



DOV: FOSS & Inspire

Een presentatie over het gebruik van
FOSS voor Inspire & produkt
ontwikkeling

Pieter De Graef

DOV

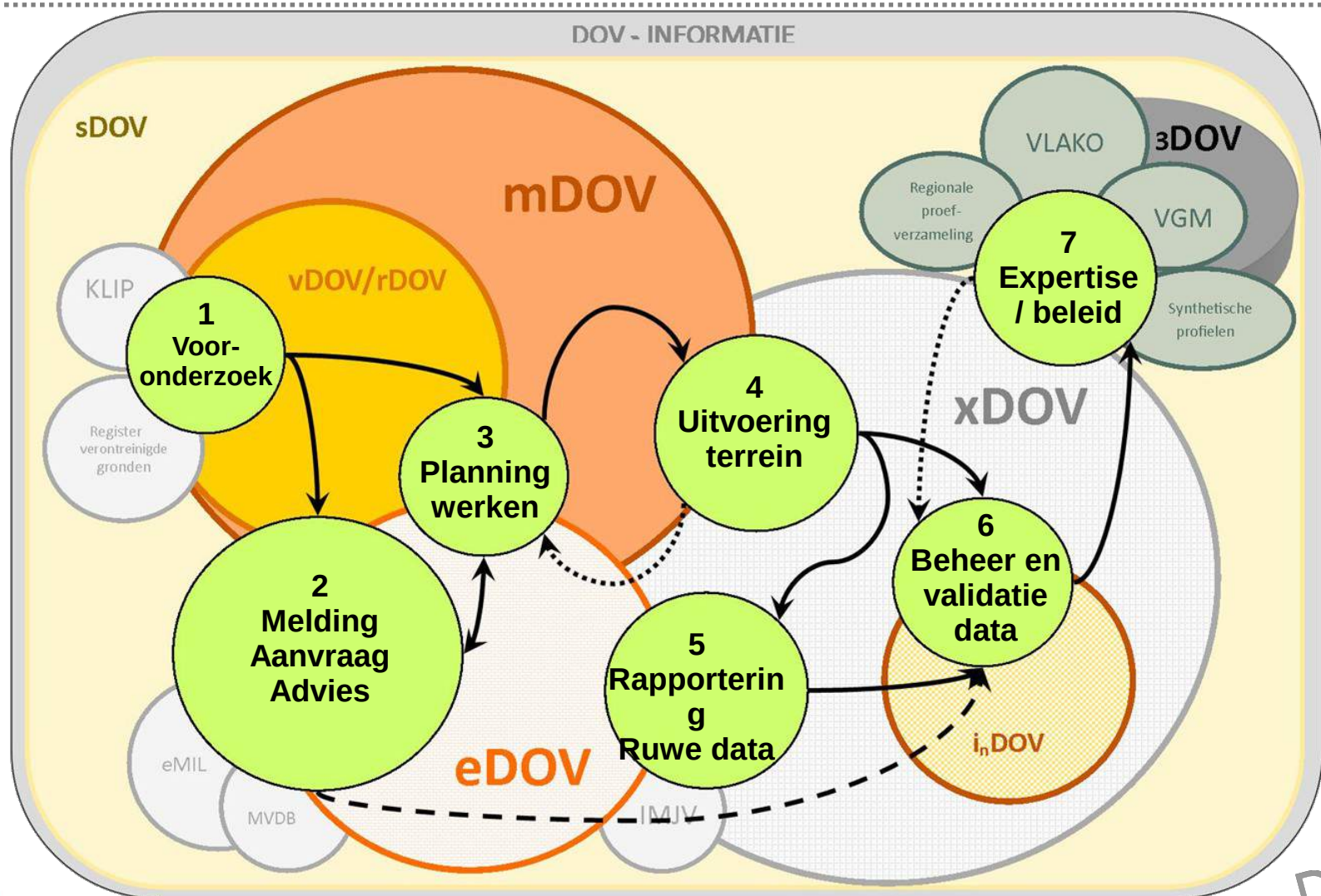
DOV - Kennismaking

- Samenwerkingsverband sinds 1996
- Databank Ondergrond Vlaanderen
 - <http://dov.vlaanderen.be>
 - LNE: Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen + Afdeling Bodem
 - VMM: Afdeling Operationeel Waterbeheer
 - MOW: Afdeling Geotechniek

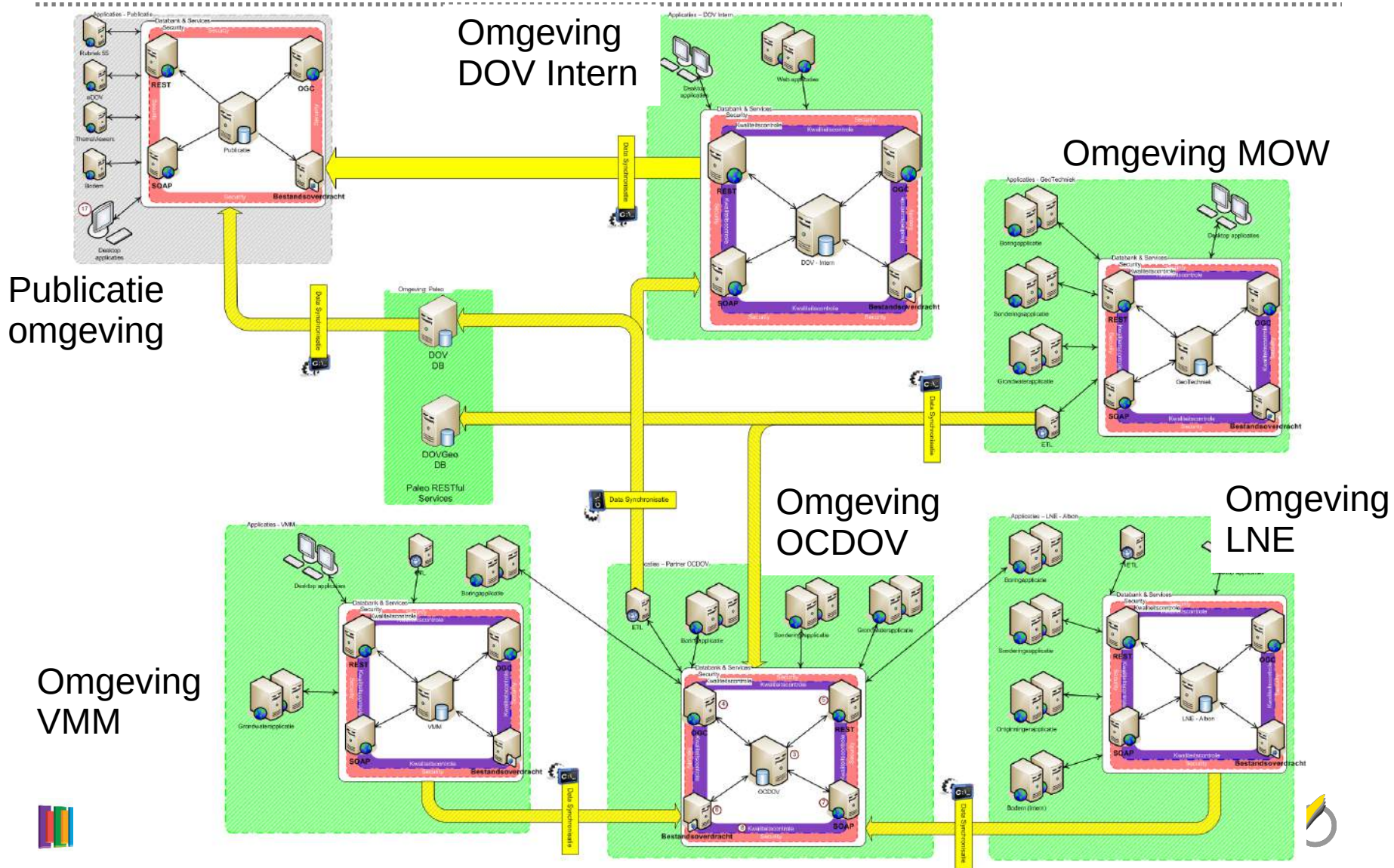
DOV – Missie & Visie

- **MISSIE:** Het structureren, beheren en ter beschikking stellen van gegevens en informatie over de ondergrond in Vlaanderen
- **VISIE:** DOV is een samenwerkingsverband van partners dat gegevens en informatie met betrekking tot de ondergrond van Vlaanderen mobiliseert, de kwaliteit ervan bewaakt en rapporteert, en ze geïntegreerd ontsluit. DOV werkt conform Vlaamse decreten en internationale afspraken en standaarden, en dit op een effectieve, efficiënte en flexibele wijze.

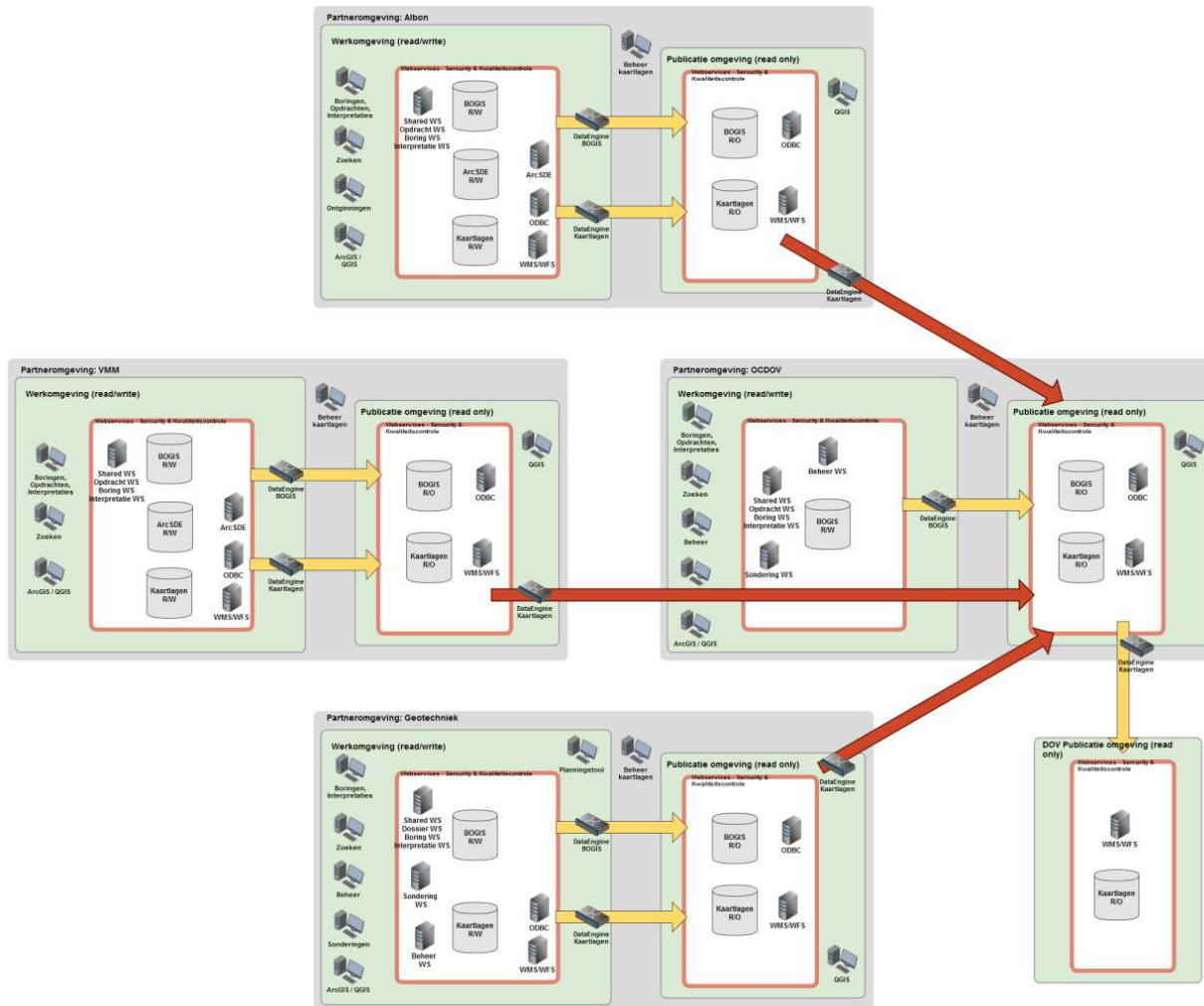
DOV – Lange Termijn Visie



DOV – Architectuur (migratie)

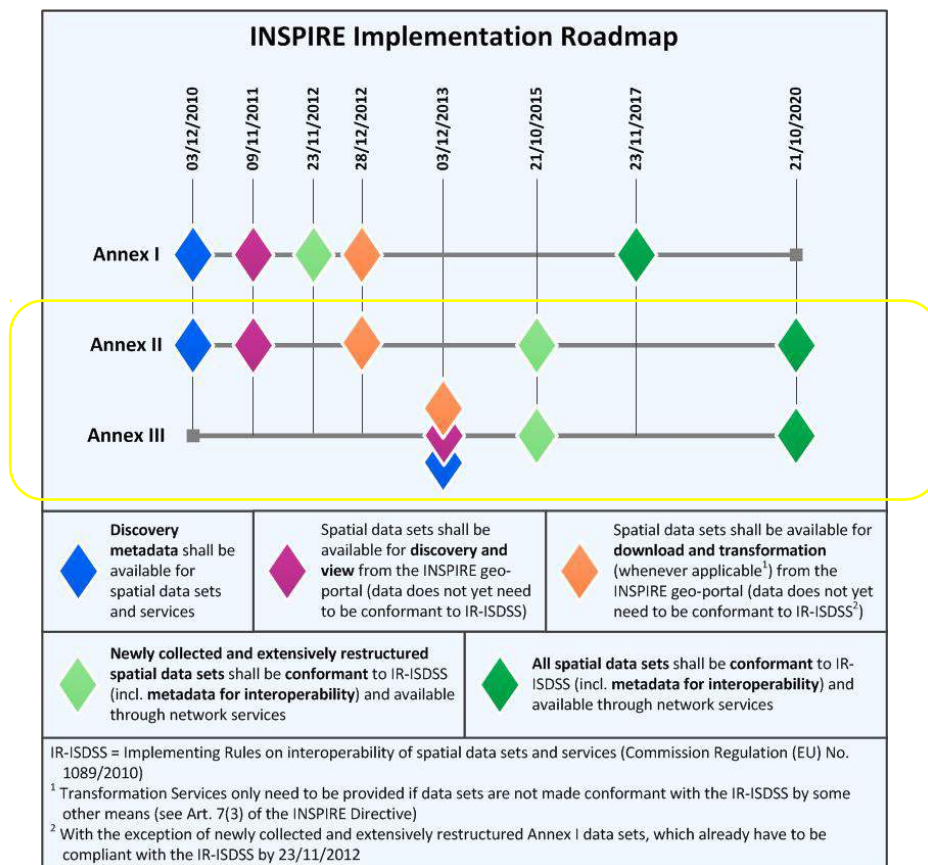


DOV – Architectuur TOBE



DOV & Inspire

DOV - Inspire



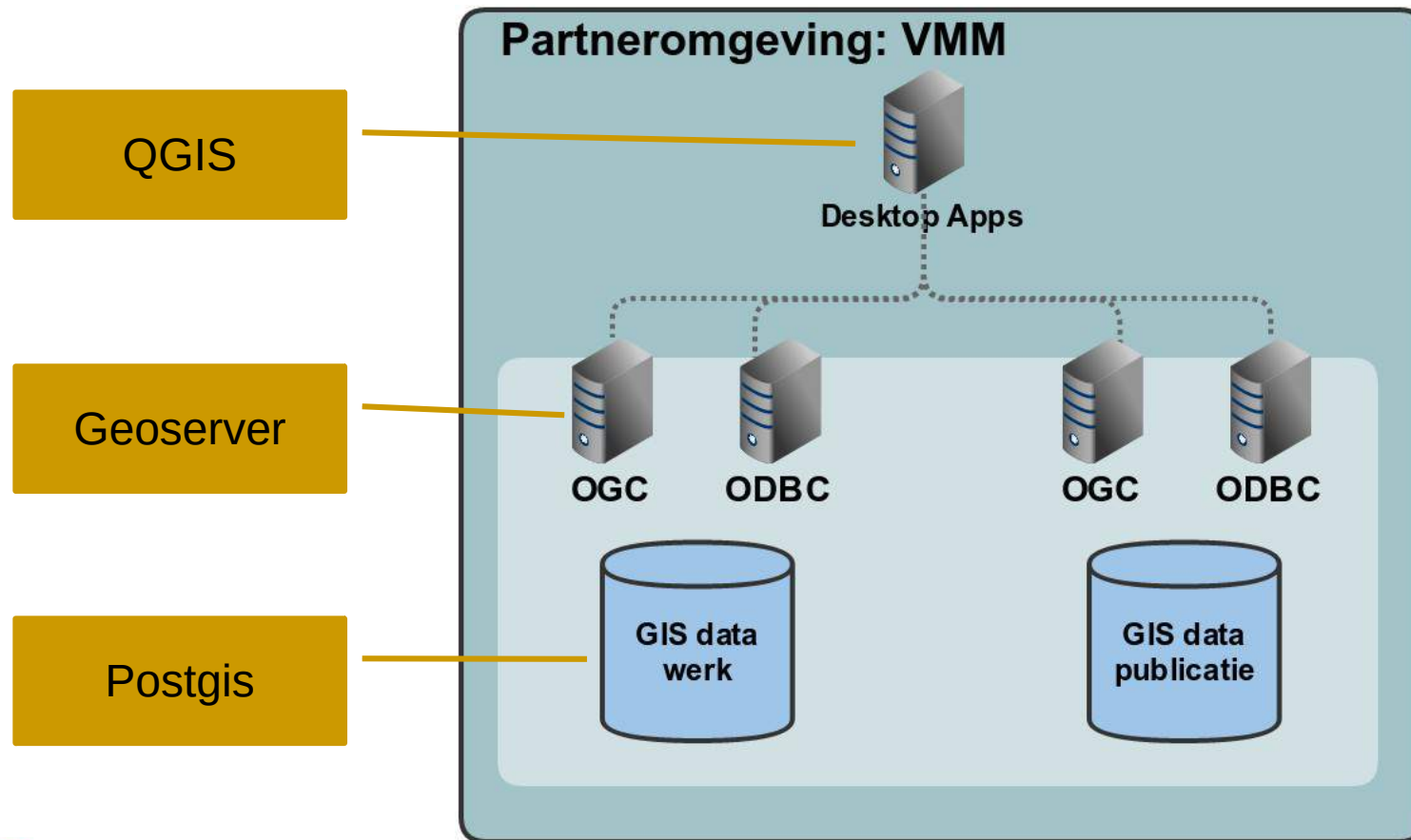
- **DOV heeft voor metadata, raadpleegdiensten en downloaddiensten de deadlines gehaald**
- **Afstemming op de dataspecificaties is gepland binnen de gestelde deadlines**

DOV & Inspire

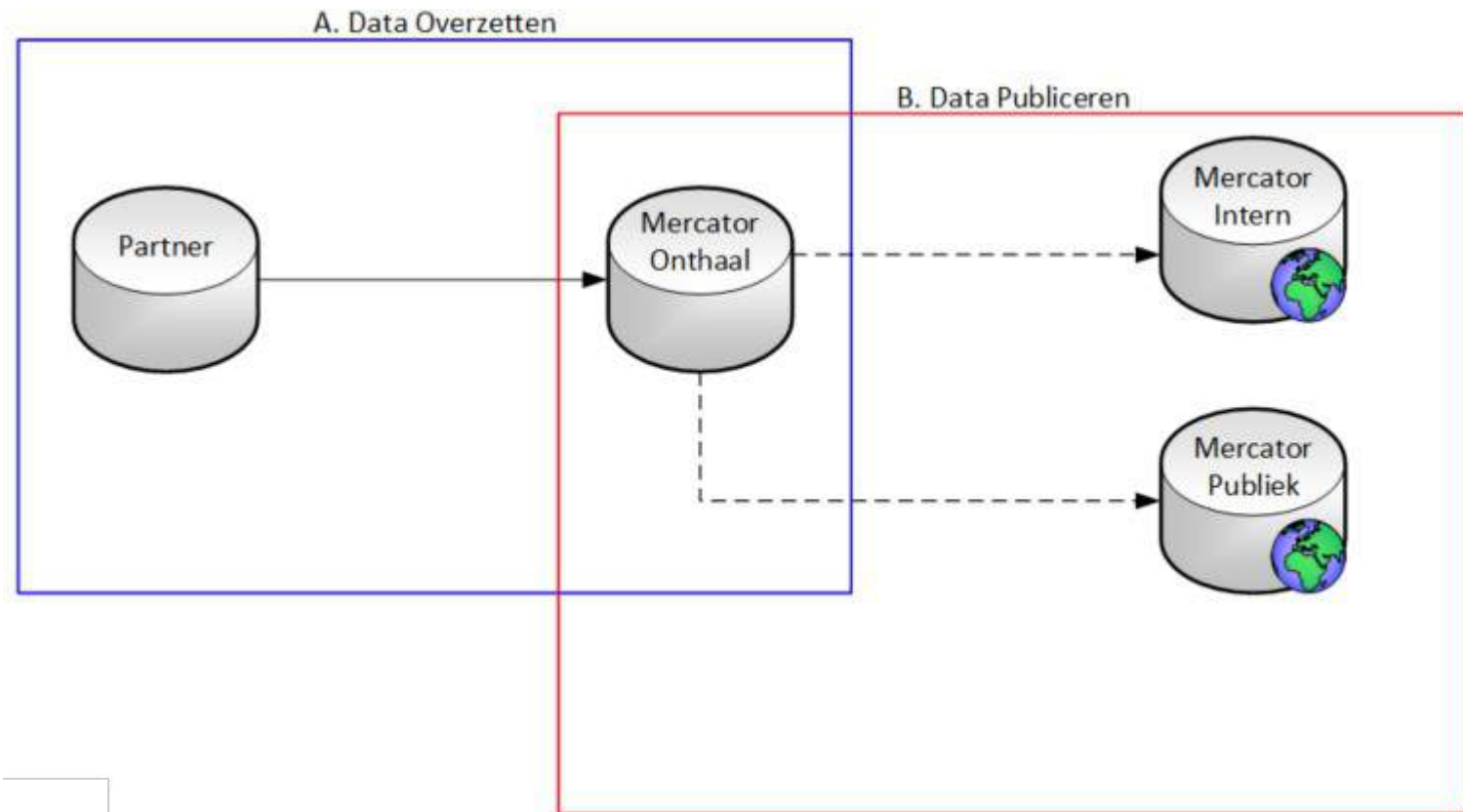
- <http://www.dov.vlaanderen.be/geoserver/>
- GeoServer & GeoNetwork
- 385 kaartlagen
- ETL + management tool: Mercurius
 - Op basis van Geotools
 - Zuster project: Mercator

DOV & Inspire

- Omgeving per partner (intern):



DOV & Inspire: Mercurius



DOV & Inspire: Mercurius

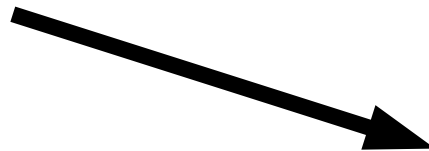
- Mercurius – data overzetten

Bron

Brondatabank: LNE @ Mercator Staging

LNE_ADMIN

- ABS_LOCATIES
- BESCHERMDEDUINGEBIEDEN_2008
- BESCHERMINGSZONES_GW_2006



Doel

Doeldatabank: Mercator Onthaal LNE

Doelschema: lne

Doeltabel:

am_lip_vlm
am_nip_vlm
am_rvp_vlm
br_bwk_inbo_v2014
hb_zkzhab_anb_p...
hh_lucht_Iden_2011

DOV & Inspire: Mercurius

Kaartlagen

Stijlen

Voeg nieuwe kaartlaag toe

Zoek hieronder (naam, bron en type)

4 resultaten gevonden

Naam	Bron	Type	Scenario	Status	Acties
bwk 2014_tester	LNE_ADMIN.BWK_HABITAT_V2014	ArcSDE	A	<div>bwk 2014_tester</div>	<div>Bekijk</div> <div>Dupliceer</div> <div>Verwijder</div>
bwk2014_test kopiëren	LNE_ADMIN.BWK_HABITAT_V2014	ArcSDE	A	<div>bwk2014_test kopiëren</div>	<div>Bekijk</div> <div>Dupliceer</div> <div>Verwijder</div>
hb_zkzhab_anb_poly kopie test	LNE_ADMIN.IHDZOEKZONES_PGS	ArcSDE	A	<div>hb_zkzhab_anb_poly kopie test</div>	<div>Bekijk</div> <div>Dupliceer</div> <div>Verwijder</div>
Test_handleiding_Ariadne	LNE_ADMIN.SU_STATSEC_NIS	ArcSDE	A	<div>Test_handleiding_Ariadne</div>	<div>Bekijk</div> <div>Dupliceer</div> <div>Verwijder</div>

Stel herhaling in ✕

Test_handleiding_Ariadne

Selecteer het tijdstip:

☐ Elke Woensdag om 3 h 0 m

☐ Eénmalig op 28-10-2014 om 3 h 0 m

☐ Geavanceerd:

☒ Onmiddellijk uitvoeren, zonder te herhalen

Annuleren Opslaan

DOV & Inspire: Mercurius

Publiceren van data op Geoserver

Kaartlagen Stijlen

Selecteer datastroom

- Mercator Onthaal AGIV -> Intern
- Mercator Onthaal AGIV -> Intern -> Publiek
- Mercator Onthaal ANB -> Intern
- Mercator Onthaal ANB -> Intern -> Publiek
- Mercator Onthaal Extern -> Intern
- Mercator Onthaal Extern -> Intern -> Publiek
- Mercator Onthaal INBO -> Intern
- Mercator Onthaal INBO -> Intern -> Publiek
- Mercator Onthaal LNE -> Intern
- Mercator Onthaal LNE -> Intern -> Publiek**
- Mercator Onthaal MOW -> Intern
- Mercator Onthaal MOW -> Intern -> Publiek
- Mercator Onthaal OVAM -> Intern

Selecteer laag

Zoekopdracht

- lne
 - am_lip_vlm
 - am_nip_vlm**
 - am_rvp_vlm
 - br_bwk_inbo_v2014
 - hh_lucht_iden_2011
 - hh_lucht_inight_2011
 - hh_spoor_iden_2011
 - hh_spoor_inight_2011
 - hh_weg_iden_2011
 - hh_weg_inight_2011
 - pf_seveso
 - us_zndant

Geselecteerd: lne.am_nip_vlm
Databank: Mercator Onthaal LNE -> Intern -> Publiek

Volgende

DOV & Inspire: Mercurius

Kaartlagen **Stijlen**

Samenvatting

Algemeen

Naam van de kaartlaag*: Verplicht veld!

Lowercase kolomnamen:

Doel

Doelschema*:

Doeltabel*:

GeoServer

Laagnaam*: Verplicht veld!

Titel:

Beschrijving:

Workspace*: Verplicht veld!

Namespace*:

Keywords:

Metadata links:

Identifiers

Stijlen*:

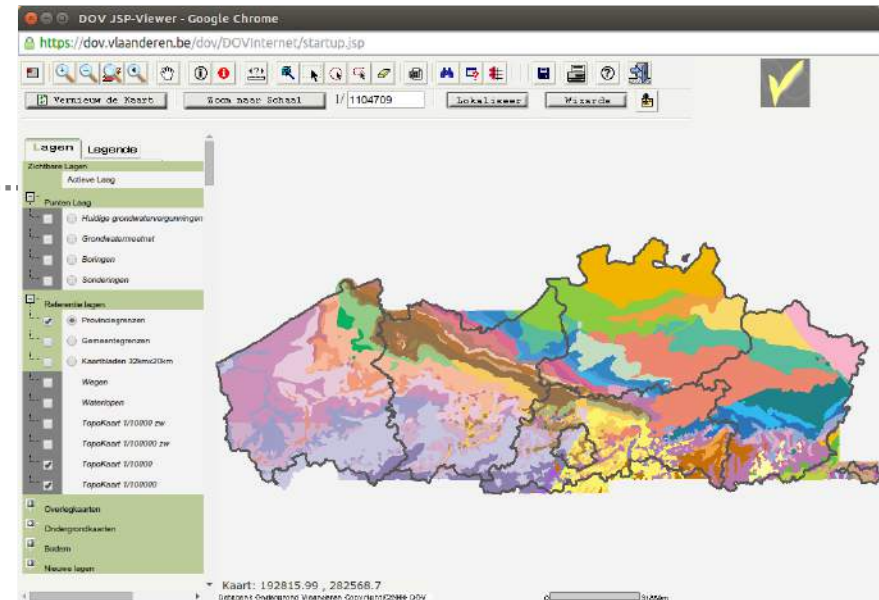
DOV & Inspire

- Mercurius TODO:
 - Support voor complexe Inspire modellen.
 - Meer metadata support

DOV & Development tools

DOV Apps

- Oude omgeving:
 - ESRI + Java (JSP)
 - 15 jaar oud
- Nieuwe omgeving:
 - Open Source (geomajas, geotools)
 - Open standaard (OGC/Inspire)

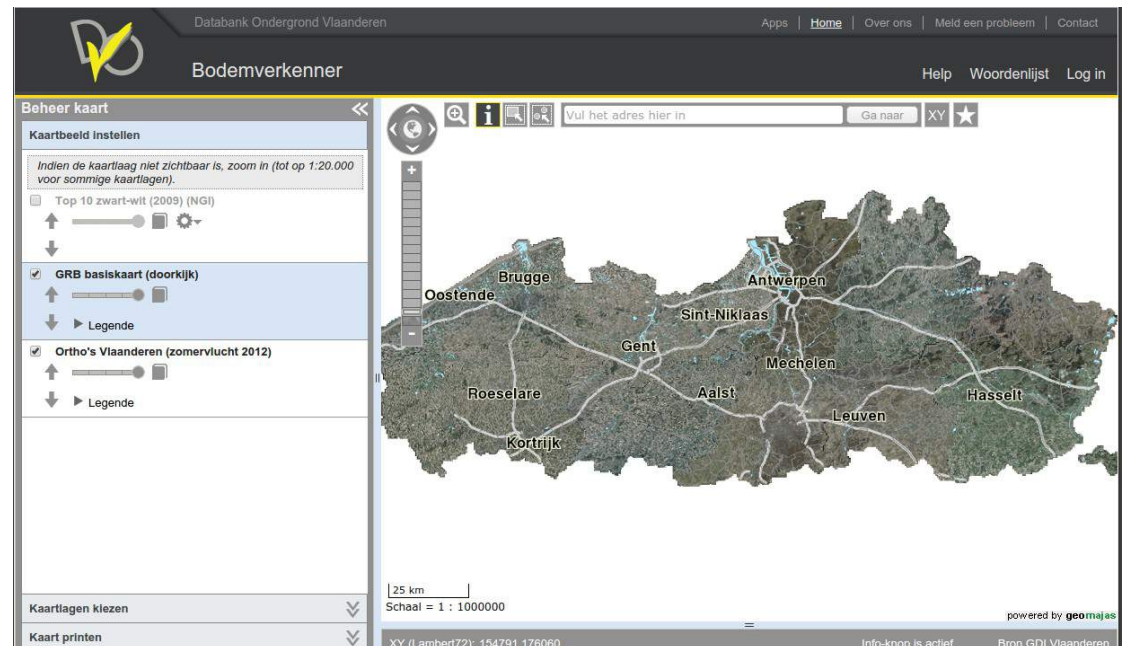


DOV Apps

- Nu: BodemVerkenner:
- <https://www.dov.vlaanderen.be/bodemverkenner>
- Zoeken

- WMS

- WFS



DOV Apps

Jaarwisseling:
Verkenner 2.0

Databank Ondergrond Vlaanderen Apps | Home | Over ons | Meld een probleem | Contact

Verkenner

Vul hier een zoekterm of adres in... **Geavanceerd** **Geen thema**

Kaartbeeld instellen

Indien de kaartlaag niet zichtbaar is, zoom in (tot op 1:20.000 voor sommige kaartlagen).

- ☒ **Boringen** **Legende**
- ☐ **Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI)** **Legende**
- ☒ **GRB basiskaart zonder achtergrond**
- ☒ **Tertiair** **Legende**
- ☐ **Ortho's Vlaanderen (zomervluchten 2012)**

Kaartlagen kiezen

1.000 m
Schaal = 1 : 35000
XY (Lambert72):

powered by **GEOMAJAS**

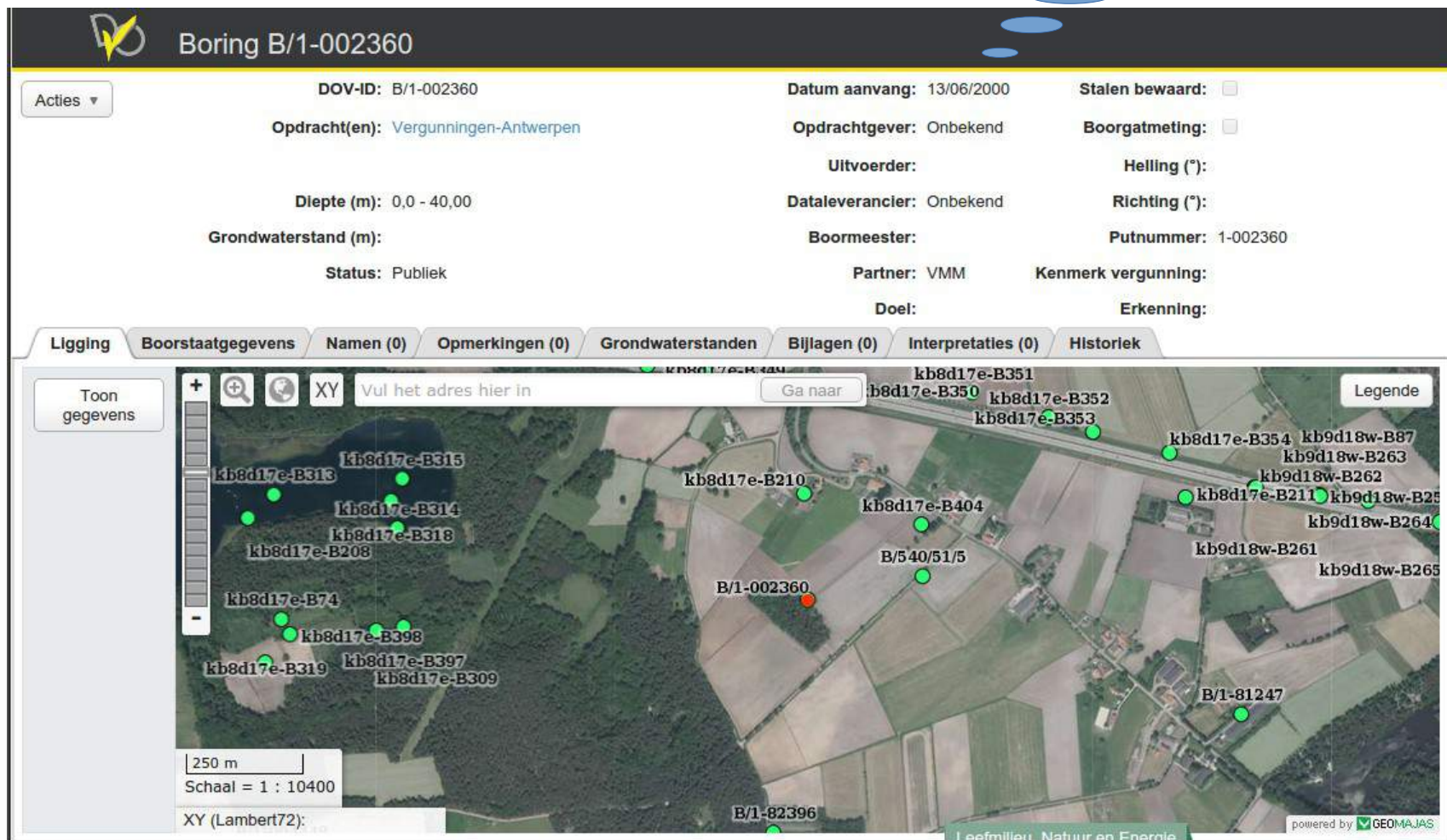
Zoekresultaten

Selectie Acties Toon resultaten van: **Boringen (21)** + - Opties

	▲ Boornummer	Rapport	Partner	Status	Opdrachten	Diepte van (m)
<input type="checkbox"/> (+)	B/1-002360	rapport	VMM	Publiek	Vergunninge n-Antwerpen	0,00
<input type="checkbox"/> (+)	kb8d17e-B208	rapport	LNE-ALBON	Publiek	kb8d17e	0,00
<input type="checkbox"/> (+)	kb8d17e-B209	rapport	LNE-ALBON	Publiek	kb8d17e	0,00

DOV Apps

Eerste helft 2016:
Boringen & Sonderingen



Tot slot...

Dank u!

- Databank Ondergrond Vlaanderen
 - <http://dov.vlaanderen.be>
- Mezelf:
 - Mail: pieter.degraef@geosparc.com
 - www.geosparc.com