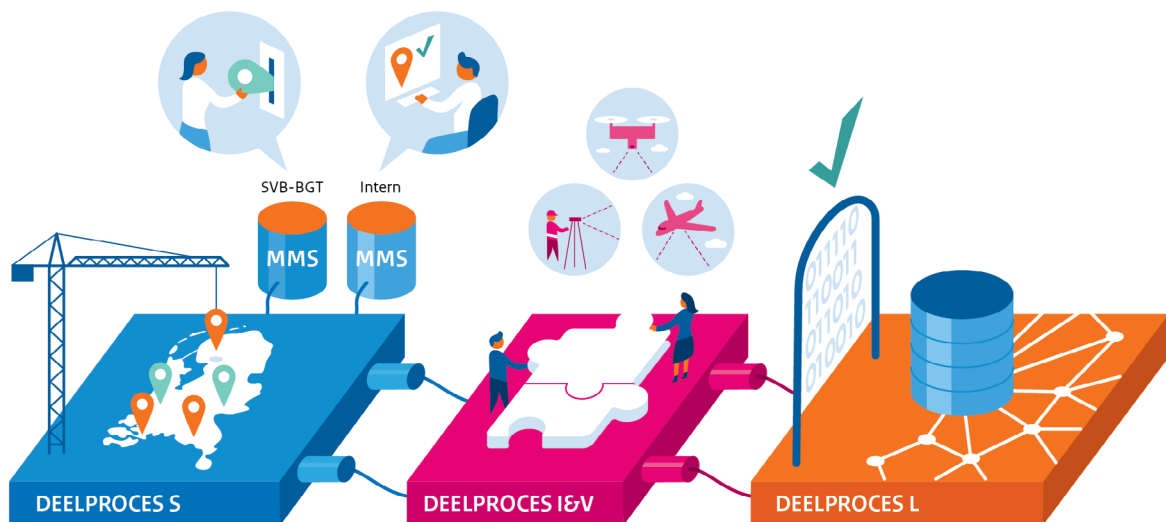


# Modelbestek bijhouding BGT

Algemene beschrijving van het bestek en de kwaliteitseisen



# 1 Inhoudsopgave

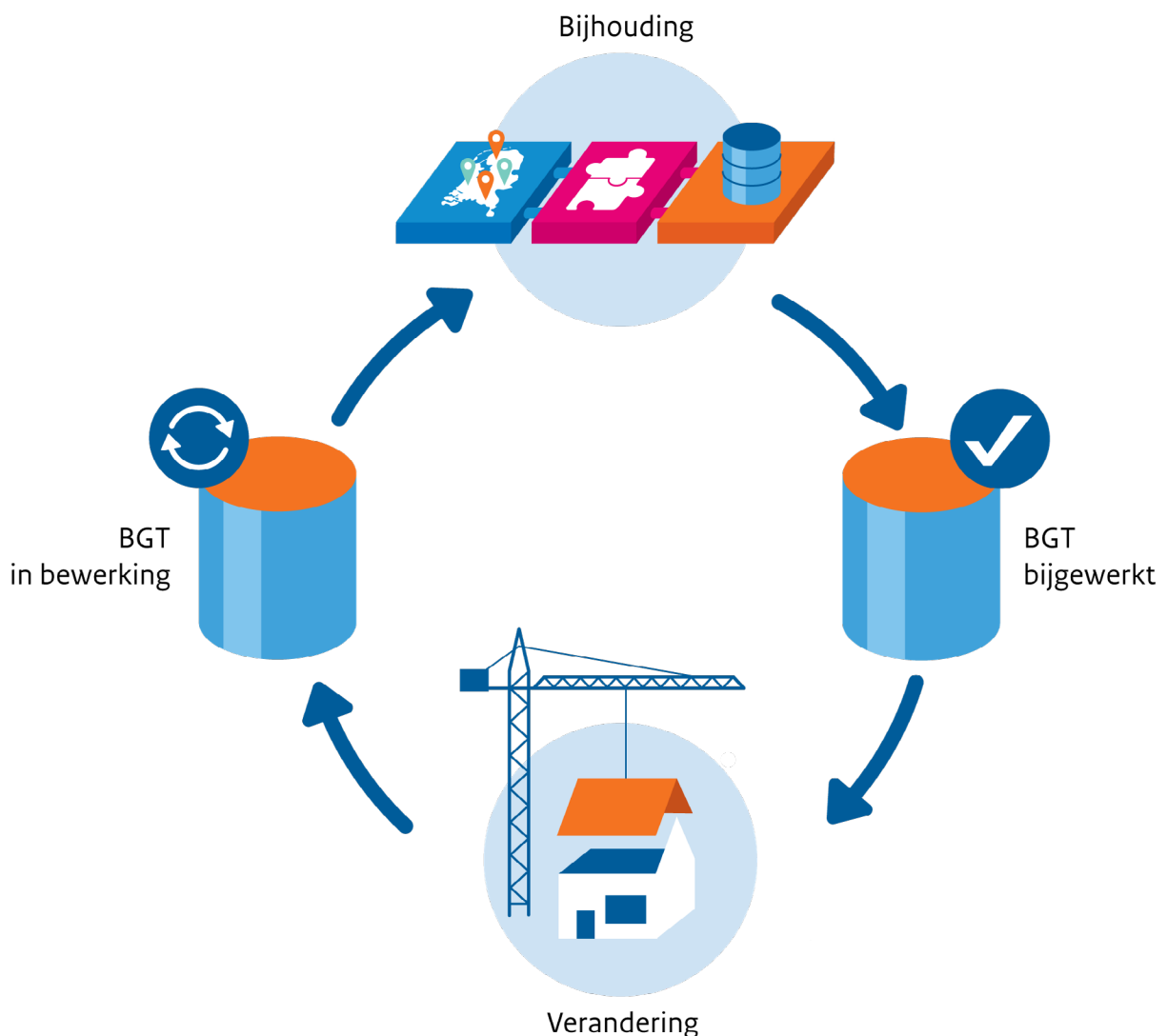
Inhoudsopgave.....	2
1 Inleiding.....	3
2 Leeswijzer .....	4
3 Definities.....	5
4 Uit te voeren werkzaamheden (per deelnemende bronhouder) .....	7
4.1 Deelprocessen .....	7
4.2 Basisregistraties.....	7
4.3 Kwaliteitseisen .....	7
4.4 Plustopografie .....	8
4.5 Positionele nauwkeurigheid .....	8

## 2 Inleiding

Binnen het Nederlandse stelsel voor basisregistraties neemt de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) een belangrijke positie in. De BGT is de meest gedetailleerde registratie van de ruimtelijke omgeving op het Nederlandse grondgebied. De BGT vormt een gebiedsdekkend objectenbestand op basis van het informatiemodel IMGeo. Het gebruik van de BGT is verplicht voor overheidsorganisaties zoals gemeentes, provincies, het rijk en zelfstandige bestuursorganen. Dit is geregeld in de Wet basisregistratie grootchalige topografie. Doordat de BGT als open data beschikbaar wordt gesteld, kent de BGT bovendien vele toepassingen bij private organisaties. Voorts wordt de BGT ingezet als referentiebestand binnen de aanstaande Omgevingswet.

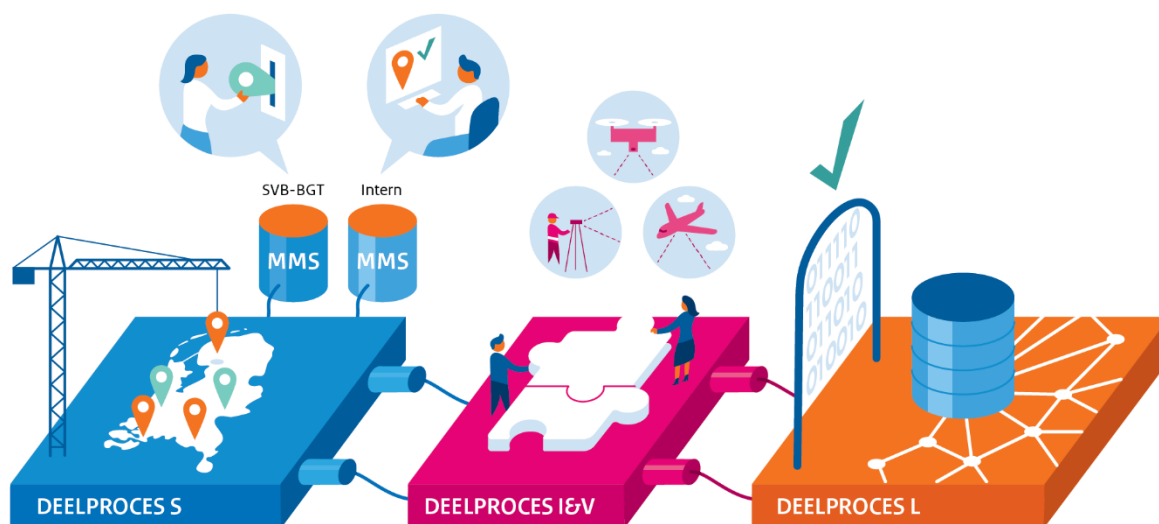
Gegeven het belang van de BGT in Nederland, is een kwalitatief hoogstaande bijhouding van de BGT vereist. De bijhouding van de BGT is de wettelijke verantwoordelijkheid van zogeheten bronhouders. Bronhouders binnen het kader van de BGT zijn gemeentes, waterschappen, provincies, Rijkswaterstaat, ProRail het Ministerie van Defensie en het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Ieder object in de BGT behoort tot één bronhouder.

De levenscyclus van de BGT is op hoofdlijnen weergegeven in figuur 1. Hierin is te zien dat er een belangrijke rol voor de bijhouding van de BGT bestaat.



Figuur 1 – De levenscyclus van de BGT

De daadwerkelijke bijhouding bestaat uit drie deelprocessen, zoals afgebeeld in figuur 2. Het startpunt van de BGT-bijhouding zijn mutaties die ontstaan in de werkelijkheid of correcties als gevolg van een eerdere foutieve registratie. Deze mutaties en fouten moeten opgespoord worden, of volgen uit een registratiesysteem zoals het Mutatiemeldsysteem van het SVB-BGT (MMS). Het MMS van het SVB-BGT bevat de terugmeldingen zoals die bijvoorbeeld via verbeterdekaart.nl zijn opgevoerd en mutaties die via de terugmelding-API zijn opgevoerd. Daarnaast beheren bronhouders vaak ook een eigen mutatiemeldsysteem. Desondanks zijn er veel mutaties die niet in een mutatiemeldsysteem worden geregistreerd. Daarom blijft opsporing van mutaties door middel van signalering in de praktijk noodzakelijk.



Figuur 2 – Proces van bijhouding van de BGT

Na de signalering volgt de inwinning en verwerking van de mutaties. Hierbij wordt de feitelijke situatie opgenomen en in de registratie verwerkt. Dit levert een nieuw gebiedsdekkend bestand op. Een bestand dat voor de betreffende bronhouder volledig en actueel is. De laatste stap uit het proces is de levering van de bijgewerkte registratie aan de Landelijke Voorziening.

### 3 Leeswijzer

Het modelbestek “Bijhouding BGT” geeft een inhoudelijke beschrijving van de uit te voeren werkzaamheden. De aspecten die gerelateerd zijn aan het inkoopproces, zoals contractvorm, duur van de overeenkomst, selectiecriteria, etc. zijn geen onderdeel van dit bestek.

Het bestek bestaat uit een aantal onderdelen:

Algemene beschrijving	dit document
Deelproces S	Specificaties voor de signalering van mutaties en fouten
Deelproces I&V	Specificaties voor de inwinning en verwerking van mutaties
Deelproces L	Specificaties voor de levering aan de Landelijke Voorziening
Regieproces	Specificaties voor het uitbesteden van het volledige bijhoudingsproces.
Bijlage Kwaliteitseisen	De kwaliteitscriteria die op de werkzaamheden van toepassing zijn
Bijlage Objectencatalogus	De objecten die onderdeel uitmaken van de signalering en Inwinning & Verwerking.

Opdrachtgever kan kiezen welke onderdelen van het bestek bij deze uitbesteding van toepassing zijn. Welke deelprocessen onderdeel zijn van deze aanvraag staat gedefinieerd onder de paragraaf “uit te voeren werkzaamheden”. Daarnaast kan opdrachtgever inhoudelijke keuzes maken over de invulling van het bestek. Deze keuzes door de opdrachtgever zijn als volgt in het bestek te herkennen:



Een blok met het icoontje van een huis is van toepassing als de opdrachtgever ervoor kiest om ook de bijhouding van de BAG-geometrie onderdeel te maken van de uitbesteding.



Een blok met een specificatie-icoontje geeft aan dat de opdrachtgever keuze heeft uit één of meerdere opties.

## 4 Definities

<b>Abonnement</b>	Een abonnement dat wordt afgesloten binnen Bravo, waardoor de afnemer van het abonnement op de hoogte wordt gehouden van wijzigingen in de BGT binnen het projectgebied.
<b>BAG</b>	Basisregistratie Adressen en Gebouwen
<b>BGT</b>	Basisregistratie Grootschalige Topografie
<b>Bravo</b>	Het portaal waarmee Bronhouders, of derden die werken in opdracht van de bronhouder, mutatieleveringen kunnen aanbieden ter registratie in de Landelijke Voorziening.
<b>Bronhouder</b>	Een bestuursorgaan of rechtspersoon aan wie in de wet basisregistratie grootschalige topografie de verantwoordelijkheid voor het bijhouden van geografische gegevens is opgedragen.
<b>Correctie</b>	Een wijziging van een object in de registratie omdat de actuele registratie niet voldoet aan de wettelijke kwaliteitseisen (zie “fout”).
<b>Fout</b>	Een object in de registratie waarvan de vastlegging (geometrie en/of administratieve gegevens) niet voldoet aan de gehanteerde kwaliteitseisen.
<b>Nauwkeurighedsconfiguratie</b>	Een samenhangende set geometrische kwaliteitseisen voor de objecten in de BGT. Er zijn twee nauwkeurighedsconfiguraties beschikbaar, namelijk de wettelijke nauwkeurighedeisen en de hoge nauwkeurighedeisen.
<b>Inwinnen</b>	Het inwinnen van nieuwe geometrie met bijbehorende administratieve gegevens, zodanig dat deze voldoet aan de gestelde kwaliteitseisen.
<b>Kaartverbetering</b>	Structurele verbetering van de geometrische kwaliteit van de BGT-objecten die onder beheer zijn van één of meerdere bronhouders. De doelstelling van kaartverbetering is het bereiken van een hoger kwaliteitsniveau dan de tot dan toe gehanteerde kwaliteitseisen. Een voorbeeld hiervan is het overstappen van de wettelijke kwaliteitseisen naar de hoge kwaliteitseisen.
<b>Kwaliteitseisen</b>	De kwaliteitseisen die zijn vastgelegd in de bijlage kwaliteitseisen.
<b>Leveren</b>	Het aanbieden van de bijgewerkte registratie bij de Landelijke Voorziening.
<b>Mutatie</b>	Een wijziging van een object in de registratie die het gevolg is van een wijziging in de werkelijkheid. Een mutatie kan betrekking hebben op zowel de geometrie, classificatie als de attributwaardes.
<b>Opdrachtgever</b>	De aanbestedende dienst
<b>Opdrachtnemer</b>	De organisatie die in opdracht van opdrachtgever de in dit bestek beschreven werkzaamheden uitvoert.

<b>Projectgebied</b>	Het gebied waarbinnen de signalering en/of inwinning moet plaatsvinden. Het projectgebied is gedefinieerd als het geaggregeerde gebied dat bedekt wordt door de objecten in de BGT waarvan de aanbestedende dienst of diensten bronhouder zijn.
<b>Verwerken</b>	Het verwerken van nieuw ingewonnen geometrie en/of administratieve gegevens in de bestaande registratie.
<b>Wettelijke kwaliteitseisen</b>	De minimale kwaliteit waaraan de BGT en BAG moet voldoen, zoals vastgelegd in artikel 4 van de Wet basisregistratie grootschalige topografie. Deze eisen zijn beschreven in de BGT-gegevenscatalogus.

## 4 Uit te voeren werkzaamheden (per deelnemende bronhouder)



Een opdrachtgever die werkt namens meerdere deelnemende bronhouders die onderling afwijkende specificaties hanteren, kunnen dit hoofdstuk per deelnemende bronhouder herhalen. Indien alle bronhouders dezelfde specificaties hanteren, of als de uitbesteding van toepassing is op één bronhouder, volstaat het om dit hoofdstuk éénmalig op te nemen in het bestek.

Na(a)m(en) bronhouder(s) waarvoor dit document geldt:

### 4.1 Deelprocessen

De bronhouder wilt de volgende werkzaamheden uitbesteden:



De volgende onderdelen zijn onderdeel van de uitbesteding.

Het signaleren van mutaties en fouten (Deelproces S).

Het inwinnen en verwerken van gesignaleerde mutaties (Deelproces I&V).

Het leveren van de bijgewerkte registratie aan de Landelijke Voorziening (Deelproces L).

Het volledig overnemen van het bijhoudingsproces, zodanig dat opdrachtnemer ervoor zorgt dat de bronhouder voldoet aan de wettelijke eisen die voor de BGT gesteld worden (Proces P). De bronhouder blijft te allen tijde zelfstandig verantwoordelijk voor zijn taak als bronhouder.

### 4.2 Basisregistraties

Naast de BGT zijn gemeentes als bronhouder ook verantwoordelijk voor de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG). Gemeentelijke bronhouders kunnen ervoor kiezen de signalering, inwinning en verwerking van BAG-geometrie te combineren met de bijhouding van de BGT.



Bovengenoemde werkzaamheden worden ten behoeve van de bronhouder uitgevoerd voor:

Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT)

Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)

### 4.3 Kwaliteitseisen

De bronhouder hanteert kwaliteitseisen waaraan de opgeleverde producten moeten voldoen. De kwaliteitseisen staan beschreven in de bijlage Kwaliteitseisen. Bronhouders kunnen ervoor kiezen om een betere kwaliteit of uitgebreider bestand bij te houden dan de minimale wettelijke eisen.



Indien de deelnemende bronhouders afwijkende specificaties hanteren, zullen er verschillende versies van de bijlage Kwaliteitseisen moeten worden opgenomen.

Geef hier aan welke bijlage per deelnemende bronhouder van toepassing is.

#### 4.4 Plustopografie

De BGT bestaat uit de verplichte minimale inhoud (basis) en de niet-verplichte inhoud (plus). Bronhouders kunnen ervoor kiezen om ook plus-inhoud bij te houden. In de bijlage “Objectencatalogus” is voor ieder IMGeo-objecttype en de bijbehorende plus-classificaties opgenomen of dit objecttype en de classificatie onderdeel zijn van de signalering, de inwinning & verwerking en de levering aan de Landelijke Voorziening. Als een deelproces geen onderdeel is van de uitbesteding, dan dient de inhoud van de betreffende kolom genegeerd worden.



Indien de deelnemende bronhouders afwijkende specificaties hanteren, zullen er verschillende versies van de bijlage Objectencatalogus moeten worden opgenomen.

Geef hier aan welke bijlage voor elke deelnemende bronhouder van toepassing is.

#### 4.5 Positionele nauwkeurigheid

Voor de geometrische nauwkeurigheid van de BGT gelden wettelijke eisen. Deze eisen zijn beschreven in de BGT-productspecificaties. Bronhouders kunnen ervoor kiezen om een betere kwaliteitsnorm te hanteren. De eisen voor zowel de wettelijke eisen als de eisen voor de hogere kwaliteit staan beschreven in de bijlage “Kwaliteitseisen”.



De bronhouder vereist dat nieuwe geometrie wordt ingewonnen met een positionele nauwkeurigheid die voldoet aan de volgende nauwkeurigheidsconfiguratie zoals beschreven in de bijlage kwaliteitseisen.

Wettelijke BGT-nauwkeurigheidseisen

Hoge BGT-nauwkeurigheidseisen