

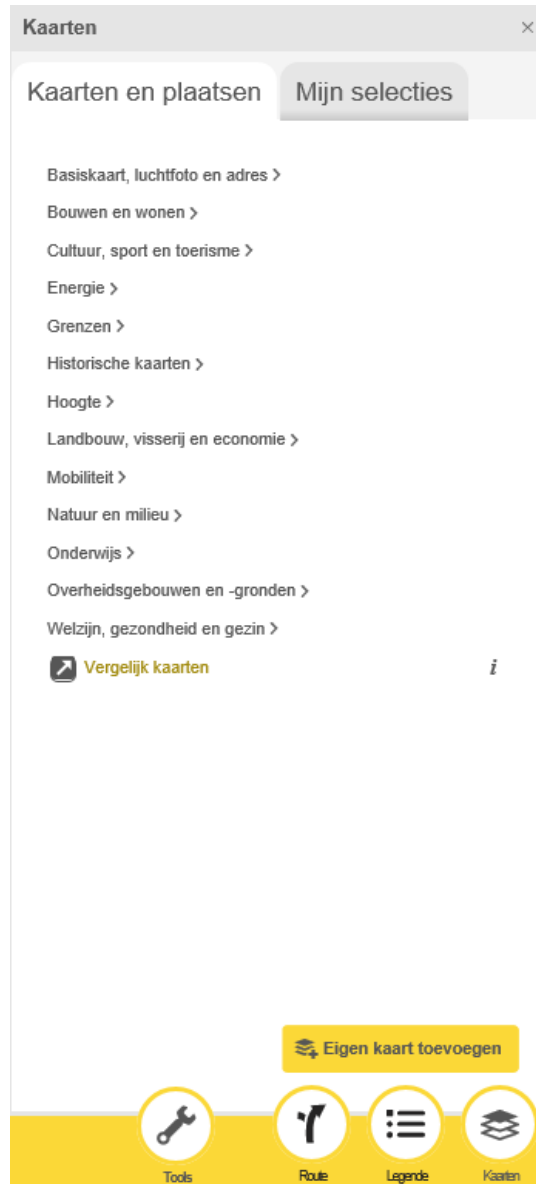
# Hoe komt mijn data in het Kaarten- paneel van de kaarttoepassingen – v1.0



*Document versie v1.0*

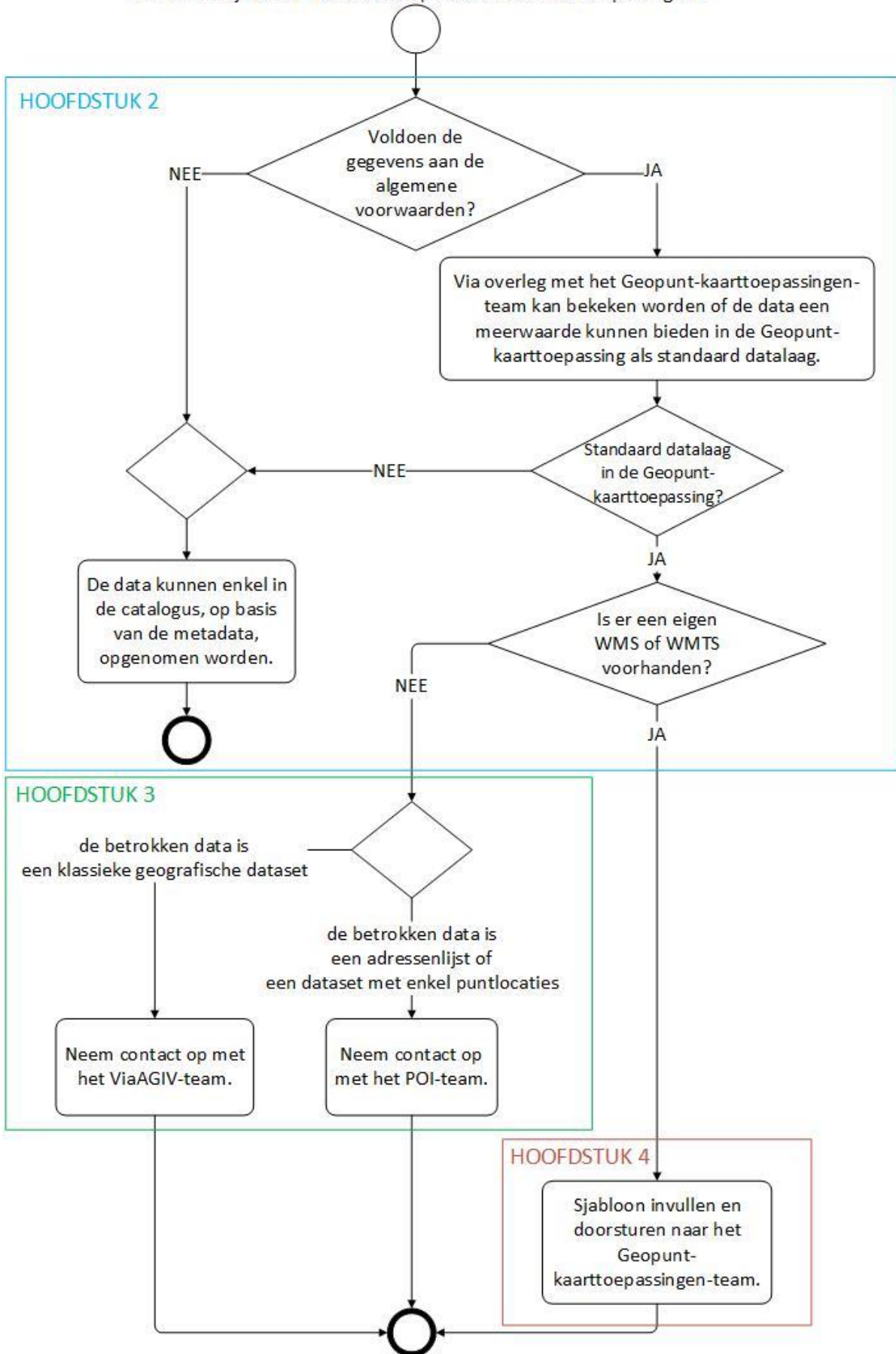
# 1. Doelstelling

Deze handleiding beschrijft hoe data in het Kaarten-paneel van de verschillende kaarttoepassingen (zie Figuur 1: Kaarten-paneel van de Geopunt-kaarttoepassing) van Geopunt kunnen opgenomen worden (zie ook de beslissingsboom uit Figuur 2).



Figuur 1: Kaarten-paneel van de Geopunt-kaarttoepassing

Hoe komt mijn data in het Kaarten-paneel van de kaarttoepassingen?



Figuur 2: Beslissingsboom

## **2. Voorwaarden**

### **A. Algemeen**

Gegevens die standaard worden aangeboden op de Geopunt-kaarttoepassing en dus in de lijst van kaarten in het Kaarten-paneel staan, moeten aan enkele algemene voorwaarden voldoen:

- De data moet gebiedsdekkend zijn voor Vlaanderen (of in op/aanbouw). Een datalaag met enkel informatie over bv. glascontainers in de Stad Gent wordt niet opgenomen. Hiervoor kunnen de gebruikers de functionaliteit 'Eigen kaart toevoegen' gebruiken.
- Het gaat om overheidsdata. Onder andere informatie van de Vlaamse overheid, de federale overheid, Vlaamse gemeenten en provincies (gebundeld voor Vlaanderen) of andere (Vlaamse) instanties komen in aanmerking.
- De geografische data moeten toegevoegd zijn aan de GDI.
- Metadata van de datalaag zijn beschreven in het metadatacenter van Geopunt of van een metadataknooppunt dat geharvest wordt door het metadatacenter van Geopunt.

Via overleg met het Geopunt-kaarttoepassingen-team kan bekeken worden of de data een meerwaarde kunnen bieden in de Geopunt-kaarttoepassing als standaard datalaag.

### **B. Technisch**

Data kunnen opgenomen worden in het Kaarten-paneel indien ze via een raadpleegdienst worden ontsloten. Indien er nog geen raadpleegdienst voorhanden is, kan deze, in samenspraak met het Agentschap Informatie Vlaanderen, opgezet worden (zie 3). Indien een eigen WMS of WMTS voorhanden is, kan het Geopunt-kaarttoepassingen sjabloon (zie 4) ingevuld en doorgestuurd worden naar het Geopunt-kaarttoepassingen-team.

### 3. Geen raadpleegdienst voorhanden

Indien er voor de data nog geen raadpleegdienst voorhanden is en er geen mogelijkheid is om deze op te zetten, kan er beroep gedaan worden op de ViaAGIV-dienstverlening.

Binnen deze dienstverlening zijn er twee trajecten afhankelijk van de betrokken data:

- **de betrokken data is een klassieke geografische dataset:**  
In het klassieke ViaAGIV-traject wordt, in het kader van een samenwerking, een specifiek geografisch dataproduct ontwikkeld dat via de distributiekanaalen van het Agentschap Informatie Vlaanderen wordt ontsloten. Dit betekent dat naast het opzetten van een raadpleegdienst ook onder andere bijvoorbeeld een overdrachtdienst kan opgezet worden.  
Wanneer de data een klassieke geografische dataset is, kan er contact opgenomen worden met het Agentschap Informatie Vlaanderen via [informatie.vlaanderen@vlaanderen.be](mailto:informatie.vlaanderen@vlaanderen.be), t.a.v. het ViaAGIV-team.
- **de betrokken data is een adressenlijst of een dataset met enkel puntlocaties:**  
De ontsluiting van de data kan via de POI-service van het Agentschap Informatie Vlaanderen gebeuren.  
Binnen het POI-traject worden de overgedragen data afgesteld op het POI-model van het Agentschap Informatie Vlaanderen. De POI's of Points Of Interest worden ontsloten via dit vast model.  
Wanneer de data een adressenlijst of een dataset met enkel puntlocaties is, kan er contact opgenomen worden met het Agentschap Informatie Vlaanderen via [informatie.vlaanderen@vlaanderen.be](mailto:informatie.vlaanderen@vlaanderen.be), t.a.v. het POI-team.

Vanaf dat de data via een raadpleegdienst ontsloten worden, kunnen deze data toegevoegd worden aan het Kaarten-paneel van de kaarttoepassingen van Geopunt.  
Voor meer informatie over de ViaAGIV-dienstverlening kan je terecht op onze website <https://overheid.vlaanderen.be/producten-diensten/viaagiv>.

Voor meer informatie over webdiensten kan je terecht op onze website <https://overheid.vlaanderen.be/producten-diensten/webdiensten>.

## 4. Een eigen WMS of WMTS voorhanden

Indien je reeds een WMS of WMTS voorhanden hebt en de data zijn gebiedsdekkend voor Vlaanderen kan je het onderstaande sjabloon invullen en doorsturen naar [informatie.vlaanderen@vlaanderen.be](mailto:informatie.vlaanderen@vlaanderen.be), t.a.v. het Geopunt-kaarttoepassingen-team.

Dit team zal vervolgens, in samenspraak met jou, de data opnemen in het Kaarten-paneel van de kaarttoepassingen van Geopunt.

Voorwaarden voor de raadpleegdienst:

- De raadpleegdienst (WMS / WMTS) dient het coördinaten referentiesysteem (CRS) 'EPSG:3857' te ondersteunen.
- De raadpleegdienst (WMS / WMTS) dient aan volgende eisen te voldoen:
  - **Prestaties:**  
*Voor een beeld van 470 kilobyte (bv. 800 x 600 pixels met een kleurdiepte van 8 bits) bedraagt de responstijd voor het verzenden van het initiële antwoord op een „haal kaart”-verzoek aan een raadpleegdienst in normale omstandigheden maximaal vijf seconden.  
Onder normale omstandigheden wordt verstaan een periode zonder piekbelasting, d.w.z. 90 % van de tijd.*
  - **Capaciteit:**  
*Overeenkomstig het dienstkwaliteitscriterium betreffende prestaties moeten per seconde minimaal 20 verzoeken aan een raadpleegdienst gelijktijdig kunnen worden verwerkt.*
  - **Beschikbaarheid:**  
*Een netwerkdienst moet 99 % van de tijd beschikbaar zijn.*

(uit 'VERORDENING (EG) Nr. 976/2009 VAN DE COMMISSIE van 19 oktober 2009 tot uitvoering van Richtlijn 2007/2/EG van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de netwerkdiensten')

- Het weergeven van de legende van de lagen uit de raadpleegdienst (WMS) gebeurt op basis van de GetLegendGraphic-operatie. Het style-element dient dus correct ingevuld te zijn.
- De attribuutinformatie wordt opgeroepen door een GetFeatureInfo-operatie uit te voeren op een bepaald laag van de raadpleegdienst (WMS). De ondersteunde formaten hiervoor zijn:
  - application/vnd.esri.wms\_raw\_xml;
  - application/vnd.esri.wms\_featureinfo\_xml;
  - application/vnd.ogc.wms\_xml;
  - application/xml;
  - application/json;
  - text/xml.
- De achtergrondinformatie wordt ingevuld aan de hand van het abstract-element van de desbetreffende laag uit de raadpleegdienst (WMS). Dit element dient dus correct ingevuld te zijn.
- De goede werking van de knop 'Meer info' wordt verkregen uit het MetadataURL-element van de desbetreffende laag uit de raadpleegdienst (WMS). Dit element dient dus correct ingevuld te zijn.

## A. Geopunt-kaarttoepassingen sjabloon

### 1 Toevoeging kaart

#### a Kaarttoepassing(en)

In welke kaarttoepassing(en) moet de toe te voegen kaart voorkomen?

Kaarttoepassing

Voorbeeld:

Kaarttoepassing
Geopunt-kaart
Gewestplan

#### b Toe te voegen kaart *(Gelieve dit hoofdstuk per kaarttoepassing te herhalen)*

##### i Achtergrondkaart

Indien de toe te voegen kaart ook een achtergrondkaart zal zijn, gelieve onderstaande in te vullen.

Wat is de titel die de kaart moet krijgen in het Achtergrond-paneel?

Achtergrondkaart

Voorbeeld:

Achtergrondkaart
Basiskaart - GRB

##### ii Kaart

Onder welke thema('s) en/of categorie(ën) moet de kaart geplaatst worden? Geef ook de weer te geven titel van de kaart op.

Thema	Categorie	Kaart

Voorbeeld:

Thema	Categorie	Kaart
Bouwen en wonen	Vlaamse wooncode	Woningbouwgebieden

iii Specificaties van de kaart

a Configuratie

<b>URL Capabilities PRODUCTIE</b>	
<b>URL Service PRODUCTIE</b>	
<b>Name van de te gebruiken laag</b>	
<b>Title van de te gebruiken laag</b>	

Voorbeeld:

<i>URL Capabilities PRODUCTIE</i>	<a href="http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/VMSW/wms?request=GetCapabilities&amp;version=1.3.0&amp;service=wms">http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/VMSW/wms?request=GetCapabilities&amp;version=1.3.0&amp;service=wms</a>
<i>URL Service PRODUCTIE</i>	<a href="http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/VMSW/wms?">http://geoservices.informatievlaanderen.be/raadpleegdiensten/VMSW/wms?</a>
<i>Name van de te gebruiken laag</i>	Woningwvbg
<i>Title van de te gebruiken laag</i>	Woningbouwgebieden

b Service metadata

<b>URL Service metadata</b>	
-----------------------------	--

Voorbeeld:

<i>URL Service metadata</i>	<a href="http://metadata.agiv.be/zoekdienst/?uuid=c5cfa809-c3ad-a915-b71f-9ae1-2fd5-b9f5-94c3f70b">http://metadata.agiv.be/zoekdienst/?uuid=c5cfa809-c3ad-a915-b71f-9ae1-2fd5-b9f5-94c3f70b</a>
-----------------------------	---

c Data metadata

<b>URL Data metadata</b>	
--------------------------	--

Voorbeeld:

<i>URL Data metadata</i>	<a href="http://metadata.agiv.be/zoekdienst/?uuid=e649fa20-cfa5-4f9d-b1f6-3fa2cf83b973">http://metadata.agiv.be/zoekdienst/?uuid=e649fa20-cfa5-4f9d-b1f6-3fa2cf83b973</a>
--------------------------	---

Werd de dataset toegevoegd aan de INSPIRE monitoring en rapportering (Trefwoorden (GDI-Vlaanderen Trefwoorden): Lijst M&R INSPIRE)? JA/NEE

d Voorbeeldweergave

Geef hier de URL op van de voorbeeldweergave uit de metadata:

e Beschrijving

Indien het om een WMTS-laag gaat, gelieve hier de beschrijving voor de kaart weer te geven:



f Identificatie

<naam van de kaart>					
Veld	Getoond (J/N)	Volgorde	Naam	Voorbeeldwaarde	Specifieke eis voor de waarde?

Voorbeeld:

Wegknopen - GRB (GRB_WKN)					
Veld	Getoond (J/N)	Volgorde	Naam	Voorbeeldwaarde	Specifieke eis voor de waarde?
Layer Name	N			GRB_WKN	
UIDN	N			1309084	
OIDN	N			1264033	
TYPE	N			1	
LBLTYPE	J	1	Omschrijving type	echte knoop	/
OPNDATUM	N			5/02/2009	

g Schaal

Dient er in de kaarttoepassing nog een extra schaalbeperking, bovenop de eventuele beperking vastgelegd in de service, opgelegd te worden? Indien ja: geef dan hier de schaal op:

h Synoniemen

Onder welke synoniemen dient de kaart ook gevonden te worden in de zoekbalk van de kaarttoepassing? Geef ze hier op:

**c Bijkomende vragen**

*i Wanneer worden deze toevoegingen verwacht*

Geef hier een tijdsindicatie op:

*ii Wie is het business contactpunt?*

Geef hier de naam van het business contactpunt op:

*iii Wie is het technisch contactpunt?*

Geef hier de naam van het technisch contactpunt op:

**d Bijkomende informatie**

Hier kan bijkomende informatie, nuttig en/of noodzakelijk voor de operationeel functioneel beheerder van de kaarttoepassingen, toegevoegd worden: