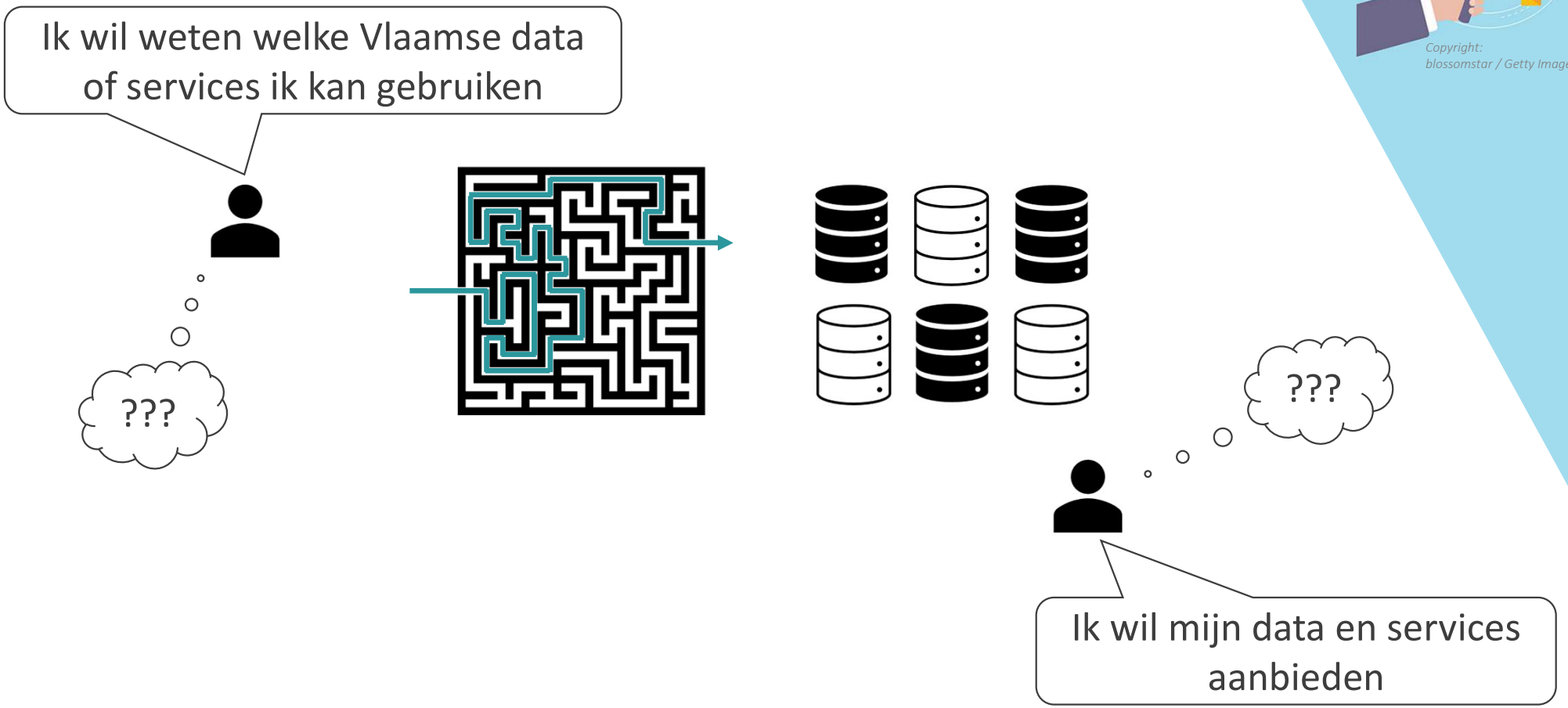
Informatiecatalogus >> Datavindplaats

7 april 2022 – Lustrum Geonovum

Geraldine Nolf

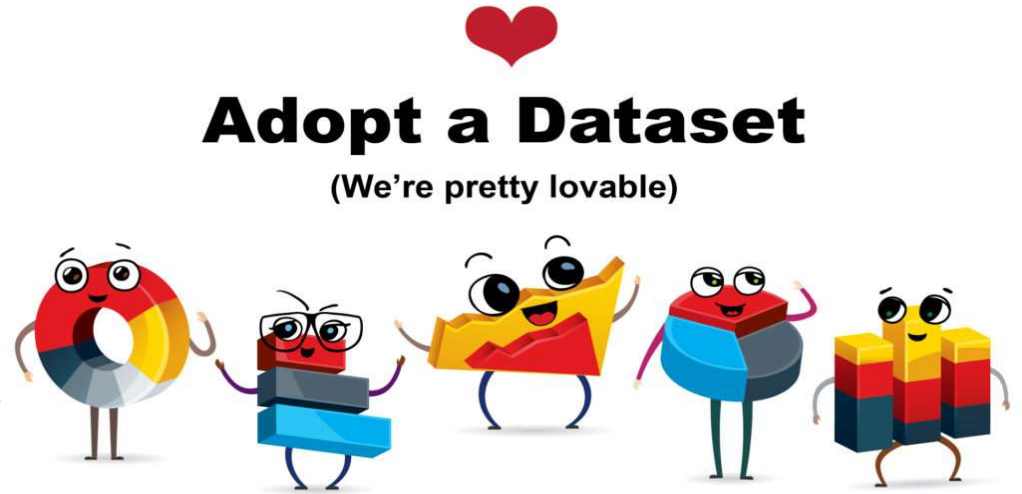
Scope Datavindplaats

Probleemstelling

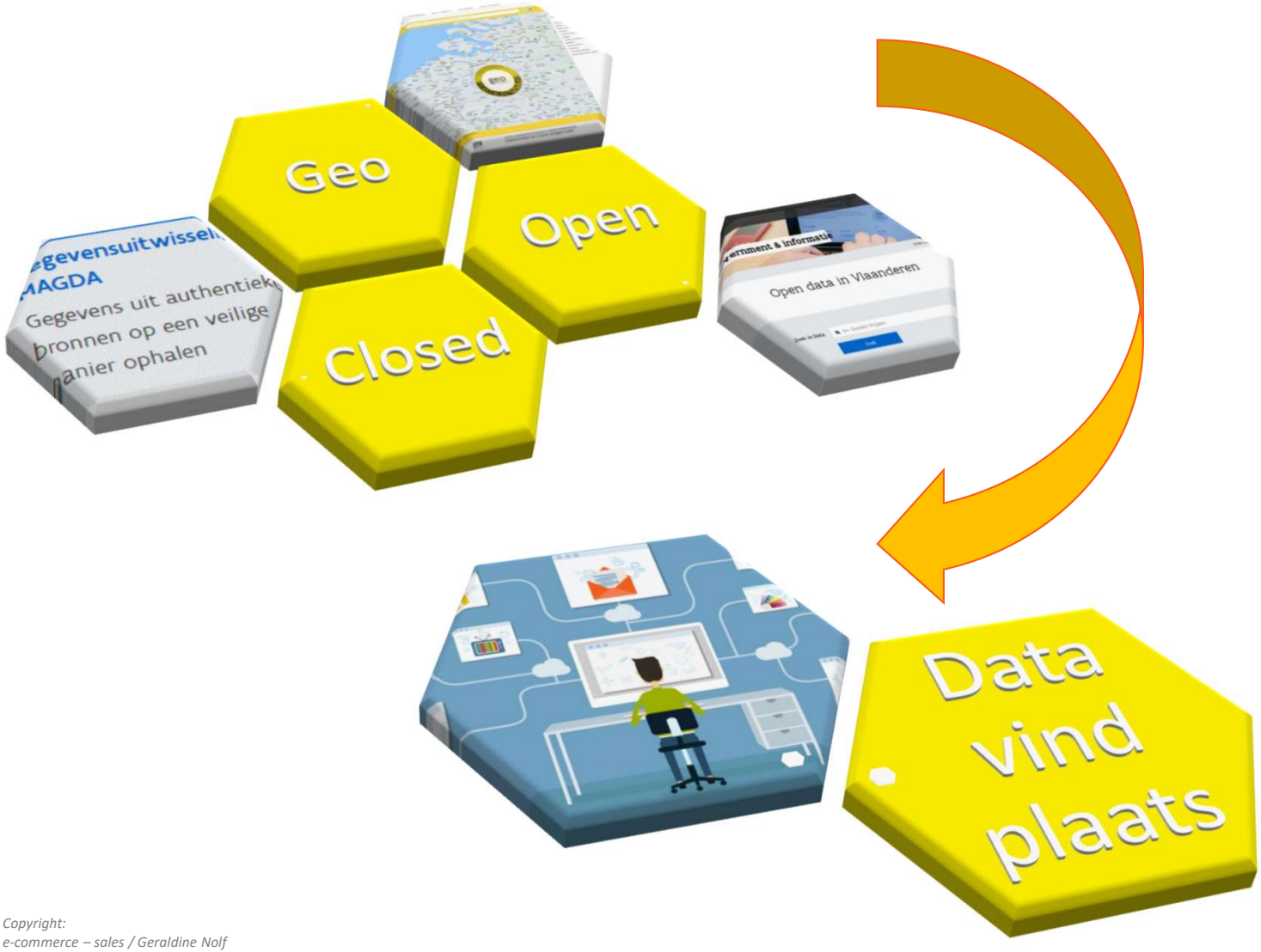


Copyright:
blossomstar / Getty Images

Copyright:
NIH Data Commons



Copyright:
ICPSR



Copyright:
e-commerce – sales / Geraldine Nolf

Visie: alle domeinen samenbrengen in één Datavindplaats

	Geografische data & services	Open data	Open services	'Gesloten' services	'Gesloten' data	Statistische gegevens	...
Metadatastandaard	ISO/INSPIRE GDI-Vlaanderen Best Practices + GeoDCAT-AP VL 2.0	DCAT 2.0 DCAT-AP VL 2.0	DCAT 2.0 DCAT-AP VL 2.0	DCAT 2.0 Metadata DCAT	DCAT 2.0 Metadata DCAT	(to be: SDMX / SIMS / StatDCAT / ... ?)	...
Metadata-management-systeem	GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	(to be: GeoNetwork?)	...
Ontsluiting via Portaal / Catalogus	Geopunt	Vlaams Open Data Portaal	(to be)	(to be)	(to be)	(to be)	...
Gegevens zelf	Geografische data/diensten	Open data (incl.distributies)	REST-services / API's	MAGDA-diensten	Niet-open, niet-geo data	Statistische gegevens / Rapporten	...

TO BE: Datavindplaats

n°
data - date
titolo - title
autore - author
premi letterari - awards
editore - publisher
libreria - bookstore
biblioteca - library
suggerito da - suggested by
commenti - comments
prestato a/da

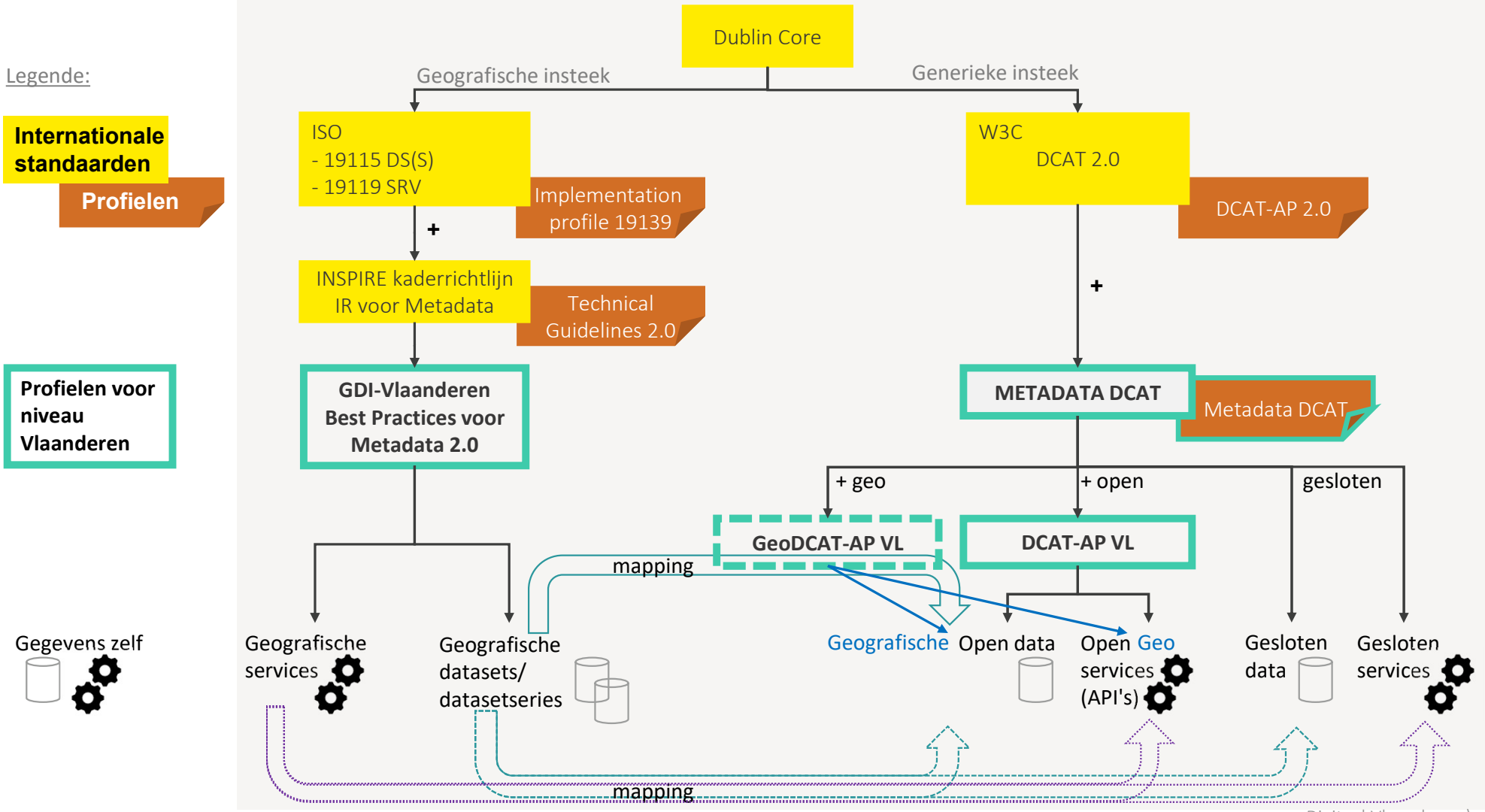
Resultaten

Visie Informatiecatalogus >> Datavindplaats

	Geografische data & services	Open data	Open services	'Gesloten' services	'Gesloten' data	Statistische gegevens	...
Metadatastandaard	ISO/INSPIRE GDI-Vlaanderen Best Practices + GeoDCAT-AP VL 2.0	DCAT 2.0 DCAT-AP VL 2.0	DCAT 2.0 DCAT-AP VL 2.0	DCAT 2.0 Metadata DCAT	DCAT 2.0 Metadata DCAT	(to be: SDMX / SIMS / StatDCAT / ... ?)	...
Metadata-management-systeem	GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	(to be: GeoNetwork?)	...
Ontsluiting via Portaal / Catalogus	Geopunt	Vlaams Open Data Portaal	(to be)	(to be)	(to be)	(to be)	...
Gegevens zelf	Geografische data/diensten	Open data (incl.distributies)	REST-services / API's	MAGDA-diensten	Niet-open, niet-geo data	Statistische gegevens / Rapporten	...

TO BE: Datavindplaats

Overzicht ecosysteem aan metadata-standaarden



Visie Informatiecatalogus >> Datavindplaats

	Geografische data & services	Open data	Open services	'Gesloten' services	'Gesloten' data	Statistische gegevens	...
OSLO-trajecten	Erkenning 21/04/22	Erkenning 02/12/21		Erkenning 22/04/21			
Metadatastandaard	ISO/INSPIRE GDI-Vlaanderen Best Practices + GeoDCAT-AP VL 2.0	DCAT 2.0 DCAT-AP VL 2.0	DCAT 2.0 DCAT-AP VL 2.0	DCAT 2.0 Metadata DCAT	DCAT 2.0 Metadata DCAT	(to be: SDMX / SIMS / StatDCAT / ... ?)	...
Metadata-management-systeem	GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	(to be: GeoNetwork?)	...
Ontsluiting via Portaal / Catalogus	Geopunt	Vlaams Open Data Portaal	(to be)	(to be)	(to be)	(to be)	...
Gegevens zelf	Geografische data/diensten	Open data (incl.distributies)	REST-services / API's	MAGDA-diensten	Niet-open, niet-geo data	Statistische gegevens / Rapporten	...

TO BE: Datavindplaats

OSLO-trajecten

STANDAARDISEREN VAN METADATA

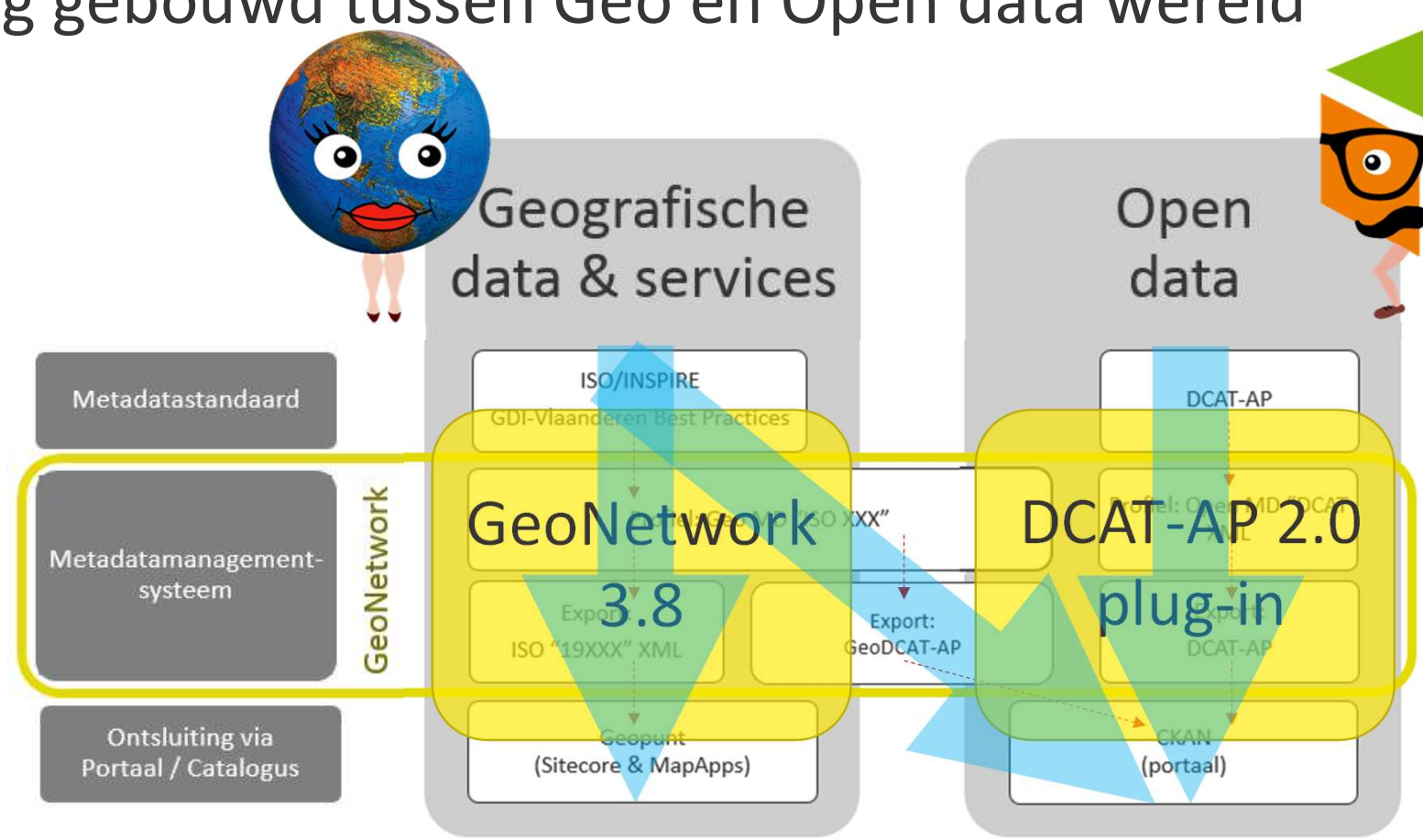
- **BASIS profiel: Metadata DCAT**
  - > ‘aligneren met DCAT en DCAT-AP’ voor ‘alle soorten data en services, niet-open en niet-geo’
    => leidt tot ‘Metadata DCAT (2.0) specificatie’
    - Vocabularium: https://data.vlaanderen.be/ns/metadata-dcat/
    - Applicatieprofiel: Niet-open, niet-geo data & services
- **Open: DCAT-AP-VL**
  - > ‘aligneren met Metadata DCAT’ voor ‘Open data community’
    => leidt tot ‘DCAT-AP-VL (2.0) specificatie’
    - Applicatieprofiel: Open data & services
- **Geo: GeoDCAT-AP-VL**
  - > ‘upgrade mapping GeoDCAT-AP 1.2 >> 2.0’ en ‘aligneren met Metadata DCAT’ voor ‘Geografische gegevens community’
    => leidt tot ‘GeoDCAT-AP VL (2.0) specificatie’
    - Applicatieprofiel: Geo data & services mapping van ISO naar GeoDCAT

Visie Informatiecatalogus >> Datavindplaats

	Geografische data & services	Open data	Open services	'Gesloten' services	'Gesloten' data	Statistische gegevens	...
Metadatastandaard	ISO/INSPIRE GDI-Vlaanderen Best Practices + GeoDCAT-AP VL 2.0	DCAT 2.0 DCAT-AP VL 2.0	DCAT 2.0 DCAT-AP VL 2.0	DCAT 2.0 Metadata DCAT	DCAT 2.0 Metadata DCAT	(to be: SDMX / SIMS / StatDCAT / ... ?)	...
Metadata-management-systeem	GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	(to be: GeoNetwork?)	...
Ontsluiting via Portaal / Catalogus	Geopunt	Vlaams Open Data Portaal	(to be)	(to be)	(to be)	(to be)	...
Gegevens zelf	Geografische data/diensten	Open data (incl.distributies)	REST-services / API's	MAGDA-diensten	Niet-open, niet-geo data	Statistische gegevens / Rapporten	...

TO BE: Datavindplaats

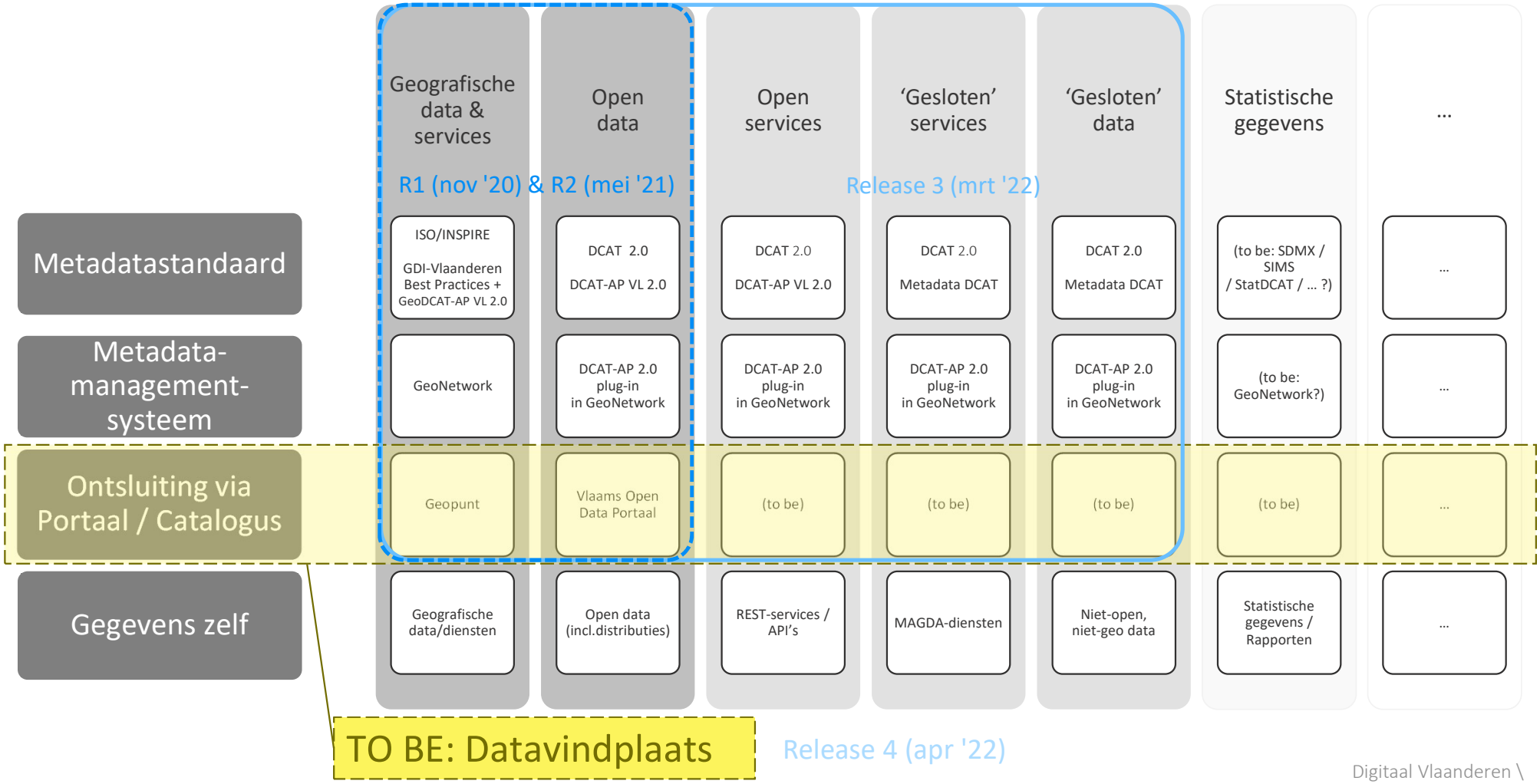
Brug gebouwd tussen Geo en Open data wereld



Copyright Miss Globe & Mr Cube: Frans Knibbe, Geodan

https://metadata.vlaanderen.be/

Visie Informatiecatalogus >> Datavindplaats



Nieuwe metadatacenters

Vlaamse overheid Metadata Vlaanderen

Vlaamse overheid DIGITAAL VLAANDEREN Metadatacenter

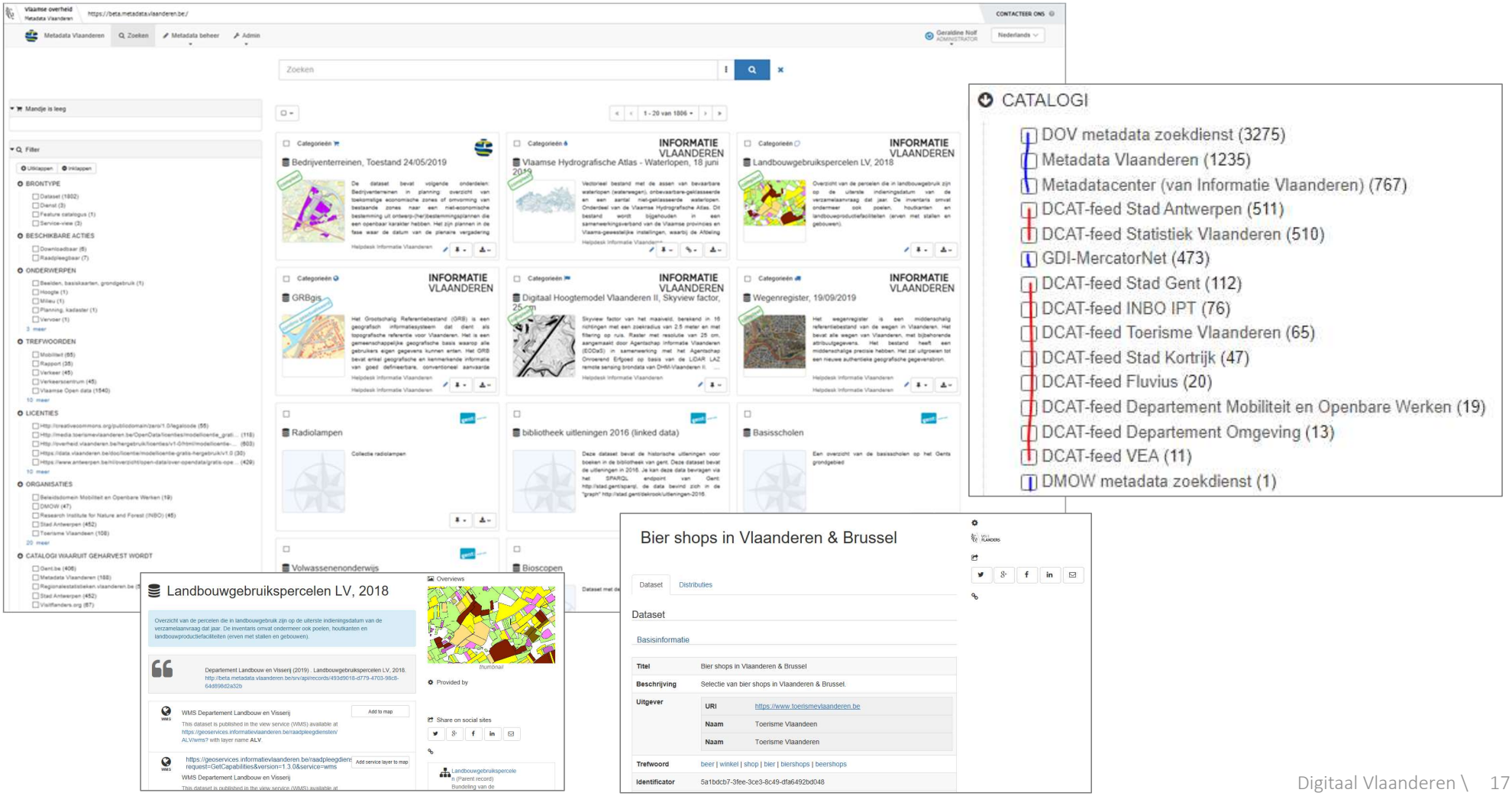
Resultaten Release 1 & 2

R1 (NOV 2020) - R2 (MEI 2021)

- De grootste verandering is dat **metadata van Vlaamse Open data nu ook** beschreven kunnen worden in het hoofdknooppunt, Metadata Vlaanderen:
  - Metadata van Vlaamse Open data => volgens de **DCAT-AP VL standaard**
    - Hiervoor is een '**DCAT-AP v1.2 plug-in voor GeoNetwork 3.8**' gebouwd.
    - Het harvesten van DCAT-feeds en het editeren van metadata van Vlaamse Open data gebeurt niet meer in het Vlaams Open Data Portaal, maar in Metadata Vlaanderen

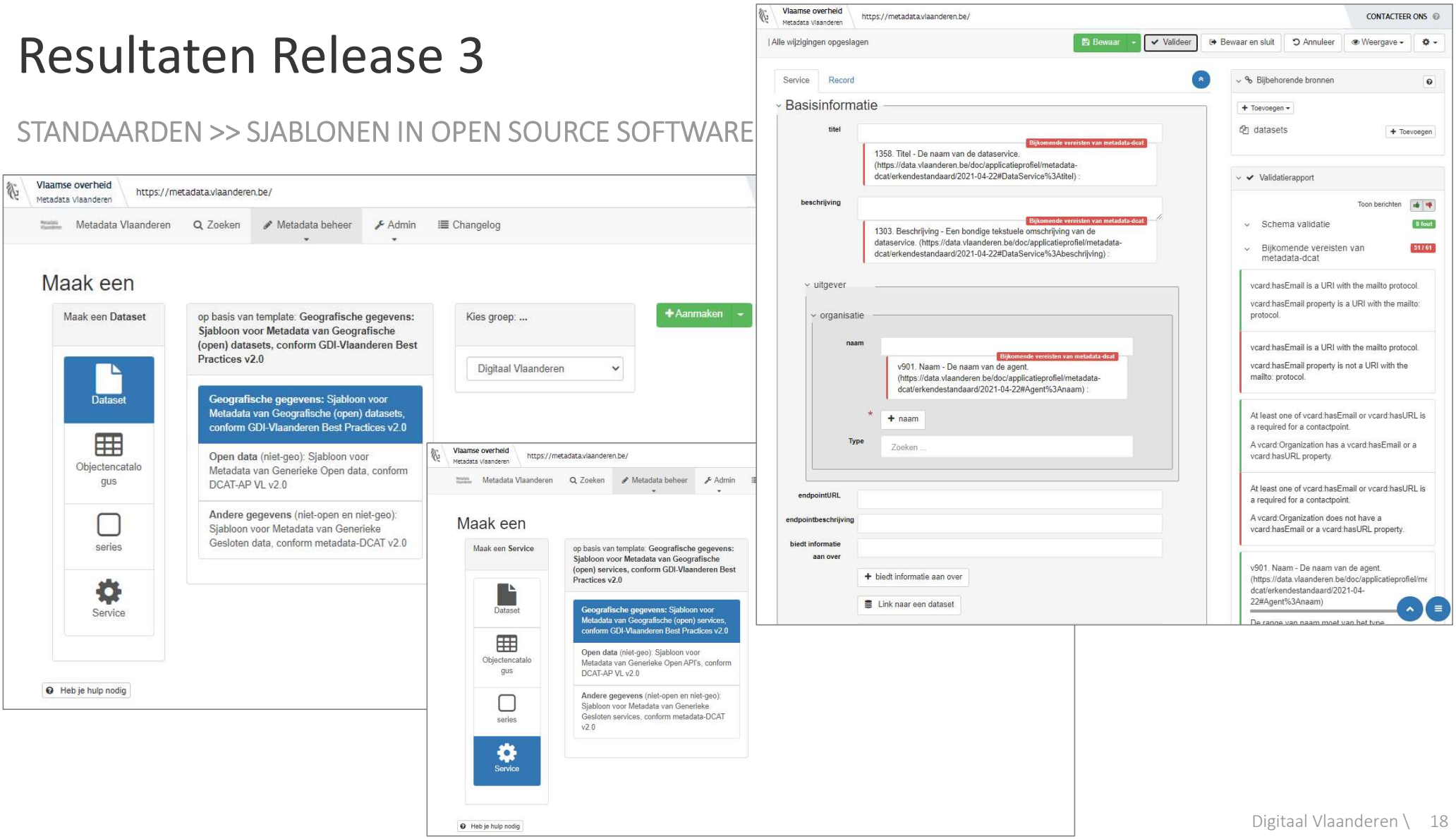
- De andere veranderingen zijn **grote moderniseringen**:
  - Upgrade van de **infrastructuur** => de '**cloud**'
  - Upgrade van de **technologie** => metadata-beheersysteem '**GeoNetwork 3.8**'
  - Upgrade van de **metadata-standaard voor het Geografische domein** => conform de '**INSPIRE Technical Guidelines 2.0**'

Metadata Vlaanderen

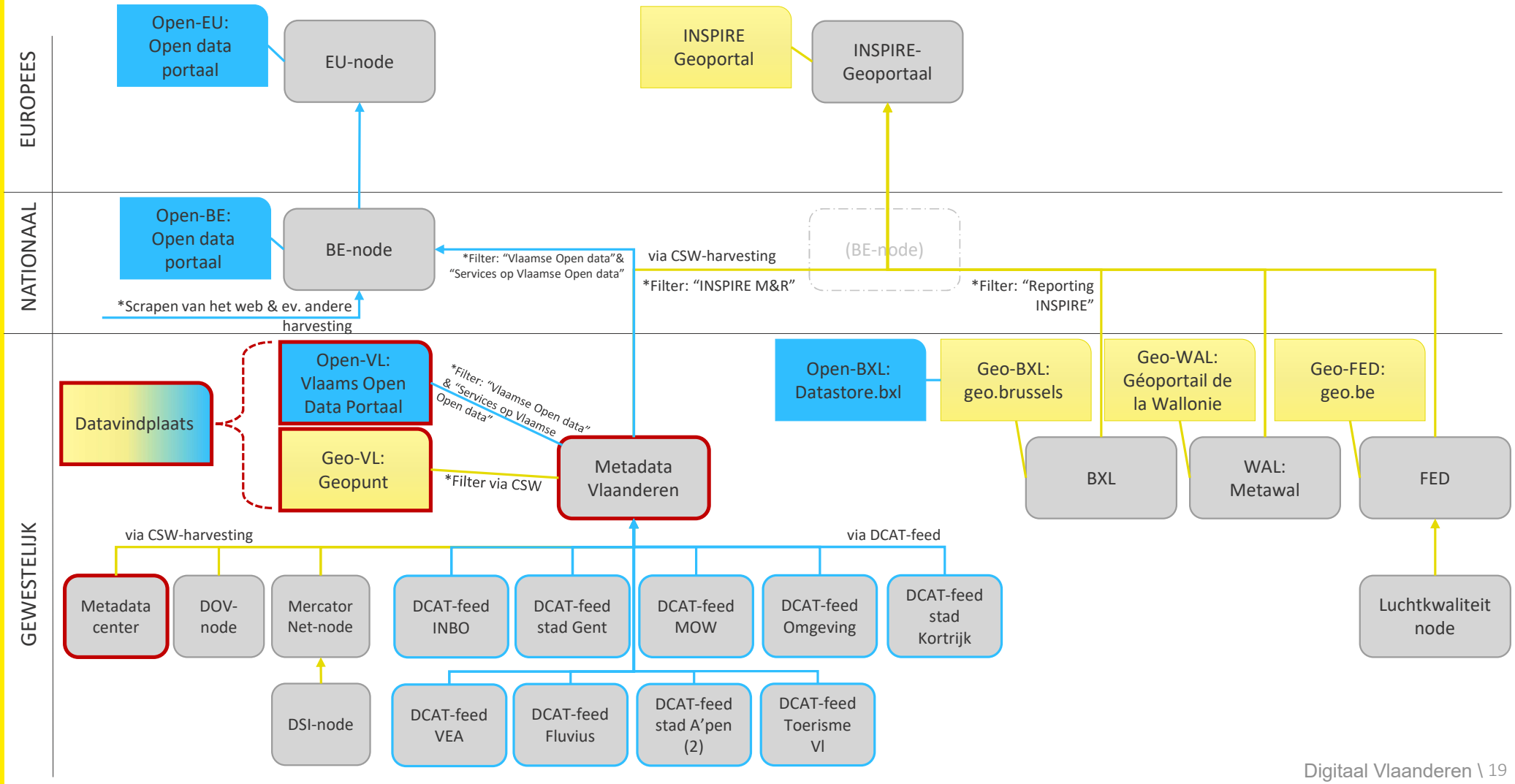


Resultaten Release 3

STANDAARDEN >> SJABLONEN IN OPEN SOURCE SOFTWARE



Overzicht MD-knooppunten & -portalen



Resultaten Release 3

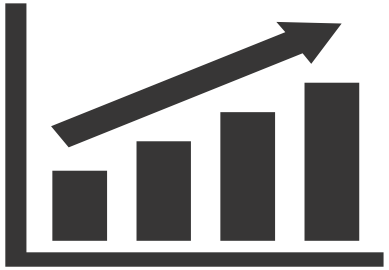
R3 (MAART 2022)

- De grootste verandering is dat **services (API's) nu ook beschreven kunnen worden** in het hoofdknooppunt, Metadata Vlaanderen:
  - Hiervoor is een '**DCAT-AP v2' plug-in** voor GeoNetwork 3.8 gebouwd.
  - Een bijhorende upgrade van de **metadatastandaard** die er al was: 'DCAT-AP VL 1.2' werd '**DCAT-AP VL 2.0**' voor de Open Community.
  - En tot slot worden de **niet-geharveste metadatarecords** in DCAT-AP VL 1.2 beschreven ook **gemigreerd naar 'DCAT-AP VL 2.0'**.

- De andere verandering is dat **metadata van Geografische gegevens** nu ook **vertaald worden in de DCAT-taal** en ze hiermee uit hun niche komen:
  - Hiervoor is een **OSLO-traject 'GeoDCAT-AP VL 2.0'** gelopen.
  - Inclusief de bijhorende **aanpassingen** doorgevoerd **aan het ecosysteem van de metadatastandaarden, Metadata DCAT en DCAT-AP VL**.

Resultaten Release 3

IN METADATA VLAANDEREN



- Digitaal Vlaanderen heeft huiswerk al gemaakt
  >> **281 extra records in de catalogus**

  → 34 Gesloten datasets (MAGDA)
  → 156 Gesloten services (MAGDA, KLIP, GIPOD, DOSIS, Notificaties, …)
  → 91 Open API's (OGC API Features, Geolocation, Gebouwenregister, Adressenregister, GIPOD, Hoogteprofiel, Capakey Rest, …)

- De kaap van de 10 000 records is in zicht!

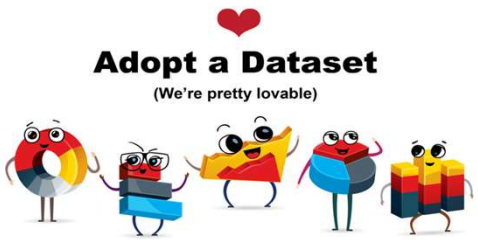
Toekomst: Datavindplaats

Waar willen we naar toe?

Het verhogen van de **vindbaarheid** van Vlaamse data en services, op **één centraal platform**

- **Eenvoudig** zoeken en filteren
- **Snelle beoordeling** of data en services nuttig zijn en aan behoeften voldoen
- **Toeleiding** naar producten en diensten

De **'Datavindplaats'** maakt de gegevens '*lovable*' door een **klantgedreven meerwaarde**

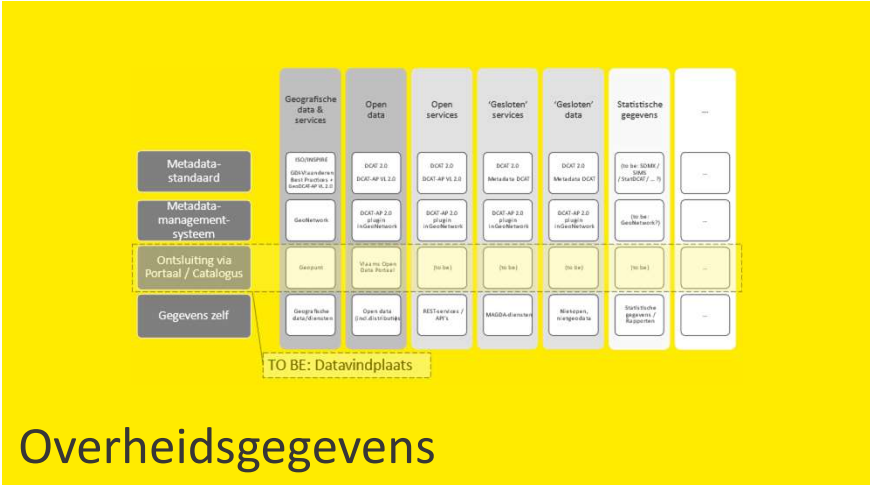


Visie: alle domeinen samenbrengen in één Datavindplaats

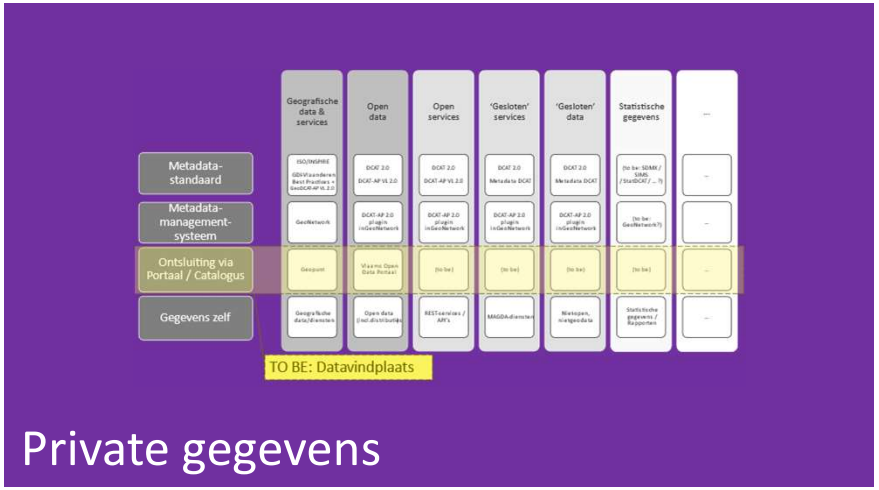
	Geografische data & services	Open data	Open services	'Gesloten' services	'Gesloten' data	Statistische gegevens	...
Metadatastandaard	ISO/INSPIRE GDI-Vlaanderen Best Practices + GeoDCAT-AP VL 2.0	DCAT 2.0 DCAT-AP VL 2.0	DCAT 2.0 DCAT-AP VL 2.0	DCAT 2.0 Metadata DCAT	DCAT 2.0 Metadata DCAT	(to be: SDMX / SIMS / StatDCAT / ... ?)	...
Metadata-management-systeem	GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	DCAT-AP 2.0 plug-in in GeoNetwork	(to be: GeoNetwork?)	...
Ontsluiting via Portaal / Catalogus	Geopunt	Vlaams Open Data Portaal	(to be)	(to be)	(to be)	(to be)	...
Gegevens zelf	Geografische data/diensten	Open data (incl.distributies)	REST-services / API's	MAGDA-diensten	Niet-open, niet-geo data	Statistische gegevens / Rapporten	...

TO BE: Datavindplaats

Visie: alle sectoren samenbrengen in één Datavindplaats



Overheidsgegevens

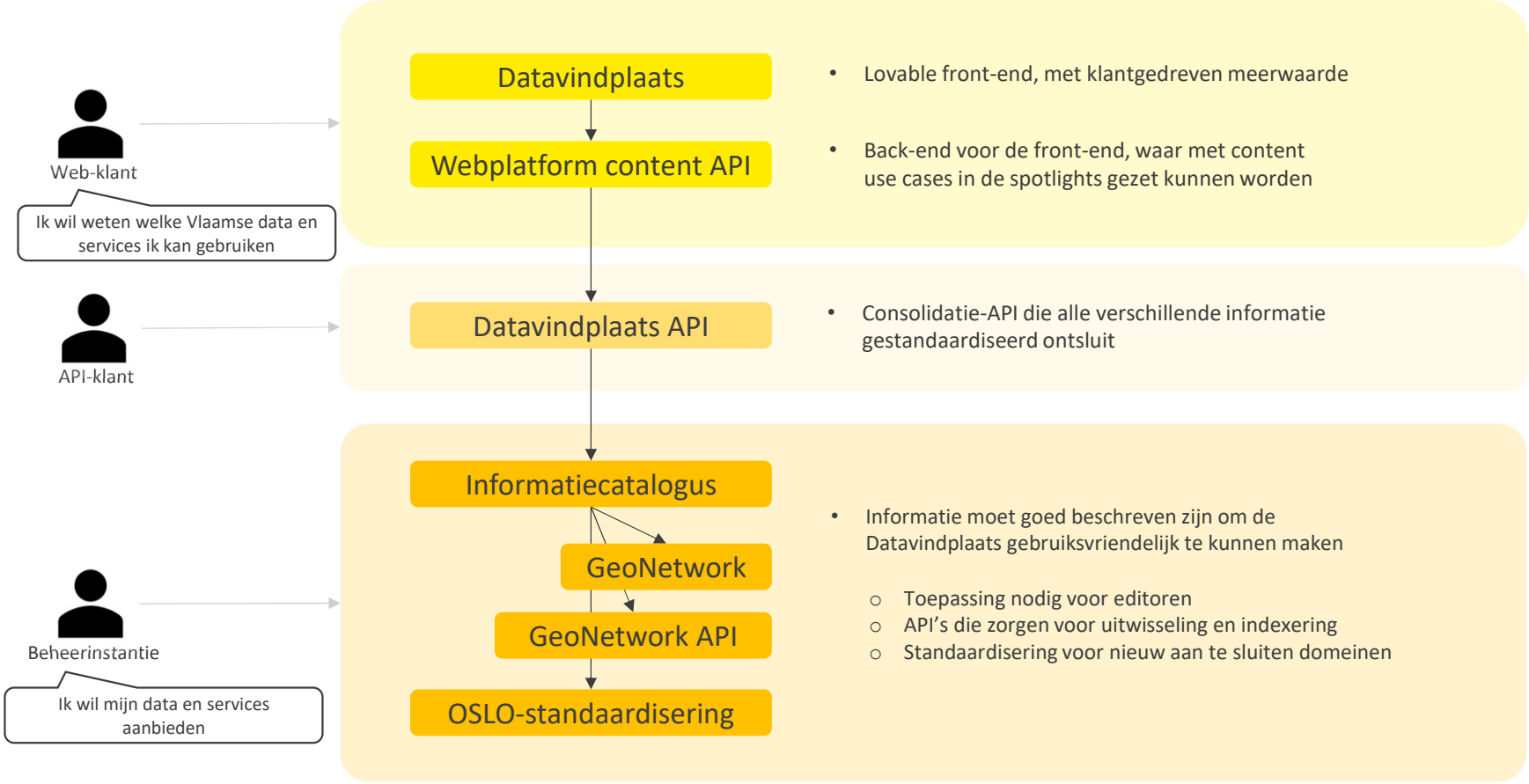


Private gegevens

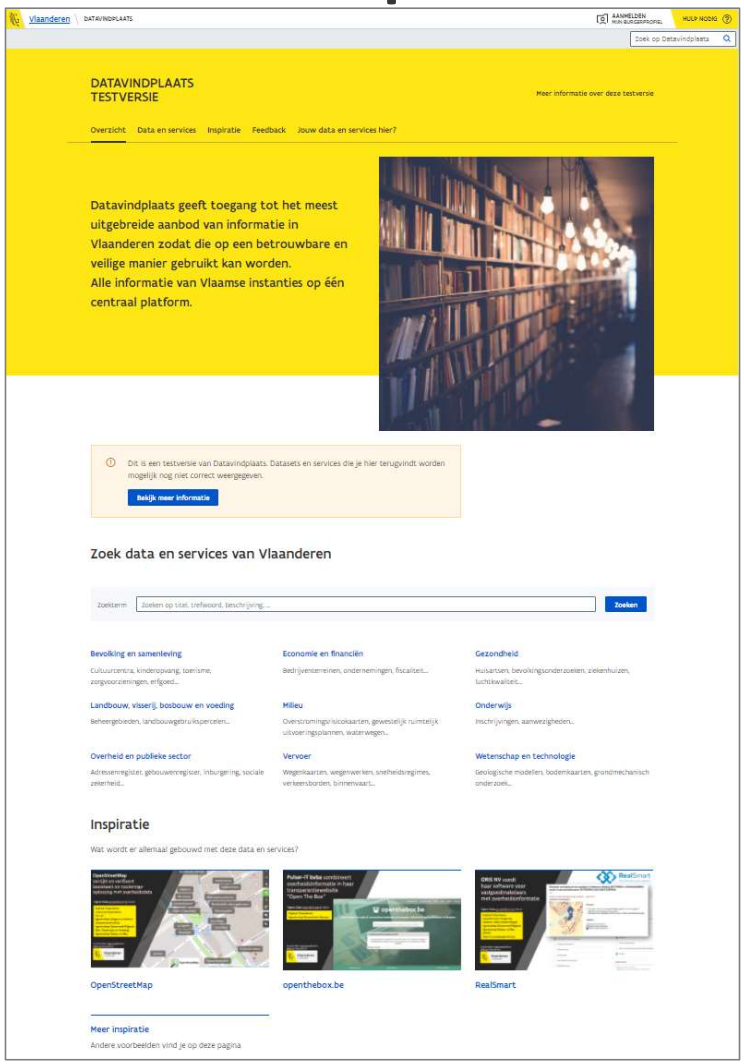
DATAVINDPLAATS

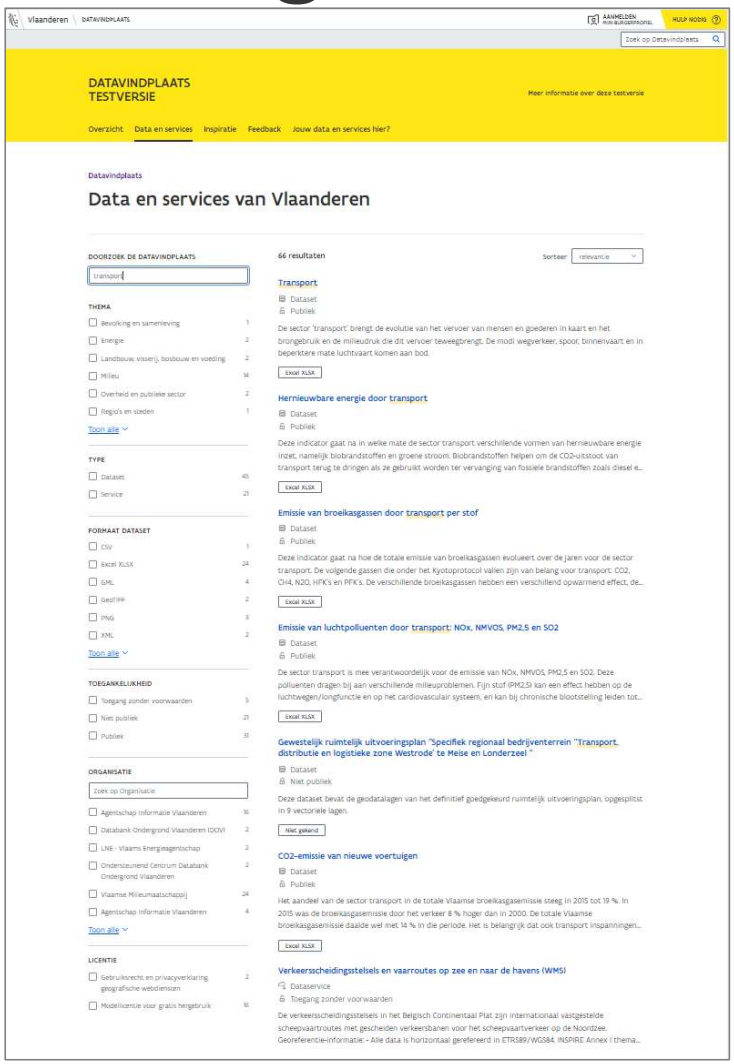
Overzicht Data en services

Datavindplaats - organisatie

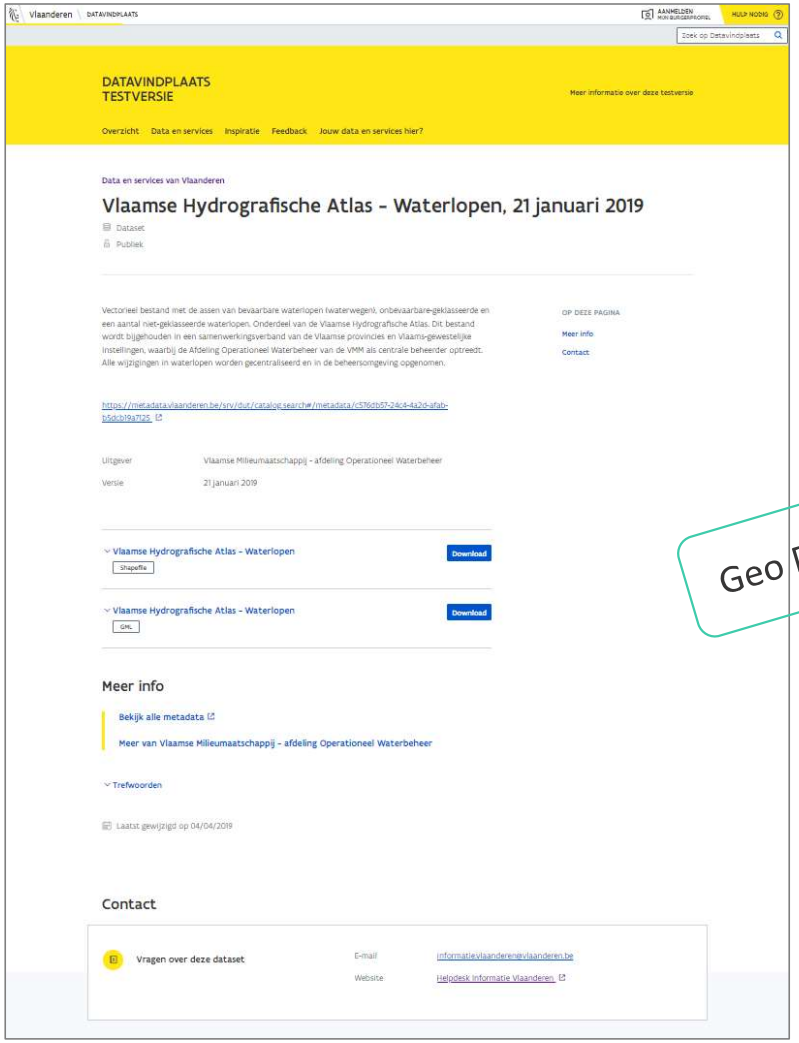


Datavindplaats is coming soon…

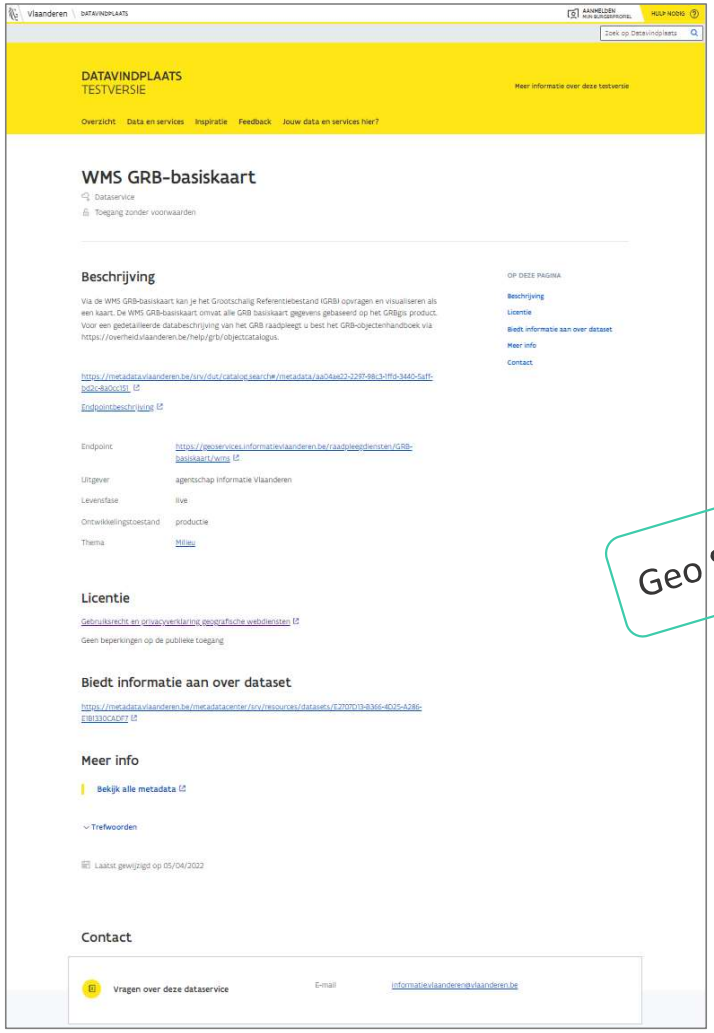




Datavindplaats is coming soon…

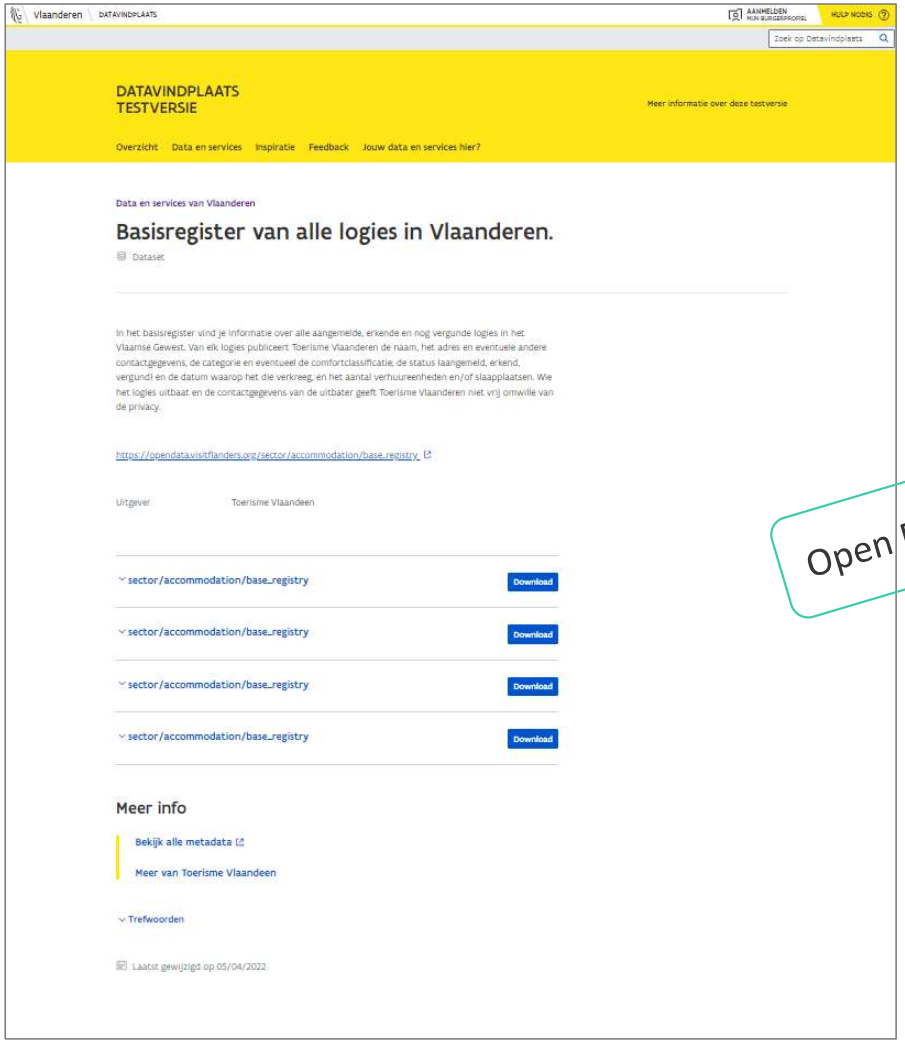


Geo DS

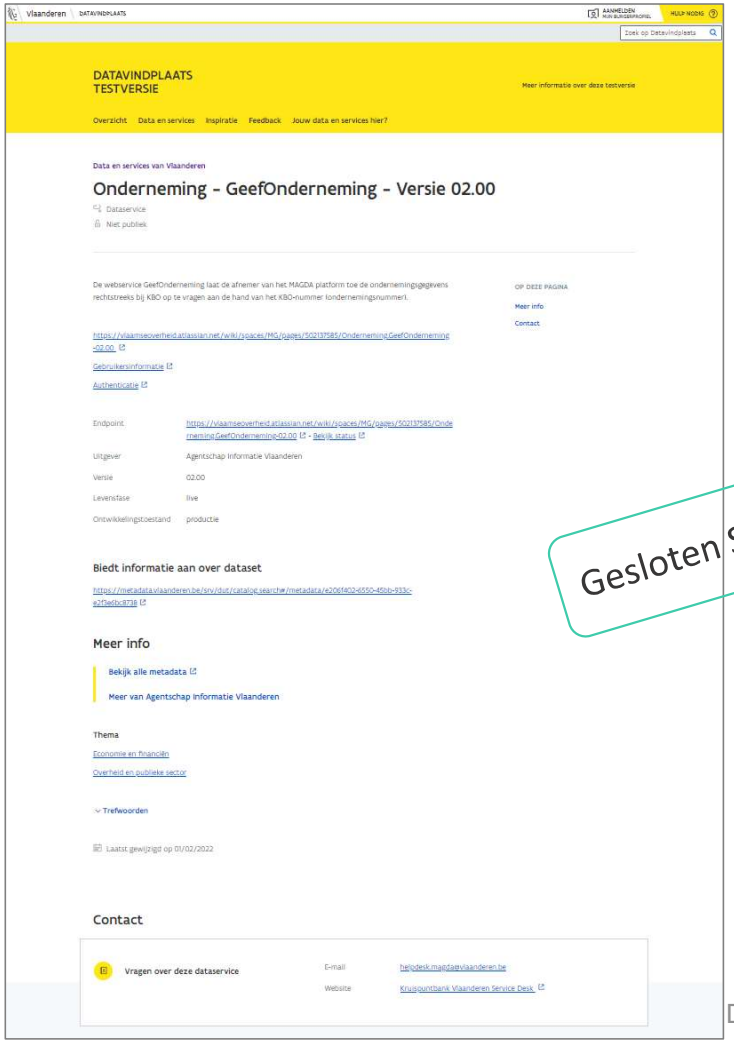


Geo SRV

Datavindplaats is coming soon…

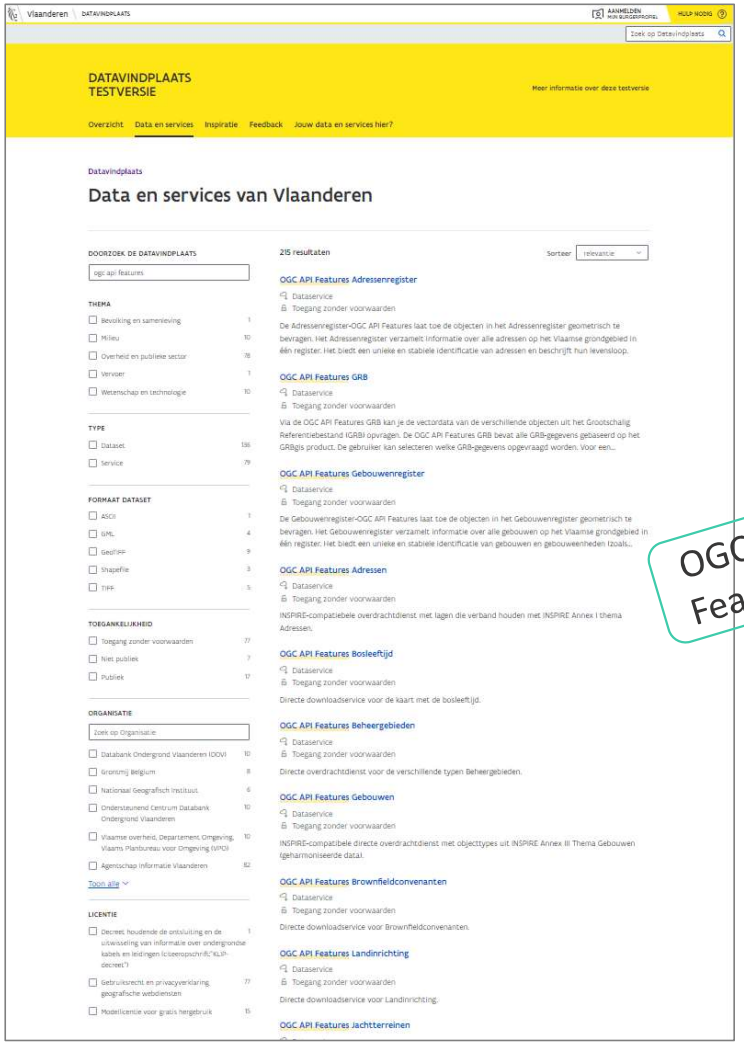


Open DS

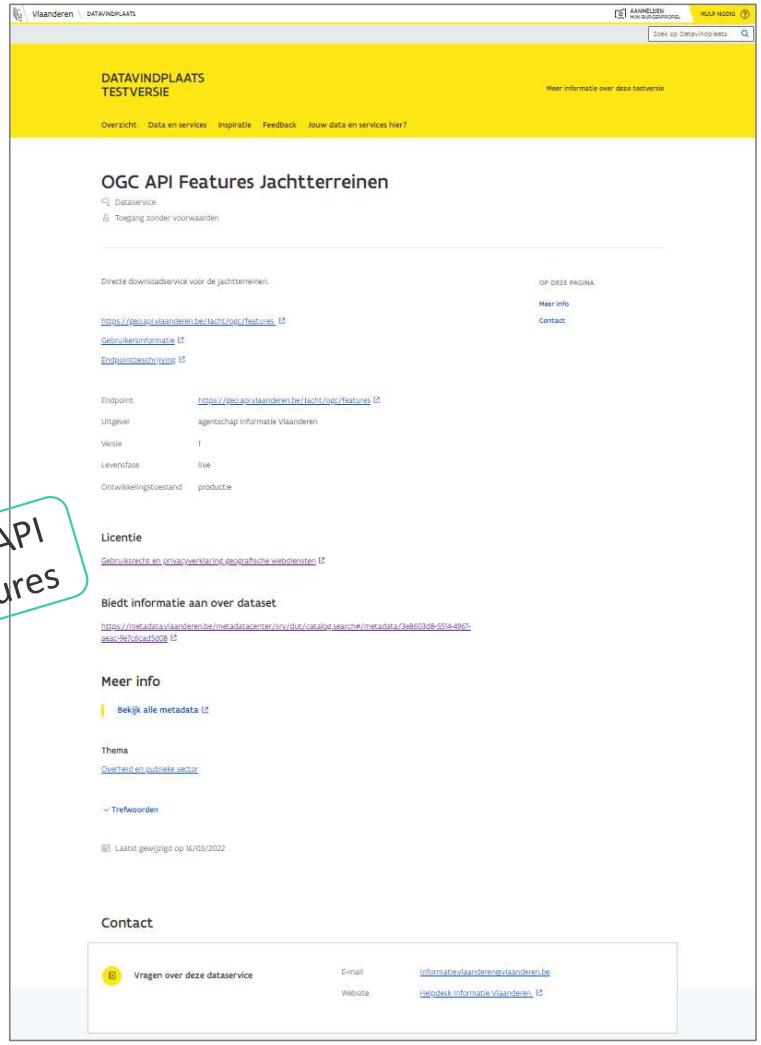


Gesloten SRV

Datavindplaats is coming soon…



OGC API Features



“

https://www.vlaanderen.be/datavindplaats

Geraldine.Nolf@vlaanderen.be

& team:

Metadata: Gerda Cobbaert, Dirk De Baere, Bart Cosyn, Loes Deventer, Peter Haelvoet, Severien D'Hoker, Marissa Cools, Benjamien Schmitt, Koen De Baets, Patty Cant en GIM: Gustaaf Vandeboel & Mathieu Chaussier

en voor Datavindplaats: Nicolas Hoflack, Els Bossier, Tom Van Haute, Dominique Houwen, Roel Mulders, Stéphanie Schaubroeck, Frédéric Hennequin, Laura D'heer

Samen

Bouwen we ***vandaag***

Aan de overheid van ***morgen***

DIGITAAL VLAANDEREN

Vlaamse overheid