

# **Certificeren Geo-BOR**

**Toetsing conformiteit met  
StUF-Geo IMGeo berichtenstandaard**

## Waarom conformiteitstoets?

- Inzicht voor bronhouders
  - welke leveranciers de standaard 'begrijpen' / geïmplementeerd hebben.
- Risico beperkend en kansen vergrotend

## **Wat wordt er getoetst?**

- Conformiteit van de Geo-BOR XML-berichten met de StUF-Geo IMGeo standaard.
- Conformiteit wordt bepaald o.b.v. de Geonovum Validator en het StUF-testplatform.
- Zo laag mogelijke inspanning...

## **Wat wordt er niet getoetst?**

- **Bruikbaarheid:** hoe XML-berichten worden gegenereerd?
- **Interne kwaliteit:** verwerking van XML-berichten in de applicatie.
- **Logistiek:** koppeling van de applicatie met een andere applicatie.

## Hoe wordt getoetst?

- Toetsen o.b.v. een testscenario waarbij
  1. Leverancier maakt bestanden aan en stuurt deze per e-mail naar Geonovum
  2. Geonovum controleert de bestanden uit de applicatie van leverancier tegen
    1. Geonovum validator: XML-wellformed en GML
    2. StUF-testplatform: STUF-regels en IMGeo validatie-regels
    3. Geonovum vergelijkingstool: tellingen van objecten in bestand
  3. Leverancier verwerkt terug geleverde bestanden in de applicatie

## Hoe ziet een testscenario eruit?

1. Initiële stand overnemen in de applicatie:
    - Geo: overtekenen / objecten toevoegen
    - BOR: mutatiebericht inlezen in applicatie
  2. Mutatieverzoek op initiële stand:
    - Geo: mutatieverzoek verwerken en mutatiebericht en weigerbericht(en) aanmaken
    - BOR: mutatieverzoek aanmaken en mutatiebericht en weigerbericht(en) verwerken
  3. Exploratie op stand na 2)
    - Geo: exploratieverzoek verwerken en mutatiebericht en exploratierespons aanmaken
    - BOR: exploratieverzoek aanmaken en mutatiebericht en exploratierespons verwerken
- Herhaling stap 2) op stand na 3).

## Hoe ziet een testscenario eruit?

Geo-leverancier	BOR-leverancier
Initiële stand overtekenen in applicatie	Mutatiebericht inlezen in applicatie
Mutatieverzoek verwerken in applicatie	Mutatieverzoek maken -> TER CONTROLE
Mutatiebericht(en) maken -> TER CONTROLE	Mutatiebericht verwerken
Weigerbericht(en) maken -> TER CONTROLE	Weigerbericht verwerken
Nogmaals mutatieverzoek verwerken in applicatie	Nogmaals mutatieverzoek maken op nieuwe stand -> TER CONTROLE
Mutatiebericht(en) maken -> TER CONTROLE	Mutatiebericht verwerken
Weigerbericht(en) maken -> TER CONTROLE	Weigerbericht verwerken
Exploratieverzoek verwerken	Exploratieverzoek maken -> TER CONTROLE
ExploratieRespons maken -> TER CONTROLE	ExploratieRepons verwerken

## Welke berichttypen?

	Geo		BOR	
	zenden = aanmaken	ontvangen = verwerken	zenden = aanmaken	ontvangen = verzenden
<b>Mutatiebericht</b>	X			X
<b>Mutatieverzoek</b>		X	X	
<b>Weigerbericht</b>	X			X
<b>Exploratieverzoek</b>		X	x	
<b>ExploratieRespons</b>	X			X



## Wanneer geslaagd?

- Als elk aangemaakt/aangeleverd bestand
  - bevat de juiste inhoud conform de testverwachting
  - is valide tegen de validators
- Objectiveerbaar maatstaven:
  - Geonovum Validator
  - StUF testplatform
  - Geonovum vergelijkingstool (voor tellingen)
- Geslaagd, dan volgt publicatie:
  - Geonovum website
  - GEMMA softwarecatalogus



Barchman Wuytierslaan 10, 3818 LH Amersfoort, NL  
Postbus 508, 3800 AM Amersfoort, NL  
+ 31 (0) 334 604 100  
[info@geonovum.nl](mailto:info@geonovum.nl)  
[www.geonovum.nl](http://www.geonovum.nl)  
[@geonovum.nl](https://www.instagram.com/geonovum.nl)