

Workshop case RUP

16/03/2010

Agenda



- 9:30 *ontvangst met koffie*
- 10:00 *verwelkoming, toelichting Spatialist project en case studies*
- 10:30 *break out sessies*
- 11:30 *koffiepauze*
- 11:45 *analyse en eerste resultaten*
- 12:30 *vragen en discussie*
- 12:45 *afsluiting, aankondiging vervolgactiviteiten*
- 13:00 *lunch*

Verwelkoming



- Welkom
- Voorstelling deelnemers
- Doel van workshop
- Opfrissing SPATIALIST, case studies, interviews
- Doel van break out sessies

Doel van de workshop



- Validatie van gegevensverzameling
- Presentatie analysemethoden en eerste resultaten

Opm: de eigenlijke analyse moet nog gebeuren

Spatialist



- IWT Onderzoeksproject
- 4 jaar (loopt tot eind 2011)
- Multi-disciplinair team van 5 onderzoekers (KUL, VUB), 1 coördinator, 6 promotoren
- Utiliteitsgroep (VVSG, VVP, Corve, AGIV, NGI, DAR, Leuven)
- Internationale expertengroep
- Focus: vereisten voor een performante GDI in Vlaanderen

Het GDI-netwerk in Vlaanderen



Kwantitatieve verkenning van het gebruik en de uitwisseling van geodata in Vlaanderen

Gebaseerd op online bevraging van 220 gebruikers/producenten van geodata binnen publieke sector in Vlaanderen



GDI bekeken vanuit een netwerkperspectief:

- organisaties die geodata gebruiken, produceren en/of verdelen (knooppunten)
- stromen van geografische data tussen deze organisaties (relaties)

Resultaten



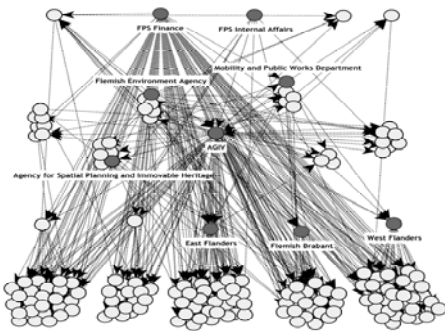
Organisaties

- 60% van bevroegde organisaties beschouwt zichzelf hoofdzakelijk een gebruiker van geodata
- In Vlaamse overheidsorganisatie gebruikt gemiddeld 65% van werknemers geen GIS
- 75% van de organisaties heeft zelf geen vastgelegd data-verstrektingsbeleid

Datastromen

- AGIV als belangrijkste dataleverancier (40%)
- Uitwisseling gebeurt hoofdzakelijk gratis of tegen verstrekingskost
- Slechts 40% van datastromen zijn meteen klaar voor gebruik

GDI – netwerk in Vlaanderen



Case studies



■ Focus: publieke sector

■ Doel:

- Toegang, gebruik en uitwisseling van geodata in concrete processen in kaart brengen
- Zoeken mogelijke verklaringen, of factoren die integratie van geodata beïnvloeden
 - Technologisch
 - Organisatorisch
 - Bestuurskundig
 - Juridisch
 - Economisch

Doel van de case studies



- **Wetenschappelijk doel:**
 - **onderzoeksvraag helpen beantwoorden**
 - Case RUP - rapport
 - Algemeen rapport (4 cases)
 - Wetenschappelijke publicaties
- **Utiliteitsdoel:**
 - **niet: individueel advies, oplossen concrete problemen**
 - **wel: praktische aanbevelingen**
 - Utiliteitsrapport

Cases



- **Case = proces binnen de publieke sector in Vlaanderen, waarin geodata een rol speelt**
- **Aanmaak, uitwisseling en gebruik van**
 - **Ruimtelijke uitvoeringsplannen** (beleidsdomein Ruimtelijke Planning)
 - **Risicokaarten overstromingen** (beleidsdomein Water)
 - **Ongevallenregistratie** (beleidsdomein transport en mobiliteit)
 - **Adresgegevens** (GDI)
- **Embedded cases:**
 - 6-tal organisaties binnen elke case

Case Ruimtelijke planning



- **Proces**
 - Toegang geodata voor opmaak RUP
 - Doorlopen proces tot goedkeuring RUP
 - Toegang en gebruik RUP in functie van beleid en dienstverlening
- **Selectie van organisaties**
 - Departement RWO, MOD en Agentschap R&E
 - 2 provincies: Limburg (+Libost), West-Vlaanderen
 - 3 gemeenten: Genk, Kortrijk, Leuven

Interviews



- Interviews (46)
 - Diepte-interviews
 - Topiclijsten
- Diverse profielen:
 - Planoloog, hoofd planning, GIS-operator, GIS-coördinator, IT verantwoordelijke, database beheerder, deskundige organisatie-ontwikkeling, manager, jurist,
- Transcriptie van opname: basismateriaal voor analyse

Break out sessie





- Doel: validatie van basismateriaal, zoals samengevat in document per organisatie
- Praktisch:
 - RWO + Agentschap R&E: Ezra
 - Provincie Limburg + Libost: Katleen
 - Provincie West-Vlaanderen: Glenn
 - Genk: Annelies
 - Leuven: Joep
 - Kortrijk: Danny
- Einde: 11:30 (koffie)

Agenda



- 9:30 ontvangst met koffie
- 10:00 verwelkoming, toelichting Spatialist project en case studies
- **10:30 break out sessies**
- 11:30 koffiepauze
- 11:45 analyse en eerste resultaten
- 12:30 vragen en discussie
- 12:45 afsluiting, aankondiging vervolgvactiteiten
- 13:00 lunch


Koffie



Agenda

- 9:30 *ontvangst met koffie*
- 10:00 *verwelkoming, toelichting Spatialist project en case studies*
- 10:30 *break out sessies*
- 11:30 *koffiepauze*
- **11:45 analyse en eerste resultaten**
- 12:30 *vragen en discussie*
- 12:45 *afsluiting, aankondiging vervolgactiviteiten*
- 13:00 *lunch*





Analyse

Onderzoeksvraag



Wat is de impact van
(1) **GDI set-up** op
(2) **GDI-performantie**?

Operationalisering (1)



■ GDI set-up

■ Het geheel van maatregelen en structuren waar een proces mee te maken krijgt

- Technologisch: toepassing van standaarden
- Overheidsmanagement: taakverdeling en coördinatie
- Organisatorisch: organisatiestructuren
- Economisch: financiering en prijszetting
- Juridisch: regelgeving en overeenkomsten

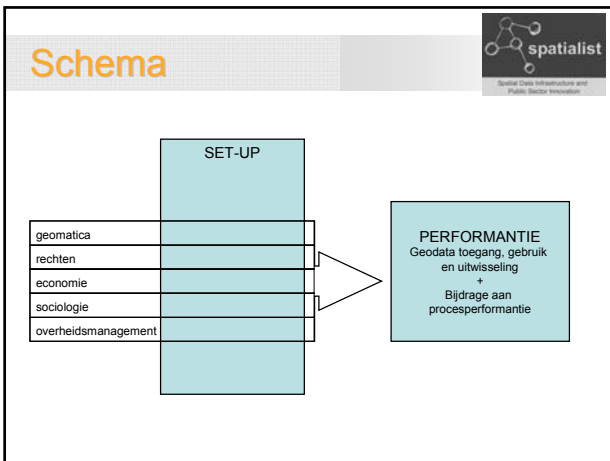
Operationalisering (2)



■ GDI performantie

- **Toegang, gebruik en uitwisseling van geodata**
 - De praktijk van geodata toegang, gebruik en uitwisseling in de verschillende stappen van het proces
- **Bijdrage aan procesperformantie**
 - Evaluatie door betrokkenen van belang van geodata voor het proces

Dus niet: performantie of kwaliteit van het RUP proces as such



- ## Analyse
- Twee niveaus van comparatieve analyse
 - Embedded cases
(vergelijking tussen organisaties)
 - Cases
(vergelijking tussen processen)

KATHOLIEKE UNIVERSITEIT **LEUVEN** **spatialist** **Nijmegen** *Universiteit* **Bosch**

Resultaten case RUP

Setup RUP – algemeen (1)



- Stappen in het RUP-proces grotendeels zaak van één organisatie (gemeente, provincie, gewest)
- Reeds initiatieven rond geodata-uitwisseling en –coördinatie aanwezig (wetgeving, richtlijn, afspraken...)
- Digitaal RUP belangrijk voor andere processen (vergunningen,...)
- GIS gebruik zit vooral aan begin van het proces (juridische en fysieke toestand) en op het einde (digitaal RUP)
- Dynamisch, non-routine proces
- Vaak vrij complex proces en soms lange doorlooptijd

Setup RUP – algemeen (2)



- Veel aandacht voor de beslissingen die op basis van de RUPs zouden kunnen worden genomen en bezorgdheid om de waarde van digitale RUPs
- Juridisch kader is grotendeels gelijklopend
- Economisch zijn er weinig verschillen: algemeen GIS-budget, interne financiering RUP, verwerving geodata is meestal gratis of tegen verstrekingskost, verspreiding RUP is meestal gratis of tegen verstrekingskost
- Rol van metadata is beperkt
- Geen rechtstreekse link met organisatie buiten GIS Vlaanderen samenwerkingsverband
- Ruimtelijke koppeling maakt deel uit van het proces

Verschillen in setup (1)



- Aantal hiërarchische niveaus in de organisatie
- Plaats van GIS coördinator in het organogram
- Omvang afdeling ruimtelijke planning
- Interne taakverdeling binnen ruimtelijke planning
- GIS expertise binnen RUP proces
- Mate van uitbesteding
- Aantal RUPs per jaar
- Benadering van privacy-kwesties

Verschillen in setup (2)



- Mate waarin eigen data worden aangemaakt en gebruikt
- Initiatieven die worden opgezet/ingezet om externe data te verwerven
- Beschikbaar stellen van data naar actoren buiten de eigen organisatie
- Organisatie van de data verspreiding binnen de organisatie
- Gebruikte tools en technologische omgevingen (GIS / CAD / webgis / ...)
- Flexibiliteit in toepassing datamodel (typevoorschriften, codes en kleuren...)
- Wijze van toepassing uitwisselingsrichtlijn
- Mate waarin metadata wordt aangemaakt en gebruikt

Performantie RUP - algemeen



- Globaal is gebruik van geo-data niet weg te denken uit de RUPs, maar ...
 - De systematische doorstroom van geo-data en meer specifiek van RUP data tussen de verschillende beleidsniveaus is relatief zwak
 - De inzet van GIS (en andere geavanceerde tools) gebeurt slechts in een deel van het proces – er is een veel groter potentieel
- Andersom ...
 - De opmaak van RUPs kan waarschijnlijk nooit een volledig geautomatiseerd proces worden gezien de nood aan flexibiliteit

Verschillen in performantie



- Toegang, gebruik, uitwisseling
 - *Efficiëntie van toegang: van directe toegang tot toegang met veel tussenstappen*
 - *Mate van geodata gebruik: van zeer intensief tot beperkt*
 - *Uitwisseling: mate van ter beschikking stelling van geodata en specifiek van digitale RUPs, en aan wie*
- Bijdrage aan procesperformantie
 - *Van onmisbaar doorheen het hele proces, tot beperkte bijdrage (vnl aan het begin van het proces)*
 - *Balans voor- en nadelen verschilt*

Analyse



- Relatie setup en performantie
 - Is volop bezig, maar nog niet afgerond
 - Analyse a.d.h.v. Matrix
 - Informatie m.b.t. de setup wordt gestructureerd weergegeven – classificatie per variabele
 - Informatie m.b.t. de performantie wordt eveneens ingedeeld in klassen (bv. van laag tot hoog)
 - Analyse van de relatie tussen beide, d.w.z. De band tussen de performantie en een bepaalde setup
 - Zoeken naar verklaringen op basis van theorie (literatuur), informatie uit de interviews en de context
- Op basis hiervan ook tot aanbevelingen komen

Agenda



- 9:30 ontvangst met koffie
- 10:00 verwelcoming, toelichting Spatialist project en case studies
- 10:30 break out sessies
- 11:30 koffiepauze
- 11:45 analyse en eerste resultaten
- 12:30 vragen en discussie
- 12:45 afsluiting, aankondiging vervolgactiviteiten
- 13:00 lunch



Vragen?

Agenda



- 9:30 ontvangst met koffie
- 10:00 verwelkoming, toelichting Spatialist project en case studies
- 10:30 break out sessies: individuele bespreking per organisatie
- 11:30 koffiepauze
- 11:45 analyse en eerste resultaten
- **12:45 afsluiting, aankondiging vervolgactiviteiten**
- 13:00 lunch

Afsluiting (1)



- Afronding RUP-case
- Analyses
- Rapportering
 - Case RUP rapport
 - Utiliteitsrapport
 - Publicatie(s)
- Onderzoekers zullen mogelijk bijkomende informatie via mail vragen

Afsluiting (2)



- Stand van zaken andere cases
- Verkeersongevallen
 - Interviews (\pm 70%), Analyses, Workshop, Rapport(en)
- Adressen
 - Interviews (Maart – Mei), Analyses, Workshop, Rapport(en)
- Water (overstromingskaarten)
 - Interviews (April – Juni), Analyses, Workshop, Rapport(en)

Afsluiting (3)



- Globale case analyse
(vergelijking tussen processen)
- Bijkomende interviews
- Workshop
- Rapport(en)
- Presentaties (Trefdagen, workshops, conferenties)

Afsluiting (4)



Staten-Generaal Vlaanderen Geoland
2 December 2010, Brussel, Paleis der Academiën
Aantal personen: 250
Onderwerp: Organisatie van de vraagkant om te investeren in Geografische Data Infrastructuren in Vlaanderen

Vervolg van Staten Generaal 29 april 2009

Organisatoren: SPATIALIST-team, DAR, VVSG, VVP, AGIV
Secretariaat: DAR (Politiek-ambtelijk gezien), SPATIALIST (Logistiek)



Afsluiting (5)



- Zeer veel dank voor uw deelname!!!!
- Opmerkingen
(e.g. Verbeterpunten, klachten, bezorgdheid)
- Contact RUP-case
(Ezra Dessers, ezra.dessers@soc.kuleuven.be)
- Contact SPATIALIST
(Joep Crompvoets, joep.crompvoets@soc.kuleuven.be)

Agenda



- 9:30 ontvangst met koffie
- 10:00 verwelcoming, toelichting Spatialist project en case studies
- 10:30 break out sessies: individuele bespreking per organisatie
- 11:30 koffiepauze
- 11:45 analyse en eerste resultaten
- 12:45 afsluiting, aankondiging vervolgvactiteiten
- **13:00 lunch**
