

Product ontwikkel visie Neuron  
Inwinning

## Neuron Inwinning

Met Neuron Inwinning wordt de brug gelegd tussen de basisregistraties BAG en BGT enerzijds en de landmeter, civieltechnisch tekenaar en fotogrammeet anderzijds. Bestanden van allerlei verschillende formaten worden geautomatiseerd verwerkt en klaargezet voor één van de basisregistraties.

### Inwinning

Een organisatie die verantwoordelijk is voor het bijhouden van een basisregistratie (bijvoorbeeld BAG, WOZ of BGT) of een kernregistratie (BOR), is ook verantwoordelijk voor het actueel houden van die basisregistratie. Voor het actueel houden worden in de praktijk veel verschillende toepassingen en methoden gebruikt: van landmeetkundige toepassingen tot CAD-pakketten tot fotomateriaal. Gegevens uit deze bronnen zullen verwerkt moeten worden tot objecten in de basisregistraties en uiteindelijk een authentiek gegeven in een Landelijke Voorziening.

## Neuron Inwinning

Neuron Inwinning gaat verder dan de plek die inwinnen inneemt in de referentiearchitectuur ICT-BGT. Het vormt de basis van het stelsel als



het gaat om het op eenvoudige en structureerde wijze mutaties/signalerings

vanuit externe bronnen verwerken in de desbetreffende (basis)registraties.

Neuron Inwinning stelt de organisatie in staat om op gestructureerde en zeer kostenefficiënte wijze ingewonnen data te verwerken. Een wijze die aansluit op de gangbare inmeet- en signaleringsprocessen op basis van inmeetapparatuur, terugmeldingen en grootschalige mutatiesignaleringen.

### INWINNEN VOOR MEERDERE REGISTRATIES TEGELIJKERTIJD

Gemeenten gaan steeds meer gegevens inwinnen voor meerdere registraties tegelijkertijd. Logisch, de tijd dat er enkel voor de BAG of WOZ mutatiesignalering werd uitgevoerd ligt achter ons. Met Neuron Inwinning bent u in staat om vanuit verschillende bronnen objecten te vormen en grote hoeveelheden data om te zetten naar bruikbare informatie voor verschillende basisregistraties. Ook is Neuron inwinning het antwoord op de nieuwe Referentie architectuur ICT-BGT.

### LEVENSLIJN VAN EEN OBJECT

Ingewonnen gegevens (punten, lijnen en vlakken) zullen verwerkt moeten worden naar objecten, die vervolgens aangeboden kunnen worden aan een pakket wat verantwoordelijk is voor het bijhouden van de betreffende basisregistratie (BAG of BGT). Deze zogenoemde 'Ingewonnen objecten' zijn een combinatie van de juiste geometrie, met de juiste attributen. Ze zijn topologisch correct en passen binnen het informatiemodel van de betreffende registratie.

Met Neuron Inwinning kunt u heel eenvoudig, en vrijwel automatisch:

- ingewonnen geometrie controleren op (topologische) fouten;
- ingewonnen geometrie automatisch opschonen en structureren;
- ingewonnen geometrie samenvoegen met de huidige situatie;
- geometrie en attributen samenvoegen tot ingewonnen objecten;
- ingewonnen objecten exporteren naar de betreffende (basis)registratie.

## PROCES NEURON INWINNING

Een verzoek tot actualisatie van een bestaande gebied wordt binnen Neuron Inwinning gestart met het aanmaken van een zogenaamd project. Het pakket zal alle geselecteerde objecten presenteren in een project wat eventueel geëxporteerd kan worden naar gevraagd formaat. Hierna kan het daadwerkelijke inwinnen gestart worden (bijvoorbeeld een terrestrische meting in het veld). Via een flexibele importomgeving worden de nieuwe gegevens vervolgens in aangeboden aan Neuron Inwinning. Na een controle op topologische fouten kan de data geautomatiseerd gestructureerd worden. Uiteindelijk kunnen er, na geautomatiseerde vlakvorming, objecten worden gevormd van de geometrie en ingewonnen attributen. Deze objecten worden daarna aangeboden aan Neuron BGT of Neuron BAG.

# ONTWIKKELING NEURON INWINNING

Neuron Inwinning zal verder groeien met de ondersteuning van o.a. BAG en WOZ objecten. Details en planning staan in de roadmap die klanten kunnen inzien via de Self Servicedesk.

Wij geven onze klanten, in de vorm van een roadmap, inzicht in de geplande ontwikkelingen van onze oplossingen.

Deze detailinformatie is te vinden in de kennisbank van de Self Servicedesk:

<https://support.vicrea.nl/>