BGT maken met opensource GIS

Gemeente Waddinxveen

Melina de Boer – Adviseur geo-informatie

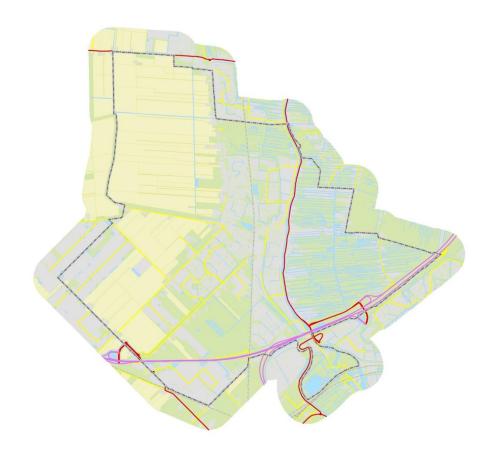
25 november 2014



Feiten

Ongeveer

- 3.000 ha
- 25.000 inwoners
- 11.000 woningen
- 17.000 panden (BAG)



De BGT-taak

Gebiedsdekkende BGT aanleveren voor 1-1-2016

BGT-bestand moet langs de LV-BGT controle-service

Dus wat moet je? Valide initieel BGT bestand maken.



Geo-informatie in W'veen

2009: structurering GBKN

2011: actualisering GBKN + vlakkenbestand

Resultaat: BGT voorbereid bestand cf. IMGEO 2.0

2012: Aanschaf nieuw beheersysteem

2013: Inventarisaties tbv beheersysteem



Standpunt W'veen

"We gaan een initieel BGT bestand zelf maken met de middelen die we hebben"

Sluit aan bij opbouw-visie Min. IenM

"1e fase: aanleveren wat je hebt"

"2e fase: aanleveren wat er in hoort"



Wat moet er dan gebeuren?

Organisatorisch

- Afstemming met buurbronhouders
- Beheer inregelen

Technisch

 Bestand opwerken cf. BGT|IMGeo standaarden
 Denk hierbij aan geometrie, topologie en classificaties, en export naar StUF-Geo IMGeo.



Benodigdheden

Basisgeometrie

BGT voorbereid vlakkenbestand (pre-BGT bestand)

GIS-software

Keuze W'veen = opensource GIS: QGIS en PostGIS

Kennis

Informatiemodel + Controleservice

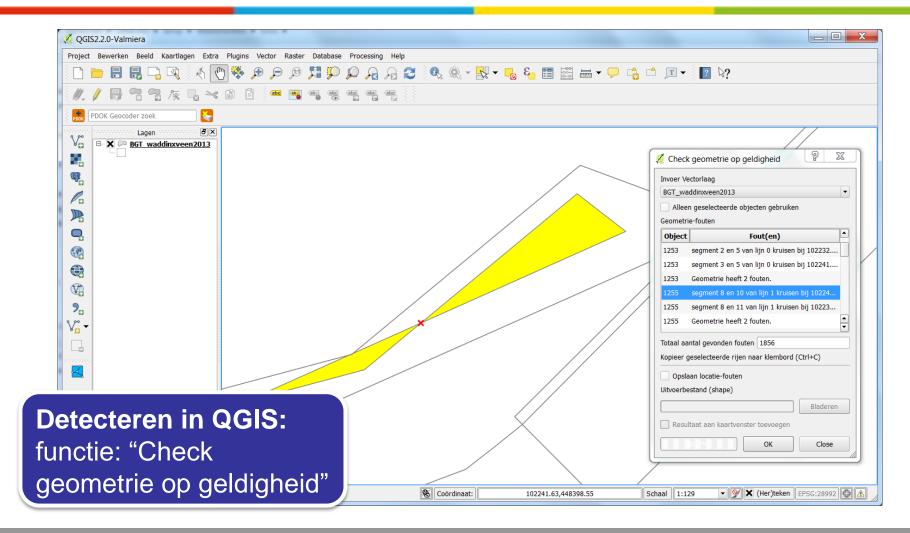


pre-BGT bestand W'veen



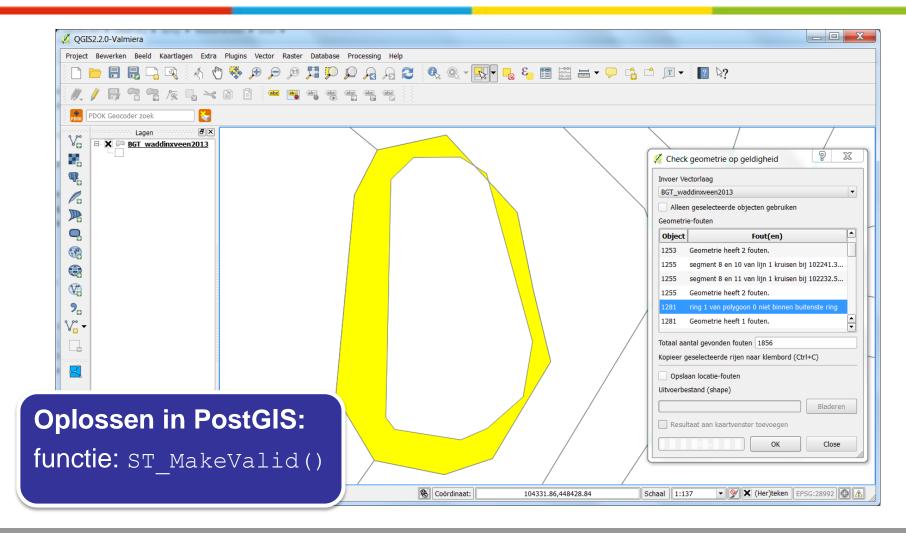


Check geometrie





Check geometrie



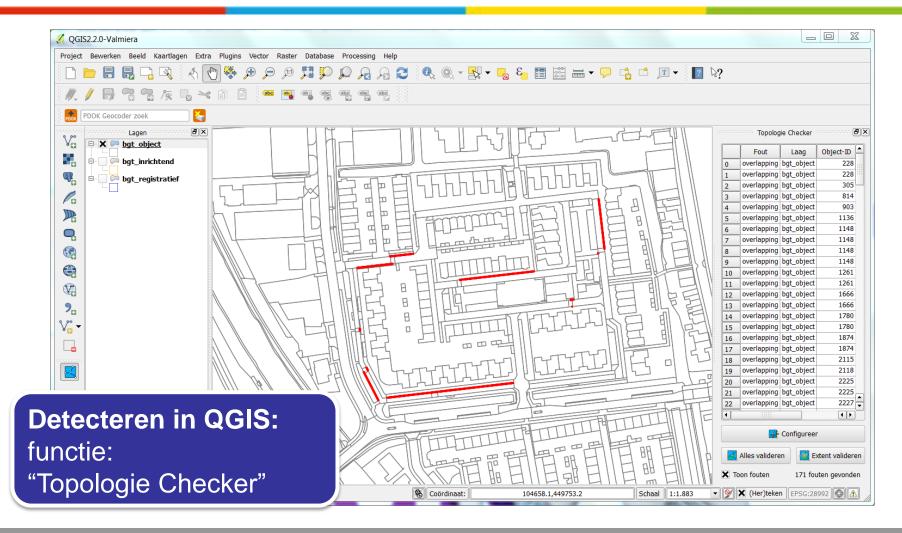


Classificeren

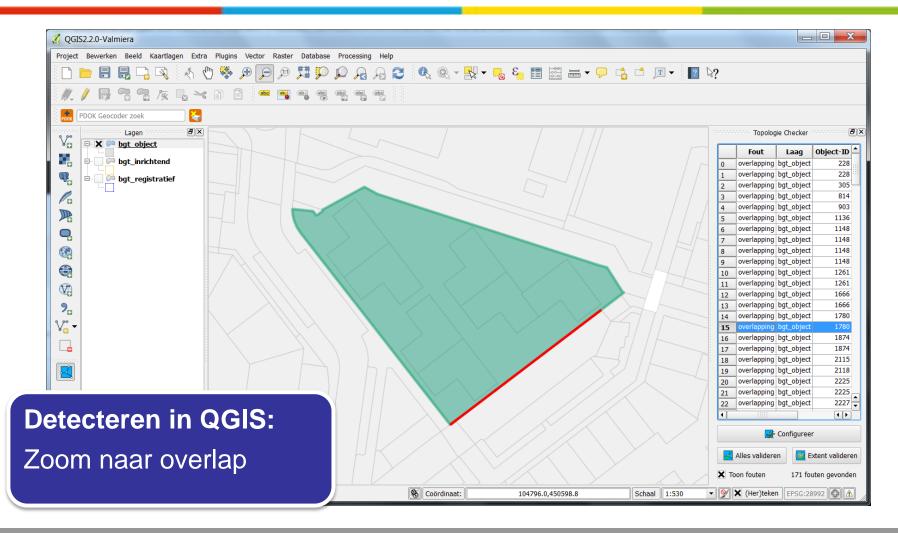
Mapping van pre-BGT naar BGT|IMGeo classificaties

Classificatie pre-BGT	BGT IMGeo 2.1.1
WGD » dicht asfaltbeton	WGD » gesloten verharding + asfalt
BTD » overig grasland	BTD » grasland overig
OTD » Sportvelden	FUG » recreatie:sportterrein BTD » grasland overig
OWT » Oever/slootkant	OWT » oever, slootkant
WGD » Vluchtheuvel	OWG » verkeerseiland
WGD » Parkeerstrook	WGD » parkeervlak

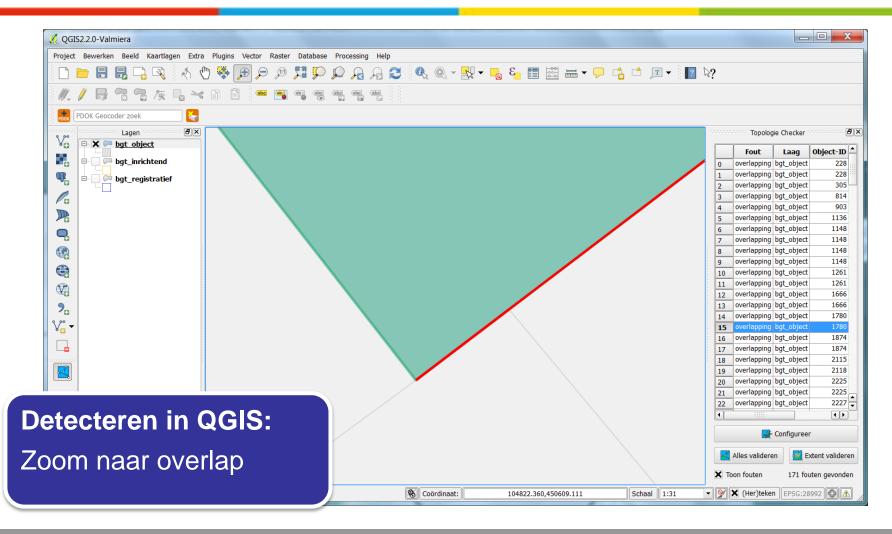




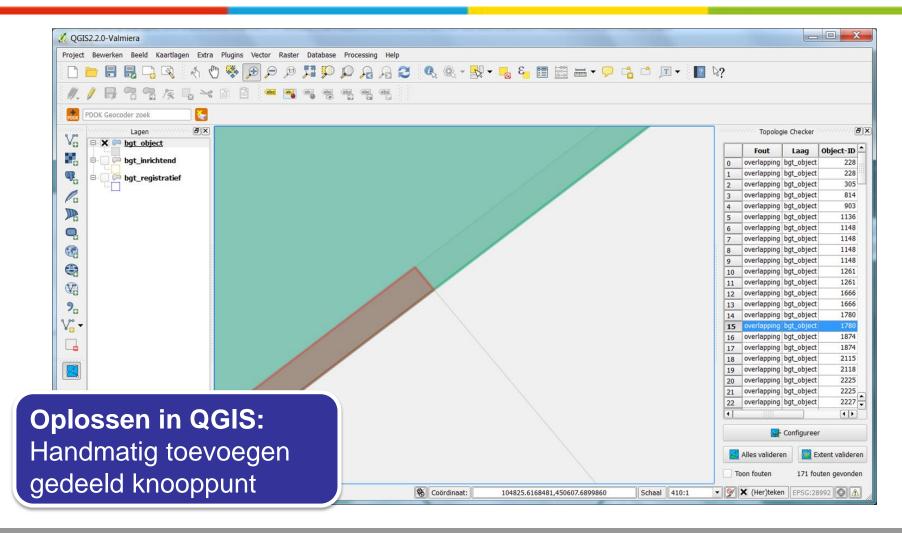














Compleet maken

Administratief

- Tijdstippen: objBegintijd en tijdstipRegistratie
- Identificaties: lokaalID » bronhoudercode. GUID

Verrijken van bestand

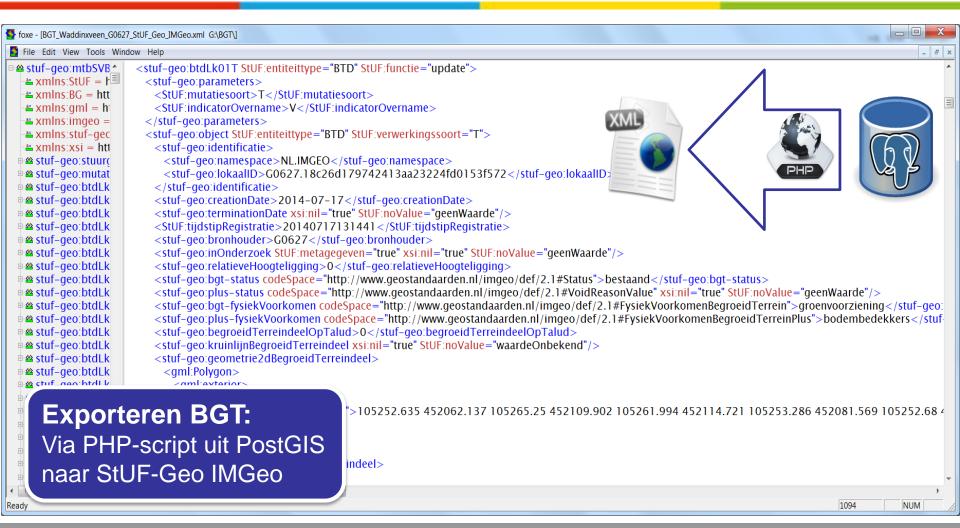
- Gegevens uit inventarisaties
- BAG-gegevens

Genereren plaatsbepalingspunten (PBP)

- PIP-gegevens niet beschikbaar
- Voor ieder uniek coördinaat een PBP maken



Export naar StUF-Geo IMGeo





Controleresultaat

Landelijke Voorziening

Basisregistratie Grootschalige Topografie



3 Validatie bestand intern

Status: Succes

Tijdstip start: 8-10-2014 14:23:25

Tijdstip einde: 8-10-2014 14:23:27

Fouten:

Geen

Verwerkingsverslag

Bestandsnaam:

BGT_Waddinxveen_G0627_StUF_Geo_IMGeo.zip



Wat moet er nog gebeuren?

Organisatorisch

- Afstemming met buurbronhouders
- Beheer inregelen

Technisch

Bestand opwerken cf. BGT|IMGeo standaarden
 Denk hierbij aan geometrie, topologie en classificaties, en export naar StUF-Geo IMGeo.



BGT maken met opensource GIS

Gemeente Waddinxveen

Melina de Boer – Adviseur geo-informatie

@: m.deboer@waddinxveen.nl

2: 140182

