

# GO+

Detection & Change

GeoObjects+ (GO+) biedt een geautomatiseerd bestand met de geolocaties van de zes belangrijkste beheerobjecten in de openbare ruimte. Deze objecten zijn gedetecteerd door middel van onze zelf ontwikkelde algoritmes op onze actuele Cyclorama's en LiDAR puntenwolken. Deze onmisbare dataset kan na beschikbaarheid van de beelden binnen twee weken geanalyseerd en geleverd worden in bestandsformaten die direct te gebruiken zijn in je GIS, CAD of beheerssoftware.

GO+ biedt niet alleen eenmalig meerwaarde als het gaat om het detecteren van objecten, maar geeft ook de mogelijkheid om deze bestanden jaarlijks bij te houden middels een mutatieservice. Deze intelligente toepassing is onderdeel van de dienstverlening.

**cyclomedia**

[www.cyclomedia.com](http://www.cyclomedia.com) | [info@cyclomedia.com](mailto:info@cyclomedia.com)



## Objecten en Attributen

GO+ levert voor de onderstaande zes assets de locatie. Tevens wordt er naast de locatie ook een link meegegeven naar het object in onze Street Smart viewer. Dit zorgt ervoor dat je eenvoudig context kunt geven aan de desbetreffende geodata. Als onderdeel van de mutatieservice zal er na een volgende opname een attribuut worden meegegeven dat aangeeft of het object nieuw, verwijderd of onveranderd is.

- Verkeersborden
- Symboolmarkeringen
  - Wegsymbolen
  - Wegbelijning
- Straatverlichting
- Putten
- Kolken
- Bomen



## Algoritmes, Compleetheid en Nauwkeurigheid

Door onze zelf ontwikkelde algoritmes te koppelen aan de data die we hebben ingewonnen, kunnen we met de nauwkeurigheid die vereist is in de BGT de objecten in kaart brengen. Doordat het volledig geautomatiseerd is, hebben we de algoritmes kunnen testen op hun totale kwaliteit. Daaruit blijkt dat we gebaseerd op onze eigen beelden een compleetheid van 90-95% kunnen garanderen. In onze beelden brengen we de buitenruimte met een verschil van maximaal 30cm van de werkelijkheid in kaart. We werken iedere dag om dit nóg beter te maken.

**Real Data. True Insights. Big Impact.**

## Belangrijkste Eigenschappen

- 6 belangrijkste beheer objecten
- Geautomatiseerd gedetecteerd
- Jaarlijkse actualiteit op basis van bestaande data
- Met BGT nauwkeurigheid
- inclusief mutatiemeldingen (pro-actief)
- Levertijd binnen 2 weken
- In bestandsformaten die uniform te gebruiken zijn

## Uitleverformaat

- De dataset bestaat uit 3D puntobjecten en lijnen in het corresponderende coördinatensysteem.
- De dataset is beschikbaar in de volgende uitleverformaten:
  - ESRI Geodatabase
  - ESRI Shapefile