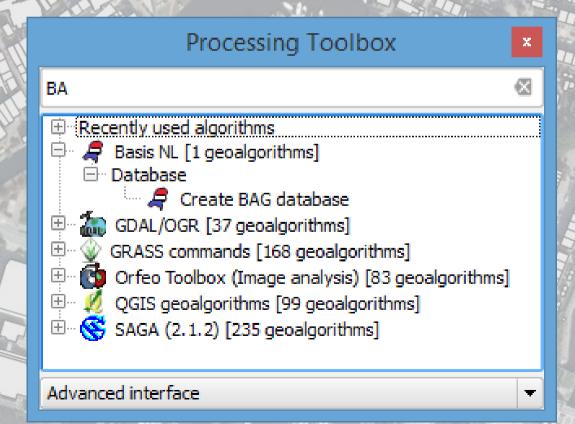
- Van originele basisregistratie tot database dump voor PostGIS
- Download database dump
- Installeer PostGIS en laad

#### Nieuw! QGIS Basis NL Plugin

- Download originele basisregistratie
- Omzetten naar SpatiaLite database

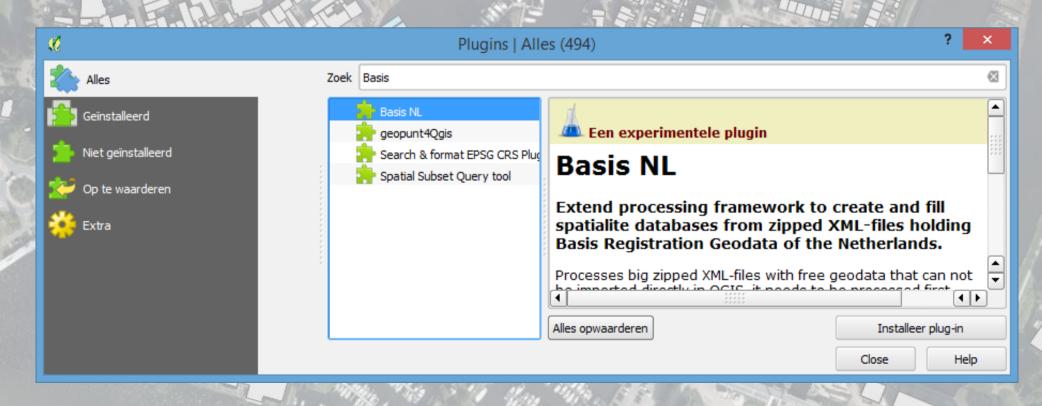


QGIS Plugin
Onderdeel Processing Framework
Bevat nu slechts 1 algoritme!



#### Installatie

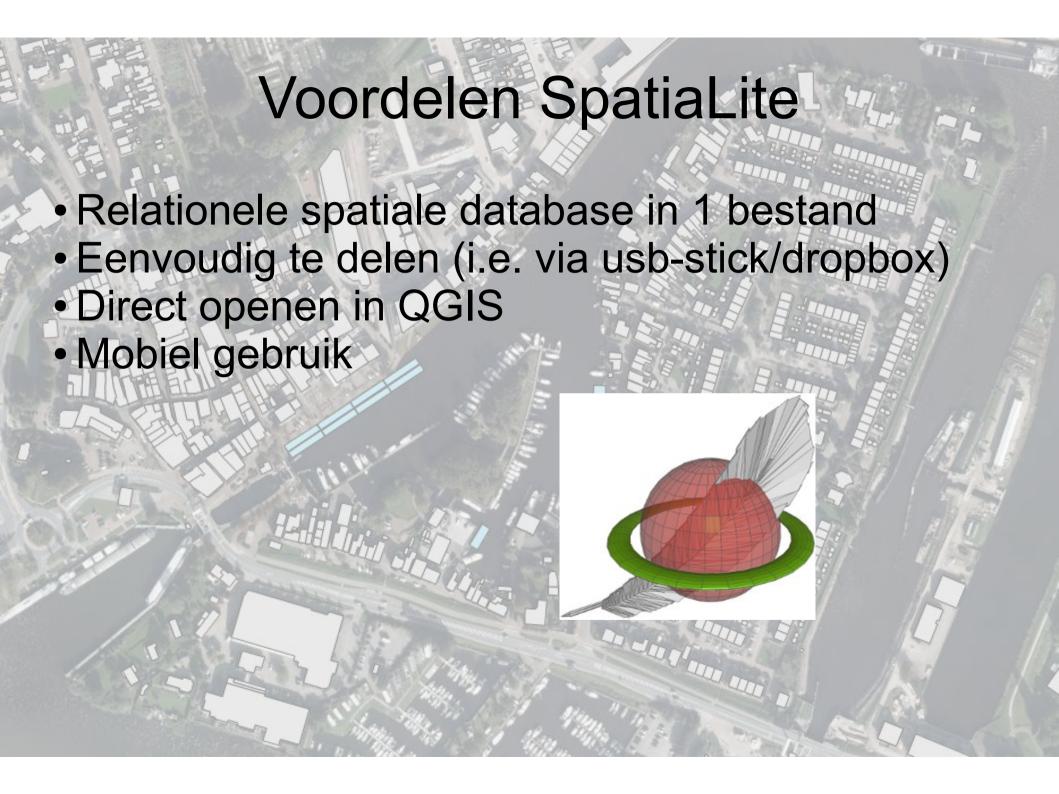
Via Plugin Manager Eerst aanvinken "Ook experimentele plugins" Zoek met "Basis" → Installeer plugin





## Objectdefinitie in Python

```
def pand():
   obj = B Object("pand")
    obj.add field(B Field("id", "TEXT", "identificatie", is key field=True))
    obj.add field(B Field("bouwjaar", "TEXT", "bouwjaar"))
    obj.add field(B Field("geometry", "POLYGON", "pandGeometrie",
                          to object=qml.Polygon))
    obj.add tags to process()
    return obj
def openbare ruimte():
    obj = B Object("openbare ruimte")
    obj.add field(B Field("id", "TEXT", "identificatie", is key field=True))
    obj.add field(B Field("naam", "TEXT", "openbareRuimteNaam"))
    obj.add field(B Field("id woonplaats", "TEXT", "gerelateerdeWoonplaats",
                          to object=BAG Id))
    obj.add tags to process()
    return obj
```





Voor- en nabewerkingen toevoegen

Processing modellen bouwen

Python scripts





- 1. Aanmaken SpatiaLite database
- 2. Creatie datamodel
- 3.Inlezen vanuit gezipte XML-bestanden
- 4. Aanmaken views
- 5. Views omzetten naar physieke tabellen
- 6. Toevoegen stijlen
- 7. Verwijderen onnodige views + physieke tabellen
- 8. Opschonen (vacuum)





#### Aanmaken views

Herkomst inhoud verblijfsobject:

id

straat

huisnummer

postcode

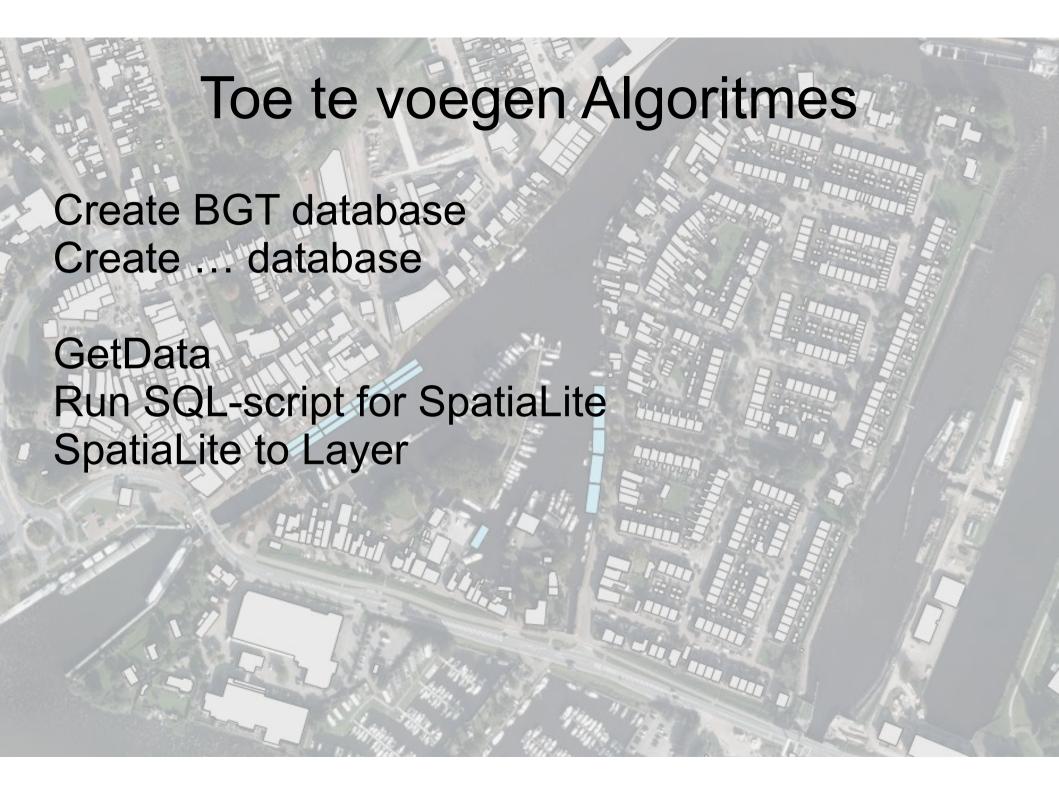
woonplaats

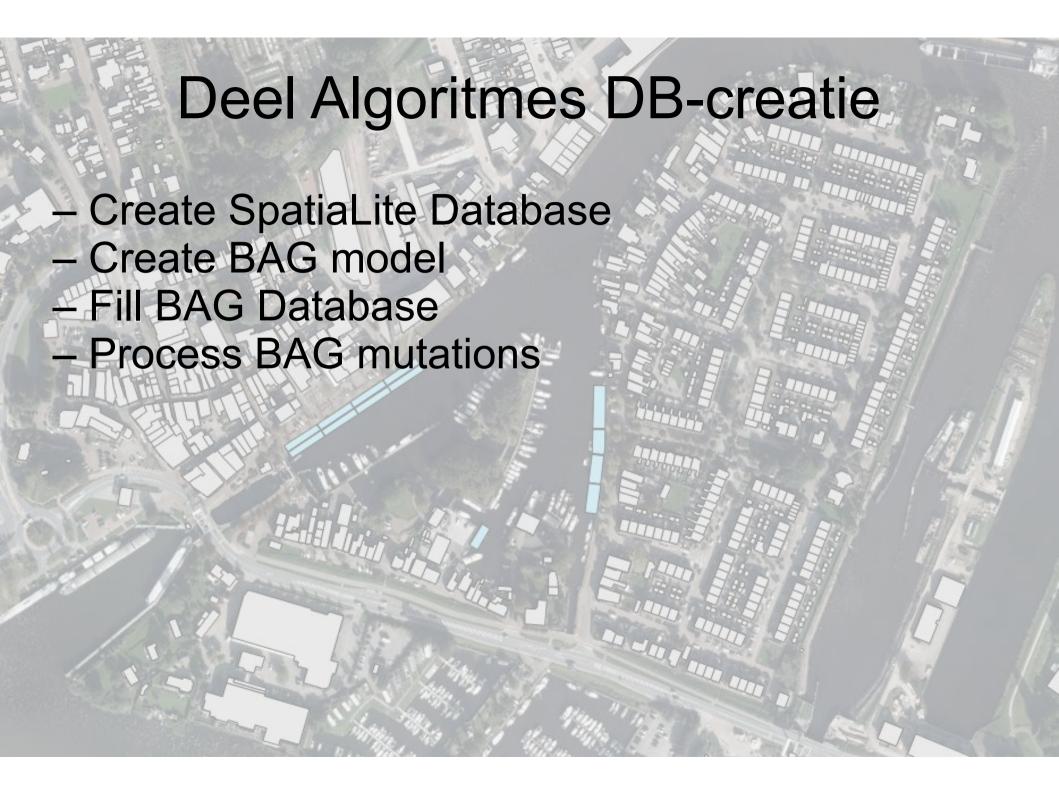
gemeente

oppervlakte gebruiksdoel id\_pand

- verblijfsobject
- openbare\_ruimte
- nummeraanduiding
- openbare\_ruimte
- woonplaats
- gemeente\_woonplaats + tabel33\_gemeentetabel
- verblijfsobject
- verblijfsobject
- verblijfsobject







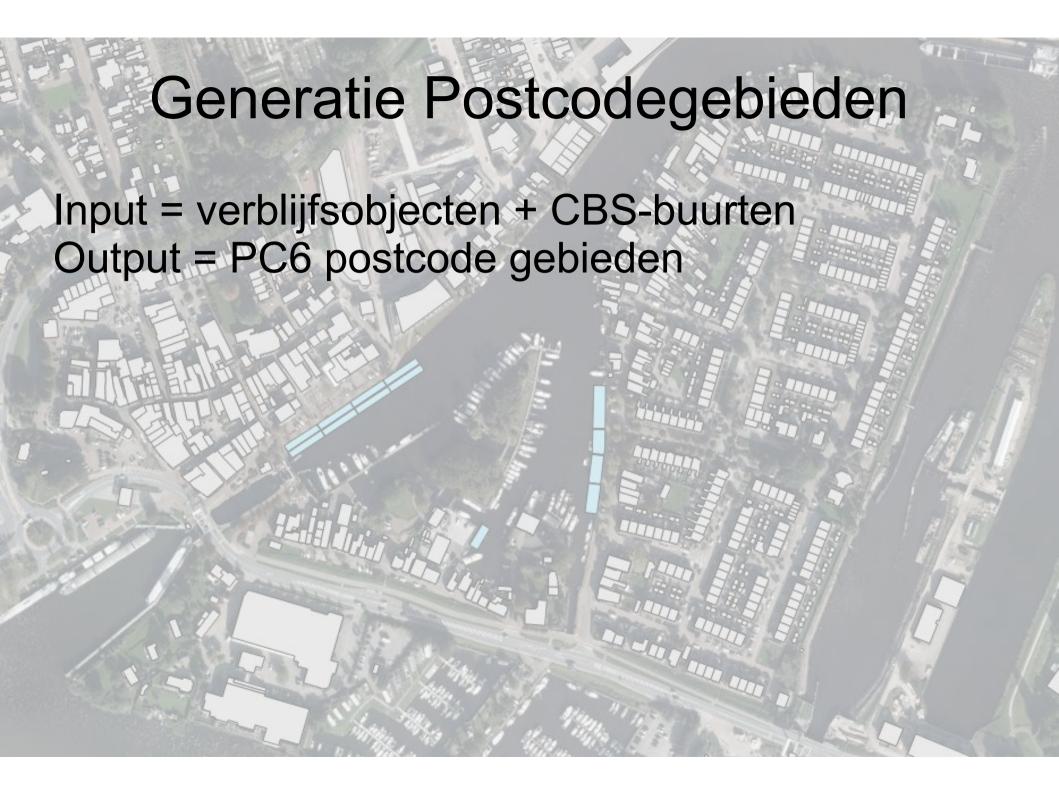


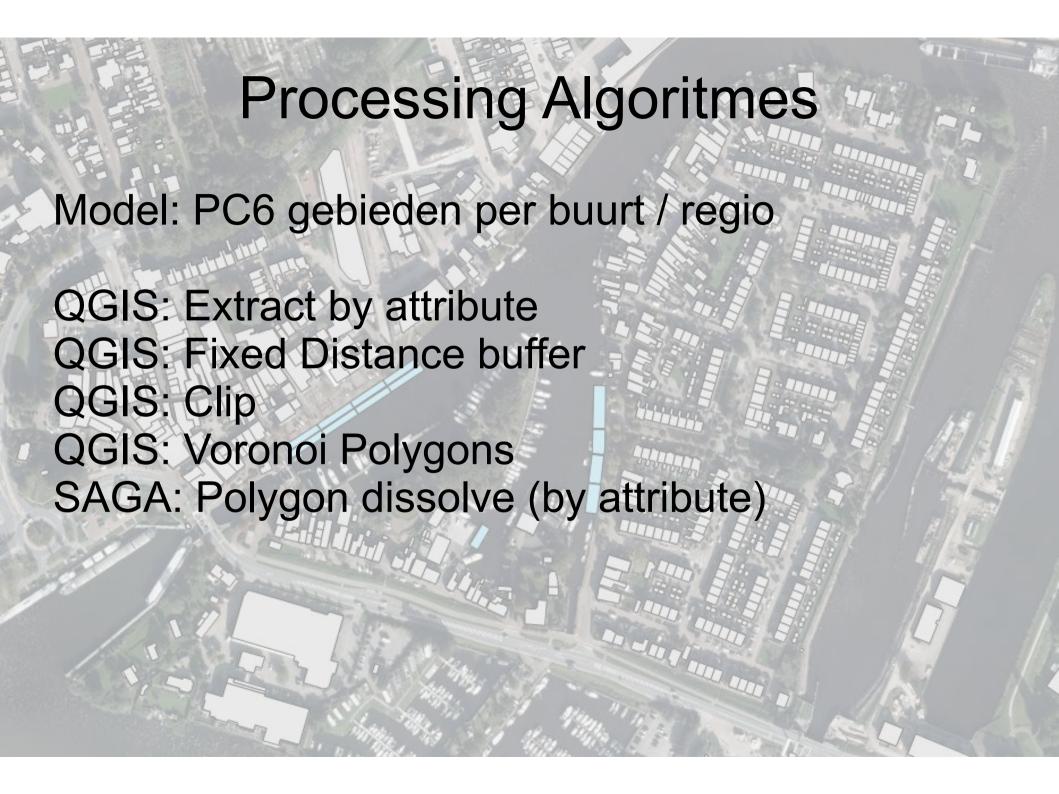


- 1.Steun QGIS voor verdere ontwikkeling
- 2.Huur GIS-hulp in voor de verdere ontwikkeling van onderdelen van Basis NL
- 3.Draag direct bij aan de verdere ontwikkeling van Basis NL
- 4.Gebruik Basis NL en koppel issues terug naar de projectsite op GitHub

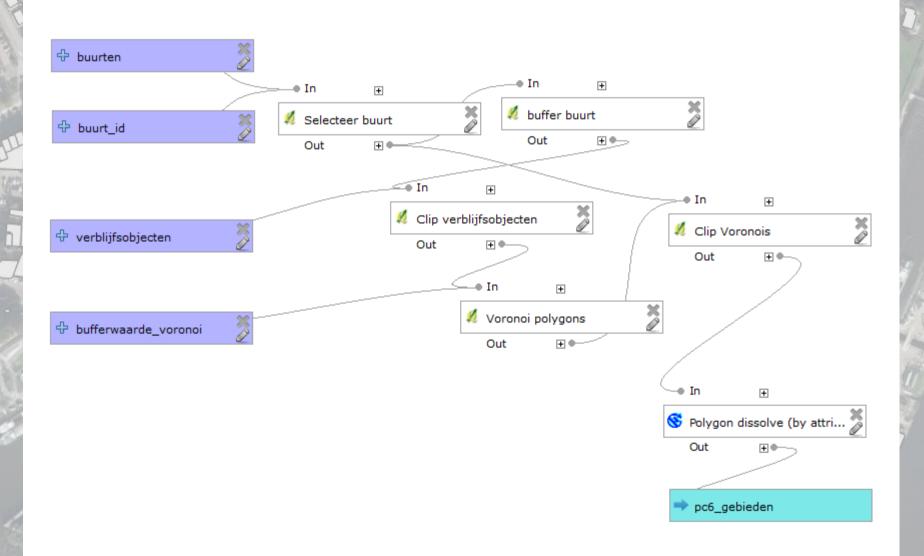
## Vragen?

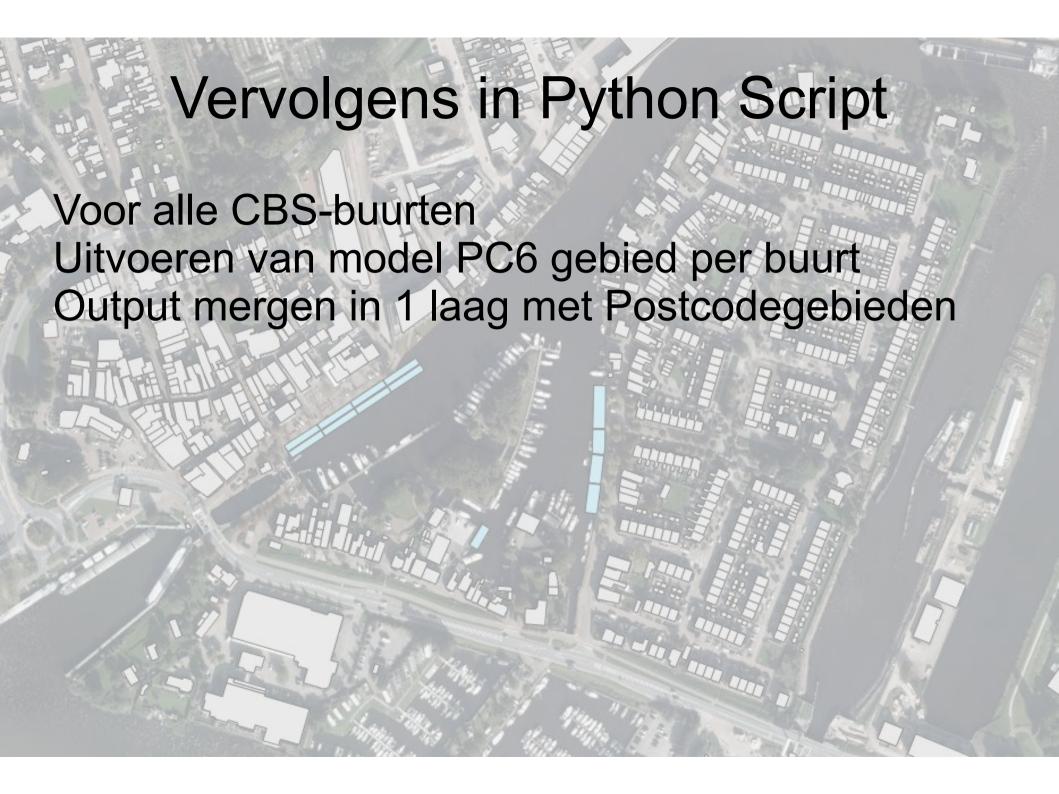






# Een model





## Stellingen

- 1. Via PDOK zou je ook postcodegebieden als open data moeten kunnen downloaden.
- 2.Het genereren van postcodegebieden vanuit de BAG draagt bij aan de kwaliteitsverbetering van de BAG.
- 3.De beschrijving, hoe postcodegebiedenbestanden gemaakt worden vanuit de BAG, dient goed beschreven en eveneens vrij beschikbaar te zijn.