



# OpenGIS webservices in actie + GML estafette

**Steven Fruijtier**  
**Peter van de Crommert**

**Geodan**





*un mondo di geo-informazione*

eine welt der Geoinformation

un mundo de geo-informacion



een wereld van geo-informatie

*a world of geo-information*

*um mundo de geo-  
informação*

un monde de géo-information



# Inhoud

- > **Geodan's rondje in de GML estafette → import**
- > **Visie op OpenGIS WebServices-strategie (OWS)**
- > **Geodan's rondje in de GML estafette → viewen**
- > **Geodan's rondje in de GML estafette → export**





# >>> **Visie op OWS-strategie**



# Visie Geodan

---

## > Visie

- GI is niet langer een toepassingsgebied maar een invalshoek.

## > Strategie

- Brede inzet van GI vraagt om een integrale ICT strategie voor de inzet van (geo-)grafische en Administratieve Systemen

## > Beleid

- Systemen dienen open te zijn zodat er op basis van bestaande en te ontwikkelen standaards, integratie mogelijk is



## Visie Geodan op GeoICT

---

- > Webservices architecture op basis van standaarden (OGC, ISO en W3C)
- > Webservices als basis voor GeoPortalen
- > GeoPortalen als basis voor lokale, regionale en nationale geodata knooppunten
- > Knooppunten als basis voor Geo Data Infrastructuren



# GeoPortal, Kenmerken

---

- > Data en services bij de bron
- > Three Tiered Architectuur
  - Presentatie
  - **Services**
  - Gegevens
- > Gedistribueerde omgeving:
  - integratie van verschillende bronnen
  - ASP model
- > Internet als communicatiemedium
- > OWS (OGC) en SOA (ISO) als standaard



# Inhoud

- > Geodan's rondje in de GML estafette → import
- > Visie op OpenGIS WebServices-strategie (OWS)
- > **Geodan's rondje in de GML estafette → viewen**
- > Geodan's rondje in de GML estafette → export



# Inhoud

- > Geodan's rondje in de GML estafette → import
- > Visie op OpenGIS WebServices-strategie (OWS)
- > Geodan's rondje in de GML estafette → viewen
- > **Geodan's rondje in de GML estafette → export**

### > Invoer problemen Geoserver:

- Top10 GML datastructuur
- Lege geometrieën (waarschijnlijk bug)
- Polygonen waarvan de binnenring de buitenring raakt.
- Meerdere elementen met zelfde naam in één object

### > Uitvoer

- Geoserver kan geen Top10 GML genereren.
- Voldoet niet aan Top10 Schema door willekeurige volgorde velden Geoserver uitvoer



## **Geodan**

**President Kennedylaan 1  
1079 MB Amsterdam (NL)**

**Tel: +31 (0)20 – 5711 311**

**Fax: +31 (0)20 – 5711 333**

**E-mail: [info@geodan.nl](mailto:info@geodan.nl)**

**Web: [www.geodan.nl](http://www.geodan.nl)**