Vernieuwing IMGeo | BGT

Auteur Geonovum

Datum Oktober 2026



Agenda

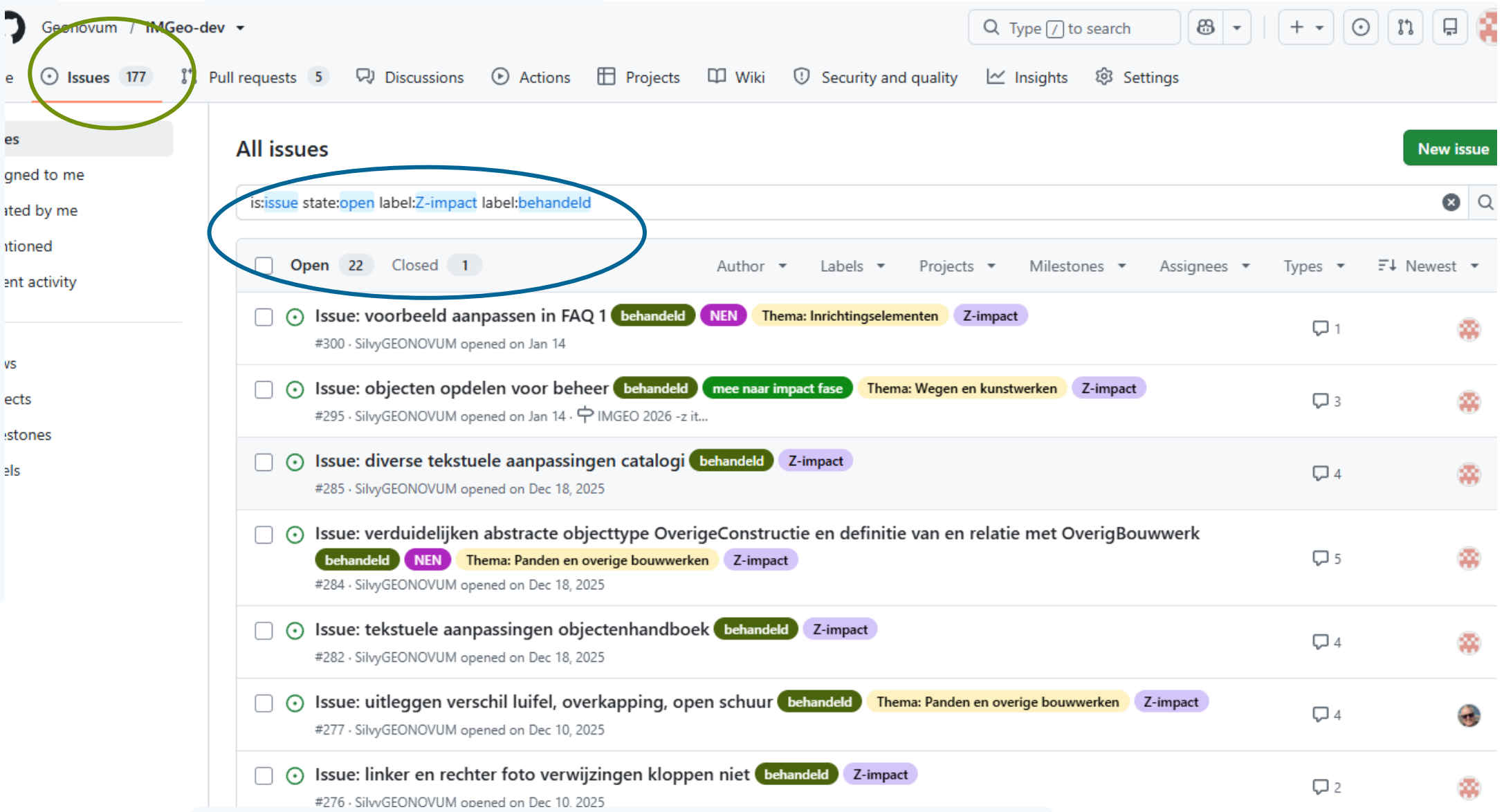
1. Inleiding: wijzigingen IMGEO /BGT
2. Waarom komt er een nieuwe versie?
3. Nieuwe versie: wat gaat er veranderen?
4. Wat is de fasering?
5. Mentimeter

1. Wijzigingen IMGEO/BGT: hoe werkt dat nu?



→ Wijzigingsverzoeken indienen via de wensenlijst: https://github.com/Geonovum/IMGeo-dev/issues

Screendump wensenlijst



2. Waarom komen er een nieuwe versies IMGEO/BGT?

- Laatste wijziging BGT | IMGeo was in 2020
  - Issuelijst bevat inmiddels 177 wensen voor aanpassing
- Standaarden als MIM en NEN 3610 zijn doorontwikkeld
  - Aansluiting BGT | IMGeo hierop loopt achter
- Basisregistraties als BRT zijn doorontwikkeld om hieraan te voldoen
  - BGT als basis voor BRT zorgt voor minder goede aansluiting
- Sectorregistraties als IMBOR zijn doorontwikkeld om hieraan te voldoen
  - BGT | IMGeo sluit niet meer goed aan op IMBOR
- Sluit aan bij ontwikkelingen als SOR, BRAVO en Mercator
- Opvolging evaluatie BGT en gebruikersonderzoek BGT

- De veranderregel is:
  - Van lage impact naar hoge impact
  - We starten met lage impact

3. Wat gaat veranderen?

- Catalogus BGT 1.2 ✅
- Catalogus IMGeo 2.2 ✅
- Objectenhandboek ✅
- Berichtenverkeer LV ❌
- Berichtenverkeer BAG ❌
- Berichtenverkeer BOR ❌
- Visualisatieregels ❌

- Tegelijkertijd ook ontwikkelingen BRAVO
  - Daarom afspraak: nu alleen laag, middel impact wijzigingen

3. Wat gaat veranderen

- **Stap 1: eerste labeling**

Eind 2025: 151 open issues

Door Geonovum voorzien van een eerste inschatting op impact (hoge, middel, lage impact of In onderzoek).

→ Van de 151 open issues zijn er 38 gelabeld met label lage impact.

- **Stap 2: oplossingsrichting, tweede labeling**

38 issues met ingeschatte lage impact

Door de werkgroep Inhoud BGT (SVB-BGT, Kadaster, BZK) issues voorzien van een oplossingsrichting (inhoudelijk, technisch, impact)

→ 23 issues worden verder behandeld

3. Wat gaat veranderen

- **Stap 3: uitwerking oplossingsrichting**

23 lage impact voorstellen

Door Geonovum uitgewerkt met was-wordt en ingedeeld in categorieën. De categorieën zijn:

- overige tekst aanpassen,
- verduidelijking tekst,
- definitie aanpassing,
- andere foto.

→ Deze zijn met de werkgroep weer besproken op 17 september

→ Wijzigingsvoorstel in BG op 26 november

Daarná

- **Stap 4: publiceren catalogus versie 2.2.1 (IMGEO) en 1.2.1 (BGT)**
- **Stap 5: oppakken van de andere issues**

3. Lage impact voorbeelden

- Er zijn tekstuele en lay-out fouten, bijvoorbeeld:

Basisregistratie Grootschalige Topografie
Gegegevenscatalogus BGT 1.2
Geonovum Informatiemodel
Vastgestelde versie 01 juli 2020



Bij de panden op bovenstaande foto's is ter plaatse van de balkons een fundering aanwezig. Voor de BGT-inwinning geldt dan de sprong in de bouw bij de fundering en kolom op de ***linker*** foto als maaiveldgeometrie. Op de rechterfoto is dan het onderste gedeelte, de buitenkant van het muurtje, de

3. Lage impact voorbeelden

- Onduidelijkheden: nog duidelijkere afbakeningsregels van fiets(suggestie)stroken, -paden en -straten



- of overkappingen vs luifel



3. Lage impact voorbeelden

- Definitie aanpassingen, bijvoorbeeld:

walbescherming	Een nagenoeg verticale wand tot kering van grond om afkalving van water te voorkomen, niet zijnde een kademuur. (bron: IMGEO 1.0)

hoogtedetectieapparaat	Een mechanisch of elektronisch waarschuwingssysteem, dat in werking treedt bij overschrijding van de aangegeven maximale doorrijhoogte. (bron: IMGEO 2.0)

Defensie

Defensie is bronhouder van BGT-panden binnen de eigen defensieterreinen

3. Lage impact voorbeelden

- Andere foto’s:



Deze foto staat als voorbeeld bij Waterbergingsgebied.
Een bronhouder gaf aan dat geen waterberging, maar een vijver is.
Betere foto wordt gezocht.

- Aanleveren foto

Mocht je betere of nieuwe foto's hebben, stuur ze gerust door!
Naar imgeo@geonovum.nl

Voorbeeld

Een afbeelding van een calamiteitendoorsteek kunt u sturen aan: imgeo\@geonovum.nl

- En zo zijn er nog meer voorbeelden met geen tot weinig impact voor bronhouders.

3. Hogere impact voorbeelden

Daarnaast zijn er nog meer verzoeken voor veranderingen….

- Uitbreidingen van optionele domeinwaarden zoals: ‘hout’ en ‘kunststof’ bij attribuut FysiekVoorkomen; En het toevoegen van o.a. optionele domeinwaarden ‘wadi’, ‘woonboot’, ‘stacaravan’, ‘vegetatiedak’ en ‘laadpaal’ bij verschillende attributen.
- Het toevoegen van geometrietype ‘multi-lijn’ voor Type wegmarkering.



→ Kleinere model en software aanpassingen (Y-wijzigingen)

En nieuwe inzichten? Die zijn er ook!

Bv door de ontwikkelingen zoals SOR, Mercator, nieuwe IMBOR, nieuwe NEN3610:2022 etc.

Waardoor er nog meer verzoeken voor veranderingen aangedragen zijn. En dat moet allemaal op- en in elkaar passen. Voorbeelden met grotere model en software aanpassingen (X-wijzigingen):

- Scheiden van basis- en sectorregistraties
- Scheiden van functionele en fysieke kenmerken van objecten
- Verschuiven objecttypen van optioneel naar verplicht

4. Fasering

- Maar dat kan niet allemaal tegelijkertijd!

1. Beginnen met eenvoudige veranderingen, zonder impact voor bronhouders (Z)
2. Oppakken veranderingen met relatief weinig impact voor bronhouders (Y)
3. Grote veranderingen met grote impact doorvoeren (X)
4. Voorstel planning

	2026		2027		2028		2029		2030	
X				voorbereiding	voorbereiding	voorbereiding	voorbereiding	**X: 3.0**		
Y			voorbereiding	voorbereiding	voorbereiding	**Y: 2.3**				
Z	voorbereiding	**Z: 2.2.1**	voorbereiding	**Z: 2.2.2**						
		onderzoek								

5. Mentimeter



5. Mentimeter

Mentimeter

Bedankt!

Geonovum

T 033 460 41 00
E info@geonovum.nl
I www.geonovum.nl

bezoekadres
Barchman Wuytierslaan 10
3818 LH Amersfoort

postadres
Postbus 508
3800 AM Amersfoort