

# Verantwoordingsrapportage

Datum: 2020

Beheer en Bestuur

Basisregistratie Grootchalige Topografie



Bronhouder Waterschap Limburg

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Datum dagelijks bestuur vaststelling: | 23 maart 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 Waterschap Limburg als verantwoordelijk bronhouder BGT

## **2. Bestuurlijke verantwoording**

- 2.1 Overzichtsdigram
- 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 Waterschap Limburg 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.

## 1.4 Leeswijzer

Dit document is een automatisch gegenereerde ENSIA Model verantwoordingsrapportage. Waterschap Limburg heeft hiervoor via het ENSIA-portaal de vragenlijst ingevuld. De vragen en antwoorden zijn in dit document weergegeven in de tabellen van §2.2 "Verbetermaatregelen" en hoofdstuk 3 "Zelfevaluatie". Ter aanvulling van de gegenereerde rapportage heeft Waterschap Limburg de tekst op bladzijde 4 toegevoegd aan de "Bestuurlijke verantwoordingsparagraaf" in hoofdstuk 2.

## 2 Bestuurlijke verantwoording

### Bestuurlijke verantwoordingsparagraaf

Deze ENSIA verantwoordingsrapportage is op dinsdag 16 maart 2021 door het dagelijks bestuur van het waterschap vastgesteld middels bestuursvoorstel 2021-D8548.

Het dagelijks bestuur van het waterschap

- herkent en erkent daarmee de resultaten van de zelfevaluatie 2020;
- ziet het belang in van een goed uitgevoerde BGT voor de informatiepositie van de overheid;
- en stemt in met de onderstaande (verbeter)maatregelen.

Verder wordt geconstateerd dat met een score van 150 van de 150 te behalen punten de BGT, voor het eigen bronhoudersgebied, goed op orde is. De minimaal vereiste gemiddelde score van 75% voor de aspecten borging proces, actualiteit, volledigheid en juistheid wordt met een score van 100% ruim gehaald.

Op basis van de resultaten uit de zelfevaluatie voor 2020 kan gesteld worden dat het waterschap Limburg, samen de uitvoerende gemeenschappelijke regeling Het Gegevenshuis, de organisatie en uitvoering van het hele BGT verwerkingsproces goed voor elkaar hebben.

Na goedkeuring van deze rapportage door de toezichthouder is aan de wettelijke verplichtingen van het bronhouderschap BGT voldaan.

Voor 2021 is de doelstelling om de kwaliteit van 2020 te continueren. Waar mogelijk en passend binnen de beschikbare capaciteit en middelen zal de kwaliteit worden verbeterd.

Hiervoor worden in 2021 de bij de onderstaande onderwerpen beschreven (verbeter)maatregelen uitgevoerd/gecontinueerd:

#### Borging van het proces:

Voor 2021 worden geen specifieke aanvullende verbetermaatregelen voor dit onderdeel voorzien.

De uitvoering van de BGT bijhouding gebeurt op basis van de met Het Gegevenshuis in 2020 geactualiseerde afgesloten dienstverleningsovereenkomst met het bijbehorend productblad.

De daarvoor benodigde kosten zijn voorzien in de (meerjaren)begrotingen van het waterschap Limburg en Het Gegevenshuis.

#### Verbeteren van de actualiteit:

Wanneer het Beeldmateriaal 4 vanaf 2021 als Open Data voor Het Gegevenshuis beschikbaar komt zal onderzocht worden of daarmee ook de mutatiedetectie en -verwerking door Het Gegevenshuis eerder gestart kunnen worden via dataservices uit de landelijke voorziening Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK).

#### Verbeteren van de volledigheid:

Bij Het Waterschapshuis wordt onderzoek gedaan/ tooling ontwikkeld voor geautomatiseerde mutatiedetectie op basis van o.a. luchtfotobestanden. In 2021 zal bekeken worden in hoeverre deze tooling toegevoegde waarde heeft t.a.v. de volledigheid en of deze ook voor de verwerkingsprocessen bij Het Gegevenshuis beschikbaar / bruikbaar zal zijn.

#### Verbeteren van de juistheid:

Naast het reguliere beheer volgens de dienstverleningsovereenkomst met Het Gegevenshuis, worden geen specifieke maatregelen t.a.v. de juistheid voorzien voor 2021. Het oplossen van geconstateerde tekortkomingen in de landelijke kwaliteitsdashboards van BZK, Kadaster en SVB-BGT maakt hier onderdeel van uit.

Een nadere uitwerking van deze (verbeter)maatregelen staat in de tabel op pagina 7/8.

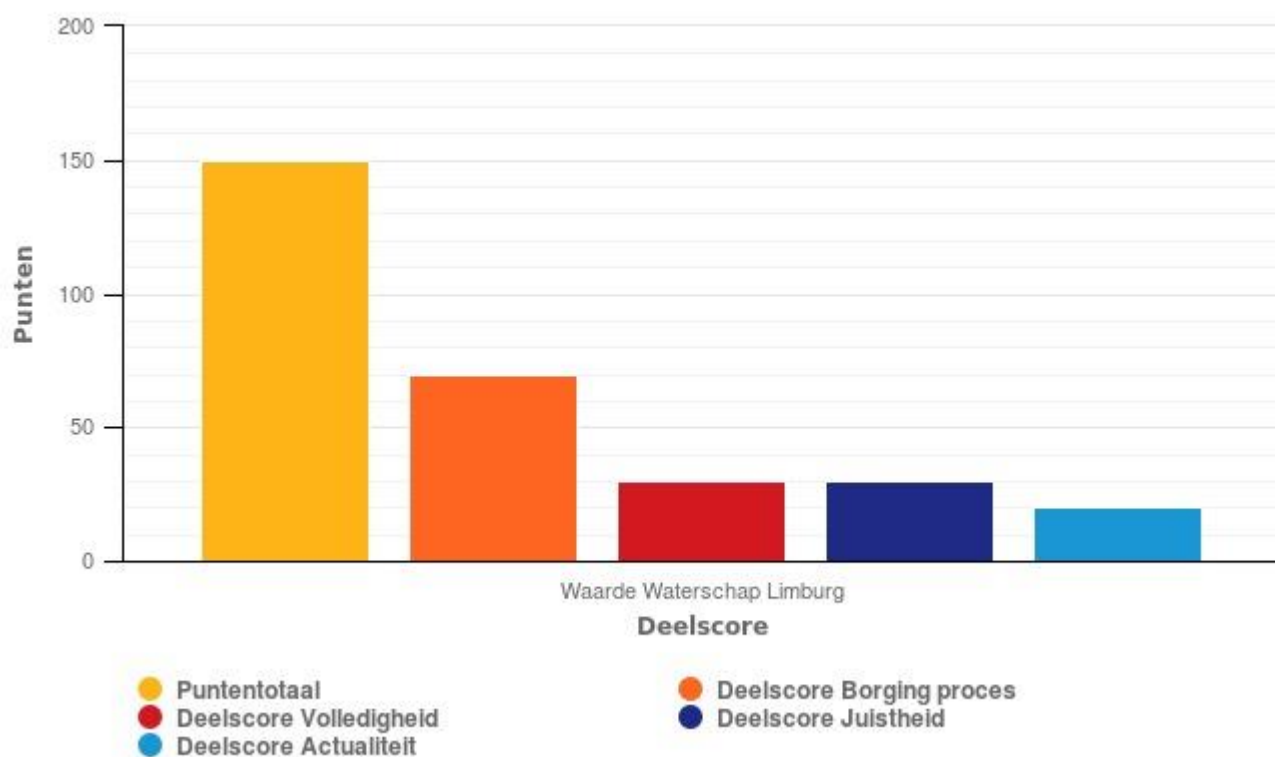
## 2.1 Overzichtsdiagram

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.

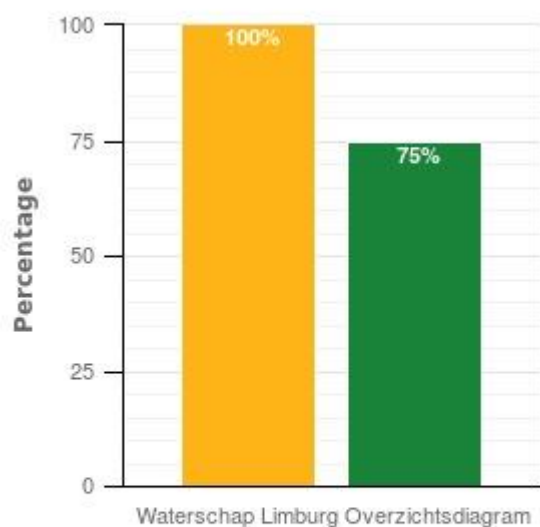
In de rapportage komen de verschillende onderwerpen nog nadrukkelijk aan de orde. Waar relevant worden initiatieven en/of maatregelen aangekondigd.

| Onderdeel                     | Waarde Waterschap Limburg | Maximale score | Percentages  |
|-------------------------------|---------------------------|----------------|--------------|
| Deelscore Borging proces      | 70                        | 70             | 100 %        |
| Deelscore Actualiteit         | 20                        | 20             | 100 %        |
| Deelscore Volledigheid        | 30                        | 30             | 100 %        |
| Deelscore Juistheid           | 30                        | 30             | 100 %        |
| <b>Puntentotaal BGT lijst</b> | <b>150</b>                | <b>150</b>     | <b>100 %</b> |

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 dagelijks bestuur 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  | <p>Voor 2021 worden geen specifieke aanvullende verbetermaatregelen voor dit onderdeel voorzien. De uitvoering van de BGT bijhouding gebeurt op basis van de in 2020 geactualiseerde met de GR Het Gegevenshuis afgesloten dienstverleningsovereenkomst en bijbehorend productblad. De processen hiervoor zijn bij Het Gegevenshuis beschreven. Een bestuurder van het Waterschap is afgevaardigd in het Algemeen Bestuur van Het Gegevenshuis en voor de ambtelijke contacten is een contractmanager aangewezen. Voor de inhoudelijke vraagstukken en bijhouding zijn vaste medewerkers bij het waterschap en Het Gegevenshuis aangewezen. Tussen 2017 en 2020 is het aanlever-, verwerkings- en monitoringsproces op de BGT bijhouding tussen het waterschap Limburg en Het Gegevenshuis continue verbeterd. In 2020 heeft dit proces goed gewerkt. Doordat bij HGH een 12-tal gekwalificeerde en ervaren medewerkers ingezet worden voor de BGT bijhouding is dit proces ook inhoudelijk geborgd. Nieuwe / ad hoc ontwikkelingen / vraagstukken worden 1:1 afgestemd / opgelost tussen de medewerkers van het Waterschap en Het Gegevenshuis en de processen waar nodig daarop aangepast. Dit is een continue proces. Via begrotingen/jaarstukken, kwartaalrapportages en contractmanageroverleggen wordt het waterschap door Het Gegevenshuis op de hoogte gehouden van de voortgang.</p> |
| Verbetermaatregelen ten aanzien van Actualiteit   | <p>Het Beeldmateriaal 4 zal naar verwachting vanaf 2021 als Open Data voor Het Gegevenshuis beschikbaar komen. Onderzocht zal worden of daarmee ook de mutatiedetectie en verwerking eerder gestart kan worden. Daarbij blijft het waterschap uiteraard afhankelijk van het moment van inwinning (weersafhankelijkheid), goedkeuring van de data door Het Waterschapshuis en beschikbaar stellen door het Kadaster.</p>   |
| Verbetermaatregelen ten aanzien van Volledigheid  | <p>Bij Het Waterschapshuis wordt onderzoek gedaan/tooling ontwikkeld voor geautomatiseerde mutatiedetectie op basis van o.a. luchtfotobestanden. In 2021 zal bekeken worden in hoeverre deze tooling toegevoegde waarde heeft t.a.v. de volledigheid en of deze ook voor de</p>   |

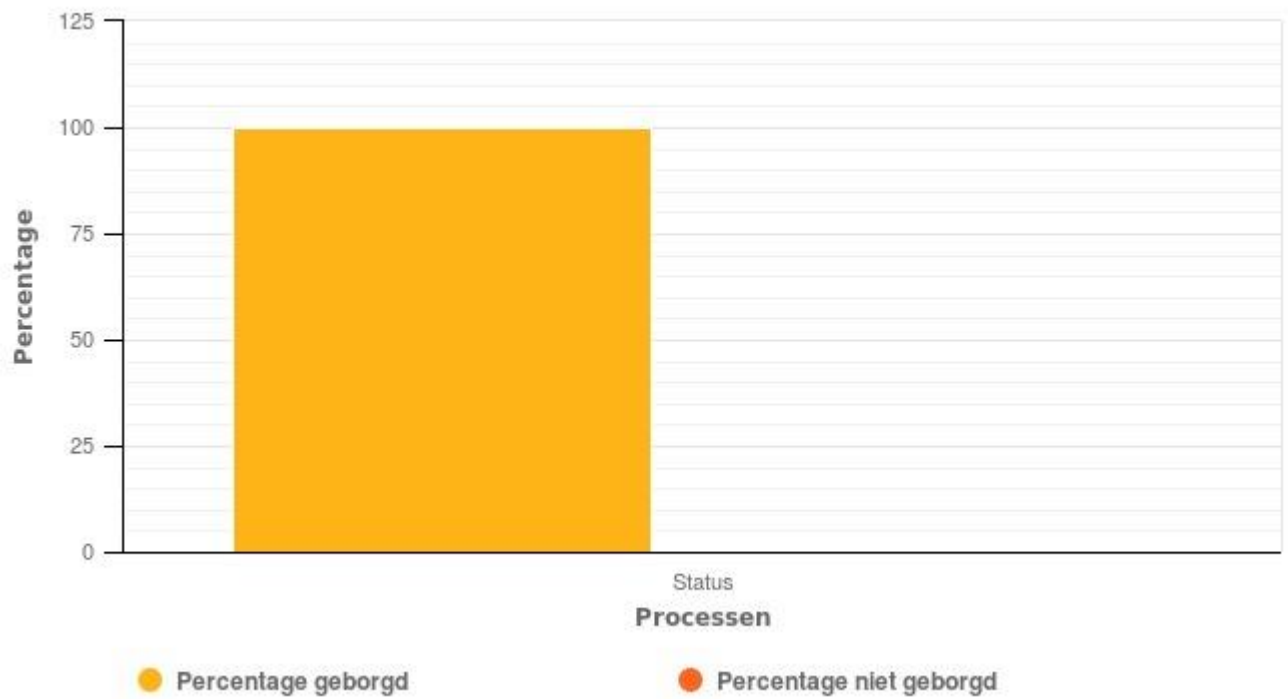
|   |  |
|---|--|
|   | verwerkingsprocessen bij Het Gegevenshuis beschikbaar / bruikbaar zal zijn.  |
| Verbetermaatregelen ten aanzien van Juistheid | Naast het reguliere beheer, volgens de dienstverleningsovereenkomst met Het Gegevenshuis, worden geen specifieke maatregelen voorzien voor 2021. Het oplossen van geconstateerde tekortkomingen in de landelijke kwaliteitsdashboards van BZK, Kadaster en SVB-BGT maakt hier onderdeel van uit. |



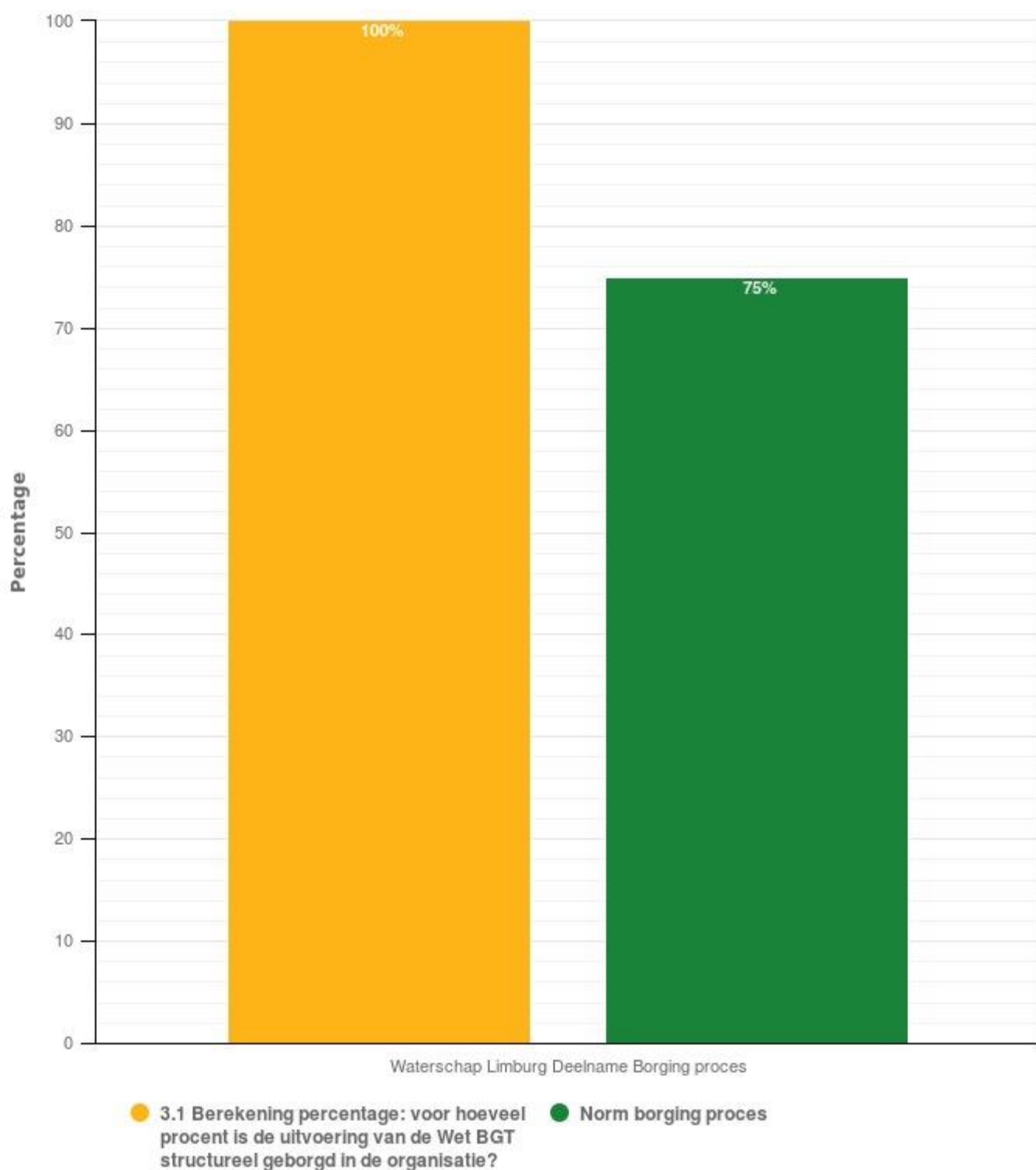
# 3 Zelfevaluatie

## 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

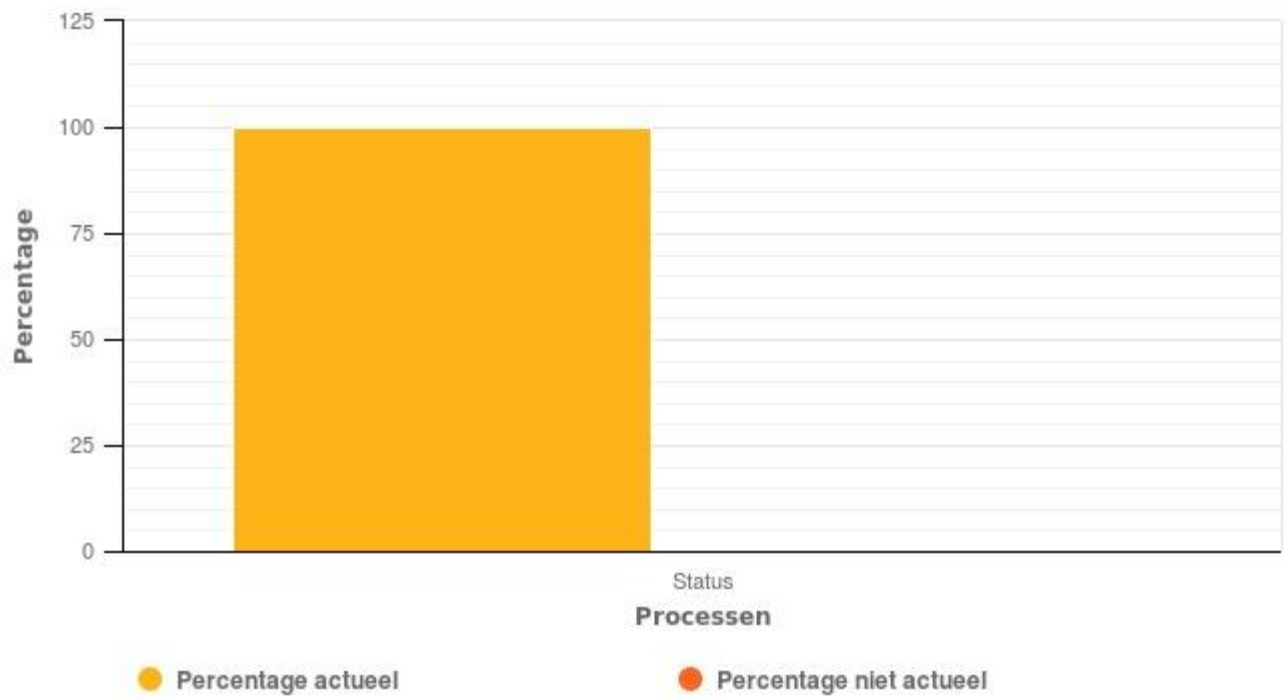
en de bevoegdheid om deze activiteiten uit te voeren, uit het volgens wettelijke regels inmeten van definitieve geometrie en uit het kunnen overleggen van voor de BGT gebruikte bewijsmiddelen.

| 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:  | De uitvoering is uitbesteed aan 'Het Gegevenshuis'. Daar zijn twaalf personen betrokken bij de BGT (Tien beheerders en twee eindverantwoordelijken)<br>Afspraken zijn vastgelegd in een DVO.<br>Bij WL is een contractmanager benoemd voor procesafstemming en voortgang, Een adviseur voor inhoudelijke begeleiding en de processen zijn ingeregeld m.b.t. uitwisseling relevante gegevens tussen WL en HGH<br>Bestuurlijke betrokkenheid is geborgd doordat een DB-lid van WL als AB lid zitting heeft in het Algemeen Bestuur van Het Gegevenshuis.<br>Financiële ruimte is geborgd in de exploitatiebegroting WL. |
| 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:  | Uitvoering is uitbesteed aan 'Het Gegevenshuis'. Daar zijn twaalf personen betrokken bij de BGT (Tien beheerders en twee eindverantwoordelijken). Vervanging is daarmee geborgd.  |
| 3. Zijn de processen die invloed hebben op de kwaliteit van de BGT vastgelegd?  | Ja: De processen zijn vastgelegd  |
| Toelichting op gegeven antwoord:  | De procesbeschrijvingen zijn op schrift gesteld en reflecteren de feitelijke uitvoering van de BGT-gerelateerde processen.  |
| 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:  | De eindverantwoordelijke volgen jaarlijks intervisiebijeenkomsten, workshops en periodiek overleg met SVB.  |
| 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:  | Actualisering periodiek/jaarlijks en indien noodzakelijk.<br>Voortgang gerapporteerd via kwartaalrapportages, besproken in 4-5 keer per jaar in contractmanagersoverleggen en 2 keer per jaar in voortgangsoverleggen met Afdelingshoofd HGH en Contractmanager WL  |
| 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   |

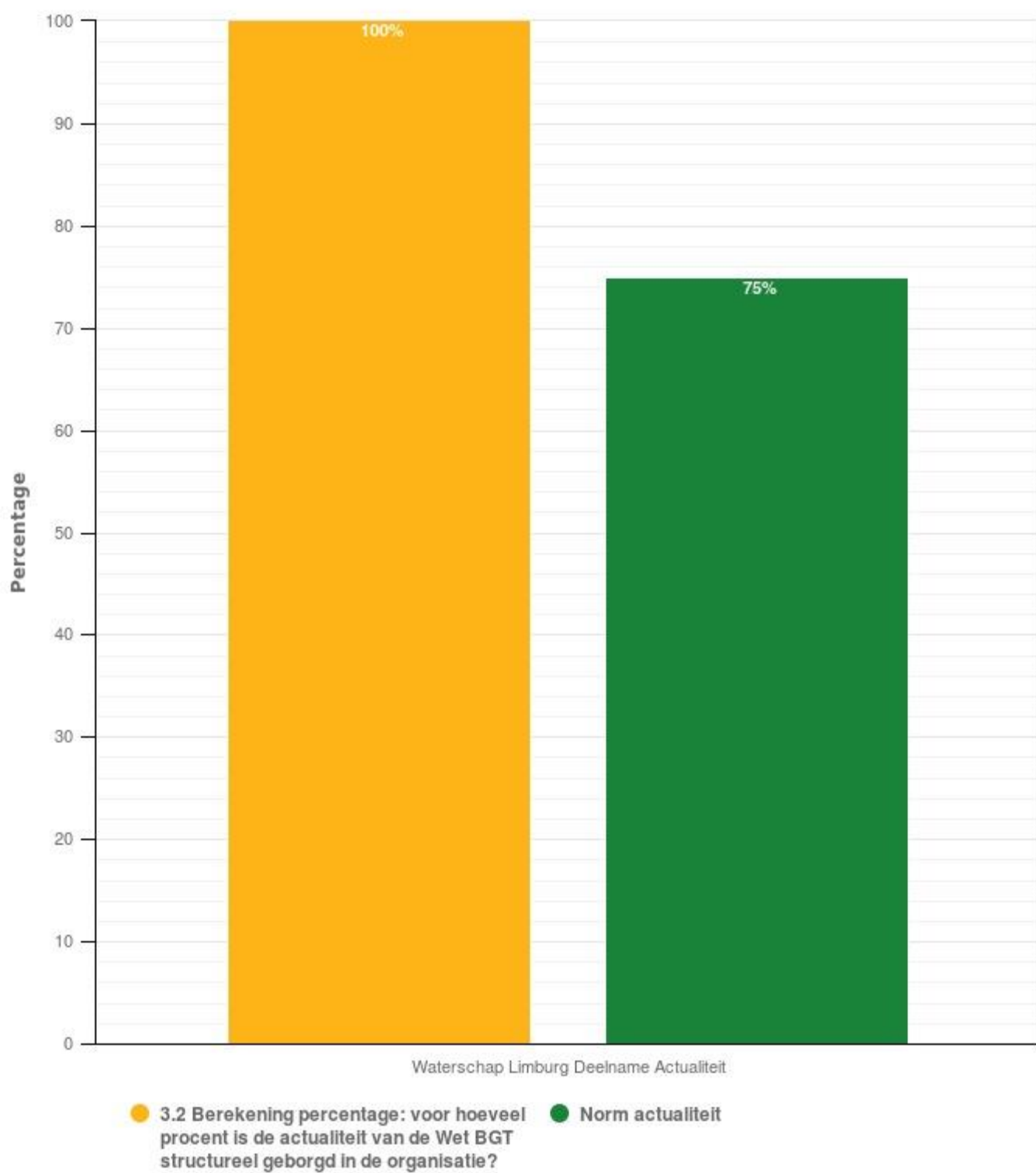
|   |  |
|---|--|
| Toelichting op gegeven antwoord:  | Alle geometrie voor BGT-objecten worden ingewonnen met de geometrische kwaliteitseisen die hiervoor zijn geformuleerd.<br>Basis hiervoor vormen het landelijke beeldmateriaal en de meetprotocollen van het waterschap.  |
| 7. Zijn de bevoegdheden en taken van het, in de wet aangewezen, bestuursorgaan overgedragen aan de personen die door de bronhouder met de uitvoering zijn belast? | Ja   |
| Toelichting op gegeven antwoord:  | Het Gegevenshuis is sinds 2020 gemandateerd door Het Waterschap.<br>De directeur van Het Gegevenshuis is op 26 mei 2020 door het dagelijks Bestuur van het waterschap Limburg gemandateerd voor de uitvoering van de taken die nodig zijn voor de bijhouding van de BGT om daarmee te kunnen voldoen aan de wettelijke verplichtingen die voortvloeien uit de Wet BGT. Dit besluit trad in werking op 23 juli 2020 en is gepubliceerd in het elektronisch Waterschapsblad. |

## 3.2 Actualiteit

**BGT 3.2 Actualiteit**



### Deelscore Actualiteit

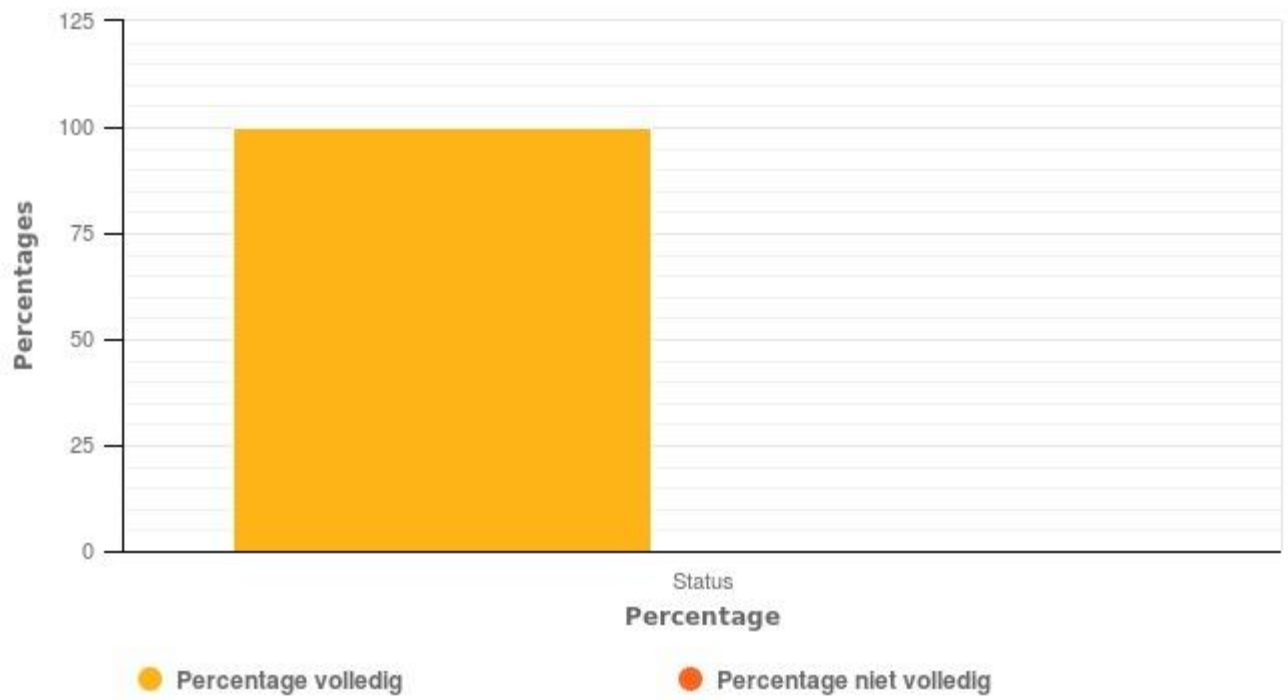


Bovenstaande diagrammen tonen hoe de bronhouder met het toetselent actualiteit in de organisatie is omgegaan.

| 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:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Minimaal 4 * per jaar verwerken meldingen in Dashboard SVB/Kadaster</li> <li>* Verwerken revisiemetingen van infrastructurele waterschapswerken</li> <li>* structureel verwerken meldingen vanuit de LV</li> <li>* jaarlijkse luchtfoto mutatie detectie en verwerking</li> </ul> |
| 2. Worden alle terugmeldingen tijdig afgedaan?  | Alle terugmeldingen worden tijdig afgedaan   |
| Toelichting op gegeven antwoord:  | Alle terugmeldingen worden binnen de wettelijke termijn afgedaan.  |

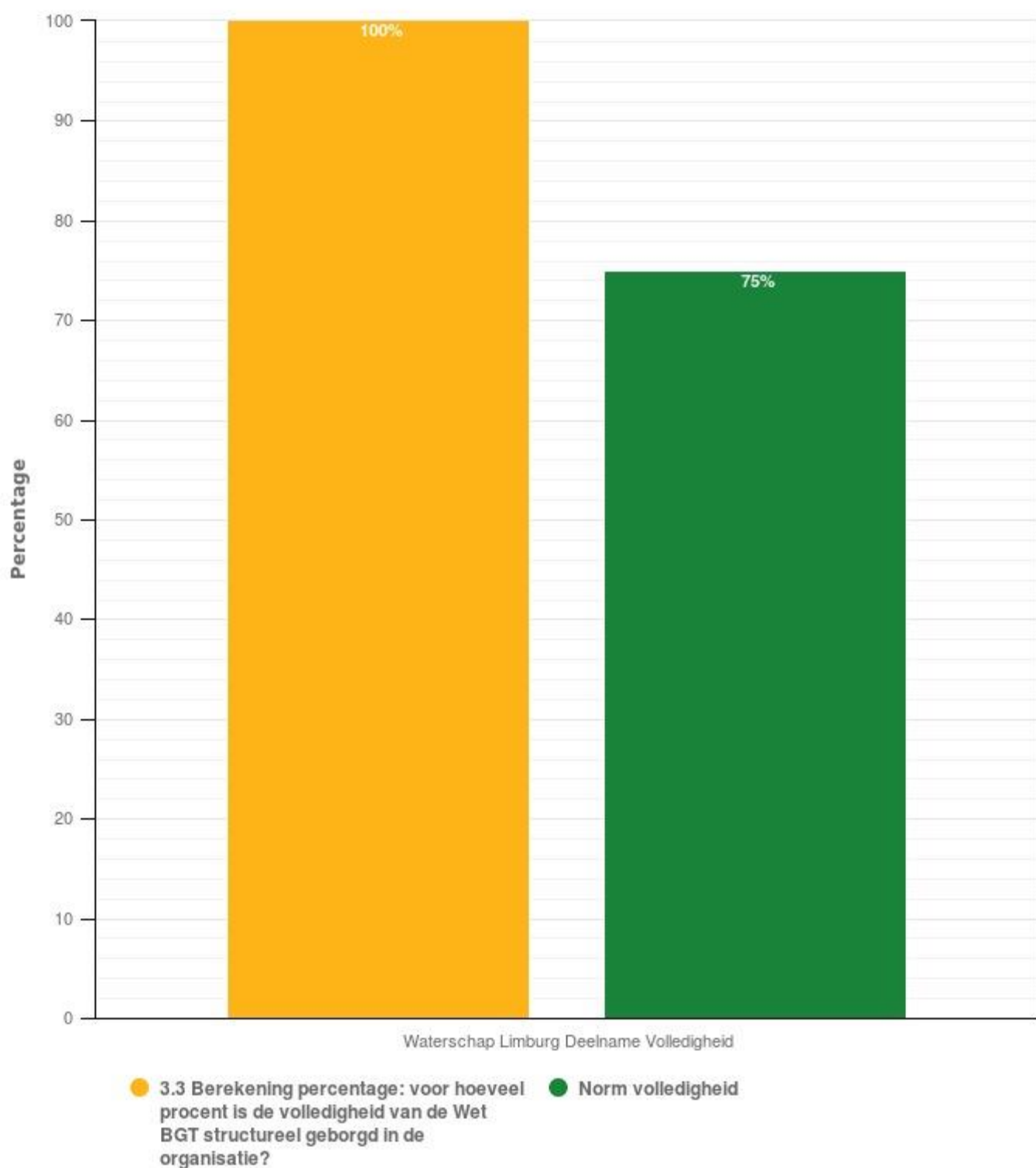
### 3.3 Volledigheid

**BGT 3.3 Volledigheid**





### Deelscore Volledigheid



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

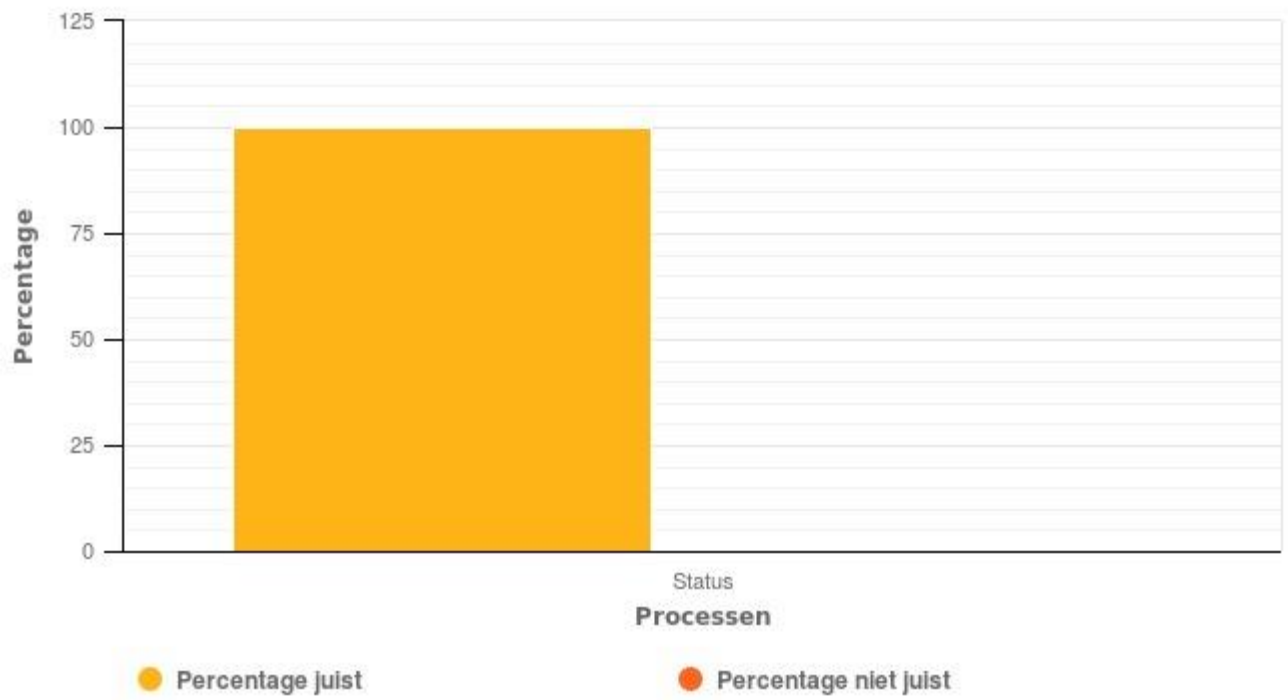
Met onderstaande vragen is getoetst of alle objecten, die voldoen aan de objectdefinities en waarvan het bestaan bekend is, in de registratie worden opgenomen. Dit moet blijken uit het verwerken van

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.

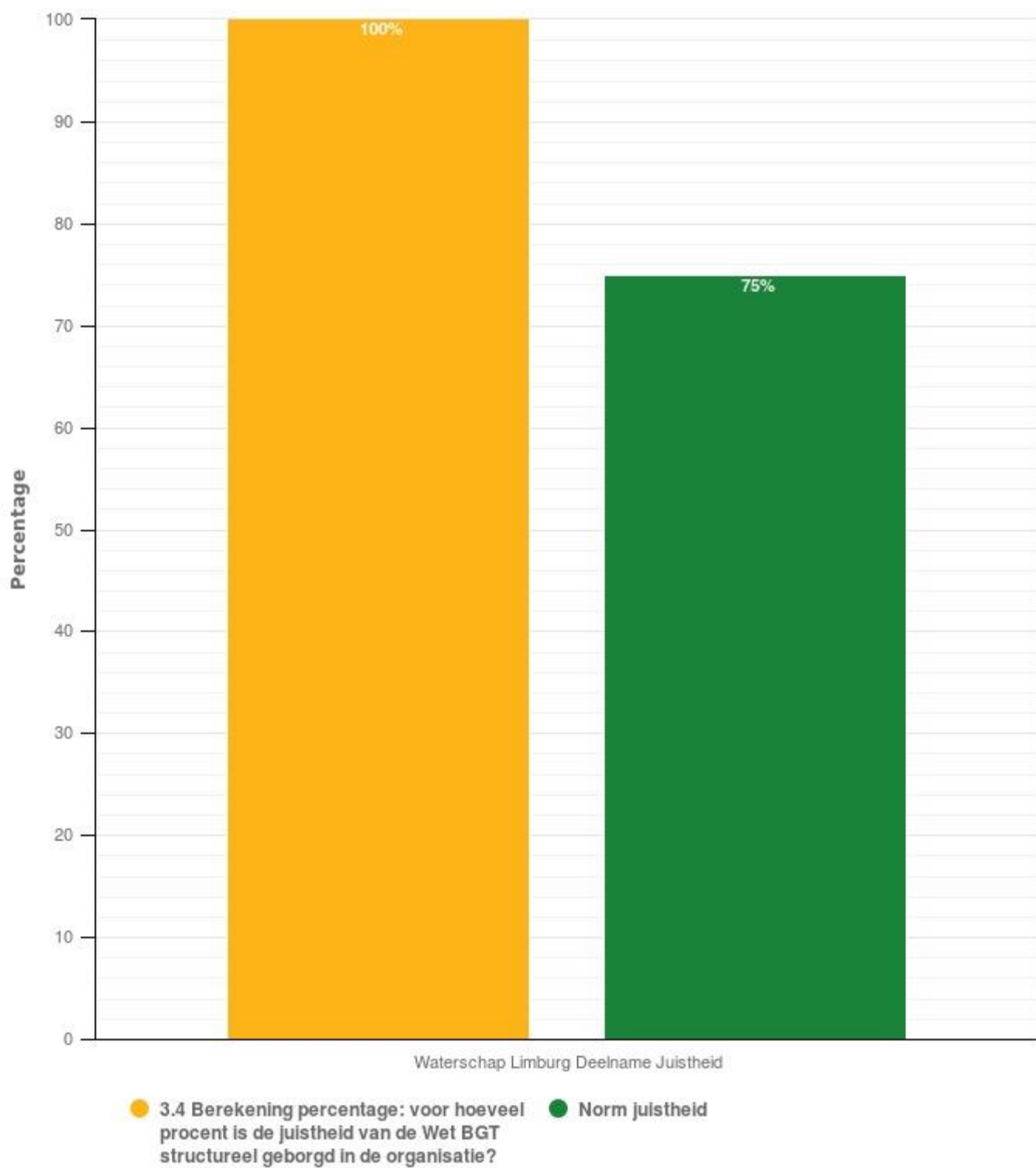
| Worden alle objecten, die voldoen aan de objectdefinities en waarvan het bestaan bekend is, in de registratie opgenomen?                 | Antwoord  |
|--|---|
| <p>1. Worden alle in de fysieke werkelijkheid voorkomende BGT-objecten in de BGT vastgelegd?</p> <p>Toelichting op gegeven antwoord:</p> | <p>Ja: Alle in de fysieke werkelijkheid voorkomende BGT-objecten worden in de BGT vastgelegd</p> <p>Alle relevante vlak- en lijnobjecten worden zo volledig mogelijk vastgelegd.</p>                          |
| <p>2. Worden alle terugmeldingen behandeld conform de voorschriften? (Hoofdstuk 6 Wet BGT)</p> <p>Toelichting op gegeven antwoord:</p>   | <p>Ja</p> <p>Alle meldingen die worden gedaan krijgen binnen de gestelde termijn een reactie van Het Gegevenshuis . Het Waterschap kan de gedane melding in het dashboard van Het Gegevenshuis volgen.</p>    |
| <p>3. Wordt regelmatig gecontroleerd of de BGT volledig is?</p> <p>Toelichting op gegeven antwoord:</p>                                  | <p>Ja</p> <p>Via luchtfotodetectie wordt een jaarlijkse controle op volledigheid uitgevoerd voor relevante waterschapsobjecten (zoals de waterlopen, waterkeringen, ed). groenvlakken en vlakdekkendheid.</p> |

### 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   | Ja       |

|  |   |
|--|---|
| BGT juist opgevoerd?   |   |
| Toelichting op gegeven antwoord:   | Bij wijziging van bestaande en opvoering van nieuwe objecten worden de juiste attributen toegekend.   |
| 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:   | Via luchtfoto detectie en landelijke dashboard meldingen  |
| 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:   | Onderstaande processen die mutaties veroorzaken worden betrokken:<br>* Natuurlijke, legaal of illegaal aangebrachte wijzigingen: In beeld via jaarlijkse luchtfoto detectie<br>* meldingen vanuit de LV en SVB-BGT/Kadaster dashboard: In processen van Het Gegevenshuis geborgd<br>* Wijzigingen a.g.v. infrastructurele werken door waterschap of andere partijen: Verwerking via revisiemetingen<br>* meldingen vanuit interne processen bij tekortkomingen in BGT |

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

| <b>In de zelfevaluatie ENSIA BGT 2019 heeft u één of meer verbetermaatregelen aangekondigd.</b> | <b>Antwoord</b>   |
|---|---|
| 1. In hoeverre zijn de aangekondigde verbetermaatregelen inmiddels gerealiseerd?                | De verbetermaatregelen zijn grotendeels gerealiseerd  |
| Toelichting op het gegeven antwoord:  | Alle afgesproken maatregelen zijn opgepakt, uitgewerkt en in productie genomen behalve de rechtstreekse toegang vanuit Het Gegevenshuis naar het actuele hoge resolutie luchtfotomateriaal in PDOK. Vanuit Het Kadaster werd geen toestemming verleend om Het Gegevenshuis via een eigen PKI certificaat toegang te verstrekken. Het ontsluiten van deze gegevens via de voorzieningen van Waterschap Limburg bleken qua techniek en informatieveiligheid moeizaam en kostbaar. Omdat in 2021 de luchtfotobeelden als Open Data beschikbaar zullen komen is er voor gekozen hier niet verder in te investeren. Het Gegevenshuis kan deze data dan via de PDOK zelf benaderen. |