

Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie

North Galaxy – Koning Albert II-laan 33 bus 50
B - 1030 BRUSSEL

CMCD 2008

Overzicht

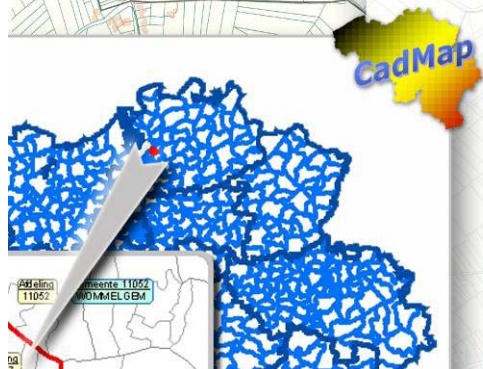
Kadastraal verzamelplan

&

Kadastraal percelenplan

Versie 1.1

01.06.2008



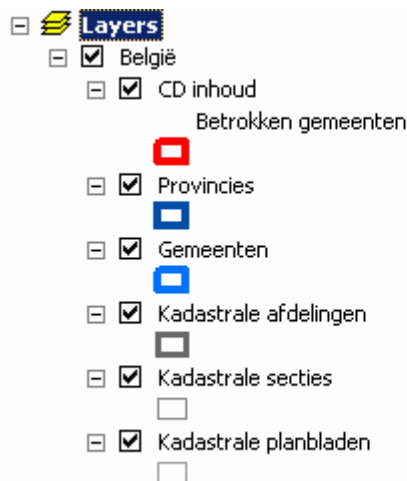
1. Inhoud

1. Inhoud	2
2. Het kadastraal verzamelplan.....	4
2.1. Algemeen.....	4
2.2. De laag CD inhoud - A_AdMu.....	5
2.2.1. Algemeen	5
2.2.2. Omschrijving van de attribuutgegevens.....	5
2.3. De laag Provincies - A_AdPr.....	8
2.3.1. Algemeen	8
2.3.2. Omschrijving van de attribuutgegevens.....	8
2.4. De laag Gemeenten - A_AdMu	10
2.4.1. Algemeen	10
2.4.2. Omschrijving van de attribuutgegevens.....	10
2.5. De laag Kadastrale afdelingen - A_CaDi.....	13
2.5.1. Algemeen	13
2.5.2. Omschrijving van de attribuutgegevens.....	13
2.6. De laag Kadastrale secties - A_CaSe	15
2.6.1. Algemeen	15
2.6.2. Omschrijving van de attribuutgegevens.....	16
2.7. De laag Kadastrale planbladen - A_CaSh.....	17
2.7.1. Algemeen	17
2.7.2. Omschrijving van de attribuutgegevens.....	18
3. Het kadastraal percelenplan.....	20
3.1. Algemeen.....	20
3.2. Perceelnummers - B_CaNu	21
3.2.1. Algemeen	21
3.2.2. Omschrijving van de attribuutgegevens.....	22
3.3. Algemene punten - B_GePt	23
3.3.1. Algemeen	23
3.3.2. Omschrijving van de attribuutgegevens.....	24
3.4. Toponiempunten - B_ToPt	25
3.4.1. Algemeen	25
3.4.2. Omschrijving van de attribuutgegevens.....	26
3.5. Algemene lijnen	27
3.5.1. Algemeen	27
3.5.2. Omschrijving van de attribuutgegevens.....	27

3.6. Toponiemlijnen - B_ToLi	29
3.6.1. Algemeen	29
3.6.2. Omschrijving van de attribuutgegevens.....	29
3.7. Infolijnen - B_InLi	31
3.7.1. Algemeen	31
3.7.2. Omschrijving van de attribuutgegevens.....	31
3.8. Algemene Polygonen - B_GePn	32
3.8.1. Algemeen	32
3.8.2. Omschrijving van de attribuutgegevens.....	32
3.9. Kadastrale gebouwen - B_CaBu	33
3.9.1. Algemeen	33
3.9.2. Omschrijving van de attribuutgegevens.....	33
3.10. Kadastrale percelen - B_CaPa.....	35
3.10.1. Algemeen	35
3.10.2. Omschrijving van de attribuutgegevens.....	35
3.11. Kadastraal planblad: B_CaSh	37
3.11.1. Algemeen	37
3.11.2. De attributen van het kadastraal planblad	37
4. Relatie verzamelplan - percelenplan	39
4.1. Voorkomende problemen.....	39

2. Het kadastraal verzamelplan

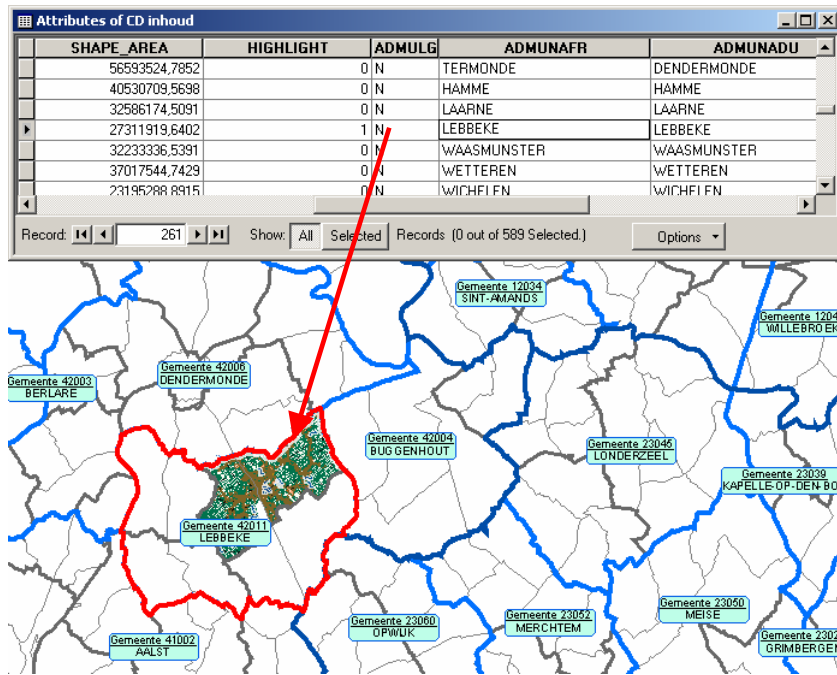
2.1. Algemeen



Het kadastraal verzamelplan op deze cd-rom omvat 6 lagen die het volledige grondgebied van België bedekken. De lagen omvatten de kadastrale planbladen, de kadastrale secties, de kadastrale afdelingen, de gemeenten, de provincies en een verwijzing naar de betrokken gemeente. Elke laag heeft een overeenkomstige shapefile. De lagen worden weergegeven in het coördinatensysteem Lambert '72.

Het kadastraal percelenplan is momenteel nog niet continu. De gegevens worden op een centrale server per planblad beheerd via een Elektronisch Documenten Beheersysteem (EDBS). Het kadastraal verzamelplan wordt afzonderlijk beheerd in een Geodatabase. Enkel de gegevens die noodzakelijk waren voor het gebruik van CMCD werden uitgevoerd naar het formaat shapefile en meegeleverd op deze cd-rom. De verbinding tussen een planblad en het verzamelplan gebeurt via de planbladsleutel (CaShKEY). Elk planblad beschikt over een shapefile (B_CaSh) waarin de gegevens van het planblad en dus ook de planbladsleutel worden bewaard. In het verzamelplan bevat de laag Kadastrale planbladen een veld met een hyperlink naar een batchbestand dat de shapefiles van het overeenkomstige planblad eerst uitpakt en vervolgens inlaadt in het verzamelplan.

2.2. De laag CD inhoud - A_AdMu



2.2.1. Algemeen

- CD inhoud
- Betrokken gemeenten

De laag CD inhoud duidt op het verzamelplan met een dikke rode lijn de contour aan van de gemeente waarvan de kadastrale planbladen beschikbaar zijn op de cd-rom. Enkel binnen deze rode contour kan je planbladen inladen.

Voor de laag CD inhoud is er geen schaalafhankelijkheid ingesteld. De laag wordt dus steeds weergegeven.

Er worden geen tekstlabels weergegeven.

De shapefile met de laag CD inhoud heeft de benaming A_AdMu. Deze is op de cd-rom terug te vinden in de map Data dat alle shapefiles van het verzamelplan bevat.

2.2.2. Omschrijving van de attribuutgegevens

Ident	Geomet	NIScode Gemeente	SHAPE_LEN	SHAPE_AREA	HIGHLIGHT	ADMULG	ADMUNAFR	ADMUNADU	ADMUNAGE
0	Polygon	11001	20423,25587	11031409,7894		0 N	AARTSELAAR	AARTSELAAR	AARTSELAAR
1	Polygon	11002	193786,75323	174596938,261		0 N	ANVERS	ANTWERPEN	ANTWERPEN
2	Polygon	11004	25563,14218	20680213,6119		0 N	BOECHOUT	BOECHOUT	BOECHOUT
3	Polygon	11005	11762,13123	7211759,57105		0 N	BOOM	BOOM	BOOM
4	Polygon	11007	9792,63886	3904556,80694	1 N	N	BORSBEEK	BORSBEEK	BORSBEEK
5	Polygon	11008	27186,74793	38604431,9895		0 N	BRASSCHAAT	BRASSCHAAT	BRASSCHAAT
6	Polygon	11009	45631,11478	91461086,1363		0 N	BRECHT	BRECHT	BRECHT
7	Polygon	11013	14286,42589	8709837,7274		0 N	EDEGEM	EDEGEM	EDEGEM
8	Polygon	11016	33501,02129	47638928,867		0 N	ESSEN	ESSEN	ESSEN
9	Polygon	11018	10911,62611	5458857,15459		0 N	HEMIKSEM	HEMIKSEM	HEMIKSEM
10	Polygon	11021	13789,91164	6036401,06977		0 N	HOVE	HOVE	HOVE
11	Polygon	11022	43374,73079	59444935,3456		0 N	KALMTHOUT	KALMTHOUT	KALMTHOUT
12	Polygon	11023	28939,1872	37217770,8521		0 N	KAPellen	KAPellen	KAPellen
13	Polygon	11024	27979,62541	23838815,7702		0 N	KONTICH	KONTICH	KONTICH
14	Polygon	11025	13199,56772	5633918,87317		0 N	LINT	LINT	LINT
15	Polygon	11029	13049,1404	7778985,98997		0 N	MORTSEL	MORTSEL	MORTSEL
16	Polygon	11030	10036,10134	5244701,11013		0 N	NIEL	NIEL	NIEL
17	Polygon	11035	31684,90424	43680033,4462		0 N	RANST	RANST	RANST
18	Polygon	11037	29154,09635	20120467,8154		0 N	RUMST	RUMST	RUMST
19	Polygon	11038	13091,26471	7720852,41077		0 N	SCHELLE	SCHELLE	SCHELLE

1. IDENTIFICATIENUMMER (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> FID	Identificatienummer	Object ID	4	0	0	

Deze kolom geeft de indicator van het object weer. Het programma vult dit veld zelf in met behulp van autonummering.

2. GEOMETRIE (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape		Polygon				

Deze kolom geeft de geometrie van het object weer. Alle elementen in deze laag zijn polygoon. Het programma vult dit veld automatisch in.

3. SHAPE LENG (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> SHAPE LENG	SHAPE LENG	Double	19	18	5	Numeric

Deze kolom geeft de omtrek van het object (hier gemeente) weer. Het programma berekent zelf de omtrek van de getekende polygoon en geeft de waarde in deze kolom weer.

4. SHAPE AREA (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> SHAPE AREA	SHAPE AREA	Double	19	18	5	Numeric

Deze kolom geeft de oppervlakte van het object (hier gemeente) weer. Het programma berekent zelf de oppervlakte van de getekende polygoon en geeft de waarde in deze kolom weer.

5. HIGHLIGHT (Betrokken gemeente)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> HIGHLIGHT	HIGHLIGHT	Double	19	18	5	Numeric

Deze kolom bevat de waarde "1" voor de gemeente(n) waarvan de planbladen meegeleverd zijn. Voor de gemeenten waarvan de planbladen niet beschikbaar zijn is de waarde "0" ingevuld.

6. ADMULG (Taal)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> ADMULG	ADMULG	String	2	0	0	

Deze kolom geeft de taal van de gemeente weer. De mogelijkheden zijn:

N = Nederlands;

F = Frans;

D = Duits;

NF = Tweektalige gemeente, Nederlands – Frans;

N* = Vlaamse gemeente met Franstalige faciliteiten;

F* = Waalse gemeente met Nederlandstalige faciliteiten.

7. ADMUNAFR

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> ADMUNAFR	ADMUNAFR	String	24	0	0	

Deze kolom geeft de naam van de gemeente in het Frans weer.

8. ADMUNADU

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> ADMUNADU	ADMUNADU	String	24	0	0	

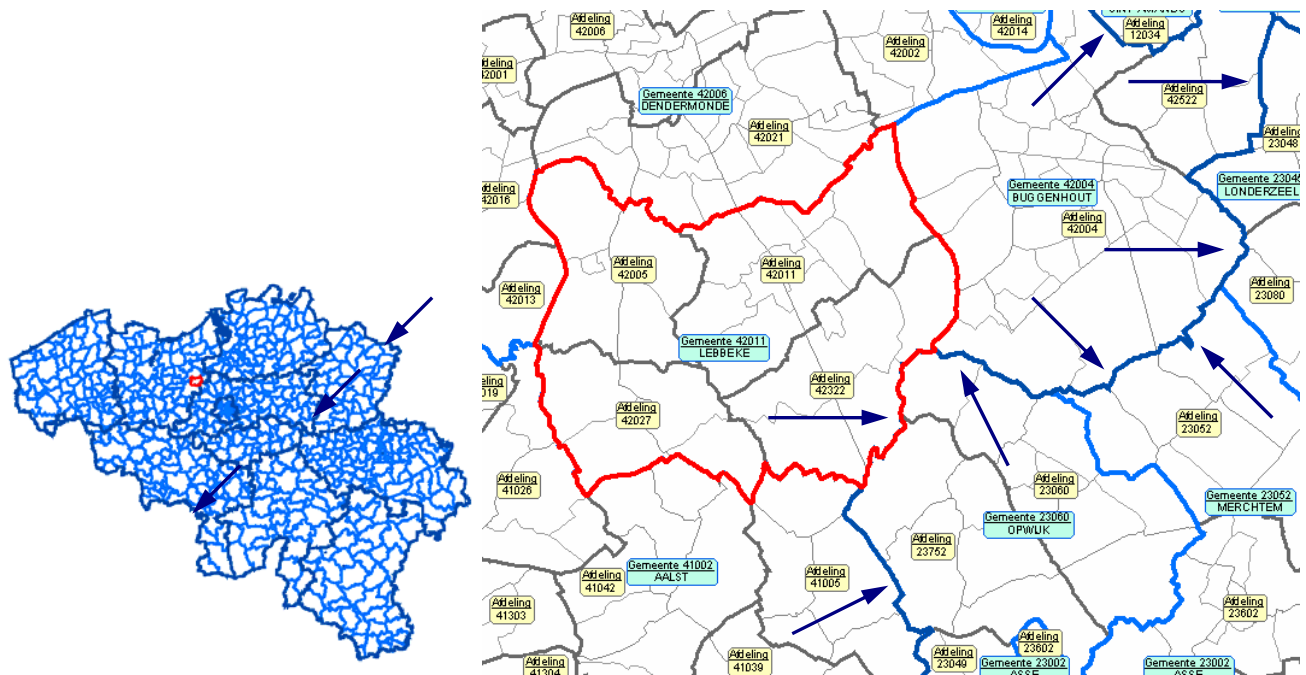
Deze kolom geeft de naam van de gemeente in het Nederlands weer.

9. ADMUNAGE

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> ADMUNAGE	ADMUNAGE	String	24	0	0	

Deze kolom geeft de naam van de gemeente in het Duits weer.

2.3. De laag Provincies - A_AdPr



2.3.1. Algemeen

- Provincies
- Provincies

De laag Provincies duidt op het verzamelplan met een dikke donkerblauwe lijn de provinciegrenzen aan. De laag Provincies wordt bedekt door de laag CD inhoud die de betrokken gemeente weergeeft. Voor de laag Provincies is er geen schaalafhankelijkheid ingesteld. De laag wordt dus steeds weergegeven.

De laag Provincies bevat geen tekstlabels.

De shapefile met de laag Provincies heeft de benaming A_AdPr. Deze is op de cd-rom terug te vinden in de map Data dat alle shapefiles van het verzamelplan bevat.

2.3.2. Omschrijving van de attribootgegevens

Identificatienummer	Geometrie*	ADPRKEY	Shape_Leng	Shape_Area
0	Polygon	1	511133,021163	2844375828,45
1	Polygon	21	70587,803254	162437829,47
2	Polygon	23	489772,678393	2118799009,57
3	Polygon	25	278672,047445	1097279997,99
4	Polygon	3	353804,862009	3169305264,3
5	Polygon	4	427259,369967	2997318756,64
6	Polygon	5	655008,17306	3812390996,58
7	Polygon	6	551299,655633	3857156730,01
8	Polygon	7	386967,139065	2428005279,02
9	Polygon	8	525328,367691	4459765090,85
10	Polygon	9	546371,973102	3674515015,84

Record: 1 Show: All Selected Records (0 out of 11 Selected.)

1. IDENTIFICATIENUMMER (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> FID	Identificatienummer	Object ID	4	0	0	

Deze kolom geeft de indicator van het object weer. Het programma vult dit veld zelf in met behulp van autonummering.

2. GEOMETRIE (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape		Polygon				

Deze kolom geeft de geometrie van het object weer. Alle elementen in deze laag zijn polygoenen. Het programma vult dit veld automatisch in.

3. SLEUTEL PROVINCIE

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> ADPRKEY	ADPRKEY	String	2	0	0	

Deze kolom geeft de sleutel van de provincie weer.

Code 1: Antwerpen, code 21: Brussels Hoofdstedelijk Gewest, code 23 Vlaams-Brabant, code 25: Waals-Brabant, code 3: West-Vlaanderen, code 4: Oost-Vlaanderen, code 5: Henegouwen, code 6: Luik, code 7: Limburg, code 8: Luxemburg, code 9: Namen.

4. SHAPE LENG - OMTREK (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape_Leng	Shape_Leng	Double	19	18	11	Numeric

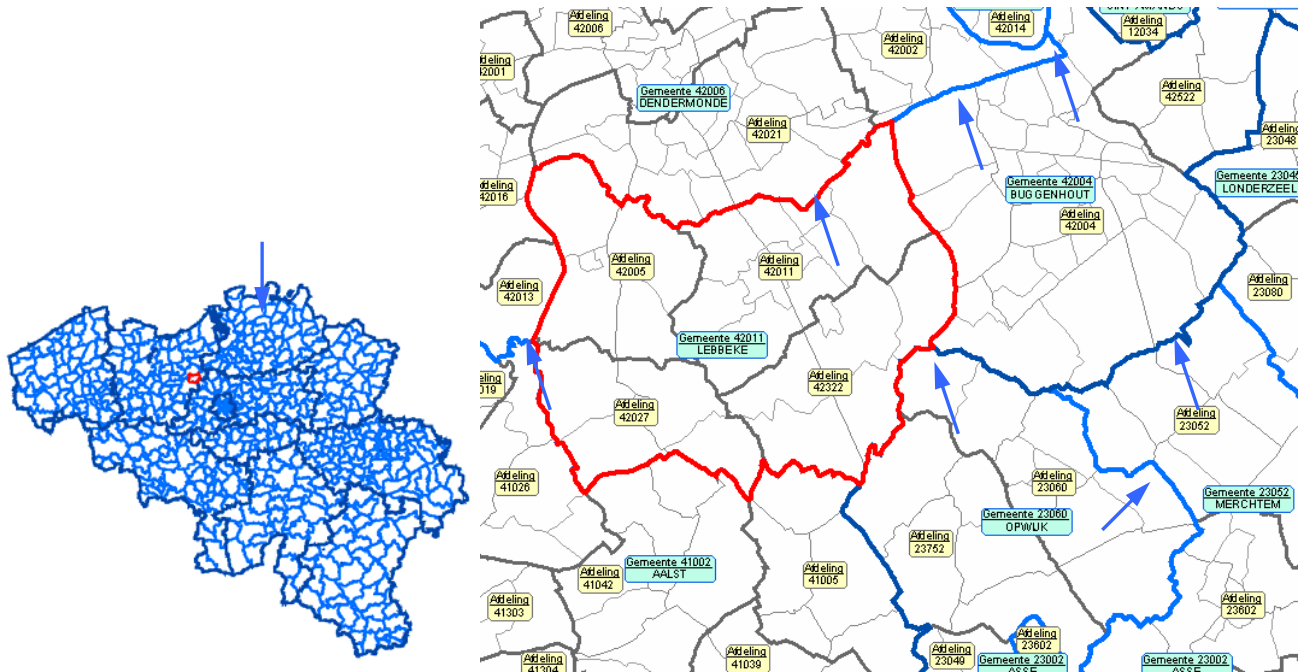
Deze kolom geeft de omtrek van het object (hier provincie) weer. Het programma berekent zelf de omtrek van de getekende polygoon en geeft de waarde in deze kolom weer.

5. SHAPE_AREA - OPPERVLAKTE (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape_Area	Shape_Area	Double	19	18	11	Numeric

Deze kolom geeft de oppervlakte van het object (hier provincie) weer. Het programma berekent zelf de oppervlakte van de getekende polygoon en geeft de waarde in deze kolom weer.

2.4. De laag Gemeenten - A_AdMu



2.4.1. Algemeen



De laag Gemeenten duidt op het verzamelplan met een dikke blauwe lijn de gemeentegrenzen aan. De laag Gemeenten wordt bedekt door de lagen CD inhoud en Provincies.

Voor de laag Gemeenten is er geen schaalafhankelijkheid ingesteld. De laag wordt dus steeds weergegeven.

De tekstlabels worden weergegeven volgens de taal die je koos bij het opstarten van de cd-rom. De tekstlabels worden weergegeven tussen de schalen 1/20.000 en 1/200.001.

De shapefile met de laag Gemeenten heeft de benaming A_AdMu. Deze is op de cd-rom terug te vinden in de map Data dat alle shapefiles van het verzamelplan bevat.

2.4.2. Omschrijving van de attributgegevens

Identif	Geomet	NIScode Gemeente	SHAPE LENG	SHAPE AREA	Sleutel Provi	HIGHLIGHT	ADMULG	ADMUNAFR	ADMUNADU	ADMUNAGE
0	Polygon	11001	20423,25587	11031409,7894	1		0 N	AARTSELAAR	AARTSELAAR	AARTSELAAR
1	Polygon	11002	193786,75323	174586938,261	1		0 N	ANVERS	ANTWERPEN	ANTWERPEN
2	Polygon	11004	25563,14218	20680213,6119	1		0 N	BOECHOUT	BOECHOUT	BOECHOUT
3	Polygon	11005	11762,13123	7211759,57105	1		0 N	BOOM	BOOM	BOOM
4	Polygon	11007	9792,63886	3904556,80694	1		1 N	BORSBEEK	BORSBEEK	BORSBEEK
5	Polygon	11008	27186,74793	38604431,9895	1		0 N	BRASSCHAAT	BRASSCHAAT	BRASSCHAAT
6	Polygon	11009	45631,11478	91461086,1363	1		0 N	BRECHT	BRECHT	BRECHT
7	Polygon	11013	14286,42589	8709837,7274	1		0 N	EDEGEM	EDEGEM	EDEGEM
8	Polygon	11016	33501,02129	47638928,867	1		0 N	ESSEN	ESSEN	ESSEN
9	Polygon	11018	10911,62611	5458857,15459	1		0 N	HEMIKSEM	HEMIKSEM	HEMIKSEM
10	Polygon	11021	13789,91164	6036401,06977	1		0 N	HOVE	HOVE	HOVE
11	Polygon	11022	43374,73079	59444935,3456	1		0 N	KALMTHOUT	KALMTHOUT	KALMTHOUT
12	Polygon	11023	28939,1872	37217770,8521	1		0 N	KAPellen	KAPellen	KAPellen

1. IDENTIFICATIENUMMER (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> FID	Identificatienummer	Object ID	4	0	0	

Deze kolom geeft de indicator van het object weer. Het programma vult dit veld zelf in met behulp van autonummering.

2. GEOMETRIE (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape		Polygon				

Deze kolom geeft de geometrie van het object weer. Alle elementen in deze laag zijn polygonen. Het programma vult dit veld automatisch in.

3. SLEUTEL GEMEENTE

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> ADMUKEY	NIScode Gemeente	String	5	0	0	

Deze kolom geeft de sleutel van de gemeente weer. De waarden komen overeen met de NIS-nummers van de gemeenten.

4. SHAPE LENG (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> SHAPE LENG	SHAPE LENG	Double	19	18	5	Numeric

Deze kolom geeft de omtrek van het object (hier gemeente) weer. Het programma berekent zelf de omtrek van de getekende polygoon en geeft de waarde in deze kolom weer.

5. SHAPE AREA (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> SHAPE AREA	SHAPE AREA	Double	19	18	5	Numeric

Deze kolom geeft de oppervlakte van het object (hier gemeente) weer. Het programma berekent zelf de oppervlakte van de getekende polygoon en geeft de waarde in deze kolom weer.

6. SLEUTEL PROVINCIE

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> ADPRKEY	Sleutel Provincie	String	2	0	0	

Deze kolom geeft de sleutel van de provincie weer.

7. HIGHLIGHT (Betrokken gemeente)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> HIGHLIGHT	HIGHLIGHT	Double	19	18	5	Numeric

Deze kolom bevat de waarde "1" voor de gemeente(n) waarvan de planbladen meegeleverd zijn. Voor de gemeenten waarvan de planbladen niet beschikbaar zijn is de waarde "0" ingevuld.

8. ADMULG

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> ADMULG	ADMULG	String	2	0	0	

Deze kolom geeft de taal van de gemeente weer. De mogelijkheden zijn:

N = Nederlands;

F = Frans;

D = Duits;

NF = Tweektalige gemeente, Nederlands – Frans;

N* = Vlaamse gemeente met Franstalige faciliteiten;

F* = Waalse gemeente met Nederlandstalige faciliteiten.

9. ADMUNAFR

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> ADMUNAFR	ADMUNAFR	String	24	0	0	

Deze kolom geeft de naam van de gemeente in het Frans weer.

10. ADMUNADU

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> ADMUNADU	ADMUNADU	String	24	0	0	

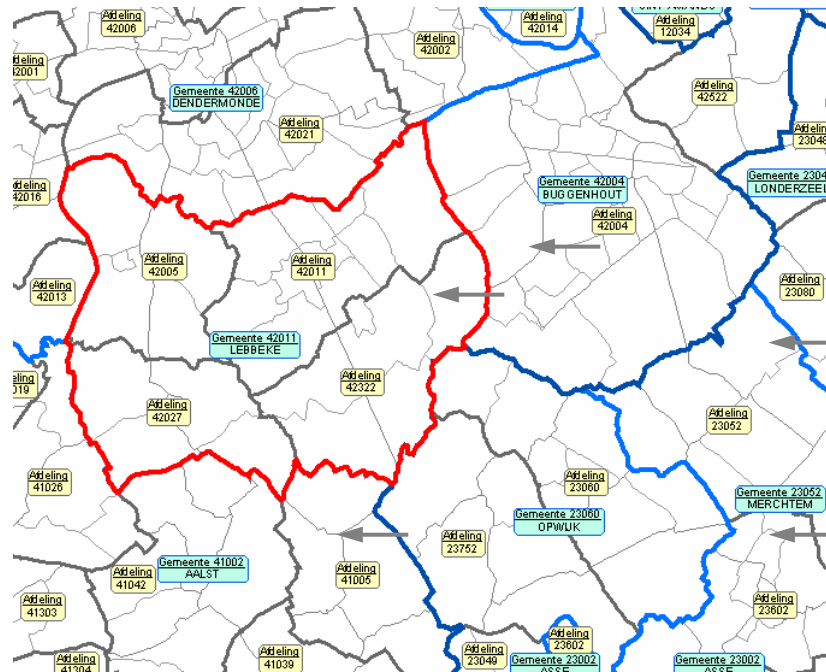
Deze kolom geeft de naam van de gemeente in het Nederlands weer.

11. ADMUNAGE

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> ADMUNAGE	ADMUNAGE	String	24	0	0	

Deze kolom geeft de naam van de gemeente in het Duits weer.

2.5. De laag Kadastrale afdelingen - A_CaDi



2.5.1. Algemeen

- Kadastrale afdelingen
-

De laag Kadastrale afdelingen duidt op het verzamelplan met een dikke donkergrijze lijn de grenzen van de kadastrale afdelingen aan. De laag Kadastrale afdelingen wordt bedekt door de lagen CD inhoud, Provincies en Gemeenten.

Voor de laag Kadastrale afdelingen is er een schaalafhankelijkheid ingesteld. De laag wordt weergegeven tussen de schalen 1/0 en 1/399.999.

De tekstlabels worden weergegeven volgens de taal die je koos bij het opstarten van de cd-rom en worden weergegeven tussen de schalen 1/25.000 en 1/75.001.

De shapefile met de laag Kadastrale afdelingen heeft de benaming A_CaDi. Deze is op de cd-rom terug te vinden in de map Data dat alle shapefiles van het verzamelplan bevat.

2.5.2. Omschrijving van de attribootgegevens

Iden	Geometrie	NIScode Afdeling	Shape Leng	Shape Area	NIScode Gemeente	Naam
0	Polygon	11001	10947,758165	5433845,61547	11001	AARTSELAAR 1 AFD
1	Polygon	11002	3517,174940	506286,620076	11002	ANTWERPEN 1 AFD
2	Polygon	11003	7265,083736	2479471,31472	11002	ANTWERPEN 21 AFD/BERCHEM 1 AFD/
3	Polygon	11004	21844,131611	13913397,4328	11004	BOECHOUT 1 AFD/BOECHOUT/
4	Polygon	11005	8132,486030	2644739,1175	11005	BOOM 1 AFD
5	Polygon	11006	6979,731430	1695957,76471	11002	ANTWERPEN 24 AFD/BORGERHOUT 1/
6	Polygon	11007	9792,638864	3904556,80694	11007	BORSBEEK
7	Polygon	11008	19420,816598	16543939,0387	11008	BRASSCHAAT 1 AFD
8	Polygon	11009	20893,129671	15752623,6637	11009	BRECHT 1 AFD
9	Polygon	11010	19632,101169	11918725,9108	11035	RANST 3 AFD/BROECEM/
10	Polygon	11011	9959,259817	3844140,39417	11056	ZWINDRECHT 2 AFD/BURCHT/
11	Polygon	11012	6153,416430	1293137,77369	11002	ANTWERPEN 27 AFD/DEURNE 1 AFD/
12	Polygon	11013	7928,598426	3081785,64357	11013	EDEGEM 1 AFD
13	Polygon	11014	10103,792629	2943939,48516	11002	ANTWERPEN 33 AFD/DL EKEREN 1 AFD/
14	Polygon	11015	13868,899953	8485492,34243	11035	RANST 4 AFD/EMBLEM/
15	Polygon	11016	32439,368738	24936131,9658	11016	ESSEN 1 AFD
16	Polygon	11017	15860,614184	12464331,7183	11055	ZOERSEL 2 AFD/HALLE/
17	Polygon	11018	10911,626114	5458857,15499	11018	HEMIKSEM

1. IDENTIFICATIENUMMER (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> FID	Identificatienummer	Object ID	4	0	0	

Deze kolom geeft de indicator van het object weer. Het programma vult dit veld zelf in met behulp van autonummering.

2. GEOMETRIE (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape		Polygon				

Deze kolom geeft de geometrie van het object weer. Alle elementen in deze laag zijn polygonen. Het programma vult dit veld automatisch in.

3. NISCODE AFDELING

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> CADIKEY	NIScode Afdeling	String	5	0	0	

Dit is het sleutelveld voor de laag Kadastrale afdelingen. Het nummer van de kadastrale afdeling stemt vaak overeen met het NIS-nummer van de gemeente van voor de fusie der gemeenten uit de jaren '70. Let op, in sommige gevallen heeft het kadaster een eigen nummer toegekend.

4. SHAPE LENG (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape_Leng	Shape_Leng	Double	19	18	11	Numeric

Deze kolom geeft de omtrek van het object (hier kadastrale afdeling) weer. Het programma berekent zelf de omtrek van de getekende polygoon en geeft de waarde in deze kolom weer.

5. SHAPE_AREA (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape_Area	Shape_Area	Double	19	18	11	Numeric

Deze kolom geeft de oppervlakte van het object (hier kadastrale afdeling) weer. Het programma berekent zelf de oppervlakte van de getekende polygoon en geeft de waarde in deze kolom weer.

6. NISCODE GEMEENTE

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> ADMUKEY	NIScode Gemee...	String	5	0	0	

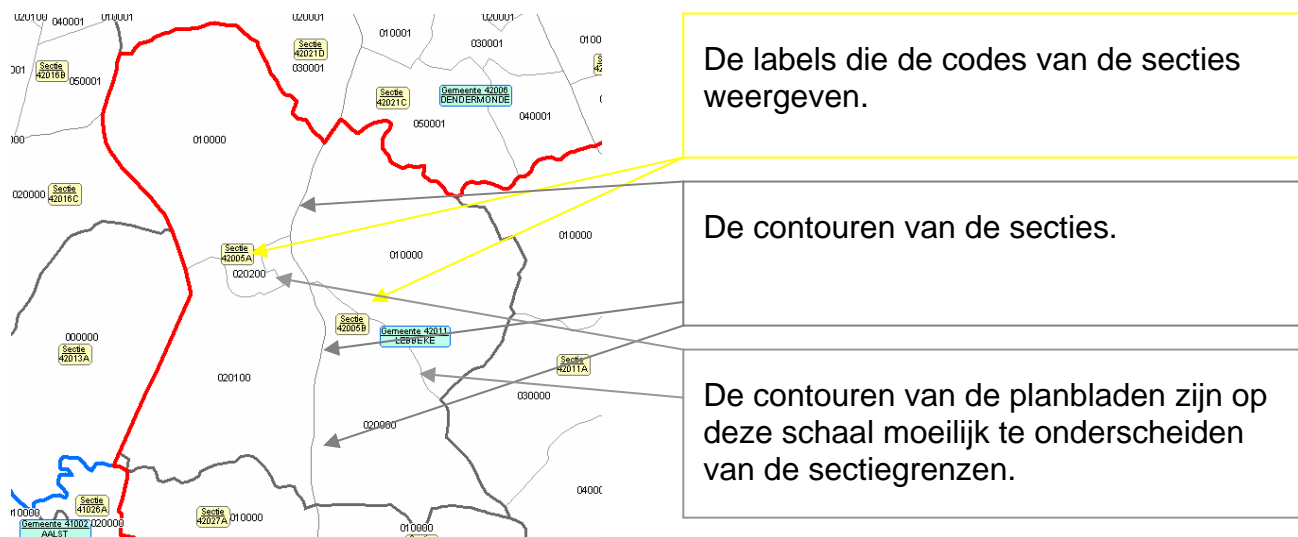
Deze kolom geeft het NIS-nummer weer van de gemeente waarin de kadastrale afdeling gesitueerd is.

7. NAAM

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> CADINA	Naam	String	40	0	0	

Deze kolom geeft de benaming van de kadastrale afdeling weer.

2.6. De laag Kadastrale secties - A_CaSe



2.6.1. Algemeen

- Kadastrale secties

De laag Kadastrale secties duidt op het verzamelplan met een grijze lijn de grenzen van de kadastrale secties aan. De laag Kadastrale secties wordt bedekt door de lagen CD inhoud, Provincies, Gemeenten en Kadastrale afdelingen.

De laag Kadastrale secties wordt in het kaartgebied weergegeven tussen de schalen 1/0 en 1/199.999. De laag wordt dus niet steeds weergegeven.

De tekstlabels worden weergegeven tussen de schalen 1/10.001 en 1/25.000 volgens de taal die je koos bij het opstarten van de cd-rom.

De shapefile met de laag Kadastrale secties heeft de benaming A_CaSe. Deze is op de cd-rom terug te vinden in de map Data dat alle shapefiles van het verzamelplan bevat.

2.6.2. Omschrijving van de attribootgegevens

	Identificatienummer	Geometrie*	Sleutel Kadastrale Sectie	Shape_Leng	Shape_Area
	0	Polygon	11001B	7854,586888	2654286,28994
	1	Polygon	11001C	8972,769436	2769559,33574
	2	Polygon	11002A	3517,174663	506286,593696
	3	Polygon	11003A	7079,902241	2071435,4721
	4	Polygon	11003B	2716,192026	408035,857068
	5	Polygon	11004A	9107,738159	3808185,70412
	6	Polygon	11004B	8948,394963	3256845,77496
	7	Polygon	11004C	11674,006395	5048209,74506
	8	Polygon	11004D	5698,599229	1800156,28851
	9	Polygon	11005A	7142,209278	2111279,31617
	10	Polygon	11005B	3180,500396	533459,785477
	11	Polygon	11006A	6979,731541	1695957,74846
	12	Polygon	11007A	8567,280742	2437236,48051
	13	Polygon	11007B	5857,700416	1467320,37288
	14	Polygon	11008A	11098,817273	5900323,62012
	15	Polygon	11008B	9574,172791	5214695,03728
	16	Polygon	11008G	6258,586104	2177323,26423
	17	Polygon	11008H	7674,337668	3251597,07522

Record: 1 Show: All Selected Records: (0 out of 9561 Selected.) Options

1. IDENTIFICATIENUMMER (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> FID	Identificatienummer	Object ID	4	0	0	

Deze kolom geeft de indicator van het object weer. Het programma vult dit veld zelf in met behulp van autonummering.

2. GEOMETRIE (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape		Polygon				

Deze kolom geeft de geometrie van het object weer. Alle elementen in deze laag zijn polygoenen. Het programma vult dit veld automatisch in.

3. SLEUTEL KADASTRALE SECTIE

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> CASEKEY	Sleutel Kadastral...	String	6	0	0	

Deze kolom geeft de sleutel van de kadastrale sectie weer. Deze is een combinatie van de code van de kadastrale afdeling en de code van de kadastrale sectie.

4. SHAPE LENG (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape_Leng	Shape_Leng	Double	19	18	11	Numeric

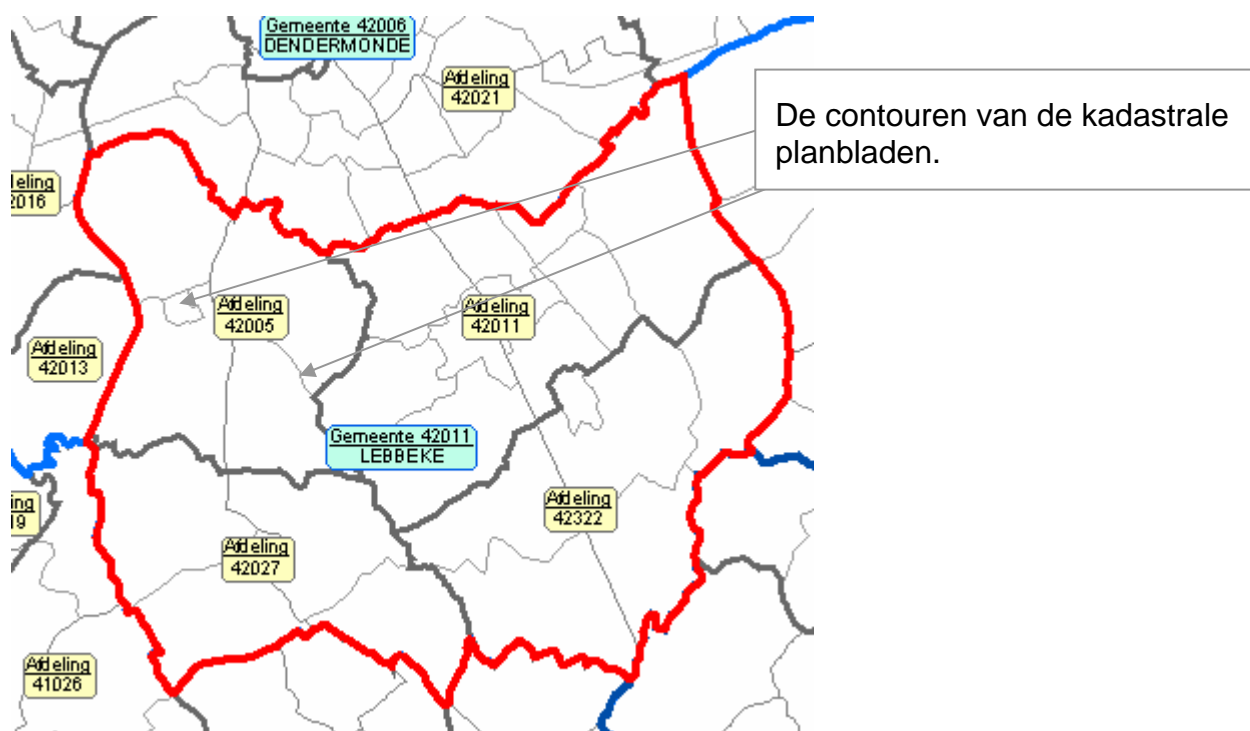
Deze kolom geeft de omtrek van het object (hier kadastrale sectie) weer. Het programma berekent zelf de omtrek van de getekende polygoon en geeft de waarde in deze kolom weer.

5. SHAPE AREA (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape_Area	Shape_Area	Double	19	18	11	Numeric

Deze kolom geeft de oppervlakte van het object (hier kadastrale sectie) weer. Het programma berekent zelf de oppervlakte van de getekende polygoon en geeft de waarde in deze kolom weer.

2.7. De laag Kadastrale planbladen - A_CaSh



2.7.1. Algemeen

- Kadastrale planbladen

De laag Kadastrale planbladen duidt op het verzamelplan met een grijze lijn de grenzen van de kadastrale planbladen aan. De laag Kadastrale planbladen wordt bedekt door de lagen CD inhoud, Provincies, Gemeenten, Kadastrale afdelingen en Kadastrale secties.

De laag Kadastrale planbladen bevat een veld met hyperlink dat toelaat om het overeenkomstig planblad van het kadastraal percelenplan in te laden.

De laag Kadastrale planbladen wordt in het kaartgebied weergegeven tussen de schalen 1/0 en 1/99.999. De laag wordt dus niet steeds weergegeven.

De tekstlabels worden weergegeven tussen de schalen 1/10.001 en 1/25.000 volgens de taal die je koos bij het opstarten van de cd-rom.

De shapefile met de laag Kadastrale planbladen heeft de benaming A_CaSh. Deze is op de cd-rom terug te vinden in de map Data dat alle shapefiles van het verzamelplan bevat.

2.7.2. Omschrijving van de attribootgegevens

Identifid	Geometrie	OBJECTID	Sleutel Planblad	NIScode Afdeling	Sleutel Kadastrale Sectie	Planblad	SHAPE_LEN	SHAPE_ARE	ADMU	CASEK	HYPERLINK
28218	Polygon	27885	11007B020000	11007	B	020000	3122,74639	351349,89271	11007	11007B	11007\11007B
28180	Polygon	27815	11007B010200	11007	B	010200	5082,79237	906523,94079	11007	11007B	11007\11007B
28166	Polygon	27801	11007B010100	11007	B	010100	2054,29317	209446,51493	11007	11007B	11007\11007B
29241	Polygon	29140	11007A060002	11007	A	060002	1461,04652	102937,35959	11007	11007A	11007\11007A
29240	Polygon	29139	11007A050001	11007	A	050001	2246,54181	261521,80959	11007	11007A	11007\11007A
29242	Polygon	29141	11007A040002	11007	A	040002	720,5277	31135,85053	11007	11007A	11007\11007A
29243	Polygon	29142	11007A030002	11007	A	030002	1157,49928	69683,80351	11007	11007A	11007\11007A
28128	Polygon	27763	11007A020001	11007	A	020001	2002,12217	184984,2846	11007	11007A	11007\11007A
24525	Polygon	27840	11007A020000	11007	A	020000	5486,83563	1182964,1950	11007	11007A	11007\11007A
28183	Polygon	27818	11007A010300	11007	A	010300	3042,61741	340906,40812	11007	11007A	11007\11007A
28139	Polygon	27774	11007A010001	11007	A	010001	2108,83485	263102,74755	11007	11007A	11007\11007A

1. IDENTIFICATIENUMMER (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> FID	Identificatienummer Object ID	4	0	0		

Deze kolom geeft de indicator van het object weer. Het programma vult dit veld zelf in met behulp van autonummering.

2. GEOMETRIE (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape	Polygon					

Deze kolom geeft de geometrie van het object weer. Alle elementen in deze laag zijn polygonen. Het programma vult dit veld automatisch in.

3. PLANBLADSLEUTEL

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> CASHKEY	SleutelPlanblad	String	12	0	0	

Deze kolom geeft de sleutel van het planblad weer. Deze is een combinatie van het afdelingsnummer, de sectiecode en de planbladcode. De planbladsleutel wordt als volgt samengesteld:

Vb.: 11111A223345

11111 (5) posities: nummer kadastrale afdeling (cijfers)

A (1) positie: Kadastrale sectie (hoofdletter)

22 (2) posities: identificatie van het blad, bij enig blad twee nullen (cijfers)

33 (2) posities: deel van een blad (cijfers)

4 (1) positie: opsplitsing van een kadasterplan in deelblokken (cijfer)

5 (1) positie: oorsprong van het digitale plan (cijfer), er zijn 3 mogelijkheden:

-) 0 = niet hermeten;

-) 1 = hermeten analoog;

-) 2 = hermeten digitaal;

De planbladen met de meeste nauwkeurigheid hebben achteraan de code "2".

4. NISCODE AFDELING

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> CADIKKEY	NIScode Afdeling	String	5	0	0	

Dit is het sleutelveld voor de laag Kadastrale afdelingen. Het nummer van de kadastrale afdeling stemt vaak overeen met het NIS-nummer van de gemeente van voor de fusie der gemeenten uit de jaren '70. Let op, in sommige gevallen heeft het kadaster een eigen nummer toegekend.

5. CODE KADASTRALE SECTIE

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> CASECO	SleutelKadastraleSectie	String	1	0	0	

Deze kolom geeft de code van de kadastrale sectie weer met een letter.

6. PLANBLADCODE

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> CASHCO	Planbladcode	String	6	0	0	

Deze kolom geeft de planbladcode weer. De code bestaat uit 6 cijfers.

De planbladcode wordt als volgt samengesteld:

Vb.: 010002

01 (2) posities: identificatie van het blad, bij enig blad twee nullen plaatsen

 hier: 01 = eerste blad

00 (2) posities: deel van een blad

 hier: 00 = geen deel van een blad

0 (1) positie: opsplitsing van een kadasterplan in deelblokken

 hier: 0 = geen opsplitsing in deelblokken

2 (1) positie: oorsprong van het digitale plan, er zijn 3 mogelijkheden:

 -) 0 = niet hermeten plan;

 -) 1 = hermeten analoog;

 -) 2 = hermeten digitaal;

7. SHAPE LENG (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape_Leng	Shape_Leng	Double	19	18	11	Numeric

Deze kolom geeft de omtrek van het object (hier kadastraal planblad) weer. Het programma berekent zelf de omtrek van de getekende polygoon en geeft de waarde in deze kolom weer.

8. SHAPE_AREA (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape_Area	Shape_Area	Double	19	18	11	Numeric

Deze kolom geeft de oppervlakte van het object (hier kadastraal planblad) weer. Het programma berekent zelf de oppervlakte van de getekende polygoon en geeft de waarde in deze kolom weer.

9. NISCODE GEMEENTE

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> ADMUKEY	NIScode Gemeee...	String	5	0	0	

Deze kolom geeft het NIS-nummer weer van de gemeente waarin de kadastrale afdeling gesitueerd is.

10. SLEUTEL SECTIE

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> CASEKEY	SleutelSectie	String	6	0	0	

Deze kolom geeft de sleutel van de kadastrale sectie weer. De sleutel is samengesteld uit het nummer van de kadastrale afdeling en de sectiecode. Vb.: 93061C

3. Het kadastraal percelenplan

3.1. Algemeen

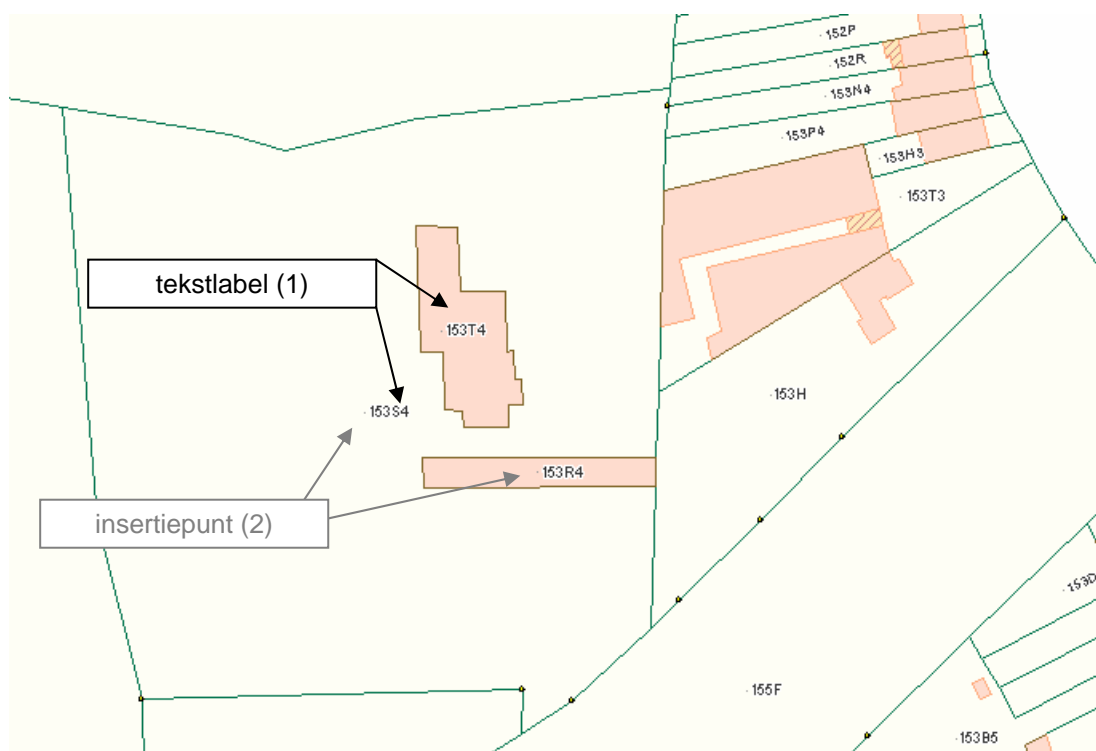
Ingevolge de digitalisering zijn een aantal zichtbare kenmerken gewijzigd ten opzichte van het analoge kadastraal percelenplan op papieren drager. Het kleurgebruik valt het eerst op. Wanneer je meer de details bekijkt zal je opmerken dat de bijpijling verdwenen is. Bij het gebruik van zwarte inkt op wit papier waarbij zowel percelen als gebouwen met dezelfde lijndikte werden weergegeven was het noodzakelijk om al de gebouwen die aan één perceel toebehoren met één pijl te verbinden. Met het oog op de koppeling met de kadastrale legger worden momenteel de belastbare en onbelastbare gebouwen op dezelfde wijze weergegeven. De inkomenscode bepaalt of een bebouwd perceel belastbaar is of niet.

Het kadastraal percelenplan is het geheel van een aantal lagen, vergelijkbaar met op mekaar liggende transparanten. Naast de grafische gegevens bevat elke laag ook attributgegevens. Elke laag heeft een overeenkomstige shapefile die punten, lijnen of polygonen bevat. Een laag kan verschillende types of soorten kaartelementen bevatten; deze worden in het kaartgebied met een ander symbool weergegeven. De weergave van een kaartelement is afhankelijk van de waarde in de attributentabel. De weergave van sommige lagen is afhankelijk van de schaal.

De verschillende lagen en hun structuur worden hierna omschreven.

- Planblad_11007A020001
 - Perceelnummers
 - Perceelnummer
 - Algemene punten
 - PB - Hoofdpaal rijksgrens
 - SB - Secundaire paal rijksgrens
 - MB - Gemeentegrenspaal
 - ▲ NG - Punt NGI
 - ▲ TP - Trigonometrisch punt
 - PP - Polygoonpunt
 - PS - Eigendomsgrenspaal
 - RA - Punt ruilverkavelinggrens
 - ★ MI - Divers punt
 - Toponiempunten
 - RR - Naam van de spoorweg
 - ST - Naam van de straat, weg, brug, tunnel, ...
 - PL - Plaatsnaam
 - WA - Naam van de waterloop, vijver, ...
 - HN - Huisnummer
 - MI - Diverse
 - Algemene lijnen
 - ◆ RA - Ruilverkavelinggrens
 - ◆ MU - Gemeentegrens
 - ◆ DI - Afdelingsgrens
 - ◆ SE - Sectiegrens
 - ◆ PL - Plaatsnaamgrens
 - ◆ PW - Polder- of wateringgrens
 - ◆ WA - Grens stroom, rivier, kanaal, vijver of waterpartij
 - ◆ EA - Erfdienstbaarheid van voetweg
 - ◆ PD - Illustratie grens publiek domein : voetpad, rond punt, ...
 - ◆ MI - Diverse : sportterrein, parking, ...
 - Toponiemlijnen
 - RR - Naam van de spoorweg
 - ST - Naam van de straat, weg, tunnel, brug, ...
 - WA - Naam van de waterloop
- Infolijnen
 - ◆ IN - Infolijn
- Algemene polygonen
 - WA - Water : vijver, meer, zwembad, ...
- Kadastrale gebouwen
 - CL - Gesloten gebouw
 - ON - Open gebouw zonder bovenbouw
 - OO - Open gebouw met bovenbouw
 - UN - Ondergronds gebouw zonder bovenbouw
- Kadastrale percelen
 - PR - Privatief perceel
 - PP - Perceel openbaar domein of onbepaald domein
 - ER - Foutief perceel (zonder perceelnummer)

3.2. Perceelnummers - B_CaNu



3.2.1. Algemeen

- Perceelnummers
- Perceelnummer

Het **perceelnummer** is een tekstlabel (1) van een puntelement. Ieder perceelnummer heeft een insertiepunt (2).

Het perceelnummer bevindt zich vlakbij het insertiepunt volgens een hoek die gekozen is door de tekenaar. De tekst en de richting worden opgeslagen onder de vorm van attributen.

De tekenaar plaatst het insertiepunt in het perceel zodanig dat de tekst zich in het midden van het perceel bevindt en indien mogelijk buiten het gebouw.

De laag perceelnummers wordt in het kaartgebied weergegeven tussen de schalen 1/1 en 1/3.500.

De tekstlabels worden eveneens weergegeven tussen de schalen 1/1 en 1/3.500.

De shapefile met de perceelnummers heeft de benaming B_CaNu. Deze is op de cd-rom terug te vinden in de map Data\42011 (map met NIS-nummer van gemeente als benaming) \42005A010000_2008O.zip. Elk planblad, *_2008O.zip, bevat een shapefile B_CaNu.

3.2.2. Omschrijving van de attribootgegevens

Identificatienummer	Shape*	Hoek	Tekst
0	Point	0	327/02D
1	Point	0	541H
2	Point	0	541G
3	Point	0	540N
4	Point	0	540P
5	Point	0	183S
6	Point	0	183T
7	Point	0	183V
8	Point	0	183W
9	Point	0	479W

Record: 1 Show: All Selected Records (0 out of 671 Selected.) Options

1. IDENTIFICATIENUMMER (FID)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> FID	Identificatienummer	Object ID	4	0	0	

Deze kolom geeft de indicator van het object weer. Het programma vult dit veld zelf in met behulp van autonummering.

2. GEOMETRIE (Shape)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape		Point				

Deze kolom geeft de geometrie van het object weer. Alle elementen in deze laag zijn punten. Het programma vult dit veld automatisch in.

3. HOEK (CANUAN)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> CANUAN	Hoek	Float	8	7	3	Numeric

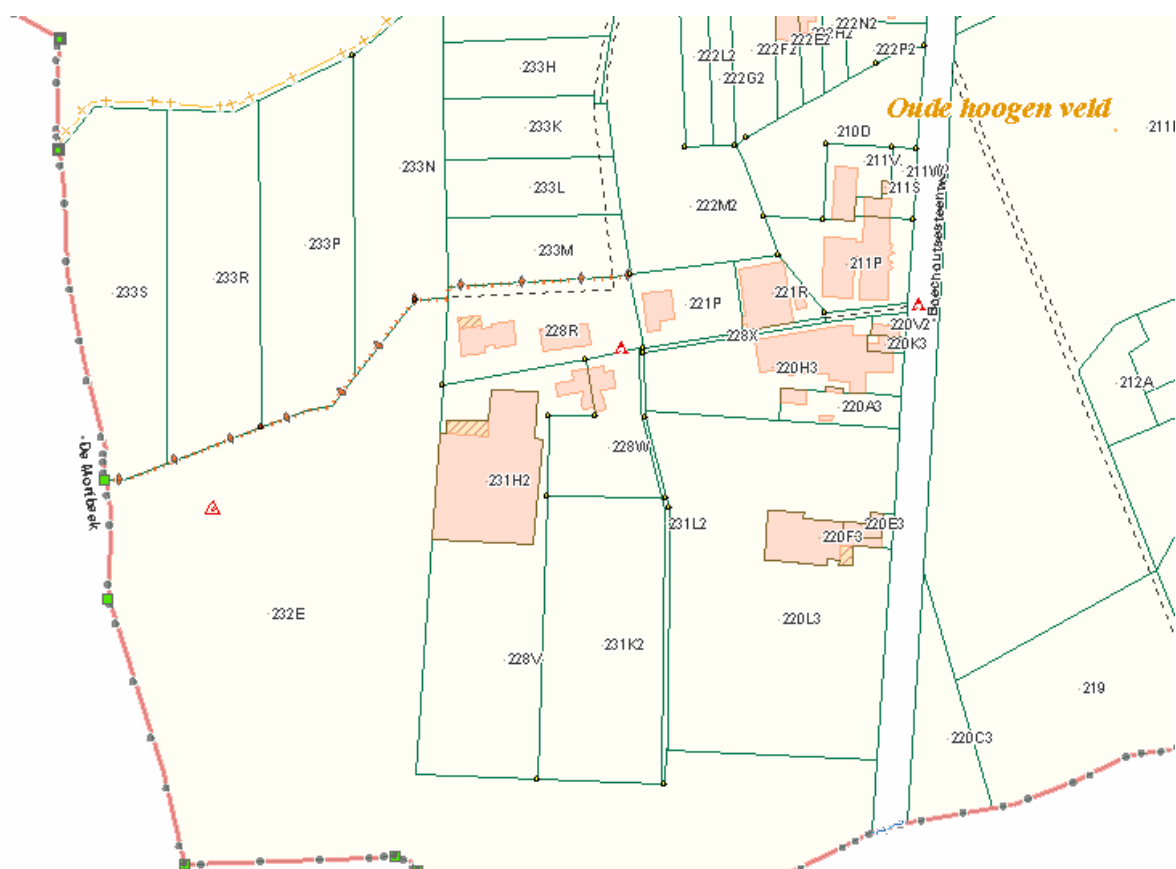
Deze kolom bevat de hellingshoek waaronder het label van het perceelnummer moet worden geplaatst. Wanneer de hellingshoek gelijk is aan nul worden de labels horizontaal weergegeven.

4. PERCEELNUMMER (CANUTX)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> CANUTX	Tekst	String	11	0	0	

Deze kolom bevat de tekst die in het label zal worden weergegeven. De tekst stemt overeen met het kadastraal perceelnummer. De letters worden steeds met hoofdletters ingevuld.

3.3. Algemene punten - B_GePt



3.3.1. Algemeen

- Algemene punten
 - PB - Hoofdpaal rijksgrens
 - SB - Secundaire paal rijksgrens
 - MB - Gemeentegrenspaal
 - ▲ NG - Punt NGI
 - ▲ TP - Trigonometrisch punt
 - PP - Polygoonpunt
 - ◆ PS - Eigendomsgrenspaal
 - ◆ RA - Punt ruilverkavelinggrens
 - * MI - Divers punt

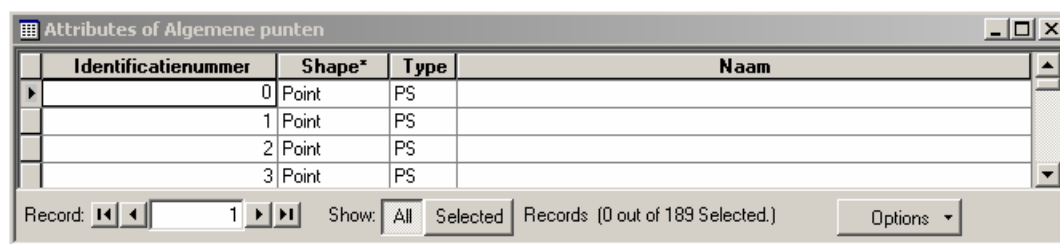
De **algemene punten** geven de verschillende types palen en referentiepunten weer betreffende de afpaling op het terrein.

De laag algemene punten wordt in het kaartgebied weergegeven tussen de schalen 1/1 en 1/10.100.

De tekstlabels worden weergegeven tussen de schalen 1/1 en 1/3.500.

De shapefile met de algemene punten heeft de benaming B_GePt. Deze is op de cd-rom terug te vinden in de map Data\42011 (map met NIS-nummer van gemeente als benaming) \42005A010000_2008O.zip. Elk planblad, *_2008O.zip, bevat een shapefile B_GePt.

3.3.2. Omschrijving van de attribootgegevens



1. FID: AUTOMATISCH VOLGNUMMER (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> FID	Identificatienummer	Object ID	4	0	0	

Deze kolom geeft de indicator van het object weer. Het programma vult dit veld zelf in met behulp van autonummering.

2. GEOMETRIE (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape		Point				

Deze kolom geeft de geometrie van het object weer. Alle elementen in de laag Algemene punten zijn punten. Het programma vult dit veld automatisch in.

3. TYPE

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> GEPTTY	Type	String	2	0	0	

Deze kolom bevat het type algemeen punt. De weergave of symbologie van de algemene punten en hun eventueel bijgaande tekstlabels in het kaartgebied zijn afhankelijk van de waarde in deze kolom.

De verschillende soorten zijn:

PB = Hoofdpaal rijksgrens (tekstlabel in te vullen)

SB = Secundaire paal rijksgrens (tekstlabel in te vullen)

MB = Gemeentegrenspaal (tekstlabel in te vullen)

NG = Punt NGI (tekstlabel in te vullen)

TP = Trigonometrisch punt (tekstlabel in te vullen)

PP = Polyonaal punt (tekstlabel in te vullen)

PS = Eigendomsgrenspaal (geen tekstlabel voorzien)

RA = Ruilverkavelingsgrens (geen tekstlabel voorzien)

M1 = Divers punt 1 (geen tekstlabel voorzien)

4. NAAM

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> GEPTNA	Naam	String	50	0	0	

Deze kolom bevat de tekst die bij sommige (zie bovenstaande lijst) algemene punten als tekstlabel moet worden weergegeven in het kaartgebied.

3.4. Toponiempunten - B_ToPt



3.4.1. Algemeen

- Toponiempunten
 - RR - Naam van de spoorweg
 - ST - Naam van de straat, weg, brug, tunnel, ...
 - PL - Plaatsnaam
 - WA - Naam van de waterloop, vijver, ...
 - HN - Huisnummer
 - MI - Diverse

De laag **Toponiempunten** is bedoeld om de toponiemen weer te geven in het kaartgebied. De toponiemen worden gekoppeld aan een puntelement en worden statisch gelabeld volgens een hoek bepaald door de tekenaar. Dit wil zeggen dat het insertiepunt steeds op dezelfde locatie blijft staan en dat bijgevolg de toponiemen niet altijd leesbaar zijn in het kaartgebied. Het is de bedoeling dat in de toekomst alle toponiemen betreffende straten, spoorwegen en waterlopen worden overgenomen in de laag toponiemiijnen B_ToLi zodat ze dynamisch gelabeld kunnen worden.

De laag Toponiempunten wordt in het kaartgebied weergegeven tussen de schalen 1/1 en 1/30.000.

De schaalafhankelijkheid voor de tekstlabels werd als volgt ingesteld:

Spoorweg Dendermonde Asse RR – tussen de schalen 1/1 en 1/5.500;

Fabriekstraat ST – tussen de schalen 1/1 en 1/5.500;

T' schelft PL – tussen de schalen 1/1 en 1/10.000;

Zilverpoel WA – tussen de schalen 1/1 en 1/5.500;

29 HN – tussen de schalen 1/1 en 1/1.250;

Diverse MI – tussen de schalen 1/1 en 1/1.250.

De shapefile met de toponiempunten heeft de benaming B_ToPt. Deze is op de cd-rom terug te vinden in de map Data\42011 (map met NIS-nummer van gemeente als benaming)\42005A010000_2008O.zip. Elk planblad, *_2008O.zip, bevat een shapefile B_ToPt.

3.4.2. Omschrijving van de attribuutgegevens

Identificatienummer	Shape*	Type	Hoek	Tekst
4	Point	ST	295	Brusselsesteenweg
5	Point	PL	0	Den Boucht
6	Point	ST	294	Zavel

1. IDENTIFICATIENUMMER (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> FID	Identificatienummer	Object ID	4	0	0	

Deze kolom geeft de indicator van het object weer. Het programma vult dit veld zelf in met behulp van autonummering.

2. Shape: GEOMETRIE (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape		Point				

Deze kolom geeft de geometrie van het object weer. Alle elementen in de laag toponiempunten zijn punten. Het programma vult dit veld automatisch in.

3. TYPE TOPONIEMPUNT

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> TOPTTY	Type	String	2	0	0	

Deze kolom bevat het type toponiempunt. De weergave of symbologie van de toponiempunten en de bijgaande tekstlabels in het kaartgebied zijn afhankelijk van de waarde in deze kolom.

De verschillende soorten zijn:

NS = Naburig planblad

RR = Naam van de spoorweg

ST = Naam van de straat, weg, brug, tunnel, enz.

PL = Plaatsnaam

WA = Naam van de waterloop, vijver, enz.

HN = Huisnummer

MI = Diverse

4. HELLINGSHOEK

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> TOPTAN	Hoek	Float	8	7	3	Numeric

Deze kolom bevat de hoek waaronder het tekstlabel wordt geplaatst. Bij de waarde "0" wordt het label horizontaal weergegeven.

5. TEKST TOPONIEMPUNT

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> TOPTTX	Tekst	String	50	0	0	

Deze kolom bevat de tekst die in het kaartgebied zal worden weergegeven bij het respectievelijke toponiempunt. Deze tekst is bijvoorbeeld de plaatsnaam of de naam van de straat, spoorweg of beek.

3.5. Algemene lijnen

3.5.1. Algemeen

- Algemene lijnen
 - RA - Ruilverkavelingsgrens
 - MU - Gemeentegrens
 - DI - Afdelingsgrens
 - SE - Sectiegrens
 - PL - Plaatsnaamgrens
 - PW - Polder- of wateringgrens
 - WA - Grens stroom, rivier, kanaal, vijver of waterpartij
 - EA - Erfdienstbaarheid of voetweg
 - PD - Illustratie grens publiek domein : voetpad, rond punt, ...
 - MI - Diverse : sportterrein, parking, ...

De laag **Algemene lijnen** bevat de verschillende soorten grenzen die op het kadastraal percelenplan aanwezig zijn.

De laag wordt in het kaartgebied steeds weergegeven, er is geen schaalafhankelijkheid ingesteld. De laag bevat geen tekstlabels.

De shapefile met de algemene lijnen heeft de benaming B_GeLi. Deze is op de cd-rom terug te vinden in de map Data\42011 (map met NIS-nummer van gemeente als benaming) \42005A010000_2008O.zip. Elk planblad, *_2008O.zip, bevat een shapefile B_GeLi.

3.5.2. Omschrijving van de attribootgegevens

Identificatienummer	Shape*	Type
0	Polyline	PD
1	Polyline	PD
2	Polyline	EA
3	Polyline	PD

Record: 11 Show: All Selected Records: (0 out of 89 Selected.) Options

1. FID: AUTOMATISCH VOLGNUMMER (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> FID	Identificatienummer	Object ID	4	0	0	

Deze kolom geeft de indicator van het object weer. Het programma vult dit veld zelf in met behulp van autonummering.

2. GEOMETRIE (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape		Line				

Deze kolom geeft de geometrie van het object weer. Alle elementen in de laag algemene lijnen zijn veelhoeklijnen. Het programma vult dit veld automatisch in.

3. TYPE ALGEMENE LIJN

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> GELITY	Type	String	2	0	0	

Deze kolom onderscheidt de verschillende soorten. De weergave of symbologie van de algemene lijnen in het kaartgebied is afhankelijk van de waarde in deze kolom.

De verschillende soorten zijn:

MU = Gemeentegrens

DI = Afdelingsgrens

SE = Sectiegrens

SH = Planbladgrens

PL = Plaatsnaamgrens

PW = Polder- of wateringgrens

RA = Ruilverkavelingsgrens

EA = Erfdienstbaarheid of voetweg

WA = Grens stroom, rivier, kanaal, vijver of waterpartij.

PD = Illustratie grens openbaar domein : voetpad, rond punt, enz.

MI = Diverse : momenteel nog leeg.

3.6. Toponiemlijnen - B_ToLi

3.6.1. Algemeen

- Toponiemlijnen
 - RR - Naam van de spoorweg
 - ST - Naam van de straat, weg, tunnel, brug, ...
 - WA - Naam van de waterloop

Deze laag is bedoeld om de straatnamen, namen van waterlopen en tekstinformatie betreffende de spoorwegen dynamisch te labelen in het kaartgebied.

Momenteel is de laag nog leeg en bevinden de toponiemen zich in de laag toponiempunten (B_ToPt).

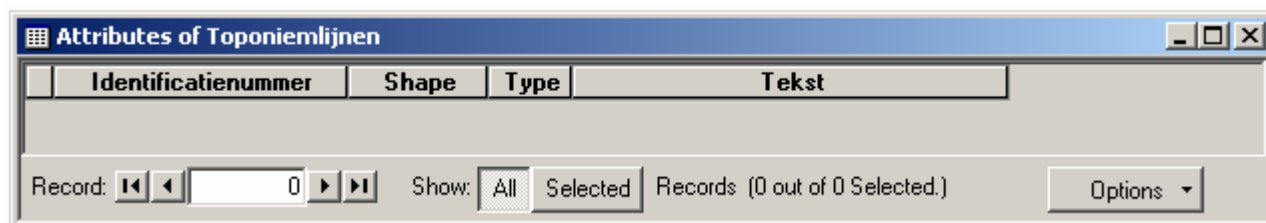
Bij het dynamisch labelen kan je de tekst die gekoppeld is aan een onzichtbare lijn, die in het midden van de weg loopt, mee laten opschuiven wanneer je in het kaartgebied navigeert met het pangereedschap. In de toekomst zullen de namen van straten, waterlopen en spoorwegen op dergelijke wijze worden gelabeld. Dit biedt het voordeel dat je steeds de naam kan lezen.

De laag Toponiemlijnen wordt in het kaartgebied weergegeven tussen de schalen 1/1 en 1/30.000.

De tekstlabels worden weergegeven tussen de schalen 1/1 en 1/5.500.

De shapefile met de toponiemielen heeft de benaming B_ToLi. Deze is op de cd-rom terug te vinden in de map Data\42011 (map met NIS-nummer van gemeente als benaming) \42005A010000_2008O.zip. Elk planblad, *_2008O.zip, bevat een shapefile B_ToLi.

3.6.2. Omschrijving van de attribootgegevens



1. IDENTIFICATIENUMMER (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> FID	Identificatienummer	Object ID	4	0	0	

Deze kolom geeft de indicator van het object weer. Het programma vult dit veld zelf in met behulp van autonummering.

2. GEOMETRIE (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape		Line				

Deze kolom geeft de geometrie van het object weer. Alle elementen in de laag toponiemielen zijn veelhoekslijnen. Het programma vult dit veld automatisch in.

3. TOLITY: TYPE TOPONIEMIEN

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> ToLiTy	Type	String	2	0	0	

Deze kolom bevat het type toponiemielen. Momenteel zijn er 3 types voorzien.

RR: spoorweg

ST: straat

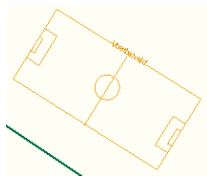
WA: water

4. TOLITX: TEKST TOPONIEMIJN

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> ToLiTx	Tekst	String	254	0	0	

Deze kolom bevat de tekst die in het kaartgebied zal worden weergegeven bij de respectievelijke toponiemlijn. Deze tekst is bijvoorbeeld de straatnaam of de naam van de waterloop.

3.7. Infolijnen - B_InLi



3.7.1. Algemeen

- Infolijnen
 - IN - Infolijn

De laag **Infolijnen** is bedoeld om aanvullende, niet-kadastrale, informatie in het kadastraal percelenplan weer te geven. Dit kan bijvoorbeeld een voetbalveld, tennisterrein of zwembad zijn. Aan de lijn kan een tekstlabel worden toegevoegd dat zich in het midden van de lijn bevindt.

Voor de laag Infolijnen is er geen schaalafhankelijkheid ingesteld.

De tekstlabels worden weergegeven tussen de schalen 1/1 en 1/2.600.

De shapefile met de infolijnen heeft de benaming B_InLi. Deze is op de cd-rom terug te vinden in de map Data\42011 (map met NIS-nummer van gemeente als benaming) \42005A010000_2008O.zip. Elk planblad, *_2008O.zip, bevat een shapefile B_InLi.

3.7.2. Omschrijving van de attribootgegevens

Identificatienummer	Shape*	INLITY	INLITX
0	Polyline	IN	
1	Polyline	IN	
2	Polyline	IN	

1. IDENTIFICATIENUMMER (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> FID	Identificatienummer	Object ID	4	0	0	

Deze kolom geeft de indicator van het object weer. Het programma vult dit veld zelf in met behulp van autonummering.

2. GEOMETRIE (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape		Line				

Deze kolom geeft de geometrie van het object weer. Alle elementen in de laag infolijnen zijn veelhoekslijnen. Het programma vult dit veld automatisch in.

3. TYPE INFOLIJN

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> INLITY	INLITY	String	2	0	0	

Deze kolom bevat het type infolijn. Momenteel is er slechts één type infolijn voorzien, namelijk: "IN".

4. TEKST INFOLIJN

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> INLITX	INLITX	String	50	0	0	

Deze kolom bevat omschrijvende informatie betreffende de infolijn. De tekst wordt als tekstlabel in het midden van de lijn weergegeven.

3.8. Algemene Polygonen - B_GePn

3.8.1. Algemeen

- Algemene polygonen
 WA - Water : vijver, meer, zwembad, ...

De laag **Algemene polygonen** wordt gebruikt om polygoonobjecten weer te geven die niet tot de andere categorieën of lagen behoren.

Momenteel bevat de laag slechts één type, namelijk "WA". Dit type geeft de gesloten waterlopen en vijvers weer. De naam van het object kan worden toegevoegd in de attribuentabel. Het tekstlabel wordt weergegeven in het midden van de polygoon.

Onder de algemene polygonen bevindt zich meestal een polygoonelement perceel. Dit is bijvoorbeeld het geval bij een vijver die zich in een privaat perceel bevindt. Daarentegen is dit niet het geval bij een rivier.

De shapefile met de algemene polygonen heeft de benaming B_GePn. Deze is op de cd-rom terug te vinden in de map Data\42011 (map met NIS-nummer van gemeente als benaming) \42005A010000_2008O.zip. Elk planblad, *_2008O.zip, bevat een shapefile B_GePn.

3.8.2. Omschrijving van de attribootgegevens

Identificatienummer	Shape*	GEPNTY	GEPNNA
0	Polygon	WA	
1	Polygon	WA	
2	Polygon	WA	

1. IDENTIFICATIENUMMER (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> FID	Identificatienummer	Object ID	4	0	0	

Deze kolom geeft de indicator van het object weer. Het programma vult dit veld zelf in met behulp van autonummering.

2. GEOMETRIE (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape		Polygon				

Deze kolom geeft de geometrie van het object weer. Alle elementen in de laag Algemene polygonen zijn polygonen. Het programma vult dit veld automatisch in.

3. TYPE ALGEMENE POLYGOON

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> GEPNTY	GEPNTY	String	2	0	0	

Deze kolom bevat de verschillende types algemene polygonen. Momenteel is er slechts één type in opgenomen, namelijk gesloten wateroppervlakten, met de code "WA". De weergave of symbologie van de algemene polygonen is afhankelijk van de waarde in dit veld.

4. NAAM ALGEMENE POLYGOON

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> GEPNNA	GEPNNA	String	50	0	0	

Deze kolom bevat de namen van de gesloten wateroppervlakten. De namen in deze kolom worden in het kaartgebied met een label weergegeven. Bij de gesloten wateroppervlakten die geen naam hebben, bijvoorbeeld sommige vijvers, is dit veld niet ingevuld.

3.9. Kadastrale gebouwen - B_CaBu

3.9.1. Algemeen

- Kadastrale gebouwen
 - CL - Gesloten gebouw
 - ON - Open gebouw zonder bovenbouw
 - OO - Open gebouw met bovenbouw
 - UN - Ondergronds gebouw zonder bovenbouw

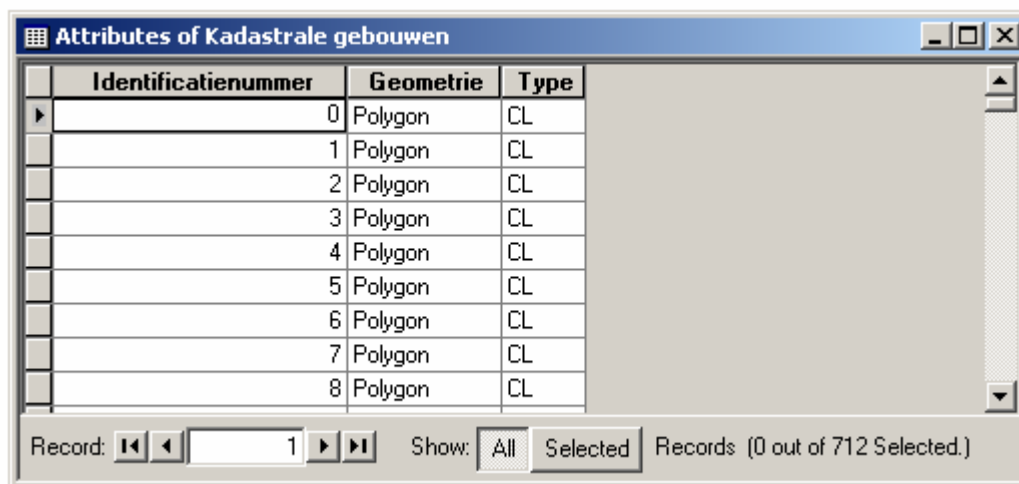
De laag **Kadastrale gebouwen** is een polygonenlaag die gebruikt wordt om de gebouwen weer te geven. Je kan vier types gebouwen onderscheiden. In de symbologie wordt, in tegenstelling tot het analoge kadastraal percelenplan op papieren drager, geen verschil gemaakt tussen belastbare en onbelastbare gebouwen. Deze informatie bevindt zich in de attributentabel na koppeling met de kadastrale legger.

De laag Kadastrale gebouwen wordt steeds in het kaartgebied weergegeven; er is geen schaalafhankelijkheid ingesteld.

Er zijn geen tekstlabels voorzien.

De shapefile met de Kadastrale gebouwen heeft de benaming B_CaBu. Deze is op de cd-rom terug te vinden in de map Data\42011 (map met NIS-nummer van gemeente als benaming) \42005A010000_2008O.zip. Elk planblad, *_2008O.zip, bevat een shapefile B_CaBu.

3.9.2. Omschrijving van de attribootgegevens



Identificatienummer	Geometrie	Type
0	Polygon	CL
1	Polygon	CL
2	Polygon	CL
3	Polygon	CL
4	Polygon	CL
5	Polygon	CL
6	Polygon	CL
7	Polygon	CL
8	Polygon	CL

1. IDENTIFICATIENUMMER (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> FID	Identificatienummer	Object ID	4	0	0	

Deze kolom geeft de indicator van het object weer. Het programma vult dit veld zelf in met behulp van autonummering.

2. GEOMETRIE (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape		Polygon				

Deze kolom geeft de geometrie van het object weer. Alle gebouwelementen in de gebouwenlaag zijn polygonen. Het programma vult dit veld automatisch in.

3. TYPE KADASTRAAL GEBOUW

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> CABUTY	Type	String	2	0	0	

Deze kolom bevat de verschillende types kadastrale gebouwen. De verschillende types zijn:

CL: gesloten gebouw

ON: open gebouw niet overbouwd

OO: open gebouw overbouwd

UN: ondergronds gebouw

De weergave of symbologie van de gebouwelementen in het kaartgebied is afhankelijk van de waarde in het overeenstemmende veld van de kolom CABUTY.

3.10. Kadastrale percelen - B_CaPa

3.10.1. Algemeen

- Kadastrale percelen
 - PR - Privatief perceel
 - PP - Perceel openbaar domein of onbepaald domein
 - ER - Foutief perceel (zonder perceelnummer)

De laag **Kadastrale percelen** is een polygonenlaag die gebruikt wordt om de kadastrale percelen weer te geven. Er wordt geen visueel onderscheid meer gemaakt tussen de zekere en onzekere eigendomsgrenzen. De bijpijling werd eveneens van het plan verwijderd. Het kadastraal percelenplan bevat drie verschillende soorten percelen.

De laag Kadastrale percelen wordt steeds weergegeven in het kaartgebied; er is geen schaalafhankelijkheid ingesteld.

Er zijn geen tekstlabels voorzien.

De shapefile met de Kadastrale percelen heeft de benaming B_CaPa. Deze is op de cd-rom terug te vinden in de map Data\42011 (map met NIS-nummer van gemeente als benaming) \42005A010000_2008O.zip. Elk planblad, *_2008O.zip, bevat een shapefile B_CaPa.

3.10.2. Omschrijving van de attribootgegevens

Identificatienummer	Geometrie	Sleutel Perceel	Type	Oppervlakte
0	Polygon	11007A0059/00M007	PR	3671,9919
1	Polygon	11007A0061/00w000	PR	2434,7428
2	Polygon	11007A0059/00N007	PR	2266,3281
3	Polygon	11007A0046/02C002	PR	2026,4285
4	Polygon	11007A0047/00K020	PR	1686,7127
5	Polygon	11007A0062/00D004	PR	1481,8073
6	Polygon	11007A0061/00x000	PR	1437,483
7	Polygon	11007A0047/00R019	PR	1322,5561
8	Polygon	11007A0058/00w004	PR	1109,298
9	Polygon	11007A0060/00N003	PR	1105,9565

1. IDENTIFICATIENUMMER (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> FID	Identificatienummer	Object ID	4	0	0	

Deze kolom geeft de indicator van het object weer. Het programma vult dit veld zelf in met behulp van autonummering.

2. GEOMETRIE (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> Shape		Polygon				

Deze kolom geeft de geometrie van het object weer. Alle perceelelementen zijn polygonen. Het programma vult dit veld zelf in.

3. OPPERVLAKTE (auto)

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> SHAPE_AREA	GrafischeOppervl...	Double	12	11	4	Numeric

Deze kolom geeft de grafische oppervlakte van het object (hier perceel) weer. Het programma berekent zelf de oppervlakte van de getekende polygoon en geeft de waarde in deze kolom weer. De waarde stemt niet altijd overeen met de oppervlakte die wordt vermeld in de kadastrale legger.

4. SLEUTEL PERCEEL

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> CAPAKEY	SleutelPerceel	String	17	0	0	

11111	A	2222	/33	B	444
-------	---	------	-----	---	-----

11111 = CaDiKey : Nummer van de kadastrale afdeling (5 posities – cijfers)

Het nummer van de kadastrale afdeling stemt vaak overeen met het NIS-nummer van de gemeente van voor de fusie der gemeenten uit de jaren '70. Let op, in sommige gevallen heeft het kadaster een eigen nummer toegekend.

A = CaSeCo : Kadastrale sectie (1 positie - hoofdletter)

2222 = CaNuR : Grondnummer (4 posities – cijfers)

/33 = CaNuB : Bis-nummer (3 posities – / en 2 cijfers)

B = CaNuA : Letterexponent (1 positie – “_” of hoofdletter)

444 = CaNuN : Cijferexponent (3 posities – cijfers)

11111A2222/33B444 = CaPaKey : Sleutel van het kadastraal perceel (17 pos.)

Al de posities dienen steeds te worden ingevuld; indien niet van toepassing dienen de posities met nullen te worden aangevuld (vooraan in de reeks : “0033” en niet “3300”) of met “_” in geval van letterexponent.

De zones van het openbaar domein die ingesloten zijn door privatieve percelen werden gekadastraerd en hebben de code “OD” als perceelssleutel. Voor de Brusselse gemeenten kan dit de code “OD”, “DP” of “PP” zijn. De overige zones van het openbaar domein, zoals straten, werden nog niet gekadastraerd.

5. TYPE PERCEEL

Name	Alias	Type	Length	Precision	Scale	Number Format
<input checked="" type="checkbox"/> CAPATY	Type	String	2	0	0	

Deze kolom geeft het type kadastraal perceel weer. De symbologie van de kaartelementen wordt bepaald door deze waarde. Er zijn momenteel drie types te onderscheiden:

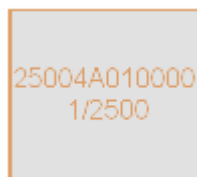
PR: privaat perceel

PP: perceel openbaar domein of onbepaald domein

ER: foutief perceel (zonder perceelnummer)

3.11. Kadastraal planblad: B_CaSh

3.11.1. Algemeen



De laag **Kadastraal planblad** is een polygonenlaag die gebruikt wordt om het planblad weer te geven. De laag Kadastraal planblad wordt niet weergegeven in de toepassing CMCD maar de overeenkomstige shapefile bevindt zich wel op de cd-rom.

Het planblad wordt weergegeven op een grijze achtergrond omgeven door een oranje kader.

In een eerste fase is het planblad een kader die alle perceelobjecten met een zekere marge bevat. Op termijn zal dit element overeenstemmen met de exacte omtrek van de planbladen.

In het midden vermeldt het tekstlabel de identificatiesleutel van het planblad en de schaal.

De shapefile met het kadastraal planblad heeft de benaming B_CaSh. Deze is op de cd-rom terug te vinden in de map Data\42011 (map met NIS-nummer van gemeente als benaming) \42005A010000_2008O.zip. Elk planblad, *_2008O.zip, bevat een shapefile B_CaSh.

3.11.2. De attributen van het kadastraal planblad

FID	Shape*	CASHKEY	CADIKEY	CASECO	CASHCO	CASHSC	CASHAN	CASHVS
0	Polygon	31026A020000	31026	A	020000	1/2500	0	0.14

1. IDENTIFICATIENUMMER (auto)

Deze kolom geeft de indicator van het object weer. Het programma vult dit veld zelf in met behulp van autonummering.

2. GEOMETRIE (auto)

Deze kolom geeft de geometrie van het object weer. Alle elementen in deze laag zijn polygonen. Het programma vult dit veld automatisch in.

3. CASHKEY: SLEUTEL KADASTRAAL PLANBLAD

Vb.: 11111A223345

- 11111 (5) posities: nummer kadastrale afdeling (cijfers)
- A (1) positie: kadastrale sectie (hoofdletter)
- 22 (2) posities: identificatie van het blad, bij enig blad twee nullen (cijfers)
- 33 (2) posities: deel van een blad (cijfers)
- 4 (1) positie: opsplitsing van een kadasterplan in deelblokken (cijfer)
- 5 (1) positie: oorsprong van het digitale plan (cijfer)

4. CADIKEY: SLEUTEL KADASTRALE AFDELING (AUTO)

Vb. 11111 (5) posities: nummer kadastrale afdeling.

5. CASECO: KADASTRALE SECTIE (auto)

Deze kolom geeft de code van de kadastrale sectie weer. Eén positie. Steeds een hoofdletter.

6. CASHCO: CODE KADASTRAAL PLANBLAD (auto)

Deze kolom bevat de code van het planblad. Deze code is samengesteld uit de kadastrale afdeling en de kadastrale sectie.

7. CASHSC: SCHAAL KADASTRAAL PLANBLAD (auto)

Deze kolom bevat de schaal van het planblad. Deze schaal stemt overeen met de schaal van de ingescande film.

8. CASHAN: HOEK KADASTRAAL PLANBLAD (auto)

Deze kolom bevat de hoek waaronder het plan moet gedraaid worden om te worden afgedrukt op A0-formaat rekening houdende met de plaatsing van tekstkaders met de titels en opschriften van het betreffende planblad.

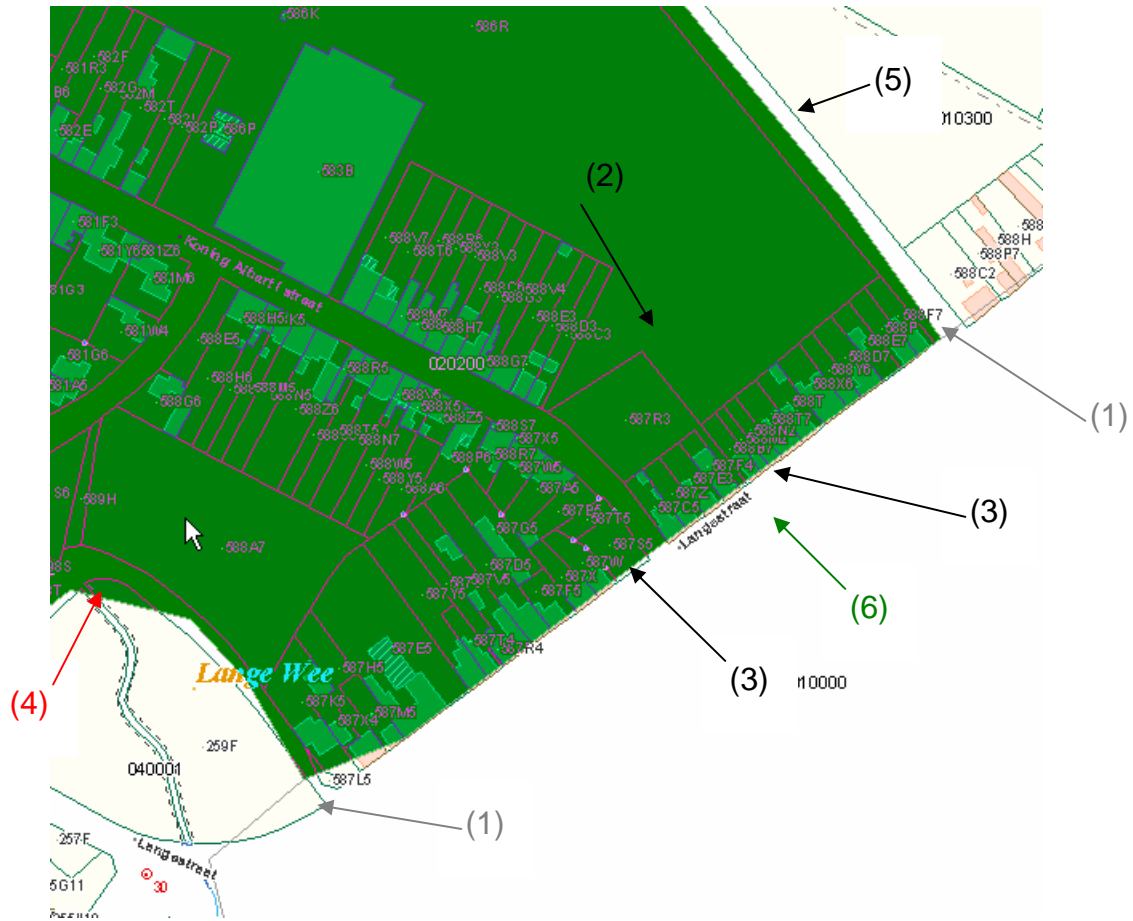
9. CASHVS: KADASTRAAL PLANBLAD VERSIE DICO.

Deze kolom geeft de versie van de Dictionary of objectencatalogoog weer.

4. Relatie verzamelp lan - percelenplan

4.1. Voorkomende problemen

In onderstaand voorbeeld geeft de grijze lijn (1) de contouren weer van de laag Kadastrale planbladen. De groene zone duidt één planblad aan met code 020200 (2). Merk op dat de percelen aan de randen gedeeltelijk buiten de contour van de laag Kadastrale planbladen liggen (3). Sommige percelen die tot andere planbladen behoren liggen gedeeltelijk in de groene zone (4).



Aan de randen van de planbladen worden normaal de straten gevormd door tussen de percelen de ruimte te laten die de straat in werkelijkheid inneemt. De contour van de laag kadastrale planbladen (5) moet normaal gezien in het midden van de straat liggen. Dit is momenteel nog niet overal het geval.

Bij het inladen van het planblad met code 010000 ziet men de "Langestraat" (6) niet meer door het feit van overlapping.

