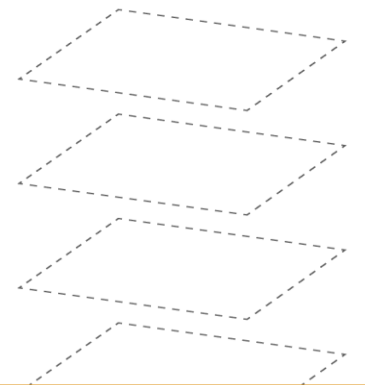




Kwaliteitszorg rondom BGT 2020

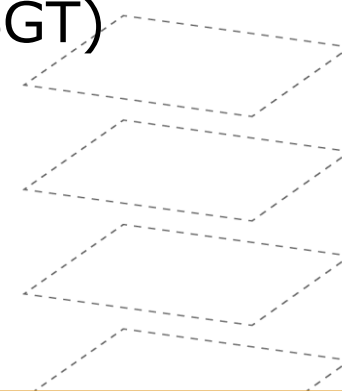
BGT-contactdagen 2019

Adrie Noorlander
Regisseur SVB-BGT



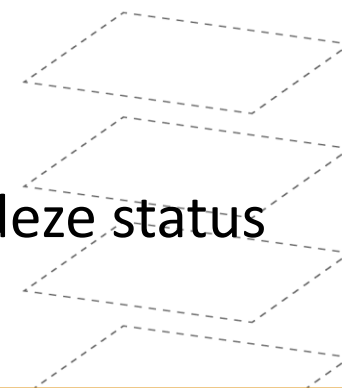
Inhoud

1. Wijzigingen Kwaliteitsdashboard BGT per 1 oktober
2. Uitbreidingen in Q4
3. Speerpunten kwaliteitsmanagement BGT 2020
(met aanpak BAG-BGT-NWB)
4. Ontwikkelingen dashboard 2020
(met voorbeeld geometrische vergelijking BAG-BGT)
5. Overige analyses
6. ENSIA en 3-jaarlijkse audit

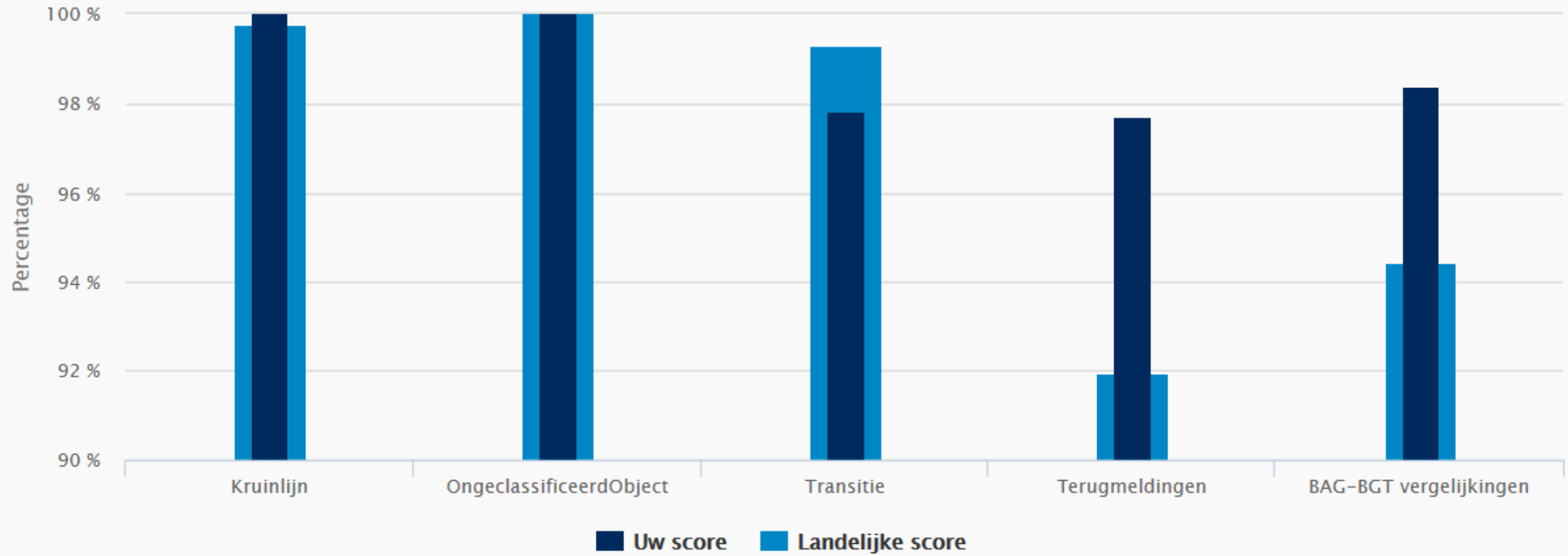


Wijzigingen per 1 oktober

- Nieuwe interface in gebruik genomen
- Aanpassing indicator panden zonder huisnummers
alleen nog panden op niveau 0
- Nog in ontwikkeling Aanpassing statusconflicten
Status in gebruik niet ingemeten alleen als pand deze status
voor de 1e keer heeft.

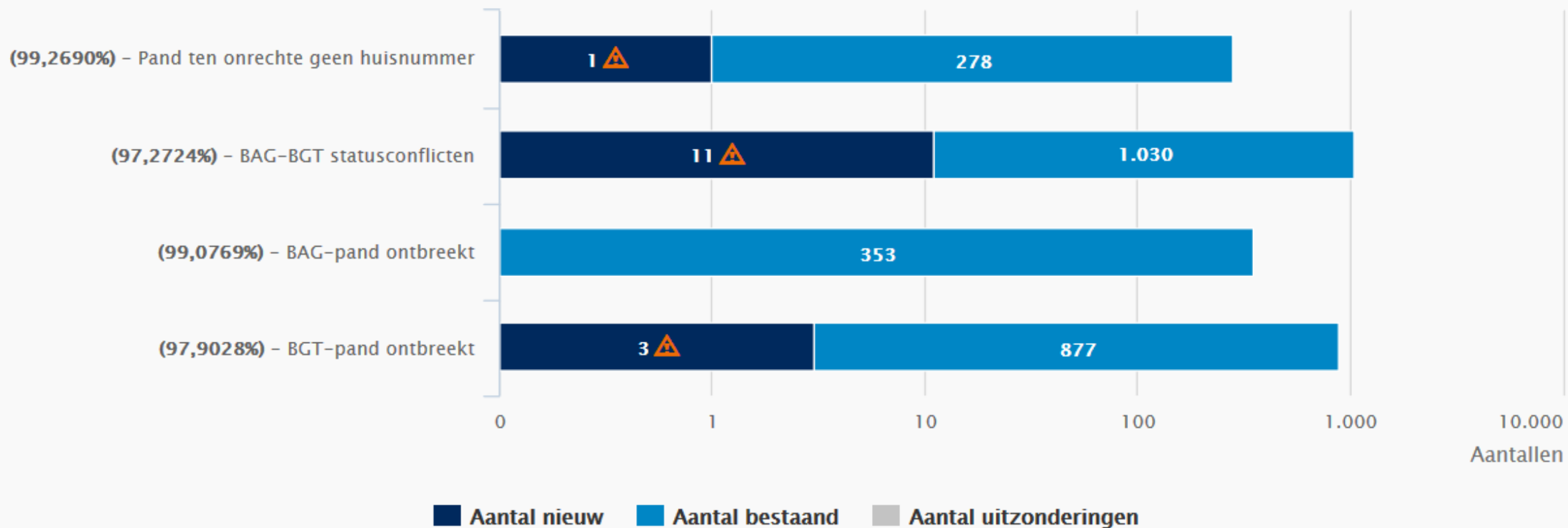


Thema's



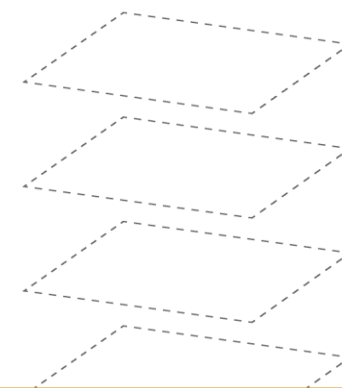
■ Uw score ■ Landelijke score

Thema: BAG-BGT vergelijkingen (score: 98.3803%)



Uitbreidingen Q4 (1)

- Doorlooptijd terugmeldingen:
 - Op de aantallen pagina van het dashboard
 - Aantal meldingen < 6 maanden
 - Aantal meldingen > 6 maanden en < 18 maanden
 - Aantal meldingen > 18 maanden.

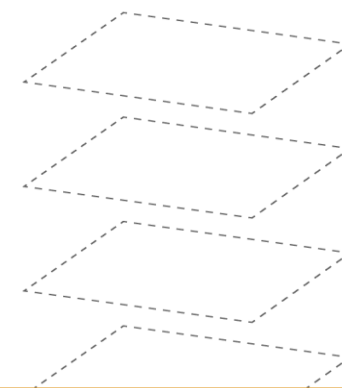


Uitbreidingen Q4 (2)

Openbare Ruimte Labels:

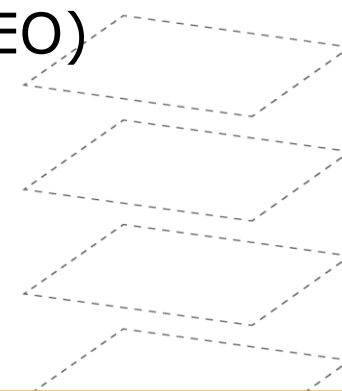
- Id-vergelijking wel in BAG, niet in BGT (22.686, 91,6% goed)*
- Id-vergelijking wel in BGT, niet in BAG (7.943, 97,7% goed)*
 - Betreft veelal dummywaarden
- Vergelijking schrijfwijzen (1.744, 99,5% goed)*

* = per 22-8-2019.



Speerpunten kwaliteitsmanagement BGT 2020

- Afronden 2e fase transitie (regie op de laatste loodjes)
- Monitoren kwaliteit BGT beheerfase
- Verbeteren afstemming gegevens tussen basisregistraties.
(stapsgewijs verschillen wegwerken t.b.v. DIS GEO)



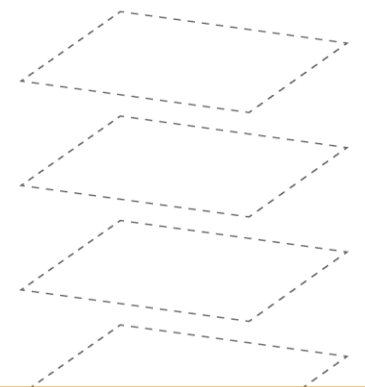
Vindbaarheid Openbare Ruimten

- NWB is gebruiker van BAG en BGT t.b.v. bijhouding
- Signaleert verschillen tussen NWB met BAG en BGT, alsmede tussen BGT en BAG
- NWB is hierover in gesprek geraakt met VNG-realisatie, SVB-BGT en Kadaster
- VNG-realisatie heeft met NWB een aanpak uitgewerkt om de verschillen te gaan oplossen.
- **Gecoördineerde aanpak: schoolvoorbeeld van hoe vanuit gebruikersperspectief gewerkt kan worden aan verbetering van de registraties!!!**



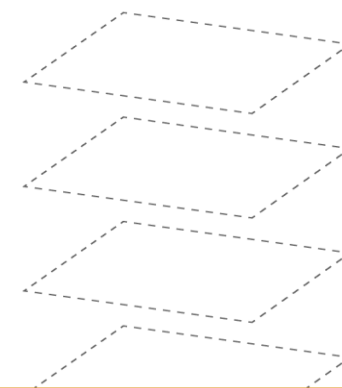
Aanpak

- Zodanig organiseren dat ondoelmatig werk wordt voorkomen
- Concrete verbetering doorvoeren waarbij de reguliere activiteiten binnen de registraties gewoon door kunnen gaan.
- Gefaseerde aanpak, werken van groot naar klein.
- Werkafspraken maken om herhaling te voorkomen



Organisatie

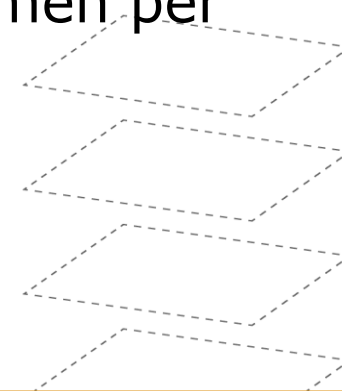
- VNG-realisatie
 - Coördinatie activiteiten, vertegenwoordiging gemeenten
- Kwaliteitsmanagement BAG
 - Ondersteuning verbetertraject BAG
- Kwaliteitsmanagement BGT
 - Ondersteuning verbetertraject BGT
- NWB
 - Doorvoeren wijzigingen



Fasering

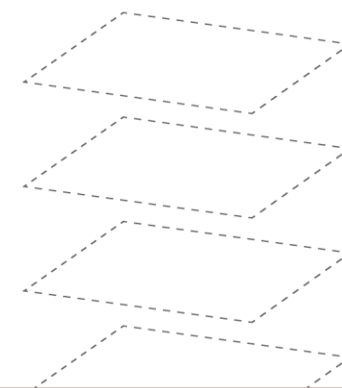
1. Wegwerken werkvoorraad bestaande verschillen
2. Wegwerken vervuiling eigen registratie
3. Oplossen specifieke situaties
4. Onderzoeken en oplossen resterende verschillen met de BRT

De gegevens die in het kwaliteitsdashboard BGT komen per 1-11 of 1-12 ondersteunen al deze activiteiten.



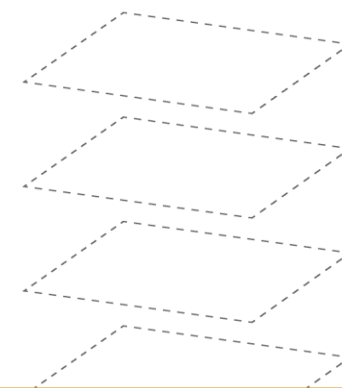
Werkzaamheden BGT-beheerder fase 1

- Signalen NWB wel in BAG, niet in BGT wegwerken.
- Dit zijn er ruim 10.000.
- Bronhouders krijgen van SVB-BGT aangeleverd om welke objecten het binnen hun gebied gaat.
- Er is nog geen exacte planning voor afronding van fase 1, gedacht wordt aan einde Q1-2020.
- Resultaat i.r.t. dashboard BGT: de score id. vergelijking wel in BAG, niet in BGT zal sterk verbeteren.



Werkzaamheden BGT-beheerder overige fasen

- Fase 2:
 - Onderzoeken ORL's wel in BGT, niet in BAG
 - Onjuistheden verwijderen uit BGT
 - Onduidelijkheden ter onderzoek voorleggen aan de BAG-beheerder en daarna resultaat onderzoek verwerken.
- Fase 3:
 - Verschillen schrijfwijze verbeteren
 - Resterende issues oplossen
- Fase 4: moet nog worden uitgewerkt.

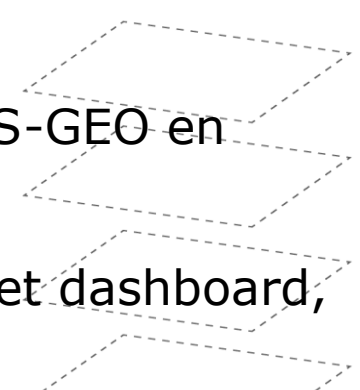


Kwaliteitsdashboard BGT 2020

- Opheffen indicatoren transitiefase 2
- Geometrische vergelijking BAG-BGT
- Mogelijkheid tot markeren van uitzonderingen
- Indicatoren t.b.v. ondersteuning implementatie IMGEO2.2
- Indicatoren t.b.v. Ontwikkelingen DIS-GEO
- Indicatoren beheer BGT o.b.v. prioritering bronhouders
- Signaallijsten uitbreiden met x,y
- Gemuteerde objecten per maand totaliseren over de laatste 12 maanden
- Ontwikkelen afnemersdashboard.

Afhankelijk van beschikbare budgetten en ontwikkelingen DIS-GEO en IMGEO2.2

Zonodig voert SVB-BGT net als in 2019 analyses uit buiten het dashboard, ook dit is budget afhankelijk



Uitzonderingen

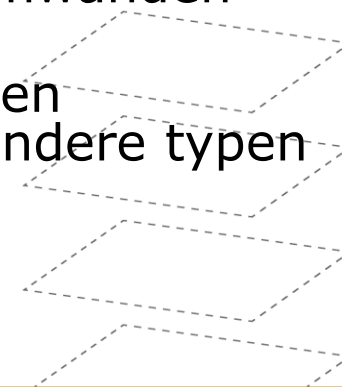
- Mogelijkheid in dashboard om een specifiek resultaat als uitzondering te markeren.
- Uitzonderingen tellen niet mee in rapportages
- Alleen bij indicatoren die niet per se fout hoeven te zijn

Doel: dubbel werk voorkomen door vast te leggen wat onderzoek naar een bepaalde situatie heeft uitgewezen.



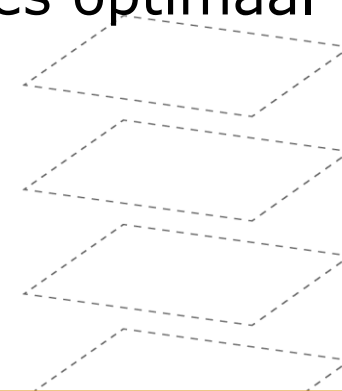
Indicatoren IMGEO 2.2

- (werk)afspraken waarvan analyses beschikbaar zijn, welke geen impact op keten hebben maar wel op de bronhouder opnemen in kwaliteitsdashboard/tableau SVB-BGT?
- Een berm mag in de BGT maximaal tot 25 meter uit de weg lopen. Gesignaleerde bermen nalopen.
- Het onderscheid tussen naaldbos, loofbos en gemengd bos wordt aangescherpt. Gesignaleerde bossen nalopen.
- Het onderscheid tussen muur, keermuur, kademuur, strekdam en damwand wordt verduidelijkt met een beslisboom. Damwanden nalopen.
- Alle hekken, muren en andere typen scheidingen worden opgenomen als Scheiding. -> Alle hekken, muren en andere typen scheidingen worden opgenomen als Scheiding
- Uitzonderingen hierbij moeten mogelijk zijn.

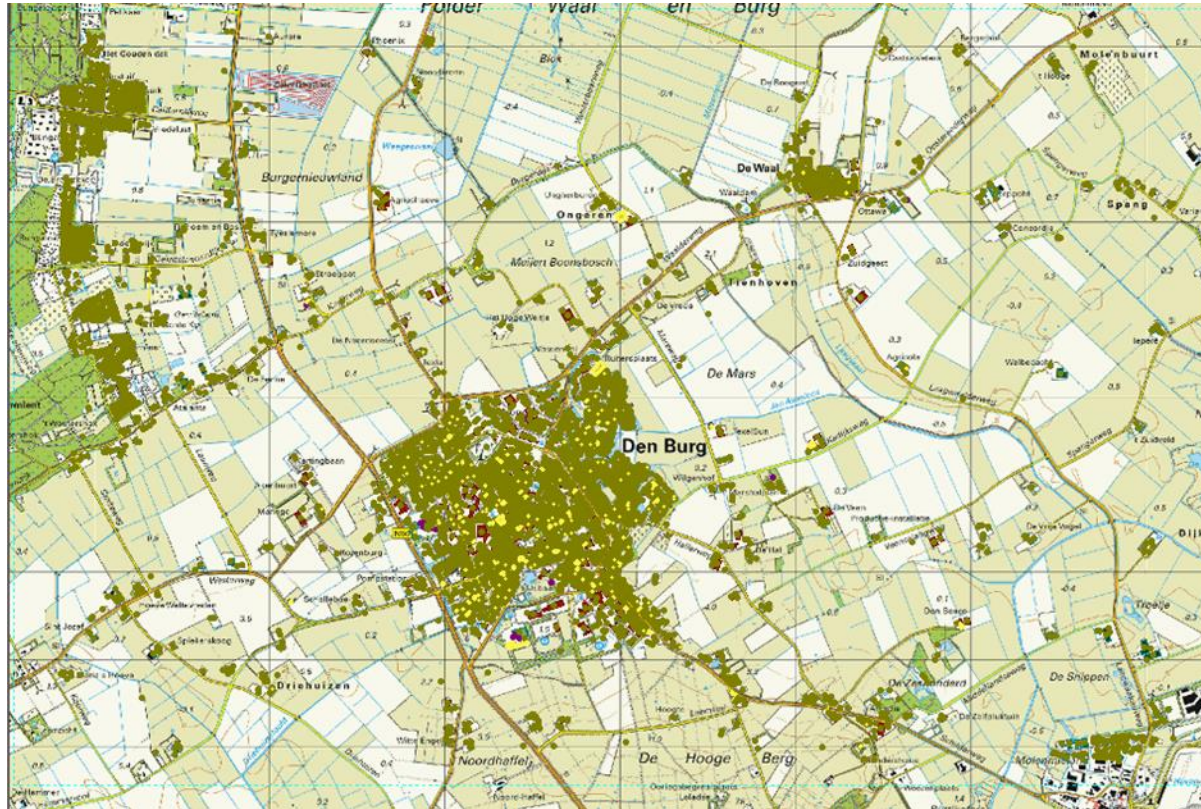


Geometrische vergelijking BGT-BAG

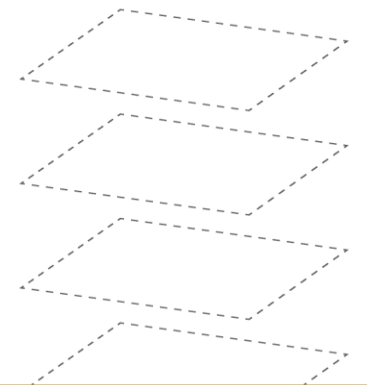
- 2x behandeld in Klankbordgroep Kwaliteit BGT
- Afsproken is om de indicator voor het dashboard te gaan uitwerken volgens de door de gemeente Tilburg gehanteerde werkwijze.
- Uitgangspunt is dat de bronhouder niet in 1x overladen moet worden met verbeterpunten, gefaseerde aanpak, maar wel met als einddoel de gegevens in beide registraties optimaal aan te sluiten.



Voorbeeld Den Burg



- Ca. 30 km²
- 5445 BGT-panden
- Peildatum medio april 2019



Methodiek

- Afwijking pandoppervlakte $> 3,5\%$? = mutatie
Den Burg: 245 stuks, 4,5% van de populatie

Indien afwijking kleiner dan 3,5% volgt nader onderzoek

- Afwijking zwaartepunt > 30 cm = mutatie
Den Burg: 96 stuks, 1,8 % van de populatie

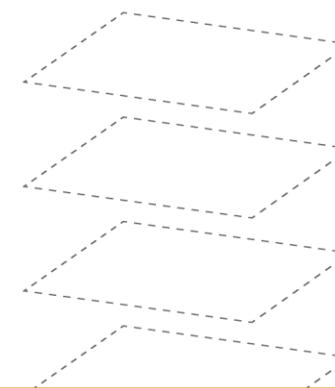
Of

- Verschil in omtrek > 4 m = mutatie
Den Burg: 31 stuks, 0,6% van de populatie

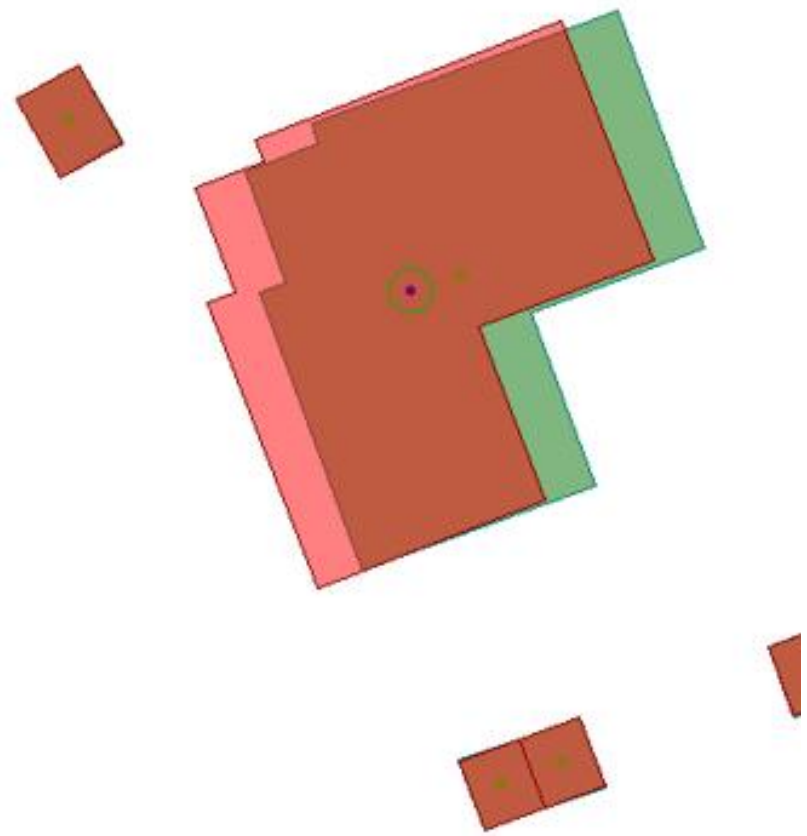
Of

- Oppervlakteverschil > 25 m² = mutatie
Den Burg: 21 stuks, 0,4% van de populatie

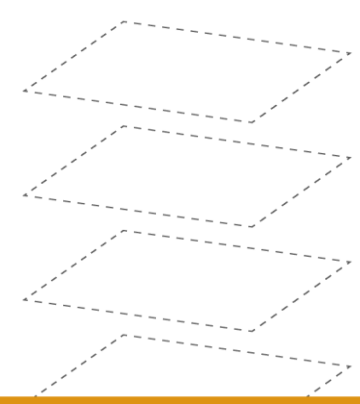
14 panden voldoen aan alle 4 voorwaarden



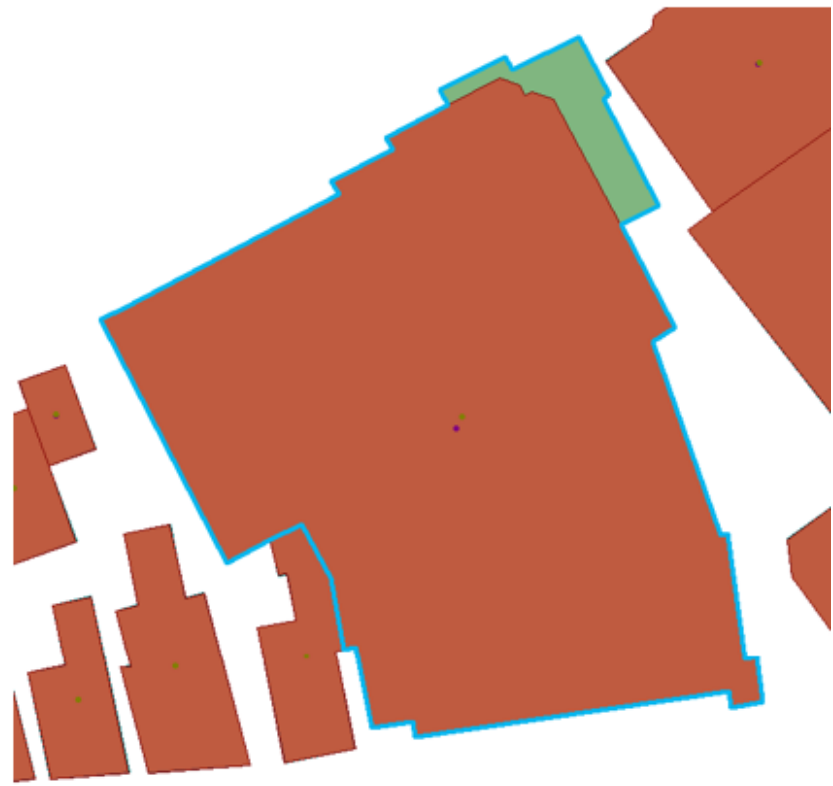
Voorbeeld zwaartepunt > 30 cm



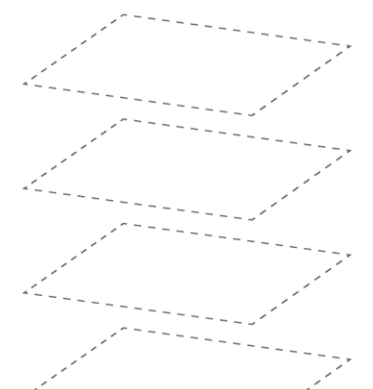
Afwijking 2,3 m



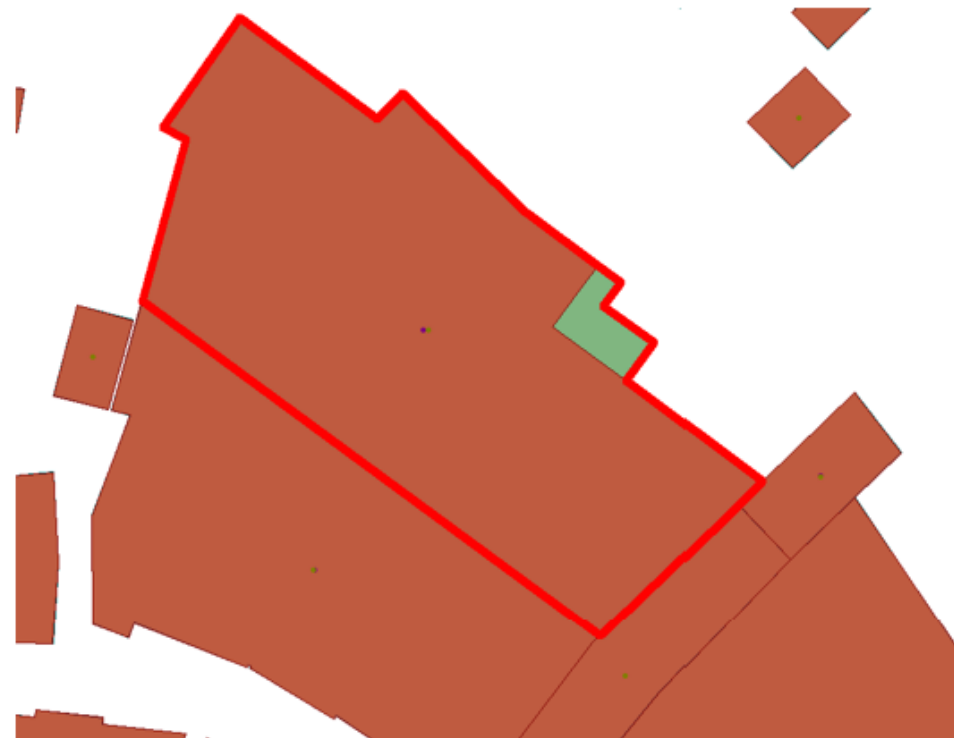
Voorbeeld verschil in omtrek > 4 meter



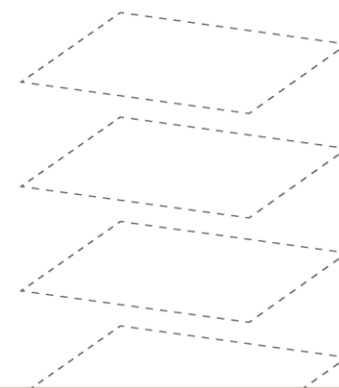
BGT = 160 m
BAG = 170 m
Verschil = 10 m



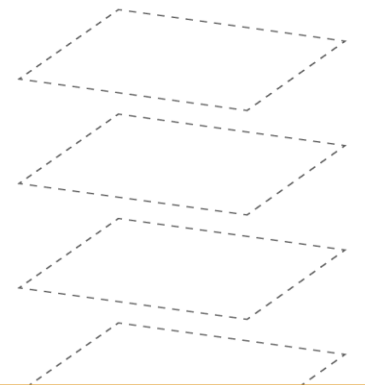
Voorbeeld verschil groter dan 25m2



BGT	= 1116 m2
BAG	= 1149 m2
Vershil	= 33 m2



- Methode toepassen voor gemeenten vertegenwoordigd in KBG
- Resultaten analyseren
- Vaststelling indicator
- Wijze van presenteren in dashboard
- Mogelijk meerdere indicatoren met verschillende parameters/ te behalen ambitieniveaus, waarbij met kwaliteitsmanagement BGT termijnen voor het behalen worden afgesproken.



Analyses SVB-BGT voorjaar 2019

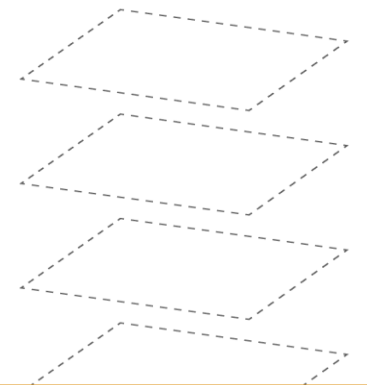
- Tunneldelen op relatieve hoogteligging 0
- Duikers op relatieve hoogteligging > -1
- Steigers op relatieve hoogteligging < 1
- Objecten $< 0,09\text{m}^2$
- Wegdeel niet aan wegdeel
- Ondersteunend wegdeel niet aan wegdeel of ondersteunend wegdeel
- Ondersteunend waterdeel niet aan waterdeel of ondersteunend waterdeel
- Spoordeel zonder spoorbaan
- Perron niet grenzen aan spoordeel
- Dubbele nummeraanduidingen
- Zwerfobjecten

Welke zijn voor herhaling vatbaar en welke zouden een permanente plek in het dashboard moeten krijgen?



Voorraad wensen analyses (1)

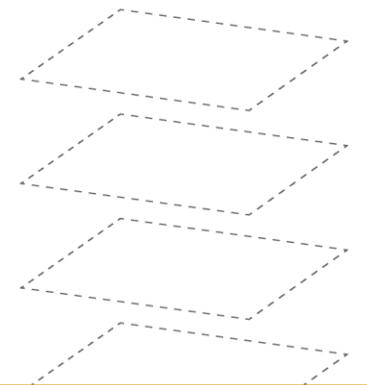
- Overbruggingsdelen zonder bovenliggend object
 - Reeds beschikbaar, resultaat:
 - Overbruggingsdeel zonder bovenliggend object: 53.049
 - Wegdeel +1 zonder overbruggingsdeel: 6433
 - OWD +1, zonder overbruggingsdeel: 688
 - BTD+1, zonder overbruggingsdeel: 709
 - OTD+1, zonder overbruggingsdeel: 2624
 - WTD+1: zonder overbruggingsdeel: 20
- Objecten smaller dan 20 cm



SVB BGT Voorraad wensen analyses (2)

- ORL met niet-gemeentelijke bronhouder
- BGT-panden met andere bronhouder dan gemeente of defensie
- Aansluitingen objecten met verschillende relatieve hoogteligging.
- Tellingen mutaties ondersplitsen in geometrische en administratieve wijzigingen
- Ontbrekende kruinlijnen

Welke wensen zijn er nog meer?



ENSIA en 3-jaarlijkse audit

ENSIA: ENSIA-vragen waar mogelijk in verband brengen met dashboard gegevens.

3-jaarlijkse audit:

- Controlemethodiek uitgewerkt in Q4-2019
- Uitvoeren audit op data LV, gereed 1-10-2020
- Auditresultaten gebruiken om verbeterpunten te signaleren die in het kwaliteitsmanagement opgepakt gaan worden.

