

**Geautomatiseerde monitoring op
basis van satellietbeelden en
luchtfoto's**

Pilot fase en nu verder

07-10-2021

SVB-BGT Contactdag

NEO heeft het mutatiesignaleringsproces geautomatiseerd. Objecten en het proces zijn de focus.



Onze pilot

1. “is het zinvol om geautomatiseerd mutaties te detecteren op satellietbeelden.”

Antwoord: ja

Maar: wat je vind is erg veel, dus:

- *Filteren, waar helpen wij mee?*
- *False positives eruit.*

2. “de vertaling naar het gebruik is de grootste uitdaging.”

3. De beschikbaarheid van data.

4. Het vervolg



Hoe doen we het vanaf hier

Een gestandaardiseerd geautomatiseerd mutatiesignaleringsproduct op basis van luchtfoto's. Voor gebouwen, wegen, water en groen.

Welke stappen die zijn gezet

- Kwaliteit toegenomen en geborgd, door feedback en lessons learned.
- Efficiënt inzetten van AI en Deep Learning.
- Toegenomen begrip van het vertalen van beeld naar objecten.

En ja. Het is mogelijk en nuttig om satellietbeelden aan de cyclus toevoegen. Hierin moet samen gekeken worden wat nuttig en werkbaar is. Van mutatie naar instructie.



Vertaling naar werkbare informatie

Door efficiënter te werken hebben we de tijd om te kijken naar:

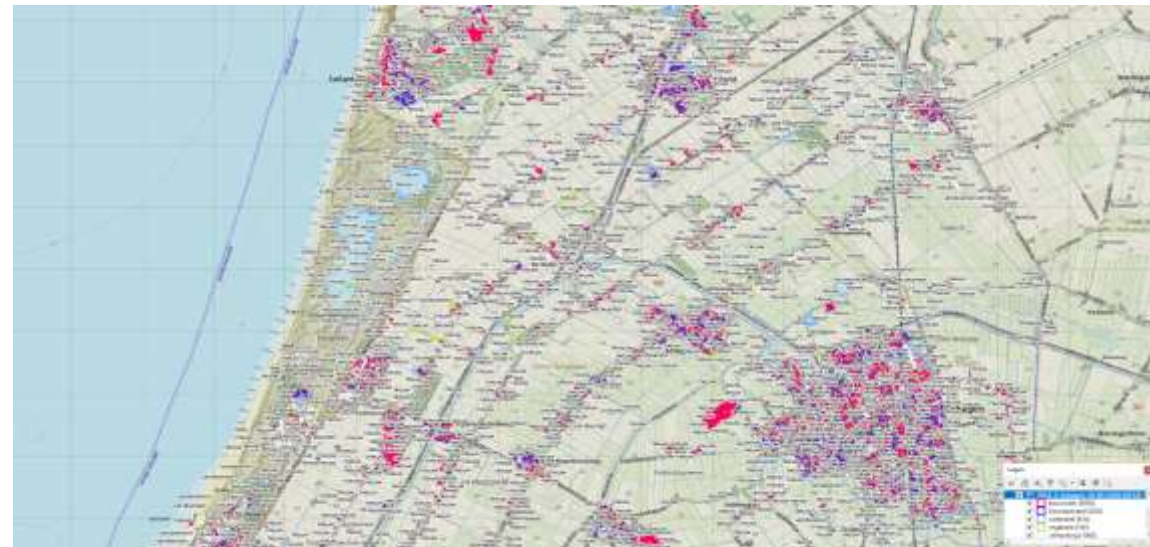
- **Hoe gebruikt een gemeente zijn data.**

Een mutatiesignaal voor de BAG of BGT is anders dan instructies voor handhaving enz.

- **Welke klassen zijn van belang ondanks alle mutaties?**

Als je weet dat bijvoorbeeld inritten lastig zijn, focus op het geen waar druk op zit. Wij houden de mutaties overzichtelijk.

Samen streven naar een hoge actualiteit en correcte registraties.



NEO B.V.

Stadsring 65d
Amersfoort

Jurriën Beck

+31-0642902336
Jurrien.beck@neo.nl

www.neo.nl

