

Verantwoordingsrapportage

Datum: 2020

Beheer en Bestuur

Basisregistratie Grootchalige Topografie



Bronhouder Tilburg

Datum dagelijks bestuur vaststelling:	6 april 2021
---------------------------------------	--------------

Inhoudsopgave

1. Het belang van de Basis Grootchalige Topografie

- 1.1 Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT)
- 1.2 Onderdeel van het stelsel van basisregistraties
- 1.3 Tilburg als verantwoordelijk bronhouder BGT

2. Bestuurlijke verantwoording

- 2.1 Overzichtsdiagram
- 2.2 Verbetermaatregelen

3. Zelfevaluatie

- 3.1 Borging processen
- 3.2 Actualiteit
- 3.3 Volledigheid
- 3.4 Juistheid

1 Het belang van de Basisregistratie Grootschalige Topografie

1.1 Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT)

De Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT) is een gedetailleerde (in vaktaal: grootschalige) digitale kaart van heel Nederland. Daarin worden alle objecten als gebouwen, wegen, water, spoorlijnen en groen op een eenduidige manier vastgelegd.

Het doel van de BGT is: de hele overheid gebruik laten maken van dezelfde basisgegevens over de grootschalige topografie van Nederland. Als alle overheidspartijen in Nederland werken met dezelfde gegevens, dan zorgt dat voor:

- een betere dienstverlening aan burgers en bedrijven, want de gegevens zijn altijd actueel en betrouwbaar;
- administratieve lastenverlichting, want het kost bedrijven en burgers minder tijd en minder moeite om gegevens aan te leveren;
- een betere samenwerking binnen de overheid, want eenduidige afspraken over gegevens maken eenvoudige uitwisseling mogelijk;
- kostenbesparing, want minder fouten, minder inwinnen en minder communicatieproblemen zorgen voor minder kosten.

1.2 Onderdeel van het stelsel van basisregistraties

De BGT is een belangrijk onderdeel van het stelsel van basisregistraties. Basisregistraties maken eenmalig inwinnen en meervoudig gebruik mogelijk. Door de gegevens in de BGT eenduidig op te slaan, zijn ze herbruikbaar voor alle overheidsorganisaties die deze gegevens nodig hebben. Opnieuw inwinnen of intekenen van dezelfde gegevens is dus niet meer nodig.

1.3 Tilburg als verantwoordelijk bronhouder BGT

De taken op grond van de Wet BGT worden door de bronhouders in medebewind uitgevoerd. Met deze rapportage legt het dagelijks bestuur over deze uitvoering horizontaal verantwoording af aan het algemeen bestuur.

Deze rapportage wordt hiernaast ook gebruikt om verticaal verantwoording af te leggen aan het ministerie van Infrastructuur en Milieu, als formeel toezichthouder.

2 Bestuurlijke verantwoording

Bestuurlijke verantwoordingsparagraaf

De BGT een landelijke uniforme registratie die alleen gemaakt kan worden vanuit een goede samenwerking tussen de diverse bronhouders. Binnen het gemeentelijk grondgebied ben je niet alleen als gemeente bronhouder van de BGT. Gemeente Tilburg gebruikt de BGT niet als bronbestand, maar genereert de BGT vanuit een geometrische bron-dataset: KernRegistratie Topografie (KRT). De Kernregistratie Topografie is de centrale geometrische registratie waarin alle geometrische objecten middels een regelgeving geïntegreerd beheerd worden. Vanuit de KRT worden alle afnemende registraties zoals BAG, BGT, en BOR voorzien van de juiste geometrische objecten.

Gemeente Tilburg heeft in 2020 alle mijlpalen (8 stuks) volledig gehaald, wat betekent dat we nu volledig voldoen aan de wettelijke BGT.

2021: Met het oog op de toekomstige ontwikkelingen m.b.t. de Samenhangende Objectregistratie (SOR) zal de KRT als goede basis dienen om de integratie tussen BGT-BAG-BOR-WOZ te kunnen realiseren. Inmiddels is de KRT uitgebreid met Biezenmortel (voorheen gemeente Haaren) waardoor we nu ook verantwoordelijk zijn voor de BGT-mutaties van deze uitbreiding.

Borging proces

Gemeente Tilburg is al een zelfregistrerende gemeente sinds de eerste mutatielevering aan een regionaal samenwerkingsverband in 1995. Dit regionaal samenwerkingsverband (stichting GBKN-Zuid) beheerde de norm GBKN; dit is de voorloper van de BGT. Om te kunnen voldoen aan de eisen die toentertijd gesteld werden aan de mutatielevering hebben we al sinds 1995 een goed lopend mutatieproces ingericht. Om aan de actualiteitseis van 3 maanden te voldoen hebben we daarvoor Tilburg opgedeeld in 13 gebieden. De inwinnende instantie mag per gebied 1 week meten, zodat we in 13 weken heel Tilburg doorlopen hebben. Deze norm wordt nog steeds gehanteerd, waardoor we ruimschoots voldoen aan de eisen die de BGT stelt aan de termijnen.

Omdat de kwaliteit van de KRT en daardoor ook de BGT sterk afhankelijk is van de mutaties in het terrein is team Geo Informatie samen met afdeling Ruimtelijke Uitvoering wordt er veel energie gestoken in het optimaliseren van het revisieproces. Stap voor stap moeten we komen tot een goed lopend proces, waarbij vanaf uitvraag tot de definitieve levering en verwerking van revisie alle processtappen goed geregeld zijn.

2021: het revisieproces is nog steeds een belangrijk punt van aandacht. Er zijn momenteel kleine verbeteringen doorgevoerd, maar in praktijk moet dit nog beter gestroomlijnd worden. Dit blijft onze aandacht houden. Naast het revisieproces zijn we momenteel onderzoek aan het doen naar verbeteringen in het mutatiemeldingen-proces.

Het huidige proces wat we volgen is inmiddels achterhaalt en door nieuwe technieken kunnen we efficiënter proces inrichten, en zo overdrachtsmomenten verminderen.

Tijdigheid

Zoals hierboven bij de borging van het proces beschreven voldoen we ruimschoots aan de actualiteitseis van de BGT.

Wat wel een punt van aandacht is, dat we alleen mutaties meten die de mutatieveroorzaker intern/extern meld aan team Geo Informatie. We maken hierbij gebruik van een landelijk mutatie meld systeem (MMS) waarin alle mutatieveroorzakers mutaties kunnen melden. Naast de gemelde mutaties maken we gebruik van registraties waaruit mutaties ontstaan. (statuswijzigingen BAG, vergunningensysteem, technische gereed melding revisie, etc.)

Om te zorgen dat alle mutaties op een juiste manier verzameld worden en tijdig aangeleverd worden aan de inwinnende instantie hebben we hier strikte procesafspraken over en we hanteren daarbij de stelling "niet gemeld, is niet gemeten". Hierdoor moet de bewustwording van melden groeien.

Omdat de BAG een belangrijke afnemer is van onze geometrische objecten, hebben we gelet op de eisen van de BAG-registratie afwijkende afspraken gemaakt. Deze afspraken worden gemonitord in het BAG-proces. De intensievere samenwerking met afdeling Ruimtelijke Uitvoering (zoals beschreven bij "Borging proces") moet ervoor zorgen dat de kwaliteit, dus ook de tijdigheid verbeterd wordt.

2021: Het onderzoek waarnaar ik verwijs bij Borging proces moet mede leiden tot een efficiënter proces, en zo overdrachtsmomenten verminderen wat de tijdigheid ten goede komt.

Volledigheid

De BGT wordt opgebouwd conform een informatiemodel IMGEO, hierin heb je een verplicht BGT-deel en een optioneel IMGEO-deel. Met de opbouw van de geometrische dataset (KRT) hebben we in Tilburg gekozen voor een heel uitgebreide inhoud. Uitgangspunt hierbij is dat alle objecten die binnen de gemeente beheerd worden (nu en toekomstig) een geometrische grondslag moeten hebben in de KRT. De KRT bevat daardoor zowel de verplichte als de optionele BGT objecten.

De KRT kent een gezamenlijke verantwoordelijkheid, deze kun je als volgt omschrijven: Team Geo Informatie is verantwoordelijk voor de geometrische kwaliteit en de mutatieveroorzakers/afnemers zijn gezamenlijk verantwoordelijk voor de volledigheid.

Alle mutaties die verwerkt worden in de KRT worden door middel van leveringen rechtsreeks door geleverd aan de landelijke voorziening van de BGT. Dit verloopt zonder problemen. Naast allerlei signalen die al bij de gemeente binnenkomen, is er behoefte aan een zogenaamde mutatiesignalering. Op basis van vergelijkingen tussen het kaartmateriaal en een actuele luchtfoto worden afwijkingen gesignaleerd en vervolgens opgewerkt. De mutatiesignalen moeten vervolgens door team Geo-Informatie verwerkt worden in de KRT-dataset, zodat alle afnemende registraties automatisch gebruik kunnen maken van deze nieuwe/gewijzigde objecten.

2021: 12 maart 2020 is een opdracht mutatiesignalering BAG/BGT/WOZ gegund aan GEOBORG BV, zij gaan de komende 4 jaar, elk jaar 25% van Tilburg controleren en alle signalen die daaruit voortkomen worden geleverd conform afspraak, zodat wij deze signalen kunnen verwerken in de KRT t.b.v. BAG en BGT. Omdat dit de eerste keer is dat we een mutatiesignalering hebben laten uitvoeren is de werkvoorraad die hierdoor ontstaan enorm groot. Door de komende jaren telkens het voorgaande deel opnieuw mee te nemen in de signalering zal dit evenredig afnemen. De signaleringen t.b.v. WOZ worden aangeboden aan team Basisregistraties.

Omdat het verwerken van deze signalen erg arbeidsintensief is hebben we geïnventariseerd hoeveel tijd dit kost voor zowel team Geo Informatie als team Basisregistraties en verwerkt in een herijking.

Juistheid

Omdat de KRT de bron is voor diverse afnemende registraties en processen is het van groot belang dat de informatie juist is. De KRT wordt beheerd in een centrale database, om de mutaties te verwerken in deze database wordt een regelgeving gehanteerd. Deze regelgeving controleert op 3 belangrijke stappen;

1. Zijn de juiste classificaties en attributen gekoppeld aan het object.
2. Is het object op de juiste manier afgebakend, zodat op basis van de grensclassificaties het juiste object gevormd kan worden. Zijn er geen openingen of dubbelingen in het bestand, waardoor het object niet afgebakend kan worden.
3. Zijn alle codes (centroides) juist geplaatst en benoemd zodat de objecten uniek gegeneerd kunnen worden

Naast bovenstaande geautomatiseerde controles tijdens het bijhoudingsproces hebben we om de juistheid te kunnen waarborgen diverse scripts gemaakt. Deze script controleren dagelijks of er afwijkingen zitten in de KRT-dataset, en genereren dagelijks een werkvoorraad die gebruikt kan worden om de kwaliteit van de dataset te verhogen.

Voor de BGT is er een wettelijke verplichting om alle mutaties vanuit de bronhouder te leveren aan de LV-BGT.

naast de levering heb je ook de verplichting om mutaties vanuit een andere bronhouder als abonnement in te lezen in je eigen dataset. Tijdens deze levering en terug levering wordt door de landelijke voorziening gecontroleerd op de kwaliteitseisen van de BGT. Tevens is het Kadaster (beheerder LV-BGT) druk doende om het huidige landelijk kwaliteitsdashboard BGT beter in te richten, en waar nodig uit te breiden. Gemeente Tilburg is lid van de klankbordgroep en levert hier een positieve bijdrage aan. Focus ligt hierbij op de kwaliteit van de data per bronhouder en de onderlinge samenhang tussen de landelijke basisregistraties, zoals BGT en BAG.

Zowel wij als de Landelijke organen doen er alles aan om de kwaliteit op een hoog niveau te krijgen en houden. Goede samenwerking hierbij is essentieel. Mede door de inzet van deze controlescripts is het ons gelukt om voor 1-1-2020 alle noodzakelijke mijlpalen (8 stuks) te behalen, zodat we volledig voldoen aan de wettelijke BGT. 2021: In de KRT wordt dagelijks gemuteerd o.b.v. signaleringen, gemeten mutaties, Bag-verzoeken, etc....

Hierdoor is het noodzakelijk om tijdig alle mutaties door te leveren aan de landelijke voorziening BGT. Dit verloopt goed waardoor we weinig uitval en tekortkomingen in onze werkvoorraad vanuit SVBBGT ontvangen. In het kwaliteitsdashboard BGT scoren we 99,95% (1-1-2021)

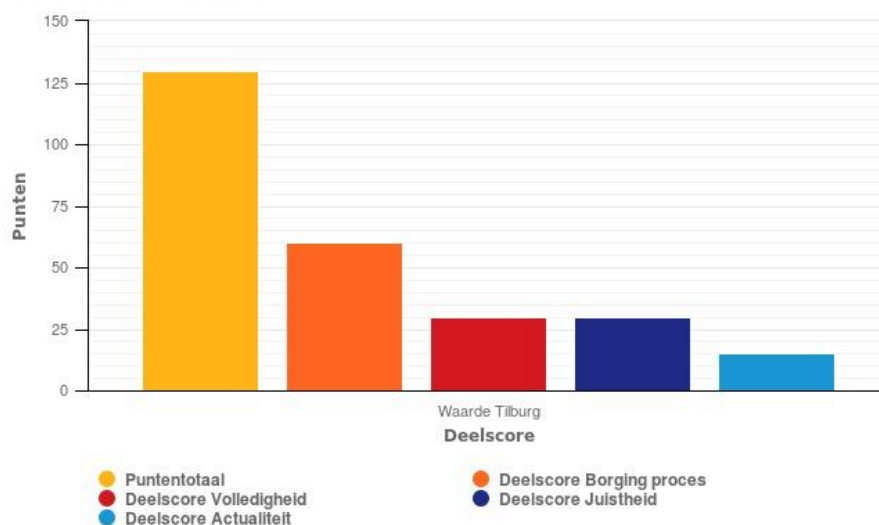
2.1 Overzichtsdiagram

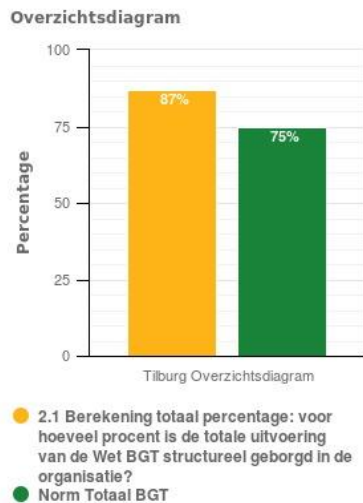
In onderstaande diagrammen valt te zien hoe door de bronhouder over het algemeen wordt gescoord met betrekking tot de verschillende taken rond de BGT op sturings- of governance niveau.

In de rapportage komen de verschillende onderwerpen nog nadrukkelijk aan de orde. Waar relevant worden initiatieven en/of maatregelen aangekondigd.

Onderdeel	Waarde Tilburg	Maximale score	Percentages
Deelscore Borging proces	60	70	86 %
Deelscore Actualiteit	15	20	75 %
Deelscore Volledigheid	30	30	100 %
Deelscore Juistheid	30	30	100 %
Puntentotaal BGT lijst	130	150	87 %

BGT 2.1 Overzichtsdiagram





Bovenstaande diagrammen dienen de deelscore en de totaalscore in percentages van de bronhouder te reflecteren.

2.2 Verbetermaatregelen

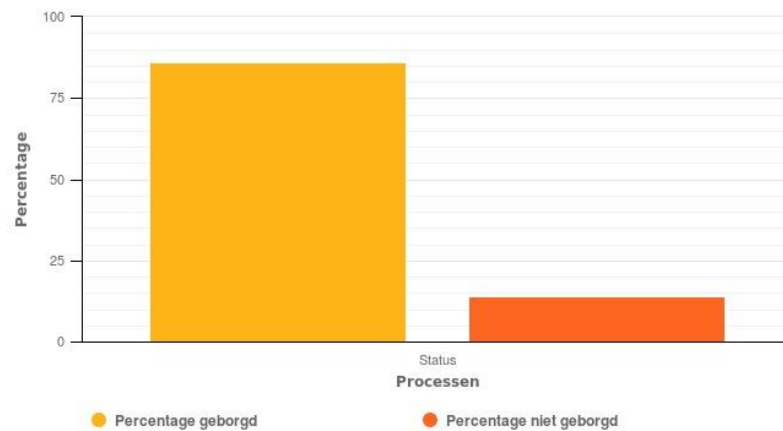
Op basis van de uitgevoerde evaluatie van de BGT heeft ons college besloten de volgende verbetermaatregelen door te voeren:

Welke maatregelen moeten er komend jaar worden uitgevoerd om de kwaliteit van de BGT te verbeteren?	Verbetermaatregelen
Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces	continue zoeken naar efficiënte in bestaande processen. wordt besproken tijdens clusteroverleg (1 x per 4 weken) en product-overleg (1 x per 4 weken) Werkinstructies, beschrijvingen, richtlijnen, objectenhandboek maken hier een belangrijk onderdeel van uit.
Verbetermaatregelen ten aanzien van Actualiteit	Continueren optimalisatie afspraken/processen revisie. Aansluiten middels berichtenverkeer aan BOR; pragmatisch koppelvlak is al ingericht. Daarnaast zelf al diverse scripts ingericht om de kwaliteit van de BGT te verhogen.
Verbetermaatregelen ten aanzien van Volledigheid	Continueren optimalisatie afspraken/processen revisie. Aansluiten middels berichtenverkeer aan BOR; pragmatisch koppelvlak is al ingericht. Daarnaast zelf al diverse scripts ingericht om de kwaliteit van de BGT te verhogen. Mutatiesignalering waarbij een geselecteerd bedrijf jaarlijks 1/4 deel van Tilburg controleert op tekortkomingen in BGT, BAG en WOZ.
Verbetermaatregelen ten aanzien van Juistheid	Diverse scripts ingericht om de kwaliteit van de BGT te verhogen. Landelijk kwaliteitsdashboard BGT door ontwikkelen (werkgroep lid) Mutatiesignalering waarbij een geselecteerd bedrijf jaarlijks 1/4 deel van Tilburg controleert op tekortkomingen in BGT, BAG en WOZ.

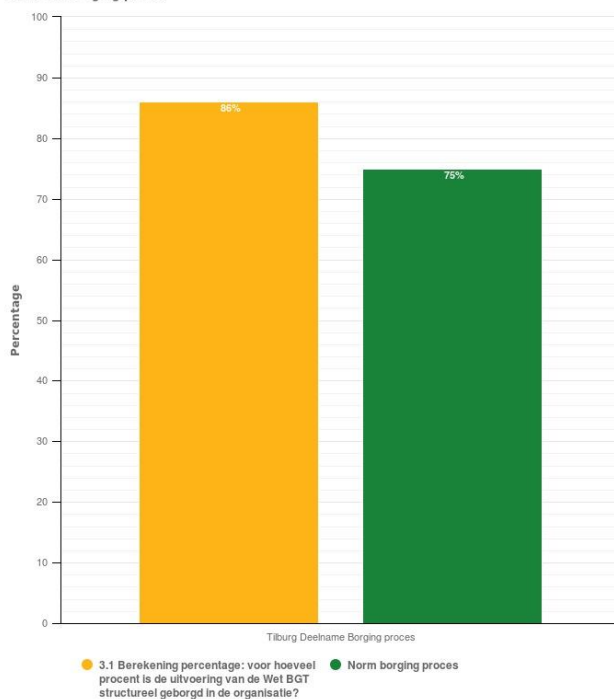
3 Zelfevaluatie

3.1 Borging processen

BGT 3.1 Borging processen



Deelscore Borging proces

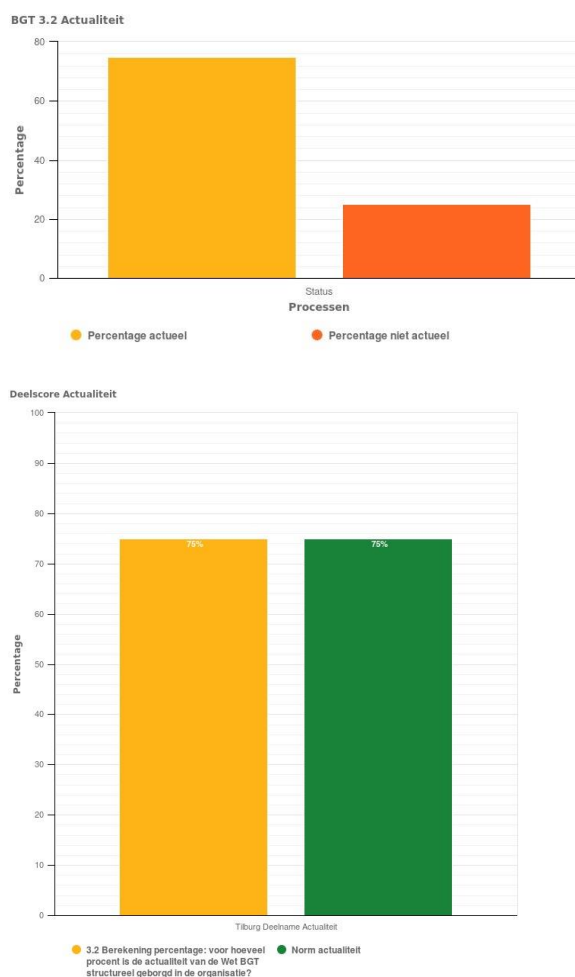


Bovenstaande diagrammen tonen hoe de BGT is geborgd in de organisatie.

Met onderstaande vragen wordt getoetst of de uitvoering van de Wet BGT structureel geborgd is in de organisatie. Dit moet blijken uit de beschikbare formatiecapaciteit, uit een adequate beschrijving van de administratie organisatie, uit bekendheid bij medewerkers met BGT-gerelateerde activiteiten en de bevoegdheid om deze activiteiten uit te voeren, uit het volgens wettelijke regels inmeten van definitieve geometrie en uit het kunnen overleggen van voor de BGT gebruikte bewijsmiddelen.

Is de uitvoering van de Wet BGT structureel geborgd in de organisatie?	Antwoord
1. Is de voor het beheer van de BGT toegewezen formatiecapaciteit voldoende voor het waarborgen van de kwaliteit?	Ja: De formatiecapaciteit is voldoende voor het waarborgen van de kwaliteit van de BGT.
Toelichting op gegeven antwoord:	Formatie voldoende, vervanging goed geregeld. Blijft wel punt van aandacht door doorontwikkeling afdeling
2. Is de vervanging voor het beheer van de BGT zodanig geregeld dat de kwaliteit van de registratie is gewaarborgd?	Ja: Bij afwezigheid van een functionaris worden BGT-gerelateerde activiteiten tijdig overgenomen.
Toelichting op gegeven antwoord:	vervanging is geregeld, er wordt nu gebruik gemaakt van een algemeen email-adres en niet meer persoonlijk. Instructie beschikbaar.
3. Zijn de processen die invloed hebben op de kwaliteit van de BGT vastgelegd?	Ja: De processen zijn vastgelegd
Toelichting op gegeven antwoord:	werkinstructie is gemaakt. Processen zijn dynamisch en moeten dus regelmatig herzien worden, daarnaast zijn de basisniveau's (kennis) van het team beschreven. Met een vaste regelmatig wordt een overleg georganiseerd waarin alle ins en outs besproken worden
4. Worden de processen die invloed hebben op de kwaliteit van de BGT nageleefd?	Ja: De processen die invloed hebben op de kwaliteit van de BGT worden nageleefd
Toelichting op gegeven antwoord:	regelmatig clusteroverleg om de werkzaamheden te bespreken/ monitoren. vast onderdeel clusteroverleg is: evalueren werkinstructies/ processen.
5. Worden de processen die invloed hebben op de kwaliteit van de BGT minimaal eenmaal jaarlijks geëvalueerd en waar nodig geactualiseerd?	Ja
Toelichting op gegeven antwoord:	Actualiseren gebeurt naar aanleiding van werkoverleg, actualisatie applicatie en initiatief medewerker.
6. Wordt de geometrie van BGT objecten ingewonnen en verwerkt met de geldende geometrische nauwkeurigheidseisen?	Ja: Alle geometrie wordt ingewonnen en verwerkt met de geldende geometrische nauwkeurigheidseisen
Toelichting op gegeven antwoord:	We stellen zelf hoge nauwkeurigheidseisen aan onze Kernregistratie Topografie, van waaruit de BGT geleverd wordt.
7. Zijn de bevoegdheden en taken van het, in de wet aangewezen, bestuursorgaan overgedragen aan de personen die door de bronhouder met de uitvoering zijn belast?	Nee
Toelichting op gegeven antwoord:	geen concreet besluit

3.2 Actualiteit

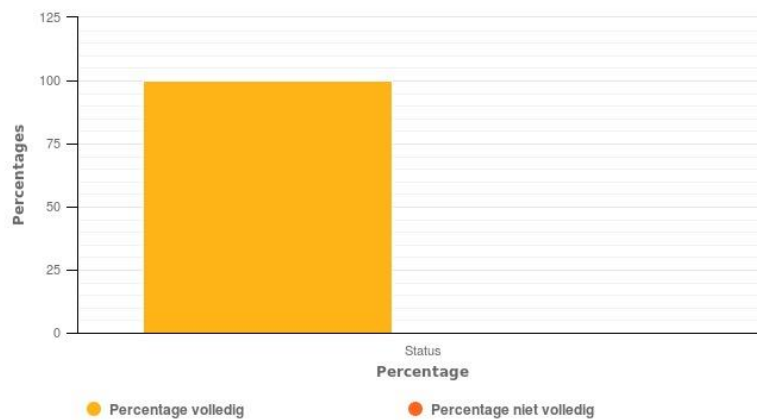


Bovenstaande diagrammen tonen hoe de bronhouder met het toetselament actualiteit in de organisatie is omgegaan.

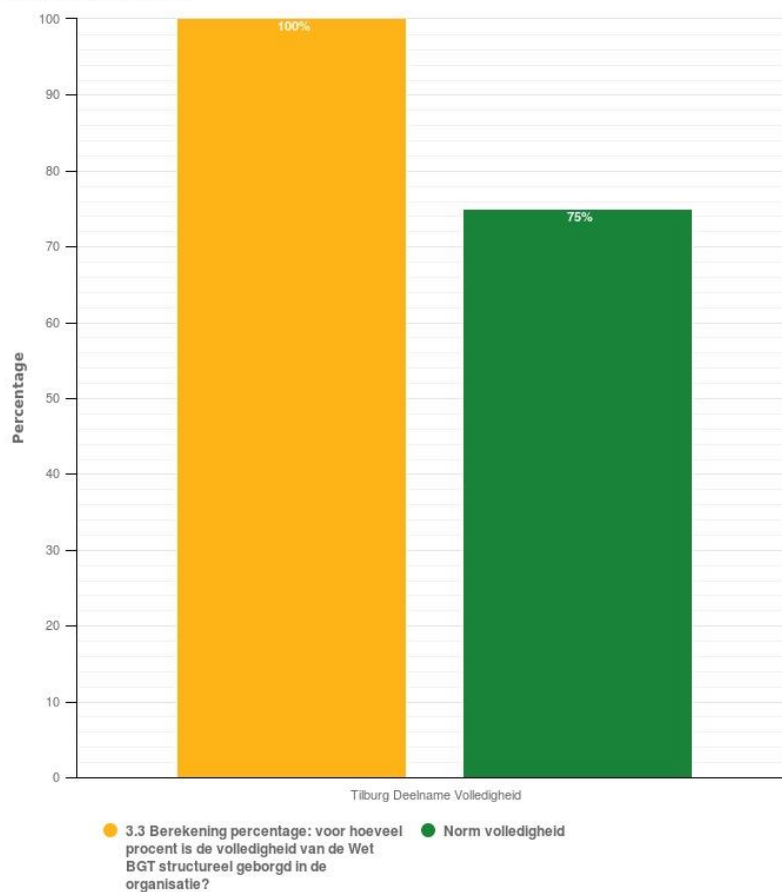
Wordt de actualiteit van de BGT in de procesvoering geborgd?	Antwoord
1. Wordt elke relevante wijziging in de (fysieke) werkelijkheid tijdig gevolgd door een bijbehorende mutatie in de BGT?	Ja: Er zijn voldoende beheersmaatregelen getroffen om ervoor te zorgen dat een wijziging tijdig wordt gevolgd door een bijbehorende mutatie in de BGT
Toelichting op gegeven antwoord:	De BGT is binnen gemeente Tilburg geen doel op zich, maar maakt deel uit van de grotere centrale geo-registratie; Kernregistratie Topografie (KRT) waarin vanuit alle interne processen (BOR, BAG, tec) de mutaties op een efficiënte manier ingewonnen en geregistreerd worden. Vanuit de KRT worden de mutaties geleverd aan de LV-BGT
2. Worden alle terugmeldingen tijdig afgedaan?	Niet alle terugmeldingen worden tijdig afgedaan
Toelichting op gegeven antwoord:	Er zijn maar heel weinig terugmeldingen, dit zegt natuurlijk ook iets over de interne processen. Het komt incidenteel voor dat terugmeldingen niet binnen 5 werkdagen opgepakt worden. Het kwaliteitsdashboard BGT controleert hierop.

3.3 Volledigheid

BGT 3.3 Volledigheid



Deelscore Volledigheid



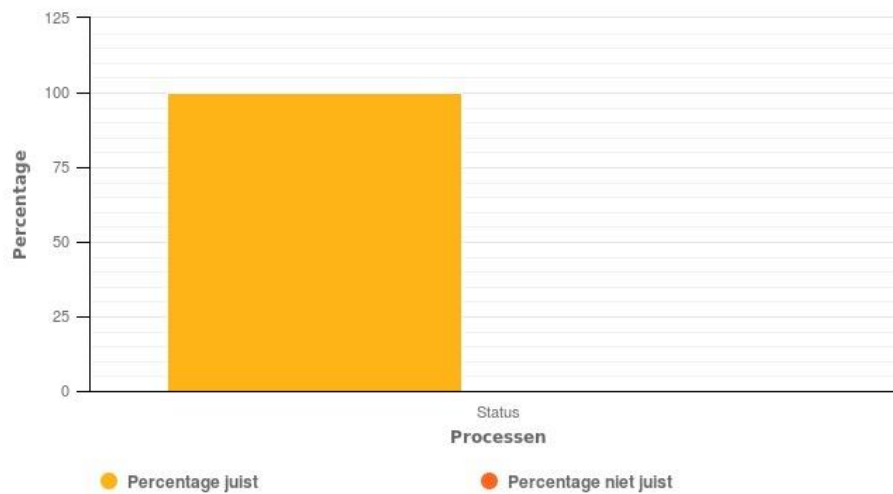
Bovenstaande diagrammen tonen hoe de bronhouder met het toetselement volledigheid in de organisatie is omgegaan.

Met onderstaande vragen is getoetst of alle objecten, die voldoen aan de objectdefinities en waarvan het bestaan bekend is, in de registratie worden opgenomen. Dit moet blijken uit het verwerken van BGT-relevante vergunningen c.a. in de registratie, uit een tijdige en correcte afhandeling van terugmeldingen en uit een jaarlijkse controle van de registratie op volledigheid.

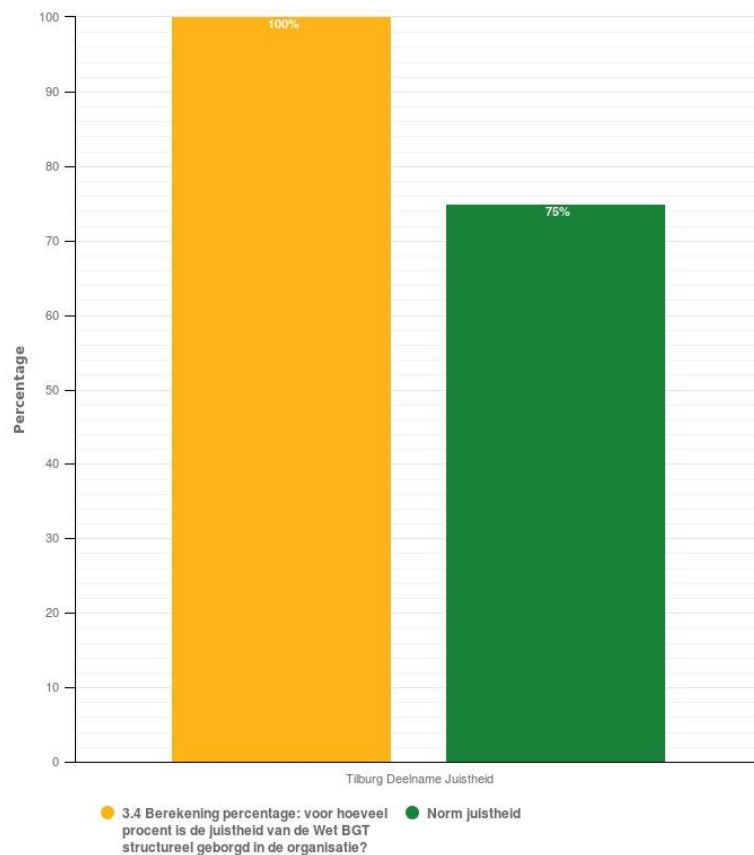
Worden alle objecten, die voldoen aan de objectdefinities en waarvan het bestaan bekend is, in de registratie opgenomen?	Antwoord
1. Worden alle in de fysieke werkelijkheid voorkomende BGT-objecten in de BGT vastgelegd?	Ja: Alle in de fysieke werkelijkheid voorkomende BGT-objecten worden in de BGT vastgelegd
Toelichting op gegeven antwoord:	De KRT, van waaruit de BGT geleverd wordt is qua inhoud zo uitgebreid dat deze volledig aansluit op de interne processen. Qua inhoud bevat deze alle verplichte BGT objecten en optionele imgeo objecten. Alle objecten worden geleverd aan de LV BGT
2. Worden alle terugmeldingen behandeld conform de voorschriften? (Hoofdstuk 6 Wet BGT)	Ja
Toelichting op gegeven antwoord:	conform procesafspraken
3. Wordt regelmatig gecontroleerd of de BGT volledig is?	Ja
Toelichting op gegeven antwoord:	We hebben diverse controlescripts gebouwd om de volledigheid en kwaliteit van de BGT te toetsen. Deze scripts genereren dagelijks een mutatievoorraad op kwaliteit. Dmv het kwaliteitsdashboard BGT wordt gecontroleerd op consistentie tussen BGT en BAG. Miv mei 2020 hebben we een bedrijf geselecteerd die voor ons een mutatiesignalering uitvoert. Jaarlijks wordt 1/4 deel van Tilburg gesignaleerd.

3.4 Juistheid

BGT 3.4 Juistheid



Deelscore Juistheid



Wordt op reguliere basis kwaliteitsbeheer uitgevoerd naar de juistheid van de gegevens?	Antwoord
1. Worden de attributen van de objecten in de BGT juist opgevoerd?	Ja
Toelichting op gegeven antwoord:	wij voldoen volledig aan de eisen van de BGT. Software controleert hierop en wordt automatisch geactualiseerd na wijzigingen Informatiemodel.
2. Wordt regelmatig gecontroleerd of de gegevens van de attributen van de objecten in de BGT overeenkomen met de feitelijke werkelijkheid?	Ja
Toelichting op gegeven antwoord:	We hebben diverse scripts (FME) gebouwd die dagelijks een werkvoorraad genereren om de kwaliteit van de BGT te verhogen. Miv mei 2020 hebben we een bedrijf geselecteerd die voor ons jaarlijks 1/4 van Tilburg signaleert op tekortkomingen.
3. Heeft u de processen in beeld die mutaties veroorzaken en maakt u minimaal eens per twee jaar gebruik van een luchtfoto of andere methodieken om gemiste mutaties toch te signaleren en te verwerken?	Ja: De processen die mutaties veroorzaken zijn in beeld en er wordt minimaal eens per twee jaar gebruik gemaakt van een luchtfoto of andere methodieken om gemiste mutaties alsnog te signaleren en te verwerken
Toelichting op gegeven antwoord:	We hebben jaarlijks beschikking over actuele luchtfoto's, straatbeeldfoto's en obliekfoto's. deze worden continue gebruikt tijdens de processen. Miv mei 2020 hebben we een bedrijf geselecteerd die voor ons jaarlijks 1/4 van Tilburg signaleert op tekortkomingen.

In onderstaand blok wordt de stand van zaken ten aanzien van verbetermaatregelen weergegeven.

In de zelfevaluatie ENSIA BGT 2019 heeft u één of meer verbetermaatregelen aangekondigd.	Antwoord
1. In hoeverre zijn de aangekondigde verbetermaatregelen inmiddels gerealiseerd?	De verbetermaatregelen zijn grotendeels gerealiseerd
Toelichting op het gegeven antwoord:	Continueren optimalisatie afspraken/processen revisie. - Continue proces Aansluiten middels berichtenverkeer aan BOR; pragmatisch koppelveld is al ingericht. - samenwerking met afdeling Ruimtelijke uitvoering om de processen rond revisie goed in te richten. Daarnaast zelf al diverse scripts ingericht om de kwaliteit van de BGT te verhogen. gerealiseerd, maar nieuwe ideeën hiervoor ontstaan spontaan. 201909: Mutatiesignalering BGT/BAG/WOZ wordt momenteel aanbesteed. Aanbesteding is afgerond, het geselecteerde bedrijf controleert jaarlijks 1/4 deel van Tilburg op tekortkomingen BGT, BAG en WOZ. Omdat het de eerste keer is, is de hoeveelheid signaleringen omvangrijk.