

De huidige netwerkstatus van de GDI in Vlaanderen

Joris Sanders

Overzicht

- Inleiding – situering netwerk
- Wettelijke verplichtingen vanuit Europa
- Sterktes en zwaktes
- Conclusie

Inleiding

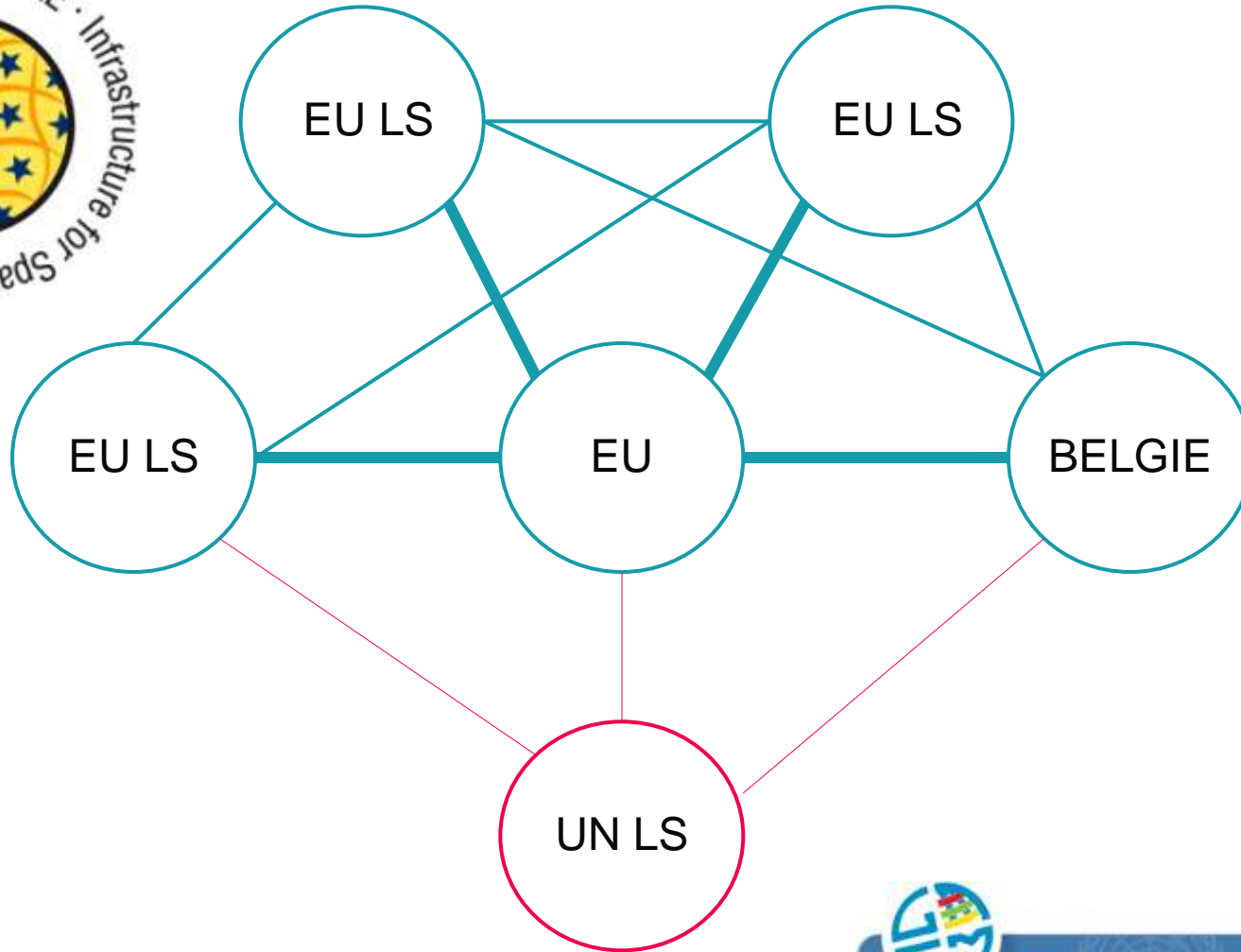


- GIS-Vlaanderen: sinds 1995
een samenwerkingsverband om het optimaal gebruik van geografische informatie binnen de Vlaamse overheid te stimuleren en te coördineren
- GIS-decreet: 17 juli 2000
- Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen (AGIV): sinds 2006
- INSPIRE-richtlijn (2007) → GDI-decreet van 20 februari 2009

❖ wettelijke verplichtingen

❖ nieuwe stimulans: GIS-Vlaanderen → GDI-Vlaanderen

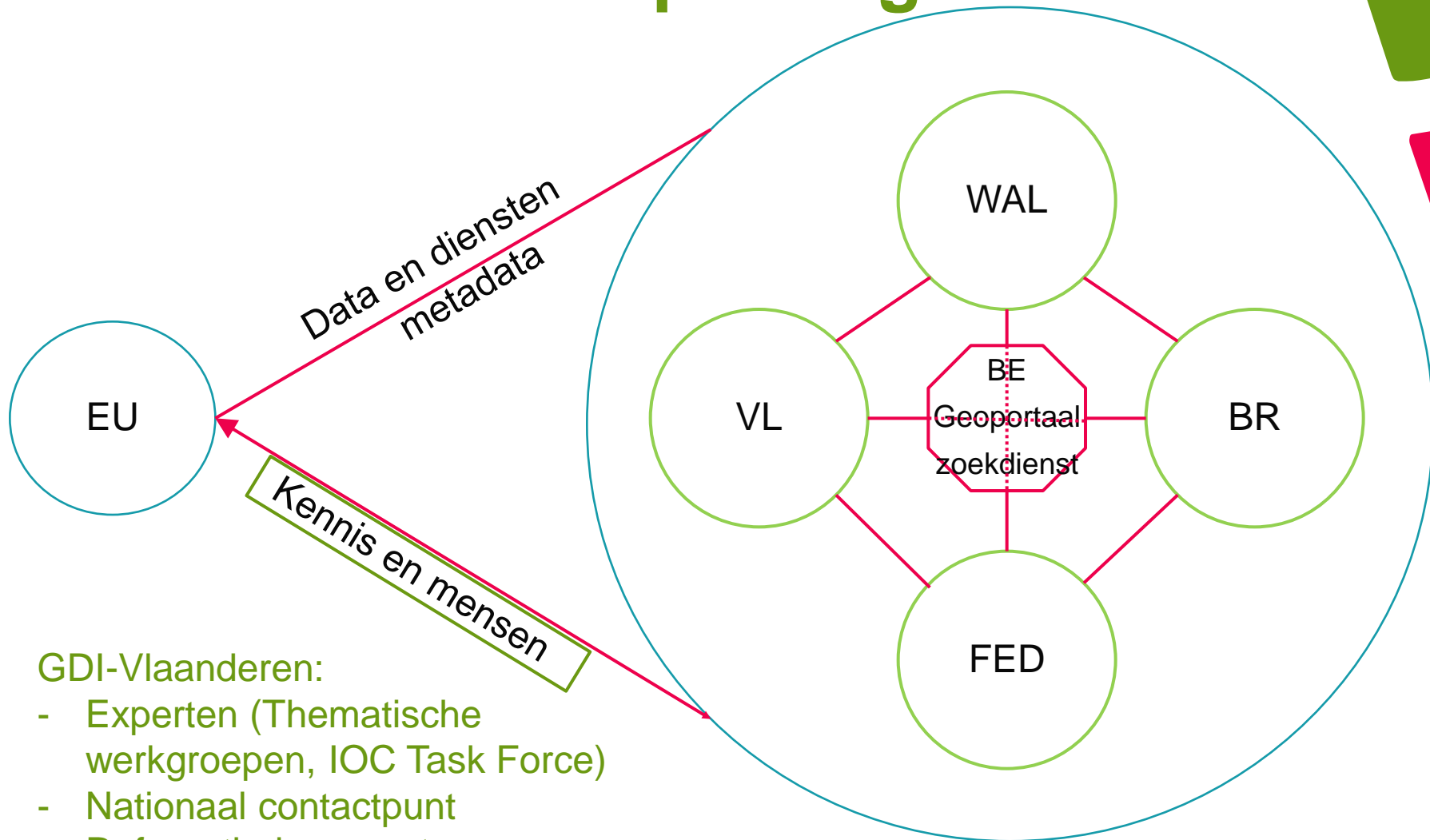
Het netwerk – Europa globaal



GGIM

United Nations Initiative on
Global Geospatial Information Management

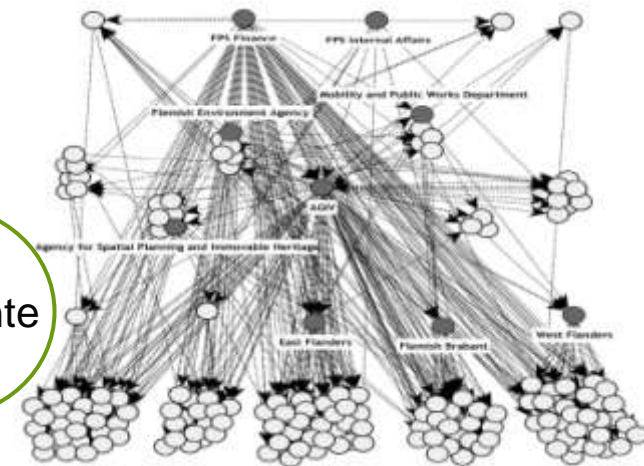
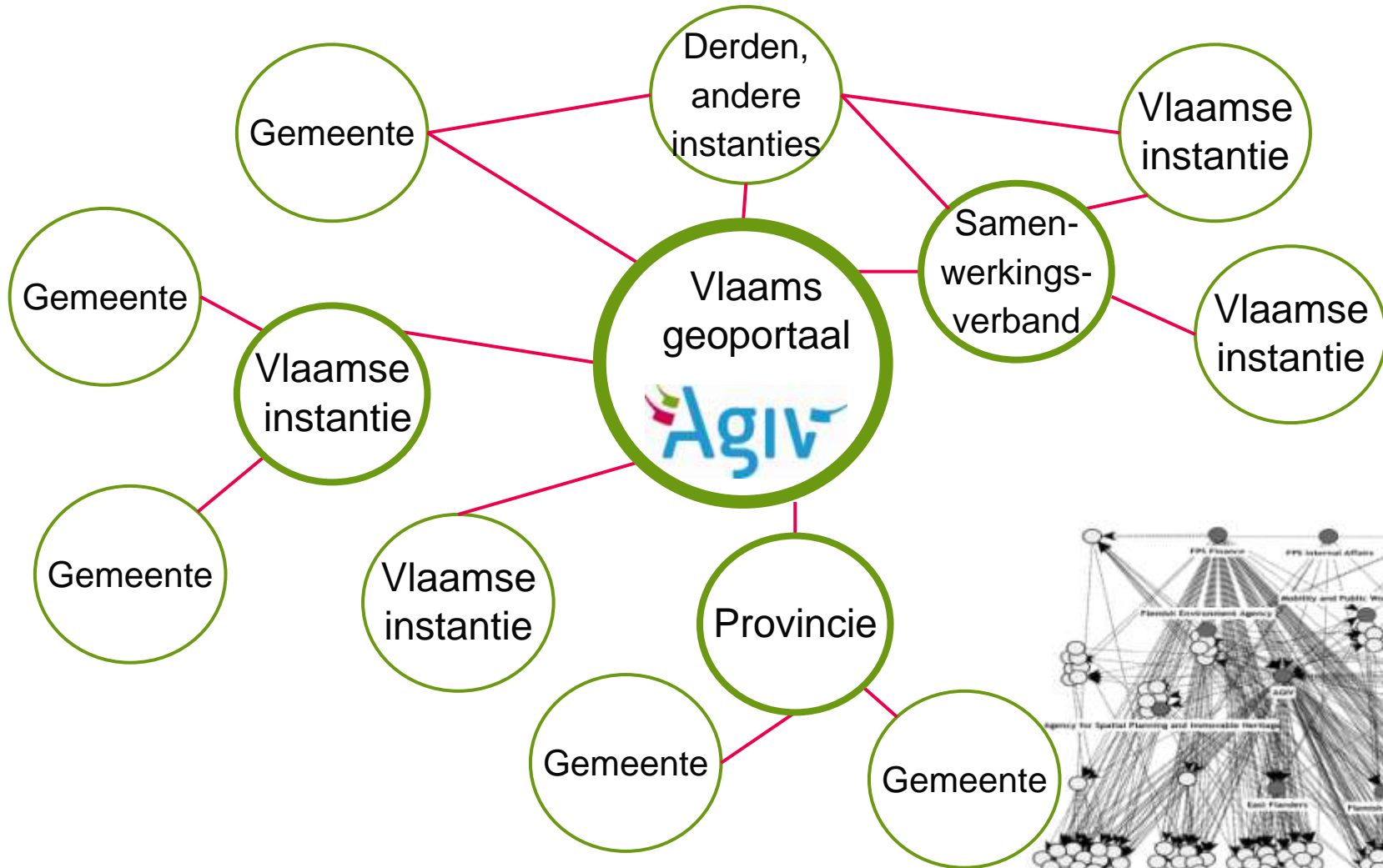
Het netwerk – Europa België



GDI-Vlaanderen:

- Experten (Thematische werkgroepen, IOC Task Force)
- Nationaal contactpunt
- Referentiedocumenten
- Review documenten

Het netwerk – GDI-Vlaanderen



Stromen van data, diensten, mensen en kennis

GIS-Vlaanderen → GDI-Vlaanderen

- Wettelijke verplichtingen
- Sterktes versterken
- Zwaktes wegwerken



Wettelijke verplichtingen vanuit Europa

- INSPIRE:
 - infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap
 - ter ondersteuning beleidsmaatregelen en activiteiten die invloed hebben op het milieu
- Verplichtingen
 - Aanmaak en bijhouding van uniforme **metadata**
 - **Harmonisering** van **geodata**
 - Ontsluiten van geo-informatie en metadata door **netwerkdiensten**
 - Maatregelen nemen om **delen** van data te vorderen
 - **Rapporteren**



Wettelijke verplichtingen vanuit Europa: metadata

- Aanmaak + up-to-date houden
 - Metadata van data = ok
 - Metadata van services → uitdaging voor 2012 e.v.
→ AGIV + andere servicebeheerders
- Nieuw GDI-Vlaanderen metadatasysteem in 2012 (GeoNetwork)



Wettelijke verplichtingen vanuit Europa: harmonisering

Implementeren dataspecificaties	Annex I	Annex II	Annex III
Nieuw verzamelde en uitgebreid geherstructureerde ruimtelijke data en diensten	23 november 2012	1 december 2014	1 december 2014
Andere ruimtelijke data en diensten	23 november 2017	1 december 2019	1 december 2019

- Moeilijke oefening
- Voldoende tijd
- AGIV zal databeheerders ondersteunen

Wettelijke verplichtingen vanuit Europa: netwerkdiensten

- Combinatie centrale en decentrale ontsluiting en beheer
- **9 november 2011:** Zoek- en raadpleegdiensten operationeel conform INSPIRE → OK
→ CSW (catalogoog services voor het web) vullen met metadata!
- Juni (met initiële operationale capaciteit - IOC)/**december 2012:** Download- en transformatiediensten operationeel volledig conform INSPIRE
 - Download: OK
 - Transformatiediensten: on hold



Wettelijke verplichtingen vanuit Europa: delen van data

- Uitwisseling tussen lidstaten onderling en binnen een lidstaat:
 - *Maatregelen nemen om praktische belemmering bij uitwisseling van data te voorkomen*

BINNEN VLAANDEREN

→ Besluit Vlaamse Regering tot bepaling van de nadere regels voor de **toegang tot en het gebruik door de deelnemers aan GDI-Vlaanderen** van de geografische gegevensbronnen en geografische diensten toegevoegd aan de GDI

- » kosteloos
- » mogelijkheid registratie
- » toegang binnen 2 dagen via diensten
- » levering binnen 5 dagen indien geen diensten
- » verplichte foutmelding

Wettelijke verplichtingen vanuit Europa: delen van data

- Uitwisseling tussen lidstaten onderling en binnen een lidstaat:
 - *Maatregelen nemen om praktische belemmering bij uitwisseling van data te voorkomen*

BINNEN BELGIE EN MET ANDERE LANDEN

→ Besluit Vlaamse Regering tot bepaling van de nadere regels voor de **toegang tot** (de Vlaamse GDI) **en het gebruik door instanties** die geen deelnemer zijn aan GDI-Vlaanderen

- » levering binnen 20 dagen (uitzondering mogelijk na onderlinge overeenkomst)
- » gratis voor crisisdiensten in andere gevallen kan (redelijke) vergoeding worden gevraagd.

Wettelijke verplichtingen vanuit Europa: delen van data

- Uitwisseling tussen lidstaten (in casu Vlaanderen) en de Europese Instellingen

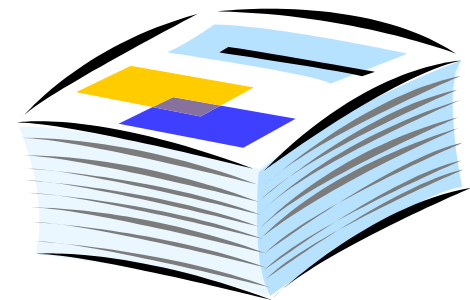
TUSSEN VLAANDEREN EN EU

- Europese Uitvoeringsbepaling rond toegang tot data en diensten van lidstaten door de EU
- Besluit VR tot bepaling van de nadere regels voor de **toegang tot** (de Vlaamse GDI) **en het gebruik door instanties** die geen deelnemer zijn aan GDI-Vlaanderen



Wettelijke verplichtingen vanuit Europa: rapportering

- Jaarlijks: monitoring
- Driejaarlijks: uitgebreide rapportering



Sterkten en doorstroming

Versterken van de sterktes

→ bestendingen en versterken van de **vlotte doorstroming** in het GDI-netwerk



Centrale toegang en gratis data

■ Centrale toegang tot de GDI

- Uitbouw Vlaams geoportaal met 3 gebruikersgemeenschappen
 - Publieke, centrale toegangspoort: laagdrempelig en kosteloos gebruik
 - GDI-Vlaanderen toegang: het hoofdknooppunt van het GDI-Vlaanderen netwerk
 - Professionele toegang: link met private sector

■ Gratis data

- Gratis binnen GDI-Vlaanderen
- Gratis voor hulp- en nooddiensten
- Andere gevallen: redelijke vergoeding is mogelijk

■ Uniforme data

- GDI-Vlaanderen dataspecificaties

Dienstverlening

■ (ICT-)dienstverlening

- Flepos → aangepast aan noden van gebruikers
- KLIP (Kabel-en leiding Informatie Portaal) → digitale fase
- GIPOD (Generiek Informatie Platform Openbaar Domein)
- Geoloketten → Vlaams geoportaal



Landmeetkundige opmetingen
(Vb. Grootschalig Referentie Bestand)

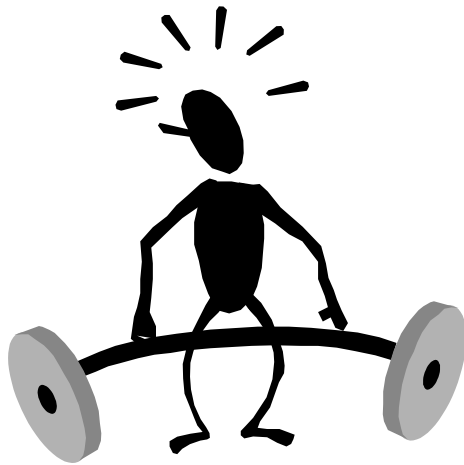


Precisielandbouw
(Vb. geautomatiseerd wieden)

Zwaktes en weerstand

Wegwerken van de zwaktes

→ verbeteren van de doorstroming en wegwerken van de weerstand in het GDI-netwerk



Verbeteren van de doorstroming

- Nood aan ondersteuning

knelpunten	
te weinig personeel	70%
onvoldoende kennis/opleiding	42%
onvoldoende budgetten	36%
onvoldoende interesse vanuit beleid/bestuur	30%
onvoldoende interesse bij medewerkers	23%
onvoldoende ondersteuning	22%
gebrek aan standaardisatie	19%
gebrek aan data	15%
andere	5%

bron: Een gemeentebrede kijk op GIS (2011, Spatialist en VVSG, rapport van een enquête bij Vlaamse gemeentebesturen)

Nood aan ondersteuning door AGIV

	AGIV	Provincie	VVSG	Andere	Totaal
Recente datalagen aanleveren	85,0%	13,3%	0,0%	1,7%	100,0%
Opleidingen	26,5%	31,3%	9,0%	31,3%	98,2%
Technische ondersteuning	33,9%	18,2%	3,0%	41,8%	97,0%
Informatie over beleid	19,9%	20,5%	47,2%	6,8%	94,4%
Kant-en-klare geotoepassingen	47,2%	20,9%	2,5%	23,3%	93,9%
Ondersteuning van projecten	22,6%	44,0%	11,3%	13,7%	91,7%
Netwerking	22,2%	29,4%	22,2%	16,3%	90,2%
Uitbouw GIS-werking	17,2%	31,3%	22,7%	19,0%	90,2%
Opmaken van een GIS-plan	14,0%	29,3%	24,8%	19,7%	87,9%
Datalagen bijhouden	59,5%	16,1%	1,8%	8,3%	85,7%
Rapporteringstoepassingen leveren	27,4%	21,0%	11,5%	21,0%	80,9%

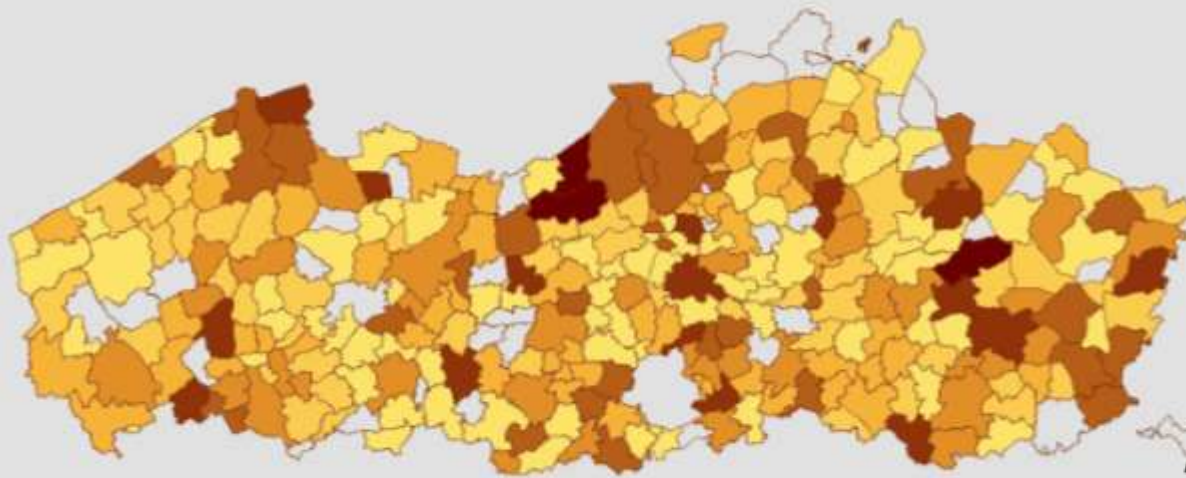
bron: Een gemeentebrede kijk op GIS (2011, Spatialist en VVSG, rapport van een enquête bij Vlaamse gemeentebesturen)

Actuele data

- Vaststellen authentieke geografische gegevensbronnen
- Decentraal beheer – beheer bij de bron
- Meer gemeenschappelijke initiatieven met gedeelde financiering
- Verhogen update-frequentie bv. orthofoto's jaarlijks (ipv driejaarlijks), GRB, ...

Opleidingen/begeleiding/capaciteit

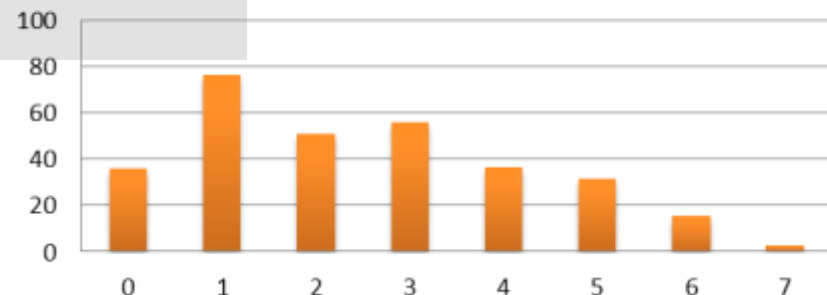
- Begeleiding van steden en gemeenten, andere instanties (opleidingen CRAB en GRB)
- Uitbreiding aanbod in toekomst: o.a. opleiding aanmaak en gebruik services



Initiatieven:

- Opleiding GRB
- Opleiding CRAB
- Toelichting GRB & CRAB
- Workshop GRBMS
- Workshop GRB-skelet
- Rondetafel CRAB
- Rondetafel percelen

AGIV aanbod - benuttingsgraad



Opleidingen/begeleiding/capaciteit

- Helpdesk
- Infosessies INSPIRE e.a.
- AGIV-trefdag

- Aanpassing opleidingsaanbod universiteiten en hogescholen
- Organiseren van GDI-opleiding



Toegang tot data

- Kader voor hergebruik bestaat
- Toepassen van hergebruik: uitdaging voor 2012!
- Ontsluiten via diensten
 - Tegelgebaseerde diensten en API's
 - Meldingsdiensten
- Drempels tussen verschillende overheidsniveaus verlagen



Standaardisatie

- Opvolgen internationale standaarden
- GDI-Vlaanderen standaarden
- Meer afstemming tussen de partijen



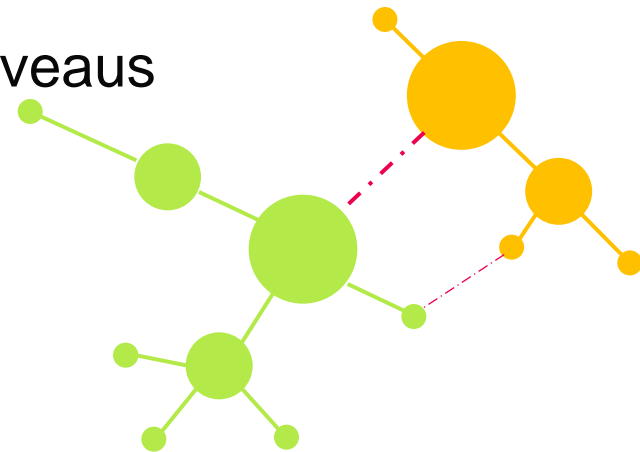
Innovatie

- **Beheersovereenkomst:** geo-innovatieprogramma
- **Marktstudie 2010:** op zoek naar potentieel
- **Innovatief aanbesteden:** overheid + bedrijfswereld ontwikkelen samen innovatieve oplossingen in geodomein



Sleutelwoorden voor de toekomst

- Authentieke geografische gegevensbronnen
- Vraaggestuurd aanbod
- Multidisciplinaire aanpak
- Stimuleren en versterken van vraag en aanbod
- Innovatie
- Netwerk met centrale ontsluiting en decentraal beheer
- Samenwerking tussen alle overheidsniveaus



Dank voor uw aandacht



www.agiv.be
Joris.sanders@agiv.be