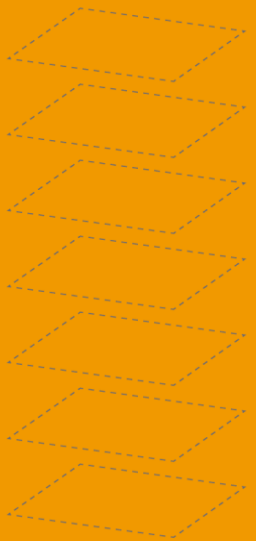




Samenwerkingsverband van Bronhouders
Basisregistratie Grootchalige Topografie

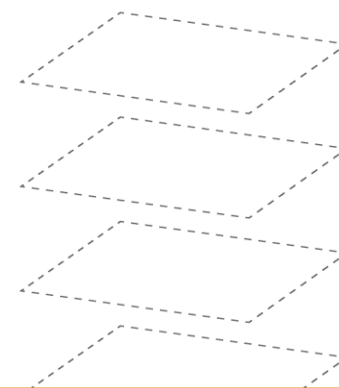
- **Workshop datakwaliteit BGT**
 - **BGT-contactdagen**
 - **Najaar 2018**
 - **Adrie Noorlander**
 - **Regisseur SVB-BGT**





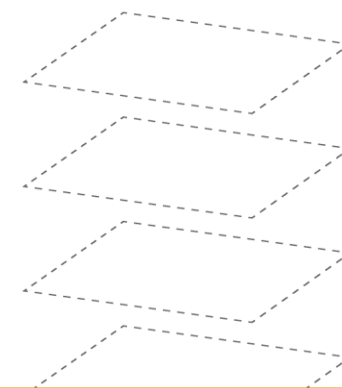
In het programma voor de BGT-contactdagen staat m.b.t. deze workshop:

Het Kwaliteitsdashboard BGT. De monitorrapportages van BZK. En de kwaliteitsanalyses die het SVB-BGT uitvoert, geven allemaal een beeld van de datakwaliteit. Aan u de vraag of deze resultaten u daadwerkelijk helpen bij het verbeteren van de BGT-kwaliteit? En welke informatie mist u?

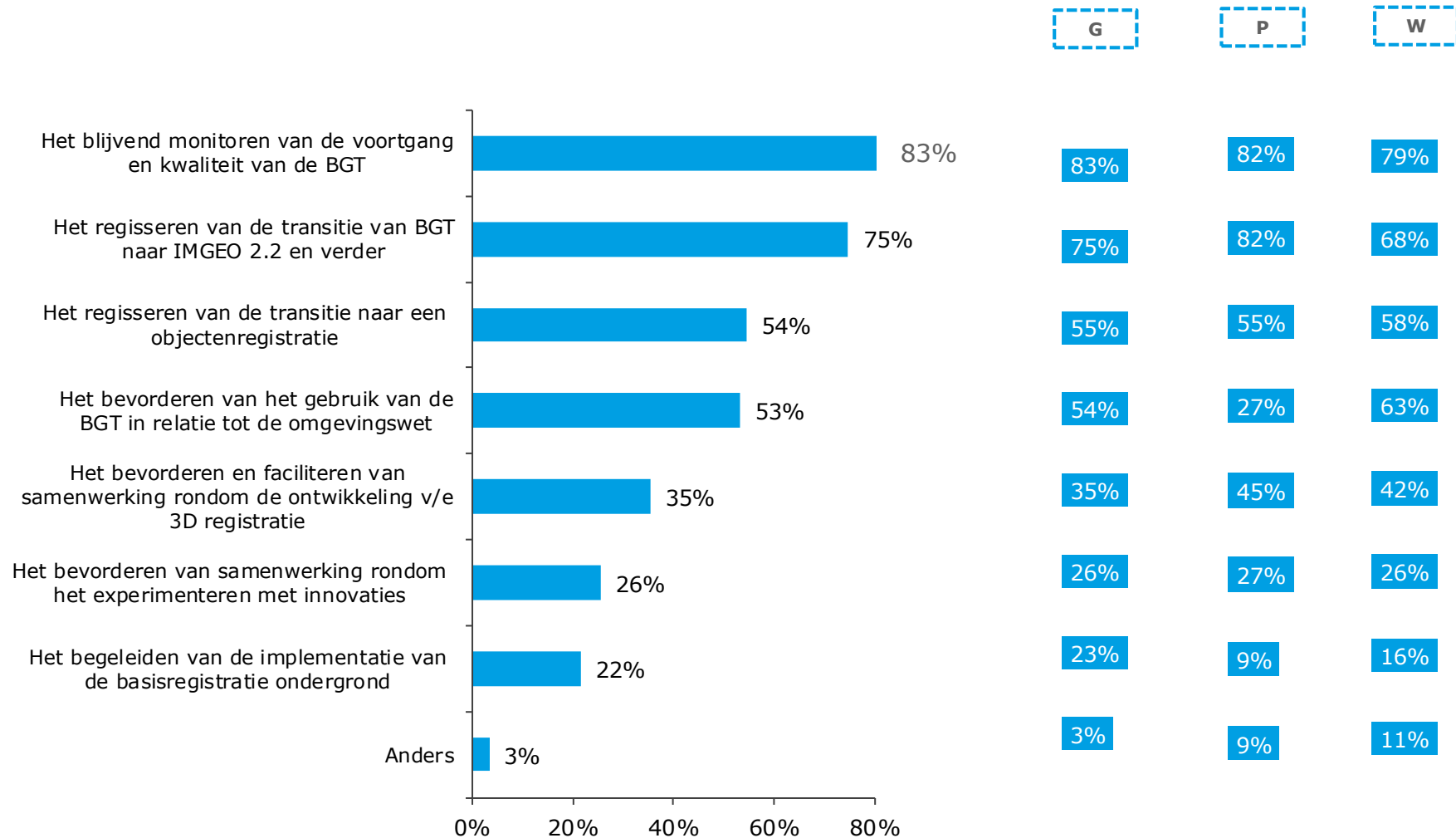


Hoe gaan we dat doen?

- Wat zegt het tevredenheidsonderzoek over kwaliteitsmanagement?
- Overzicht van wat beschikbaar is
- Overzicht van wat beschikbaar komt.
- Nieuwe analyses: welke helpen u als bronhouder om te werken aan de kwaliteit van uw BGT?

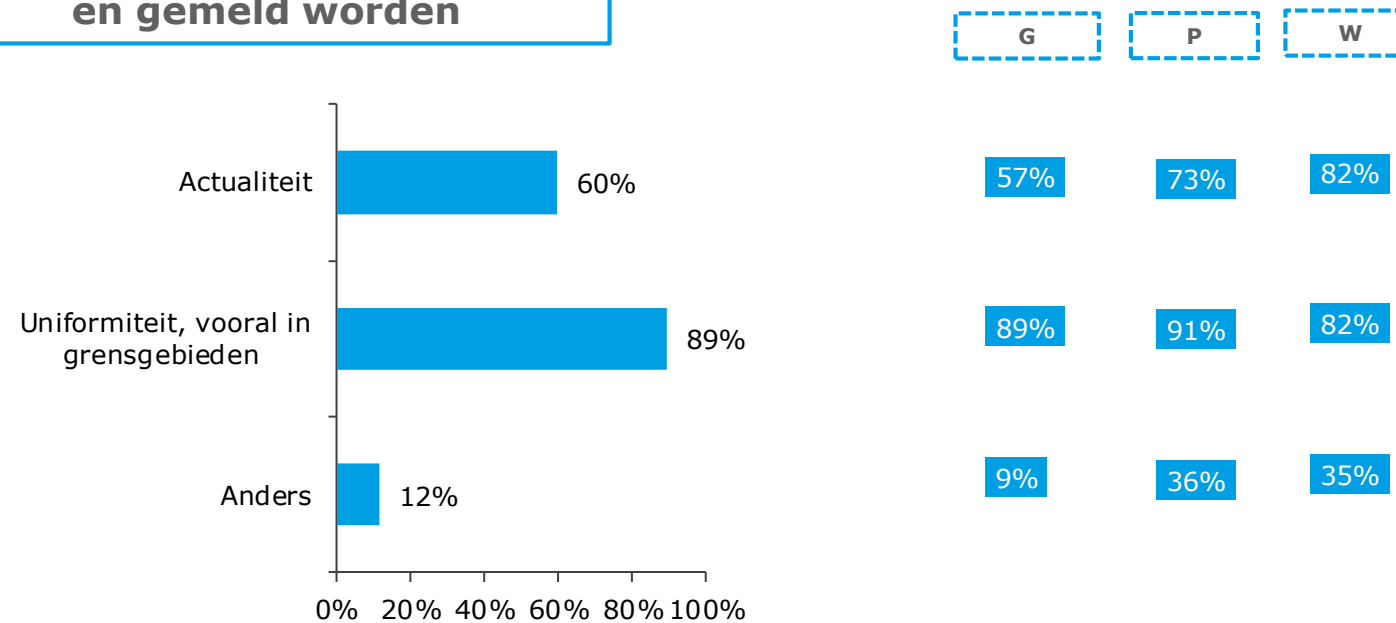


Welke rol(en)/ taken ziet u weggelegd voor het platform SVB-BGT in de toekomst?



Welke aspecten wilt u dat wij in kaart brengen?

92% ziet er de meerwaarde van in, als ook andere onvolkomenheden opgespoord en gemeld worden



Kwaliteitsdashboard BGT

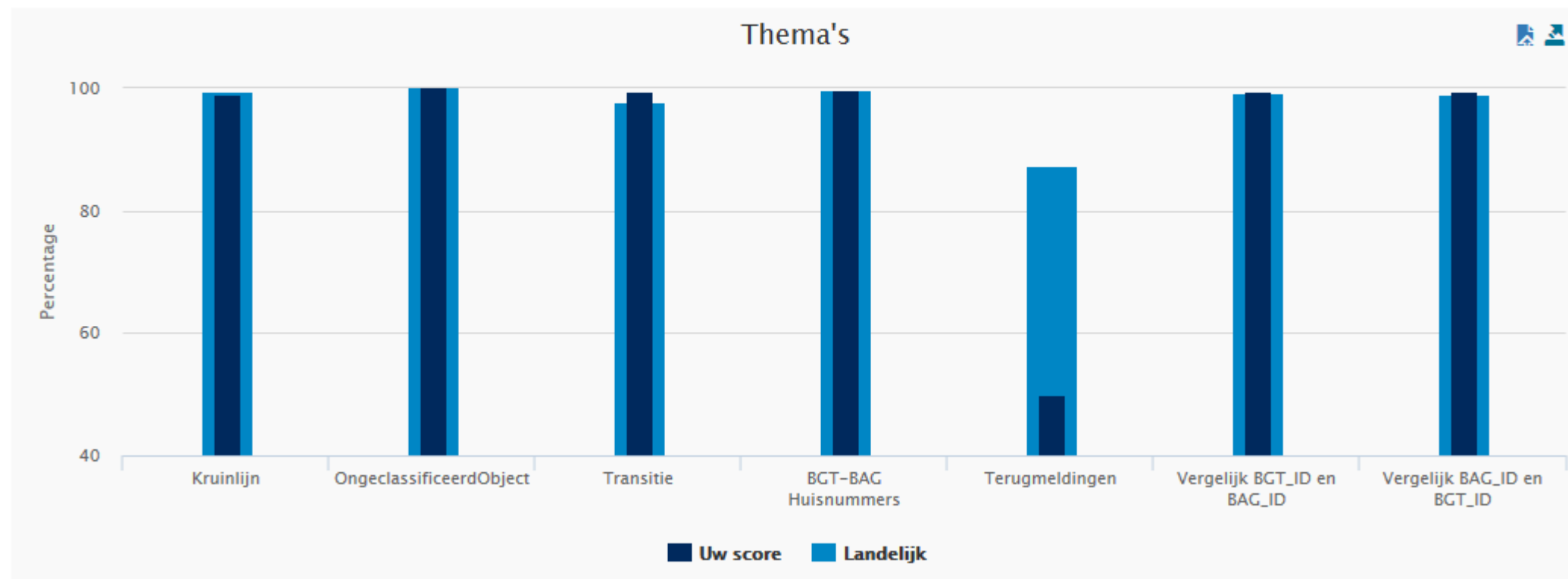
Voor bronhouders, via mijn Kadaster

Bronhouder

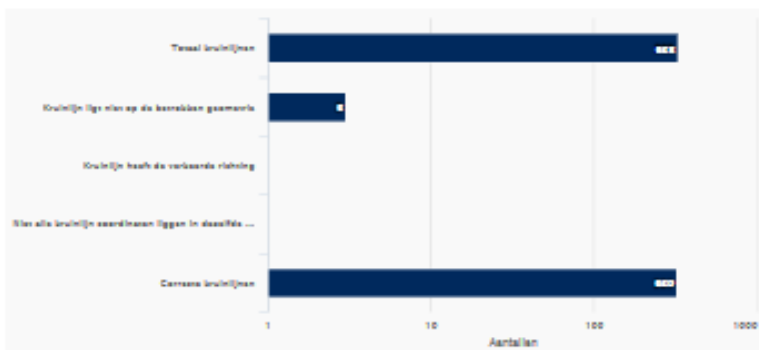
Gemeente Hardinxveld-Giessendam

Peildatum

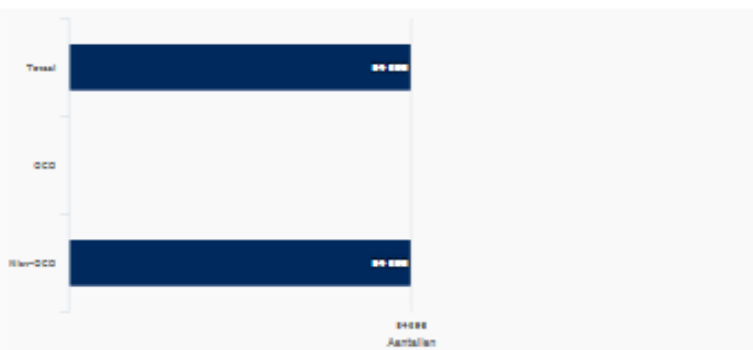
01-11-2018



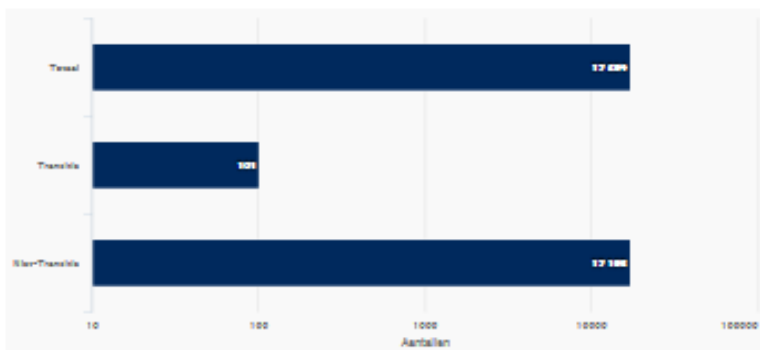
Kruislijn Aantallen



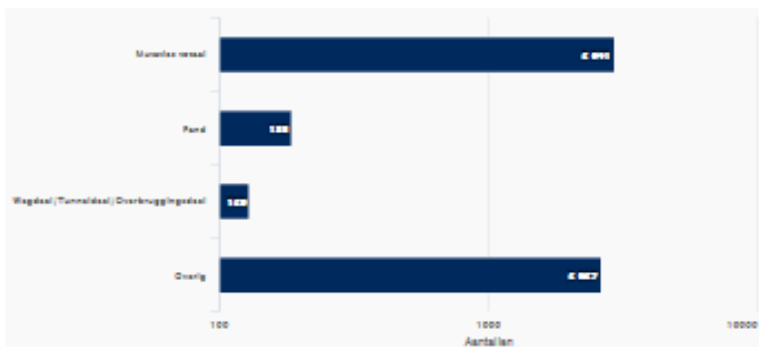
OngeclassificeerdObject Aantallen



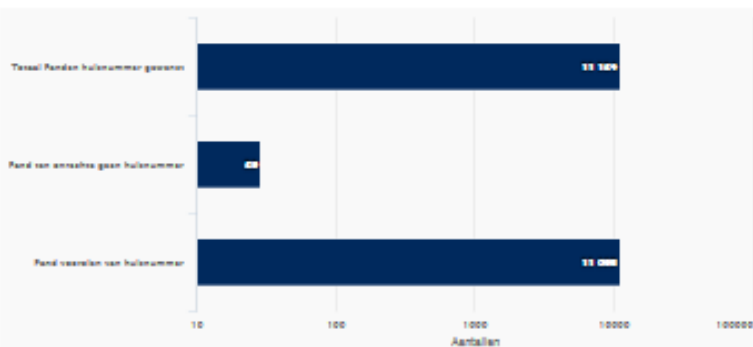
Transitie Aantallen



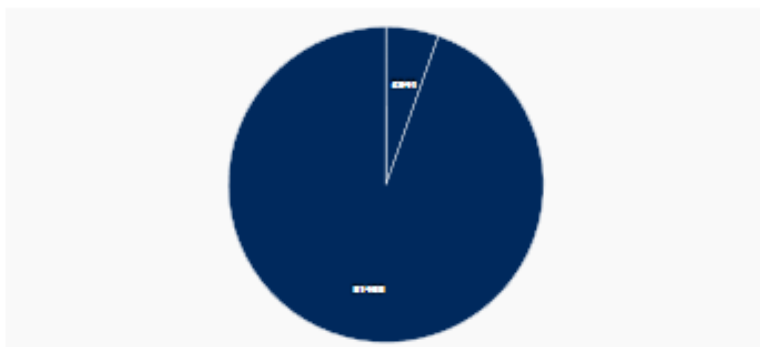
Mutaties per periode



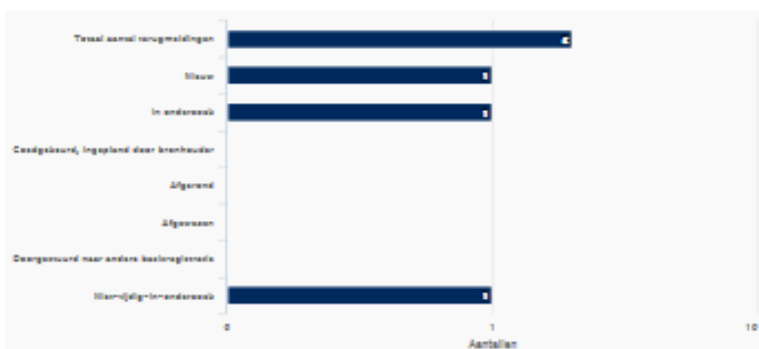
BGT-panden die geen hulerummer hebben



Gemuteerde objecten vs. niet-gemuteerde objecten



Terugmeldingen Aantallen



Mutatiegraad 2018 RWS

maand	pand	6-maanden	18-maanden	totaal	Percentage t.o.v. totaal aantal objecten
Januari	11	283	1737	2031	0,46%
Februari	57	401	5327	5785	1,30%
Maart	36	269	1326	1631	0,37%
April	83	337	1319	1739	0,39%
Mei	25	134	987	1146	0,26%
Juni	84	337	1748	2169	0,49%
Juli	34	174	696	904	0,20%
Totaal	330	1935	13140	15405	3,46%

Mutatiegraad 2018 Gemeente Den Haag

maand	pand	6-maanden	18-maanden	totaal	Percentage t.o.v. totaal aantal objecten
Januari	736	5264	13866	19866	1,51%
Februari	513	10082	9297	19892	1,51%
Maart	783	3470	6364	10617	0,81%
April	2239	4385	11711	18335	1,39%
Mei	13649	3859	22126	39634	3,01%
Juni	698	2092	16707	19497	1,48%
Juli	1351	2832	17248	21431	1,63%
Totaal	19969	31984	97319	149272	11,35%

Mutatiegraad 2018 Provincie Zuid-Holland

maand	pand	6-maanden	18-maanden	totaal	Percentage t.o.v. totaal aantal objecten
Januari		1348	6723	8071	5,43%
Februari		1160	14013	15173	10,20%
Maart		210	1585	1795	1,21%
April		902	4060	4962	3,34%
Mei		677	7262	7939	5,34%
Juni		1105	6706	7811	5,25%
Juli		1960	7545	9505	6,39%
Totaal	0	7362	47894	55256	37,15%

Mutatiegraad 2018 Gemeente Tholen

maand	pand	6-maanden	18-maanden	totaal	Percentage t.o.v. totaal aantal objecten
Januari	24	105	614	743	0,94%
Februari	352	133	636	1121	1,42%
Maart	992	135	365	1492	1,89%
April	362	66	166	594	0,75%
Mei	359	54	86	499	0,63%
Juni			7	7	0,01%
Juli	72	33	787	892	1,13%
Totaal	2161	526	2661	5348	6,76%

Uitbreiding dashboard

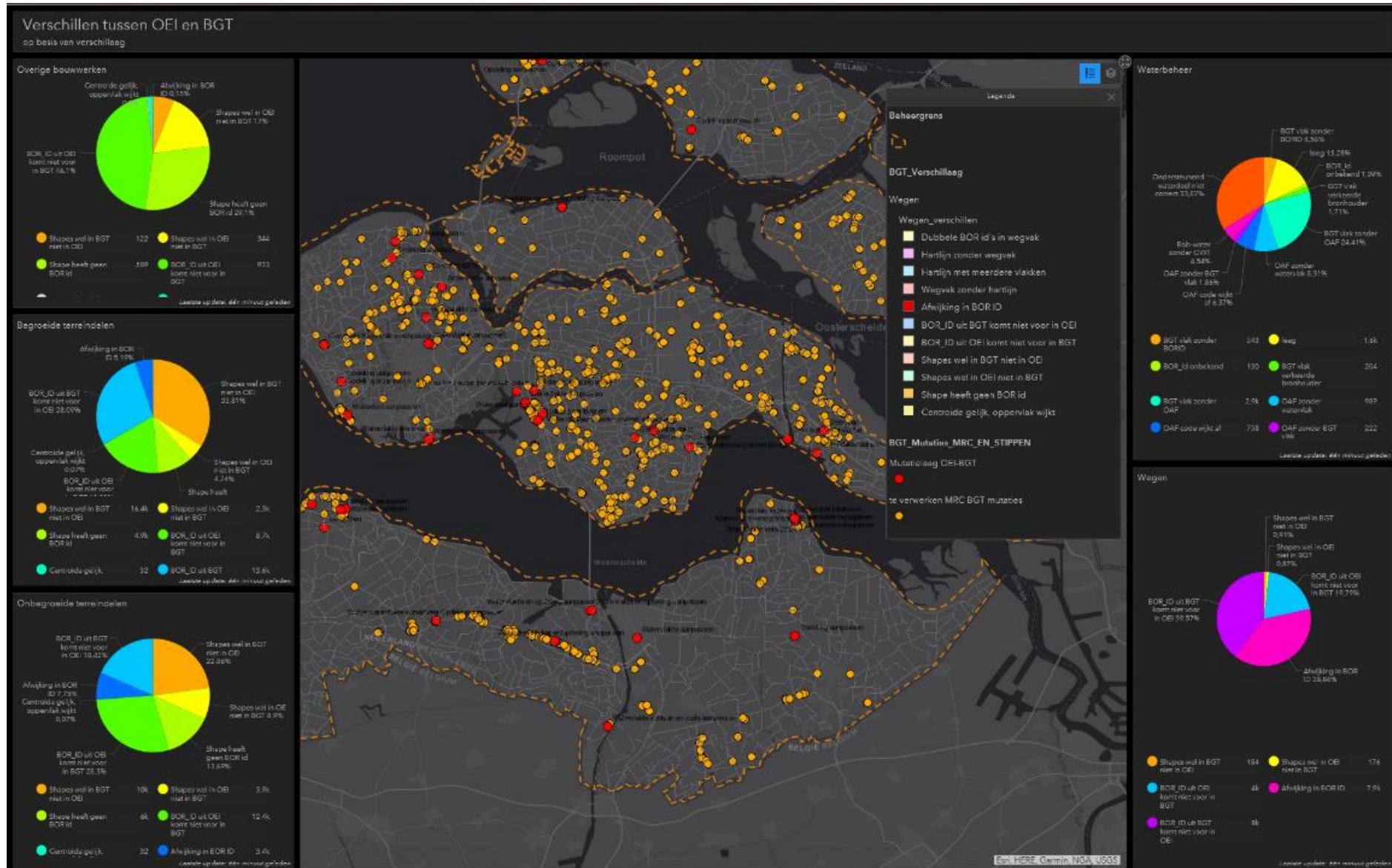
- Gerealiseerd per 1-11: BAG-BGT panden o.b.v. id-vergelijking
- Gerealiseerd per 1-11: BGT-panden zonder huisnummer verbeteren
- 1-12: Statusconflicten

Begin 2019:

- BAG-BGT ORL o.b.v. id-vergelijking
- BAG-BGT schrijfwijze
- BAG-BGT geometrische verschillen

Voorbeeld Kwaliteitsdashboard bronhouder

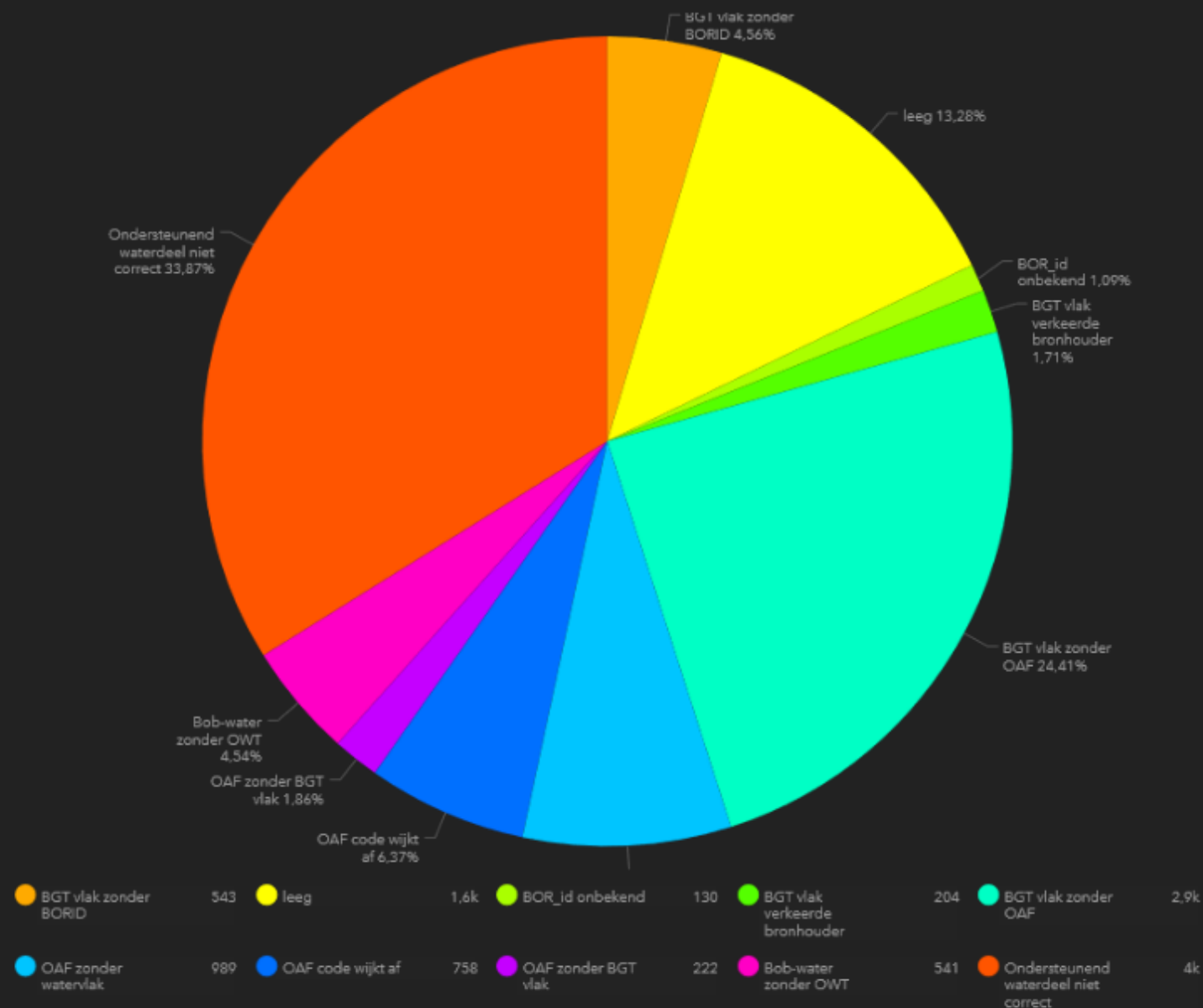
Waterschap Scheldestromen



Verschillen tussen OEI en BGT

op basis van verschillaag

Waterbeheer



Laatste update: één uur geleden

Monitor BZK: Mijlpalen 2^e fase

1. Mutatieproces is technisch ingericht;
2. Terugmeldingen worden tijdig in behandeling genomen;
- 3a. Kwaliteit: BGT bevat geen 'fase1-objecten' meer;
 - I. OCO's zijn omgezet naar BGT-objecten;
 - II. Attribuuwaarde 'Transitie' is omgezet naar de juiste waarde;
 - III. Resterende gaten zijn opgevuld;
 - IV. Kenmerk BAG-id bij objecttype Pand is aangevuld;
 - V. Rotatiehoek nummeraanduidingreeks is verbeterd;
 - VERVALLEN: VI. Overige restpunten Transitie fase 1 zijn afgehandeld conform afspraak;
- 3b. Kwaliteit: achterstand in de bijhouding is weggewerkt;
- 3c. Kwaliteit: acties om te komen tot een uniforme BGT zijn opgepakt.

Mijlpaal 3a II

Attribuutwaarde 'Transitie' is omgezet naar de juiste waarde.

Totaal aantal objecten met transitiewaarde:

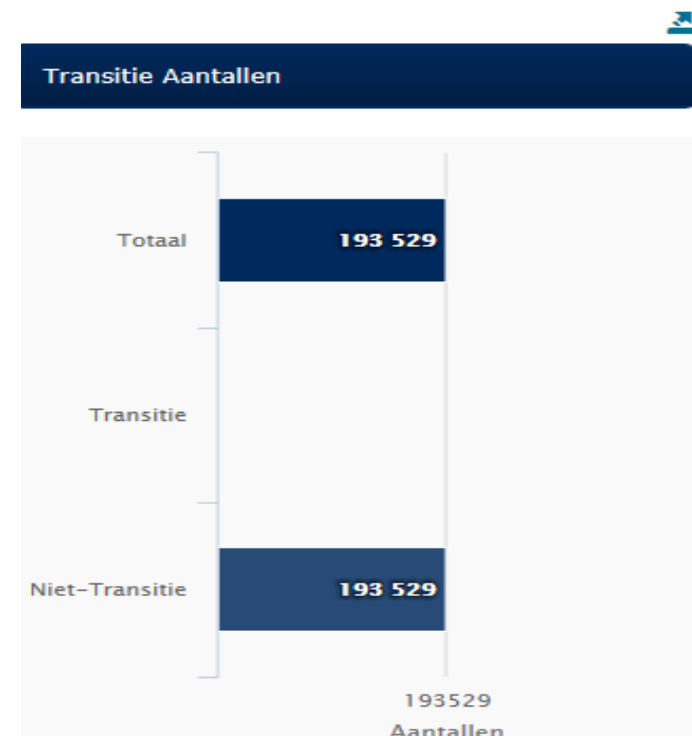
Per 1-1-2018: 892523

per 1-10-2018: 598266 afname van 33%.

Voldaan aan mijlpaal 3a II:

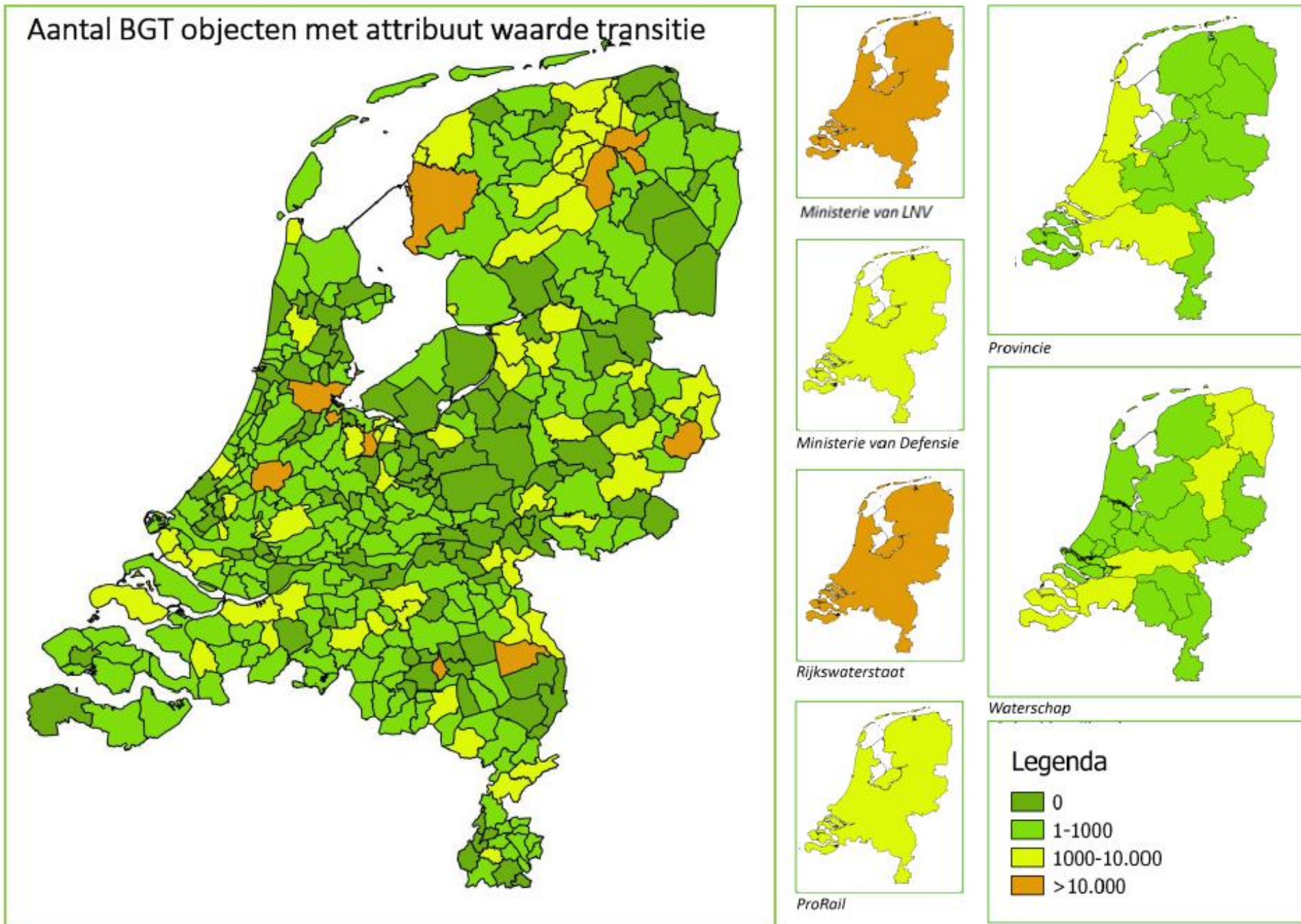
Bronhouder heeft geen objecten met
attribuutwaarden op transitie in de LV BGT.

Bron: Kwaliteitsdashboard BGT.



Mijlpaal 3a; Resultaat II: Objecten met attribuutwaarde 'transitie' zijn omgezet naar de juiste waarde.

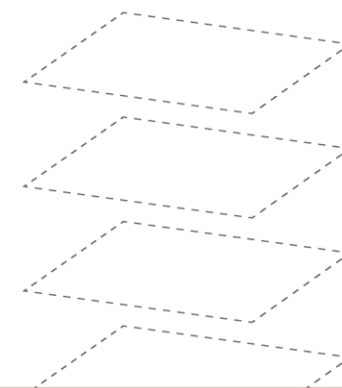
1-10-2018



<https://public.tableau.com/profile/andr.boom#!/>

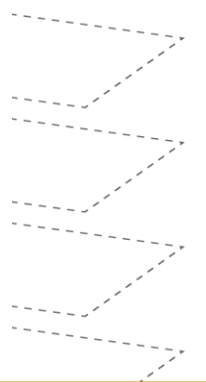
Het tableau bevat gegevens over

- Aantal mutatieleveringen per bronhouder per periode
- Aantal afgeronde en afgekeurde mutatieleveringen per bronhouder
- Analyse in levering voorkomende fouten
- Aantallen gemuteerde objecten op dagbasis.
- Performance BRAVO: doorlooptijden mutatieberichten
- Analyse zwerfobjecten

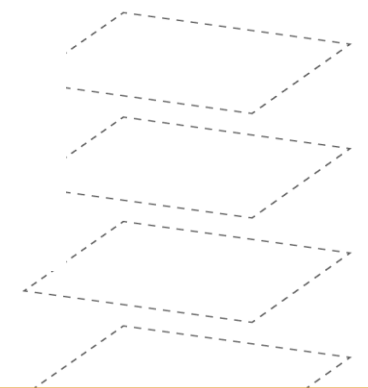
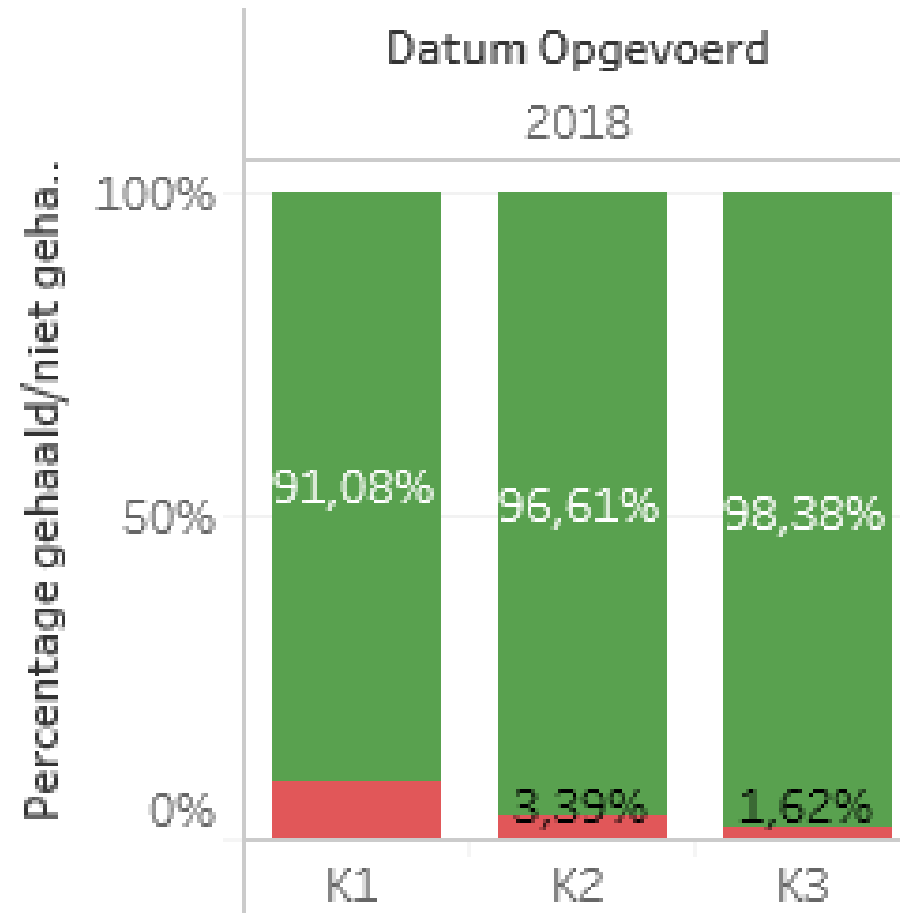


Succesvolle mutaties per bronhouder

Bronhouder Naam	BH-code 20..	Datum Opgevoerd				
		2014	2015	2016	2017	2018
's-Gravenhage	G0518		18	25	76	74
's-Hertogenbosch	G0796			75	158	61
Aa en Hunze	G1680				30	23
Aalburg	G0738			7	9	24
Aalsmeer	G0358			31	32	26
Aalten	G0197			35	31	27
Achtkarspelen	G0059			54	39	18
Alblasserdam	G0482				25	5
Albrandswaard	G0613			9	20	14
Alkmaar	G0361				769	574
Almelo	G0141			47	185	50
Almere	G0034		2	303	71	49
Alphen aan den Rijn	G0484				149	67
Alphen-Chaam	G1723			2	23	47
Ameland	G0060				11	4
Amersfoort	G0307				124	45
Amstelveen	G0362			22	2	5
Amsterdam	G0363			3	82	106
Apeldoorn	G0200				168	105



Percentage mutatieleveringen dat per kwartaal wel/niet aan de KPI voor de verwerkingstijd (60 min) voldoet.



Zwerfobjecten

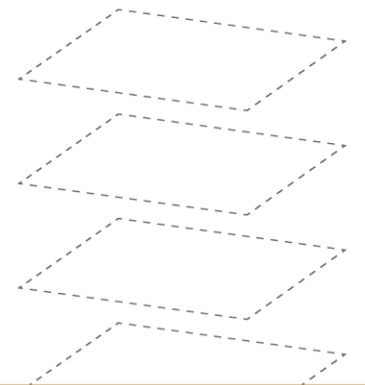
Dit zijn objecten met een bronhoudercode van een bronhouder die je in het betreffende gebied niet verwacht.

	BronhouderNaam	BRONHOUDER_LEVERING_NAAM	LOCATIE_NAAM	IDENT	ENTITEIT_TYPE	
2	Groningen	Zuidplas	Zuidplas	G1892.67fc9a8465aa36ade05332a1e90a6484	WTD	179.501
3	Groningen	Zuidplas	Zuidplas	G1892.67fc9a8465bd36ade05332a1e90a6484	WTD	179.363
4	Groningen	Zuidplas	Zuidplas	G1892.67fc9a8465c536ade05332a1e90a6484	OWT	179.498
5	Groningen	Zuidplas	Zuidplas	G1892.67fc9a8465c736ade05332a1e90a6484	OWT	179.527
6	Groningen	Zuidplas	Zuidplas	G1892.67fc9a8465ce36ade05332a1e90a6484	OWT	179.371
7	Groningen	Zuidplas	Zuidplas	G1892.67fc9a8465da36ade05332a1e90a6484	OWT	179.405
8	Groningen	Zuidplas	Zuidplas	G1892.67dd6cf2065072de05332a1e90abf1e	BTD	179.395
9	Groningen	Zuidplas	Zuidplas	G1892.67fe91bb426a1a7de05332a1e90ac486	OWT	179.458
0	Groningen	Zuidplas	Zuidplas	G1892.67fe91bb42211a7de05332a1e90ac486	WTD	179.587
1	Groningen	Zuidplas	Zuidplas	G1892.67fe91bb42261a7de05332a1e90ac486	OWG	179.545
2	Groningen	Zuidplas	Zuidplas	G1892.67fe91bb42671a7de05332a1e90ac486	OWT	179.584
3	Groningen	Zuidplas	Zuidplas	G1892.67fef1349dc6288ee05332a1e90a84a5	BTD	181.158
4	Peel en Maas	Zuidplas	Waddinxveen	G1892.6738d8fc1ce2607ae05332a1e90a1b46	OWT	113.924
5	Peel en Maas	Zuidplas	Zuidplas	G1892.67d8525e5a6e7095e05332a1e90a71d9	OWG	113.787
6	Peel en Maas	Zuidplas	Zuidplas	G1892.67d8525e5a9f7095e05332a1e90a71d9	OWG	113.817
7	Peel en Maas	Zuidplas	Zuidplas	G1892.67d8525e5a817095e05332a1e90a71d9	OWG	113.750
8	Peel en Maas	Zuidplas	Zuidplas	G1892.67d8525e5aa47095e05332a1e90a71d9	OWG	113.813
9	Peel en Maas	Zuidplas	Zuidplas	G1892.6738d8fc1dc0607ae05332a1e90a1b46	PND	115.002
0	Grand Total	Total	Total	Total	Total	2.839.482

Inhoud LV BGT, als volgt gespecificeerd:

- Op bronhouderniveau
- Objecttype
- BGT-functie
- Plus-functie
- BGT-fysiek voorkomen
- Plus-fysiek voorkomen
- Indeling topologie
- Relatieve hoogteligging

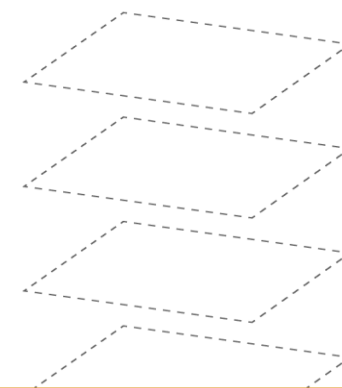
Hieruit zijn bijvoorbeeld gegevens te ontleen t.b.v. impactbepaling IMGEO 2.2 en/of uniformiteitsissues.



Het SVB-BGT is hier recent mee gestart.

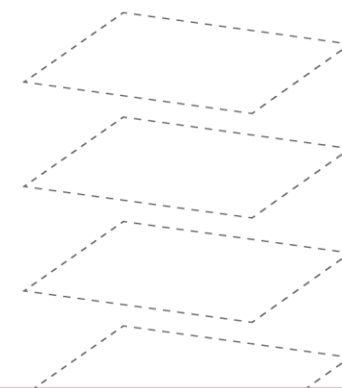
Prioritering analyses:

- IMGEO 2.2
 - Bijv. Welke inritten voldoen niet
- Uniformeringsissues
 - Bijv. Ontbrekende ondersteunende waterdelen, vergelijken type weg
- Transitie 2e fase
 - Bijv. rotatiehoek
- Analyses op logische consistentie, thematische- en positionele nauwkeurigheid.
 - Bijv. Ondersteunend wegdeel grenst aan wegdeel
 - Bijv. Geometrische controles: kleine objecten, smalle objecten.



Enkele resultaten

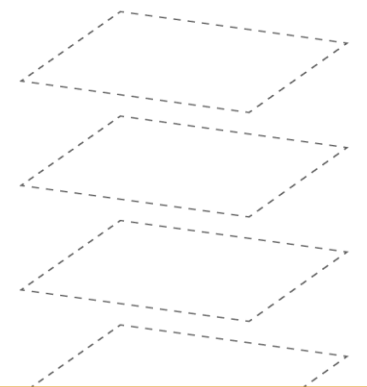
- Er zijn ruim 15.000 duikers op relatieve hoogteligging 0.
- Er zijn bijna 18.000 objecten met een oppervlakte $< 0,09 \text{ m}^2$.
- Er zijn ruim 700 panden met een dubbele NAR.



Inritten analyse

Aantallen

- Provincie Gelderland: 17585
- Provincie Limburg: 117
- HH Hollands Noorderkwartier: 10656
- Meeste andere waterschappen 0 of enkele.
- Gemeente Emmen: 16628
- Gemeente Rotterdam: 28

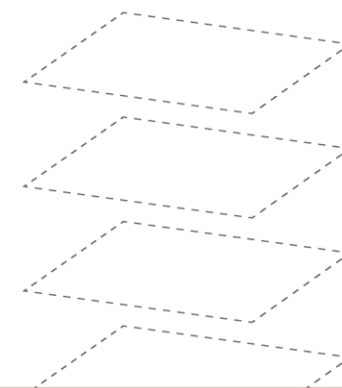


Inritten analyse

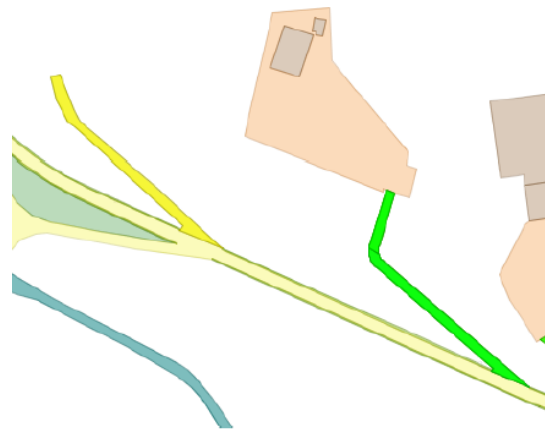
Vraag in relatie tot IMGEO 2.2:

- Welke moeten worden toegevoegd
- Welke moeten worden gewijzigd.

Eigenlijk alleen analyse mogelijk op welke mogelijk moeten worden gewijzigd. Deze signaleren en voorleggen aan de bronhouder die dan kan bepalen of wijziging inderdaad nodig is.



Een paar voorbeelden



M.b.t actualiteit hebben we:

- Aantallen gemuteerde objecten uit het dashboard
- Aantal en afhandeltermijn terugmeldingen
- Aantal BRAVO-leveringen
- ENSIA v.w.b. processen.

Welke aanvullende mogelijkheden ziet u om de actualiteit van de BGT te kunnen monitoren?

Welke analyses mist u in deze presentatie waar wel behoefte aan is?

