



The Benelux Cooperation: a facilitating platform for geo based cross border cooperation

Peter Janssens

Innovator Secretariat General Benelux

Benelux : more than 50 years



- 1944 Customs Union (entry into force: 1948)
- 1958 « Benelux Economic Union » Treaty
- 1985 Schengen Agreement
- 2008 New « Benelux Union » Treaty
(Sustainability, Economic development, Security)

Multi Annual Working Program (2013-2016)

“Growth, Innovation and Security”

- Energy
- Environment
- Social Cohesion
- Economy
- Mobility
- Security
- Fraud Prevention

MOU



Vlaamse overheid



Memorendum of Understanding

Grensoverschrijdende samenwerking inzake digitale geo-informatie
tussen België, Nederland en Luxemburg

Mémorandum d'accord

Coopération transfrontalière en matière d'informations géographiques
numériques entre la Belgique, les Pays-Bas et le Luxembourg

Benelux co-operation Geodata

- 2010-2012: Memorandum of Understanding (NI, B, FI, WI, Lux)

Key words

- Regional application Inspire
- Facilitating cross border geobased cooperation
- Sharing knowledge for cross border geobased initiatives
- Looking for agreements on
 - Transparency
 - Availability
 - Inter operability

- **Ground for MoU**

- Benelux involved in many cross border projects

- **Observation:**

- Intense use of geodata by non GIS-specialists
- cross border Geodata cooperation = complicated
- Cost disproportional: money, human resources
- Geodata becomes a problem instead of a helpful tool
- Reason: lack of knowledge about Geodata on the other side of the border: technical, organizational, political

- **Aim Benelux cooperation**

- To lower the threshold for non GIS-specialised cross border workers
- To simplify and to facilitate
- To encourage cross border geobased cooperation
- To develop a User approach

Participants

DATALEVERANCIERS IN DE BENELUX	GEBRUIKERS VAN GEODATA IN GRENSOVERSCHRIJDENDE PROJECTEN
NEDERLAND (RIJK)	Algemeen
Ministerie Infrastructuur en Milieu	
Kadaster Nederland	
Geonovum	Provincie Noord-Brabant (NI)
BELGIË	Provincie Zeeland (NI)
Federaal	Provincie Limburg (NI)
Nationaal Geografisch Instituut	Regionale economie
Administratie Patrimoniumdocumentatie (AAPD)	Agentschap Ondernemen afdeling Limburg (VI)
Ministerie van Financiën	
Vlaanderen	Provincie Limburg (NI)
Dienst Algemeen Regeringsbeleid (DAR)	Grensoverschrijdende natuur
Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen (AGIV)	Grenspark De Zoom-Kalmthout (N-VL)
Wallonië	Grensoverschrijdend verkeer
Service public de Wallonie (SPW)	Vlaams Verkeerscentrum (VI)
Département de la Géomatique	
Service public de Wallonie (SPW)	Grensoverschrijdende crisisbeheersing
Direction de la Géométrie	
Direction générale opérationnelle Agriculture, Ressources naturelles et Environnement (DGO3)	FOD Binnenlandse Zaken
Département de l'Etude du Milieu naturel et agricole	Algemene Directie Crisiscentrum (B)
Direction de l'Etat environnemental	
Coordination géomatique et informatique	
GH LUXEMBURG	Ministerie van Veiligheid en Justitie (NI)
Administration du Cadastre et de la Topographie du GD	Interprovinciaal Overleg Nederland (NI)
Luxembourg	

Tool: a brochure to lower thresholds

GEODATA OVER DE GRENS HEEN

EEN (IN)ZICHT IN HET GEOLANDSCHAP
IN DE BENELUX TEN BEHOEVE VAN DE
GRENSOVERSCHRIJDENDE SAMENWERKING



 **Benelux**
SECRETARIAAT-GEENERAAL
SECRETARIAT GÉNÉRAL

GÉODONNÉES TRANSFRONTALIÈRES

UN APERÇU DU PAYSAGE DES GÉODONNÉES
AU SEIN DU BENELUX AU PROFIT DE LA
COOPÉRATION TRANSFRONTALIÈRE



 **Benelux**
SECRETARIAAT-GEENERAAL
SECRETARIAT GÉNÉRAL

 **Benelux**
SECRETARIAAT-GEENERAAL
SECRETARIAT GÉNÉRAL

Lowering thresholds

- Manual for non GIS specialized cross border workers
- Avoiding hermetic language and abbreviations
- KISS: Simplicity

"Keep it simple, stupid", "keep it stupid simple", "keep it short and simple", "keep it simple sir", "keep it super simple", "keep it simple or be stupid", "keep it simple and stupid", "keep it simple and straightforward" or "keep it simple and sincere"

Step by step

- Step 1: What do we need? (shopping list)
 - Generic data versus Specific data
 - Scale, update, ...
- Step 2: Where is the meat? (finding Geodata)
 - Data providers in countries: who is who? metadata
 - Overview table
- Step 3: Available and suitable geodata
 - Viewing evaluating data
- Step 4: Acquire geodata
 - Licenses, price, re-use, privacy, transferability
- Step 5: Combining geodata (interoperability)
 - Geometric harmonisation, Heights, thematic, contents, ...

Step 1: What do we need? (shopping list)

Vraagfiche Grensoverschrijdende Regionale Economie en Bedrijventerreinen

Generieke geodata

- Topografie: grensoverschrijdend op elkaar aansluitend, in meerdere schaalniveaus 1:1000 – 1:50000, voldoende actueel
- Luchtfoto's: grensoverschrijdend op elkaar aansluitend, voldoende actueel
- (eventueel satellietbeelden)
- Administratieve eenheden: landen, provincies, regio's, arrondissementen, stadsgewesten, gemeenten
- Percelen met oppervlakte, bezetting, beschikbaarheid, eigendomssituatie, concessies, juridische status, verwervingsvoorwaarden
- Kadastrale percelen (worden gebruikt om percelen op te positioneren ...)
- Beleidsplannen: ruimtelijke ordening, milieu (en milieuzonering), natuurbeleid, waterbeleid, ...
- Infrastructuur & bereikbaarheid van de bedrijventerreinen

Specifieke vakgebonden geodata

- Bedrijventerreinen met bezettingsgraad, reserves enz.: ligging, contouren
- aanwezige bedrijfstakken, omgevingskenmerken aanpalende zones
- Bedrijvenregister met per kavel informatie over het gevestigde bedrijf inclusief bedrijfscode (NACE).

Step 2: Where is the meat? (finding Geodata)

Dataleveranciers	Hoe te bereiken? geoportalen
In Nederland	
<p>De voorziening "Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK)" is een samenwerkingsverband van verschillende partnerorganisaties.</p> <p>De partners zijn op dit moment:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ministerie van Infrastructuur en Milieu• Kadaster• Rijkswaterstaat• Ministerie van Economische Zaken• Geonovum <p>De meeste generieke data vindt men terug via PDOK</p>	<p>www.nationaalgeoregister.nl</p> <p>www.pdok.nl (inclusief nationaal INSPIRE-loket)</p> <p>www.kadaster.nl</p> <p>www.ruimtelijkeplannen.nl</p> <p>www.bag.vrom.nl</p>
In België	
<p>Federaal: Nationaal Geografisch Instituut</p> <p>Federaal: Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie (AAPD)</p>	<p>www.ngi.be</p> <p>CadGIS-viewer</p> <p>De link naar de viewer "Grand Public" volstaat:</p> <p>http://ccff02.minfin.fgov.be/cadgisweb/</p> <ul style="list-style-type: none">- Opzoeken van metadata: via knop "Zoeken in catalogus"- Bekijken van data: de viewer geeft alle lagen van het kadastraal percelenplan weer- Downloaden van data: rechtstreeks downloaden kan niet, maar aanvragen van data gaat wel via de knop "Aanvraag data" <p>e-mail: datadelivery.ivu-cei.patdoc@minfin.fed.be</p>

In Vlaanderen: Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen	www.agiv.be Opzoeken van data: http://metadata.agiv.be/ . Data bekijken: http://geo-vlaanderen.agiv.be/ Data downloaden: http://download.agiv.be/ en http://giraf.agiv.be/ Toekomstig Vlaams geoportaal (in opbouw – zal op termijn alle bovenstaande vervangen): www.geopunt.be
In Brussel: Centrum voor Informatica Brussels Gewest	www.cibg.irisnet.be
In Wallonië: Service Public de Wallonie: Métawal 2	www.geoportail.wallonie.be
In GH Luxemburg	
Administration du Cadastre et de la Topographie Luxembourg	www.geoportail.lu

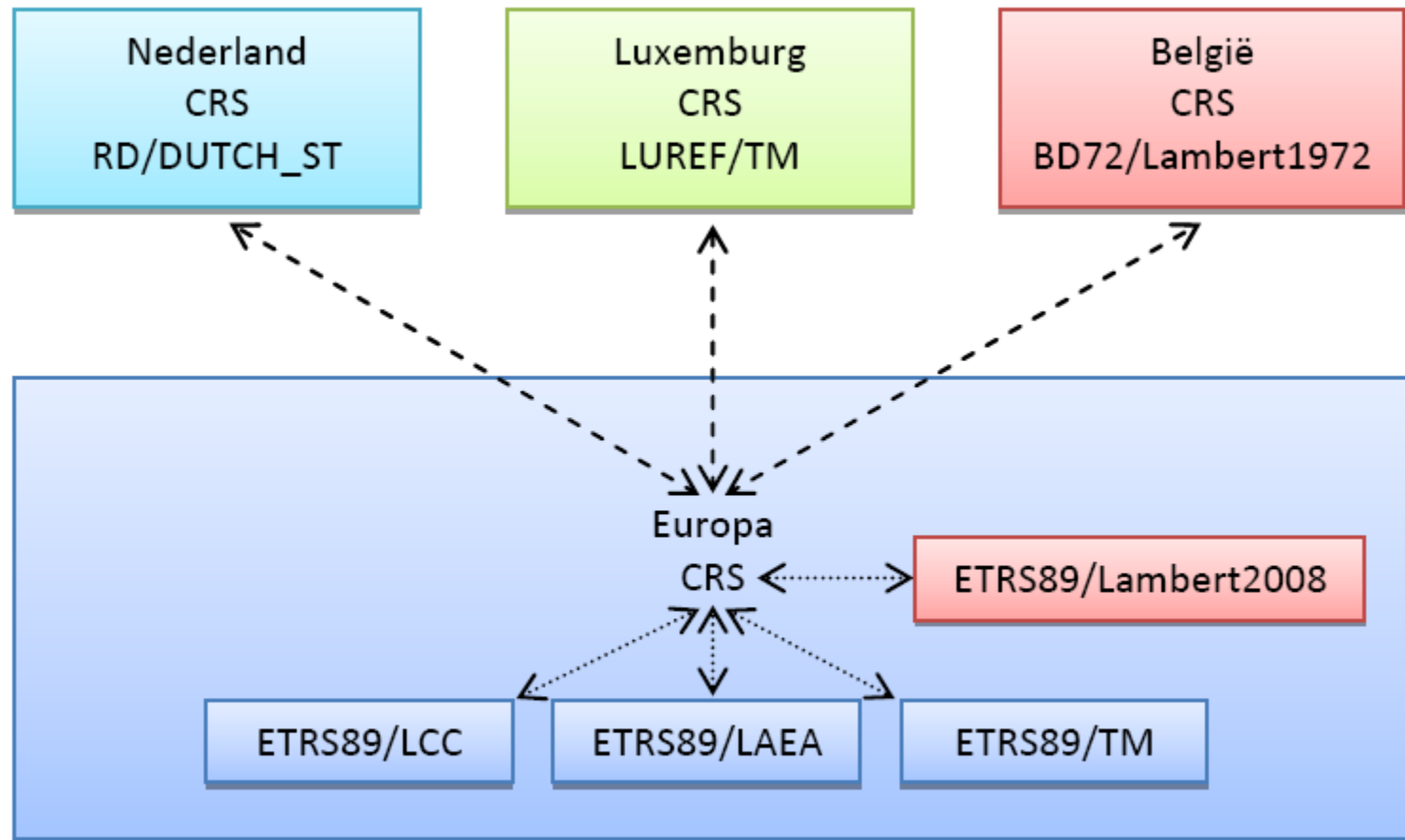
Step 3: Available and suitable Geodata

Viewing and evaluating data

Step 4: Acquire Geodata

- Licenses
- price
- re-use
- privacy
- transferability
- ...

Step 5: Combining geodata (interoperability)



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION !

Peter Janssens, Innovator



www.benelux.int