

BIJLAGE 02 – Inhoud en kwaliteit van de BGT/IMGeo Provincie Utrecht

1.1 Algemeen

De gegevens die in de BGT/IMGeo vastgelegd worden, moeten voldoen aan de wettelijk verplichte BGT/IMGeo standaarden. De opdrachtnemer, gemachtigd door de opdrachtgever, levert de BGT op naar de Landelijke Voorziening, waardoor de opdrachtgever de data in haar eigen systeem krijgt. Objecten die niet aan IMGeo voldoen, moeten worden uitgeleverd in CAD of GIS formaat, in afstemming met de opdrachtgever.

De verwijzing naar de meest actuele BGT/IMGeo standaard is terug te vinden op de website van Geonovum (<https://www.geonovum.nl/geo-standaarden/bgt-imgeo>). De in te winnen objecten zijn beschreven in de meest recente gegevenscatalogi van de BGT (<https://docs.geostandaarden.nl/imgeo/catalogus/bgt>) en IMGeo (<https://docs.geostandaarden.nl/imgeo/catalogus/imgeo>). Een overzicht van andere relevante documentatie over de BGT, is te vinden bij het Kadaster: <https://www.kadaster.nl/zakelijk/registraties/basisregistraties/bgt>.

Bij elke BGT meting is het van belang dat ook de geluidwerende constructies extra worden ingemeten ten behoeve van de berekeningen van de geluidproductieplafonds van de provincie. De eisen voor deze inmetingen staan in bijlage 04.

1.2 Werkafspraken

Bij onduidelijkheden, discrepanties of fouten in de BGT/IMGeo standaarden kan de praktijk vragen hoe de standaarden te moeten gebruiken. Dit is van toepassing tot een wijziging van de standaarden dit recht zet. De werkafspraken die zijn gemaakt ten tijde van deze uitvraag moeten toegepast worden bij de uitvoering van de werkzaamheden. De werkafspraken zijn terug te vinden op: <https://www.geonovum.nl/geo-standaarden/bgt-imgeo/werkafspraken-bgtimgeo>.

1.3 Optionele plusinformatie bovenop IMGeo

Voor enkele beheerde assets kan meer informatie gewenst zijn dan in de BGT/IMGeo-standaard is opgenomen. Deze plusinformatie kan optioneel door de provincie worden uitgevraagd om in te winnen bij de landmeetkundige werkzaamheden.

Onderstaande tabel bevat de optionele plusinformatie; deze kan nog uitgebreid worden met andere assets.

Asset	IMGeo	Optionele plusinformatie
Verkeersborden	Verkeersbordpaal, algemeen verkeersbord	Soort verkeersbord, hoeveelheid borden op een verkeersbordpaal.
Markeringen	De geometrie van lijnen, punten en vlakken	Administratieve informatie over het soort lijn, vlak, punt.
Overige informatie langs de weg	Punten/lijnen/vlakken	
Geluidwerende constructies	Eisen staan beschreven in bijlage...	Eisen staan beschreven in bijlage...
Maaibeleid intekenen	Eisen staan beschreven in bijlage...	Eisen staan beschreven in bijlage...

1.4 Positionele nauwkeurigheid

De voor de provincie vereiste positionele nauwkeurigheid in landmeetkundige opdrachten voor actualisering van de BGT wijkt af van de landelijke BGT/IMGeo standaard.

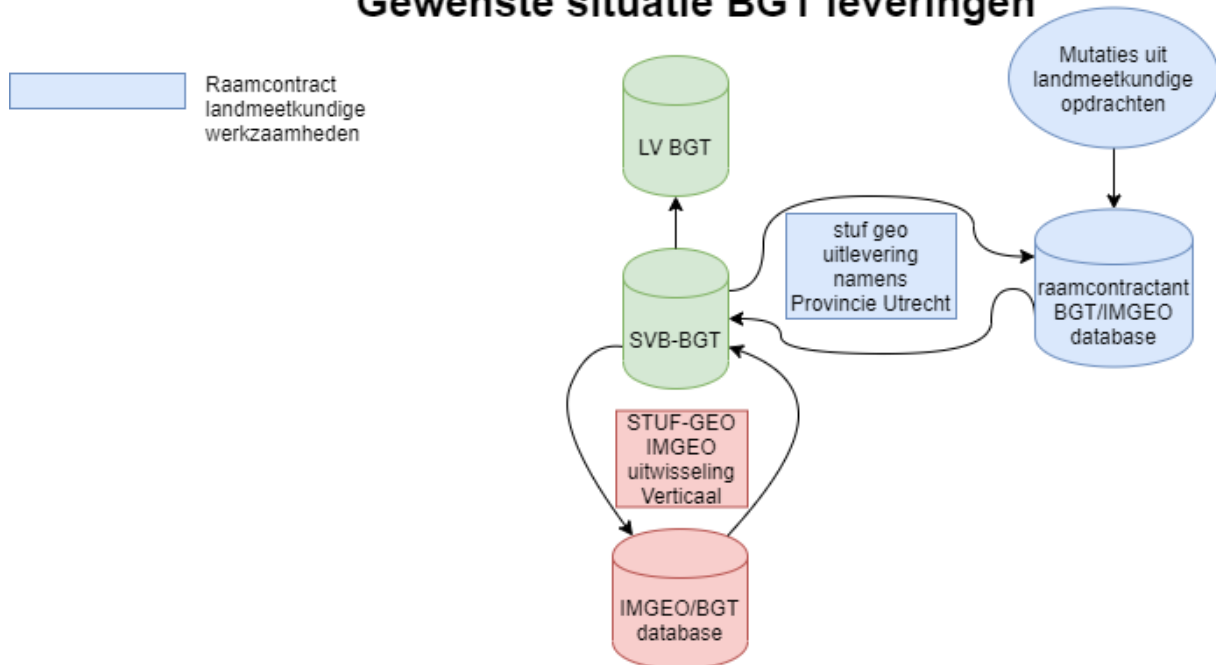
De nauwkeurigheid voor gemeten infrastructuur dient aan de onderstaande normen te voldoen:

Type topografie	BGT norm	Provinciale norm
Zachte topografie	30/60 cm	afwijking in x en y van < 10 cm
Harde topografie	30 cm	afwijking in x en y van < 5 cm
Objecten	30 cm	afwijking in x en y van < 5 cm

1.5 Levering van BGT

De leveringen van de BGT moeten direct aan de Landelijke Voorziening (LV) worden gedaan. Dit betekent dat de opdrachtnemer wordt gemachtigd door de provincie in het SVB-BGT portaal. Na levering aan de LV zal de provincie de mutatie via het berichtenverkeer ontvangen. De overige metingen moeten worden opgeleverd in een CAD of GIS formaat in overleg met de provincie. Figuur 1 en 2 geven beeldend de informatiestromen weer bij levering.

Gewenste situatie BGT leveringen



Figuur 1: Informatiestromen bij leveringen van de BGT.

Levering van extra metingen buiten BGT



Figuur 2: Informatielevering van extra inmeting naast BGT.

1.6 Innovatie

De provincie stimuleert innovatieve manieren van inmeten, als daarmee bijvoorbeeld het verkeer minder wordt belemmerd en er veiliger gewerkt kan worden, of als de metingen sneller of nauwkeuriger kunnen worden uitgevoerd. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het inmeten met drones, LiDAR of satellietdata. In alle gevallen dient dit vooraf te worden afgestemd met de provincie.