Opvolging BrAVo

Ontwerp van de toekomstige uitwisseling bronhouders met de LV-BGT

Contactmiddagen SVB-BGT
Najaar 2026
Chris Stiggelbout

Aanleiding en doel

- Vernieuwing ICT BGT-keten
- Huidige keten gebrek aan flexibiliteit
- Niet kunnen inspelen op vernieuwing informatiemodel
- Verouderde technologie BRAVO
- BRAVO is inmiddels ‘overbodig’ in de keten (overlap met LV)
- Eerdere poging tot vernieuwing (SVB2BGT) stopgezet
- Inzichten uit *verkenningsfase* geleid tot nieuwe aanpak
- Opdrachtgever is **Programmaraad ZoN-DF**
- Inhoudelijke beoordeling door **Begeleidingsgroep GBO**.

Ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening

TOEKOMSTIGE UITWISSELING BRONHOUDERS - LV-BGT

Resultaat van de verkenningsfase in 2025

Den Haag, 4 december 2025



Zicht op Nederland | Datafundament

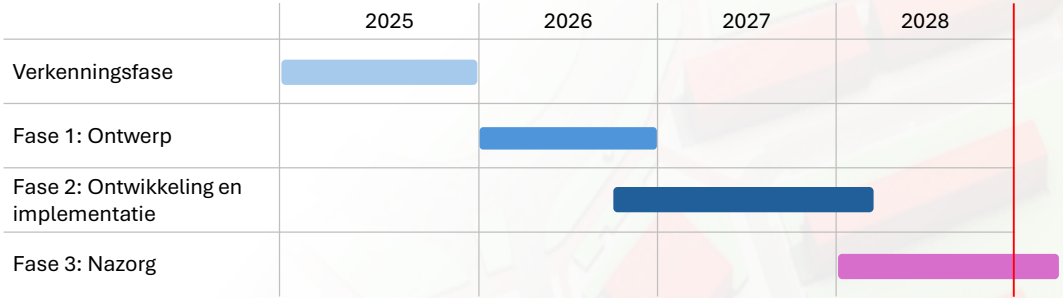
Introductie en terugkoppeling sinds 2025

- BGT is essentieel onderdeel van Zicht op Nederland | Datafundament
- Ambitie: toewerken naar meer integrale inwinning- en bijhoudingsketen
- Huidige BRAVO-voorziening (Kadaster) bijna end-of-life, moet vervangen worden
- Eerder vervangingstraject (SVB-2-BGT) heeft niet tot gewenste resultaten geleid
- Kans voor modernisering verticale koppelvlak BGT (en *horizontale* koppelvlakken BAG/BOR) op basis van gegevensuitwisseling via API's (muteren én opvragen)
- Verkenning vervanging Koppelvlak uitgevoerd in 2025
- Instemming Programmaraad met vervolgtraject: ontwerp en projectdefinitie
- Momenteel volop in ontwerpfase (tot eind 2026).

Samenstelling werkgroep ontwerpfase

Boris Bonsel	SVB-BGT / VNG-Realisatie
Chris Stiggelbout	Projectleider BZK
Marcel de Vries	SVB-BGT / Rijksvastgoedbedrijf
Marcel Reuvers	Kadaster
Marlies Stoter	Geonovum
Mark Strijker	Kadaster
Martijn Odijk	Ministerie van VRO
Richard Witmer	Kadaster
Roelof van der Wal	SVB-BGT / Provincie Groningen

Fasering en planning gehele traject



Fase 1: Ontwerp

Producten

- Architectuur Definitie Document
- Functionele beschrijving data-uitwisseling (processen)
- Technische uitwerking Opvraag- en Mutatie-API
- Impactanalyse
- Uitgewerkte financiën fase 2 en 3
- Projectplan voor realisatie en implementatie.

Fase 1: Ontwerp

Afstemming, toetsing en consultatie

- Overleg met BGT/BOR/(BAG)-leveranciers
- Overleg met bronhouders Vooraankondigingen
- Overleg met bronhouders en dataleveranciers
- Presentatie op SVB-BGT Contactdagen
- Online consultatie.

Beslispunten Programmaraad zomer 2026

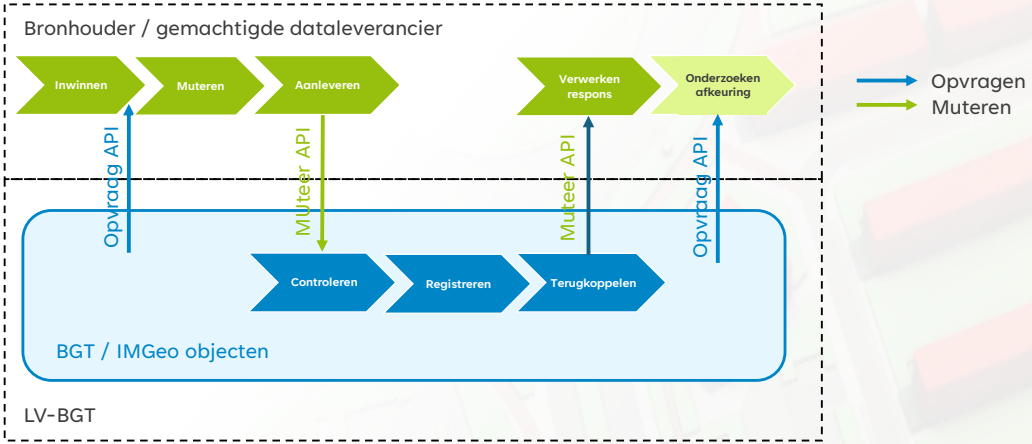
1. **Huidige versie van IMGeo-informatiemodel gebruiken**. Dit is versie 2.2 van het IMGeo-informatiemodel, versie 1.2 van de BGT-gegevenscatalogus en versie 2.2 van de IMGeo-gegevenscatalogus. Minor- en patch-wijzigingen in het IMGeo 2 en daarmee de meest recente versies van de IMGeo-gegevenscatalogus en de BGT-gegevenscatalogus wel meenemen tijdens de vervanging van BRAVO
2. **JSON-FG gebruiken** als uitwisselingsformaat in plaats van StUF-Geo IMGeo (XML) / GML
3. **Alleen geautomatiseerde uitwisseling** via API's ondersteunen in plaats van handmatige upload van bestanden
4. **Actief opvragen** gewijzigde BGT/IMGeo-objecten **in plaats van notificaties**.

Inkijkje in het ontwerpproces en -resultaat



1. Processen

Op meerdere momenten in mutatieproces zal gebruik worden gemaakt van functionaliteit die onderdeel is van de **Opvraag API** en **Mutatie API**



2. Ongewijzigde uitgangspunten

- Een bronhouder mag een mutatie op een object van een andere bronhouder doorvoeren
- Meerdere objectmutaties kunnen gebundeld worden aangeleverd
- Als één BGT|IMGeo object in een mutatielevering bij verwerking een fout oplevert dan wordt geen van de objectmutaties in deze aanlevering verwerkt in LV-BGT
- Mutatieleveringen worden door SVB-BGT in volgorde van binnenkomst ter registratie aan LV-BGT aangeboden
- Een verzonden mutatielevering kan niet worden ingetrokken
- Controleren is onderdeel van het proces om mutaties te registreren. Dezelfde controles worden uitgevoerd, ook WAS-WAS controle
- Asynchrone communicatie bij aanlevering mutaties
- De geometrie mag cirkelbogen bevatten
- PDOK verandert hier niet door (behalve geen uitlevering StUF meer).

3. Vervallen uitgangspunten

- Alleen **geautomatiseerde uitwisseling** en geen handmatig upload/download
- Geen **initiële leveringen** en uitvoeren van assemblage
- Geen **StUF/XML** als uitwisselingsformaat, maar JSON-FG
- Geen **abonnementenservice** met notificaties (push) maar zelf opvragen (pull)
- Geen **vooraankondigingen** meer? (ter consultatie).

4. Nieuwe uitgangspunten

- **JSON-FG** gebruiken als uitwisselingsformaat
- Ondersteuning van zowel proces waarbij direct op LV-BGT wordt gemuteerd als proces waarbij **lokale kopie** in database wordt gesynchroniseerd
- Onderscheid tussen opvragen ter mutatie en ter synchronisatie eigen kopie
- Onderzoeken mogelijkheid van lichtere vorm van **certificering** (*conformiteitstoets*).

BGT productopbouw SOLL



Consultatie

- Documenten online op 8 oktober
- Mail hierover vanuit SVB-BGT
- Online vragenlijst in te vullen tot en met 23 oktober

