



Hoe vangt een koe een haas?

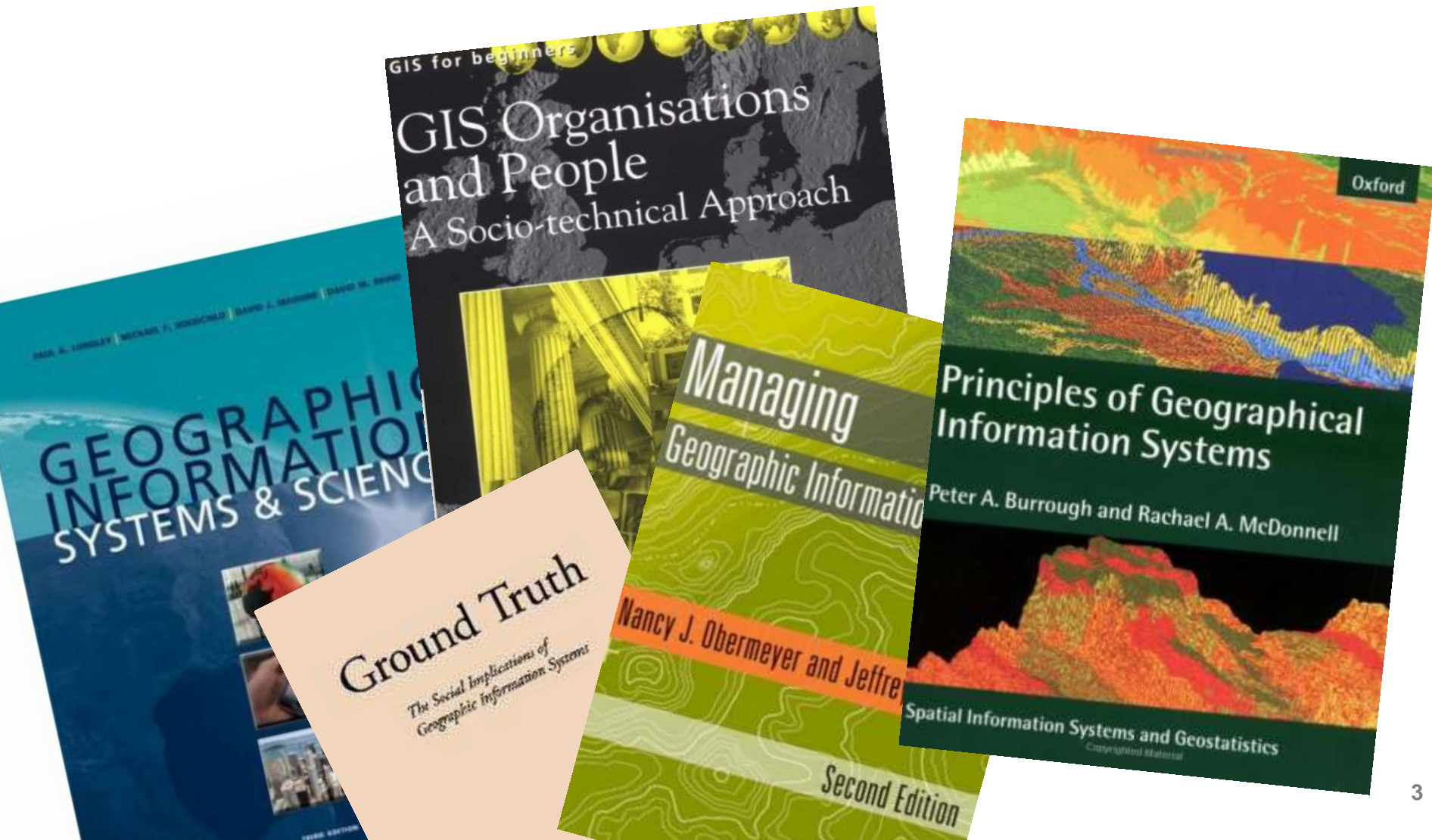
Een multidisciplinaire kijk op
geo-integratie in de publieke sector

Hoe vangt een koe een haas?



- Praktijk van GIS-coördinatie en -implementatie

→ Geo-integratie in processen is niet evident

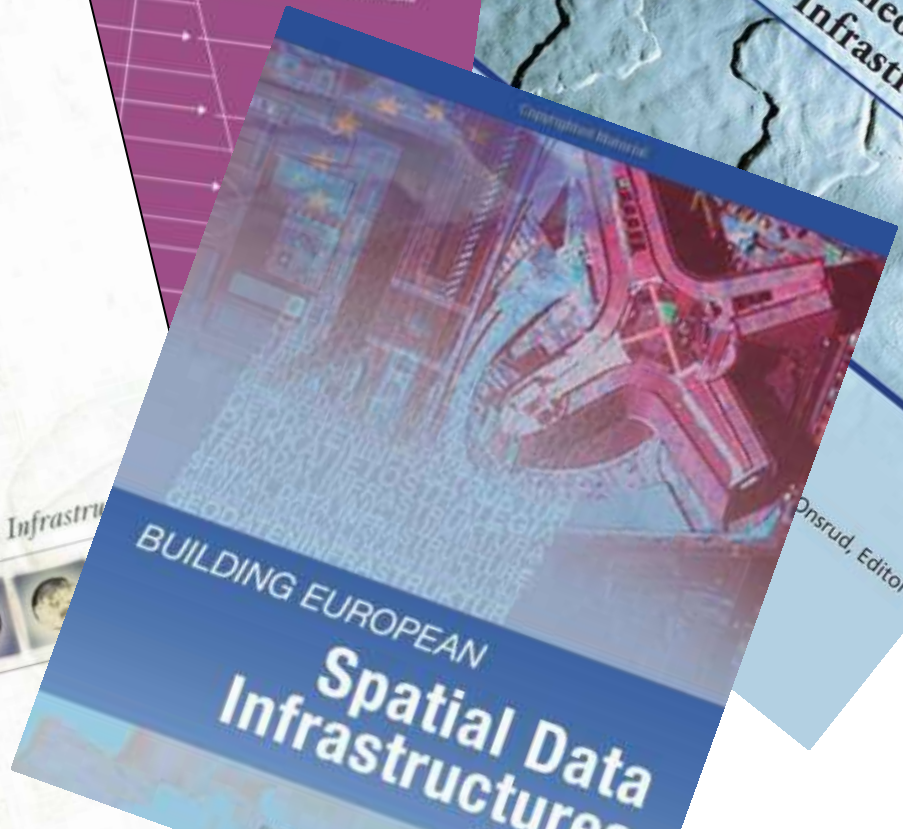
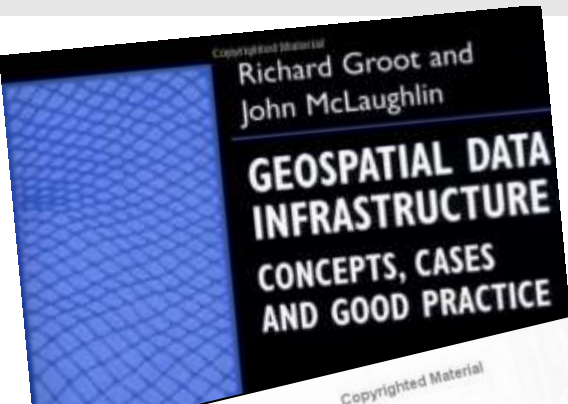


THE REAL WORLD



GIS

GDI

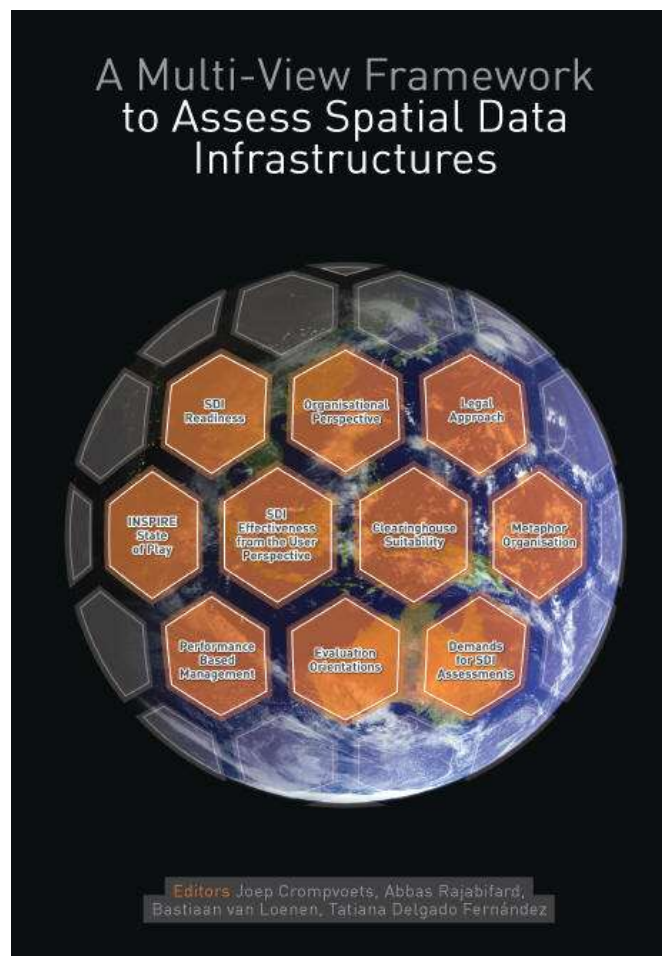


GDI-evaluatie

SDI Readiness

SDI Evaluation

Clearinghouse
suitability



INSPIRE
State of Play

SDI Requirements

SDI Performance

SDI Assessment
Indicators

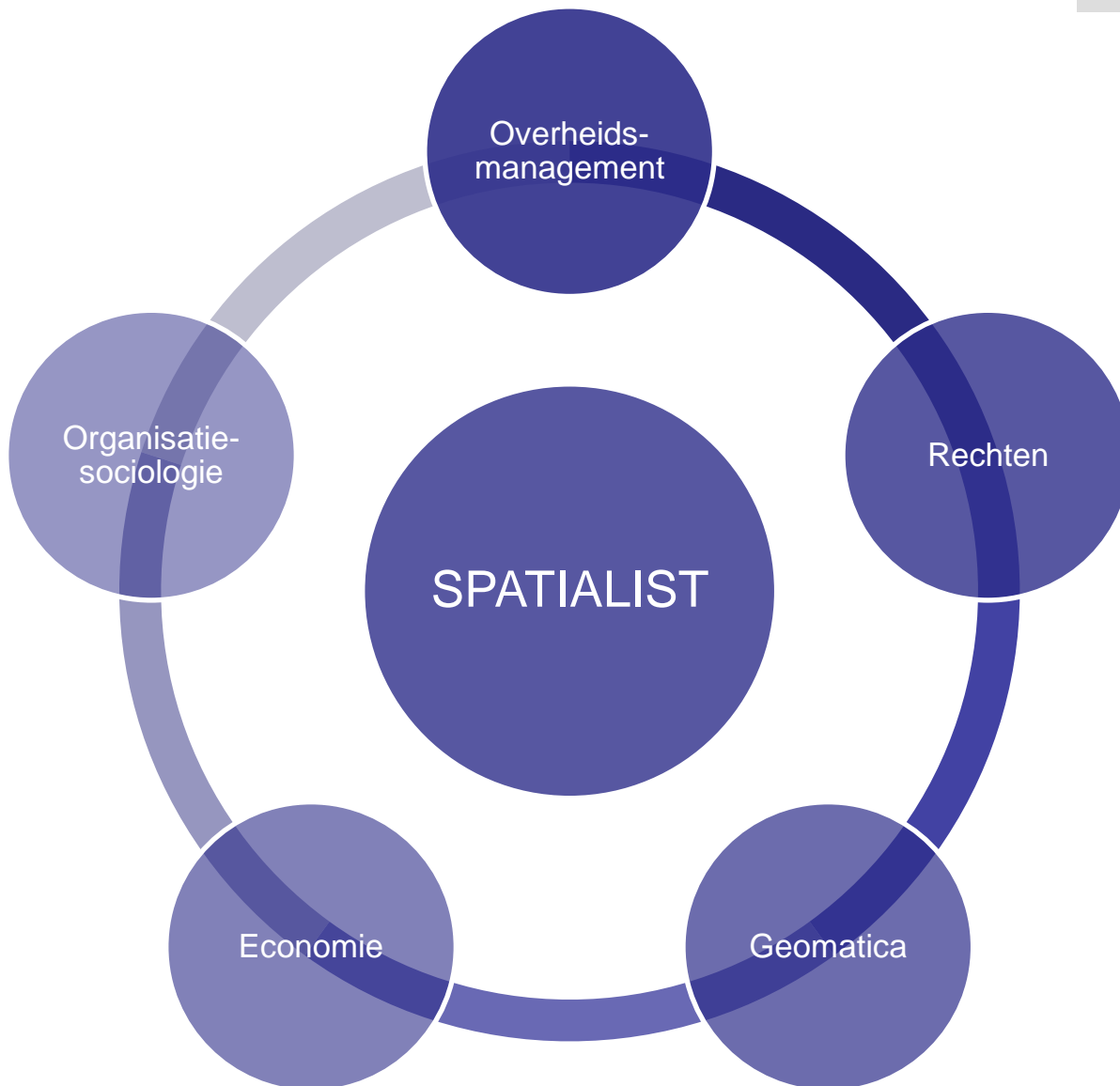
- GDI is essentieel voor GIS
- SPATIALIST-onderzoekers zijn ook betrokken bij internationale GDI-evaluaties en -implementaties
 - GDI Vlaanderen werkgroep
 - INSPIRE
 - SDI Macedonië
 - SDI Abu Dhabi
 -

GDI = intermediair



- GDI is geen doel op zich
- GDI: coördineren en ondersteunen van geodatatoegang, -gebruik en -uitwisseling
- Intermediair karakter: medium, facilitator...
- Dit gebeurt in de processen van de GDI-stakeholders!

→ Realisatie van GDI-objectieven vindt plaats in processen van organisaties



Geodata infrastructuren (GDI)

voor een

innovatieve publieke sector

Publieke sector?



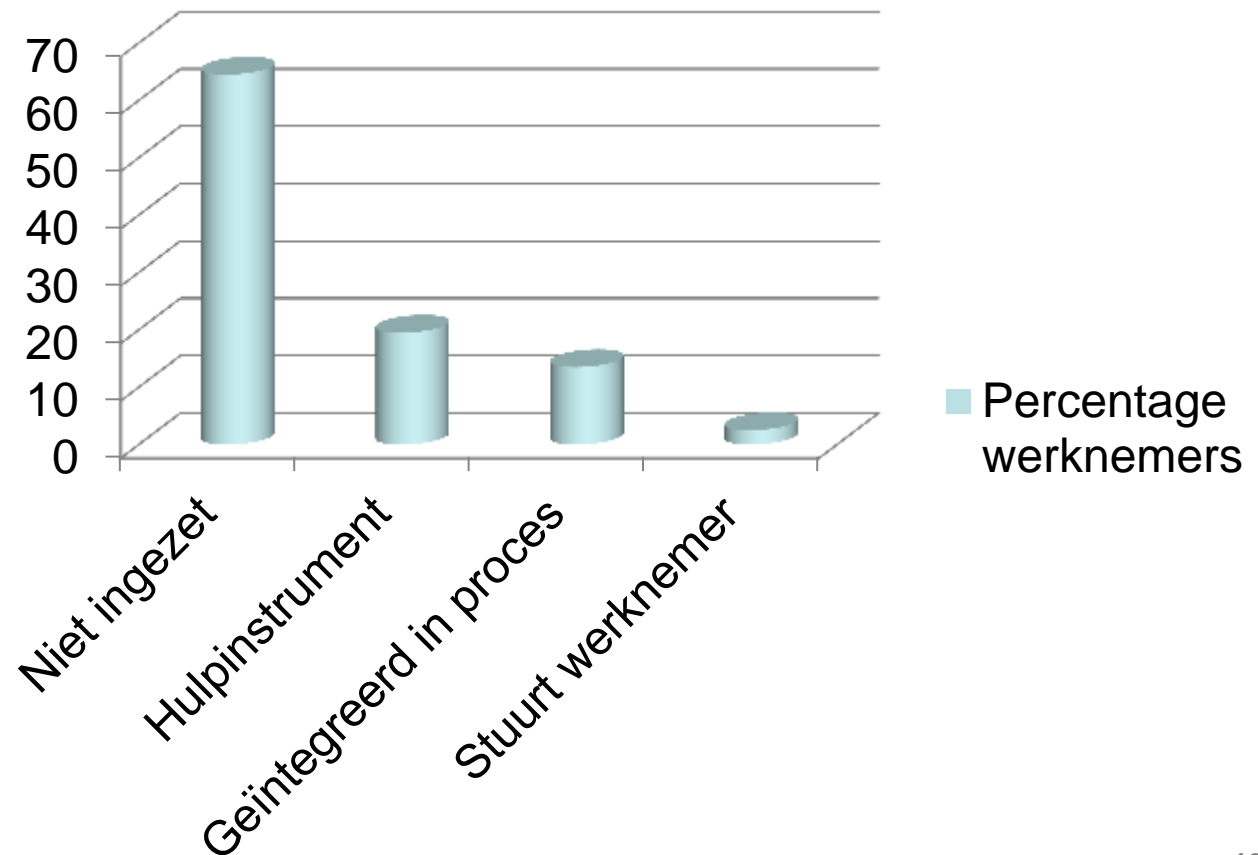
- GDI-initiatieven sterk verbonden aan publieke sector
- Veel toepassingsmogelijkheden
- Onderzoek heeft focus nodig

- Maar houdt beperking in!
 - Indien focus op processen, gaat het ook om processen buiten de publieke sector (bedrijven in productie, dienstverlening, verkoop... - NGO's, onderwijs, onderzoek ...)

Websurvey 2009



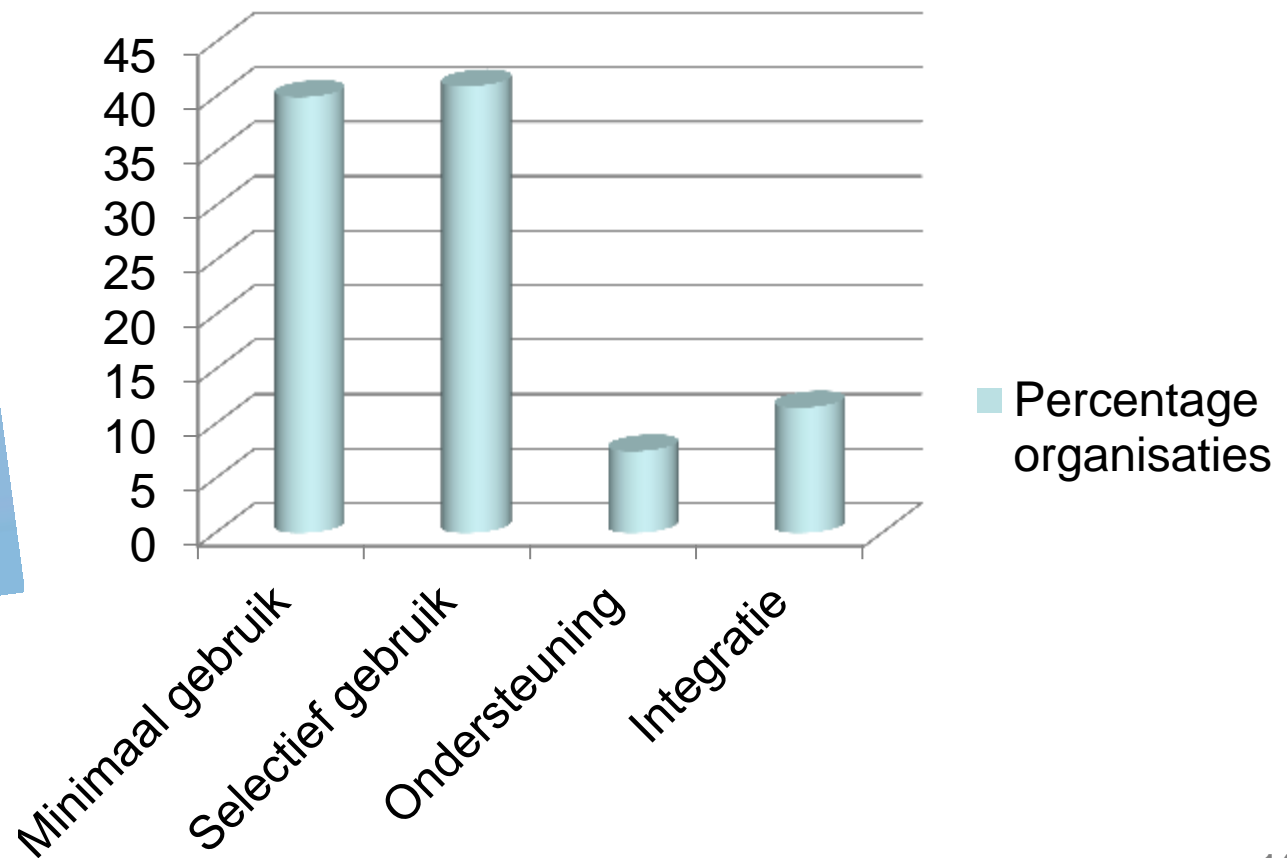
Vormen van GIS-gebruik



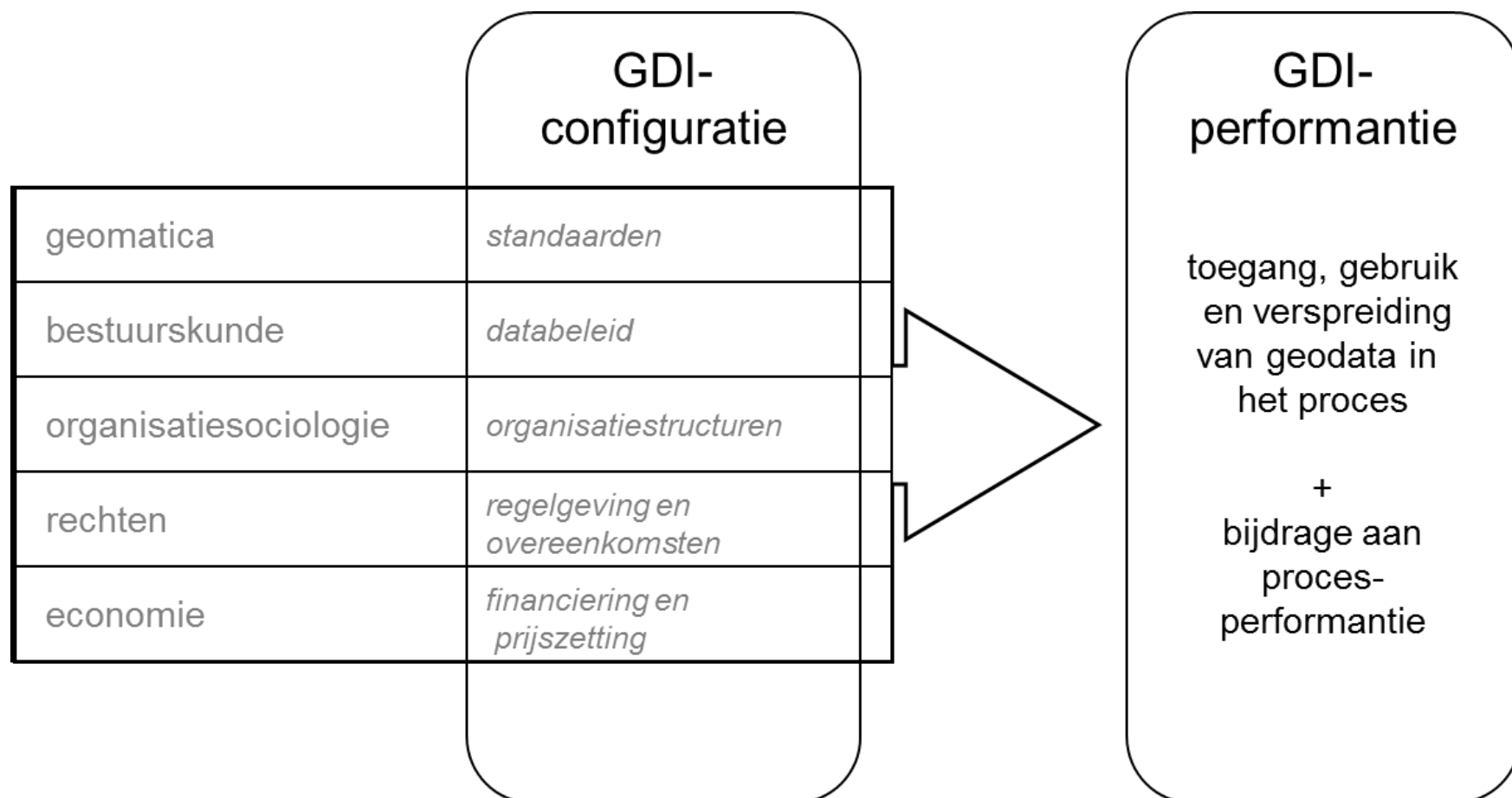
Websurvey 2009



Typologie organisaties



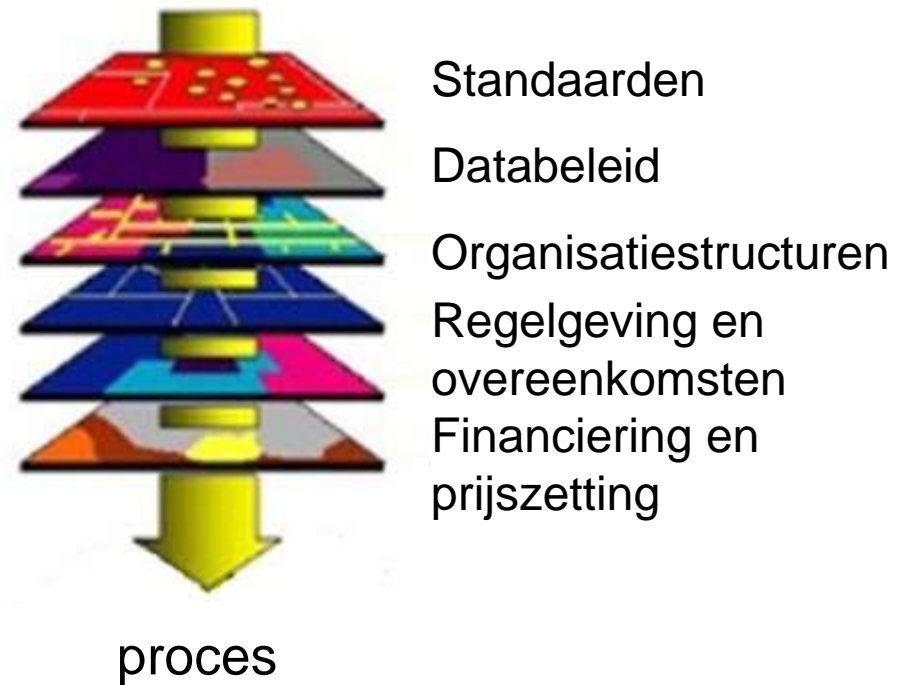
Case studies



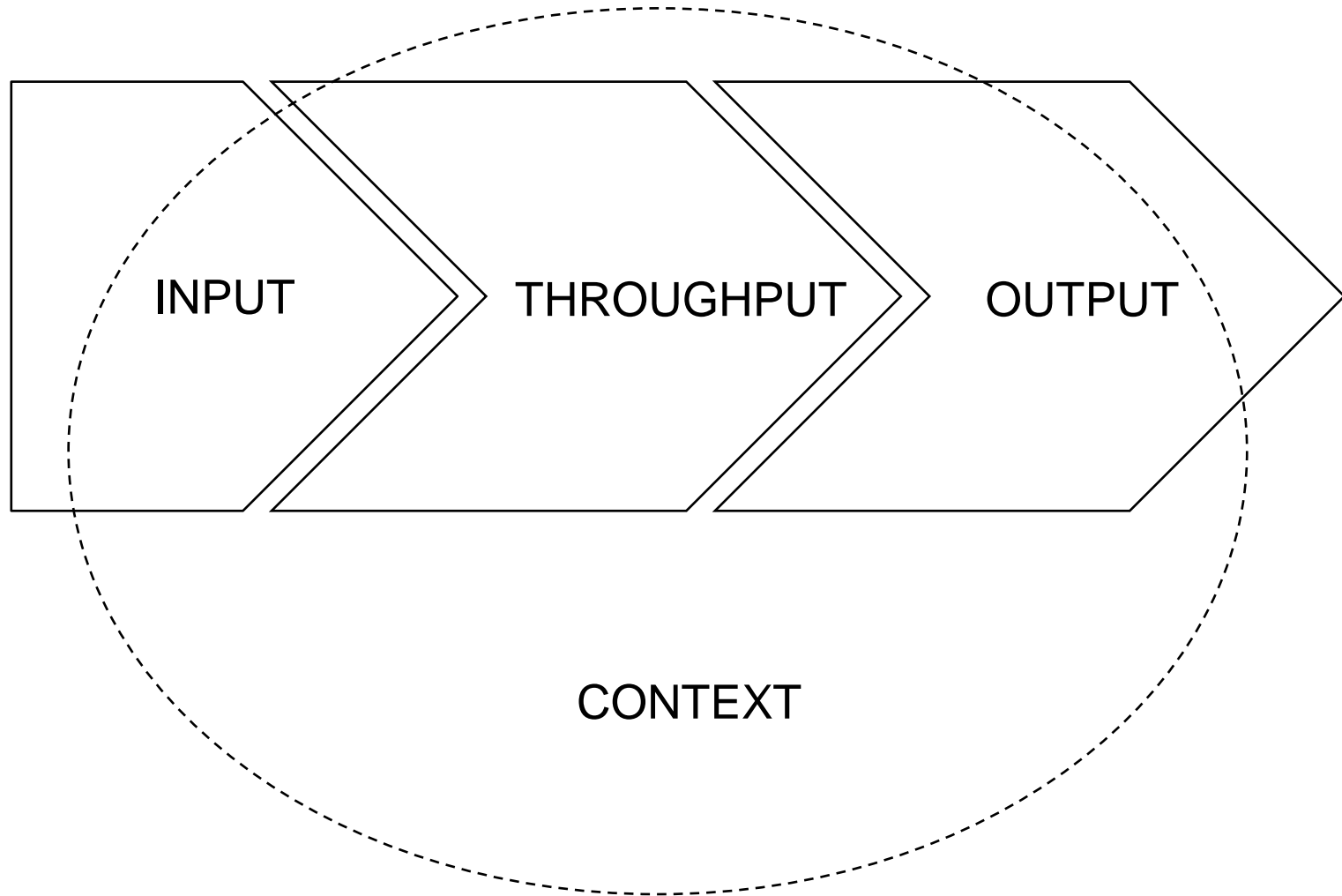
Analogie

- Kaarten om complexiteit te reduceren
- Concepten om complexiteit te reduceren (vanuit theorie en eerder onderzoek)

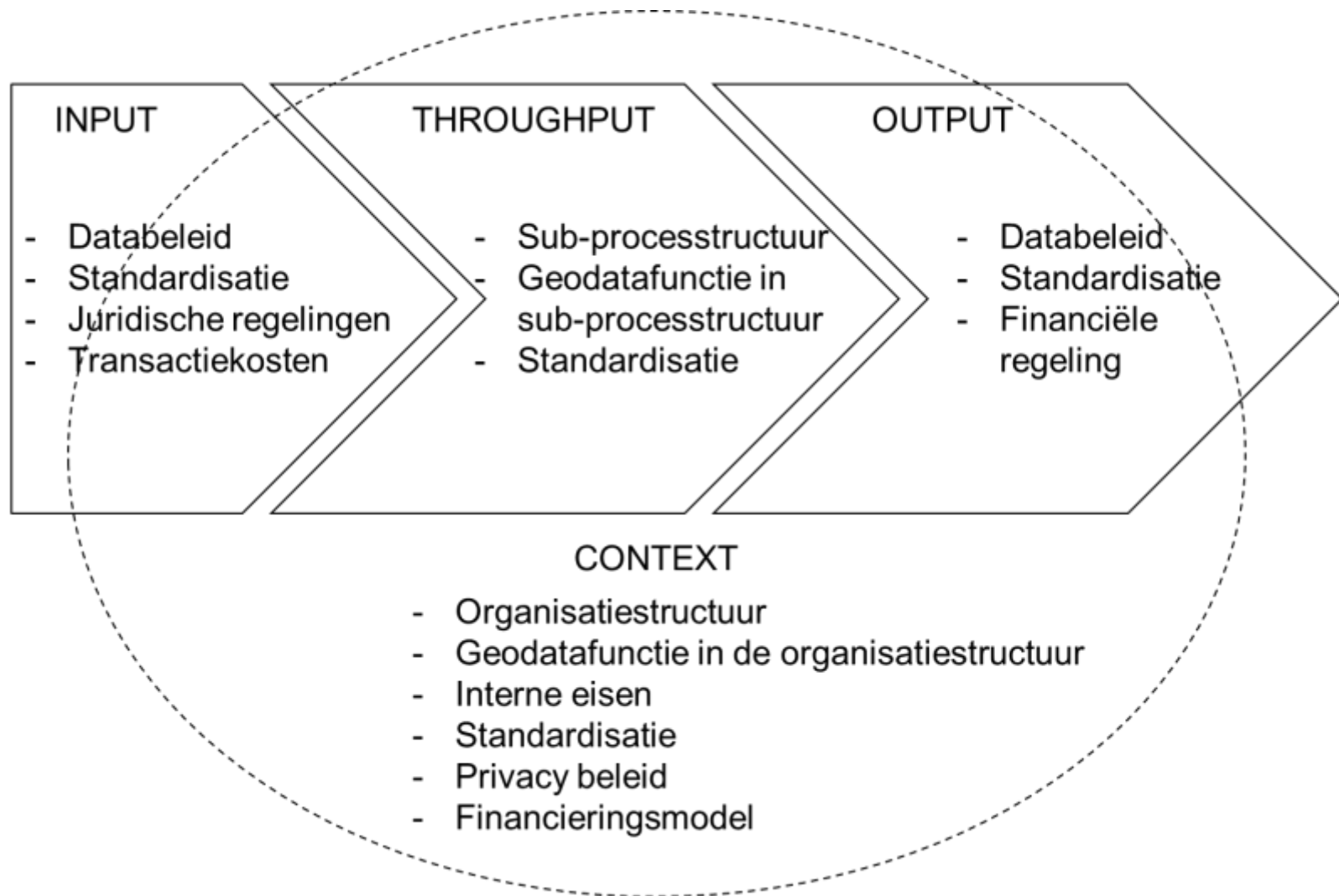




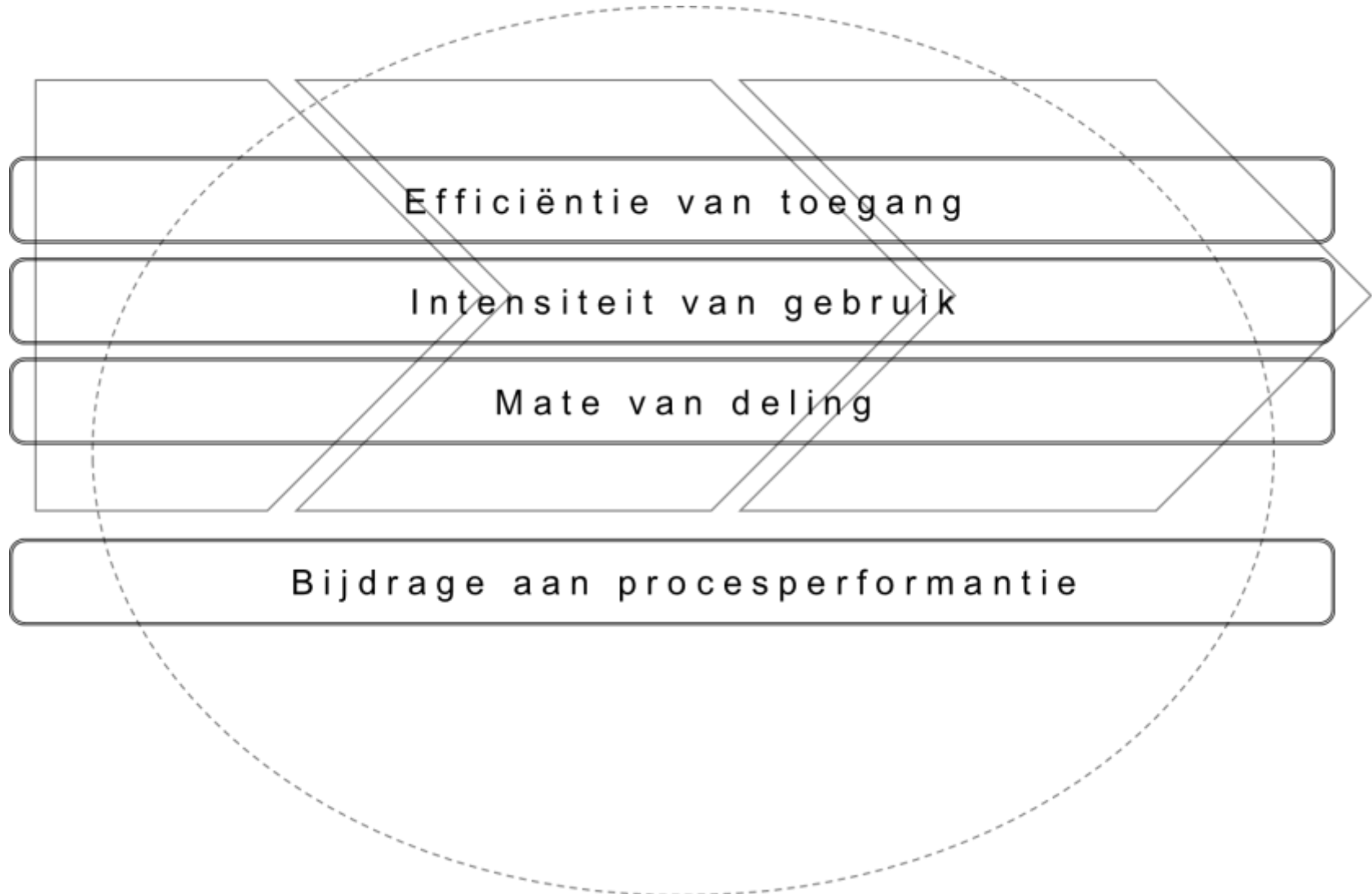
Proces



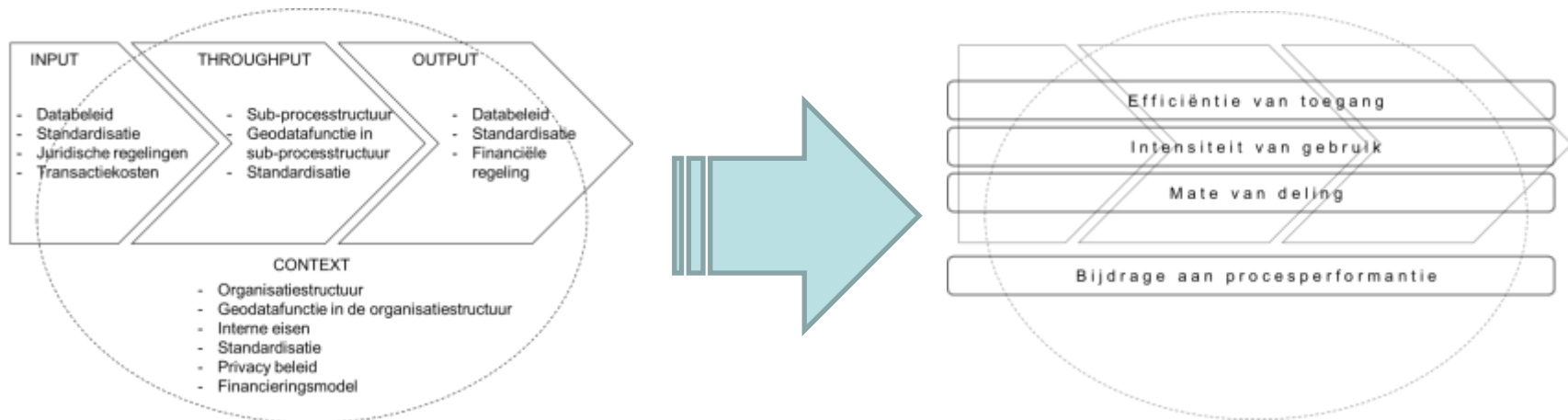
GDI-configuratie



GDI-performantie



Onderzoeksvraag



Case RUP



Organisaties



Variabelen



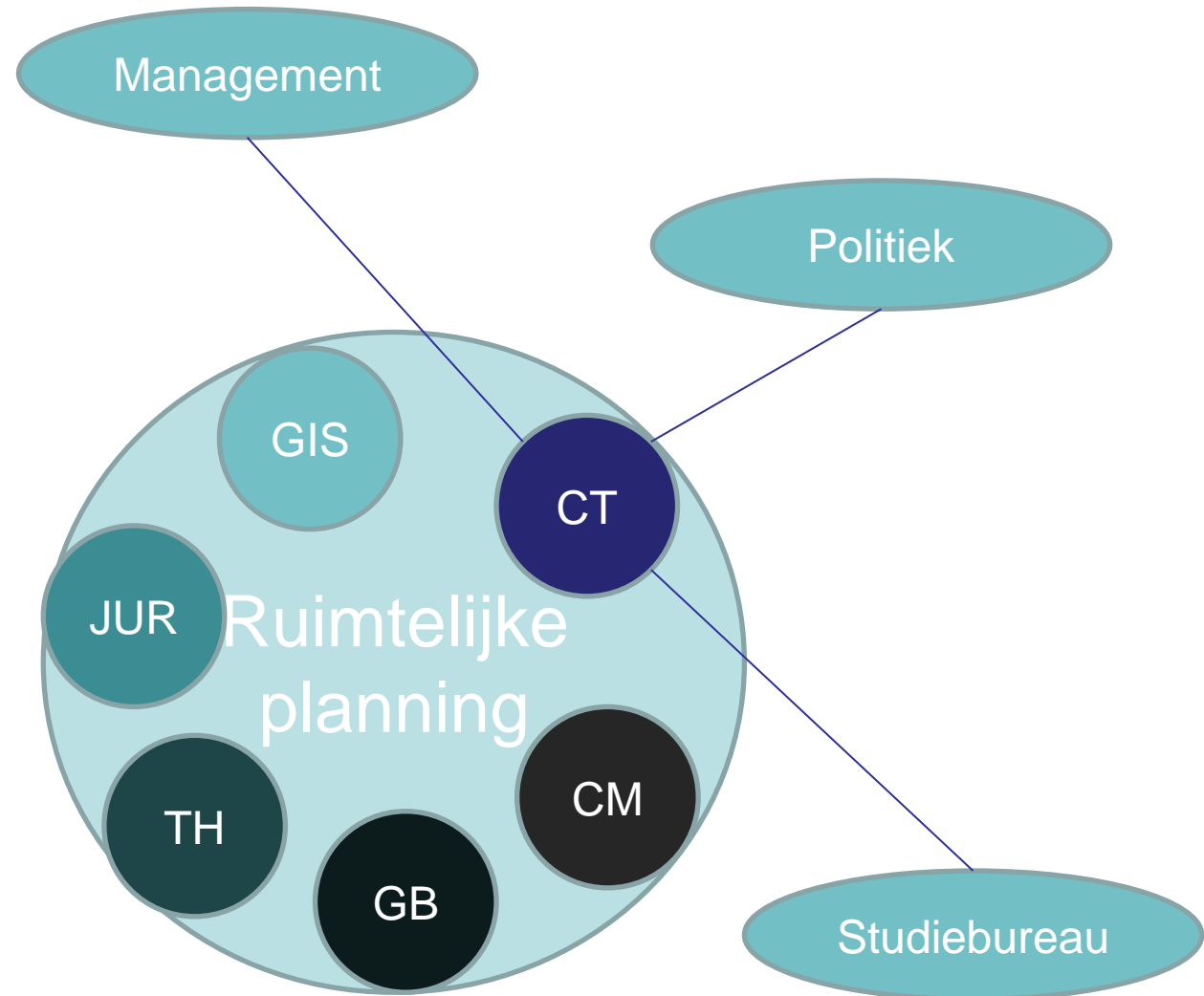
Spatial Data Infrastructure and Public Sector Innovation

	RWO	Limburg	West-Vlaanderen	Genk	Kortrijk	Leuven
Reuse	High	Low	High	Medium	High	Medium
Production	Medium	Low	High	Uncoordinated	High	Medium
Internal	Coordinated	Uncoordinated	Coordinated	Coordinated	Coordinated	High
Access policy	Legal basis	Legal basis	Legal basis	Agreements / legal basis	Legal basis	Legal basis
Type of agreement	Fairly	Fairly	Fairly	Fairly	Fairly	Fairly
Conditions	High	High	High	Low	Medium	Medium
data	Medium/High	Medium/High	High	Low	Medium	Medium/High
creation	High	High	High	Low	Medium	Medium
isation	High	High	High	Low	Medium	Medium
format	Low	Low	High	Low	Medium	Medium
mechanism	Low	Low	Medium	Low	Medium	High
of metadata	Low	Low	Low	Low	Medium	Medium
degree of standardisation	Low	Low	Low	Low	Medium	Medium
SDI PERFORM.	Low	Low	Low	Low	Medium	Medium
Task division - preparation and support	Low	Low	Low	Low	Medium	High
Centralisation	Low	Low	Low	Low	Medium	Medium
Outsourcing	Low	Low	Low	Low	Medium	High
Sub-process structure	Low	Low	Low	Low	Medium	High
Degree of coordination	Moderately coordinated	Moderately uncoordinated	Coordinated	Moderately uncoordinated	Moderately uncoordinated	Moderately uncoordinated
Degree of openness	Moderately open	Restrictive	Open	Moderately restrictive	Moderately restrictive	Moderately restrictive
Coordination	Coordinated - moderate	Uncoordinated - restrictive	Coordinated - open	Uncoordinated - moderate	Uncoordinated - moderate	Uncoordinated - moderate
Leuven	Coordinated	Moderately open	Coordinated	Coordinated	Coordinated	Coordinated

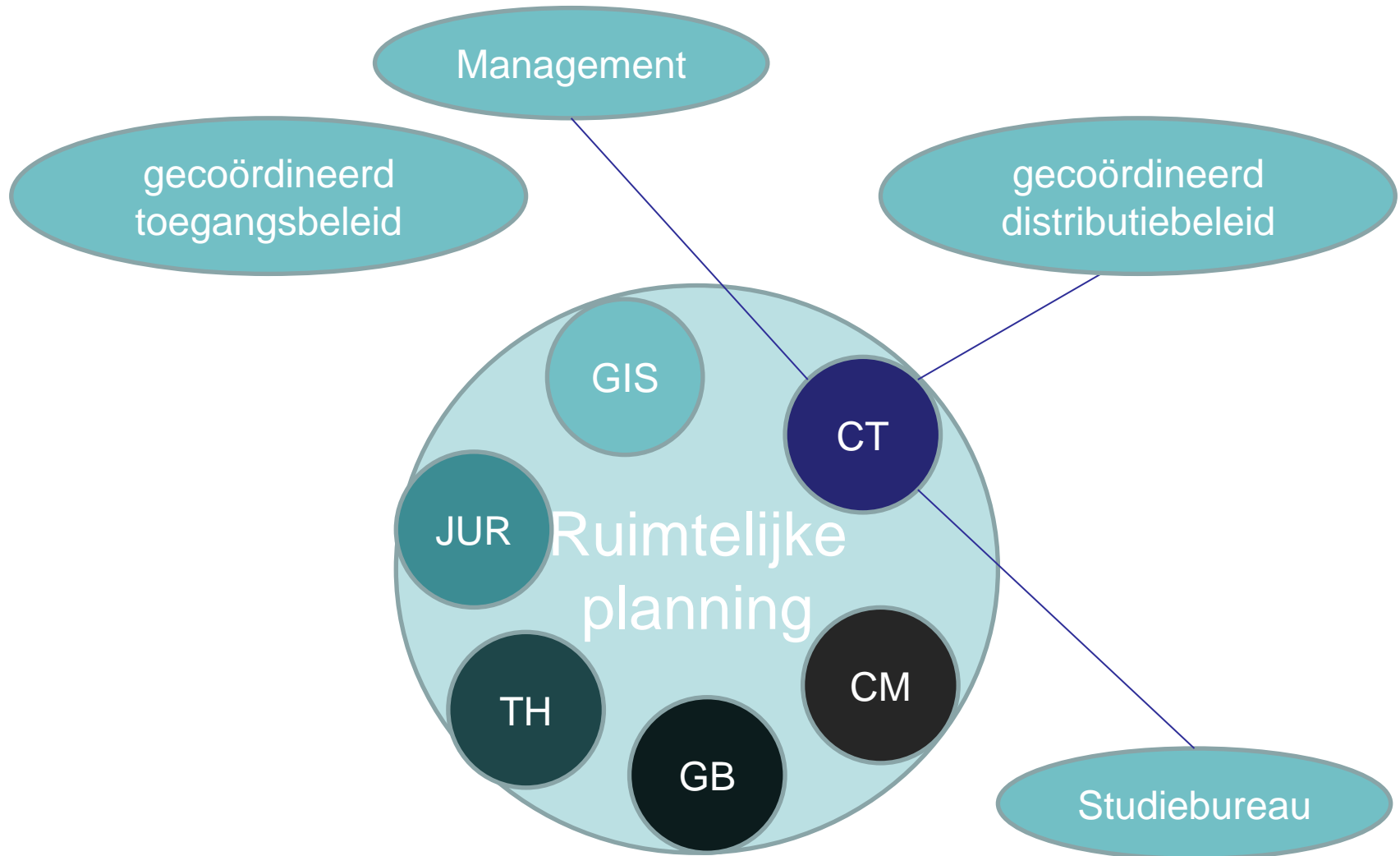
GIS-activiteiten



Andere activiteiten



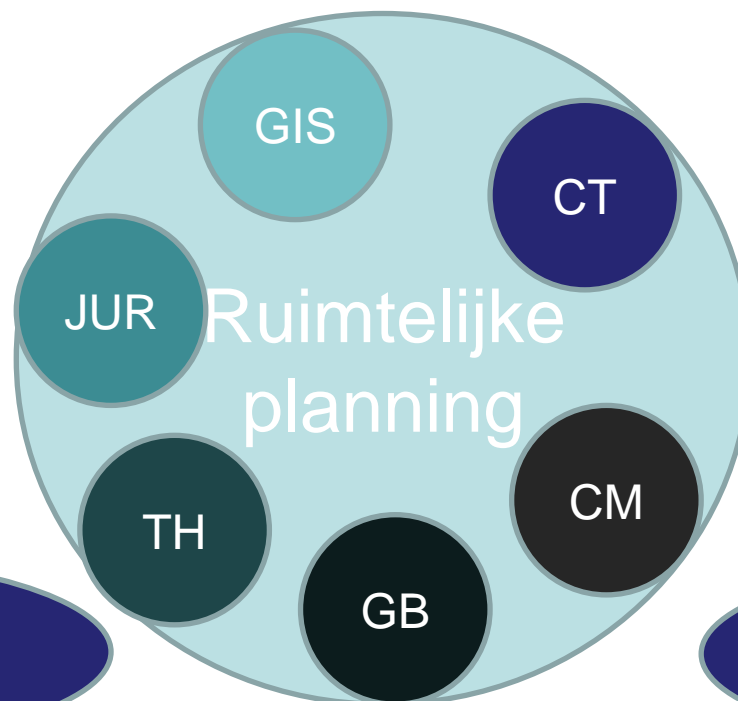
Databeleid



Standaarden

gecoördineerd
toegangsbeleid

gecoördineerd
distributiebeleid



Metadata

RUP Richtlijn

Interne druk

strategisch belang
van geodata

gecoördineerd
toegangsbeleid

gecoördineerd
distributiebeleid

GIS

CT

JUR

Ruimtelijke
planning

TH

CM

GB

Metadata

RUP Richtlijn

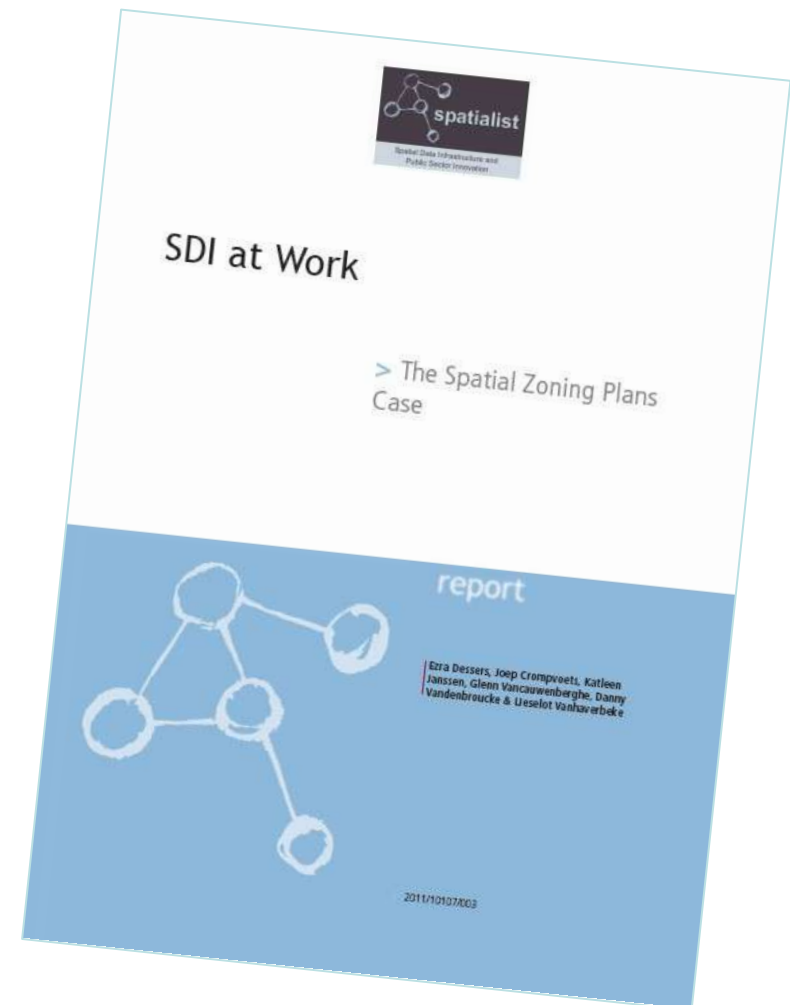
Andere factoren?



- Geen duidelijke relatie, vnl. met financiële en juridische kenmerken
 - Sterke mate van gelijkenis tussen onderzochte organisaties
- Relevante kenmerken zullen wellicht verschillen tussen de cases

Verdere planning

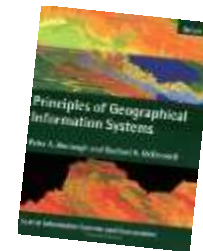
- Case studies
 - Adressen
 - Verkeersongevallen
 - Overstromingskaarten
- Vergelijkende analyse
4 cases
- Aanbevelingen



→ beschikbaar via www.spatialist.be

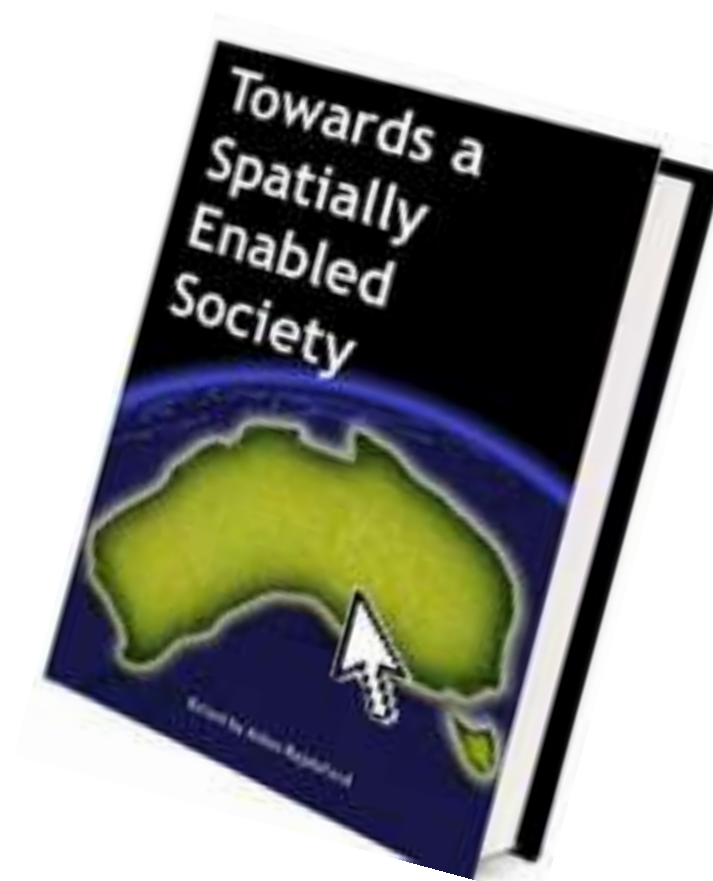
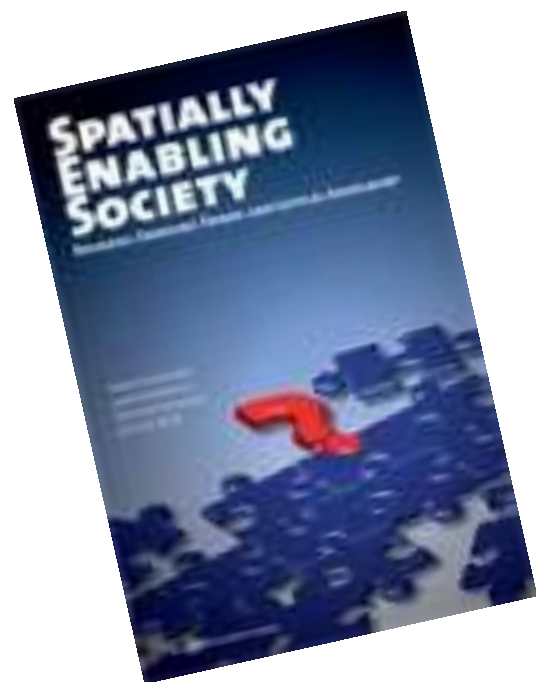
Internationale experts

- Vernieuwend en belangrijk om GDI te linken met integratie in processen
- Maar: kijk eens terug naar de « oude » GIS boeken



De cirkel is rond

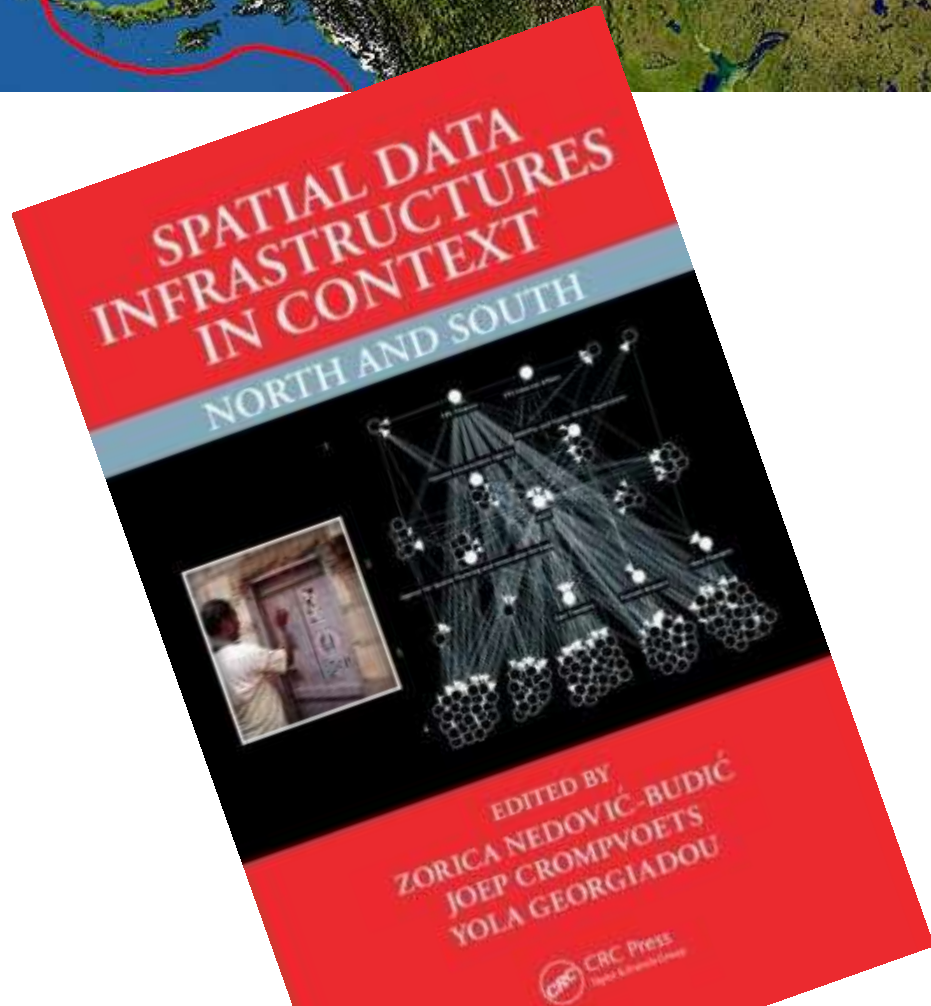
« Spatial enablement »



Hoe vangt een koe een haas?



*Men kan nooit
weten hoe een koe
een haas vangt !*



"Moving between social organisation and technical infrastructure is like crossing the Northwest Passage: seasonal shifts in ice mean that the voyage can be made, but never in the same way twice. Under such conditions, what is needed are not rigid maps, but flexible and creative principles of navigation."

Dank voor uw aandacht



Ezra Dessers
Centrum voor Sociologisch Onderzoek
Katholieke Universiteit Leuven
016 32 34 57
ezra.dessers@soc.kuleuven.be
www.spatialist.be