

Geo-BOR Werkafspraken

Onderwerp	Uitbreiding domeinwaarden en attributen
Aan	Geo-BOR leveranciers
Van	Geonovum
Datum	7 december 2015
Status	Publiek

1 Aanleiding

Vanuit bronhouders en leveranciers is de behoefte geuit om bij de IMGeo-objecten meer gegevens op te nemen dan nu mogelijk is. Het gaat daarbij om een uitbreiding van domeinwaarden en attributen, welke in het Geo-BOR berichtenverkeer uitgewisseld worden.

De IMGeo gegevenscatalogus beschrijft in §3.8 dat het in IMGeo toegestaan is om eigen waarden toe te voegen. Deze eigen waarden kunnen niet aangeleverd worden aan de Landelijke Voorziening BGT¹, en zullen dus door bronhouder moeten worden achtergehouden of worden terugvertaald naar een geldige IMGeo-waarde.

Bronhouders en softwareleveranciers hebben aangegeven dat in het Geo-BOR berichtenverkeer niet alle voor hun organisatie/klanten relevante gegevens in IMGeo kunnen worden uitgewisseld. Vanuit die signalen is een werkgroep gestart om een mogelijke uitbreiding op IMGeo met domeinwaarden en attributen voor het Geo-BOR berichtenverkeer te inventariseren. Reden om deze werkgroep te starten is om de omvang van de behoefte te kunnen peilen en om het resultaat uit deze werkgroep te kunnen harmoniseren en doorgeven als input voor IMGeo en IMBOR.

In drie werksessie met bronhouders en leveranciers is geïnventariseerd welke uitbreiding gewenst is en welke mogelijkheden hiervoor zijn. Het resultaat is deze werkafpraak.

2 Werkafpraak

Voor het Geo-BOR berichtenverkeer geldt de volgende werkafpraak. Uitbreiding van domeinwaarden en attributen is optioneel.

Uitbreiding domeinwaarden:

- Bronhouder en/of leverancier stelt eigen domeinwaardenlijsten als uitbreiding van IMGeo-domeinwaarden op.
- Eigen domeinwaarden voor -fysiekVoorkomen, -functie, en -type worden in aparte extra attributen opgenomen met een "bor-" prefix (dus bor-fysiekVoorkomen, bor-functie, bor-type) om vermenging met IMGeo en aanlevering aan LV te voorkomen.
- Eigen domeinwaardenlijsten van bronhouder/leverancier worden aangeleverd aan Geonovum voor publicatie in het technisch register van Geonovum (<http://register.geostandaarden.nl/>).
- Bronhouder/leverancier levert de domeinwaardenlijst als RDF-codelist aan, of in het Excel-conversietemplate zoals beschikbaar gesteld door Geonovum.
- Jaarlijks organiseert Geonovum een beheeroverleg met houders van aangeleverde eigen domeinwaardenlijsten om changeverzoeken richting IMGeo en/of IMBOR te verzamelen.

¹ Zie BGT werkafpraak Custom domeinwaarden: <http://www.geonovum.nl/documenten/werkafpraak-custom-domeinwaarden>.



Uitbreiding attributen:

- Bronhouder en/of leverancier stelt zelf een eigen extern schema op als uitbreiding op de IMGeo-attributen.
- Een eigen extern schema van bronhouder/leverancier wordt aangeleverd aan Geonovum voor publicatie in het technisch register van Geonovum (<http://register.geostandaarden.nl/>).
- Jaarlijks organiseert Geonovum een beheeroverleg met houders van aangeleverde eigen externe schema's om changeverzoeken richting IMGeo en/of IMBOR te verzamelen.
- Het StUF-Geo IMGeo berichtschema wordt uitgebreid met de mogelijkheid om de extra attributen op te nemen in de berichten. De extra attributen worden in de StUF-Geo IMGeo berichten opgenomen in een apart container-element, nl. <StUF:aanvullendeElementen>.
- Geonovum stelt een extern voorbeeldschema en voorbeeldberichten beschikbaar cf. de StUF-specificaties. De extra attributen die in dit schema worden opgenomen zijn:
 - bor-functie
 - bor-fysiekVoorkomen
 - bor-type
 - bor-tijdstipRegistratie
 - bor-beheerder
 - bor-leggerType
 - bor-leggerNummer
 - bor-leggerLengte

De aanbeveling is om vooral dit extern voorbeeldschema² toe te passen en indien nodig uit te breiden met bronhouder-specifieke extra attributen.

Verder geldt dat het optionele element <beheerder> niet meer wordt opgenomen in de StUF-Geo IMGeo-berichten. Deze informatie kan worden opgenomen in de extra attributen.

3 Impact

Berichtschema

In het StUF-Geo IMGeo berichtschema wordt het element <StUF:aanvullendeElementen> toegevoegd en het optionele element <beheerder> verwijderd. Het berichtschema krijgt daarmee een nieuwe namespace (imgeo0302) en een nieuwe versie (StUF-Geo IMGeo versie 1.3).

Comptabiliteit

Voor comptabiliteit tussen de StUF-Geo IMGeo-berichten van versie 1.1.1 en 1.2 met de versie 1.3 wordt het optionele element <beheerder> niet meer opgenomen in de berichten van versie 1.1.1 en 1.2.

Ingangsdatum

In het Geo-BOR leverancieroverleg wordt een nadere datum afgesproken waarop leveranciers overgaan op dit nieuwe schema.

Duur

Deze werkafpraak voor het Geo-BOR berichtenverkeer is tijdelijk. Bij het beschikbaar komen van IMBOR wordt steeds opnieuw beoordeeld of bepaalde onderdelen van deze werkafpraak en/of het externe schema kunnen vervallen.

4 Registratie

Een melding over dit onderwerp is opgenomen in het registratiesysteem dat Geonovum voor het beheer van de BGT|IMGeo standaarden gebruikt. Het issue is bekend onder: Mantis #4495.

² De verwachting is dat de extra attributen in dit extern schema voor het merendeel van de bronhouders voldoende is.