

# **INSPIRE validatie instuif**

**Geo gebruikersfestival  
Den Haag, 1 november 2017  
Thijs Brentjens**

## Validatie

- Hulpmiddel bij conformiteitstoetsing
- Doel validatietools: verminderen fouten
- Dataprovider bepaalt conformiteit

*"In de Nederlandse INSPIRE klankbordgroep is afgesproken dat de validatietools die door Geonovum ter beschikking worden gesteld, de basis vormen voor Nederlandse dataproviders om vast te stellen of een implementatie voldoet aan de INSPIRE vereisten."*

- [http://wiki.geonovum.nl/index.php?title=Inspire\\_Validatie](http://wiki.geonovum.nl/index.php?title=Inspire_Validatie)

## Meer informatie

- Wiki:  
[http://wiki.geonovum.nl/index.php?title=Inspire\\_Validatie](http://wiki.geonovum.nl/index.php?title=Inspire_Validatie)
- Overzicht validatie tools Geonovum:  
<https://www.geonovum.nl/wegwijzer/validatie>

# Validatietools Geonovum INSPIRE

- Online validator
  - <http://validatie.geostandaarden.nl/inspire>



The screenshot shows the 'Online validator Geonovum' web application. The interface includes a navigation bar with buttons for 'Start validatie', 'Validatie rapporten', 'Status', and 'Help'. Below the navigation bar is a search bar labeled 'Filter items...'. The main content area displays a list of INSPIRE profiles, each with a plus icon to its right:

- INSPIRE
- INSPIRE Annex I II III Data versie 1.0.1
- INSPIRE Download Service Atom TG 3\_1
- INSPIRE Download Service WFS 2\_0\_0 ISO19142 TG 3\_1
- INSPIRE View Service WMS 1\_3\_0 TG 3\_11
- Nederlands profiel op ISO 19115 v13 INSPIRE 2014
- Nederlands profiel op ISO 19115 v13 INSPIRE geharmoniseerd 2014
- Nederlands profiel op ISO 19119 v12 INSPIRE 2016

The footer of the application contains the text 'etf WebApp 1.0.13 © 2013-2016 interactive instruments' and a button labeled 'Release notes ETF'. The URL 'validatie.geostandaarden.nl/etf-webapp/testprojects?testdomain=INSPIRE#' is visible at the bottom left.

## Validatietools Geonovum INSPIRE: data

- GML validatie
- Test op:
  - XML applicatie schema validatie:
    - v3 en v4 (meest recent)
    - <http://inspire.ec.europa.eu/portfolio/xml-schemas>
  - Geometrie validatie
- INSPIRE Technical Guidances
  - Geen juridische uitspraak / IR
  - Geen inhoudelijke / kwalitatieve beoordeling

## Europese validator

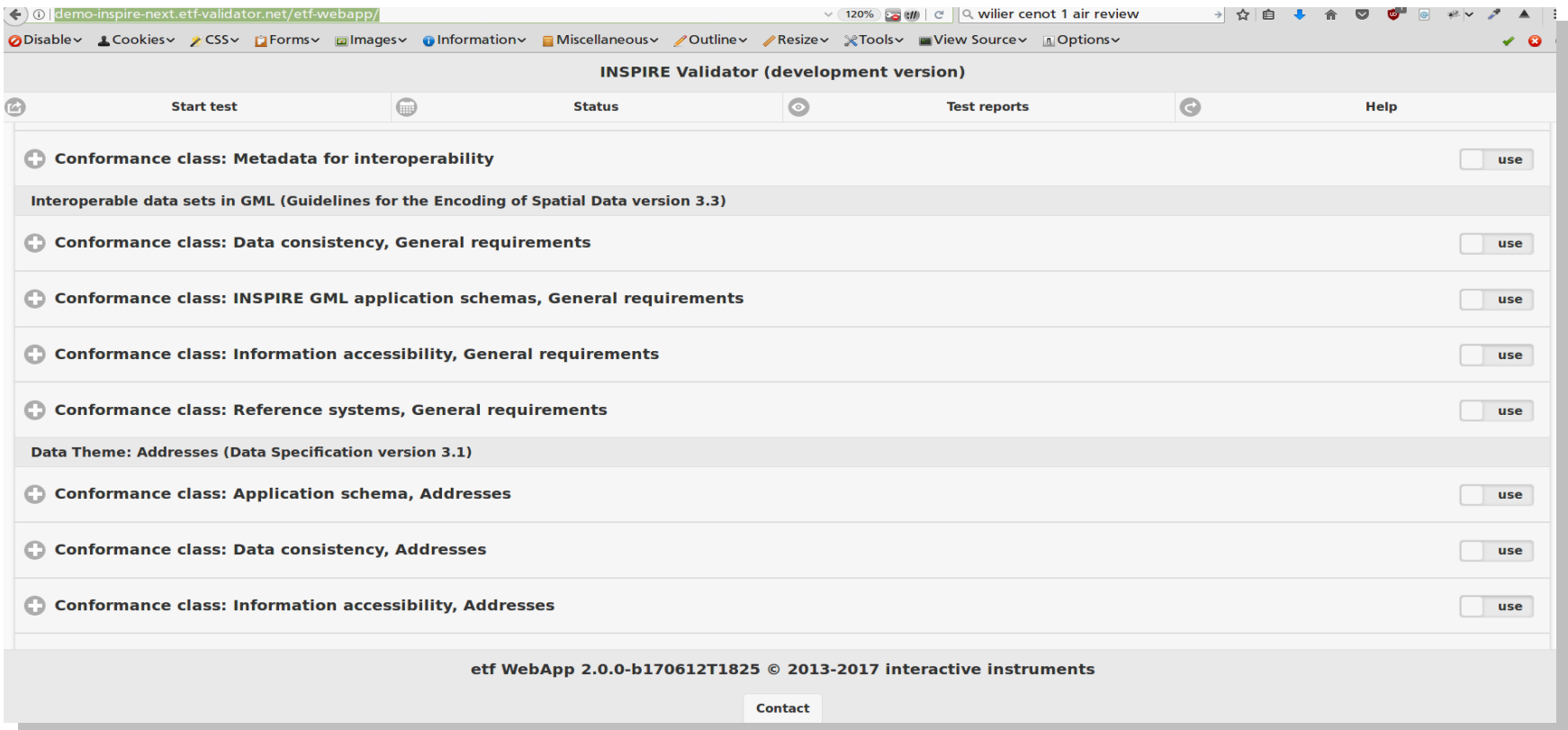
- INSPIRE werkgroep Abstract Test Suites voor data, metadata, services
  - Per Technical Guidance set van test regels, die validators gaan gebruiken
  - Nader uit te werken in Executable Test Suites (ETS)
- Bedoeld om validators te uniformeren

## Europese validator

- <http://inspire-sandbox.jrc.ec.europa.eu/validator/>
- Annex I validatie
  - Algemene INSPIRE GML eisen
  - XML applicatie schema, incl v4 schemas
  - Geometrie validatie
  - Data consistentie

# Europese validator

- <http://inspire-sandbox.jrc.ec.europa.eu/validator/>



The screenshot shows a web browser window displaying the INSPIRE Validator (development version) interface. The browser's address bar shows the URL `demo-inspire-next.etf-validator.net/etf-webapp/`. The page title is "INSPIRE Validator (development version)". The interface includes a navigation bar with tabs for "Start test", "Status", "Test reports", and "Help". The main content area lists several conformance classes, each with a plus sign icon and a "use" toggle button. The conformance classes are:

- Conformance class: Metadata for interoperability (Interoperable data sets in GML (Guidelines for the Encoding of Spatial Data version 3.3))
- Conformance class: Data consistency, General requirements
- Conformance class: INSPIRE GML application schemas, General requirements
- Conformance class: Information accessibility, General requirements
- Conformance class: Reference systems, General requirements
- Data Theme: Addresses (Data Specification version 3.1)
- Conformance class: Application schema, Addresses
- Conformance class: Data consistency, Addresses
- Conformance class: Information accessibility, Addresses

At the bottom of the page, the footer text reads: "etf WebApp 2.0.0-b170612T1825 © 2013-2017 interactive instruments". A "Contact" button is located at the bottom center of the page.



## Metadata – geharmoniseerde data

- Online validator Geonovum
- Nederlands profiel op ISO 19115 v13  
**INSPIRE geharmoniseerd 2014**
- Geharmoniseerde data: declaratie conformiteit

## Services

- Geharmoniseerde data: beperkte test, zoals View Services layer names
  - Geen Portrayal test
- Onderdeel van Optional tests, maar voor geharmoniseerd verplicht

## Ontwikkelingen

- Overgangsfase: nu 2 validators beschikbaar voor INSPIRE
  - Na releases in lijn gebracht
- Layout verbeteringen
- Grote update op komst: API

## Advies aan dataproviders

- ***Voor geharmoniseerde data:***
- 1) Test met de Europese validator, want die voert meer tests uit specifiek voor INSPIRE
  - Wordt ook de Geonovum validator
- 2) Voor geometrie validatie: test ook met de Geonovum validator
- Checklist:

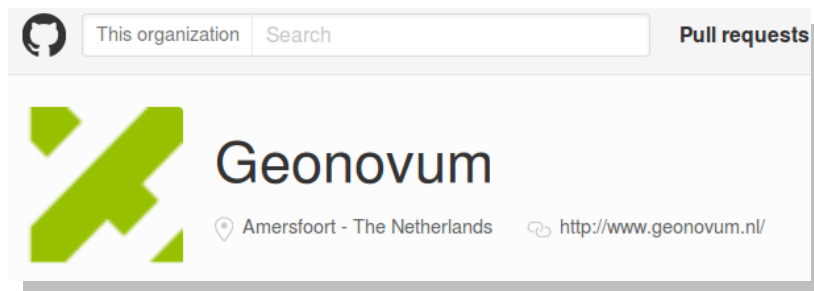
[http://wiki.geonovum.nl/index.php?title=Checklist\\_dataharmonisatie](http://wiki.geonovum.nl/index.php?title=Checklist_dataharmonisatie)

## Advies aan dataproviders

- ***Voor metadata:***
- Gebruik de Geonovum validators op <http://validatie.geostandaarden.nl/inspire>
- ***Voor services:***
- Gebruik de Geonovum validators op <http://validatie.geostandaarden.nl/inspire>

## Feedback

- Via helpdesk:
  - INSPIRE: [inspire@geonovum.nl](mailto:inspire@geonovum.nl)
- Op test projecten, via GitHub:
  - <https://github.com/Geonovum/etf-test-projects-inspire/issues>
  - <https://github.com/Geonovum/etf-test-projects-nl/issues>



# Demo



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)



## Referenties

- Online validator Geonovum voor INSPIRE:  
<http://validatie.geostandaarden.nl/inspire>
- Open source test software (Interactive Instruments):  
<https://github.com/interactive-instruments/etf-webapp/>
- Open source test projecten (Geonovum + Interactive Instruments):  
<https://github.com/Geonovum/etf-test-projects-nl> en  
<https://github.com/Geonovum/etf-test-projects-inspire/>