

Technische specificaties van de gegevens van UrbIS-P&B

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	4
1.1. Inhoud van UrbIS-P&B.....	4
1.2. Contactgegevens.....	4
2. Gegevensstructurering.....	6
2.1. Entiteiten.....	6
2.2. Gegevensmodel.....	6
2.3. Alfnumerieke attributen.....	7
2.3.1. Entiteit « CAPA ».....	7
2.3.2. Entiteit « CABU ».....	11
2.3.3. Entiteit ADPT.....	12
2.4. Verschillen tussen de gegevens van de AAPD en de gegevens van UrbIS-P&B.....	12
2.4.1. Entiteit « CAPA »	12
2.4.2. Entiteit « CABU ».....	12
3. Ontwikkeling van UrbIS-P&B.....	14
3.1. Wijzigingen aangebracht in de entiteit « CABU ».....	14
3.2. Wijzigingen aangebracht in de entiteit « CAPA ».....	15
3.3. Link tussen adres en gebouw.....	16
3.3.1. Geografisch formaat.....	17
3.3.2. Access-formaat.....	17
3.4. Bestandsformaten.....	17
3.5. Bestandsnamen.....	18
4. Beschrijving van de verschillende formaten.....	19
4.1. Benaming van de bestanden en mappen.....	19
4.2. Microstation-bestanden.....	20
4.3. AutoCad-bestanden.....	20
4.4. ESRI Shape- en MapInfo TAB-bestanden.....	20
5. Bijlagen.....	21
5.1. Bijlage 1: Entiteitsfiches: technische specificaties.....	21
5.2. Bijlage 2: NIS-codes van de gemeenten van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.....	22

Versie	Datum	Beschrijving
1.1	December 2003	- Oorspronkelijke versie
2.0	Mei 2005	- Productnaamswijziging (UrbIS-Parc → UrbIS-P&B) - Aanpassingen aan nieuwe grafische stijl van het CIBG - Vervangen van 'Administratie van het Kadaster' door 'Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie' - Toevoegen van nieuwe distributieformaten: ESRI Shape en MapInfo TAB - Afstemming op UrbIS-P&B versie 2.0.0
2.1	Februari 2006	- Afstemming op UrbIS-P&B versie 2.1.0: toevoegen van een tabel in het Access-formaat met betrekking tot de kadastrale afdelingen - Toevoegen van een gegroepeerde versie (alle gemeenten) voor de distributieformaten ESRI Shape en MapInfo TAB
2.2	Januari 2008	- Afstemming op UrbIS-P&B versie 2008Q1: toevoegen van bijkomende velden in het ESRI Shape- en MapInfo TAB-formaat: <ul style="list-style-type: none"> o 'OriDat' voor Ap en Ab o 'ApNcCadC' voor Ab
2.3	Januari 2009	- Afstemming op UrbIS-P&B versie 2008Q4 - Afschaffing van de gemeentelijke Access-bestanden en van het SUD-formaat (Spatial UrbIS Data)
3.0	Augustus 2012	- Volledige herwerking van het document: actualisering van het gegevensmodel, ontwikkeling van de gegevensstructuur, formats de distributieformaten.
3.1	November 2012	- Toevoegsel code CAPAKEY
3.2	Mei 2015	- Update

1. Inleiding

1.1. Inhoud van UrbIS-P&B

UrbIS-Parcels & Buildings (hierna **UrbIS-P&B**) is een database van percelen en gebouwen van het Brussels Gewest op een schaal van 1:500, beheerd door de **AAPD** (**A**lgemene **A**ministratie van de **P**atrimonium**D**ocumentatie of het Kadaster).

Deze database werd aanvankelijk samengesteld op basis van UrbIS-gegevens, verkregen door luchtfotogrammetrie en de interpretatie van de gescande kadastrale planbladen en de kadastrale legger. De vectorgegevens worden aangevuld met alfanumerieke informatie zoals de kadastrale codes.

De AAPD houdt zich thans bezig met de updating en de officiële verdeling of distributie van de kadastrale gegevens. Ook al is de AAPD als enige bevoegd om de kadastrale legger te verdelen, het CIBG heeft de toelating gekregen om aan de Brusselse openbare besturen een digitale versie te distribueren van de kadasterplannen die het grondgebied van het Brussels Gewest bestrijken (UrbIS-P&B).

Jaarlijks bezorgt de AAPD de volledige verzameling bijgewerkte kadastrale gegevens aan het CIBG zodat de dienst Cartografie die nieuwe gegevens in het product UrbIS-P&B kan invoeren.

De gegevens waaruit het product UrbIS-P&B is samengesteld, zijn bedoeld om gebruikt te worden in een **GIS**-omgeving (**G**eografisch **I**nformatie**S**ysteem). De geometrie van de percelen en gebouwen wordt aangevuld door attributen (officiële kadastrale codes...). Voor elk van die objecten wordt (uit UrbIS-Adm opgehaalde) adresinformatie meegeleverd.

Het product UrbIS-P&B kan gebruikt worden met andere producten van Brussels UrbIS®©: UrbIS-Adm, UrbIS-Map en UrbIS-Topo. Derhalve is het mogelijk om ruimtelijke zoekopdrachten en analyses uit te voeren.

Dit document beschrijft de inhoud van UrbIS-P&B, de gegevensstructuur en de gedistribueerde dataformaten. Voor een beter begrip van voorliggend document raden wij u aan eerst het document « Leidraad voor de gebruiker » te lezen en het « Lexicon » te raadplegen voor de verklaring van technische termen.

1.2. Contactgegevens

Hier volgen de contactgegevens waarop de dienst Cartografie van het CIBG bereikbaar is:

Centrum voor Informatica voor het Brusselse Gewest

Dienst Cartografie

Kunstlaan 21

1000 Brussel



Telefoon: 02/282.47.70

Fax: 02/230.31.07

Website: www.cibg.brussels

E-mail: irisline@cibg.brussels

2. Gegevensstructurering

2.1. Entiteiten

De AAPD deelt het land in volgens de volgende structuur:

- Het Belgisch grondgebied is ingedeeld in gemeenten;
- De gemeenten zijn ingedeeld in kadastrale afdelingen;
- De kadastrale afdelingen zijn ingedeeld in kadastrale secties;
- De kadastrale secties zijn ingedeeld in kadastrale planbladen;

De kadastrale planbladen vormen aldus het elementaire kadastrale netwerk van het land. Zij bevatten de kadastrale percelen en gebouwen.

UrbIS-P&B vormt een digitale weergave van kadastrale informatie, gestructureerd door middel van entiteiten.

Een entiteit is een verzameling objecten die gemeenschappelijke kenmerken vertonen, en dient om de classificatie, de opzoeking en de markering van geografische elementen te vergemakkelijken.

Entiteit	Betekenis	Vertaling
CABU	Cadastral Building	Kadastraal gebouw
CAPA	Cadastral Parcel	Kadastraal perceel
ADPT	Address Point	Adrespunt

Tab. 1 : Lijst met entiteiten van UrbIS-P&B

Elke entiteit telt één tot vele tienduizenden objecten. Elk object heeft een unieke identifier.

De entiteiten van UrbIS-P&B worden in detail beschreven in fiches die zijn opgenomen in bijlage 1 van voorliggend document.

2.2. Gegevensmodel

Het gegevensmodel van UrbIS-P&B berust op drie entiteiten/tabellen:

- URB_P_CAPA: deze entiteit bevat de kadastrale percelen;
- URB_P_CABU: entiteit bevat de kadastrale gebouwen;
- URB_P_ADBU: deze tabel zorgt voor de link tussen de gegevens van UrbIS-P&B en UrbIS-Adm.

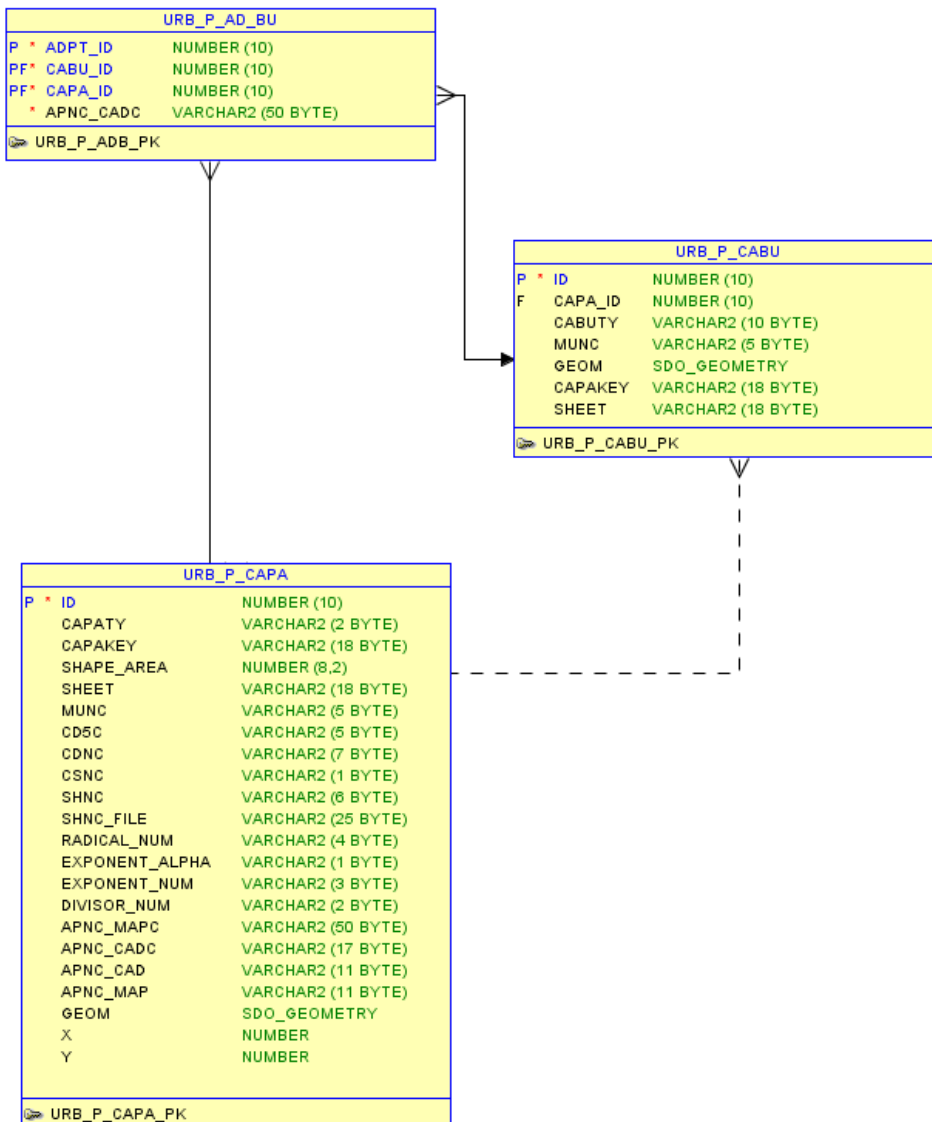


Fig. 1 : Datamodel van UrbIS-P&B

2.3. Alfnumerieke attributen

2.3.1. Entiteit « CAPA »

Alle attributen van de entiteit « CAPA » worden vastgelegd door de AAPD.

Ieder kadastraal perceel wordt eenduidig geïdentificeerd door een perceelcode. In UrbIS-P&B komt deze code in vier verschillende formatteringen voor die combinaties zijn van de volgende elementen:

- de stam;
- de alfabetische exponent;

- de numerieke exponent;
- de deler;
- het nummer van de kadastrale afdeling;
- de code van de kadastrale sectie.

Twee formatteringen zijn direct van de AAPD afkomstig, twee andere werden door het CIBG opgesteld.

De volgende termen worden in het vervolg van dit document gebruikt:

- de **NIS-code van de gemeente** (5 cijfers)
Het NIS (**N**ationaal **I**nstituut voor de **S**tatistiek) heeft elke Belgische gemeente een 5-cijferige code toegekend.
Alle administratieve percelen van een gemeente hebben dezelfde NIS-code.
- het **verkort nummer van de kadastrale afdeling** (5 cijfers)
Een gemeente is opgedeeld in een geheel van kadastrale afdelingen. Een kadastrale afdeling behoort tot één enkele gemeente. Het nummer van de eerste kadastrale afdeling van een gemeente is gelijk aan de NIS-code van de gemeente. De andere kadastrale afdelingen van die gemeente hebben eveneens een nummer – in 5 cijfers – dat wordt toegekend volgens een andere door de AAPD vastgelegde regel. Dit nummer duidt de kadastrale afdeling ondubbelzinnig aan.
Alle administratieve percelen van een kadastrale afdeling hebben hetzelfde verkorte nummer.
- het **nummer van de kadastrale afdeling** (7 cijfers)
De AAPD heeft tevens aan iedere kadastrale afdeling een 7-cijferig nummer toegekend. Dit nummer is samengesteld uit de NIS-code van de gemeente, gevolgd door 2 cijfers (01, 02, 03, ...) en duidt de kadastrale afdeling ondubbelzinnig aan. Alle percelen van een kadastrale afdeling hebben hetzelfde nummer.
- de **code van de kadastrale sectie** (1 letter)
Een kadastrale afdeling is opgedeeld in een geheel van kadastrale secties. Een kadastrale sectie behoort tot één enkele kadastrale afdeling. De indeling van kadastrale afdelingen in kadastrale secties is gemaakt door de AAPD en houdt in het bijzonder rekening met de natuurlijke grenzen.
Elke kadastrale sectie wordt gekenmerkt door een letter, waarvan het gebruik uniek is per kadastrale afdeling.
Alle percelen van een kadastrale sectie hebben dezelfde code.
- de **code van het kadastrale planblad** (6 tekens)
Een kadastrale sectie is opgedeeld in een geheel van kadastrale planbladen (in het extreme geval komt één enkel kadastraal planblad overeen met een volledige kadastrale sectie). Een kadastraal planblad behoort tot één enkele kadastrale sectie. Een kadastraal object (perceel of gebouw) verschijnt op één enkel kadastraal planblad: één enkel fysisch object kan dus in meerdere kadastrale objecten gesneden worden als dit over meerdere planbladen gelegen is. Elk kadastraal planblad wordt gekenmerkt door een unieke code per kadastrale sectie.
Alle percelen van een kadastraal planblad hebben dezelfde code.
- de **naam van het bestand ter beschikking gesteld aan het CIBG door de AAPD** (hoogstens 25 tekens)
Deze naam komt overeen met de naam van het vectorieel kadastraal planblad, dat de AAPD levert aan het CIBG voor de aanmaak van UrbIS-P&B. De naam bestaat uit het verkorte

nummer van de kadastrale afdeling, de code van de kadastrale sectie en de code van het kadastraal planblad. Hij duidt ondubbelzinnig elk bestand aan. De extensie van het bestand wordt niet aangegeven.

Alle percelen van een bestand hebben dezelfde attribuutwaarde.

- Bij zijn oprichting is het Bestuur van het Kadaster overgegaan tot een identificatie van het geheel van de percelen van het koninkrijk. Een onafgebroken nummering werd per kadastrale sectie gebruikt. Toentertijd is een code van vier cijfers - de '**stam**' of radicaal - voldoende gebleken om alle kadastrale percelen te nummeren. Vervolgens heeft de geleidelijke versnippering van het gebied het Bestuur van het Kadaster ertoe aangezet om uitbreidingen op deze radicaal te gebruiken:
 - o De eerste kadastrale code is een **stam** of radicaal van 4 cijfers, bijvoorbeeld: **7654**
 - o Wanneer een perceel een verdeling ondergaat, wordt een letter - de **alfabetische exponent** - toegevoegd, bijvoorbeeld: 7654 → 7654**A** en 7654**B**
 - o Wanneer alle mogelijkheden van het alfabet uitgeput zijn, wordt een getal - de **numerieke exponent** - toegevoegd, bijvoorbeeld: 7654B → 7654B**1** en 7654B**2**
 - o Wanneer het noodzakelijk blijkt om een niet gekadastraerd deel van het gebied te kadastreren, wordt een vrije stam, tot uitputting van de mogelijkheden gebruikt (9999). Om dan aan de nieuwe behoeften te voldoen, wordt de code van een aangrenzend perceel gebruikt en wordt het teken '/' toegevoegd gevolgd door een getal - de **deler** - bijvoorbeeld: 7654B**1/01**

De specificaties van deze elementen zijn de volgende:

- o de **stam** is een getal met hoogstens 4 cijfers.
- o de **alfabetische exponent** is een letter van a tot z, behalve de letters q, u, o, i, j.
- o de **numerieke exponent** is een getal met hoogstens 3 cijfers.
Hij is optioneel, maar wordt altijd vergezeld door een alfabetische exponent. Indien er geen alfabetische exponent is, is er geen numerieke exponent.
- o de **deler** is een getal met hoogstens 2 cijfers.

De vier formatteringen van de perceelcode die in UrbIS-P&B worden gedistribueerd, zijn de volgende:

- de **perceelcode 'AADP' gebruikt in de elektronische bestanden ontvangen door het CIBG** (hoogstens 21 tekens) = **ApNc_mapC**

Deze unieke code is samengesteld volgens de volgende structuur:

[Verkort nummer van de afdeling]_[Code van de sectie]_[Stam]_[Alfabetische exponent]_[Numerieke exponent]_[Deler]

waarin

- o het verkorte nummer van de afdeling = 5 cijfers
- o de code van de sectie = 1 letter in hoofdletter
- o de stam = 4 rechts uitgelijnde cijfers (zo nodig voorafgegaan door nul(len))
- o de alfabetische exponent = 1 letter in hoofdletter of "_"
- o de numerieke exponent = 3 rechts uitgelijnde cijfers (zo nodig voorafgegaan door nul(len)) of "000"
- o de deler = 2 rechts uitgelijnde cijfers (zo nodig voorafgegaan door nul) of "00"

Enkele voorbeelden:

21013_A_1234_A_567_02
21013_B_0376_K_002_00
21013_A_1680_A_000_00

21013_B_0138__000_11

- de **perceelcode 'AAPD' zoals vermeld in de kadastrale legger**
(17 tekens) = **ApNc_cadC**

Deze unieke code is samengesteld volgens de volgende structuur:

[Verkort nummer van de afdeling] [Code van de sectie] [Stam] [Deler] [Alfabetische exponent] [Numerieke exponent]

waarin

- o het verkorte nummer van de afdeling = 5 cijfers
- o de code van de sectie = 1 letter in hoofdletter
- o de stam = 4 rechts uitgelijnde cijfers (zo nodig voorafgegaan door nul(len))
- o de deler = "/" gevolgd door 2 rechts uitgelijnde cijfers (zo nodig voorafgegaan door nul) of "/00"
- o de alfabetische exponent = 1 letter in hoofdletter of "_"
- o de numerieke exponent = 3 rechts uitgelijnde cijfers (zo nodig voorafgegaan door nul(len)) of "000"

Enkele voorbeelden:

21013A1234/02A567
21013B0376/00K002
21013A1680/00A000
21013B0138/11_000

- de **perceelcode 'CIBG' volgens de oude notatie van de kadastrale legger**
(11 tekens) = **ApNc_cad**

Tengevolge van een formaatverandering van de perceelcode, wordt deze notatie niet meer verdeeld door de AAPD. Omwille van compatibiliteitsredenen met de vorige versies zal het CIBG deze code in UrbIS-P&B blijven leveren en handhaven.

Deze code is uniek per kadastrale afdeling en is samengesteld volgens de volgende structuur:

[Code van de sectie] [Stam] [Alfabetische exponent] [Numerieke exponent] [Deler]

waarin

- o de code van de sectie = 1 letter in hoofdletter
- o de stam = 4 rechts uitgelijnde cijfers (zo nodig voorafgegaan door nul(len))
- o de alfabetische exponent = 1 letter in hoofdletter
- o de numerieke exponent = 3 rechts uitgelijnde cijfers (zo nodig voorafgegaan door nul(len))
- o de deler = 2 rechts uitgelijnde cijfers (zo nodig voorafgegaan door nul)

Bij afwezigheid van numerieke exponent, alfabetische exponent of deler wordt deze code aangevuld met blanco's.

Enkele voorbeelden:

A1234A56702
B0376K**bb**2**bb**
A1680A**bbbbbb**
B0138**bbbb**11

waarin **b** = blanco

- de **verkorte perceelcode 'CIBG' bruikbaar voor de weergave op een kaart**
(hoogstens 11 tekens) = **ApNc_map**

Hoewel deze formattering niet officieel is, is zij praktisch omdat zij compact is en bijdraagt tot een verhoogde leesbaarheid op de kaart.

Deze unieke code per kadastrale sectie is samengesteld volgens de volgende structuur:

[Stam] [Deler] [Alfabetische exponent] [Numerieke exponent]

waarin

- de stam = 1 tot 4 cijfers
- de deler = "/" gevolgd door 2 rechts uitgelijnde cijfers (zo nodig voorafgegaan door nul)
- de alfabetische exponent = 1 letter in hoofdletter
- de numerieke exponent = 1 tot 3 cijfers

Enkele voorbeelden:

1234/02A567

376K2

1680A

138/11

De datum van de kadastrale legger komt overeen met de datum van de referentiedocumenten (de bestanden van kadastrale planbladen) gekregen op de AAPD. Deze informatie wordt niet langer opgenomen in een specifiek veld, maar in een « readme.txt » bestand waarvan de gedistribueerde gegevens vergezeld gaan.

- De code **CAPAKEY** :

De code CaPaKey, wordt gebruikt sinds het begin van de digitalisering van de kadastrale perceelkaart en heeft de volgende vaste structuur:

11111A2222/33B444

- 11111 : 5 ingangen, het nummer van de kadastrale afdeling waarin het perceel zich bevindt ;
- A : 1 ingang, de sectie waarin het perceel zich bevindt. Het betreft hier een deel van de afdeling ;
- 2222 : 4 ingangen, de stam van het perceel die overeenstemt met het oorspronkelijk perceelnummer, opgegeven in het oorspronkelijk plan ;
- 33 : 2 ingangen, de noemer of het bis nummer, uitzonderlijk toegewezen aan sommige percelen ;
- B : 1 ingang, de alfabetische exponent ;
- 444 : 3 ingangen, de numerieke exponent.

2.3.2. Entiteit « CABU »

De entiteit « CABU » heeft de volgende attributen:

- de **typologie** (2 letters) – maakt het mogelijk de 4 types gebouwen te onderscheiden. De AAPD onderscheidt 4 types gebouwen (zie hierboven). Zij verschillen door een attribuut met de volgende waarden:
 - CL: gesloten gebouwen
 - UN: ondergrondse gebouwen
 - OO: open bouwwerken overbouwd met een gesloten gebouw
 - ON: niet-overbouwde open bouwwerken
- De **NIS-code van de gemeente** (5 cijfers)

Deze code (toegekend door het Nationaal Instituut voor de Statistiek) geeft de gemeente aan waarin het kadastraal gebouw fysisch gelegen is.
Alle kadastrale gebouwen van een gemeente hebben dezelfde NIS-code.

De datum van de kadastrale legger komt overeen met de datum van de referentiedocumenten (de bestanden van kadastrale planbladen) gekregen op de AAPD. Deze informatie wordt niet langer opgenomen in een specifiek veld, maar in een « readme.txt » bestand waarvan de gedistribueerde gegevens vergezeld gaan.

2.3.3. Entiteit ADPT

Deze entiteit behoort tot het product UrbIS-Adm; de alfanumerieke attributen ervan worden toegelicht in het document « Technische specificaties van de gegevens van UrbIS-Adm ».

2.4. Verschillen tussen de gegevens van de AAPD en de gegevens van UrbIS-P&B

Het updatingproces van de gegevens van UrbIS-P&B maakt de verschillen inzichtelijk tussen de kadastrale gegevens zoals die door de AAPD worden aangeleverd, en de gegevens van UrbIS-P&B zoals die gedistribueerd worden.

2.4.1. Entiteit « CAPA »

De service Cartografie controleert de overeenkomst tussen de percelen van UrbIS-P&B en de percelen die de AAPD aanlevert op basis van:

1. Nummer van kadastraal planblad: SHEET;
2. Perceelnummer: CAPAKEY.

Wordt een overeenkomst gevonden en is aan één van de twee volgende voorwaarden voldaan, dan wordt het perceel van UrbIS-P&B bijgewerkt:

1. Eén van de alfanumerieke eigenschappen van het perceel is veranderd. In dit geval wordt de waarde bijgewerkt;
2. Er bestaat een verschil (hoe klein ook) tussen de geometrie van het perceel van UrbIS-P&B en de geometrie zoals de AAPD die aanlevert (verschil berekend op basis van de oppervlakte van het perceel en de plaats van de centroïde). Hier wordt de geometrie van het object gekopieerd van de omtrekken van het perceel van UrbIS-P&B.

Als er voor een perceel van de AAPD geen overeenstemmend perceel in UrbIS-P&B bestaat, wordt een nieuw perceel aangemaakt in UrbIS-P&B. Alle percelen van UrbIS-P&B waarvoor geen enkele overeenkomst werd gevonden met de percelen van de AAPD, worden verwijderd.

2.4.2. Entiteit « CABU »

Er wordt gecontroleerd of de gebouwen van UrbIS-P&B overeenkomen met de door de AAPD aangeleverde gebouwen.

Om met een gebouw van UrbIS-P&B overeen te stemmen, moet een gebouw van de AAPD:

1. Zich op hetzelfde perceel bevinden;
2. Een geometrie hebben waarvan:
 1. De oppervlakte identiek is tot op 10 cm² precies;
 2. De centroïde minder dan 10 cm van de centroïde « P&B » verwijderd is.

Wordt een overeenkomst gevonden en is aan één van de twee volgende voorwaarden voldaan, dan wordt het perceel van UrbIS-P&B bijgewerkt:

1. Eén van de alfanumerieke eigenschappen van het gebouw is veranderd. In dit geval wordt de waarde bijgewerkt;
2. Er bestaat een verschil tussen de geometrie van het gebouw van UrbIS-P&B en de geometrie zoals die door de AAPD wordt aangeleverd; het verschil wordt berekend op basis van de positie van de centroïde van het gebouw en de oppervlakte ervan. In dit geval wordt de geometrie van het object overgenomen van de omtrekken van het gebouw van UrbIS-P&B.

Als er voor een gebouw van de AAPD geen overeenstemmend gebouw in UrbIS-P&B bestaat, wordt een nieuw gebouw aangemaakt in UrbIS-P&B. Alle gebouwen van UrbIS-P&B waarvoor geen enkele overeenkomst werd gevonden met de gebouwen van de AAPD, worden verwijderd.

3. Ontwikkeling van UrbIS-P&B

In 2010 heeft het CIBG beslist om de gegevensstructuur coherent en homogeen te houden bij de distributie van de kadastrale gegevens dezelfde benaming van velden te gebruiken als de AAPD. De gegevenskolommen van UrbIS-P&B hebben dus dezelfde naam als de door de AAPD aangeleverde kolommen. Het CIBG heeft enkele bijkomende kolommen aangemaakt en toegevoegd die eigen zijn aan de gegevens van UrbIS-P&B. Daarom werden meerdere wijzigingen in het gegevensmodel aangebracht om UrbIS-P&B aan te passen. Deze veranderingen worden in de volgende alinea's toegelicht.

3.1. Wijzigingen aangebracht in de entiteit « CABU »

Tot in 2009 had deze entiteit de naam « AB »; sinds 2010 heeft deze entiteit de naam « CABU ». In de onderstaande correspondentietabel staat de ontwikkeling in benaming tussen 2008 en 2012 van de verschillende velden waaruit deze entiteit is samengesteld:

2009		2012	
Tabel	Benaming veld	Tabel	Benaming veld
URBPAB_AB	ABID	CaBu	ID
URBPAB_AB	MUNC	CaBu	MUNC
URBPAB_AB	ABFT In dit veld waren de volgende waarden opgenomen: <ul style="list-style-type: none"> • Gesloten gebouw: N • Ondergronds bouwwerk: S • Overbouwd open bouwwerk: B • Niet-overbouwd open bouwwerk: O 	CaBu	CABUTY In dit veld worden de volgende nieuwe waarden opgenomen: <ul style="list-style-type: none"> • Gesloten gebouw: CL • Ondergronds bouwwerk: UN • Overbouwd open bouwwerk: OO • Niet-overbouwd open bouwwerk: ON
URBPAB_AB	ABXMAX	CaBu	_xmax
URBPAB_AB	ABXMIN	CaBu	_xmin
URBPAB_AB	ABYMIN	CaBu	_ymin
URBPAB_AB	ABYMAX	CaBu	_ymax
URBPAB_AB	ABAREA	CaBu	_area
-	-	CaBu	CAPAKEY
-	-	CaBu	VERSIONID
-	-	CaBu	SHEET Het CIBG heeft de in dit veld opgenomen en door de AAPD aangeleverde gegevens licht gewijzigd om de gegevenshistoriek te beheren
-	-	CaBu	CAPA_ID
-	-	CaBu	MAPID

URBPAB_AB	APID	-	Verwijderd veld: in dit veld stond een UrbIS-identificer om een 1 op 1-relatie te maken tussen de gegevens van de AAPD en UrbIS-P&B. Voortaan wordt een n op n-relatie verzekerd met de tabel URB_P_AD_BU
URBPAB_AB	CADDAT	-	Verwijderd veld (de informatie staat in het « readme.txt » bestand)
URBPAB_AB	ORIDAT	-	Verwijderd veld
URBPAB_AB	ABX	-	Verwijderd veld
URBPAB_AB	ABY	-	Verwijderd veld
URBPAB_AB	ABSH	-	Verwijderd veld
URBPAB_AB	AbQ25	-	Verwijderd veld

Tab. 2 : Overeenstemmingstabel van de velden van de entiteit CaBu tussen 2008 en 2012

Opmerking: het veld SHEET, zoals opgegeven in de gegevens van het kadaster, bevat een verwijzing naar het lopende jaar (bv. 21019A040002_2008O). Om de historiek te kunnen beheren zonder alle objecten van UrbIS-P&B jaarlijks te moeten wijzigen, werd deze verwijzing naar het jaar verwijderd. Voortaan wordt een waarde « 21019A040002_2008O » opgeslagen en gedistribueerd in het formaat « 21019A040002 ».

3.2. Wijzigingen aangebracht in de entiteit « CAPA »

Tot in 2009 had deze entiteit de naam « AP »; sinds 2010 heeft deze entiteit de naam « CAPA ». In de onderstaande correspondentietabel staat de ontwikkeling in benaming van de verschillende velden waaruit deze entiteit is samengesteld in de Access-database:

2009		2012	
Tabel	Benaming veld	Tabel	Benaming veld
URBPAB_AP	APNC_CADC	CaPa	CAPAKEY
URBPAB_AP	APNC_CADC	CaPa	APNC_CADC
URBPAB_AP	CSNC	CaPa	CSNC
URBPAB_AP	CDNC	CaPa	CDNC
URBPAB_AP	SHNC	CaPa	SHNC
URBPAB_AP	APAREA	CaPa	SHAPE_AREA
URBPAB_AP	MUNC	CaPa	MUNC
URBPAB_AP	SHNC_FILE	CaPa	SHNC_FILE
URBPAB_AP	SHNC_FILE	CaPa	SHEET Het CIBG heeft de in dit veld opgenomen en door de AAPD aangeleverde gegevens licht gewijzigd om de gegevenshistoriek te beheren
URBPAB_AP	RADICAL_NUM	CaPa	RAD_NUM
URBPAB_AP	CD5C	CaPa	CD5C
URBPAB_AP	EXPONENT_ALPHA	CaPa	EXP_ALPHA
URBPAB_AP	EXPONENT_NUM	CaPa	EXP_NUM
URBPAB_AP	DIVISOR_NUM	CaPa	DIV_NUM

URBPAB_AP	APNC_MAPC	CaPa	APNC_MAPC
URBPAB_AP	APNC_CAD	CaPa	APNC_CAD
URBPAB_AP	APNC_MAP	CaPa	APNC_MAP
URBPAB_AP	APX	CaPa	X
URBPAB_AP	APY	CaPa	Y
URBPAB_AP	APXMIN	CaPa	_xmin
URBPAB_AP	APXMAX	CaPa	_xmax
URBPAB_AP	APYMIN	CaPa	_ymin
URBPAB_AP	APYMAX	CaPa	_ymax
-	-	CaPa	_area
-	-	CaPa	ID
-	-	CaPa	VERSIONID
-	-	CaPa	CAPATY
-	-	CaPa	MAPID
URBPAB_AP	APID	-	Verwijderd veld: in dit veld stond een UrbIS-identificer om een 1 op 1-relatie te maken tussen de gegevens van de AAPD en UrbIS-P&B. Voortaan wordt een n op n-relatie verzekerd met de tabel URB_P_AD_BU
URBPAB_AP	CADDAT	-	Verwijderd veld (de informatie staat in het « readme.txt » bestand)
URBPAB_AP	ORIDAT	-	Verwijderd veld
URBPAB_AP	APSH	-	Verwijderd veld
URBPAB_AP	ApQ66	-	Verwijderd veld

Tab. 3 : Overeenstemmingstabel van de velden van de entiteit CaPa tussen 2008 en 2012

Opmerking: het veld SHEET, zoals opgegeven in de gegevens van het kadaster, bevat een verwijzing naar het lopende jaar (bv. 21019A040002_20080). Om de historiek te kunnen beheren zonder alle objecten van UrbIS-P&B jaarlijks te moeten wijzigen, werd deze verwijzing naar het jaar verwijderd. Voortaan wordt een waarde « 21019A040002_20080 » opgeslagen en gedistribueerd in het formaat « 21019A040002 ».

3.3. Link tussen adres en gebouw

Met de vorige distributies stond de link tussen het adres en het perceel rechtstreeks in de tabel met adressen. Aangezien een adres verbonden kan zijn aan meerdere gebouwen en een gebouw verbonden kan zijn aan meerdere adressen, moet men al deze mogelijkheden in aanmerking nemen en werken met een tussentabel.

Dat levert geen probleem op voor de distributie van de bestanden in Access-formaat. Niettemin moet opgemerkt worden dat voor de cartografische distributieformaten (Shapefile, MapInfo, Microstation...) het niet mogelijk is een n op n-relatie te maken tussen een adres en een gebouw.

Dit probleem kan opgelost worden door een laag met adressen te maken waarin een adres evenveel keer wordt opgenomen als dit een link heeft met een gebouw. Zo kan men de n op n-relatie tussen de adressen en de gebouwen grafisch voorstellen.

De link tussen de gebouwen en kadastrale percelen en de adressen van UrbIS wordt opnieuw berekend vóór elke distributie. Via deze procedure worden één of meer records in de tabel

URB_P_AD_BU ingevoegd wanneer er meerdere adressen (ADPT) geografisch gelegen zijn binnen elk gebouw van UrbIS-P&B.

3.3.1. Geografisch formaat

Tabel	Kolom
URB_P_ADPT	ID
URB_P_ADPT	ADRN
URB_P_ADPT	PW FRE
URB_P_ADPT	PW DUT
URB_P_ADPT	PZNC
URB_P_ADPT	MU NAME FR
URB_P_ADPT	MU NAME DU
URB_P_ADPT	MUNC
URB_P_ADPT	ANGLE
URB_P_ADPT	ADPT_ID
URB_P_ADPT	CABU_ID
URB_P_ADPT	CAPA_ID
URB_P_ADPT	APNC_CADC

Tab. 4 : Velden van de tabel URB_P_ADPT

3.3.2. Access-formaat

De tabel URB_P_AD_BU is dus de tussentabel waarmee men de link kan maken tussen het adres en het perceel of het kadastraal gebouw.

Tabel	Kolom
URB_P_AD_BU	VERSIONID
URB_P_AD_BU	ADPT_ID
URB_P_AD_BU	CABU_ID
URB_P_AD_BU	CAPA_ID
URB_P_AD_BU	APNC_CADC

Tab. 5 : Velden van de tabel URB_P_AD_BU

3.4. Bestandsformaten

Het onderstaande formaat wordt afgeschaft:

- DGN V7.

Ook het onderhoud en de distributie van de volgende bestanden worden afgeschaft:

- AXL;
- KML;
- UrbShow.

3.5. Bestandsnamen

In de vorige versies van UrbIS was de naam van de distributie opgenomen in de bestandsnaam (bv. Urb2Map_COM_2008Q4_V8.dgn). Dit versienummer is verdwenen uit de bestandsnamen.

4. Beschrijving van de verschillende formaten

In het kader van de distributie van de bestanden van UrbIS-P&B worden vijf bestandsformaten gegenereerd:

- DGN V8: Microstation V8-bestand;
- DWG: Autocad-bestanden;
- MAP: MapInfo-bestanden;
- SHP: ESRI Shape-bestand;
- MDB: Access-bestand.

De voorbeeldweergavebestanden worden ook geleverd met de distributies:

- MXD (ESRI - ArcView);
- WOR (MapInfo).

De distributiebestanden gaan vergezeld van een readme.txt bestand waarin nauwkeurig is aangegeven op welke datum die bestanden zijn aangemaakt.

4.1. Benaming van de bestanden en mappen

Naargelang van het formaat en de geografische dekking hebben de bestanden een andere naam en worden ze opgeslagen in ad-hocmappen die als volgt worden benoemd:

Bestandsformaat	Geografische dekking	Mapnaam			Bestandsnaam		Voorbeeld
		1e deel	2e deel	3e deel	1e deel	2e deel	
DGN	Gemeente	UrbPab_	NIS-code van de gemeente (21016...)	Bestandsformaat (hier DGN)	UrbPab_	NIS-code van de gemeente (21016...)	Bestand UrbPab_21001.dgn in de map UrbPab_21001_DGN
DWG	Gemeente	UrbPab_	NIS-code van de gemeente (21016...)	Bestandsformaat (hier DWG)	UrbPab_	NIS-code van de gemeente (21016...)	Bestand UrbPab_21002.dwg in de map UrbPab_21002_DWG
SHP	Gemeente	UrbPab_	NIS-code van de gemeente (21016...)	Bestandsformaat (hier SHP)	UrbPab_	Naam van de laag (CaBu of CaPa)	Bestand UrbPab_CaBu.shp in de map UrbPab_21016_SHP
	Gewest	UrbPab_	BHG	Bestandsformaat (hier SHP)	UrbPab_	Naam van de laag (CaBu of CaPa)	Bestand UrbPab_CaBu.shp in de map UrbPab_RBC_SHP
MAP	Gemeente	UrbPab_	NIS-code van de gemeente (21016...)	Bestandsformaat (hier MAP)	UrbPab_	Naam van de laag (CaBu of CaPa)	Bestand UrbPab_CaPa.tab in de map UrbPab_21017_MAP
	Gewest	UrbPab_	BHG	Bestandsformaat (hier MAP)	UrbPab_	Naam van de laag (CaBu of CaPa)	Bestand UrbPab_CaPa.tab in de map UrbPab_RBC_MAP

MDB	Gemeente	UrbPab_	NIS-code van de gemeente (21016...)	DGN want de Access-bestanden zijn verbonden aan de DGN-bestanden	UrbPab_	NIS-code van de gemeente (21016...)	Bestand UrbPab_21001.mdb in de map UrbPab_21001_DGN
	Gewest	UrbPab_	-	Bestandsformaat (MDB)	urbPab_	-	Bestand urbPab.mdb in de map UrbPab_MDB

Tab. 6 : Benaming van de distributiebestanden van UrbIS-P&B

De overeenkomst tussen de NIS-code en de gemeente staat in een tabel in bijlage 2 van voorliggend document.

4.2. Microstation-bestanden

Alle entiteiten van UrbIS-P&B in het DGN-formaat zijn verbonden aan alfanumerieke gegevens die worden opgeslagen in ad-hocdatabases in het formaat MS-Access (zie bovenstaande tabel).

Zo zijn de objecten van het grafisch bestand « UrbPab_21001.dgn » bijvoorbeeld verbonden aan alfanumerieke gegevens die zijn opgenomen in een Access-database « UrbPab_21001.mdb ». Beide bestanden zijn opgeslagen in één en dezelfde map « UrbPab_21001_DGN ».

4.3. AutoCad-bestanden

De grafische gegevens in het DWG-formaat zijn aan geen enkel alfanumeriek gegeven gekoppeld. De opdeling in bestanden en lagen is dezelfde als voor het DGN-formaat.

4.4. ESRI Shape- en MapInfo TAB-bestanden

De entiteiten CAPA en CABU van UrbIS-P&B in het ESRI Shape- en MapInfo TAB-formaat worden weergegeven door middel van veelhoeken (polygonen).

De entiteiten worden ook gedistribueerd in bestanden zonder projectie: dat geldt alleen voor de bestanden in MapInfo TAB-formaat; de naam van de map waar deze bestanden staan, heeft dan het suffix « _NE » (bijvoorbeeld UrbPab_21017_MAP_NE).

5. Bijlagen

5.1. Bijlage 1: Entiteitsfiches: technische specificaties

[Benaming van de entiteit]

Entiteit	Type	UrbIS-laag
[Naam van de entiteit in het Engels]	[Type grafische weergave van de entiteit]	[Naam van de entiteit in UrbIS]

Definitie

[Definitie van de entiteit]

Kenmerken

[Indeling van de entiteit volgens haar bijzondere kenmerken]

Weergave

[In de volgende tabel staat informatie over de grafische weergave van de entiteit]

Weergave	Symbologie – Polygoon				
	Omtrek			Opvulling	Stijl
	Kleur	Dikte	Stijl	Kleur	
[miniatur]	[RGB-code]	[1 : dunne lijn 2 : middeldikke lijn 3 : dikke lijn]	[Doorlopend, onderbroken...]	[RGB-code]	[arcering, volvlak...]

Alfanumerieke attributen

[In de volgende tabel staan de attributen van de entiteit in de formaten mdb, dbf en tab]

Bestandsnaam (formaat mdb): [Access-bestandsnaam] + [tabelnaam] Tabelnaam (formaat dbf en tab): [naam van bijbehorend dbf- of tab-bestand]				
Veldnaam (formaat mdb)	Veldnaam (formaat dbf en dat)	Beschrijving	Type	Bron
			[Veldtype (tekst, lang geheel getal...)] + [veldgrootte, veldlengte]	[Gegevensoor sprong]

Kadastraal perceel

Entiteit	Type	UrbIS-laag
Cadastral Parcel	Veelhoek	CAPA

Definitie

De entiteit « Cadastral Parcel » (of kadastraal perceel) komt overeen met het kadastraal perceel zoals gedefinieerd door de AAPD, namelijk:

« Een vastgoedeigendom, bestaande uit een min of meer groot deel van het grondgebied, gelegen in één enkele gemeente, al dan niet met gebouwen erop, maar van eenzelfde aard en toebehorend aan eenzelfde persoon.

Dit deel omvat de gebouwen en hun aanhorigheden, bijgebouwen, toegangen en tuinen die eraan palen, zij het op voorwaarde dat het geheel een onscheidbare eenheid vormt en voor hetzelfde gebruik bestemd is.

Enkele voorbeelden:

een landbouwgrond

een weide

een woonhuis met tuin

een kasteel met park

een appartement met kelder en garage »

De AAPD heeft daaraan een unieke code toegekend = « perceelcode ».

Weergave

De entiteit « Cadastral Parcel » wordt in UrbIS-P&B weergegeven met een veelhoek en een centroïde (punt binnen een veelhoek). Deze weergave is gebaseerd op de situatie van de gescande kadastrale planbladen. De digitalisering van de percelenkaart gebeurde aan de hand van deze gescande kadastrale planbladen en gegevens van de UrbIS-kaart.

De veelhoek die een administratief perceel voorstelt kan eenvoudig zijn (voorbeeld 1) of bestaan uit één of meerdere gaten (voorbeeld 2):

Voorbeeld 1:



Voorbeeld 2:



Weergave	Symbologie				
	Omtrek			Opvulling	
	Kleur	Dikte	Stijl	Kleur	Stijl
	0-0-0	1	Doorlopend	-	-

De administratieve percelen mogen in principe elkaar niet overlappen. Niettemin, doordat de omtrekken van de aaneengrenzende kadastrale planbladen niet volledig gevalideerd zijn, kunnen soms overlappingen administratieve percelen voorkomen.

Elk administratief perceel omvat ook een centroïde, punt bestemd om de tekst die de perceelcode weergeeft te positioneren. De positie van het punt is zodanig dat een correcte leesbaarheid van de code verzekerd wordt: het bevindt zich altijd binnenin de omtrek van het administratief perceel en nooit in een gat. De centroïde is niet noodzakelijkerwijs het zwaartepunt van het administratief perceel.

Alfanumerieke attributen

Bestandsnaam (Access-formaat): urbPab.mdb - Tabelnaam: CaPa Bestandsnaam (formaat dbf en tab): UrbPaB_CaPa				
Veldnaam (formaat mdb)	Veldnaam (formaat dbf en dat)	Beschrijving	Type	Bron
ID	ID	Uniek nummer voor het kadastrale perceel (technische identifier UrbIS)	Long > 0	CIBG
VERSIONID	VERSIONID	Numerieke kolom waarvan de waarde gewijzigd wordt telkens wanneer een object gewijzigd wordt	Long > 0	CIBG
CAPAKEY	CAPAKEY	Perceelcode 'AAPD' zoals vermeld in de kadastrale legger	Tekst (17 tekens)	AAPD
CAPATY	CAPATY	Type : Perceel (PR)	Tekst	AAPD
CD5C	CD5C	Afgekort nummer van de kadastrale afdeling	Tekst (5 cijfers)	AAPD
CSNC	CSNC	Code van de kadastrale sectie	Tekst (1 letter)	AAPD
CDNC	CDNC	Nummer van de kadastrale afdeling	Tekst (7 cijfers)	AAPD
SHNC	SHNC	Code van het kadastraal planblad	Tekst (6 tekens)	AAPD
MUNC	MUNC	NIS-code van de gemeente	Tekst (21001... 21019)	CIBG
SHNC_FILE	SHNC_FILE	Naam van het bestand geleverd door de AAPD (naam van het kadastraal planblad - vectoriële versie, binnen de AAPD)	Tekst (<= 25 tekens)	AAPD
SHAPE_AREA	SHAPE_AREA	Oppervlak van het kadastrale perceel (in m ²)	Long > 0	CIBG
SHEET	SHEET	Identifier van het kadastrale planblad (opmerking: de gegevens van dit veld worden ingekort met het suffix voor de referentie van het lopende jaar)	Tekst	AAPD - CIBG
RAD_NUM	RAD_NUM	Stam	Tekst (<= 4 cijfers)	AAPD
EXP_ALPHA	EXP_ALPHA	Alfabetische exponent	Tekst (Null of 1 letter van a tot z, behalve de letters q,u,o,i,j)	AAPD
EXP_NUM	EXP_NUM	Numerieke exponent	Tekst (Null of 1 tot 3 cijfers)	AAPD

Fiches entité - spécifications techniques des données UrbIS-P&B

DIV_NUM	DIV_NUM	Deler	Tekst (Null of 1 tot 2 cijfers)	AAPD
APNC_CADC	APNC_CADC	Perceelcode 'AAPD' zoals vermeld in de kadastrale legger	Tekst (17 tekens)	AAPD
APNC_MAPC	APNC_MAPC	Perceelcode 'AAPD' gebruikt in de elektronische bestanden ontvangen door het CIBG	Tekst (50 tekens (theoretisch 21 tekens))	AAPD
APNC_CAD	APNC_CAD	Perceelcode 'CIBG' volgens de oude notatie van de kadastrale legger	Tekst (11 tekens)	CIBG
APNC_MAP	APNC_MAP	Verkorte perceelcode 'CIBG' bruikbaar voor de weergave op een kaart	Tekst (<= 11 tekens)	CIBG
X	X	X-coördinaten van de centroïde van de veelhoek	Long > 0	CIBG
Y	Y	Y-coördinaten van de centroïde van de veelhoek	Long > 0	CIBG
_xmin	-	Globale enveloppe van het perceel	Long > 0	CIBG
_xmax	-		Long > 0	CIBG
_ymin	-		Long > 0	CIBG
_ymax	-		Long > 0	CIBG
_area	-	Oppervlakte van het perceel (m ²)	Long > 0	CIBG

Kadastraal gebouw

Entiteit	Type	UrbIS-laag
Cadastral Building	Veelhoek	CABU

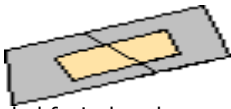
Definitie

De entiteit « Cadastral Building » (kadastraal gebouw) komt overeen met een bestaand bouwwerk dat zich op een kadastraal perceel bevindt.

Kenmerken

Een kadastraal gebouw bevindt zich altijd op één enkel administratief perceel. Het komt dus niet noodzakelijkerwijs overeen met het fysische gebouw: dit wordt opgedeeld op de grenzen van de administratieve percelen.

Een voorbeeld van opsplitsing:



één enkel fysisch gebouw
en twee administratieve percelen



twee administratieve gebouwen

De veelhoek die een administratief gebouw voorstelt kan eenvoudig zijn (voorbeeld 1) of bestaan uit één of meerdere gaten (voorbeeld 2).

Voorbeeld 1:



Voorbeeld 2:



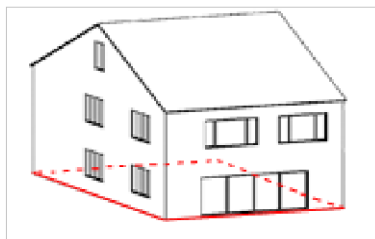
Wanneer een kadastraal perceel door de gemeentegrenzen in twee afzonderlijke administratieve percelen opgesplitst wordt, zal het fysische gebouw dat gelegen is op dit perceel en dat de twee gemeenten overlapt, eveneens opgedeeld worden in twee administratieve gebouwen.

Ondergrondse gebouwen sluiten de delen uit die bovengronds bebouwd zijn (bijvoorbeeld een gebouw met een ondergrondse parking die groter is dan het gebouw).

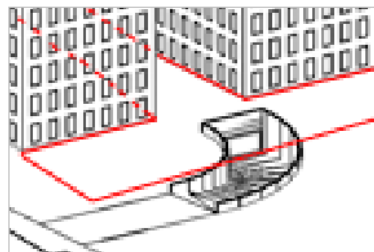
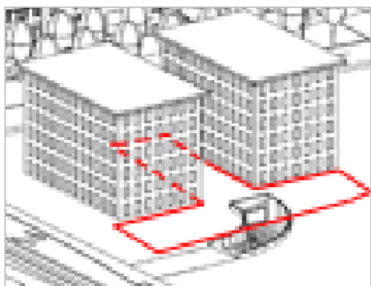
Typologie van de kadastrale gebouwen

Men onderscheidt 4 types van kadastrale gebouwen:

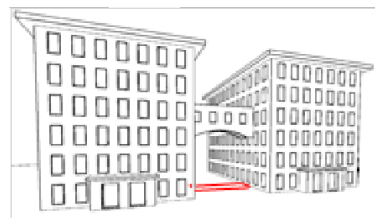
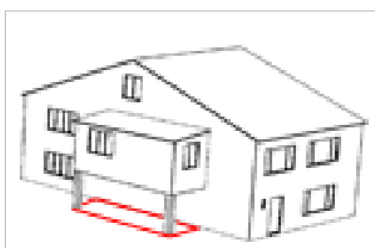
1. gebouwen omsloten door muren, glazen, metalen of andere wanden (gebruikte afkorting in UrbIS-P&B: CL);



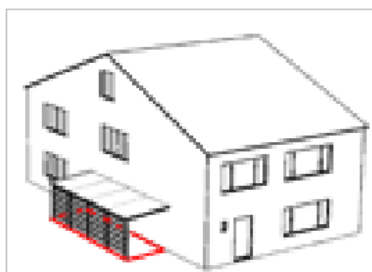
2. ondergrondse bouwwerken die niet overbouwd zijn (gebruikte afkorting in UrbIS-P&B: UN);



3. gebouwen met minstens één zijde zonder wand en met verdieping (open gebouwen met bovenbouw), bijvoorbeeld een bouwwerk met een insprong op het gelijkvloers, een gesloten passerelle, een gebouw die over een waterloop hangt (gebruikte afkorting in UrbIS-P&B: OO);



4. gebouwen met minstens één zijde zonder wand en zonder verdieping (open gebouwen zonder bovenbouw), bijvoorbeeld een carport, een pergola, een open passerelle (gebruikte afkorting in UrbIS-P&B: ON).



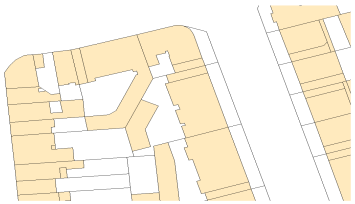
Weergave

De entiteit « Cadastral Building » wordt in UrbIS-P&B weergegeven met een veelhoek en een centroïde (punt binnen een veelhoek).

De kadastrale gebouwen zijn aangemaakt op basis van de gebouwen in UrbIS Adm. Zij worden aangepast aan de grenzen van de administratieve percelen en bewerkt indien er een afwijking met de situatie van de gescande kadastrale planbladen vastgesteld wordt.

De veelhoek die een administratief gebouw voorstelt, komt overeen met zijn buitenomtrek die wordt verkregen door een horizontale doorsnede volgens het minst verheven vlak ten opzichte van dit gebouw. De uitspringende balkonnen en de overhangende delen zijn niet inbegrepen in de veelhoek. Wel wordt een bouwwerk dat steunt op pijlers voorgesteld door een veelhoek gevormd door de steunpunten, gemeten ter hoogte van de grond. De passerelles (loopbruggen), hangende gebouwen (bijvoorbeeld over waterlopen, wegen, ...) en de ondergrondse gebouwen worden voorgesteld door een veelhoek die gevormd wordt door de geprojecteerd omtrekken van het laagste deel.

Elk kadastraal gebouw heeft een centroïde. Dit punt bevindt zich altijd binnenin de omtrek van het administratief gebouw en nooit in een gat. De centroïde is niet noodzakelijkerwijs het zwaartepunt van het administratief gebouw.

Weergave	Symbologie				
	Omtrek			Opvulling	
	Kleur	Dikte	Stijl	Kleur	Stijl
	255-134-190	1	Doorlopend	-	-

Alfanumerieke attributen

Naam van het Access-bestand: urbPab.mdb - Tabelnaam (formaat mdb): CaBu Tabelnaam (formaat dbf en tab): UrbPab_CaBu				
Veldnaam (formaat mdb)	Veldnaam (formaat dbf en dat)	Beschrijving	Type	Bron
ID	ID	Uniek nummer voor het kadastrale gebouw (technische identifier UrbIS)	Long > 0	CIBG
VERSIONID	VERSIONID	Numerieke kolom waarvan de waarde gewijzigd wordt telkens wanneer een object gewijzigd wordt	Long > 0	CIBG
CAPA_ID	-	Link identifier met de entiteit CAPA	Long > 0	CIBG
CAPAKEY	CAPAKEY	Perceelcode 'AAPD' zoals vermeld in de kadastrale legger	Tekst (17 tekens)	AAPD
CABUTY	CABUTY	Typologie van het administratief gebouw CL = Gesloten gebouw UN = Ondergronds bouwwerk OO = Open, overbouwd bouwwerk ON = Open, niet-overbouwd bouwwerk	Tekst (2 tekens)	AAPD
MUNC	MUNC	NIS-code van de gemeente	Tekst (21001... 21019)	CIBG

Fiches entité - spécifications techniques des données UrbIS-P&B

SHEET	SHEET	Identifier van het kadastrale planblad (opmerking: de gegevens van dit veld worden ingekort met het suffix voor de referentie van het lopende jaar)	Tekst	AAPD – CIBG
_xmin	-	Globale enveloppe van het gebouw	Long > 0	CIBG
_xmax	-		Long > 0	CIBG
_ymin	-		Long > 0	CIBG
_ymax	-		Long > 0	CIBG
_area	-	Oppervlakte van het gebouw (m ²)	Long > 0	CIBG

Adrespunt

Entiteit	Type	UrbIS-laag
Address Point	Punt	AdPt

Definitie


Een adrespunt is de grafische weergave van één of meer huisnummers die binnen gebouwen of percelen geplaatst zijn.

Kenmerken

-

Weergave

De entiteit « Address Point » (of adrespunt) wordt weergegeven door middel van een object van het type 'punt'. De adrespunten zijn uitgelijnd en lopen parallel met de randen van de huizenblokken waaraan zij verbonden zijn.

Weergave	Symbologie		
	Lettertype	Oriëntatie	Kleur
	Arial	O	0-0-0

Alfanumerieke attributen

Naam van het Access-bestand: urbPab - Tabelnaam (formaat mdb): Ad_Bu Tabelnaam (formaat dbf en tab): AdPt				
Veldnaam (formaat mdb)	Veldnaam (formaat dbf en dat)	Beschrijving	Type	Bron
-	ID	Uniek nummer per adrespunt (identifier)	Long > 0	CIBG
VERSIONID	-	Numerieke kolom waarvan de waarde gewijzigd wordt telkens wanneer een object gewijzigd wordt	Long > 0	CIBG
ADPT_ID	ADPT_ID	Link identifier met de entiteit ADPT van het product UrbIS-Adm	Long > 0	CIBG
CAPA_ID	CAPA_ID	Link identifier met de entiteit CAPA	Long > 0	CIBG
CABU_ID	CABU_ID	Link identifier met de entiteit CABU	Long > 0	CIBG
APNC_CADC	APNC_CADC	Perceelcode 'AAPD' zoals vermeld in de kadastrale legger	Tekst (17 tekens)	AAPD

Fiches entité - spécifications techniques des données UrbIS-P&B

-	ADRN	"Address Range": Adressenreeks per adrespunt. Een adressenreeks komt overeen met een huisnummer of een verzameling van huisnummers die door één enkele tekst weergegeven worden. Om de leesbaarheid op het scherm of op gedrukte kaarten te verbeteren, kunnen opeenvolgende huisnummers die op één gebouw of perceel slaan, samengebracht worden in één enkele tekenreeks. Alleen het kleinste en het grootste nummer uit de reeks verschijnen in de tekenreeks. Zij worden gescheiden door één of twee streepjes (« - ») naargelang de nummers elkaar doorlopend opvolgen (bijvoorbeeld de reeks nummers « 1 », « 2 », « 3 », « 4 » en « 5 » wordt weergegeven door de tekst « 1-5 ») of even of oneven opvolgen (de reeks « 1 », « 3 » en « 5 » wordt weergegeven door de tekst « 1--5 »).	Tekst <= 20 tekens	CIBG
-	ANGLE	De entiteit AdPt is een georiënteerd punt. Dit veld geeft de waarde van de hoek gevormd tussen een horizontale as en een as gevormd door de aan het adres verbonden entiteit Si (straatzijde), berekend in tegenwijzerzin.	Long > 0	CIBG
-	MUNC	"Municipality National Code": Gemeentecode (5 cijfers) toegekend door het Nationaal Instituut voor de Statistiek (NIS)	Tekst (21001... 21019)	CIBG
-	PW_FRE	Naam in het Frans van de openbare weg waar het adrespunt zich bevindt	Tekst	CIBG
-	PW_DUT	Naam in het Nederlands van de openbare weg waar het adrespunt zich bevindt	Tekst	CIBG
-	MAPID	Identificer die inhouse bij het CIBG gebruikt wordt	Long > 0	CIBG
-	PZNC	Code van de Post (4 cijfers). De Post kent de postzones een unieke 4-cijferige code toe.	Long (4 tekens)	CIBG
-	MU_NAME_FR	Naam in het Frans van de gemeente waarin het adrespunt gelegen is	Tekst	CIBG
-	MU_NAME_DU	Naam in het Nederlands van de gemeente waarin het adrespunt gelegen is	Tekst	CIBG

5.2. Bijlage 2: NIS-codes van de gemeenten van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

NIS-code	Naam
21001	Anderlecht
21002	Oudergem
21003	Sint-Agatha-Berchem
21004	Brussel
21005	Etterbeek
21006	Evere
21007	Vorst
21008	Ganshoren
21009	Elsene
21010	Jette
21011	Koekelberg
21012	Sint-Jans-Molenbeek
21013	Sint-Gillis
21014	Sint-Joost-ten-Node
21015	Schaarbeek
21016	Ukkel
21017	Watermaal-Bosvoorde
21018	Sint-Lambrechts-Woluwe
21019	Sint-Pieters-Woluwe