

Handleiding Flamingo4 Gegevensregister

Gewijzigd: 17-10-2016

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Inladen van een service met kaartlagen.....	4
Attribuut informatie bij kaartlagen instellen.....	9
Zoekbronnen instellen.....	12
Documenten toevoegen.....	14
Service Gebruiks Matrix.....	16

Inleiding

Het gegevensregister in Flamingo4 is praktisch gezien ingedeeld in twee delen: een invoerkant: het Gegevensregister, en een uitvoerkant: Applicatiebeheer. In het Gegevensregister wordt eigenlijk ingesteld waar Flamingo4 de informatie die het gaat uitvoeren vandaan haalt, in de vorm van bijvoorbeeld services met kaartlagen of bronnen voor de attribuu tinformatie. In Applicatiebeheer worden viewers/applicaties aangemaakt en ingesteld. Deze handleiding dekt alleen het stuk Gegevensregister.

Inladen van een service met kaartlagen

Stap 1

Ga naar de viewer-admin en klik linksboven op 'Gegevensregister' → 'Services en Kaartlagen'.

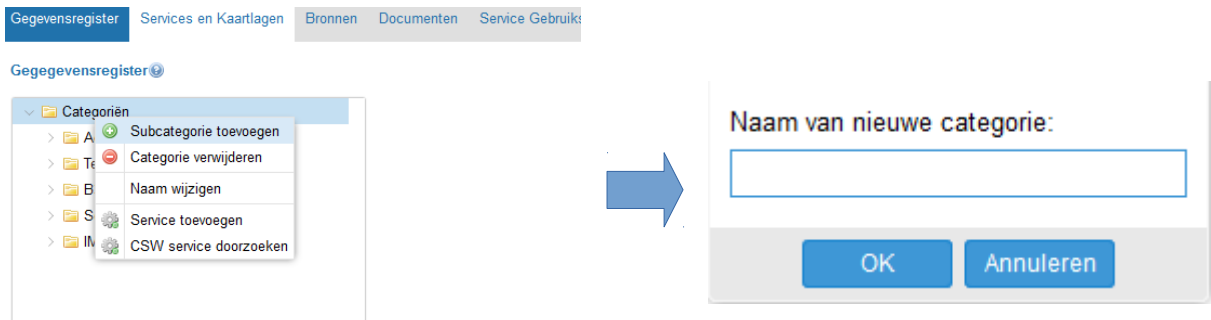


Stap 2

Indien er nog geen mappenstructuur onder 'Categorieën' staat, moet deze eerst aangemaakt worden. Het advies hierbij is om 1 map te maken voor services met achtergrondlagen en daarnaast mappen voor services met voorgrondlagen.

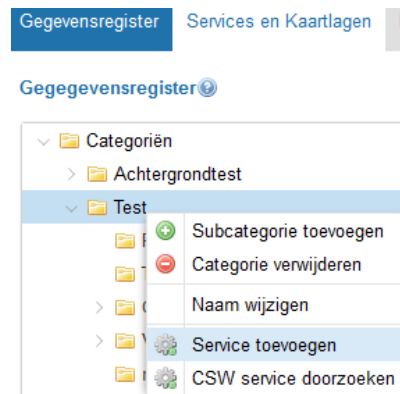
Daarna wordt geadviseerd om services thematisch in te delen, om het latere doorzoeken van de services te vergemakkelijken.

Een nieuwe map aanmaken doet u door met de rechtermuisknop een bestaande map te klikken en 'subcategorie toevoegen' te selecteren. In deze map wordt dan een map aangemaakt met de door u ingevulde naam.



Stap 3

Voeg in de gewenste submap de service toe door met de rechtermuisknop te klikken op de submap en 'Service toevoegen' te selecteren.



Het onderstaande scherm verschijnt:

Nieuwe service toevoegen aan Test

URL van de service *:

Protocol *:

☐ Gebruik altijd ingevulde URL in plaats van URLs in GetCapabilities

Exceptiontype:

Weergavenaam:

Gebruikersnaam:

Wachtwoord:

☐ Gebruik 'intersect' filter (in plaats van 'DWithin') om data op te halen.

☐ Gebruik proxy om kaarten op te halen.

De weergavenaam wordt bij het inladen van de service automatisch bepaald. Bovenstaand kan optioneel een alternatieve weergavenaam worden ingevuld.

Vul de URL van de service in en geef aan welk protocol gebruikt moet worden voor deze service: is de service een WMS, ArcGIS Mapserver (REST), ArcIMS of Tiled? Per protocol verschijnen andere opties.

Soms staan er in een GetCapabilities request van een service een andere URL dan de URL die u in wilt voeren. Vink dan aan 'Gebruik altijd ingevulde URL in plaats van URL's in GetCapabilities'.

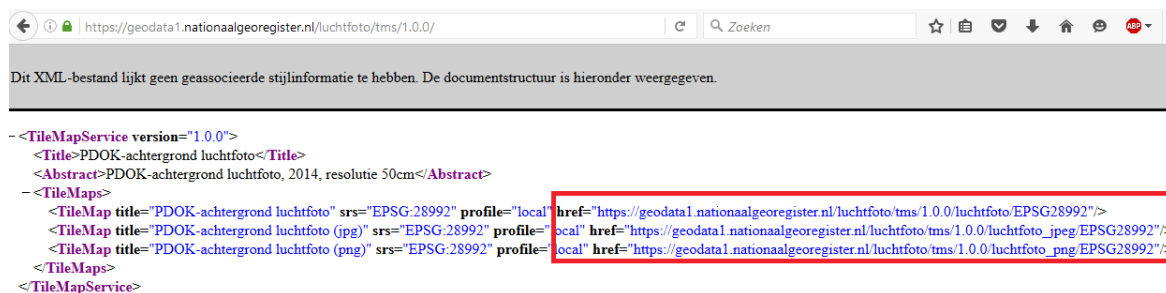
De weergavenaam is de naam die deze service zal hebben in het rijtje met services in het gegevensregister.

Vul eventueel een username/wachtwoord in, indien de service is afgeschermd. In dit laatste geval kan het ook handig zijn om 'Gebruik proxy om kaarten op te halen' aan te vinken. Dit zorgt ervoor dat eindgebruikers bij het gebruiken van een kaartlaag uit deze service niet nog het username/wachtwoord van de service hoeven in te vullen, maar dat dit via Flamingo4 zelf werkt.

Bovenstaande geldt met name voor het WMS protocol. De andere protocollen wijzen zich in principe vanzelf. Voor protocol 'Tiled' is het nog wel goed te weten dat 'Resolutions' gaat over de resoluties van de tegels. Dit zijn voor Nederlandse services vaak (dus niet altijd):

3440.64,1720.32,860.16,430.08,215.04,107.52,53.76,26.88,13.44,6.72,3.36,1.68,0.84,0.42,0.21,0.105

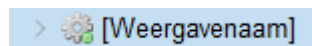
Voor TMS'en geldt dat zij soms verschillende endpoints hebben, om die te zien moet u in de browser de URL van de service invullen, zonder verdere endpoints. De luchtfotokaart van PDOK heeft er bijvoorbeeld 3 (ga naar: <https://geodata1.nationaalgeoregister.nl/luchtfoto/tms/1.0.0/>).



Stap 4

Klik op service inladen. U ziet nu een laadbalk verschijnen, welke volloopt. Als u dit via een Citrix omgeving doet, kan het zijn dat het lijkt alsof er niet geladen wordt, dit heeft te maken met het feit dat in Citrix het scherm soms niet ververs. Wacht dan even en druk daarna op F5 om de browser te verversen.

De service zou nu in de goede submap verschenen moeten zijn. De service wordt gerepresenteerd door een tandwielicoontje:



Stap 5

Het is ook mogelijk om kaartlagen in de service verder in te stellen. Om deze instellingen te bereiken moet u het pijltje vóór het tandwielletje indrukken. Vervolgens worden de kaartlagen in de service getoond. Voor sommige lagen staat nog een pijltje, deze moet u dan ook openklappen door erop te klikken. U komt dan in onderstaand scherm. U kunt hier een alternatieve titel aan de kaartlaag geven. Wanneer u een andere legenda wilt gebruiken, kunt u aangeven waar die legenda staat. Dit moet wel op een plek staan waar Flamingo4 bij kan.

Layer bewerken

Naam van layer bij service:	Secundaire_Waterwinning_Zeeland
Titel:	Secundaire watervoorziening
Alternatieve titel:	
Alternatieve legenda afbeelding:	
	Legenda afbeelding van server: ☐ Bassin ☒ Bluswaterriool ☒ Bovengrondse brandkraan ☒ Geboorde put ☒ Kraan Omloopleiding ☒ Ondergrondse brandkraan ☒ Open water ☐ DEFAULT ☒ Bluswatervoorziening
Metadata stylesheet:	
Downloadlink:	
Attribuutbron:	wfs #87 GeoServer Web Feature Service
Attribuutlijst:	water:Secundaire_Waterwinning_Zeeland (Secundaire watervoorziening)
Kan de kaartlaag gefilterd worden met OGC SLD filtering (indien aangevinkt en het wordt niet ondersteund, wordt de kaart wit):	☐
Groepen:	
	L B G!B groep ☐ ☐ ☐ Admin ☐ ☐ ☐ RegistryAdmin ☐ ☐ ☐ UserAdmin ☐ ☐ ☐ ApplicationAdmin ☐ ☐ ☐ ServiceAdmin ☐ ☐ ☐ ExtendedAdmin

Ook kunt u hier aangeven welke attribuutbron de kaart moet gebruiken. Verder kunt u de rechten voor groepen instellen. Geen vinkjes zetten betekend dat iedere gebruikersgroep *lees*, *bewerk* en *beheer* rechten heeft.

Stap 6

Indien u een service wilt verwijderen, moeten eerst alle lagen uit die service uit de applicaties gehaald worden. Flamingo4 heeft daarom in het gegevensregister per wms een overzicht van de kaartlagen die gebruikt worden én in welke kaartgroep van welke applicatie deze gebruikt worden.

Ga hiervoor naar de service die u wilt verwijderen. Als u die aanklikt ziet u een overzicht: 'Service wordt gebruikt in de volgende applicaties'. Daaronder staat een lijst met kaartlagen uit de service die gebruikt worden in applicaties. Als u op een kaartlaag dubbelklikt, opent zit een lijst van applicaties. Zoek dan naar applicaties met een pijltje voor de naam. Klik die open en klik door deze boomstructuur naar het laagste kaartgroep niveau.

In Applicatiebeheer – boomstructuur met kaartlagen van de applicatie kunt u vervolgens de kaartlaag verwijderen.

Service Solparc_cbs bewerken

URL van de service *:

Protocol *:

☐ Gebruik altijd ingevulde URL in plaats van URLs in GetCapabilities

Exceptiontype:

Weergavenaam:

Gebruikersnaam:

Wachtwoord:

☐ Gebruik 'intersect' filter (in plaats van 'DWithin') om data op te halen.

☐ Gebruik proxy om kaarten op te halen.

Service wordt gebruikt in de volgende applicaties:

- > buurt_2014
- > gem_2014
- > wijk_2014

Service wordt gebruikt in de volgende applicaties:

- Midden-Delfland v1
- Solparc - Supermarkten en apothekers v1
- Demo v1
- Luchtkwaliteitsmetingen vb3p
- Solparc - Supermarkten en apothekers vNBO
- ▼ BAG (Testomgeving) v1
 - ▼ Voorgond
 - Gemeentelijke indeling
- Solparc - test v1

Attribuut informatie bij kaartlagen instellen

Bij kaartlagen kan het soms relevant zijn om extra informatie te leveren bij objecten. In Flamingo4 worden hier 'attribuutbronnen' voor gebruikt. Deze 'attribuut informatie' wordt ook wel 'featureinfo' genoemd. Deze attribuut informatie wordt uit JDBC databases of WFS'en gehaald.

Als een WMS'en ook een WFS heeft, wordt deze bij het inladen van de WMS gelijk in het gegevensregister opgenomen. Ook worden dan de attributen automatisch aan de goede kaartlagen uit de WMS gekoppeld.

Het instellen van de attribuut informatie wordt gedaan bij de kaartlaag. U kunt bij de kaartlaag ook controleren of er al automatisch een WFS attribuutbron is gekoppeld aan de kaartlaag.

Volg onderstaande stappen om een attribuutbron aan te maken en te koppelen aan de kaartlaag.

Stap 1

Ga naar 'attribuutbronnen' onder 'bronnen'.

Gegevensregister	Services en Kaartlagen	Bronnen	Documenten	Service Gebruiks Matrix	Beheer bookmarks	Beheer toegang	Applicatiebeheer	Ingelogd als: ad
Attribuutbronnen								
Status	Naam ↑	Attributen						
		Zoekbronnen						
		Join/Relate						
		Cyclorama						
GOED			Type					
GOED	beurs_gisdata		WFS Attributen bewerken Bewerken Verwijderen					
GOED	Cultuurhistorie_Arc		JDBC Attributen bewerken Bewerken Verwijderen					
GOED	gbkv_vlak_achtergr		ArcGIS Attributen bewerken Bewerken Verwijderen					
GOED	GeoServer Web Feature Service		WFS Attributen bewerken Bewerken Verwijderen					
GOED	GeoServer Web Feature Service		WFS Attributen bewerken Bewerken Verwijderen					
GOED	glasmonitor		WFS Attributen bewerken Bewerken Verwijderen					
GOED	LuchtkwaliteitB3P		JDBC Attributen bewerken Bewerken Verwijderen					
GOED	Luchtkwaliteit WFS		WFS Attributen bewerken Bewerken Verwijderen					
GOED	odmh_sol		WFS Attributen bewerken Bewerken Verwijderen					

Stap 2

Klik links onder de tabel met attribuutbronnen op 'nieuwe attribuutbron'

Stap 3

Kies het type: is het een database, of een WFS en vul de gegevens voor de bron in. Let bij het invoeren van een database op dat u Oracle of PostGIS selecteert.

Klik daarna op 'opslaan'.

JDBC Database

Nieuwe attribootbron toevoegen

Type *: Database (JDBC) ▾

Naam *:

Database type *: Oracle ▾

Adres database server *:

Poort database server *: 1521

Database *:

Schema *:

Gebruikersnaam:

Wachtwoord:

WFS

Nieuwe attribootbron toevoegen

Type *: WFS ▾

Naam *:

URL *:

Gebruikersnaam:

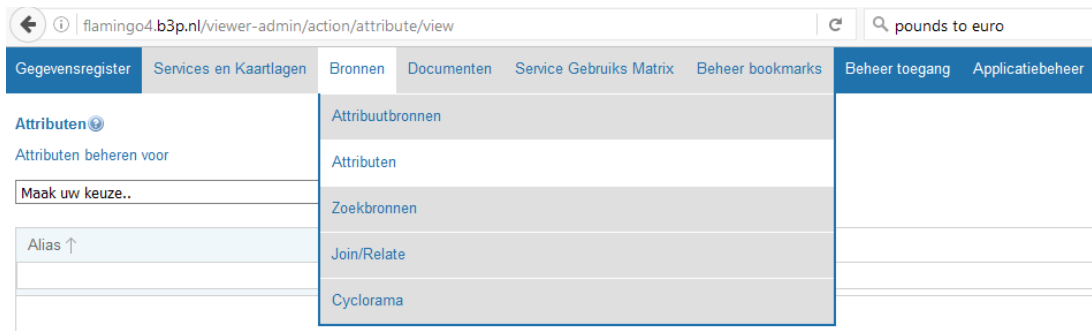
Wachtwoord:

U ziet nu een laadbalk verschijnen, welke volloopt. Als u dit via een Citrix omgeving doet, kan het zijn dat het lijkt alsof er niet geladen wordt, dit heeft te maken met het feit dat in Citrix het scherm soms niet ververs. Wacht dan even en druk daarna op F5 om de browser te verversen.

Indien u foutmeldingen krijgt over de bereikbaarheid van de bron: controleer dan eerst de ingevulde instellingen. Controleer daarna of de machine waar Flamingo4 op staat toegang heeft tot de locatie van de bron.

Stap 4

Het is mogelijk om aan de attributen in de bron nog 'aliassen' te geven. Deze aliassen kunnen bijvoorbeeld weinig zeggende namen vervangen. Klik hiervoor op 'attributen bewerken' achter de aangemaakte attribuut. U kunt ook klikken op 'attributen' onder 'bronnen':



Selecteer in het 'attributen'-scherm vervolgens eerst een attributbron en daarna de attributenlijst uit die bron. De attributenlijst is ook te zien als een 'laag' in een WFS, of een tabel uit een database.

Stap 5

Ga naar de kaartlaag waaraan u de attributbron wilt koppelen (gegevensregister → services en kaartlagen → selecteer de service en klap hem open met het pijltje voor het tandwiel → selecteer de kaartlaag)

Stap 6

Kies achter 'attributbron' de zojuist aangemaakte attributbron. Kies vervolgens mij 'Attribuutlijst' de juiste Attribuutlijst. Dit is ofwel een tabel uit de attributbron, als het gaat om een database, ofwel een 'laag' uit de WFS. Let erop dat de attribuut informatie uit de attributenlijst wel aansluiting vind bij de kaartlaag. Eigenlijk is de enige manier waarop dit kan door te garanderen dat bron en kaartlaag op dezelfde dataset zijn gebaseerd.

Klik daarna op 'opslaan'. In het stuk *applicatiebeheer* zit vervolgens de configuratie van de vertoning van de informatie uit de attributbron bij de kaartlaag.

Layer bewerken

Naam van layer bij service:

Titel:

Alternatieve titel:

Alternatieve legenda afbeelding:

Legenda afbeelding van server:

- ☐ Bassin
- ☒ Bluswaterriool
- ☐ Bovengrondse brandkraan
- ☒ Geboorde put
- ☐ Kraan Omloopleiding
- ☐ Ondergrondse brandkraan
- ☐ Open water
- ☐ DEFAULT
- ☒ Bluswatervoorziening

Metadata stylesheet:

Downloadlink:

Attributbron:

Attribuutlijst:

Zoekbronnen instellen

Zoekbronnen worden gebruikt in de Solr-functionaliteit van de zoekercomponent. Het configureren van de zoekercomponent kan in 'applicatiebeheer'. Het gebruik van zoekbronnen kan alleen als Solr ook is geïnstalleerd naast de Viewer-admin. Voor meer informatie over Solr kunt u op de Wiki kijken van B3Partners over Solr.

<https://github.com/flamingo-geocms/flamingo/wiki/Use-solr-for-searching>

Voor de configuratie van de zoekercomponent voor Solr wordt u verwezen naar hoofdstuk 3 van de handleiding voor het configureren van de zoekercomponent:

<source.b3partners.nl/Flamingo4/Documentation/Handleiding%20Zoekercomponent%20in%20Flamingo4.pdf>

Voor de vorm worden wel hier de drie stappen welke uitgevoerd moeten worden in het gegevensregister voor deze component aangegeven:

Stap 1

Maak in het gegevensregister een attribuutbron aan van de database of WFS die u wilt doorzoeken. Ga daarna naar 'Zoekbronnen'.

Stap 2

Klik op 'nieuwe zoekbron'. Vul vervolgens de naam van de zoeker in (in dit geval bijvoorbeeld 'eigenaar'), kies de ingevoerde attribuutbron en selecteer het te doorzoeken featuretype.

Stap 3

Selecteer in de lijst die na stap 2 rechts is verschenen welke attributen de zoeker moet kunnen doorzoeken ('Doorzoekbaar') welke attributen als resultaat teruggegeven moeten worden ('Resultaat').

In dit voorbeeld hebben we *totaal_naam* doorzoekbaar gemaakt en *woonadres* en *totaal_naam* als resultaat aangezet. Klik op 'opslaan'. Klik daarna naast de nieuwe zoekbron op 'voeg toe aan index', dit maakt de zoekbron te doorzoeken door de uiteindelijke zoeker in de viewer.

Naam:

Attribuutbron:

Featuretype:

Annuleren

Opslaan

Attributen

Doorzoekbaar	Resultaat	Attribuutnaam
☐	☒	woonadres
☐	☐	aard_recht_aand
☐	☐	geslacht
☐	☐	voornamen
☐	☐	kadaster_identific
☐	☐	ka_deelperceelnu

Documenten toevoegen

In Flamingo4 is het ook mogelijk om documenten aan kaartgroepen toe te voegen, bijvoorbeeld uitgebreide beschrijvingen bij getoonde objecten.

De verwijzingen naar deze documenten worden ook in het gegevensregister ingeregeld.

Stap 1

Ga naar 'Documenten' onder 'Gegevensregister' en klik op 'Nieuw document toevoegen'.

Stap 2

Vul de naam van het document in en de URL naar de locatie waar dit document staat. Let erop dat dit een door Flamingo4 bereikbare locatie is.

[Gegevensregister](#) [Services en Kaartlagen](#) [Bronnen](#) [Documenten](#) [Service Gebruiks Matrix](#) [Beheer](#)

Documenten ⓘ

Naam ↑	Rubriek
⏪ ⏩ Pagina 0 van 0 ⏴ ⏵ ↺	

Document bewerken

Naam *:

Rubriek:

URL *:

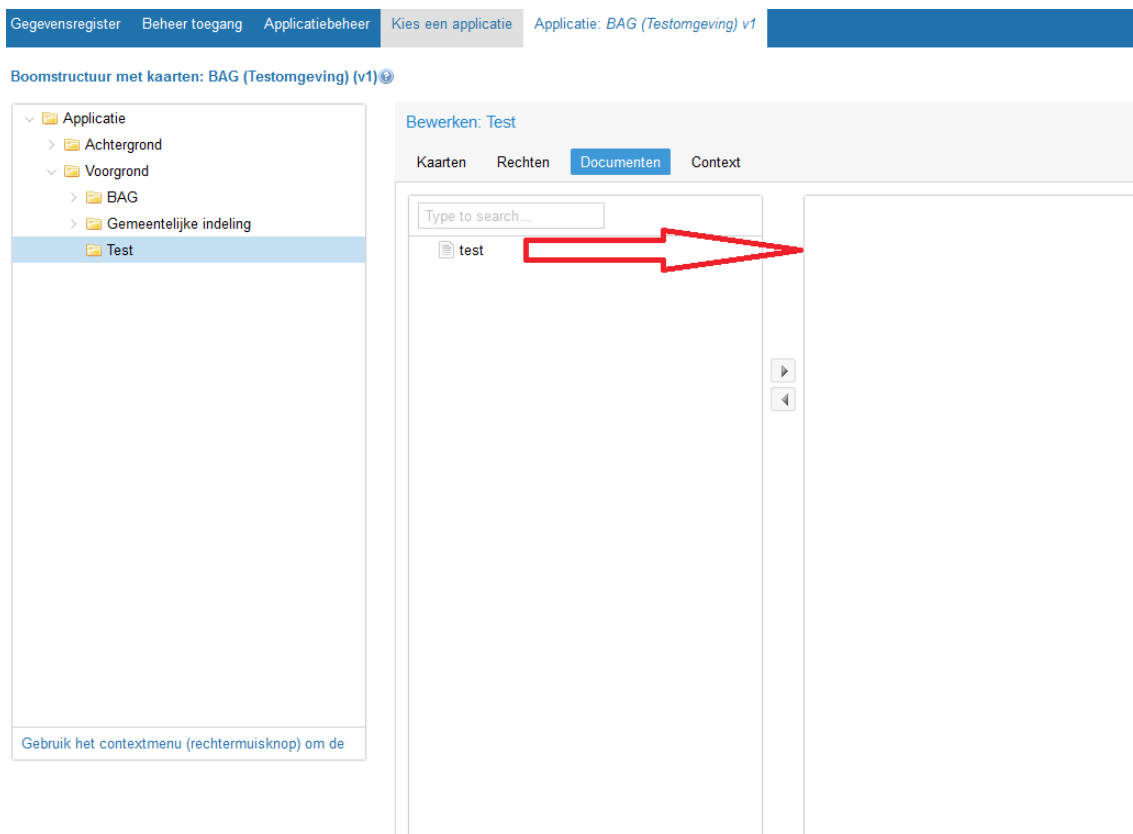
Opslaan

Annuleren

Stap 3

Koppel het toegevoegde document aan een kaartgroep:

1. Ga naar 'Applicatiebeheer'
2. Ga naar de applicatie welke u wilt gebruiken en activeer deze.
3. Ga naar de 'boomstructuur met kaartlagen'.
4. Klik de submap (kaartgroep) aan waar u een document aan wilt toevoegen.
5. Klik op 'documenten' en verplaats het document naar rechts (slepen of dubbelklikken).
6. Sla op.



Service Gebruiks Matrix

De Service Gebruiks Matrix kan een mapping genereren van de attribootbronnen, in de zin dat het kan laten zien in welke laag van welke applicatie een bron gebruikt wordt.

Ga hiervoor naar 'Service Gebruiks Matrix' onder 'gegevensregister'

Gegevensregister	Services en Kaartlagen	Bronnen	Documenten	Service Gebruiks Matrix	Beheer bookmarks	Beheer toegang	Applicatiebeheer	Ingelogd als: adm
------------------	------------------------	---------	------------	-------------------------	------------------	----------------	------------------	-------------------

Service Usage Matrix

[Exporteer als Excel document](#)
 Attribootbron: Solparc WFS (wfs:: http://flamingo4.b3p.nl:80/geoserver/cbs/wfs? id: 67)
 De service wordt niet gebruikt in één van de geconfigureerde applicaties.

Attribootbron: gbkv_vlak_achtergrond_zwartwit_srv (wfs:: http://Maardingen42.kaartenbalie.nl/cgi-bin/mapserv?map=/srv/maps/Maardingen/gbkv_vlak_achtergrond_zwartwit.map& id: 6)

Featuretype	Applicatie	Layernaam van service	Applicatie layer (kaart)	
gbkv_vlakken_zw	Demo,versie: 1 (2)	gbkv_vlak_achtergrond_zwartwit_srv	gbkv_vlak_achtergrond_zwartwit_srv(...	Verwijder

Attribootbron: rsgb_x20 (jdbc:: {"port": "5432", "dbtype": "postgis", "host": "x20.b3p.nl", "database": "Vlaardingen_rsgb"} id: 29)

Featuretype	Applicatie	Layernaam van service	Applicatie layer (kaart)	
v_kad_perceel_eigenaar	Demo,versie: 1 (2)	Kadaster_percelen	Kadaster_percelen(146)	Verwijder
v_ligplaats_met_document	BAG (Testomgeving),versie: 1 (31)	v_ligplaats	Ligplaatsen(315)	Verwijder