



# Identificatoren - AGIV

Dirk De Baere, Geraldine Nolf (AGIV)

# AGIV

- Identificatoren

Meetnet riooloverstorten - Meetnet riooloverstort

UIDN *	OIDN *	MEETPAALNR	BENAMING	NRHPNT	VHAS	NAAMWTL
1	1	0036	WILSELE OUDSTRUDERS	17511	601791	DIJLE
2	2	0039	BREDENE NUKKERBRUG	23389	603495	NOORDEDE
3	3	0040	WESTENDE WESTENDE	23334	700890	DUVELJUNSGELEED
4	4	0041	WULPEN LANCGELEED	11522	500620	LANCGELEED
5	5	0044	BOEZINGE RA			
6	6	0046	IEPER WEVERI			
7	7	0045	ERPE ROOSEV			
8	8	0037	WILSELE WEG			
9	9	0034	PULDERBOS E			
10	10	0027	VELZEKE PAD			
11	11	0026	VFI ZFKF KNII			

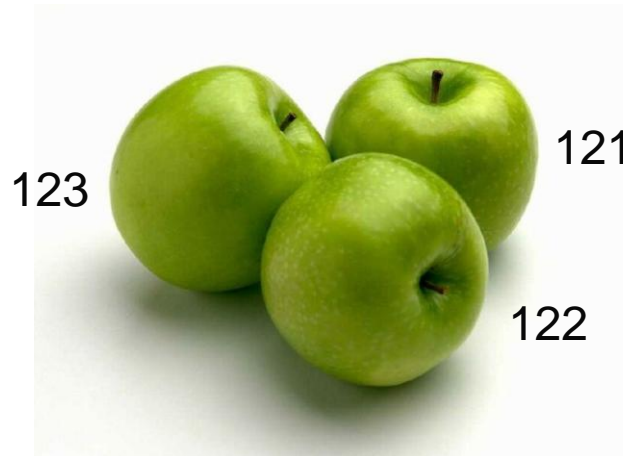
Meetnet riooloverstorten - Meetnet rioolov



**Wat is er veranderd  
van de ene versie van een dataset  
naar de andere?**

- werken met aantallen exemplaren...
  - Bv eerst 100.000, nu 110.000
  - Dus: 10.000 nieuwe exemplaren (?)
- **Meestal is er meer veranderd**
  - Bv eerst 100.000
  - 20.000 verdwenen, 30.000 bijgekomen
  - nu 110.000 exemplaren
  - Bovendien kunnen er nog wijzigingen zijn in “gebleven” exemplaren

- Op basis van vergelijking van de vorige met de nieuwe versie
- detectie van
  - Afgeschafte exemplaren
  - Nieuwe exemplaren
  - Gewijzigde exemplaren
  - Ongewijzigde exemplaren
- **Niet eenvoudig**



- Ideaal: geïdentificeerde objecten
- Definitie van object, maar ook van de **levensloop** van een object:
  - Ontstaan
  - Verdwijnen
- Vaststelling:
  - **Niet alle databeheerders identificeren objecten**
  - ...op een juiste, consistente, en persistente wijze

- 2 gevallen
  - **Geval 1:** (Geografisch) object geïdentificeerd door beheerder
    - Bestaande identificatie => **OIDN**
    - Bvb Kadastrale percelen: KAPAKEY
  - **Geval 2:** Geografisch object niet geïdentificeerd door beheerder:
    - Geometrie object-identificerend => **OIDN**
    - Bvb Gewestplan-zone
    - GRB gebouwen: “geometrie-elastiek”
- **OIDN** is doorlopende nummering

- Eenzelfde object kan tijdens zijn levensloop veranderen



- Geval 1 (object geïdentificeerd door data-beheerder):
  - geometrie of één of meer attribuutwaarden wijzigen
- Geval 2 (object geïdentificeerd door zijn geometrie):
  - Één of meer attribuutwaarden wijzigen
- Identificator verschijningsvorm: **UIDN**
- VV's meestal niet geïdentificeerd door databeheerder

- Bij elke data-versie detecteren:
  - ontstaan en verdwijnen van objecten tov vorige versie
  - Hun verschijningsvormen
- Op basis van voor elke dataset (entiteit) vastgestelde vaste vergelijkingscriteria
  
- Opbouw historiek:
  - opnemen van begin- en einddatum van object/verschijningsvorm
  - Datum = dataset-versiedatum
  - Toekennen van doorlopende OIDN's en UIDN's
    - Automatisch
    - Persistente identificatoren



- Welke/hoeveel exemplaren zijn tov vorige versie dataset
  - Nieuw, verdwenen, gewijzigd, ongewijzigd

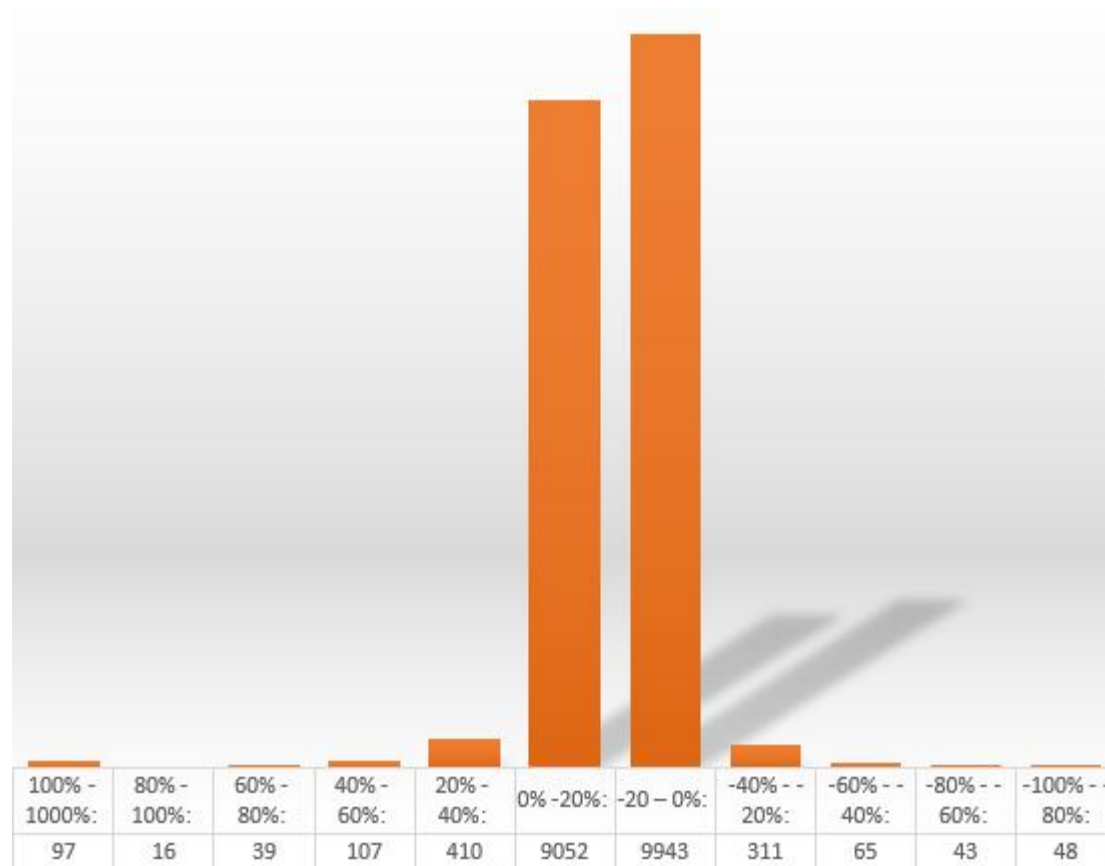
Bvb door AGIV gebruikt binnen kwaliteitscontrole van ontvangen versie-data:

Entiteit 'Wlas' (1 juli 2015, 2015-07-01)

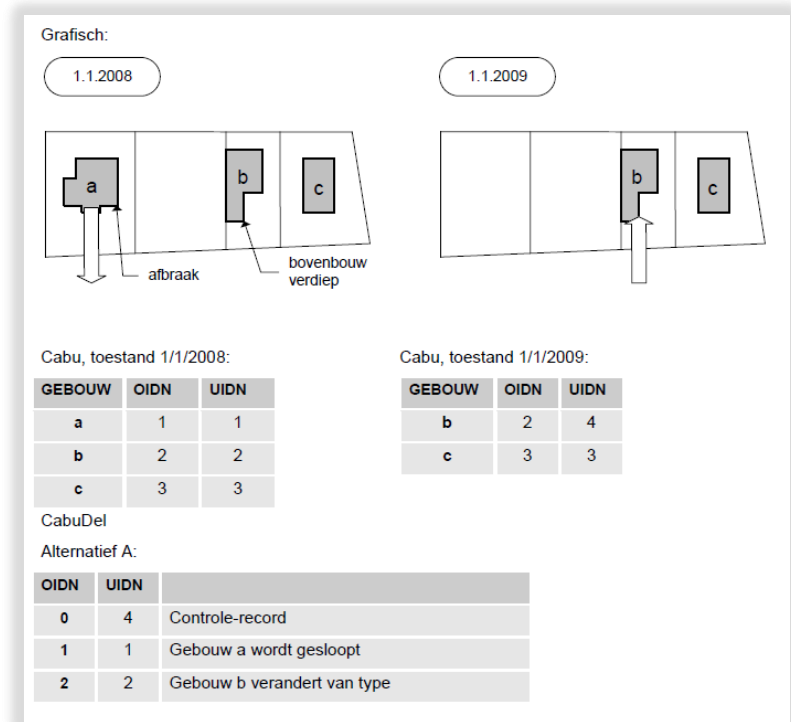
*Overzicht wijzigingen*

- Aantal exemplaren huidige versie (2015-06-30): 46365
- Aantal exemplaren vorige versie (2015-04-30): 46346
- Nieuwe exemplaren: 21
- Gewijzigde exemplaren: 187
  - waarvan attribuut: 139
  - waarvan geometrie: 35
  - waarvan attribuut + geometrie: 13
- Afgeschafte exemplaren: 2

- Wijziging in opp van kadastrale percelen 2014-2015
  - Ca 20.000 percelen zijn in oppervlakte veranderd

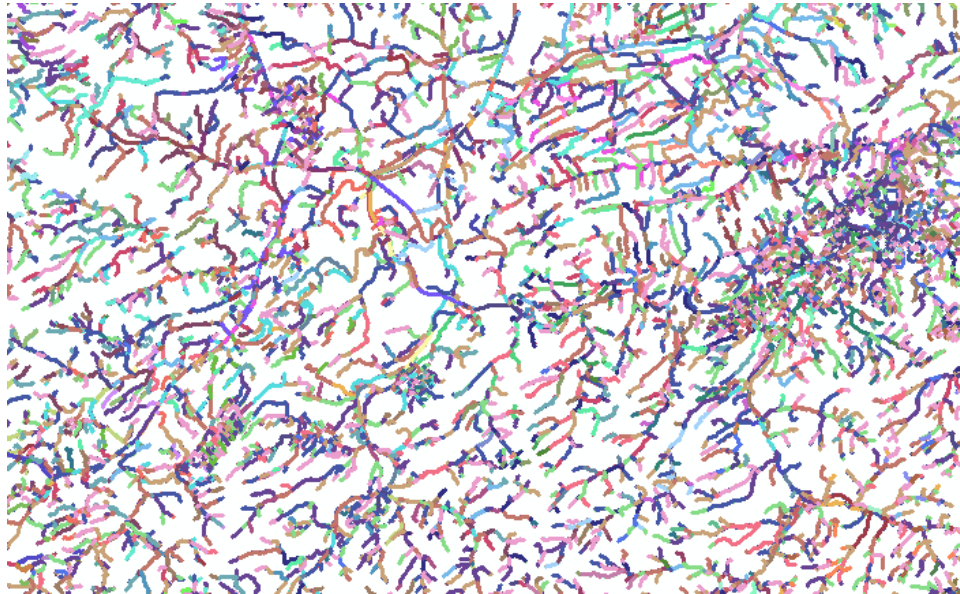


- Upgraden van lokale vorige versie van dataset naar nieuwe versie
  - A.h.v. verschilbestanden (bvb VHA)
  - **Handleiding gebruik verschilbestanden:**



[https://download.agiv.be/Producten/GetDocument?id=267&title=Gebruik\\_verschilbestanden\\_pdf&x=Gebruik\\_verschilbestanden\\_pdf](https://download.agiv.be/Producten/GetDocument?id=267&title=Gebruik_verschilbestanden_pdf&x=Gebruik_verschilbestanden_pdf)

- Historiek over versies heen
  - Historische versies van datasets reconstrueren
  - Levensloop van exemplaren (exemplaar heeft bestaan van dan tot dan...)
  - Bvb: VHA historiek sinds 2000, 100-tal versies



- In URI's tbv Linked data



### D7.1.3 - Study on persistent URIs, with identification of best practices and recommendations on the topic for the MSs and the EC

Where resources are already uniquely identified, those identifiers should be incorporated into the URI. For example, if **schools** are assigned integer identifiers, the URI for the school with identifier 123456, could be:

```
http://education.data.example/id/school/123456
```

- Indien vragen, neem contact op met

- [Dirk.DeBaere@agiv.be](mailto:Dirk.DeBaere@agiv.be)
- [Geraldine.Nolf@agiv.be](mailto:Geraldine.Nolf@agiv.be)

