

## INSTALLATIE SERVICES VOOR DE KADASTER MODULE

Naam	
Van	Niels Elschot
Datum	29-07-2016
Versie	4

## INSTALLATIE SERVICES VOOR DE KADASTER MODULE

Voor het installeren van de kadaster module in P8 zijn 3 opties mogelijk:

- Ingerichte Rest API (door klant aangeleverd)
- WFS service via ImkadApi
- BRK Database via ImkadApi

In de volgende hoofdstukken worden de implementaties uitgelegd.

#### **REST API**

Bij het opzetten van de API moet er voor worden gezorgd dat er een aantal end-points beschikbaar zijn met de bijbehorende velden. <u>In het bijgeleverde</u> html document(ImkadApi documentatie) is een uitgebreide documentatie van de I-Real ImkadApi te vinden waaraan de service moet voldoen.

# WFS-SERVICE GEKOPPELD AAN DE IREAL IMKADAPI

Om de ImkadApi te kunnen gebruiken moet er een WFS-service aangemaakt worden. Deze service moet een aantal lagen bevatten. In de volgende hoofdstukken staan de velden omschreven waar aan de specifieke lagen aan moeten voldoen.

De velden waar index achter staat, zijn de unieke velden waar de koppelingen mee gemaakt worden met de verschillende lagen.

Ook staan er een aantal voorbeelden achter, waar bepaalde velden aan moeten voldoen zoals type bij subjecten. Deze mag alleen "INGESCHREVEN NIET-NATUURLIJK PERSOON" of "INGESCHREVEN NATUURLIJK PERSOON" terug geven.

De veld- en laagnamen hoeven niet 100% overeen te komen. Deze kunnen later in de ImkadApi geconfigureerd worden.



## KADASTRALE PERCEEL ADRESSEN LAYER

Deze laag retourneert de basis gegevens van de kadastrale percelen + een geometrie, de laag kan een uniek kadastraal perceel meerdere keren retourneren aan de hand van het aantal adressen wat op het kadastrale perceel ligt.

kadperceelcode	index
gemeente_code	index
sectie	index
perceelnummer	index
objectindexletter	
objectindexnummer	
oppervlakte	
straat	index
adres	index
huisnummer	index
huisnummer_toevoeging	index
postcode	index
woonplaats	index
gemeente	
cultuur	
geom	POLYGON ((14325.00 1324.00, 13254.00 1234.33))

## KADASTRAAL PERCEEL LAYER

Deze laag retourneert de basis gegevens van de kadastrale percelen + een geometrie, waarbij een uniek kadastraal 1 keer mag voorkomen. Bij meerdere adressen op een kadastraal perceel wordt alleen de eerste weergegeven.

kadperceelcode	index
gemeente_code	index
sectie	index
perceelnummer	index
objectindexletter	
objectindexnummer	
oppervlakte	
straat	
adres	
huisnummer	
huisnummer_toevoeging	
postcode	
woonplaats	
gemeente	
cultuur	
geom	POLYGON ((14325.00 1324.00, 13254.00 1234.33))



## PERCEEL RECHTEN LAYER

Deze laag retourneert de rechten die subjecten hebben op een kadastraal perceel, deze is gekoppeld via het kadperceelcode aan de kadastraal perceel layer.

kadperceelcode	index
subjectid	index
subject naam	
subject type	INGESCHREVEN NIET-NATUURLIJK PERSOON / INGESCHREVEN NATUURLIJK PERSOON
subject woonplaats	
aandeel	
recht_soort	Eigendom (recht van)
datum_ingang	yyyy-mm-dd
datum_eind	yyyy-mm-dd



## **SUBJECTEN LAYER**

Deze laag retourneert basis gegevens van subjecten.

De percelen die gekoppeld zijn aan dit subject kunnen opgevraagd worden via de perceel rechten layer met het subjectid.

subjectid	index
type	INGESCHREVEN NIET-NATUURLIJK PERSOON / INGESCHREVEN NATUURLIJK PERSOON
natuurlijk_subject_voornaam	
natuurlijk_subject_tussenvoegsel	
natuurlijk_subject_achternaam	
natuurlijk_subject_geslacht	
natuurlijk_subject_geboorte_datum	yyyy-mm-dd
natuurlijk_subject_geboorte_plaats	
natuurlijk_subject_geboorte_land	
natuurlijk_subject_overlijdens_datum	yyyy-mm-dd
natuurlijk_subject_is_overleden	true/false
postcode	
woonplaats	
adres	
niet_natuurlijk_subject_kvk	
niet_natuurlijk_subject_bedrijfsnaam	
niet_natuurlijk_subject_plaats	
niet_natuurlijk_subject_rechtsvorm	

## **AANTEKENINGEN LAYER**

Deze laag retourneert alle rechten die op een kadastraal perceel zitten.

kadperceelcode	index
aantekening_op	
aantekening_aard	
aantekening_recht_type	
datum_eind	yyyy-mm-dd
subject naam	
subject type	
subjectid	index
subject woonplaats	



#### KADASTRAAL PERCEEL OVERGEGAAN IN LAYER

Deze laag retourneert alle kadastrale percelen die zijn ontstaan uit het kadperceelcode die is gekoppeld aan het perceel kadastraal perceel layer.

Hier een voorbeeldje wat ja zou kunnen verwachten als je iets selecteert uit de laag overgegaan in, in dit geval een splitsing van een kadastraal perceel.

1

#### Laag Kadastraal perceel

kadperceelcode	111111111111
gemeente_code	ABC00
sectie	D
perceelnummer	11111
oppervlakte	50000

#### laag kadastraal perceel overgegaan in

kadperceelcode	11111111111
gemeente_code	ABC00
sectie	D
perceelnummer	22222
oppervlakte	25000

kadperceelcode 11111111111

gemeente\_code ABC00 sectie D perceelnummer 33333 oppervlakte 25000

kadperceelcode	index
gemeente_code	
sectie	
perceelnummer	
objectindexletter	
objectindexnummer	
oppervlakte	
aard	
datum_eind	yyyy-mm-dd

## BRK DATASASE GEKOPPELD AAN DE I-REAL IMKADAPI

Om een BRK database te kunnen koppelen aan de IMKADAPI, moeten een aantal views worden aangemaakt op de BRK database. Deze queries zijn te vinden in bijgeleverde document Documentatie BRK API v0.1 hoofdstuk 5 Data views.