

De Geo en Open Data keten

Van Inwinning tot Publicatie
Specifiek aanbod voor Lokale Overheid

Geraldine Nolf, Digitaal Vlaanderen

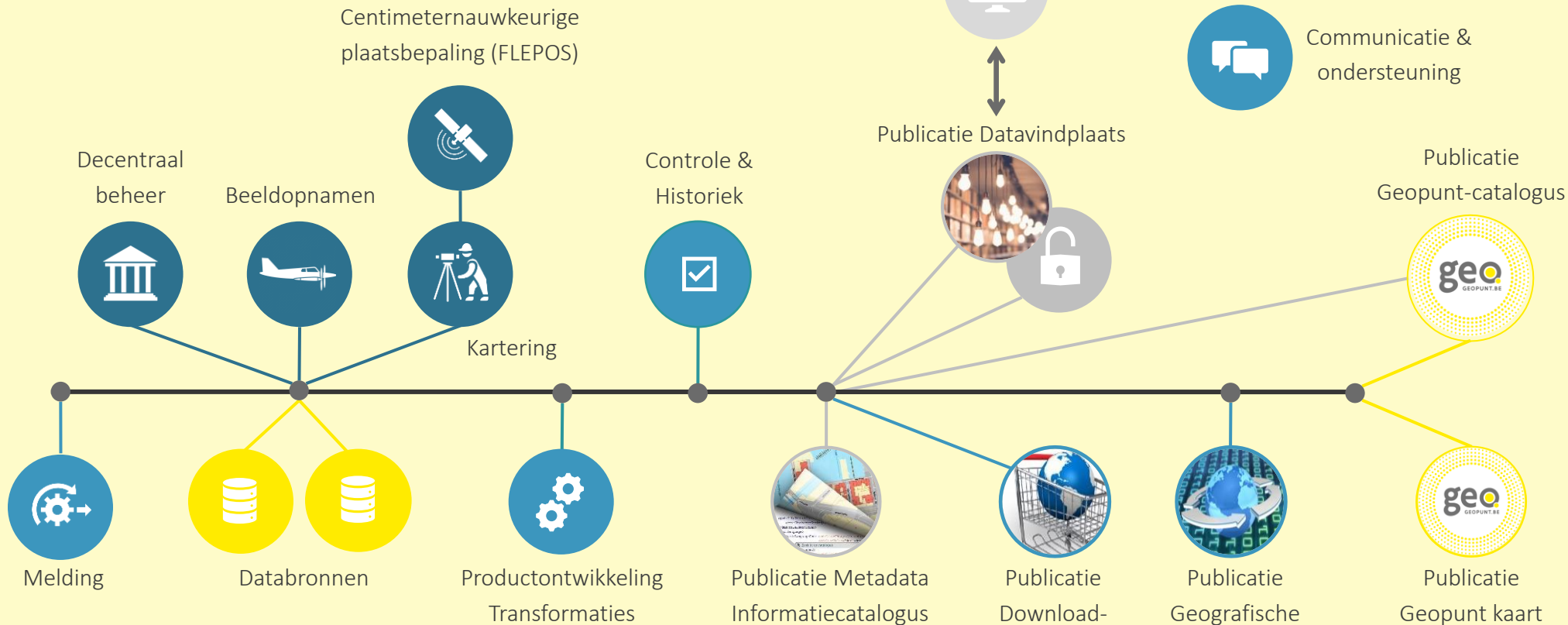
DIGITAAL
VLAANDEREN



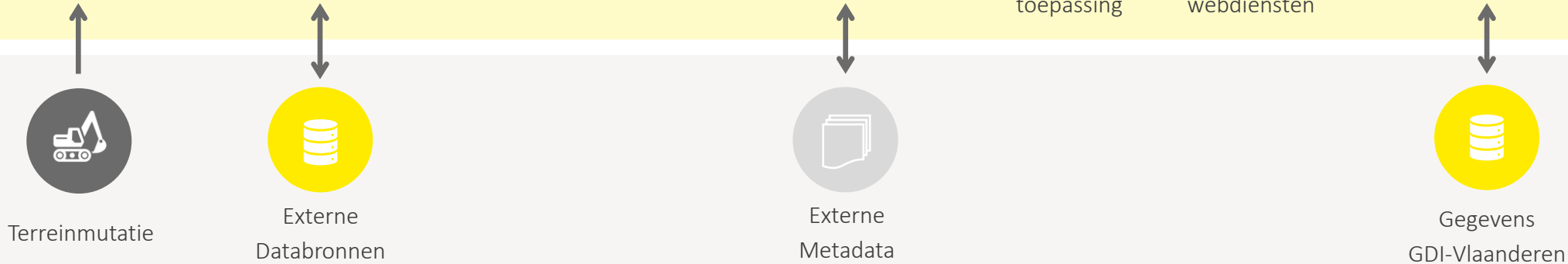
Vlaamse
overheid



DIGITAAL VLAANDEREN



PARTNERS



Data voor uw smart project



Basisregisters en kaart: accurate kaarten en gevalideerde basisdata (kaart, perceel, gebouw, weg, adres, ...)



OSLO-standaarden: gedragen model voor vlotte uitwisseling en samenwerking



DataPublicatie: uw data in de "grote" keten, incl. download, geowebdiensten, API, Geopunt en als Open data op de Datavindplaats



Metadata: correct beschreven data en API's komen in de catalogus, voldoen aan EU richtlijnen



Geopunt: specifieke geoservices kunnen opgenomen worden in Geopunt, met alle functionaliteiten rond integratie

Data voor uw smart project



Basisregisters en kaart: accurate kaarten en gevalideerde basisdata (kaart, perceel, gebouw, weg, adres, ...)



OSLO-standaarden: gedragen model voor vlotte uitwisseling en samenwerking



DataPublicatie: uw data in de "grote" keten, incl. download, geowebdiensten, API, Geopunt en als Open data op de Datavindplaats



Metadata: correct beschreven data en API's komen in de catalogus, voldoen aan EU richtlijnen



Geopunt: specifieke geoservices kunnen opgenomen worden in Geopunt, met alle functionaliteiten rond integratie

Databronnen

Input vanuit externe bronnen: voorbeelden



Externe
databronnen

AAPD - percelenplan



Infrabel - spoorrails



VMM – Vlaamse hydrografische atlas



Rijksregister



AAPD - Kadastrale legger



100+ andere bronnen

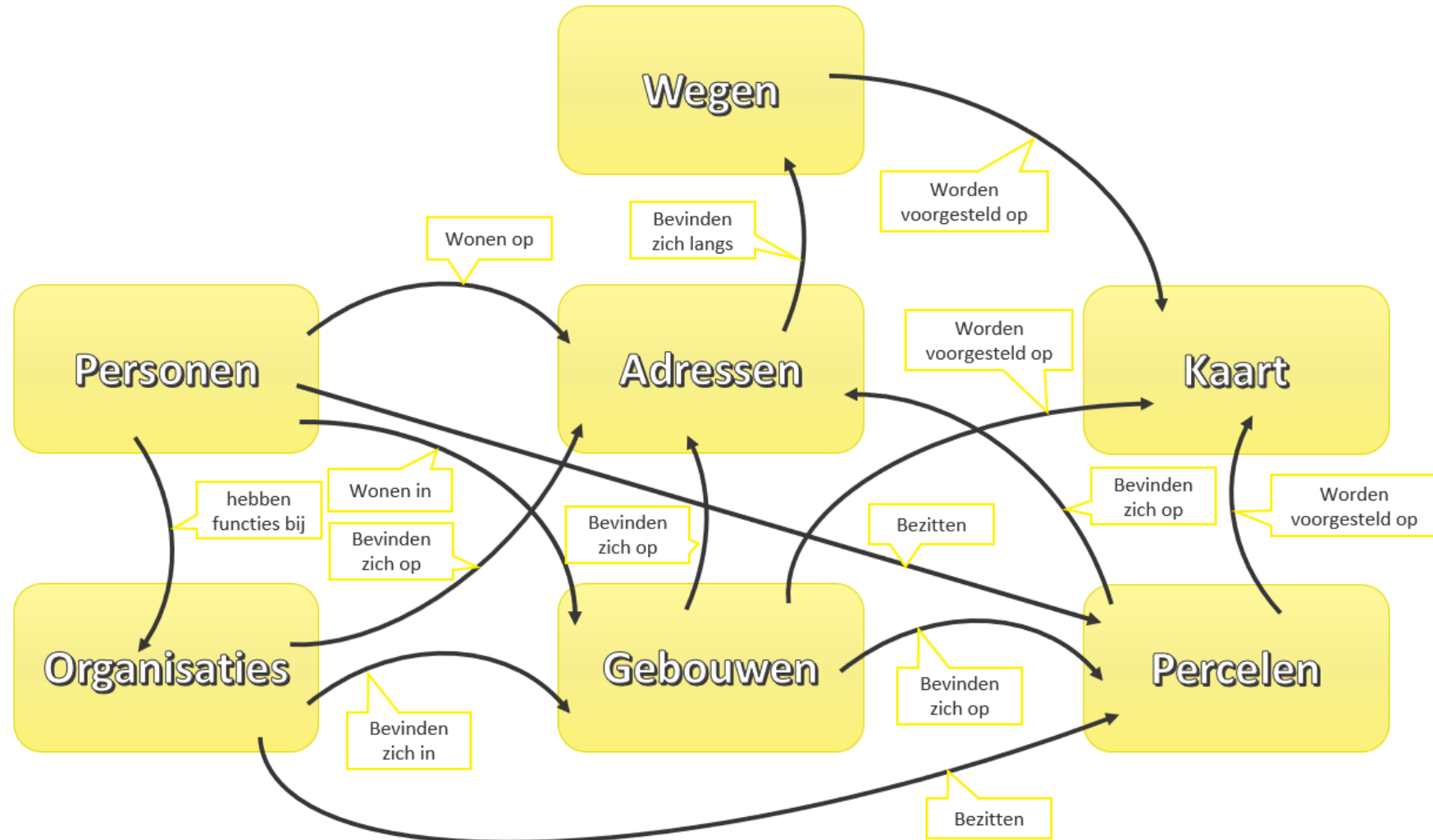


Databronnen

Basisregisters



Databronnen



Data voor uw smart project



Basisregisters en kaart: accurate kaarten en gevalideerde basisdata (kaart, perceel, gebouw, weg, adres, ...)



OSLO-standaarden: gedragen model voor vlotte uitwisseling en samenwerking



DataPublicatie: uw data in de "grote" keten, incl. download, geowebdiensten, API, Geopunt en als Open data op de Datavindplaats



Metadata: correct beschreven data en API's komen in de catalogus, voldoen aan EU richtlijnen



Geopunt: specifieke geoservices kunnen opgenomen worden in Geopunt, met alle functionaliteiten rond integratie

OSLO >> Semantische interoperabiliteit

Voorbeelden vocabularia:

- Persoon
- Adres
- Organisatie
- Dienst
- Besluit
- Bestuur
- Mandaat
- Melding
- Notificatie
- Subsidie
- Toestemming
- Dienst-Transactie
- Weg
- Wetgeving
- Gebouw
- Openbaar Domein
- Mobiliteit
- Logies

Vocabularia

- Generiek**
Een algemeen ondersteunend vocabularium.
- Adres**
Het Adres vocabularium legt termen en definities vast voor het beschrijven van een Belgisch adres.
- Organisatie**
Het Organisatie vocabularium legt termen en definities vast voor het beschrijven van organisaties en bouwt verder op de vocabularia van W3C en ISA.

- Persoon**
Het Persoon vocabularium legt termen en definities vast voor het beschrijven van personen en hun relaties. Het bouwt verder op vocabularia van W3C en ISA.

Applicatieprofielen

- Applicatieprofiel Generiek Basis**
Dit applicatieprofiel definieert een specificatie voor de uitwisseling van algemene concepten als contactinformatie, geometrieën en herkomstinformatie.
- Applicatieprofiel Adresregister**
Dit applicatieprofiel definieert een specificatie voor de uitwisseling van adresgegevens in de context van een adresregister (CRAB).
- Applicatieprofiel Organisatie Basis**
Dit applicatieprofiel definieert een specificatie voor de uitwisseling van adresgegevens in de context van een organisatieregister.
- Applicatieprofiel Persoon Basis**
Dit applicatieprofiel definieert een specificatie voor de uitwisseling van persoonsgegevens in de context van een personenregister of bij het uitvoeren van publieke dienstverlening.
- Applicatieprofiel Dienstencatalogoog**
Dit applicatieprofiel definieert een specificatie voor de uitwisseling van gegevens met betrekking tot publieke dienstverlening in de context van een dienstencatalogoog.
- Applicatieprofiel Besluit Publicatie**
Dit applicatieprofiel definieert een specificatie voor de publicatie van notulen en besluiten van bestuursorgaan.

Data voor uw smart project



***Basisregisters en kaart:** accurate kaarten en gevalideerde basisdata (kaart, perceel, gebouw, weg, adres, ...)*



***OSLO-standaarden:** gedragen model voor vlotte uitwisseling en samenwerking*



***DataPublicatie:** uw data in de "grote" keten, incl. download, geowebdiensten, API, Geopunt en als Open data op de Datavindplaats*



***Metadata:** correct beschreven data en API's komen in de catalogus, voldoen aan EU richtlijnen*



***Geopunt:** specifieke geoservices kunnen opgenomen worden in Geopunt, met alle functionaliteiten rond integratie*

Databronnen

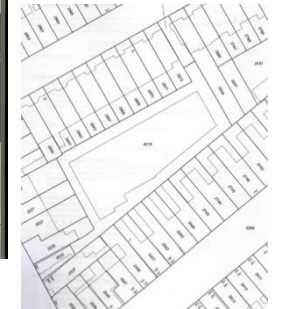
DataPublicatie: klassieke kaartlaag, POI, INSPIRE



Databanken

Wegen & Verkeer
Onderwijs & Vorming
Jongerenwelzijn
Vlaamse Milieumaatschappij
Toerisme Vlaanderen
Mobiliteit & Openbare Werken
Innoveren & Ondernemen
Vlaamse Landmaatschappij
Binnenlands Bestuur
Scheepvaart

Gemeenten
Directoraat-generaal Luchtvaart
Arrondissementscommissarissen
Steden
Instituut Natuur- & Bos Onderzoek
Nationaal Geografisch Instituut
Landbouw & Visserij
Welzijn, Volksgezondheid & Gezin
Maatschappij Sociaal Wonen
Natuur & Bos
Sport Vlaanderen
Zorg & Gezondheid
Provincies
Waternet
Kind & Gezin
WatLab
Cultuur, Jeugd & Media
Havenbedrijven



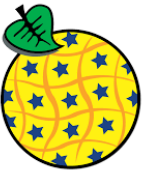
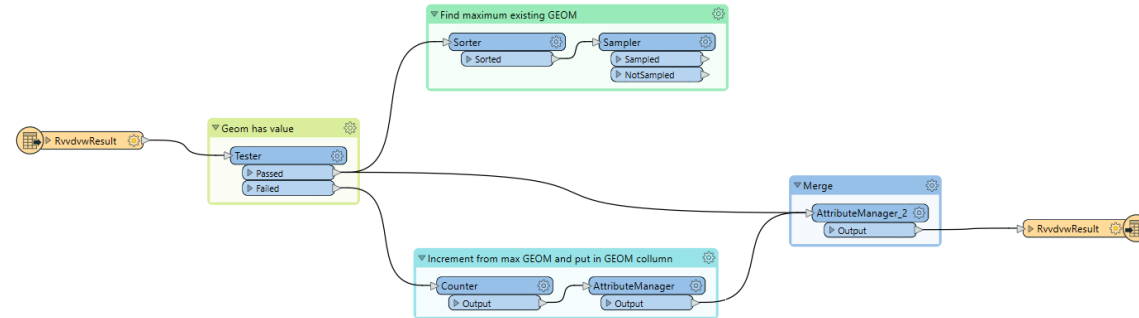
Productontwikkeling, Transformaties

DataPublicatie: klassieke kaartlaag, POI, INSPIRE



Productontwikkeling
Transformaties

- Product-datamodel wordt opgemaakt
 - Kan via OSLO-standaardisering
- Strategie voor publicatie bepaald
- Eventuele transformatie uitgevoerd



Data voor uw smart project



***Basisregisters en kaart:** accurate kaarten en gevalideerde basisdata (kaart, perceel, gebouw, weg, adres, ...)*



***OSLO-standaarden:** gedragen model voor vlotte uitwisseling en samenwerking*



***DataPublicatie:** uw data in de "grote" keten, incl. download, geowebdiensten, API, Geopunt en als Open data op de Datavindplaats*

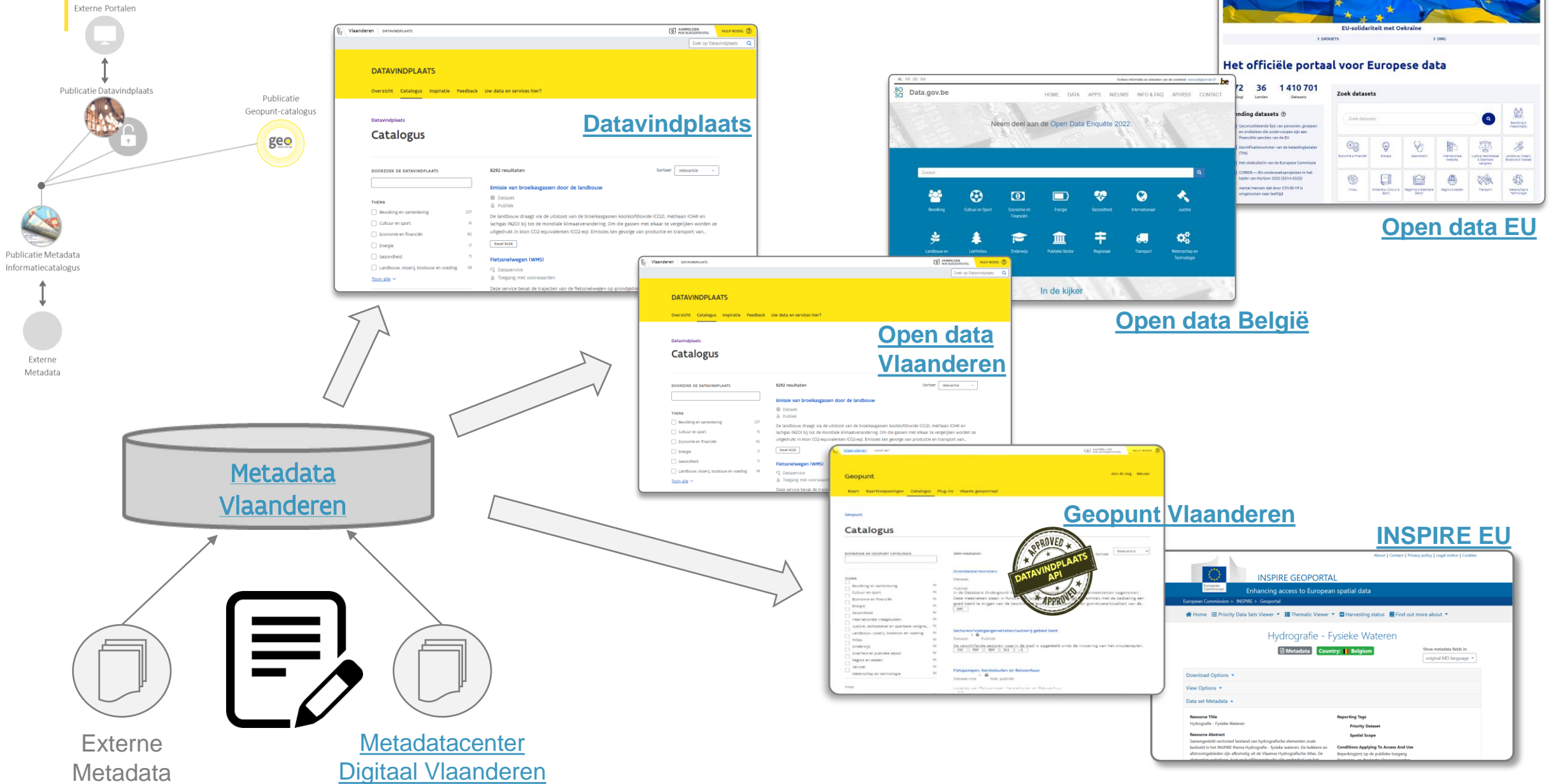


***Metadata:** correct beschreven data en API's komen in de catalogus, voldoen aan EU richtlijnen*



***Geopunt:** specifieke geoservices kunnen opgenomen worden in Geopunt, met alle functionaliteiten rond integratie*

Publiceren via metadata in portalen



Data voor uw smart project



Basisregisters en kaart: accurate kaarten en gevalideerde basisdata (kaart, perceel, gebouw, weg, adres, ...)



OSLO-standaarden: gedragen model voor vlotte uitwisseling en samenwerking



DataPublicatie: uw data in de "grote" keten, incl. download, geowebdiensten, API, Geopunt en als Open data op de Datavindplaats



Metadata: correct beschreven data en API's komen in de catalogus, voldoen aan EU richtlijnen



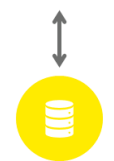
Geopunt: specifieke geoservices kunnen opgenomen worden in Geopunt, met alle functionaliteiten rond integratie

Publiceren via Geopunt (kaart)

Publicatie
Geopunt-catalogus



Publicatie
Geopunt kaart



Gegevens
GDI-Vlaanderen

WAT?

Geoportaal
GDI

Kaart
Content
Catalogus

ADMIN
KAART

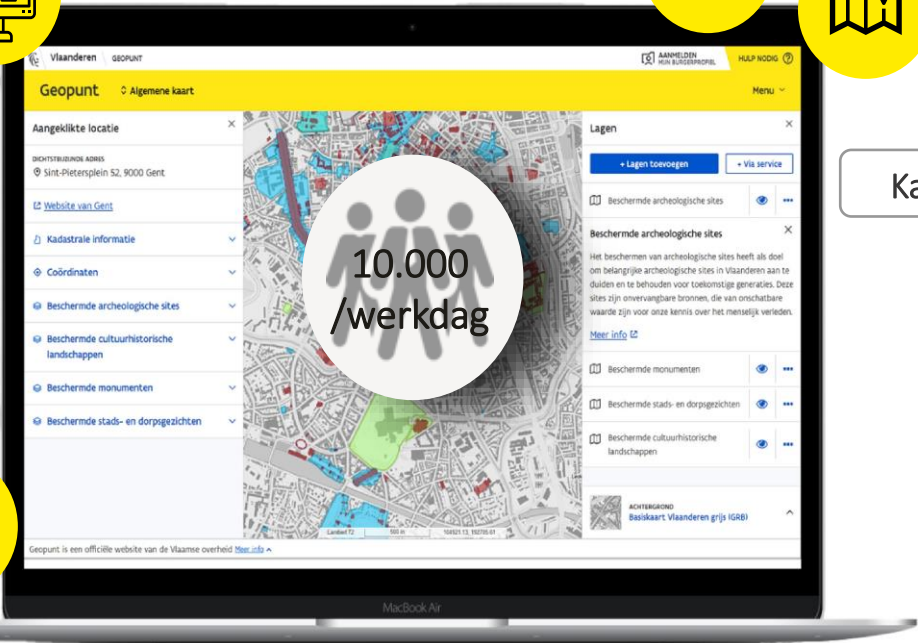
Geopunt
Kaart

Kaarttoepassingen

INSPIRE



Geopunt Plugins



10.000
/werkdag

Groot centraal aanbod

CIJFERS

AANBOD
+700 datalagen in
themaboom Geopunt kaart
+6500 datasets, +200
services en 130
datasetseries via de
Geopunt Catalogus

GEBRUIK



1.201.079
bezoekers website



47% gebruikt
Geopunt dagelijks



67% gebruikt
Geopunt professioneel

Meer weten?

<https://www.vlaanderen.be/digitaal-vlaanderen/onze-oplossingen>



Nog specifieke vragen?

Digitaal.Vlaanderen@vlaanderen.be

Samen
Bouwen we ***vandaag***
Aan de overheid van ***morgen***

DIGITAAL
VLAANDEREN



Vlaamse
overheid