GEMEENTE Schagen

Mutatiedetectie met AI

Pilot 2020 – Schagen

GEMEENTE Schagen

Bouwzaken

Bouwzaken

Burgerzaken

Bouwzaken

Burgerzaken

BGT, BAG/WOZ

Steekproefsgewijze controles (10%)

Bouwzaken

Burgerzaken

BGT, BAG/WOZ

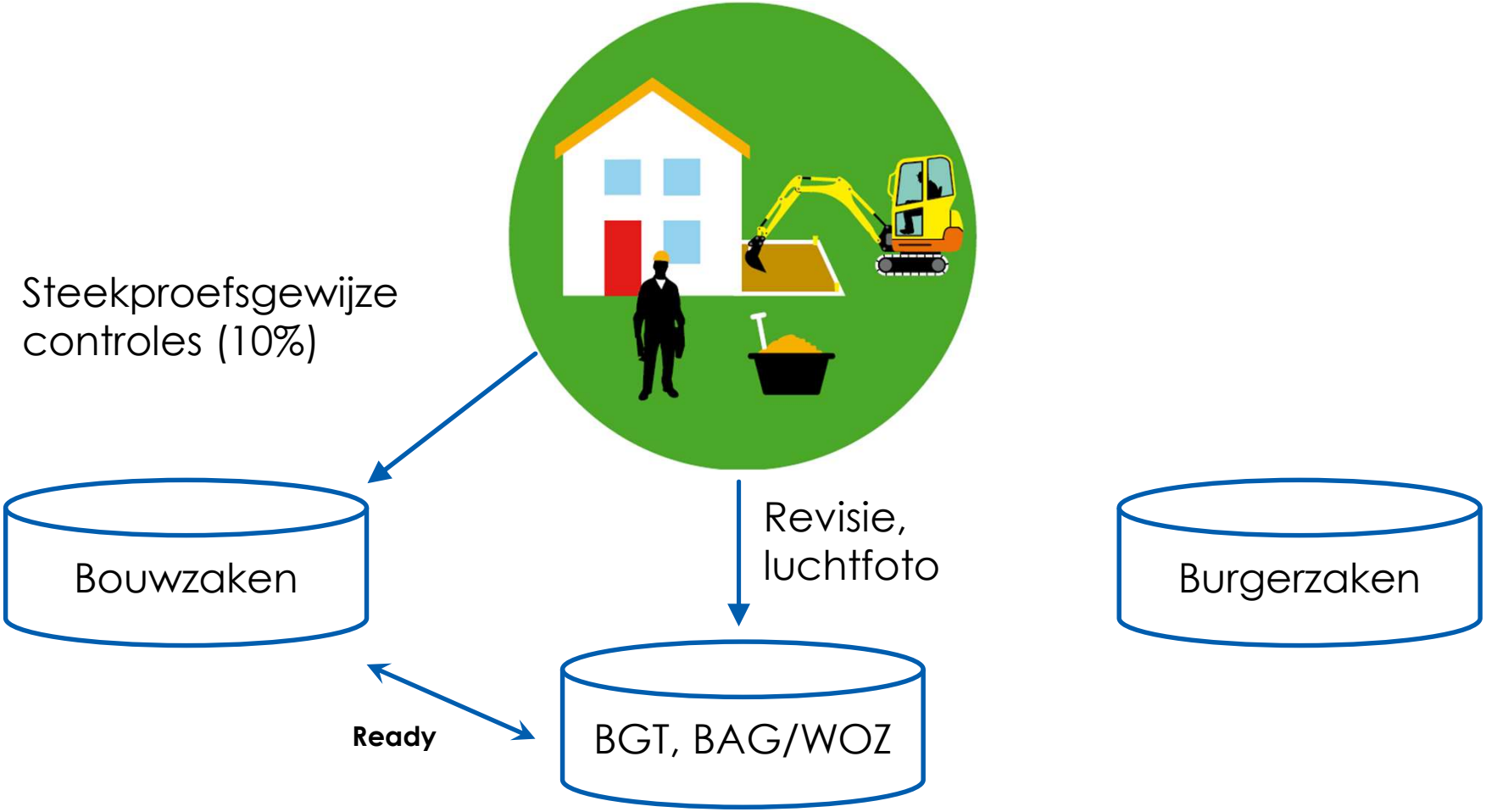
Steekproefsgewijze controles (10%)

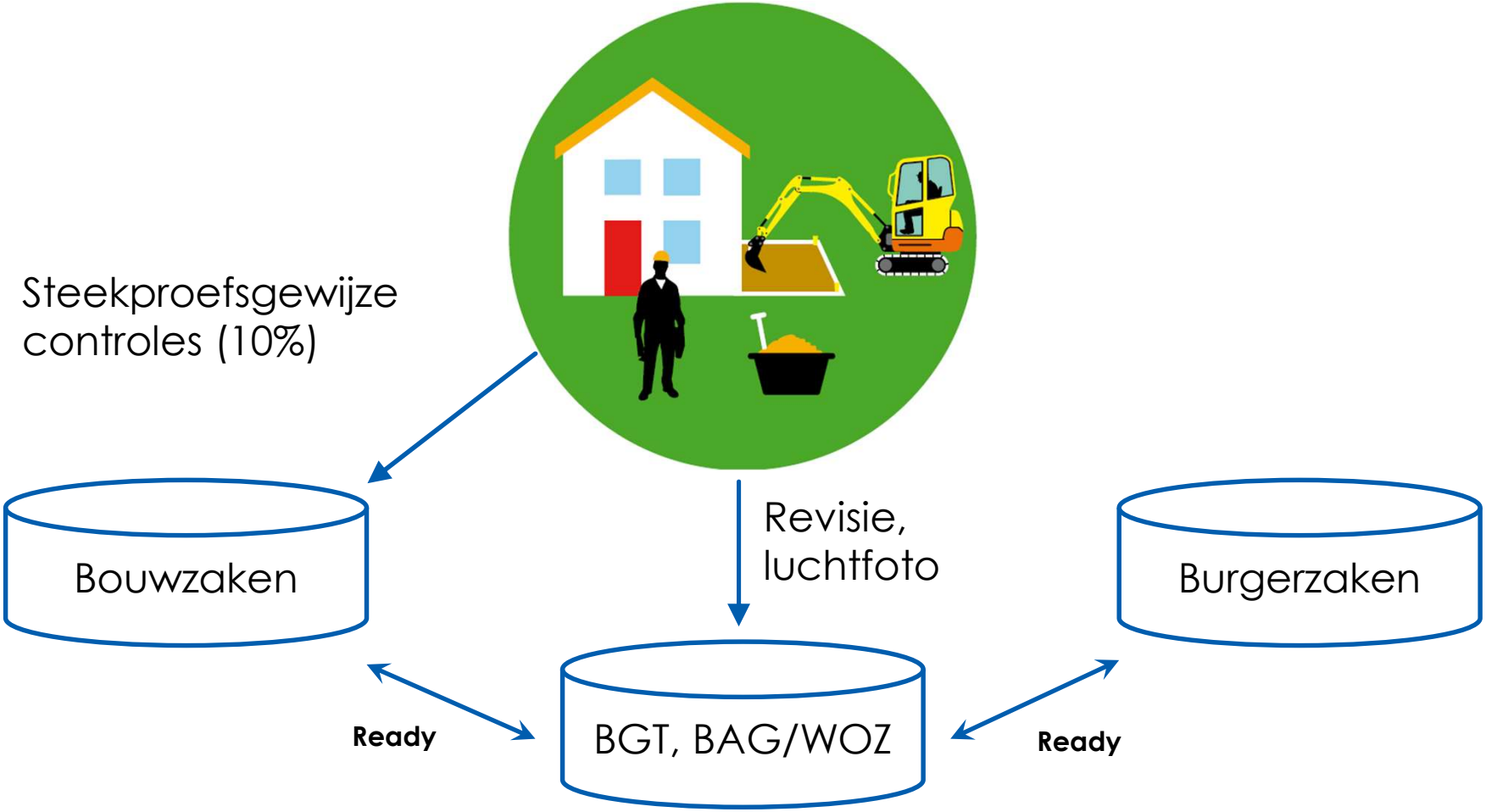
Bouwzaken

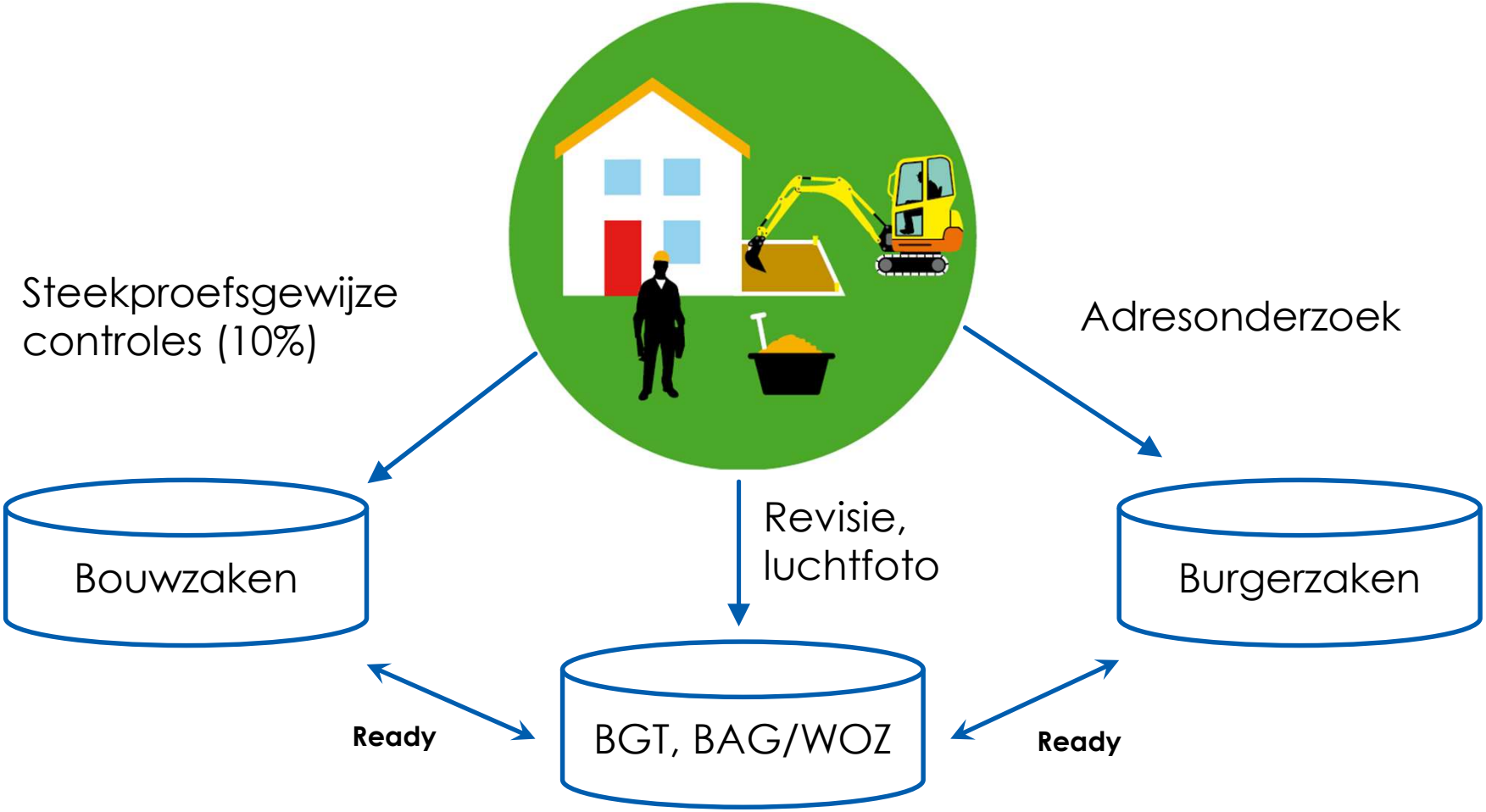
Revisie, luchtfoto

BGT, BAG/WOZ

Burgerzaken


Steekproefsgewijze controles (10%)
Bouwzaken
Revisie, luchtfoto
Burgerzaken
Ready
BGT, BAG/WOZ


Steekproefsgewijze controles (10%)
Bouwzaken
Revisie, luchtfoto
Burgerzaken
Ready
BGT, BAG/WOZ
Ready


Steekproefsgewijze controles (10%)
Adresonderzoek
Bouwzaken
Revisie, luchtfoto
Burgerzaken
Ready
BGT, BAG/WOZ
Ready

```
    **** COMMODORE 64 BASIC V2 ****
 64K RAM SYSTEM  38911 BASIC BYTES FREE
READY.
```

Bouwzaken

Burgerzaken

Data&Geo

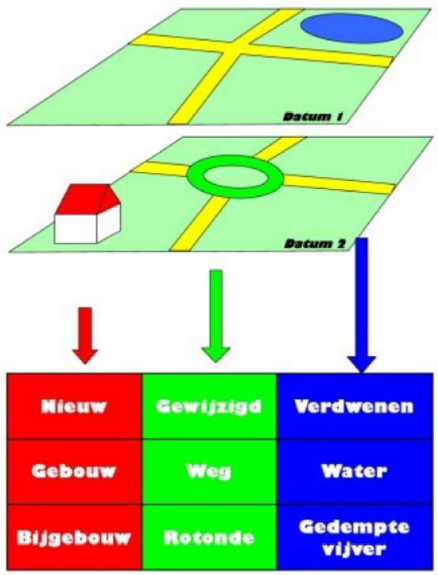
De eerste pilot was:

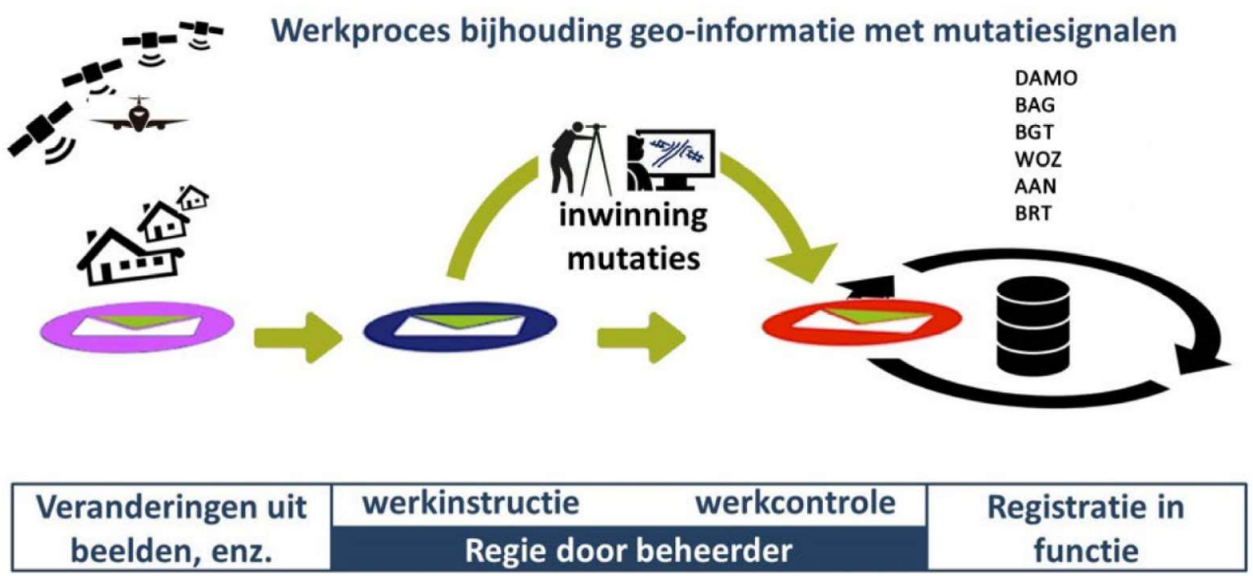
Pilot

BAG, BGT en WOZ

Z025

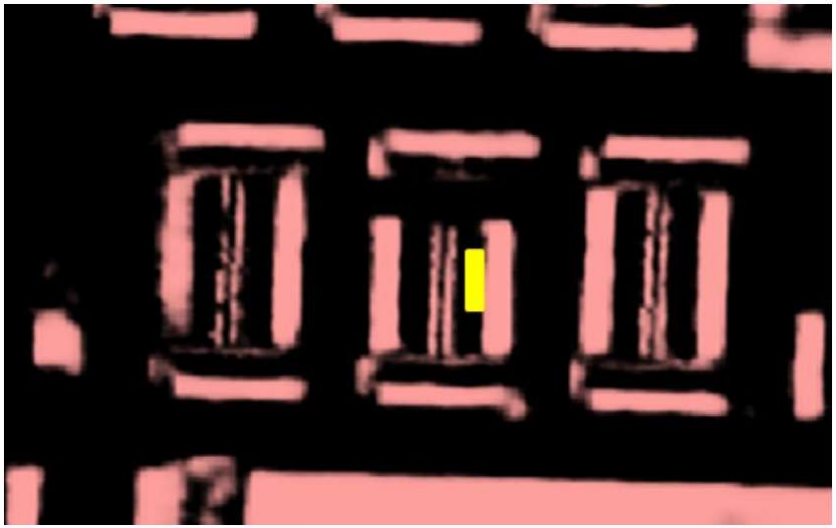
13-03-2020


Datum 1
Datum 2
Nieuw
Gewijzigd
Verdwenen
Gebouw
Weg
Water
Bijgebouw
Rotonde
Gedempte vijver


Werkproces bijhouding geo-informatie met mutatiesignalen
DAMO
BAG
BGT
WOZ
AAN
BRT
inwinning
mutaties
Veranderingen uit beelden, enz.
werkinstructie
werkcontrole
Regie door beheerder
Registratie in functie

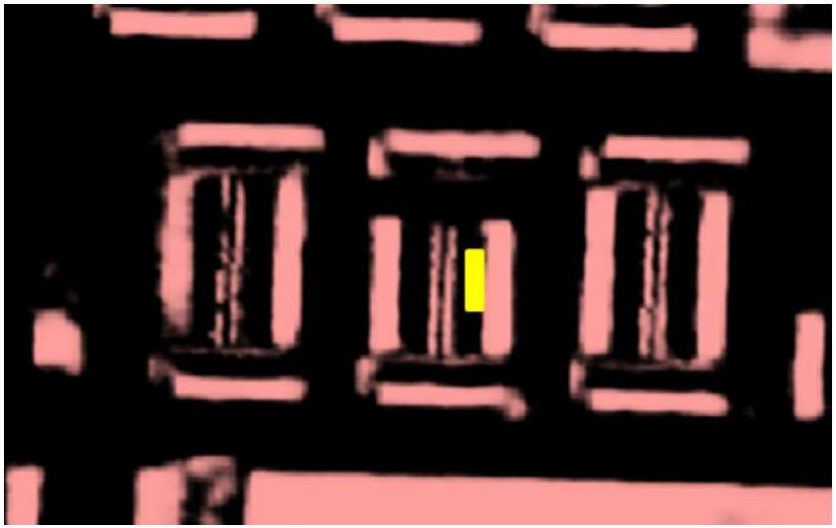
Aanpak

- Satellietbeeld 3 okt. 2019: productie van geo-objecten



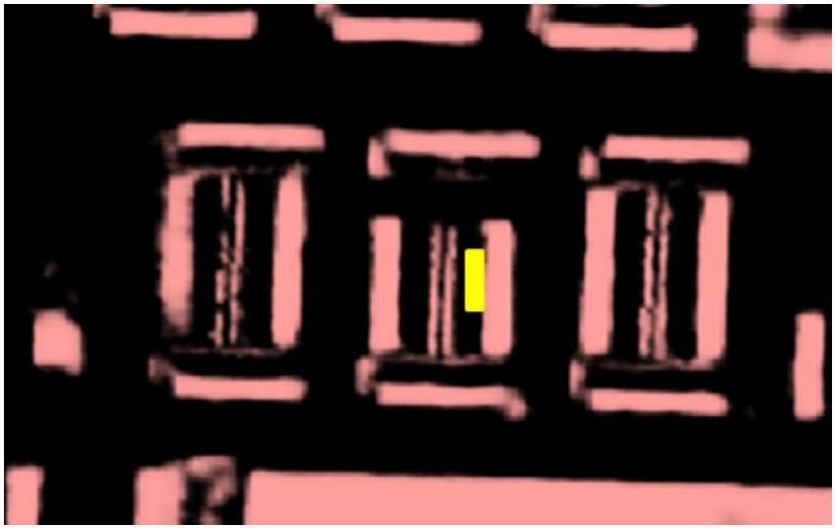
Aanpak

- Satellietbeeld 3 okt. 2019: productie van geo-objecten
- Vergelijking met BGT, BAG en WOZ



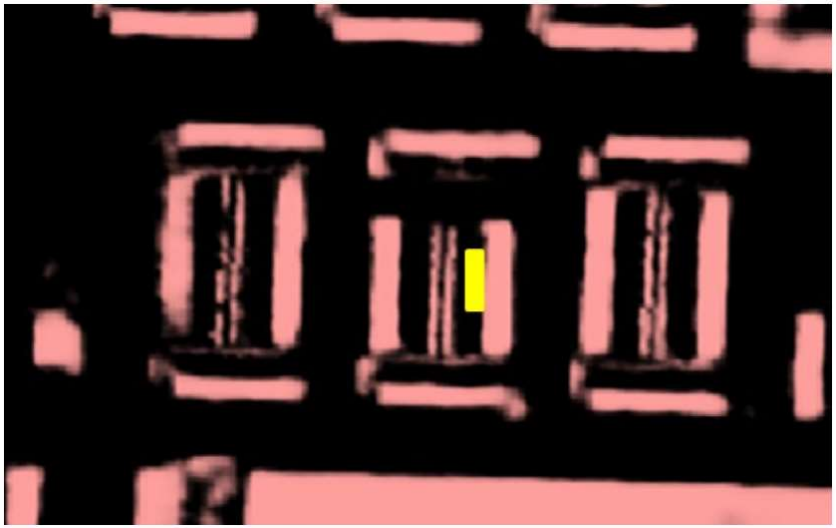
Aanpak

- Satellietbeeld 3 okt. 2019: productie van geo-objecten
- Vergelijking met BGT, BAG en WOZ
- Nieuwe mutaties classificeren per objectklasse



Aanpak

- Satellietbeeld 3 okt. 2019: productie van geo-objecten
- Vergelijking met BGT, BAG en WOZ
- Nieuwe mutaties classificeren per objectklasse
- Werkinstructie voor BAG/BGT/WOZ, via API (WFS-T)



Aanpak

- Feedback

Aanpak

- Feedback
- 3 leveringen:

satellietbeelden

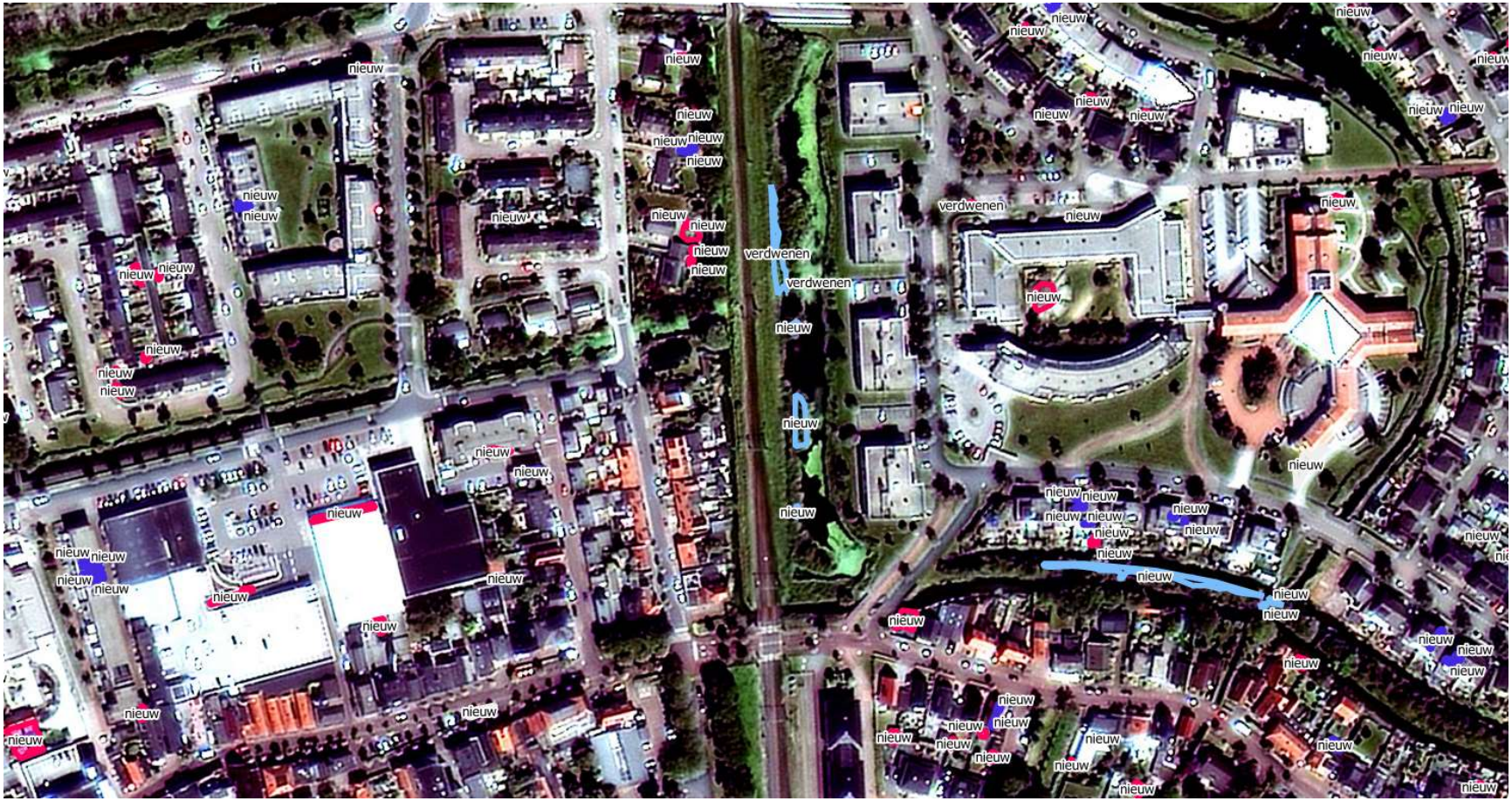
- 3 oktober 2019
- 10 november 2019
- Maart/april 2020

Aanpak

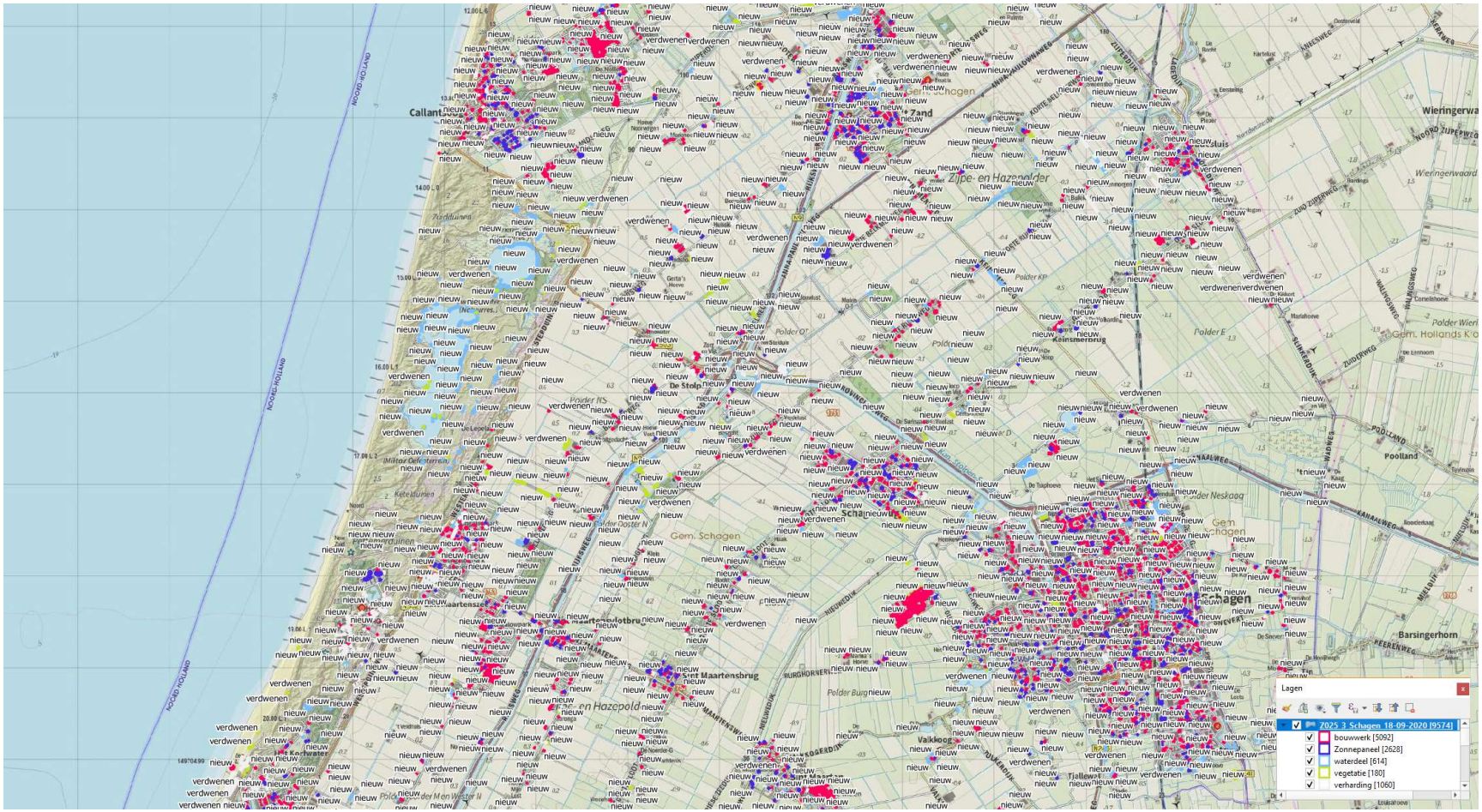
- Feedback
- 3 leveringen
- Foto/Foto
  ‘19/’20

Knelpunt: validatie

Knelpunt: validatie



Knelpunt: validatie



- Vals positieven omlaag

- Vals positieven omlaag
- Aantal meldingen omlaag

- Vals positieven omlaag
- Aantal meldingen omlaag
- Focussen op vergunde nieuwbouw

- Vals positieven omlaag
- Aantal meldingen omlaag
- Focussen op vergunde nieuwbouw
- Filteren op grote mutaties

- Vals positieven omlaag
- Aantal meldingen omlaag
- Focussen op vergunde nieuwbouw
- Filteren op grote mutaties
- Valideren: naar buiten?

GEMEENTE Schagen

Het vervolg…

Jurriën Beck - Neo