

KATHOLIEKE UNIVERSITEIT **LEUVEN**  

**SPATIALIST-onderzoeksresultaten:
Huidige Stand van Zaken in Vlaanderen**


Geert Bouckaert

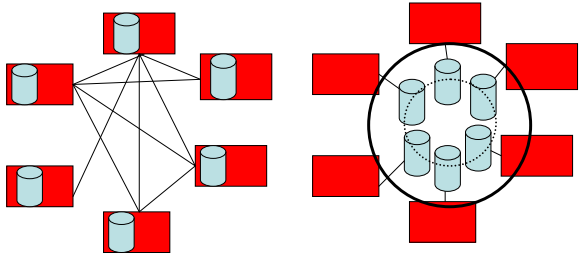
Projectkenmerken SPATIALIST 



Spatial Data Infrastructure and
Public Sector Innovation

Website: www.spatialist.be

Ontwikkeling 



Voor:
Organisaties met
Databanken

Na:
Gekoppelde Databanken
met Organisaties

Hoofdvraag SPATIALIST 

Wat zijn de

- technologische
- juridische,
- economische,
- sociologische en
- bestuurskundige **EISEN**

om een operationeel Vlaamse **Geografische Data-Infrastructuur** te ontwikkelen die verenigbaar is met Europese en internationale normen en streeft naar

- efficiëntie,
- effectiviteit,
- flexibiliteit en
- uitvoerbaarheid?

Projectkenmerken SPATIALIST



Start: September 2007

Duur: 4 jaar

Financieringsbron: Instituut voor de aanmoediging van Innovatie door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen (IWT)



Budget: €2 475 000,00

Wetenschappelijke disciplines:

- Bestuurskunde
- Geomatica
- Recht
- Sociologie
- Economie

Partners



Vrije Universiteit Brussel

Vrije Universiteit Brussel

1. Vakgroep MOSI

(Prof. dr. Cathy Macharis/ Prof.dr. Frank Plaetria)



Katholieke Universiteit Leuven

1. Instituut voor de Overheid

(Prof. dr. Geert Bouckaert)

2. Spatial Applications Division Leuven

(Prof. dr. Jos Van Orshoven)

3. Interdisciplinair Centrum voor Recht

& Informatie Technologie

(Prof. dr. Jos Dumortier)

4. Centrum voor Sociologisch Onderzoek

(Prof. dr. Geert Van Hootehem)



Onderzoeksteam



- Joep Crompvoets (Coördinator)
- Ezra Dessers (Sociologie)
- Tessa Geudens (Economie)
- Katleen Janssen (Recht)
- Matthias Van Hoogenbemt (Recht)
- Glenn Vancauwenbergh (Bestuurskunde)
- Danny Vandenbroucke (Geomatica)

Utiliteitsgroep



Vereniging van Vlaamse Steden en Gemeenten

Stad Leuven

Vereniging van Vlaamse provincies

Coördinatiecel Vlaams e-Government

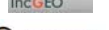
Agentschap voor Geo-Informatie Vlaanderen

INcGEO

Nationaal Geografisch Instituut

Beleidsdomein Diensten voor het Algemeen

Regeringsbeleid (DAR)



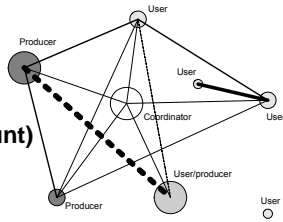
Resultaten: Definitie + Concept



DEFINITIE: Set of technical and non-technical set-ups [components] within and between organisations [network] to facilitate access, exchange and use of spatial data thereby contributing to the performance of the business processes"

3 niveaus

Organisatie (Knooppunt)
Datastroom (Link)
Netwerk (GDI)



Resultaten: Nulmeting



Op welk bestuursniveau bevindt de organisatie zich?

	Aantal	Respons
■ Federale overheid	10 (40)	25%
■ Vlaamse overheid	40 (109)	36%
■ Provinciale overheid	5 (5)	100%
■ Lokaal	164 (308)	54%

Resultaten: Nulmeting



Is de organisatie gebruiker van geodata, producent of beiden?

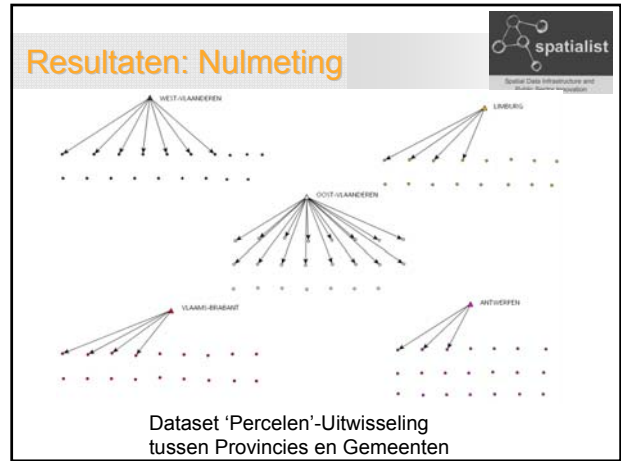
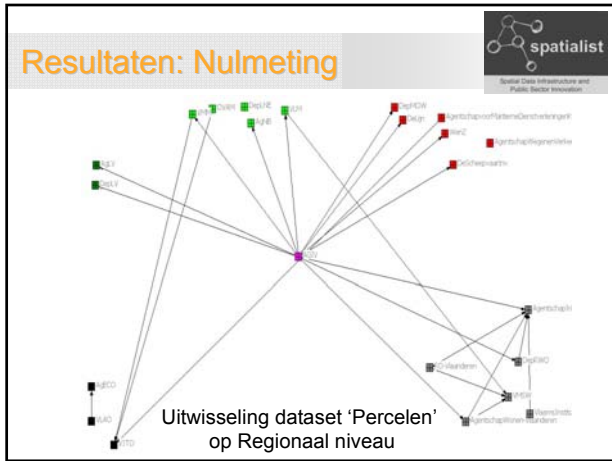
■ Vooral gebruiker	56%
■ Vooral producent	0,5%
■ Zowel gebruiker als producent	35%
■ Geen van beiden	5%
■ Weet niet	3,5%

Resultaten: Nulmeting



Heeft de organisatie een expliciet beleid voor het verstrekken van geodata aan derden?

■ Ja, vastgelegd in een officieel document	12%
■ Ja, uitgewerkt in een intern of niet officieel document	13%
■ Een document in de maak	4%
■ Neen, enkel een <i>ad hoc</i> beleid	49%
■ Neen, nog nooit vragen naar data ontvangen	13%
■ Weet niet	9%



Resultaten: Nulmeting

Datastromen (percelen, adressen, wegen, hydrografie)

Van wie verkrijgt de organisatie de geografische data?

AGIV	39%
Dienst Patrimoniumdocumentatie	19%
Provincies	15%

Verkrijgt de organisatie geografische data gratis, tegen Marginale kost of tegen betaling?

Gratis	75%
Tegen marginale kost	10%
Tegen betaling	7%
Andere / Weet niet	8%

Resultaten: Nulmeting

Hoe frequent verkrijgt de organisatie de geografische data?

Dagelijks	11%
Wekelijks / maandelijks	7%
Halfjaarlijks / jaarlijks	44%
Minder dan 1 maal per jaar	28%
Weet niet	10%

In welke mate zijn de geografische data klaar voor gebruik?

Meteen klaar voor gebruik	41%
Kleine aanpassingen noodzakelijk	43%
Grote aanpassingen zijn noodzakelijk	10%
Weet niet	6%

Resultaten: Nulmeting



Grootste sterktes van Vlaamse Geografische Data-Infrastructuur

1. Groot aanbod van beschikbare data
2. AGIV als centrale aanbieder
3. Data eenvoudig toegankelijk
4. Data uniformiteit
5. Meerwaarde van geografische data

Resultaten: Nulmeting



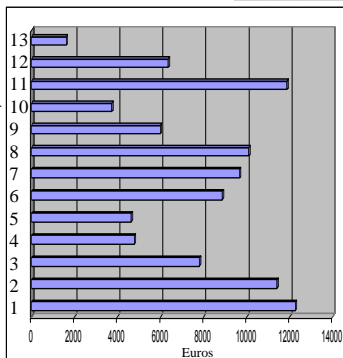
Grootste zwaktes van Vlaamse Geografische Data-Infrastructuur

1. Lage frequentie van data-actualisatie
2. Gebrek aan coördinatie
3. Voorbewerkingen in bepaalde gevallen nog noodzakelijk
4. Nood aan kennis, ondersteuning en middelen
5. Gebrek aan juridisch kader

Investering GDI-uitbouw



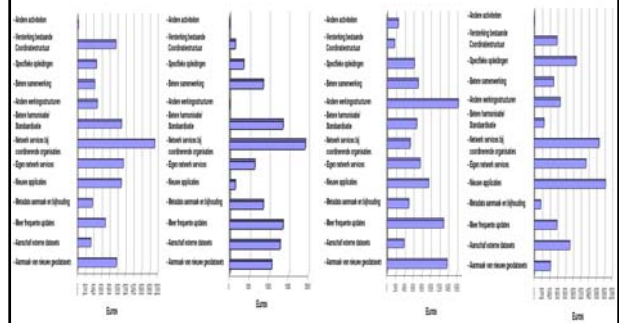
13. Andere activiteiten
12. Betere samenwerking
11. Andere werkingsstructuren
10. Versterking best. coord. structuur
9. Specifieke opleidingen
8. Nieuwe applicaties
7. Netwerk services bij coord. Organ.
6. Eigen netwerk services
5. Metadata aanmaak en bijhouding
4. Aanschaf externe datasets
3. Betere harmonisatie/standaardis.
2. Meer frequente updates
1. Aanmaak van nieuwe geodatsets



Nulmeting: Resultaten



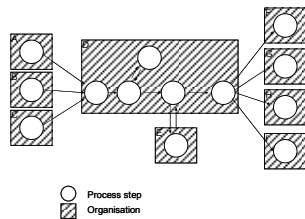
Regionaal (40) Provinciaal (5) Gemeentelijk (164) Intercommunaal (9)



Case studies



- Relatie GDI-kenmerken en -prestatie
- Geodata toegang, gebruik en delen gebeurt in netwerk van businessprocessen
→ Case: concreet business proces waarin geografische data-uitwisseling belangrijk is



Case studies



- 4 cases
 - Opmaak en gebruik van
 1. Ruimtelijke Uitvoeringsplannen (RUP)
 2. Verkeersongevalgegevens
 3. Overstromingskaarten
 4. Adresgegevens
- Status
 - Case 1: in uitvoering
 - Case 2, 3, 4: in voorbereiding (uitvoering vanaf zomer 2009)

Conclusies



- Sterktes en zwaktes wisselen elkaar af
- Verschillende behoeften en capaciteiten
- Noodzaak Multi-disciplinaire aanpak
- Noodzaak van het creëren van een draagvlak voor het verder ontwikkelen van een Geografische Data Infrastructuur in Vlaanderen