



# DATASPECIFICATIES

## ADMINISTRATIEVE GRENZEN

## INHOUDSTAFEL

Inhoudstafel.....	2
Administratieve grenzen CadGIS .....	3
Bijwerking.....	4
1. Producten .....	4
2. Levering producten .....	4
2.1 Uitwisselingsformaat.....	4
2.2 Projectiesysteem .....	4
2.3 Uitsnede .....	5
2.4 Zip-bestand .....	5
3. Inhoud extract.....	6
3.1 Overzicht entiteiten en tabellen.....	6
3.2 Dataspecificaties: algemene opmerkingen.....	6
3.3 Dataspecificaties administratieve grenzen: steekkaarten .....	7
3.3.1 Apn_AdCo .....	8
3.3.2 Apn_AdRe.....	10
3.3.3 Apn_AdPr.....	12
3.3.4 Apn_AdDi.....	14
3.3.5 Apn_AdMu.....	17
3.3.6 Ali_AdBo.....	20
3.4 Tables supplémentaires.....	25
3.4.1 Tbl_FiscSit .....	25

## ADMINISTRATIEVE GRENZEN CADGIS

In de databank van CadGIS zijn de administratieve grenzen de begrenzingen van de Belgische administratieve entiteiten op verschillende hiërarchische niveaus, namelijk de gemeenten, de arrondissementen, de provincies, de gewesten en ten slotte het land.

De administratieve grenzen worden wettelijk vastgelegd door een administratieve entiteit of tussen twee administratieve entiteiten. In België liggen de administratieve grenzen vast zoals ze juridisch werden bepaald en ze kunnen alleen bij wet, verordening of decreet gewijzigd worden.

De geometrische voorstelling van de administratieve grenzen die in CadGIS gepubliceerd wordt, bestaat uit een geheel van segmenten waarvan het tracé (X- en Y-coördinaten) overeenkomt met de toestand van een administratieve grens op een welbepaald ogenblik. De coördinaten werden in sommige gevallen wettelijk vastgelegd, maar vaak zijn ze afkomstig van een analyse en interpretatie van juridische documenten en/ of velddata of andere relevante informatie. Met name op plaatsen die niet recent werden opgemeten, kunnen (carto)grafische coördinaten weergegeven worden die in de loop van de tijd kunnen evolueren indien er nieuwe informatie van een betere kwaliteit aangeleverd wordt in overeenstemming met de updateprocedures die momenteel ontwikkeld worden.

De afstemming van deze grenzen op het kadastrale perceelplan, hetgeen de samenhang tussen de twee datasets zal waarborgen, gebeurt tijdens de aanmaak van het uniek percelenplan en volgens specifieke regels (momenteel in testfase).

De Algemene Administratie van de Patrimonium Documentatie (AAPD) van de FOD Financiën werd door de andere instellingen aangeduid als authentieke bron van deze Belgische administratieve grenzen en beheert ze daarom als zodanig. De databank van de administratieve grenzen wordt jaarlijks gelijktijdig met het kadastraal percelenplan bijgewerkt om hun onderlinge samenhang te behouden.

Deze grenzen worden in de CadGISdatabank opgedeeld in verschillende vectorlagen die enerzijds veelhoeken en anderzijds lijnen bevatten. De veelhoeken zijn de administratieve eenheden, op alle niveaus (gemeente, arrondissement, provincie, gewesten en land), die het gehele Belgische territorium bedekken. De lijnen geven de grenzen weer tussen 2 gemeentes.

Een object van het lijntype bevat onder andere de identificator van de betrokken administratieve gemeenten, het eigen hiërarchisch niveau (nationale grens, gewest-, provincie-, arrondissements- of gemeentegrens), de kwaliteit van het tracé en de verwijzing naar het brondocument die de grens definieert.

Een object van het veelhoektype wordt aangemaakt op basis van de gesloten contour, bepaald door het geheel van de lijnobjecten met eenzelfde hiërarchisch niveau. In de versie die op 01.01.2018 gepubliceerd werd, diende de verkregen totale oppervlakte van deze veelhoek als referentie. Dit ter vervanging van de kadastrale oppervlakte die vroeger werd afgeleid uit de legger. Deze oppervlakte werd voor elke administratieve eenheid gepubliceerd en blijft onveranderd behalve in het geval van een verandering van grondgebied tussen twee eenheden, een significante verbetering van het tracé van de administratieve grens of de correctie van een fout. (Regels nog te definiëren)

## BIJWERKING

De administratieve grenzen worden jaarlijks bijgewerkt. Voor het gemak en om op 1 lijn te komen met het kadastrale percelenplan komt de datum van de bijwerking overeen met de datum van de fiscale toestand van het huidige jaar, dit wil zeggen 1 januari van dat jaar (Voor meer info, zie document « Specs\_KadastraalPercelenplan\_FiscSit\_LB72\_v1.7 »).

## 1. PRODUCTEN

### AU-FiscSit: Extract administratieve grenzen op basis van de fiscale situatie

Voor elk fiscaal jaar wordt er een fiscale toestand van het kadastraal percelenplan gepubliceerd op 1 januari van dat jaar. Hieruit volgt dat op 1 januari van dat jaar het extract van de administratieve grenzen zal opgemaakt worden om de samenhang met het kadastraal percelenplan niet te verliezen.

## 2. LEVERING PRODUCTEN

### 2.1 Uitwisselingsformaat

De administratieve grenzen bestaan uit verschillende entiteiten, gegroepeerd in aparte datasets. Voor elke entiteit opgenomen in een extract wordt een bestand in het ESRI-shapeformaat aangemaakt zoals beschreven in de ESRI Shapefile Technical Description (zie <http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf>).

Een shapefile bestaat minimaal uit de volgende 3 bestanden:

- Shp-bestand (.shp): het bestand die de geometrie van de objecten (coördinaten) bevat
- Shx-bestand (.shx): het index bestand
- Dbf-bestand (.dbf): het bestand die de attribuutwaarden bevat

Een Prj-bestand (.prj) wordt toegevoegd in functie van de keuze van projectiesysteem.

Waar nodig worden aanvullende tabellen toegevoegd. Die tabellen worden in dbase(III)-formaat aangeleverd.

### 2.2 Projectiesysteem

De geodatabank van CadGIS is gerefereerd in het Lambert 2008 -coördinatenstelsel (EPSG: 3812). Toch heeft de gebruiker een keuze van coördinatenstelsel naargelang zijn voorkeur.

- LB2008: Lambert 2008 projectie (EPSG: 3812)
- LB72 : Lambert 72 projectie (EPSG: 31370)

## 2.3 Uitsnede

In CadGIS wordt het kadastraal percelenplan beheerd als continu plan voor heel België. Dit is hetzelfde voor de administratieve grenzen. Elke shapefile beslaat het volledige Belgische grondgebied en omvat alle entiteiten die overeenkomen met de dataset.

## 2.4 Zip-bestand

De shapefiles worden gegroepeerd en afgeleverd in een zip-bestand waarvan de naam als volgt is opgebouwd: [Product]\_[Projectie]\_[Datum]

De parameter [Datum] verwijst naar 1 januari van het gewenste fiscale jaar.

### ***Voorbeeld:***

AU-FiscSit\_lb2008\_01012018.zip

= Extract van de administratieve grenzen op 1 januari 2018 in de lambert 2008-projectie

## 3. INHOUD EXTRACT

### 3.1 Overzicht entiteiten en tabellen

Dataset	
Administratieve grenzen	
<i>Entiteit</i>	<i>Beschrijving</i>
Apn_AdCo	Land
Apn_AdRe	Gewesten
Apn_AdPr	Provincies
Apn_AdDi	Arrondissementen
Apn_AdMu	Gemeentes
Ali_AdBo	Administratieve grenzen
<i>Aanvullende tabellen</i>	
Tbl_FiscSit	Fiscale toestand

### 3.2 Dataspecificaties: algemene opmerkingen

- Alle geometrieën uit de verschillende entiteiten van de administratieve grenzen voldoen aan de OGC-Simple Feature specificaties.
- Het datatype van getallen wordt gedefinieerd als getal (N,n) (>0) waarbij n<N. N is het aantal cijfers waaruit een getal kan bestaan en n is het aantal decimalen. Het teken is niet inbegrepen in N. (>0) wordt toegevoegd indien enkel positieve getallen in het datatype toegelaten zijn. (<0) wordt toegevoegd indien enkel negatieve getallen in het datatype toegelaten zijn.
- Het datatype voor tekst of combinaties van tekst en getallen wordt gedefinieerd als tekst (n), met n als 'veldlengte' of 'aantal karakters'.
- Elke entiteit bevat een attribuut '**ReclId**'. De waarde van dat attribuut is uniek voor elk object van eenzelfde entiteit. De algemene regels:
  - Elk nieuw object krijgt een nieuwe, unieke 'ReclId'.
  - Wordt een bestaand object bijgewerkt (attributair en/of geometrisch), dan zal de waarde van de ReclId niet wijzigen.  
Onder een geometrische bijwerking wordt verstaan het aanpassen van de geometrie door middel van het verplaatsen, toevoegen of verwijderen van vertices. Het gaat dus niet over splitsen of samenvoegen van verschillende objecten. Dat wordt beschouwd als creatie van nieuwe objecten.
- Elke entiteit bevat een attribuut '**UpdDate**'.  
Bij de aanmaak of wijziging van een object zal de waarde van het attribuut 'UpdDate' verwijzen naar de datum (dd/mm/yyyy) van de bijwerking.
- Elke entiteit is voorzien van een '**FiscSitId**'.  
Bij de aanmaak of wijziging van een object zal de waarde van het attribuut 'FiscSitId' ingevuld/aangepast worden zodat deze verwijst naar het aanslagjaar dat volgt op het mutatiejaar.

Indien de bijwerking gebaseerd is op juridische documentatie, dan zal de juridische datum het mutatiejaar bepalen.

Zolang een object niet aangepast wordt, verandert de waarde van de 'FiscSitld' niet.

Opgepast: de 'FiscSitld' is een attribuut dat geïntroduceerd werd sinds CadGIS. Bij de migratie van de data van Cadmap naar CadGIS kreeg elk object een 'FiscSitld' waarvan de waarde verwijst naar het aanslagjaar van de migratie. De omschakeling van Cadmap naar CadGIS gebeurde provincie per provincie, verspreid over mutatiejaren 2016 en 2017. Daardoor zal de waarde van de 'FiscSitld' pas echt representatief zijn vanaf mutatiejaar 2018.

### 3.3 Dataspecificaties administratieve grenzen: steekkaarten

In dit punt wordt er voor elke entiteit een steekkaart weergegeven. Hierin komen volgende aspecten aan bod:

- Identificatie van de entiteit
- Definitie van het betreffende object
- Soort geometrie
- Het conceptueel model waarin per entiteit de betekenis, de veldnaam, de omschrijving en de domeinwaarden van ieder attribuut worden toegelicht
- Het implementatiemodel waarin per op te leveren bestand de structuur en velddefinities worden toegelicht

### 3.3.1 Apn\_AdCo

Object	Land
Definitie	Het gehele grondgebied van het Koninkrijk België
Geometrie	Veelhoek
Attribuut	Objectidentificator
<i>veldnaam</i>	ReclD
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Identificerend
<i>omschrijving</i>	Uniek volgnummer
<i>voorbeeld</i>	1
Attribuut	Land
<i>veldnaam</i>	AdCoKey
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Sleutel
<i>omschrijving</i>	Unieke sleutel van het land
<i>voorbeeld</i>	01000
Attribuut	Franse Naam
<i>veldnaam</i>	NameFRE
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Naam van het land in het Frans
<i>voorbeeld</i>	Belgique
Attribuut	Nederlandse naam
<i>veldnaam</i>	NameDUT
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Naam van het land in het Nederlands
<i>voorbeeld</i>	België
Attribuut	Duitse naam
<i>veldnaam</i>	NameGER
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Naam van het land in het Duits
<i>voorbeeld</i>	Belgien
Attribuut	Fiscale toestand
<i>veldnaam</i>	FiscSitId
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Identificerend
<i>Omschrijving</i>	Codering fiscale toestand (toestand op 1 januari) gekoppeld aan het ontstaan (juridisch) of wijziging van het land. Codering start vanaf toestand 1.1.2016, gelinkt aan de creatie van dit attribuut in CadGIS.
<i>voorbeeld</i>	1



Attribuut	Datum bijwerking
<i>veldnaam</i>	UpdDate
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Meta
<i>omschrijving</i>	Datum waarop het land werd aangemaakt/laatst gewijzigd in de databank CadGIS.
<i>voorbeeld</i>	25/04/2016
Attribuut	Gepubliceerde oppervlakte
<i>veldnaam</i>	Stat_Area
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Gepubliceerde oppervlakte van het land, uitgedrukt in ha
<i>voorbeeld</i>	3068937
Attribuut	Lengte
<i>veldnaam</i>	Shape_Leng
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Omtrek van het land, uitgedrukt in meter
<i>voorbeeld</i>	1587087,3862
Attribuut	Oppervlakte
<i>veldnaam</i>	Shape_Area
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Grafische oppervlakte van het land, uitgedrukt in vierkante meter
<i>voorbeeld</i>	30689368860,5027
Implementatie	
<i>ReclId</i>	<i>Getal (10,0) (&gt;0)</i>
<i>AdCoKey</i>	<i>Tekst (5)</i>
<i>NameFRE</i>	<i>Tekst (36)</i>
<i>NameDUT</i>	<i>Tekst (36)</i>
<i>NameGER</i>	<i>Tekst (36)</i>
<i>FiscSitId</i>	<i>Getal (5,0) (&gt;0)</i>
<i>UpdDate</i>	<i>Datum (dd/mm/jjjj)</i>
<i>Stat_Area</i>	<i>Getal (11,0) (&gt;0)</i>
<i>Shape_Leng</i>	<i>Getal (11,4) (&gt;0)</i>
<i>Shape_Area</i>	<i>Getal (11,4) (&gt;0)</i>

### 3.3.2 Apn\_AdRe

Object	Gewest
Definitie	Onderverdeling van het land dat zijn eigen regering, autonomie en bevoegdheden heeft.
Géométrie	Veelhoek
Attribuut	Objectidentificator
<i>veldnaam</i>	ReclD
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Identificerend
<i>omschrijving</i>	Uniek volgnummer
<i>voorbeeld</i>	3
Attribuut	Gewest
<i>veldnaam</i>	AdReKey
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Sleutel
<i>omschrijving</i>	Unieke sleutel voor het gewest
<i>voorbeeld</i>	04000
Attribuut	Land
<i>veldnaam</i>	AdCoKey
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Sleutel
<i>omschrijving</i>	Unieke sleutel van het land waartoe het gewest behoort
<i>voorbeeld</i>	01000
Attribuut	Franse naam
<i>veldnaam</i>	NameFRE
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Naam van het gewest in het Frans
<i>voorbeeld</i>	Région wallonne
Attribuut	Nederlandse naam
<i>veldnaam</i>	NameDUT
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Naam van het gewest in het Nederlands
<i>voorbeeld</i>	Vlaams Gewest
Attribuut	Duitse naam
<i>veldnaam</i>	NameGER
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Naam van het gewest in het Duits
<i>voorbeeld</i>	Region Brüssel-Hauptstadt

Attribuut	Fiscale toestand
<i>veldnaam</i>	FiscSitld
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>Soort</i>	Identificerend
<i>omschrijving</i>	Codering fiscale toestand (toestand op 1 januari) gekoppeld aan het ontstaan (juridisch) of wijziging van het gewest. Codering start vanaf toestand 1.1.2016, gelinkt aan de creatie van dit attribuut in CadGIS.
<i>voorbeeld</i>	1
Attribuut	Datum bijwerking
<i>veldnaam</i>	UpdDate
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Meta
<i>omschrijving</i>	Datum waarop het gewest werd aangemaakt/laatst gewijzigd in de databank CadGIS
<i>voorbeeld</i>	25/04/2016
Attribuut	Gepubliceerde oppervlakte
<i>veldnaam</i>	Stat_Area
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Gepubliceerde oppervlakte van het gewest, uitgedrukt in ha
<i>voorbeeld</i>	1690140
Attribuut	Lengte
<i>veldnaam</i>	Shape_Leng
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Omtrek van het gewest, uitgedrukt in meter
<i>voorbeeld</i>	1347686,5268
Attribuut	Oppervlakte
<i>veldnaam</i>	Shape_Area
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Grafische oppervlakte van het gewest, uitgedrukt in vierkante meter
<i>voorbeeld</i>	16901400080,7172
<b>Implementatie</b>	
<i>ReclD</i>	<i>Getal (10,0) (&gt;0)</i>
<i>AdReKey</i>	<i>Tekst (5)</i>
<i>AdCoKey</i>	<i>Tekst (5)</i>
<i>NameFRE</i>	<i>Tekst (36)</i>
<i>NameDUT</i>	<i>Tekst (36)</i>
<i>NameGER</i>	<i>Tekst (36)</i>
<i>FiscSitld</i>	<i>Getal (5,0) (&gt;0)</i>
<i>UpdDate</i>	<i>Datum (dd/mm/jjjj)</i>
<i>Stat_Area</i>	<i>Getal (11,0) (&gt;0)</i>
<i>Shape_Leng</i>	<i>Getal (11,4) (&gt;0)</i>
<i>Shape_Area</i>	<i>Getal (11,4) (&gt;0)</i>

### 3.3.3 Apn\_AdPr

Object	Provincie
Definitie	Onderverdeling van het gewest met eigen bevoegdheden.
Geometrie	Veelhoek
Attribuut	Objectidentificator
<i>veldnaam</i>	ReclId
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Identificerend
<i>omschrijving</i>	Uniek volgnummer
<i>voorbeeld</i>	3
Attribuut	Provincie
<i>veldnaam</i>	AdPrKey
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Sleutel
<i>omschrijving</i>	Unieke sleutel van de provincie
<i>voorbeeld</i>	80000
Attribuut	Gewest
<i>veldnaam</i>	AdReKey
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Sleutel
<i>omschrijving</i>	Unieke sleutel van het gewest waartoe de provincie behoort
<i>voorbeeld</i>	04000
Attribuut	Franse naam
<i>veldnaam</i>	NameFRE
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Naam van de provincie in het Frans
<i>voorbeeld</i>	Province de Namur
Attribuut	Nederlandse naam
<i>veldnaam</i>	NameDUT
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Naam van de provincie in het Nederlands
<i>voorbeeld</i>	Provincie West-Vlaanderen
Attribuut	Duitse naam
<i>veldnaam</i>	NameGER
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Naam van de provincie in het Duits
<i>voorbeeld</i>	Provinz Lüttich

Attribuut	Fiscale toestand
<i>veldnaam</i>	FiscSitld
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Identificerend
<i>omschrijving</i>	Codering fiscale toestand (toestand op 1 januari) gekoppeld aan het ontstaan (juridisch) of wijziging van de provincie. Codering start vanaf toestand 1.1.2016, gelinkt aan de creatie van dit attribuut in CadGIS.
<i>voorbeeld</i>	1
Attribuut	Datum bijwerking
<i>veldnaam</i>	UpdDate
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Meta
<i>omschrijving</i>	Datum waarop de provincie werd aangemaakt/laatst gewijzigd in de databank CadGIS.
<i>voorbeeld</i>	25/04/2016
Attribuut	Gepubliceerde oppervlakte
<i>veldnaam</i>	Stat_Area
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Gepubliceerde oppervlakte van de provincie, uitgedrukt in ha
<i>voorbeeld</i>	381304
Attribuut	Lengte
<i>veldnaam</i>	Shape_Leng
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Omtrek van de provincie, uitgedrukt in meter
<i>voorbeeld</i>	679102,8320
Attribuut	Oppervlakte
<i>veldnaam</i>	Shape_Area
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Grafische oppervlakte van de provincie, uitgedrukt in meter
<i>voorbeeld</i>	3813035384,6226
Implementatie	
<i>ReclD</i>	<i>Getal (10,0) (&gt;0)</i>
<i>AdPrKey</i>	<i>Tekst (5)</i>
<i>AdReKey</i>	<i>Tekst (5)</i>
<i>NameFRE</i>	<i>Tekst (36)</i>
<i>NameDUT</i>	<i>Tekst (36)</i>
<i>NameGER</i>	<i>Tekst (36)</i>
<i>FiscSitld</i>	<i>Getal (5,0) (&gt;0)</i>
<i>UpdDate</i>	<i>Datum (dd/mm/jjjj)</i>
<i>Stat_Area</i>	<i>Getal (11,0) (&gt;0)</i>
<i>Shape_Leng</i>	<i>Getal (11,4) (&gt;0)</i>
<i>Shape_Area</i>	<i>Getal (11,4) (&gt;0)</i>

### 3.3.4 Apn\_AdDi

Object	Arrondissement
Definitie	Puur administratieve onderverdeling van een provincie, beschikt niet echt over eigen bevoegdheden.
Geometrie	Veelhoek
Attribuut	Objectidentificator
<i>veldnaam</i>	ReclD
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Identificerend
<i>omschrijving</i>	Uniek volgnummer
<i>voorbeeld</i>	3
Attribuut	Arrondissement
<i>veldnaam</i>	AdDiKey
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Sleutel
<i>omschrijving</i>	Unieke sleutel van het arrondissement
<i>voorbeeld</i>	93000
Attribuut	Provincie
<i>veldnaam</i>	AdPrKey
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Sleutel
<i>omschrijving</i>	Unieke sleutel van de provincie waartoe het arrondissement behoort
<i>voorbeeld</i>	80000
Attribuut	Gewest
<i>veldnaam</i>	AdReKey
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Sleutel
<i>omschrijving</i>	Unieke sleutel van het gewest waartoe het arrondissement behoort
<i>voorbeeld</i>	04000
Attribuut	Land
<i>veldnaam</i>	AdCoKey
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Sleutel
<i>omschrijving</i>	Unieke sleutel van het land waartoe het arrondissement behoort
<i>voorbeeld</i>	01000
Attribuut	Franse naam
<i>veldnaam</i>	NameFRE
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Naam van het arrondissement in het Frans
<i>voorbeeld</i>	Arrondissement de Dinant
Attribuut	Nederlandse naam
<i>veldnaam</i>	NameDUT
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Naam van het arrondissement in het Nederlands
<i>voorbeeld</i>	Arrondissement Halle-Vilvoorde

Attribuut	Duitse naam
<i>veldnaam</i>	NameGER
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Naam van het arrondissement in het Duits
<i>voorbeeld</i>	Bezirk Tongeren
Attribuut	Fiscale toestand
<i>veldnaam</i>	FiscSitId
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Identificerend
<i>omschrijving</i>	Codering fiscale toestand (toestand op 1 januari) gekoppeld aan het ontstaan (juridisch) of wijziging van het arrondissement. Codering start vanaf toestand 1.1.2016, gelinkt aan de creatie van dit attribuut in CadGIS
<i>voorbeeld</i>	1
Attribuut	Datum bijwerking
<i>veldnaam</i>	UpdDate
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Meta
<i>omschrijving</i>	Datum waarop het arrondissement werd aangemaakt/laatst gewijzigd in de databank CadGIS.
<i>voorbeeld</i>	25/04/2016
Attribuut	Gepubliceerde oppervlakte
<i>veldnaam</i>	Stat_Area
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Gepubliceerde oppervlakte van de provincie, uitgedrukt in ha
<i>voorbeeld</i>	136007
Attribuut	Lengte
<i>veldnaam</i>	Shape_Leng
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Omtrek van het arrondissement, uitgedrukt in meter
<i>voorbeeld</i>	289518,5541
Attribuut	Oppervlakte
<i>veldnaam</i>	Shape_Area
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Grafische oppervlakte van het arrondissement, uitgedrukt in vierkante meter
<i>voorbeeld</i>	1360069637,8023

Implementatie

<i>RecId</i>	<i>Getal (10,0) (&gt;0)</i>
<i>AdDiKey</i>	<i>Tekst (5)</i>
<i>AdPrKey</i>	<i>Tekst (5)</i>
<i>AdReKey</i>	<i>Tekst (5)</i>
<i>AdCoKey</i>	<i>Tekst (5)</i>
<i>NameFRE</i>	<i>Tekst (36)</i>
<i>NameDUT</i>	<i>Tekst (36)</i>
<i>NameGER</i>	<i>Tekst (36)</i>
<i>FiscSitId</i>	<i>Getal (5,0) (&gt;0)</i>
<i>UpdDate</i>	<i>Datum (dd/mm/jjjj)</i>
<i>Stat_Area</i>	<i>Getal (11,0) (&gt;0)</i>
<i>Shape_Leng</i>	<i>Getal (11,4) (&gt;0)</i>
<i>Shape_Area</i>	<i>Getal (11,4) (&gt;0)</i>



### 3.3.5 Apn\_AdMu

Object	Gemeente
Definition	Onderverdeling van een arrondissement met eigen bevoegdheden en beleid.
Geometrie	Veelhoek
Attribuut	Objectidentificator
<i>veldnaam</i>	ReclD
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Identificerend
<i>omschrijving</i>	Uniek volgnummer
<i>voorbeeld</i>	373
Attribuut	Gemeente
<i>veldnaam</i>	AdMuKey
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Sleutel
<i>omschrijving</i>	Uniek volgnummer van de gemeente
<i>voorbeeld</i>	57027
Attribuut	Arrondissement
<i>veldnaam</i>	AdDiKey
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Sleutel
<i>omschrijving</i>	Unieke sleutel van het arrondissement waartoe de gemeente behoort
<i>voorbeeld</i>	93000
Attribuut	Provincie
<i>veldnaam</i>	AdPrKey
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Sleutel
<i>omschrijving</i>	Unieke sleutel van de provincie waartoe de gemeente behoort
<i>voorbeeld</i>	80000
Attribuut	Gewest
<i>veldnaam</i>	AdReKey
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Sleutel
<i>omschrijving</i>	Unieke sleutel van het gewest waartoe de gemeente behoort
<i>voorbeeld</i>	04000
Attribuut	Land
<i>veldnaam</i>	AdCoKey
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Sleutel
<i>omschrijving</i>	Unieke sleutel van het land waartoe de gemeente behoort
<i>voorbeeld</i>	01000
Attribuut	Franse naam
<i>veldnaam</i>	NameFRE
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Naam de van gemeente in het Frans
<i>voorbeeld</i>	MANAGE

Attribuut	Nederlandse naam
<i>veldnaam</i>	NameDUT
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Naam van de gemeente in het Nederlands
<i>voorbeeld</i>	BOOM
Attribuut	Duitse naam
<i>veldnaam</i>	NameGER
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Naam van de gemeente in het Duits
<i>voorbeeld</i>	KELMIS
Attribuut	Taalregime
<i>veldnaam</i>	LangCode
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	F : Franstalig gebied D : Nederlandstalig gebied Fd : Franstalig gebied met Nederlandstalige faciliteiten Df : Nederlandstalig gebied met Franstalige faciliteiten DF : 2-talig gebied (Nederlands – Frans ) Gf : Duitstalige gebied met Franstalige faciliteiten Fg : Franstalig gebied met Duitstalige faciliteiten.
<i>voorbeeld</i>	F
Attribuut	Fiscale toestand
<i>veldnaam</i>	FiscSitId
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Identificerend
<i>omschrijving</i>	Codering fiscale toestand (toestand op 1 januari) gekoppeld aan het ontstaan (juridisch) of wijziging van de gemeente. Codering start vanaf toestand 1.1.2016, gelinkt aan de creatie van dit attribuut in CadGIS.
<i>voorbeeld</i>	1
Attribuut	Datum bijwerking
<i>veldnaam</i>	UpdDate
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Meta
<i>omschrijving</i>	Datum waarop de gemeente werd aangemaakt/laatst gewijzigd in de databank CadGIS
<i>voorbeeld</i>	25/04/2016
Attribuut	Gepubliceerde oppervlakte
<i>veldnaam</i>	Stat_Area
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Gepubliceerde oppervlakte van de gemeente, uitgedrukt in ha
<i>voorbeeld</i>	8487

---

Attribuut	Lengte
<i>veldnaam</i>	Shape_Leng
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Omtrek van de gemeente, uitgedrukt in meter
<i>voorbeeld</i>	64918,8998

---

Attribuut	Oppervlakte
<i>veldnaam</i>	Shape_Area
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Grafische oppervlakte van de gemeente, uitgedrukt in vierkante meter
<i>voorbeeld</i>	84870539,3155

---

Implementatie

<i>Recl</i>	<i>Getal (10,0) (&gt;0)</i>
<i>AdMuKey</i>	<i>Tekst (5)</i>
<i>AdDiKey</i>	<i>Tekst (5)</i>
<i>AdPrKey</i>	<i>Tekst (5)</i>
<i>AdReKey</i>	<i>Tekst (5)</i>
<i>AdCoKey</i>	<i>Tekst (5)</i>
<i>NameFRE</i>	<i>Tekst (36)</i>
<i>NameDUT</i>	<i>Tekst (36)</i>
<i>NameGER</i>	<i>Tekst (36)</i>
<i>LangCode</i>	<i>Tekst (2)</i>
<i>FiscSitId</i>	<i>Getal (5,0) (&gt;0)</i>
<i>UpdDate</i>	<i>Datum (dd/mm/jjjj)</i>
<i>Stat_Area</i>	<i>Getal (11,0) (&gt;0)</i>
<i>Shape_Leng</i>	<i>Getal (11,4) (&gt;0)</i>
<i>Shape_Area</i>	<i>Getal (11,4) (&gt;0)</i>

### 3.3.6 Ali\_AdBo

Object	Administratieve grenzen
Definition	Administratieve grens tussen 2 gemeentes
Geometrie	Lijn
Attribuut	Objectidentificator
<i>veldnaam</i>	ReclD
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Identificerend
<i>omschrijving</i>	Uniek opvolgnummer
<i>voorbeeld</i>	125789
Attribuut	Aangrenzende gemeente 1
<i>veldnaam</i>	AdMuKey1
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Sleutel
<i>omschrijving</i>	Sleutel (AdMuKey) van de eerste aangrenzende gemeente
<i>voorbeeld</i>	11001
Attribuut	Aangrenzende gemeente 2
<i>veldnaam</i>	AdMuKey2
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Sleutel
<i>omschrijving</i>	Sleutel (AdMuKey) van de tweede aangrenzende gemeente
<i>voorbeeld</i>	23052
Attribuut	Rol van de grens
<i>veldnaam</i>	Role
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Geeft de rol weer van de grens
<i>domein</i>	4 : Gemeente 3 : Arrondissement 2 : Provincie 1 : Gewest 0 : Land
<i>voorbeeld</i>	2
Attribuut	Ligging van de grens
<i>veldnaam</i>	Position
<i>verplicht veld</i>	Nee
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Geeft de ligging van de grens weer ten opzichte van het openbaar domein
<i>domein</i>	2 : De grens bevindt zich in, of langs het openbaar domein 1 : De grens gaat door privaat domein
<i>voorbeeld</i>	2

Attribuut	Kwaliteit van de grens
<i>veldnaam</i>	Quality
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Geeft de grafische kwaliteit van de grens weer
<i>Domein</i>	<p>0 :        Onbepaald, het tracé is nog niet geconsolideerd. De kwaliteit ervan is nog niet gedefinieerd. Het doel van de consolidatie is het definiëren van een referentietracé voor alle administratieve grenzen en er zo een kwaliteit aan toe te wijzen op basis van de gebruikte informatie en methode.</p> <p>4 :        PV met coördinaten, het tracé van de grens is afgeleid van een (her)afbakening opgesteld in nationale coördinaten Lambert 1972 of Lambert 2008, verkregen door migratie van opgemeten gegevens opgenomen in het interne kadastrale referentiedocumenten van CadMap. Deze waarde zal vervangen worden door "6 :        Opgemeten of gegeorefereerd" van zodra het referentietracé van de volledige betrokken administratieve grens geconsolideerd wordt.</p> <p>5 :        Geïntegreerd, grafische integratie van het tracé. Het tracé werd bepaald op basis van documenten die geen coördinantabel bevatten. De ligging van een geïntegreerde grens staat niet met zekerheid vast en is verbonden aan de geometrische kwaliteit die wordt toegewezen aan de kadastrale perceelblokken die eraan grenzen. Indien de kwaliteit van het kadastrale percelenblok gelijk is aan :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 -&gt; nauwkeurigheid tracé administratieve grens is beter dan 1 m.</li><li>2 -&gt; nauwkeurigheid tracé administratieve grens ligt tussen 1 m en 5 m.</li><li>3 -&gt; nauwkeurigheid tracé administratieve grens ligt tussen 2.5 m en 5 m.</li><li>4 -&gt; nauwkeurigheid tracé administratieve grens is slechter dan 5 m.</li><li>5 -&gt; nauwkeurigheid tracé administratieve grens is onbepaald.</li><li>6 -&gt; nauwkeurigheid tracé administratieve grens is onbepaald maar het tracé werd gevalideerd bij gebrek aan beschikbare referentiegegevens (beboste zones, weiden, velden, ...).</li></ul> <p>6 :        Opgemeten of gegeorefereerd, het tracé van de grens maakte onderdeel uit van een opmeting of gegeorefereerde meetgegevens in lokale coördinaten. Gezien de diversiteit van de meetmethoden die in de loop van de tijd gebruikt werden, wordt de nauwkeurigheid van de ligging van een opgemeten (of gegeorefereerde) grens geschat op 15 cm. Op het einde van de consolidatie van het referentietracé van de administratieve grenzen (eind 2024), zal de kwaliteit ofwel 5 ofwel 6 zijn.</p>
<i>Voorbeeld</i>	6

---

Attribuut	Oorsprong van de grens
<i>veldnaam</i>	Origin
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Geeft de oorsprong van de grens weer
<i>domein</i>	Uitdovende waarden : (waarden die verwijzen naar de opeenvolgende stappen die in 2014 gebruikt zijn om de databank te initialiseren)
	0 : Ongedefinieerd
	100 : Manuele aanvullingen
	102 : CADMAP B_GeLi
	109 : Manuele correcties
	110 : Primitief plan
	112 : Primitief plan <> 2005
	120 : Plan 2005
	121 : Plan 2005 <> Primitief
	130 : Primitief plan en 2005
	140 : Automatisch berekend (140)
	141 : Automatisch berekend(141)
	142 : Automatisch berekend (142)
	143 : Automatisch berekend (143)
	150 : SBE versie BE
	211 : Verbetering / PV XY
	Aan het einde van de consolidatie van de referentietracé zullen alleen de volgende waarden nog gebruikt worden:
	160 : Lage zee: Grens volgens de definitie van de basislijn (Maritieme Grenzen België) gepubliceerd op de website « Afdelingkust.be » <a href="https://www.afdelingkust.be/nl/publicaties">https://www.afdelingkust.be/nl/publicaties</a> door het Agentschap Maritieme Dienstverlening en Kust van de Vlaamse Overheid. Deze grens wordt periodiek geherdefinieerd op basis van de door dit agentschap uitgevoerde opmetingen.
	300 : Getekend PV : het tracé werd vastgelegd op basis van een tegenstelbaar proces-verbaal van (her) afbakening, t.t.z. het document werd ondertekend door de burgemeesters van de twee betrokken gemeenten en heeft bijgevolg een juridische waarde
	301 : Niet getekende PV : het tracé werd vastgelegd op basis van een ontwerp van proces-verbaal dat niet ondertekend werd door de burgemeesters van de twee betrokken gemeenten. Het document heeft een technische waarde.
	302 : Hermeten plan, kadastrale referentie, studie zonder PV, meting zonder onderzoek – het tracé werd vastgelegd op basis van documenten met meetgegevens:
	Hermeten plannen : hermetingen werden uitgevoerd door het COF (voorheen DGOAP)
	Kadastrale referentie : databank van georeferentieerde landmeterplannen en andere relevante plannen in coördinaten
	Studie zonder PV: studie door het COF van een tracé van een gedeelte van een administratieve grens die niet werd vastgelegd in een PV of ontwerp van PV.
	Meting zonder onderzoek: de op het terrein gematerialiseerde punten van de administratieve grens werden gemeten, maar de knikpunten (niet geldig gematerialiseerd) tussen deze punten werden niet nauwkeurig vastgelegd in coördinaten.
	303 : Referentiedata van gewesten, orthofoto's, primitieve plannen : het tracé werd vastgelegd op basis van een interpretatie van de gegevens van deze verschillende documenten
	303

*voorbeeld*

Attribuut	Wettelijke status van de grens
<i>veldnaam</i>	LegStatus
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Geeft het wettelijk INSPIRE-statuut van de grens weer
<i>domein</i>	AG : Aanvaard (AG = AGreed) NA : Niet aanvaard (NA = Not Agreed) UN : Onbepaald (UN = Undefined) AS : Aanvaard en ondertekend
<i>voorbeeld</i>	NA
Attribuut	Technische status van de grens
<i>veldnaam</i>	TechStatus
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Geeft het technisch INSPIRE-statuut van de grens weer
<i>domein</i>	EM : Edge Matched NE : Not Edge matched UN : Undefined
<i>voorbeeld</i>	UN
Attribuut	Identificatie van de referentie
<i>veldnaam</i>	Infold
<i>verplicht veld</i>	nee
<i>soort</i>	Identificerend
<i>omschrijving</i>	Identificator van de bijbehorende referentie informatie (document/akte)
<i>voorbeeld</i>	12345-16789
Attribuut	Fiscale toestand
<i>veldnaam</i>	FiscSitId
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Identificerend
<i>omschrijving</i>	Codering fiscale toestand (toestand op 1 januari) gekoppeld aan het ontstaan of wijziging van de grens. Codering start vanaf toestand 1.1.2016, gelinkt aan de creatie van dit attribuut in CadGIS.
<i>voorbeeld</i>	1
Attribuut	Datum bijwerking
<i>veldnaam</i>	UpdDate
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Meta
<i>omschrijving</i>	Datum waarop de grens werd aangemaakt/laatst gewijzigd in de databank CadGIS
<i>voorbeeld</i>	25/04/2016
Attribuut	Lengte
<i>veldnaam</i>	Shape_Leng
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Grafische lengte van de grens uitgedrukt in meter
<i>voorbeeld</i>	148,0011

Implementatie

<i>Recl</i>	<i>Getal (10,0) (&gt;0)</i>
<i>AdMuKey1</i>	<i>Tekst (5)</i>
<i>AdMuKey2</i>	<i>Tekst (5)</i>
<i>Role</i>	<i>Getal (5,0)</i>
<i>Position</i>	<i>Getal (1,0)</i>
<i>Quality</i>	<i>Getal (5,0)</i>
<i>Origin</i>	<i>Getal (5,0)</i>
<i>LegStatus</i>	<i>Tekst (2)</i>
<i>TechStatus</i>	<i>Tekst (2)</i>
<i>Infold</i>	<i>Tekst (10)</i>
<i>FiscSitId</i>	<i>Getal (5,0) (&gt;0)</i>
<i>UpdDate</i>	<i>Datum (dd/mm/jjjj)</i>
<i>Shape_Leng</i>	<i>Getal (11,4) (&gt;0)</i>

Opmerkingen:

- Het zijn de grenzen Ali\_AdBo die als basis gebruikt worden bij de aanmaak van de administratieve eenheden (Apn\_AdMu, Apn\_AdPr, Apn\_AdRe, Apn\_AdCo).
- De Ali\_AdBo zijn de grenzen tussen 2 gemeentes of tussen een gemeente en de buitengrens van het land. In dit laatste geval wordt voor het attribuut « AdMuKey1 » de waarde « 00000 » genomen.
- Het attribuut « AdMuKey1 » is steeds de kleinste sleutel van de gemeente en « AdMuKey2 » de grootste (AdMuKey1<AdMuKey2).
- Het attribuut « Role » geeft steeds het hoogste niveau weer die een grens heeft (het kleinste cijfer).



### 3.4 Aanvullende tabellen

#### 3.4.1 Tbl\_FiscSit

Object	Tabel met de fiscale toestanden van de gemeente
Definitie	De fiscale toestand is de juridische toestand op 1 januari van een aanslagjaar.
Tabel	Fiscale toestanden
<i>tabelnaam</i>	Tbl_FiscSit
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Tabel met de fiscale toestanden van de gemeente
Veld	Objectidentificator fiscale toestand
<i>veldnaam</i>	FISCSITID
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Identificerend
<i>omschrijving</i>	Uniek volgnummer
<i>voorbeeld</i>	1
Veld	Fiscale Toestand
<i>veldnaam</i>	FISCSIT
<i>verplicht veld</i>	Ja
<i>soort</i>	Beschrijvend
<i>omschrijving</i>	Fiscale toestand op 1 januari van een aanslagjaar
<i>voorbeeld</i>	01/01/2017
Implementatie	
<i>FISCSITID</i>	<i>Geta(5,0) (&gt;0)</i>
<i>FISCSIT</i>	<i>Datum(dd/mm/yyyy)</i>