

Résumé

- ▶ DOV: introduction
- ▶ La GDI en Flandre
- DOV dans la pratique
- Conclusions



DOV – Databank Ondergrond Vlaanderen

- Partenariat entre LNE, MOW, VMM depuis 1996
- Données alphanumériques et géografiques concernant
 - Sol
 - Géologie
 - Géotechnique
 - Eaux souterraines
 - Ressources naturelles
- https://dov.vlaanderen.be





La GDI

- Depuis 1995 : GIS-Vlaanderen décret 17/07/2000
- Décret de 20/02/2009, remplace le décret de
- 17/07/2

20 FEVRIER 2009. — Décret relatif à la « Geografische Data-Infrastructuur Vlaanderen » (l'infrastructure de données géographiques de la Flandre) (1)

→ Conversion de la directive INSPIRE

Parte

CHAPITRE II. — Le partenariat de « GDI-Vlaanderen »

Section I'e. — Création et objectif du partenariat de « GDI-Vlaanderen »

Art. 4. Il est créé un partenariat de « GDI-Vlaanderen », dénommé ci-après « GDI-Vlaanderen », qui vise à optimaliser la création, la gestion, l'échange, l'utilisation et la réutilisation des sources de données géographiques et des services géographiques.

- Groupe de pilotage: stuurgroep GDI-Vlaanderen
- Groupe de conseil : GDI-raad

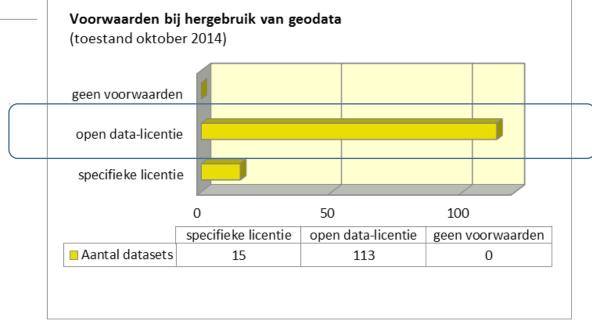


Contenu de la GDI



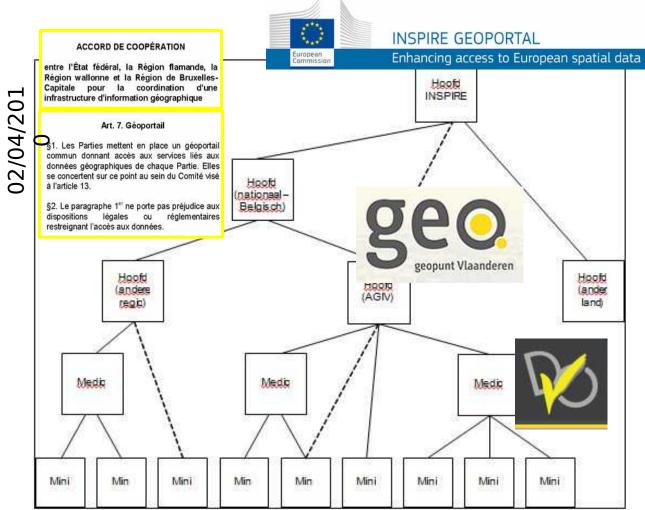
Les participants de la GDI ajoutent

- Les sources des données
- Les services
- Les métadonneés





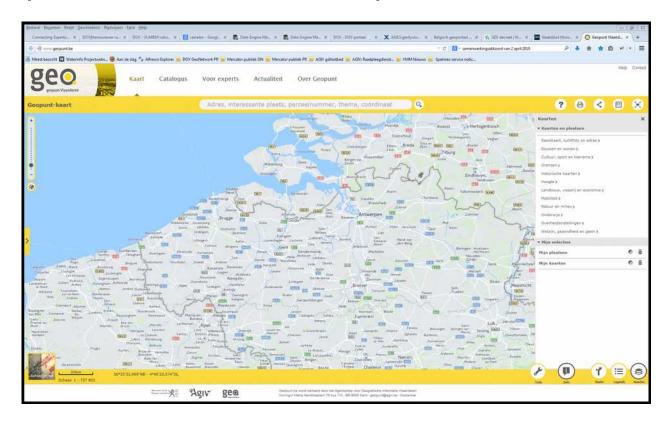
La GDI: réseau distribué





Geopunt: accès central à la GDI

<u>www.geopunt.be</u> : accessible au public

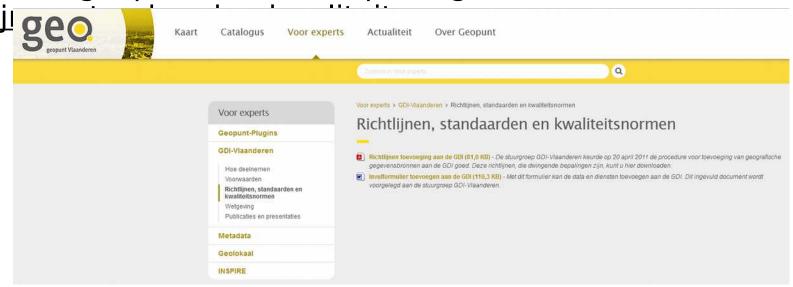




Coordination dans la pratique

http://

www.geopunt.be/voor-experts/gdi-vlaanderen/richtli





DOV dans la pratique

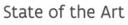
Service de recherche: Geonetw



- → 228 métadonnées
- Service de consultation et de transfert: Geoserver
 - → WMS: 390 layers
 - → WFS: 298 layers
 - → WCS: 92 layers



- Logging: SESAM : construit pour DOV : Open Source
 - → https://github.com/tvgulck/sesam
- ETL-tool « Mercurius »: garantit l'actualité des données (web application construit pour DOV et **réutilis**é en Flandre)



DOV dans la pratique

- CSW, WMS, WFS, WCS: En service depuis 9/5/2011
- Respectant les dates limite de INSPIRE
- Sources des données de DOV sont ajoutés à la GDI et sont disponible pour réutilisation



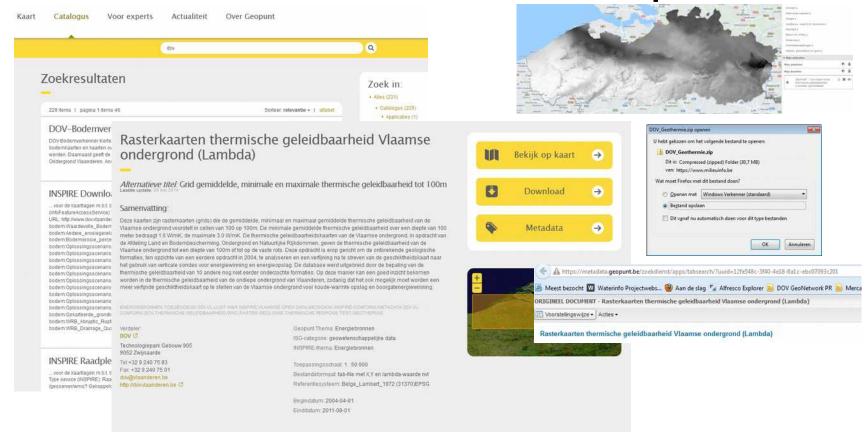
DOV en un clin d'oeil

https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/service





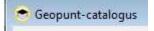
DOV accessible via Geopunt

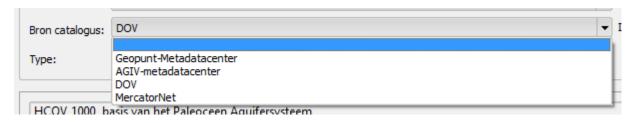


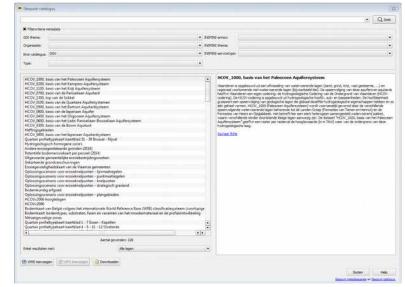


DOV accessible via QGIS -Geopunt plugin









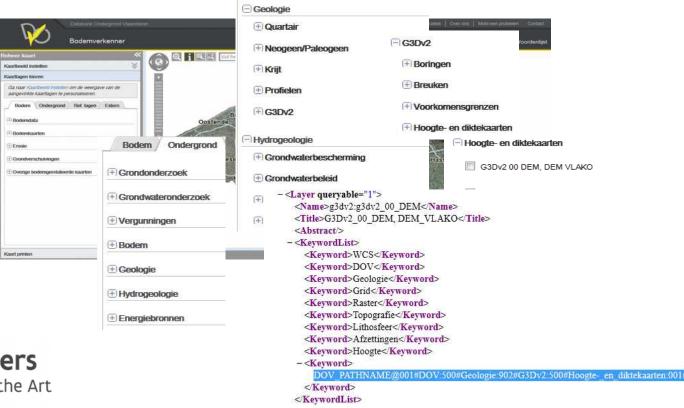


DOV accessible via "bodemverkenner"

https://www.dov.vlaanderen.be/portaal

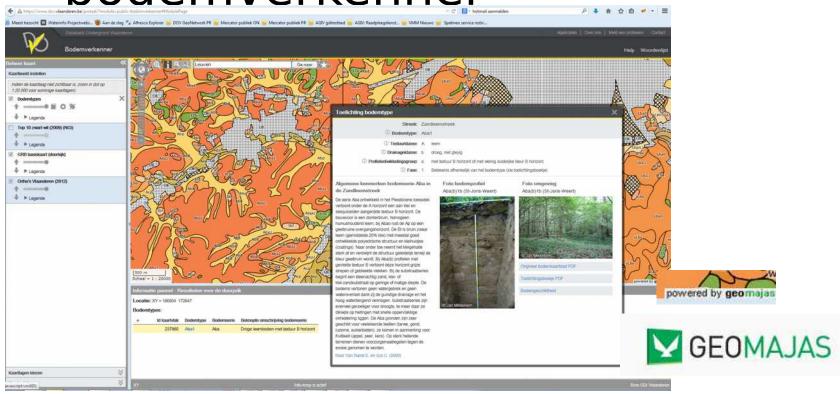
https://www.dov.vlaanderen.be/bodemverkenn

<u>er</u>





DOV accessible via "bodemverkenner"

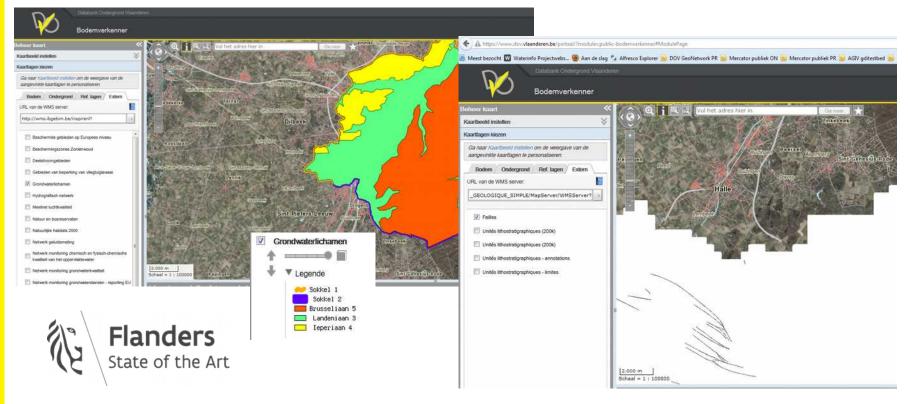




Application peut être réutilisé

DOV en combinaison avec les services des autres régions





Conclusions

- pour le renouvellement des applications DOV a choisi de s'appuyer sur les logiciels libre
- jusqu'à présent, nous avons obtenu de bons résultats
- Nous continuons de la même manière
- progressivement, nous partageons nos expériences
- Cette attitude permet de travailler dans une ambiance stimulante



