

Verantwoordingsrapportage

Datum: 2020

Beheer en Bestuur

Basisregistratie Grootchalige Topografie



Bronhouder Lansingerland

Datum dagelijks bestuur vaststelling:	20 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 Lansingerland 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 Grootchalige Topografie

1.1 Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT)

De Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) is een gedetailleerde (in vaktaal: grootchalige) 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 grootchalige 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 Lansingerland 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

In de verantwoordingsrapportage kijken we terug naar het voorgaande jaar (2020).

In 2020 hebben we een visie op Geo-informatie op laten stellen. Hierin zijn alle aspecten omtrent Geo-Informatie onder de loep genomen en is de organisatiebehoefte vertaald naar een visiedocument.

Er is gekeken naar de huidige bezetting en toekomstige ontwikkelingen. Ook zijn bij onze afdeling de functieprofielen herzien.

Dit heeft niet geresulteerd tot grote veranderingen in de score, maar ons wel een goede basis gegeven om een plan van aanpak te maken en processen op orde te brengen in 2021.

De totaalscore komt net als vorig jaar uit op 87%. Er zijn voor 2021 verbeteracties geformuleerd.

Op korte termijn zijn wij de registraties BAG en BGT aan het synchroniseren. Wij maken gebruik van het kwaliteitsdashboard van het kadaster en eigen analyses. Om de achterstanden snel weg te werken huren wij mensen in voor zowel BAG als BGT.

Verder gaan wij in 2021 aan de slag met het verder uitwerken van de vernieuwde en toekomstgerichte processen.

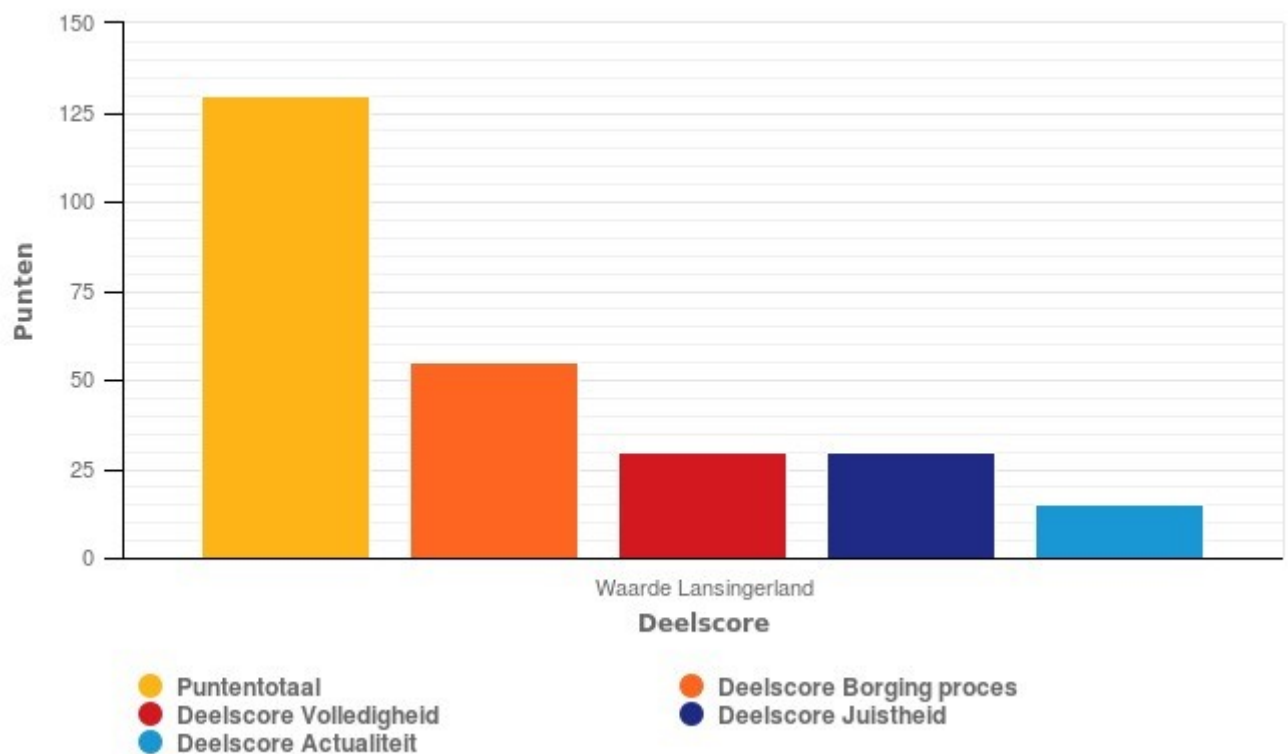
2.1 Overzichtsdiagram

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.

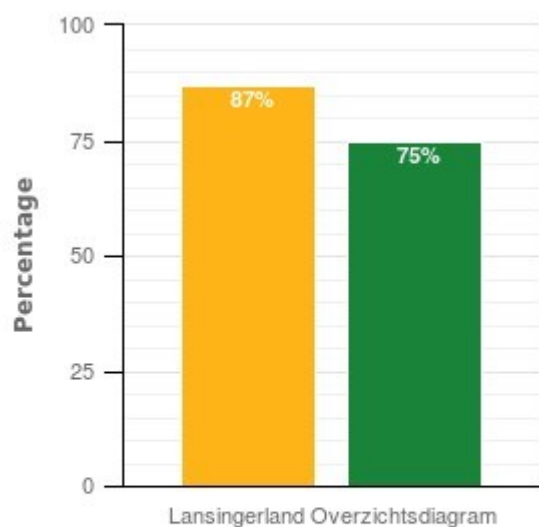
In de rapportage komen de verschillende onderwerpen nog nadrukkelijk aan de orde. Waar relevant worden initiatieven en/of maatregelen aangekondigd.

Onderdeel	Waarde Lansingerland	Maximale score	Percentages
Deelscore Borging proces	55	70	79 %
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



Overzichtsdiagram



- 2.1 Berekening totaal percentage: voor hoeveel procent is de totale uitvoering van de Wet BGT structureel geborgd in de organisatie?
- Norm Totaal BGT

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

2.2 Verbetermaatregelen

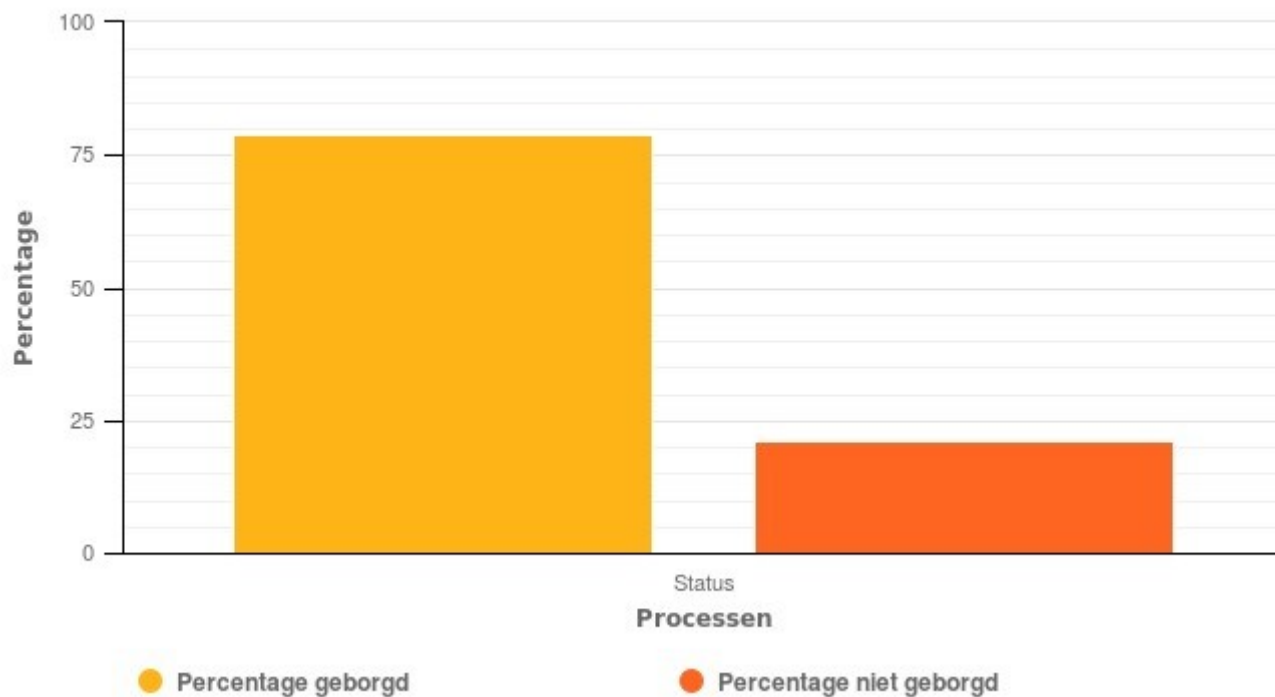
Op basis van de uitgevoerde evaluatie van de BGT heeft ons college besloten de volgende verbetermaatregelen door te voeren:

Welke maatregelen moeten er komend jaar worden uitgevoerd om de kwaliteit van de BGT te verbeteren?	Verbetermaatregelen
Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces	Na het opstellen van de visie op Geo-informatie en het herzien van functieprofielen starten we in 2021 starten met de implementatie hiervan. Wij zullen senior medewerkers aanstellen die processen gaan uitwerken en vastleggen.
Verbetermaatregelen ten aanzien van Actualiteit	Door het uitwerken van de visie op Geo-informatie gaan we de processen verbeteren en bewustwording in de organisatie vergroten.
Verbetermaatregelen ten aanzien van Volledigheid	Met de invoering van automatische mutatiesignalering en door de inzet van fotogrammetrie houden wij een volledige kaart.
Verbetermaatregelen ten aanzien van Juistheid	Het uitvoeren van automatische controles tussen de kaart en beeldmateriaal en het maken van meer analyses met behulp van FME.

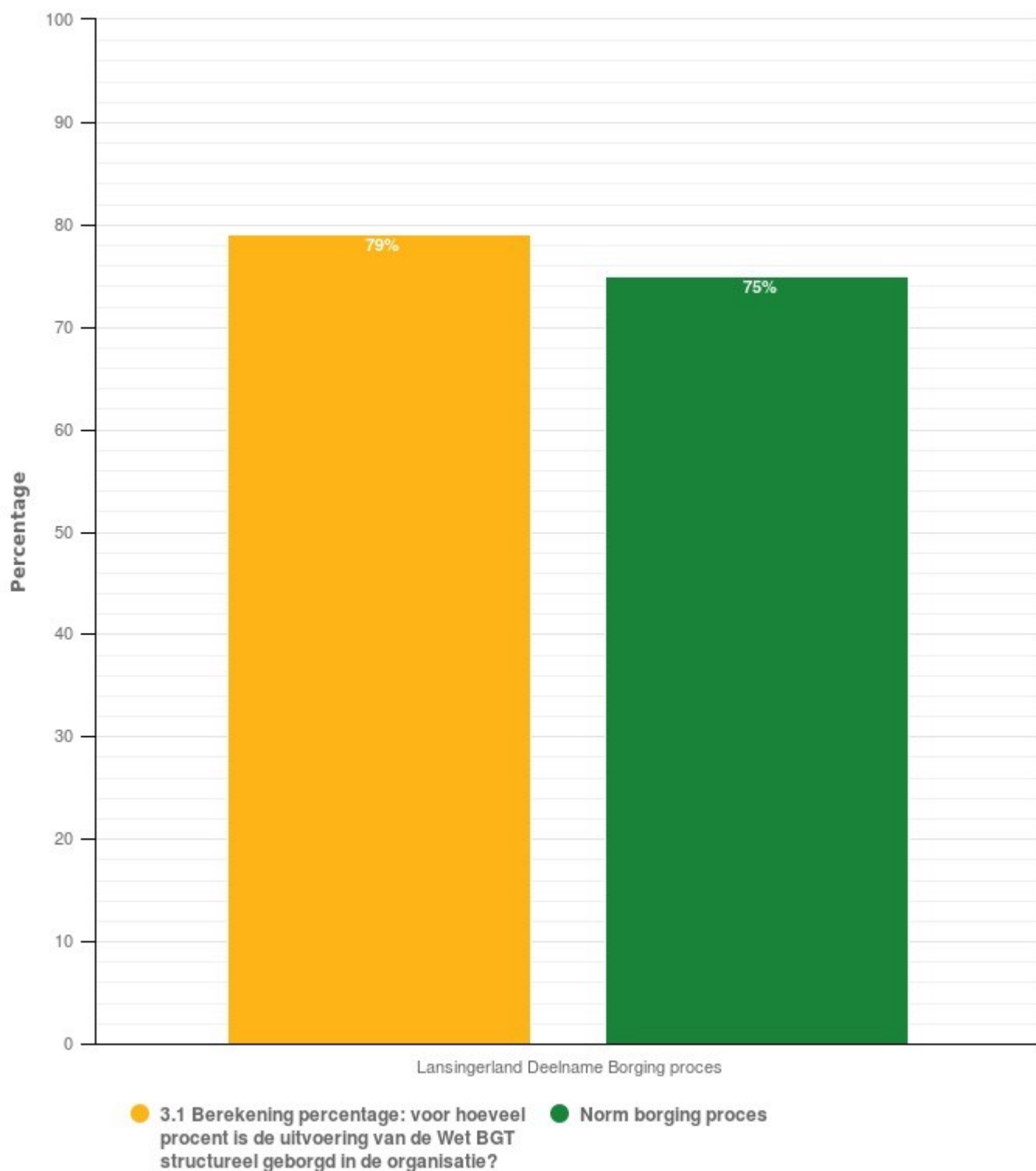
3 Zelfevaluatie

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

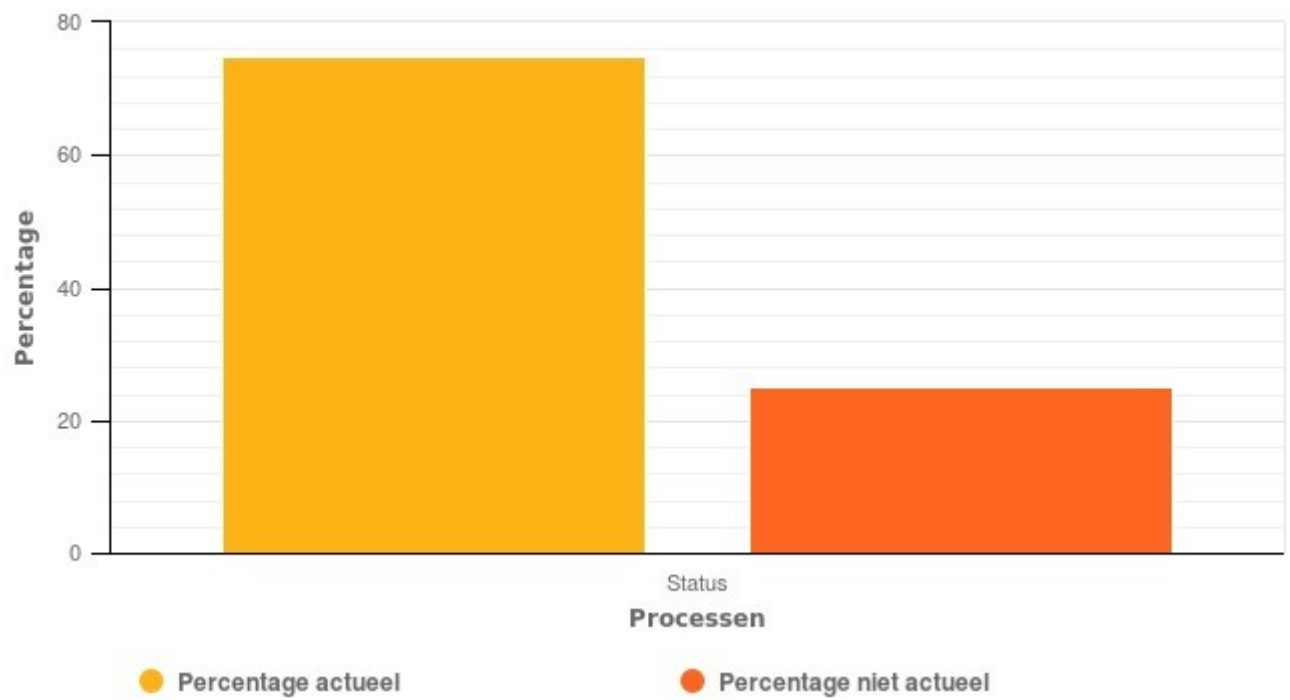
en de bevoegdheid om deze activiteiten uit te voeren, uit het volgens wettelijke regels inmeten van definitieve geometrie en uit het kunnen overleggen van voor de BGT gebruikte bewijsmiddelen.

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? Toelichting op gegeven antwoord:	Ja: De formatiecapaciteit is voldoende voor het waarborgen van de kwaliteit van de BGT. Er is een vaste BGT-beheerder, De applicatiebeheerder van de BOR kan de BGT-beheerder vervangen. Er zijn twee databeheerders van de BOR opgeleid om in de BGT te kunnen muteren en er is een BGT-operator ingehuurd om de BGT bij te werken.
2. Is de vervanging voor het beheer van de BGT zodanig geregeld dat de kwaliteit van de registratie is gewaarborgd? Toelichting op gegeven antwoord:	Ja: Bij afwezigheid van een functionaris worden BGT-gerelateerde activiteiten tijdig overgenomen. De applicatiebeheerder van de BOR heeft ruime ervaring met de BGT en kan BGT taken waarnemen, bij afwezigheid van de BGT-beheerder. De BAG-beheerder neemt mutatiemeldingen in behandeling bij afwezigheid van de BGT-beheerder.
3. Zijn de processen die invloed hebben op de kwaliteit van de BGT vastgelegd? Toelichting op gegeven antwoord:	Nee: De processen zijn niet vastgelegd De processen zijn vastgelegd, echter zijn wij sommige processen aan het veranderen waardoor het komend jaar nodig is deze opnieuw vast te leggen in een processenhandboek. Er is door een externe partij een uitgebreid en organisatie breed visie document geschreven op gebied van Geo. Dit document ligt ter grondlegging om een uitgebreid handboek Geo te schrijven. Hierin worden alle processen voor de basisregistraties opgenomen.
4. Worden de processen die invloed hebben op de kwaliteit van de BGT nageleefd? Toelichting op gegeven antwoord:	Ja/Nee: De processen die invloed hebben op de kwaliteit van de BGT worden deels nageleefd Er wordt op toegezien dat de processen worden nageleefd. De processen moeten nog wel worden vastgelegd in een handboek.
5. Worden de processen die invloed hebben op de kwaliteit van de BGT minimaal eenmaal jaarlijks geëvalueerd en waar nodig geactualiseerd? Toelichting op gegeven antwoord:	Ja In het visie document zijn deze processen uitgebreid geëvalueerd en aangepast, deze moeten nog wel worden vastgelegd in een nieuw processenhandboek.
6. Wordt de geometrie van BGT objecten ingewonnen en verwerkt met de geldende geometrische nauwkeurigheidseisen? Toelichting op gegeven antwoord:	Ja: Alle geometrie wordt ingewonnen en verwerkt met de geldende geometrische nauwkeurigheidseisen Er is een document met inwin eisen opgesteld waarin ook nauwkeurigheidseisen zijn

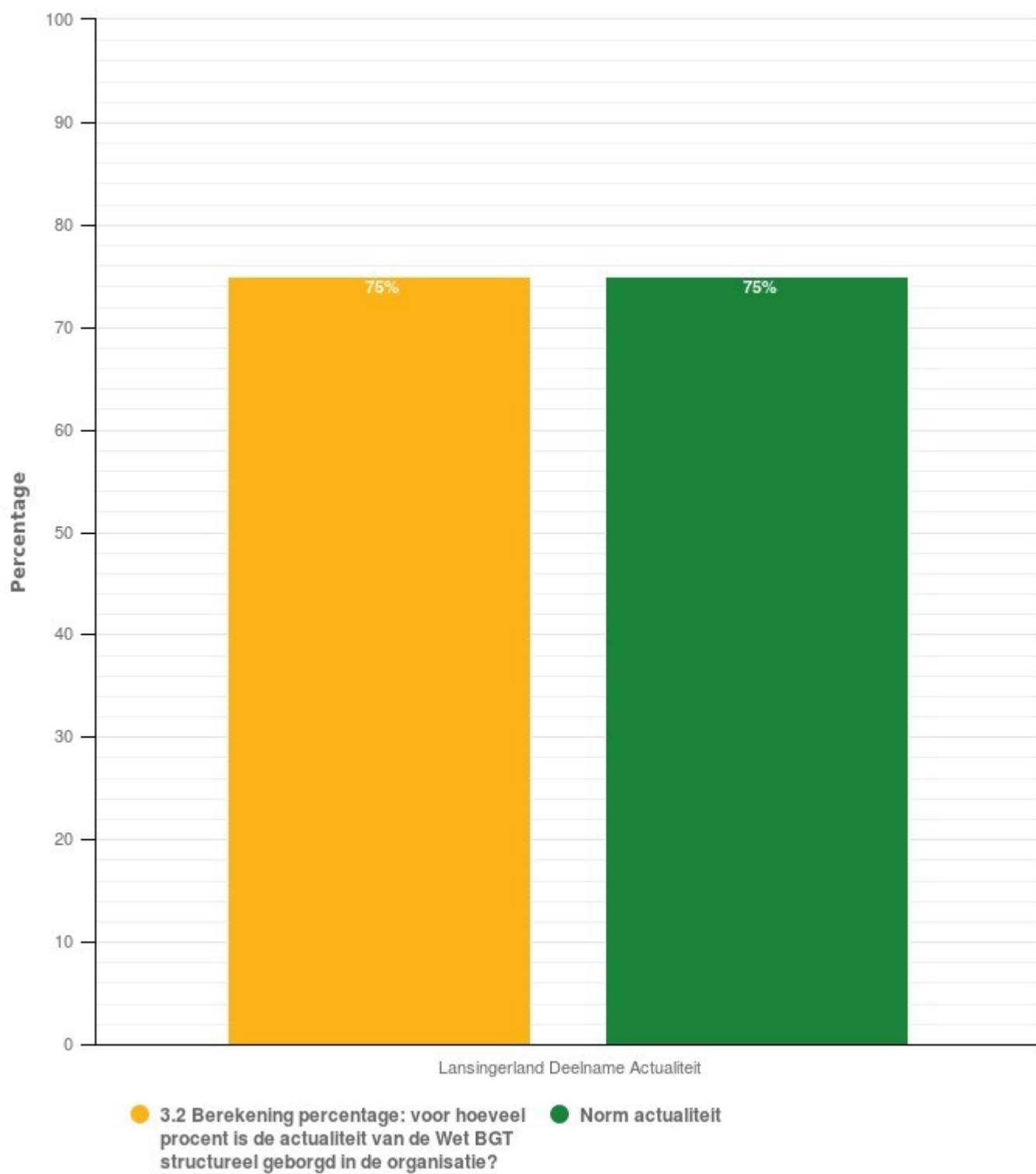
	opgenomen die strenger zijn dan de nauwkeurigheidseisen die de wet voorlegt. Deze eisen worden meegeleverd met de aanvraag voor landmeetkundige metingen en zijn opgenomen in het overdrachtsdocument voor het aanleveren van revisietekeningen. Ook laten wij een op positie gecorrigeerde luchtfoto product (true pixel) maken waarin wij intern en binnen de BGT-nauwkeurigheidseisen objecten kunnen karteren.
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? Toelichting op gegeven antwoord:	Ja Er is een mandaat document opgesteld. Hierin zijn de bevoegdheden en taken vastgelegd voor het uitvoeren van de wet BGT.

3.2 Actualiteit

BGT 3.2 Actualiteit



Deelscore Actualiteit

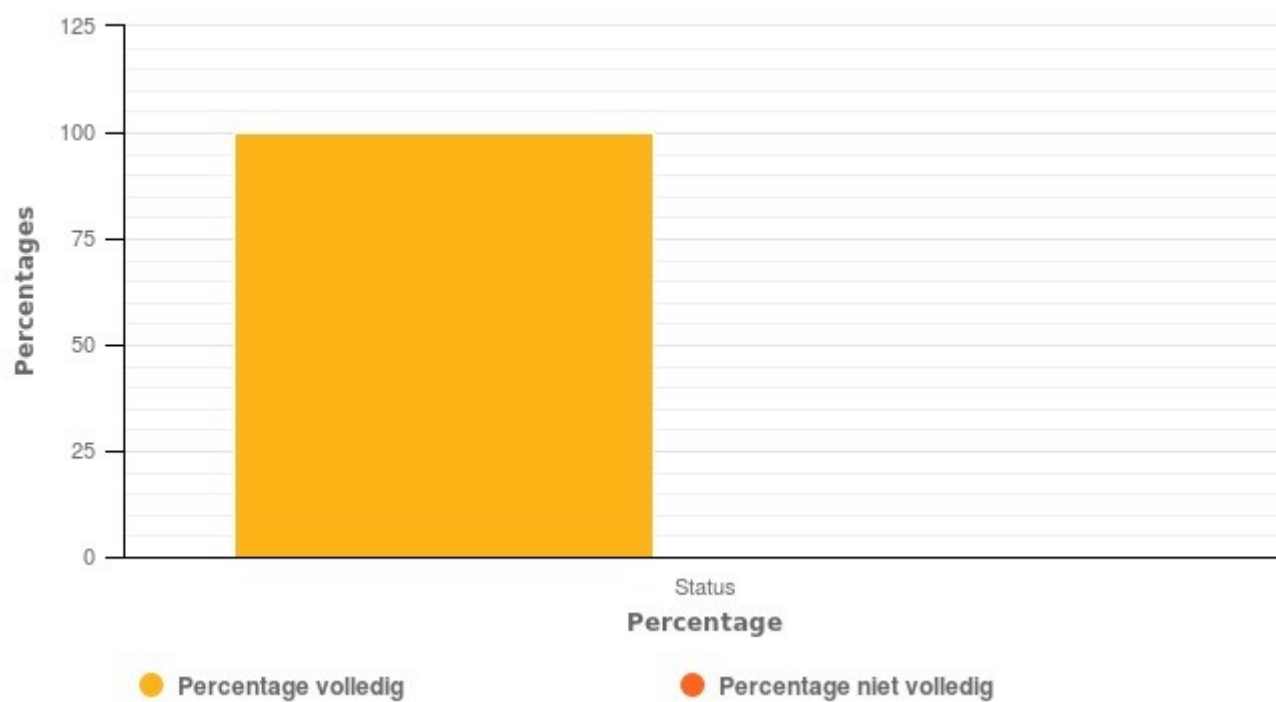


Bovenstaande diagrammen tonen hoe de bronhouder met het toetselement actualiteit in de organisatie is omgegaan.

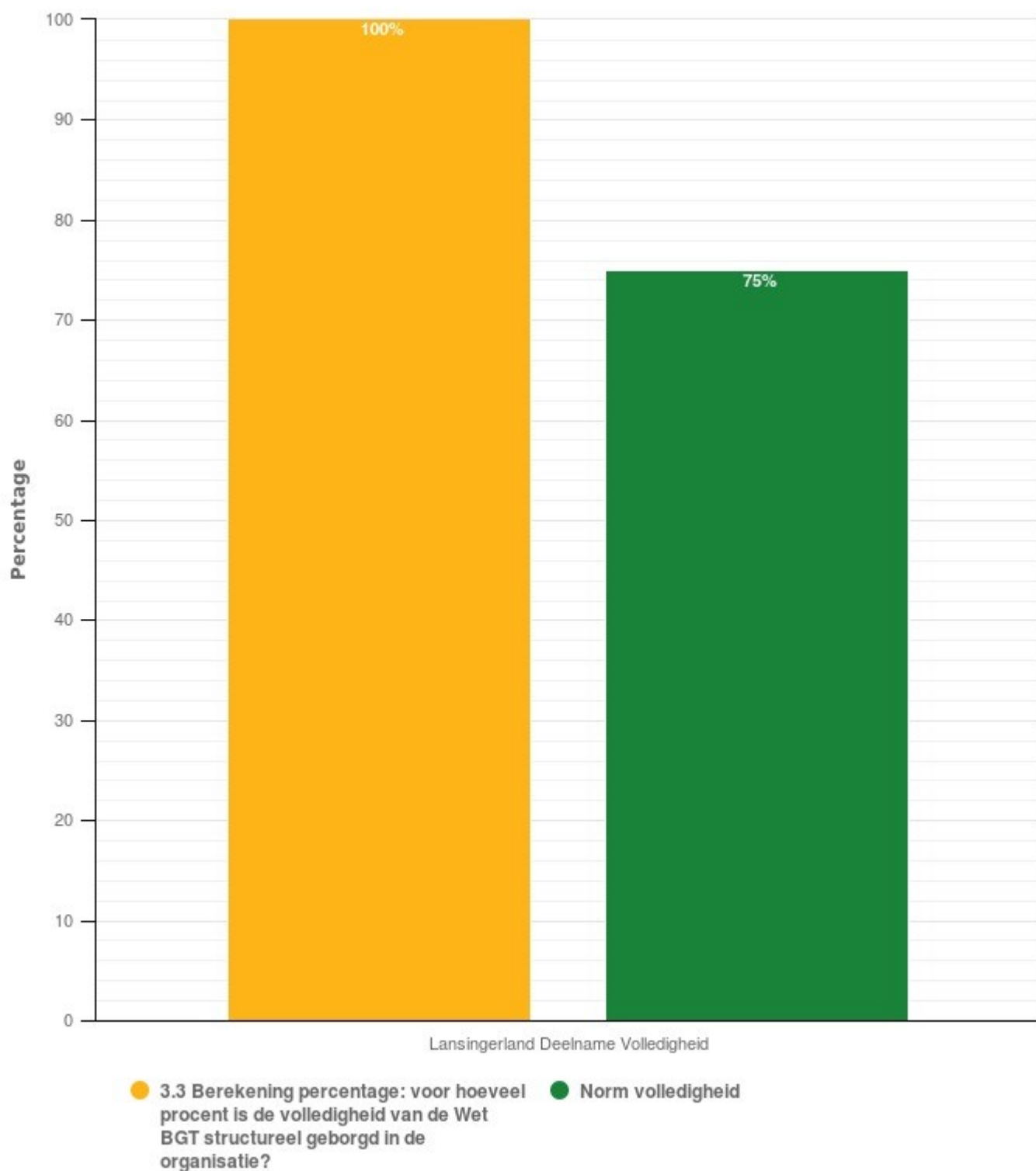
Wordt de actualiteit van de BGT in de procesvoering geborgd?	Antwoord
1. Wordt elke relevante wijziging in de (fysieke) werkelijkheid tijdig gevolgd door een bijbehorende mutatie in de BGT?	Ja/Nee: Er zijn nog onvoldoende maatregelen getroffen om ervoor te zorgen dat een wijziging van een BGT-object in het terrein altijd tijdig wordt gevolgd door een bijbehorende mutatie in de BGT
Toelichting op gegeven antwoord:	Wij voeren luchtfoto vergelijk uit en krijgen mutaties door vanuit de vakafdelingen. In de loop van het jaar wordt er een senior medewerker aangesteld die o.a. de processen en samenhang tussen de basisregistraties moet waarborgen. Als deze processen zijn vastgelegd en gemeente breed worden nageleefd kunnen wij altijd tijdig alle mutaties signaleringen.
2. Worden alle terugmeldingen tijdig afgedaan?	Alle terugmeldingen worden tijdig afgedaan
Toelichting op gegeven antwoord:	Alle terugmeldingen worden tijdig in behandeling genomen, bij afwezigheid van de BGT-beheerder neemt de BAG-beheerder deze in behandeling.

3.3 Volledigheid

BGT 3.3 Volledigheid



Deelscore Volledigheid



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

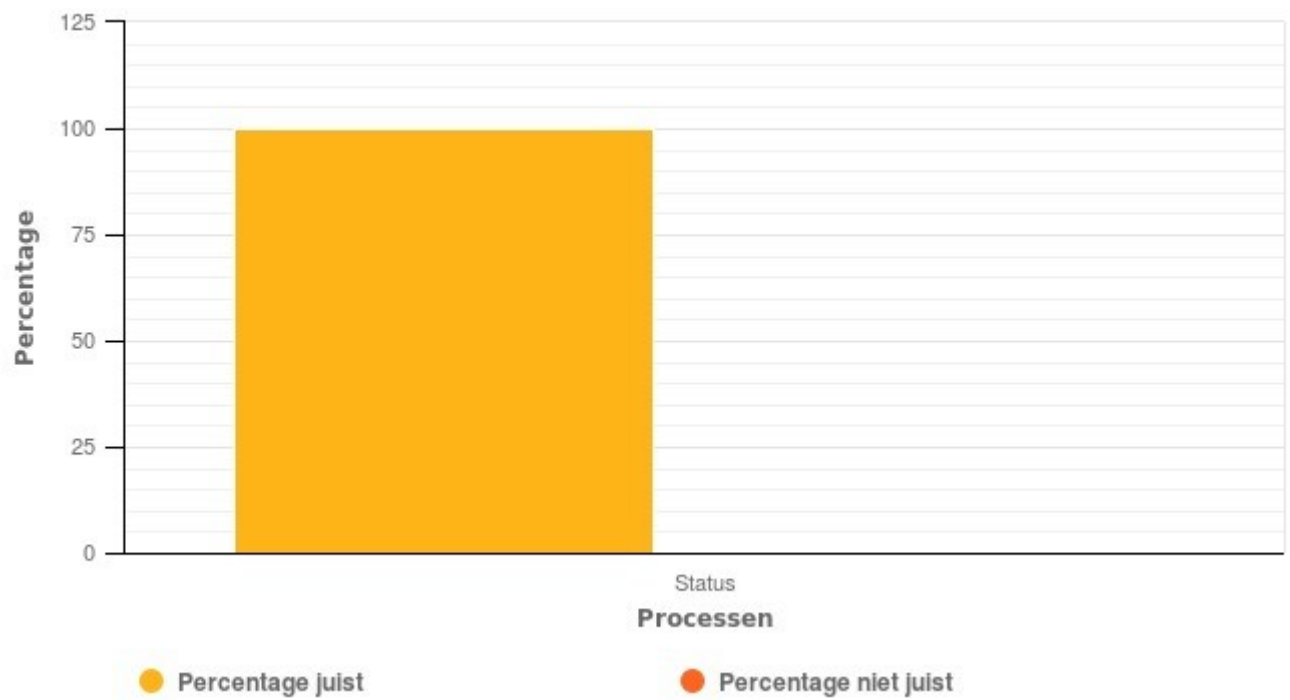
Met onderstaande vragen is getoetst of alle objecten, die voldoen aan de objectdefinities en waarvan het bestaan bekend is, in de registratie worden opgenomen. Dit moet blijken uit het verwerken van

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.

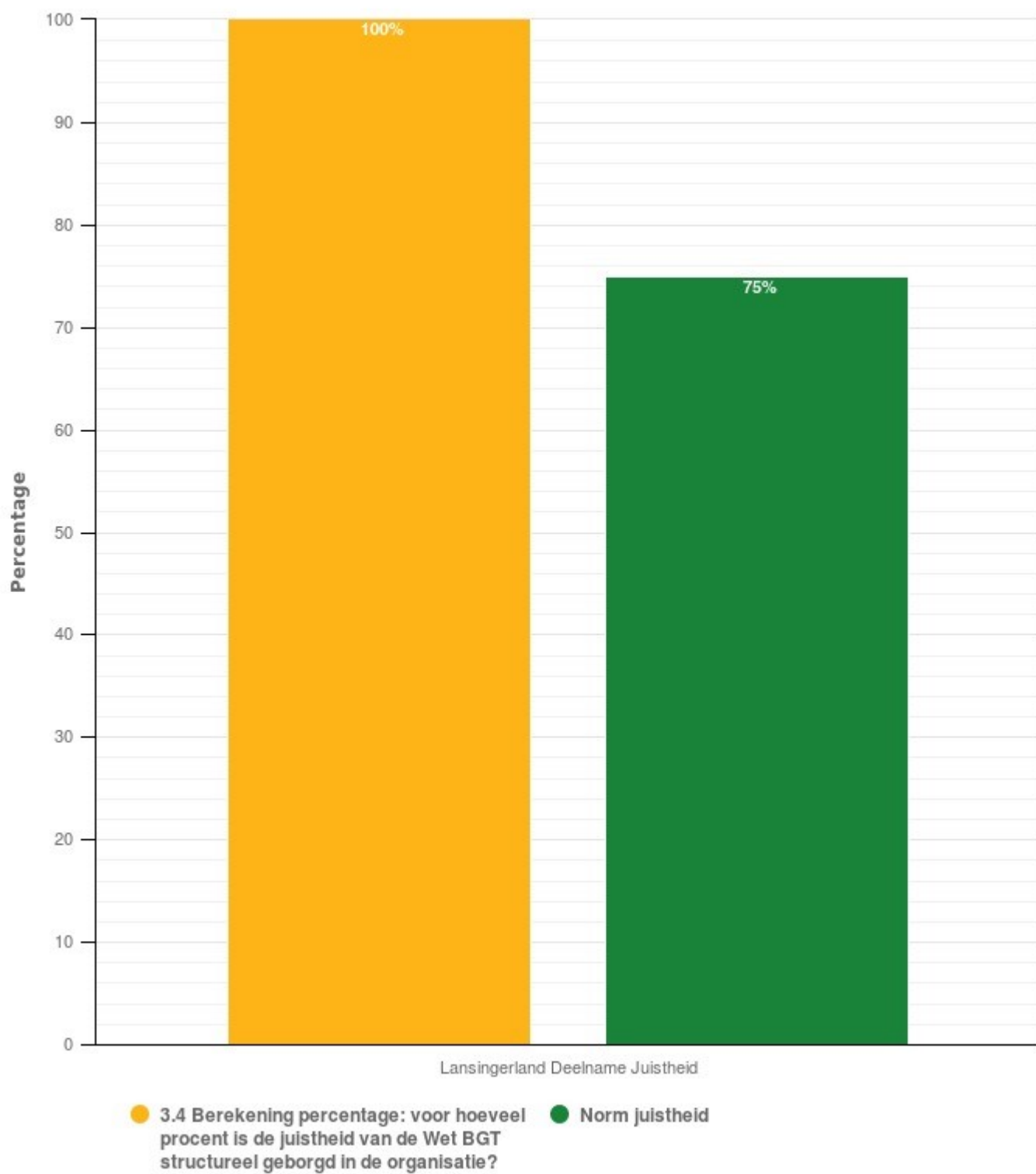
Worden alle objecten, die voldoen aan de objectdefinities en waarvan het bestaan bekend is, in de registratie opgenomen?	Antwoord
1. Worden alle in de fysieke werkelijkheid voorkomende BGT-objecten in de BGT vastgelegd?	Ja: Alle in de fysieke werkelijkheid voorkomende BGT-objecten worden in de BGT vastgelegd
Toelichting op gegeven antwoord:	Alle verplichte BGT objecten worden opgenomen conform objectenhandboek BGT.
2. Worden alle terugmeldingen behandeld conform de voorschriften? (Hoofdstuk 6 Wet BGT)	Ja
Toelichting op gegeven antwoord:	Alle meldingen worden tijdig in behandeling genomen en afgehandeld. Bij afwezigheid BGT beheerder neemt de BAG beheerder deze in behandeling.
3. Wordt regelmatig gecontroleerd of de BGT volledig is?	Ja
Toelichting op gegeven antwoord:	Vanuit de BOR en de BAG is er continu controle op de volledigheid in de BGT. De BGT is leidend voor geometrische gegevens in de BOR en wordt door middel van koppelvlak geleverd aan de BOR applicatie. Er zijn twee BOR medewerkers opgeleid om in de BGT applicatie de BGT te kunnen muteren. Wij laten een fotogrammetrische treu pixel foto maken waarmee we binnen de BGT nauwkeurigheidseisen kunnen karteren. Bij constatering van onvolledigheid in de BGT kan hiermee direct ingewonnen worden. Gaat het om grotere mutaties dan wordt er een landmeetbureau ingeschakeld om in te winnen.

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 hebben in de BGT applicatie controles ingebouwd die controleren op het volledig invullen van objectattributen. Door de koppeling met de BOR, waar de BGT objecten overgenomen moeten worden, controleren de Databeheerders van de BOR op juistheid van de attribuut informatie en kunnen desnoods deze in de BGT applicatie aanpassen.
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:	Medewerkers van BOR signaleren onjuistheden en databeheerders kunnen deze corrigeren in de BGT.
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:	De processen die mutaties veroorzaken zijn in beeld, dit moet nog wel gewaarborgd worden in een processenhandboek. Dit wordt opgepakt als volgende stap in de visie op Geo-informatie, deze is afgelopen jaar opgesteld en wordt nu in detail uitgewerkt. Wij zijn automatische mutatiesignalering uit beeldmateriaal aan het testen in de citrix omgeving. hiermee kunnen wij alle gemiste, illegale en vergunningsvrije mutaties signaleren.

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 ongeveer voor de helft gerealiseerd
Toelichting op het gegeven antwoord:	Een externe partij heeft ons geholpen bij het opstellen van een uitgebreide visie op geo-informatie. Hier hebben zij in de gehele organisatie wens en behoefte opgehaald. Wij zijn nu de visie aan het uitwerken en processen aan het beschrijven.