

DIGITALE KADASTRALE PERCELENPLANNEN (AAPD)

Datastructuur

Documentversie 2.6

INHOUD

Inhoud.....	2
1 Algemeen.....	5
2 Entiteit: Kadastraal Perceel (Capa).....	6
2.1 Definitie productentiteit.....	6
2.2 Attributen productentiteit.....	6
3 Entiteit: Niet eenduidig geïdentificeerd kadastraal perceel (Caer).....	10
3.1 Definitie productentiteit.....	10
3.2 Attributen productentiteit.....	10
4 Entiteit: Kadastraal gebouw (Cabu).....	14
4.1 Definitie productentiteit.....	14
4.2 Attributen productentiteit.....	14
5 Entiteit: Algemene polygoon (Gepn).....	17
5.1 Definitie productentiteit.....	17
5.2 Attributen productentiteit.....	17
6 Entiteit: Infolijn (Inli).....	21
6.1 Definitie productentiteit.....	21
6.2 Attributen productentiteit.....	21
7 Entiteit: Algemene lijn (Geli).....	24
7.1 Definitie productentiteit.....	24
7.2 Attributen productentiteit.....	24
8 Entiteit: Toponiemlijn (Toli).....	27
8.1 Definitie productentiteit.....	27
8.2 Attributen productentiteit.....	27
9 Entiteit: Kadastraal perceelsnummer (Canu).....	30
9.1 Definitie productentiteit.....	30
9.2 Attributen productentiteit.....	30
10 Entiteit: Algemeen punt (Gept).....	34
10.1 Definitie productentiteit.....	34
10.2 Attributen productentiteit.....	34
11 Entiteit: Toponiempunt (Topt).....	37
11.1 Definitie productentiteit.....	37
11.2 Attributen productentiteit.....	37
12 Entiteit: Kadastraal planblad (Cash).....	41
12.1 Definitie productentiteit.....	41



12.2	Attributen productentiteit.....	41
13	Tabel met kadastrale afdelingen (TblCadikey)	45
13.1	Definitie productentiteit.....	45
13.2	Attributen productentiteit.....	45
14	Codetabel type kadastraal perceel (CapaLktCapaty).....	48
14.1	Definitie codetabel	48
14.2	Attributen codetabel	48
15	Codetabel type kadastraal gebouw (CapaLktCabuty).....	49
15.1	Definitie codetabel	49
15.2	Attributen codetabel	49
16	Codetabel type algemene polygoon (GepnLktGepnty)	50
16.1	Definitie codetabel	50
16.2	Attributen codetabel	50
17	Codetabel type algemene lijn (GeliLktGelity)	51
17.1	Definitie codetabel	51
17.2	Attributen codetabel	51
18	Codetabel type infolijn (InliLktInlity)	52
18.1	Definitie codetabel	52
18.2	Attributen codetabel	52
19	Codetabel type algemeen punt (GeptLktGepty)	53
19.1	Definitie codetabel	53
19.2	Attributen codetabel	53
20	Codetabel type toponiemlijn (ToliLktTolity)	54
20.1	Definitie codetabel	54
20.2	Attributen codetabel	54
21	Codetabel type toponiempunt (ToptLktTolity).....	55
21.1	Definitie codetabel	55
21.2	Attributen codetabel	55
22	Codetabel type Niet eenduidig geïdentificeerd kadastraal perceel (CaerLktCapaty)	56
22.1	Definitie codetabel	56
22.2	Attributen codetabel	56
23	Schematische voorstelling datastructuur	57

////////////////////////////////////

1 ALGEMEEN

Het CADMAP product van AAPD (FOD Financiën, Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie) bestaat uit een set van datalagen opgedeeld per kadastraal planblad. Als navigatiemiddel (ruimtelijke index) levert AAPD bij CADMAP een overzichtbestand met de contouren van de planbladen mee.

Aangezien deze plansgewijze benadering niet zo praktisch werkbaar is, worden voor elke data laag alle planbladen van Vlaanderen samengebracht (ruimtelijke merge). Bij dit gebiedsdekkend samenbrengen, wordt aan ieder exemplaar van elke data laag informatie toegevoegd die verwijst naar het plan (sleutel) waartoe het behoort.

De Informatie Vlaanderen-standaardlegende is beschreven in een apart document. Deze verschilt enigszins van de standaardlegende van de AAPD, gezien de Informatie Vlaanderen-legende opgebouwd werd voor verschillende uitwisselingsformaten.

Vanaf CADMAP kadastrale toestand 1/1/2009, wordt historiek opgebouwd op exemplaarniveau van alle geografische productentiteiten en Tbl-entiteiten. Meer informatie over verschilbestanden kan u terugvinden in het document Gebruik_verschilbestanden.



2 ENTITEIT: KADASTRAAL PERCEEL (CAPA)

2.1 DEFINITIE PRODUCTENTITEIT

Kadastraal perceel voorgesteld in CADMAP, Capa (Cadastral Parcel).

Een kadastraal perceel is een eenheid van onroerend goed zoals dat door de AAPD is vastgelegd en geregistreerd. Niet eenduidig geïdentificeerde percelen zijn niet opgenomen in deze entiteit.

2.2 ATTRIBUTEN PRODUCTENTITEIT

Kadastraal perceel (Capa)	
Attribuut 0	Geometrie
Code	GEOMETRIE
Definitie	Geometrische beschrijving van het exemplaar.
DataType	GM_Polygon
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	- Individuele geometrieën <ul style="list-style-type: none"> • Type: Polygoon – Multi-part (wel eventueel met eiland(en)), conform OGC simple features specificaties): alle polygoonen die tot 1 exemplaar van de entiteit behoren, vormen 1 (single-part of multi-part) polygoon. • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden. • Geometrie-resolutie (Clustertolerantie): 0,0015 m Relaties / interacties tussen geometrieën <ul style="list-style-type: none"> • Overlappende geometrieën komen niet voor. • Kleine gaatjes in geometrieën komen niet voor (gebiedsvullend). • Sliver-polygoonen (betekenisloze, lange, smalle polygoonen, gaten of overlappingsen) komen niet voor.
Attribuut 1	Object identifier
Code	OIDN
Definitie	Identificator van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de perceelsidentificator Capakey. Volgnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)



Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • OIDN > 0 • Identificerend voor het objectexemplaar • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	37
Attribuut 2	Identificator verschijningstoestand van objectexemplaar
Code	UIDN
Definitie	Identificator van de verschijningstoestand van het objectexemplaar, Uniciteit gebaseerd op de combinatie van Objectidentificator en de waarde van de andere attributen en de geometrie. Volgnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • UIDN > 0 • Identificerend voor de verschijningsvorm van het objectexemplaar • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	120
Attribuut 3	Sleutel planbad
Code	CASHKEY
Definitie	<p>Sleutel van het planblad waartoe het Capa-exemplaar behoort.</p> <p>Deze sleutel is genoteerd als vast formaat en is een concatenatie van het afdelingsnummer, de sectiecode en de planbladcode.</p> <p>De planbladsleutel is als volgt opgebouwd: 11111A223345</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11111 (5 posities): numerische code kadastrale afdeling (cijfers) • A (1 positie): Kadastrale sectie (hoofdletter) • 22 (2 posities): identificatie van het planblad, bij enig planblad twee nullen (cijfers) • 33 (2 posities): deel van een planblad (cijfers) • 4 (1 positie): opsplitsing van een kadasterplan in deelblokken (cijfer) • 5 (1 positie): kwalificatie van het digitale plan (cijfer), er zijn 3 mogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> ○ 0 = niet hermeten



	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1 = hermeten analoog ○ 2 = hermeten digitaal <p>De planbladen met de hoogste nauwkeurigheid hebben achteraan de code "2".</p>
DataType	Tekst(12)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	38018A010001
Attribuut 3	Kadastraal perceel
Code	CAPAKEY
Definitie	<p>Unieke sleutel van het kadastraal perceel waartoe het Capa-exemplaar behoort.</p> <p>Deze sleutel is genoteerd als vast formaat (fixed format) en is een concatenatie van</p> <ul style="list-style-type: none"> • NIS-code van de kadastrale afdeling : cijfer (5 posities) • Kadastrale sectie: hoofdletter (1 positie) • Grondnummer: cijfer (4 posities) • Bisnummer: separator "/", gevolgd door 2 cijfers (3 posities) • Letterexponent: "_" (indien geen letterexponent) of hoofdletter (1 positie) • Cijferexponent: cijfer (3 posities) (= macht) <p>Alle cijferonderdelen zijn rechts gealigneerd en vooraan eventueel opgevuld met nullen.</p> <p>In deze entiteit worden enkel exemplaren opgenomen waarvan de waarde van CAPAKEY voldoet aan de syntaxis (karakter-template, invoermasker) zoals hierboven beschreven. De exemplaren waarvan de waarde van het attribuut CAPAKEY niet voldoen aan deze syntax worden opgenomen in entiteit Caer (zie hieronder). Het betreft o.a. de waarden "OD" en "ER" die soms als waarde zijn opgenomen.</p>
DataType	Tekst(17)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Identificerend voor het objectexemplaar
Voorbeeld	23088A0121/02C002



Attribuut 5	Type perceel
Code	CAPATY
Definitie	Type van gebouw waartoe het exemplaar behoort, overeenkomstig indeling en terminologie van de AAPD.
DataType	Tekst (2)
Eenheid	-
Waardenlijst	<p>Een perceel kan tot 1 van volgende types behoren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PR: Privatief perceel • PP: Perceel openbaar domein of onbepaald domein (wordt opgenomen in entiteit Caer) • ER: Foutief perceel (zonder perceelsnummer) (perceel wordt opgenomen in entiteit Caer) • XX: Geen informatie (perceel wordt opgenomen in entiteit Caer)
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • beschrijvend
Voorbeeld	-



3 ENTITEIT: NIET EENDUIDIG GEÏDENTIFICEERD KADASTRAAL PERCEEL (CAER)

3.1 DEFINITIE PRODUCTENTITEIT

Niet eenduidig geïdentificeerd kadastraal perceel in CADMAP, Caer (Cadastral error)

Kadastraal perceel voorgesteld in CADMAP, dat niet eenduidig geïdentificeerd is.

Een kadastraal perceel is een eenheid van onroerend goed zoals dat door de AAPD is vastgelegd en geregistreerd.

3.2 ATTRIBUTEN PRODUCTENTITEIT

Niet eenduidig geïdentificeerd kadastraal perceel (Caer)	
Attribuut 0	Geometrie
Code	GEOMETRIE
Definitie	Geometrische beschrijving van het exemplaar.
DataType	GM_Polygon
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	- Individuele geometrieën <ul style="list-style-type: none"> • Type: Polygoon – Multi-part (wel eventueel met eiland(en)), conform OGC simple features specificaties): alle polygoonen die tot 1 exemplaar van de entiteit behoren, vormen 1 (single-part of multi-part) polygoon. • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden. • Geometrie-resolutie (Clustertolerantie): 0,0015 m Relaties / interacties tussen geometrieën <ul style="list-style-type: none"> • Overlappende geometrieën komen niet voor. • Kleine gaatjes in geometrieën komen niet voor (gebiedsvullend). • Sliver-polygoonen (betekenisloze, lange, smalle polygoonen, gaten of overlappingen) komen niet voor.
Attribuut 1	Object identifier
Code	OIDN



Definitie	Identificator van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de geometrie van het exemplaar. Volgnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • OIDN > 0 • Identificerend voor het objectexemplaar • "Verplichte waarde": verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	37
Attribuut 2	Identificator verschijningstoestand van objectexemplaar
Code	UIDN
Definitie	Identificator van de verschijningstoestand van het objectexemplaar, uniciteit gebaseerd op de combinatie van Objectidentificator en de waarde van de andere attributen en de geometrie. Volgnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • UIDN > 0 • Identificerend voor de verschijningsvorm van het objectexemplaar • "Verplichte waarde": verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	120
Attribuut 3	Sleutel planblad
Code	CASHKEY
Definitie	<p>Sleutel van het planblad waartoe het Capa-exemplaar behoort.</p> <p>Deze sleutel is genoteerd als vast formaat en is een concatenatie van het afdelingsnummer, de sectiecode en de planbladcode.</p> <p>De planbladsleutel is als volgt opgebouwd: 11111A223345</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11111 (5 posities): numerische code kadastrale afdeling (cijfers) • A (1 positie): Kadastrale sectie (hoofdletter) • 22 (2 posities): identificatie van het planblad, bij enig planblad twee nullen (cijfers) • 33 (2 posities): deel van een planblad (cijfers)



	<ul style="list-style-type: none"> • 4 (1 positie): opsplitsing van een kadasterplan in deelblokken (cijfer) • 5 (1 positie): kwalificatie van het digitale plan (cijfer), er zijn 3 mogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> ○ 0 = niet hermeten ○ 1 = hermeten analoog ○ 2 = hermeten digitaal <p>De planbladen met de hoogste nauwkeurigheid hebben achteraan de code "2".</p>
DataType	Tekst(12)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	38018A010001
Attribuut 3	Kadastraal perceel
Code	CAPAKEY
Definitie	<p>Unieke sleutel van het kadastraal perceel waartoe het Capa-exemplaar behoort.</p> <p>Deze sleutel is genoteerd als vast formaat (fixed format) en is een concatenatie van</p> <ul style="list-style-type: none"> • NIS-code van de kadastrale afdeling : cijfer (5 posities) • Kadastrale sectie: hoofdletter (1 positie) • Grondnummer: cijfer (4 posities) • Bisnummer: separator "/", gevolgd door 2 cijfers (3 posities) • Letterexponent: "_ " (indien geen letterexponent) of hoofdletter (1 positie) • Cijferexponent: cijfer (3 posities) (= macht) <p>Alle cijferonderdelen zijn rechts gealigneerd en vooraan eventueel opgevuld met nullen.</p> <p>In deze entiteit worden enkel exemplaren opgenomen waarvan de waarde van CAPAKEY voldoet aan de syntaxis (karakter-template, invoermasker) zoals hierboven beschreven. De exemplaren waarvan de waarde van het attribuut CAPAKEY niet voldoen aan deze syntax worden opgenomen in entiteit Caer (zie hieronder). Het betreft o.a. de waarden "OD" en "ER" die soms als waarde zijn opgenomen.</p>
DataType	Tekst(17)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden



	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijvend
Voorbeeld	23088A0121/02C002
Attribuut 5	Type perceel
Code	CAPATY
Definitie	Type van perceel waartoe het exemplaar behoort, overeenkomstig indeling en terminologie van de AAPD.
DataType	Tekst (2)
Eenheid	-
Waardenlijst	<p>Een perceel kan tot 1 van volgende types behoren:</p> <ul style="list-style-type: none"> PR: Privatief perceel PP: Perceel openbaar domein of onbepaald domein (wordt opgenomen in entiteit Caer) ER: Foutief perceel (zonder perceelsnummer) (perceel wordt opgenomen in entiteit Caer) XX: Geen informatie (perceel wordt opgenomen in entiteit Caer)
Domein	<ul style="list-style-type: none"> 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden Beschrijvend
Voorbeeld	-



4 ENTITEIT: KADASTRAAL GEBOUW (CABU)

4.1 DEFINITIE PRODUCTENTITEIT

Kadastraal gebouw in CADMAP, Cabu (Cadastral Building).

Kadastraal gebouw voorgesteld in CADMAP.

Een kadastraal gebouw is een eenheid van onroerend goed zoals dat door de Administratie van het kadaster is vastgelegd en geregistreerd.

4.2 ATTRIBUTEN PRODUCTENTITEIT

Kadastraal gebouw (Cabu)	
Attribuut 0	Geometrie
Code	GEOMETRIE
Definitie	Geometrische beschrijving van het exemplaar.
Data Type	GM_Polygon
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<p>- Individuele geometrieën</p> <ul style="list-style-type: none"> Type: Polygoon – Multi-part (wel eventueel met eiland(en)), conform OGC simple features specificaties): alle polygoonen die tot 1 exemplaar van de entiteit behoren, vormen 1 (single-part of multi-part) polygoon. “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden. Geometrie-resolutie (Clustertolerantie): 0,0015 m <p>Relaties / interacties tussen geometrieën</p> <ul style="list-style-type: none"> Overlappende geometrieën komen niet voor. Kleine gaatjes in geometrieën komen niet voor. Sliver-polygoonen (betekenisloze, lange, smalle polygoonen, gaten of overlappingsen) komen niet voor.
Attribuut 1	Object identificator
Code	OIDN
Definitie	Identificator van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de geometrie van het exemplaar. Volgnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.



DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • OIDN > 0 • Identificerend voor het objectexemplaar • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	37
Attribuut 2	Identificator verschijningstoestand van objectexemplaar
Code	UIDN
Definitie	Identificator van de verschijningstoestand van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de combinatie van Objectidentificator en de waarde van de andere attributen en de geometrie. Volgnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • UIDN > 0 • Identificerend voor de verschijningsvorm van het objectexemplaar • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	120
Attribuut 3	Type gebouw
Code	CABUTY
Definitie	Type van gebouw waartoe het exemplaar behoort, overeenkomstig indeling en terminologie van de AAPD.
DataType	Tekst (2)
Eenheid	-
Waardenlijst	<p>Code bestaande uit twee letters</p> <ul style="list-style-type: none"> • CL : Gesloten gebouw • OO : Open gebouw met bovenbouw • ON : Open gebouw zonder bovenbouw • UN : Ondergronds gebouw zonder bovenbouw • MO: Materieel en outillering



	<ul style="list-style-type: none"> • XX : Geen informatie
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	OO
Attribuut 4	Sleutel planblad
Code	CASHKEY
Definitie	<p>Sleutel van het planblad waartoe het Capa-exemplaar behoort.</p> <p>Deze sleutel is genoteerd als vast formaat en is een concatenatie van het afdelingsnummer, de sectiecode en de planbladcode.</p> <p>De planbladsleutel is als volgt opgebouwd: 11111A223345</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11111 (5 posities): numerische code kadastrale afdeling (cijfers) • A (1 positie): Kadastrale sectie (hoofdletter) • 22 (2 posities): identificatie van het planblad, bij enig planblad twee nullen (cijfers) • 33 (2 posities): deel van een planblad (cijfers) • 4 (1 positie): opsplitsing van een kadasterplan in deelblokken (cijfer) • 5 (1 positie): kwalificatie van het digitale plan (cijfer), er zijn 3 mogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> ○ 0 = niet hermeten ○ 1 = hermeten analoog ○ 2 = hermeten digitaal <p>De planbladen met de hoogste nauwkeurigheid hebben achteraan de code "2".</p>
DataType	Tekst(12)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	38018A010001



5 ENTITEIT: ALGEMENE POLYGOON (GEPN)

5.1 DEFINITIE PRODUCTENTITEIT

Algemene polygoon in CADMAP, Gepn (General Polygon).
 Verzameling van polygoonobjecten die niet tot de andere categorieën (CADMAP-entiteiten) behoren.
 Momenteel bevat deze entiteit slechts 1 type: WA. Dit zijn waterlopen en vijvers.

5.2 ATTRIBUTEN PRODUCTENTITEIT

Algemene polygoon (Gepn)	
Attribuut 0	Geometrie
Code	GEOMETRIE
Definitie	Geometrische beschrijving van het exemplaar.
DataType	GM_Polygon
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	- Individuele geometrieën <ul style="list-style-type: none"> • Type: Polygoon – Multi-part (wel eventueel met eiland(en)), conform OGC simple features specificaties): alle polygoon die tot 1 exemplaar van de entiteit behoren, vormen 1 (single-part of multi-part) polygoon. • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden. • Geometrie-resolutie (Clustertolerantie): 0,0015 m Relaties / interacties tussen geometrieën <ul style="list-style-type: none"> • Overlappende geometrieën komen niet voor. • Kleine gaatjes in geometrieën komen niet voor (gebiedsvullend). • Sliver-polygoon (betekenisloze, lange, smalle polygoon, gaten of overlappingen) komen niet voor.
Attribuut 1	Object identificator
Code	OIDN
Definitie	Identificator van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de geometrie van het exemplaar. Volgnommer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)



Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • OIDN > 0 • Identificerend voor het objectexemplaar • "Verplichte waarde": verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	37
Attribuut 2	Identificator verschijningstoestand van objectexemplaar
Code	UIDN
Definitie	Identificator van de verschijningstoestand van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de combinatie van Objectidentificator en de waarde van de andere attributen en de geometrie. Volgnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • UIDN > 0 • Identificerend voor de verschijningsvorm van het objectexemplaar • "Verplichte waarde": verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	120
Attribuut 3	Type algemene polygoon
Code	GEPNTY
Definitie	Type van algemene polygoon waartoe het exemplaar behoort, overeenkomstig indeling en terminologie van de AAPD.
DataType	Tekst (2)
Eenheid	-
Waardenlijst	<p>Code bestaande uit twee letters</p> <ul style="list-style-type: none"> • WA: Water : vijver, meer, zwembad, ... • XX : Geen informatie
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	WA



Attribuut 4	Tekst algemene polygoon
Code	GEPNNA
Definitie	Tekst horend bij algemene polygoon-exemplaar (bv de benaming van een vijver)
DataType	Tekst (50)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	Blaarmeersen
Attribuut 5	Sleutel planbad
Code	CASHKEY
Definitie	<p>Sleutel van het planblad waartoe het Capa-exemplaar behoort.</p> <p>Deze sleutel is genoteerd als vast formaat en is een concatenatie van het afdelingsnummer, de sectiecode en de planbladcode.</p> <p>De planbladsleutel is als volgt opgebouwd: 11111A223345</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11111 (5 posities): numerische code kadastrale afdeling (cijfers) • A (1 positie): Kadastrale sectie (hoofdletter) • 22 (2 posities): identificatie van het planblad, bij enig planblad twee nullen (cijfers) • 33 (2 posities): deel van een planblad (cijfers) • 4 (1 positie): opsplitsing van een kadasterplan in deelblokken (cijfer) • 5 (1 positie): kwalificatie van het digitale plan (cijfer), er zijn 3 mogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> o 0 = niet hermeten o 1 = hermeten analoog o 2 = hermeten digitaal <p>De planbladen met de hoogste nauwkeurigheid hebben achteraan de code "2".</p>
DataType	Tekst(12)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend



Voorbeeld	38018A010001
-----------	--------------



6 ENTITEIT: INFOLIJN (INLI)

6.1 DEFINITIE PRODUCTENTITEIT

Infolijnen in CADMAP, Inli (Info Line)

Aanvullende, niet-kadastrale, lijnvormende informatie op het kadastraal plan (bvb voetbalveld, zwembad...)

6.2 ATTRIBUTEN PRODUCTENTITEIT

Infolijn (Inli)	
Attribuut 0	Geometrie
Code	GEOMETRIE
Definitie	Geometrische beschrijving van het exemplaar.
DataType	GM_Polyline
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	- Individuele geometrieën <ul style="list-style-type: none"> • Type: Polyline (conform OGC simple features specificities): single-part polyline. • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden. • Geometrie-resolutie (Clustertolerantie): 0,0015 m Relaties / interacties tussen geometrieën <ul style="list-style-type: none"> • Overlappende geometrieën komen niet voor.
Attribuut 1	Object identifier
Code	OIDN
Definitie	Identificator van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de geometrie van het exemplaar. Volgnommer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • OIDN > 0 • Identificerend voor het objectexemplaar



DataType	Tekst (50)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • ‘Verplichte waarde’: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • beschrijvend
Voorbeeld	Brug
Attribuut 5	Sleutel planbad
Code	CASHKEY
Definitie	<p>Sleutel van het planblad waartoe het Capa-exemplaar behoort.</p> <p>Deze sleutel is genoteerd als vast formaat en is een concatenatie van het afdelingsnummer, de sectiecode en de planbladcode.</p> <p>De planbladsleutel is als volgt opgebouwd: 11111A223345</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11111 (5 posities): numerische code kadastrale afdeling (cijfers) • A (1 positie): Kadastrale sectie (hoofdletter) • 22 (2 posities): identificatie van het planblad, bij enig planblad twee nullen (cijfers) • 33 (2 posities): deel van een planblad (cijfers) • 4 (1 positie): opsplitsing van een kadasterplan in deelblokken (cijfer) • 5 (1 positie): kwalificatie van het digitale plan (cijfer), er zijn 3 mogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> ○ 0 = niet hermeten ○ 1 = hermeten analoog ○ 2 = hermeten digitaal <p>De planbladen met de hoogste nauwkeurigheid hebben achteraan de code “2”.</p>
DataType	Tekst(12)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • ‘Verplichte waarde’: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	38018A010001



7 ENTITEIT: ALGEMENE LIJN (GELI)

7.1 DEFINITIE PRODUCTENTITEIT

Algemene lijnen in CADMAP, Geli (General Line).

Grenslijn die op het kadastraal percelenplan aanwezig is (ruilverkavelingsgrens, gemeentegrens, grens van erfdienstbaarheid of voetweg, plaatsnaamgrens,...).

7.2 ATTRIBUTEN PRODUCTENTITEIT

Algemene lijn (Geli)	
Attribuut 0	Geometrie
Code	GEOMETRIE
Definitie	Geometrische beschrijving van het exemplaar.
DataType	GM_Polyline
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	- Individuele geometrieën <ul style="list-style-type: none"> • Type: Polyline (conform OGC simple features specificities): single-part polyline. • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden. • Geometrie-resolutie (Clustertolerantie): 0,0015 m Relaties / interacties tussen geometrieën <ul style="list-style-type: none"> • Overlappende geometrieën komen niet voor.
Attribuut 1	Object identicator
Code	OIDN
Definitie	Identificator van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de geometrie van het exemplaar. Volnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • OIDN > 0



	<ul style="list-style-type: none"> • Identificerend voor het objectexemplaar • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	37
Attribuut 2	Identificator verschijningstoestand van objectexemplaar
Code	UIDN
Definitie	Identificator van de verschijningstoestand van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de combinatie van Objectidentificator en de waarde van de andere attributen en de geometrie. Volgnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • UIDN > 0 • Identificerend voor de verschijningsvorm van het objectexemplaar • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	120
Attribuut 3	Type algemene lijn
Code	GELITY
Definitie	Type van algemene lijn waartoe het exemplaar behoort, overeenkomstig indeling en terminologie van de AAPD.
DataType	Tekst (2)
Eenheid	-
Waardenlijst	<p>Code bestaande uit twee letters</p> <ul style="list-style-type: none"> • RA : Ruilverkavelingsgrens • MU : Gemeentegrens • DI : Afdelingsgrens • SE : Sectiegrens • SH: Planbladgrens (wordt niet meer gebruikt) • 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, ...



	<ul style="list-style-type: none"> MI : Diverse : sportterrein, parking, ... BO: Landsgrens XX : Geen informatie
Domein	<ul style="list-style-type: none"> 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden beschrijvend
Voorbeeld	SE
Attribuut 4	Sleutel planbad
Code	CASHKEY
Definitie	<p>Sleutel van het planblad waartoe het Capa-exemplaar behoort.</p> <p>Deze sleutel is genoteerd als vast formaat en is een concatenatie van het afdelingsnummer, de sectiecode en de planbladcode.</p> <p>De planbladsleutel is als volgt opgebouwd: 11111A223345</p> <ul style="list-style-type: none"> 11111 (5 posities): numerische code kadastrale afdeling (cijfers) A (1 positie): Kadastrale sectie (hoofdletter) 22 (2 posities): identificatie van het planblad, bij enig planblad twee nullen (cijfers) 33 (2 posities): deel van een planblad (cijfers) 4 (1 positie): opsplitsing van een kadasterplan in deelblokken (cijfer) 5 (1 positie): kwalificatie van het digitale plan (cijfer), er zijn 3 mogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> 0 = niet hermeten 1 = hermeten analoog 2 = hermeten digitaal <p>De planbladen met de hoogste nauwkeurigheid hebben achteraan de code "2".</p>
DataType	Tekst(12)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden Beschrijvend
Voorbeeld	38018A010001



	<ul style="list-style-type: none"> “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	37
Attribuut 2	Identificator verschijningstoestand van objectexemplaar
Code	UIDN
Definitie	Identificator van de verschijningstoestand van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de combinatie van Objectidentificator en de waarde van de andere attributen en de geometrie.. Volnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> UIDN > 0 Identificerend voor de verschijningsvorm van het objectexemplaar “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	120
Attribuut 3	Type toponiemlijn
Code	TOLITY
Definitie	Type van toponiemlijn waartoe het exemplaar behoort, overeenkomstig indeling en terminologie van de AAPD.
DataType	Tekst (2)
Eenheid	-
Waardenlijst	<p>Code bestaande uit twee letters</p> <ul style="list-style-type: none"> RR : Naam van spoorweg ST : Naam van de straat, weg, tunnel, brug, ... WA : Naam van de waterloop XX : Geen informatie
Domein	<ul style="list-style-type: none"> ‘Verplichte waarde’: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden Beschrijvend
Voorbeeld	WA
Attribuut 4	Tekst type toponiemlijn
Code	TOLITX



Definitie	Tekst horend bij het lineair kaartelement
DataType	Tekst (254)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • ‘Verplichte waarde’: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	Spoorweg GENT – BRUSSEL
Attribuut 5	Sleutel planbad
Code	CASHKEY
Definitie	<p>Sleutel van het planblad waartoe het Capa-exemplaar behoort.</p> <p>Deze sleutel is genoteerd als vast formaat en is een concatenatie van het afdelingsnummer, de sectiecode en de planbladcode.</p> <p>De planbladsleutel is als volgt opgebouwd: 11111A223345</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11111 (5 posities): numerische code kadastrale afdeling (cijfers) • A (1 positie): Kadastrale sectie (hoofdletter) • 22 (2 posities): identificatie van het planblad, bij enig planblad twee nullen (cijfers) • 33 (2 posities): deel van een planblad (cijfers) • 4 (1 positie): opsplitsing van een kadasterplan in deelblokken (cijfer) • 5 (1 positie): kwalificatie van het digitale plan (cijfer), er zijn 3 mogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> ○ 0 = niet hermeten ○ 1 = hermeten analoog ○ 2 = hermeten digitaal <p>De planbladen met de hoogste nauwkeurigheid hebben achteraan de code “2”.</p>
DataType	Tekst(12)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • ‘Verplichte waarde’: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	38018A010001



9 ENTITEIT: KADASTRAAL PERCEELSNUMMER (CANU)

9.1 DEFINITIE PRODUCTENTITEIT

Labelpunt van een kadastraal perceel in CADMAP, Canu (Cadastral Number).

Punt waarop het tekstlabel van een kadastraal perceel cartografisch geplaatst wordt.

9.2 ATTRIBUTEN PRODUCTENTITEIT

Kadastraal perceelsnummer (Canu)	
Attribuut 0	Geometrie
Code	GEOMETRIE
Definitie	Geometrische beschrijving van het exemplaar.
DataType	GM_Point
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<p>- Individuele geometrieën</p> <ul style="list-style-type: none"> • Type: Point (conform OGC simple features specificities): single-part. • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden. • Geometrie-resolutie (Clustertolerantie): 0,0015 m <p>Relaties / interacties tussen geometrieën</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overlappende geometrieën komen niet voor.
Attribuut 1	Object identicator
Code	OIDN
Definitie	Identificator van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de geometrie van het exemplaar. Volgnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • OIDN > 0 • Identificerend voor het objectexemplaar

//////////////////////////////////

	<ul style="list-style-type: none"> “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	37
Attribuut 2	Identificator verschijningstoestand van objectexemplaar
Code	UIDN
Definitie	Identificator van de verschijningstoestand van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de combinatie van Objectidentificator en de waarde van de andere attributen en de geometrie. Volgnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> UIDN > 0 Identificerend voor de verschijningsvorm van het objectexemplaar “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	120
Attribuut 3	Sleutel planblad
Code	CASHKEY
Definitie	<p>Sleutel van het planblad waartoe het Capa-exemplaar behoort.</p> <p>Deze sleutel is genoteerd als vast formaat en is een concatenatie van het afdelingsnummer, de sectiecode en de planbladcode.</p> <p>De planbladsleutel is als volgt opgebouwd: 11111A223345</p> <ul style="list-style-type: none"> 11111 (5 posities): numerische code kadastrale afdeling (cijfers) A (1 positie): Kadastrale sectie (hoofdletter) 22 (2 posities): identificatie van het planblad, bij enig planblad twee nullen (cijfers) 33 (2 posities): deel van een planblad (cijfers) 4 (1 positie): opsplitsing van een kadasterplan in deelblokken (cijfer) 5 (1 positie): kwalificatie van het digitale plan (cijfer), er zijn 3 mogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> 0 = niet hermeten 1 = hermeten analoog 2 = hermeten digitaal <p>De planbladen met de hoogste nauwkeurigheid hebben achteraan de code “2”.</p>
DataType	Tekst(12)



Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • ‘Verplichte waarde’: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	38018A010001
Attribuut 4	Tekst perceelsnummer-label
Code	CANUTX
Definitie	<p>Verkorte notatie van het perceelsnummer (Capakey), namelijk zonder Afdelingscode en sectie-letter.</p> <p>Opbouw is als volgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grondnummer: cijfer • Bisnummer: indien aanwezig, of indien één der volgende elementen aanwezig: “/” gevolgd door 2 cijfers • Letterexponent: “_” (indien geen letterexponent, maar wel een cijferexponent) of hoofdletter, 1 positie • Cijferexponent: indien aanwezig: cijfer, maximaal 3 posities (= macht) <p>Numerische onderdelen zijn voor zover aanwezig rechts gealigneerd en opgevuld met nullen.</p>
DataType	Tekst (11)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • ‘Verplichte waarde’: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	<p>121</p> <p>12/00A</p> <p>1154/02C</p> <p>785/00A002</p>
Attribuut 5	Hoek perceelstekst
Code	CANUAN
Definitie	Hellingshoek van perceelsnummer-tekstlabel, in 90-delige graden (0 betekent horizontaal).
DataType	Getal(7,3)



Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	45



10 ENTITEIT: ALGEMEEN PUNT (GEPT)

10.1 DEFINITIE PRODUCTENTITEIT

Algemene puntvoorstellingen, zoals opgenomen op het kadastraal perceelsplan, Gept (General Point). Palen en referentiepunten betreffende de afpaling op het terrein.

10.2 ATTRIBUTEN PRODUCTENTITEIT

Algemeen punt (Gept)	
Attribuut 0	Geometrie
Code	GEOMETRIE
Definitie	Geometrische beschrijving van het exemplaar.
DataType	GM_Point
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	- Individuele geometrieën <ul style="list-style-type: none"> Type: Point (conform OGC simple features specificities): single-part. “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden. Geometrie-resolutie (Clustertolerantie): 0,0015 m Relaties / interacties tussen geometrieën <ul style="list-style-type: none"> Overlappende geometrieën komen niet voor.
Attribuut 1	Object identicator
Code	OIDN
Definitie	Identificator van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de geometrie van het exemplaar. Volnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> OIDN > 0 Identificerend voor het objectexemplaar



	<ul style="list-style-type: none"> • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	37
Attribuut 2	Identificator verschijningstoestand van objectexemplaar
Code	UIDN
Definitie	Identificator van de verschijningstoestand van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de combinatie van Objectidentificator en de waarde van de andere attributen en de geometrie. Volgnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • UIDN > 0 • Identificerend voor de verschijningsvorm van het objectexemplaar • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	120
Attribuut 3	Type algemeen punt
Code	GEPTY
Definitie	Type van algemeen punt waartoe het exemplaar behoort, overeenkomstig indeling en terminologie van de AAPD.
DataType	Tekst (2)
Eenheid	-
Waardenlijst	<p>Code bestaande uit twee letters</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • XX : Geen informatie



Domein	<ul style="list-style-type: none"> • ‘Verplichte waarde’: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	MI
Attribuut 4	Tekst algemeen punt
Code	GEPTN
Definitie	Tekst bij het puntelement, vaak een nummer
DataType	Tekst (50)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • Optioneel • Beschrijvend
Voorbeeld	35
Attribuut 5	Sleutel planblad
Code	CASHKEY
Definitie	<p>Sleutel van het planblad waartoe het Capa-exemplaar behoort.</p> <p>Deze sleutel is genoteerd als vast formaat en is een concatenatie van het afdelingsnummer, de sectiecode en de planbladcode.</p> <p>De planbladsleutel is als volgt opgebouwd: 11111A223345</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11111 (5 posities): numerische code kadastrale afdeling (cijfers) • A (1 positie): Kadastrale sectie (hoofdletter) • 22 (2 posities): identificatie van het planblad, bij enig planblad twee nullen (cijfers) • 33 (2 posities): deel van een planblad (cijfers) • 4 (1 positie): opsplitsing van een kadasterplan in deelblokken (cijfer) • 5 (1 positie): kwalificatie van het digitale plan (cijfer), er zijn 3 mogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> ○ 0 = niet hermeten ○ 1 = hermeten analoog ○ 2 = hermeten digitaal <p>De planbladen met de hoogste nauwkeurigheid hebben achteraan de code “2”.</p>
DataType	Tekst(12)
Eenheid	-
Waardenlijst	-



11 ENTITEIT: TOPONIEMPUNT (TOPT)

11.1 DEFINITIE PRODUCTENTITEIT

Toponiempunt in CADMAP, Topt (Toponymy Point).

Punten voor de statische cartografische voorstelling van toponiemen op de kaart.

11.2 ATTRIBUTEN PRODUCTENTITEIT

Algemeen punt (Gept)	
Attribuut 0	Geometrie
Code	GEOMETRIE
Definitie	Geometrische beschrijving van het exemplaar.
DataType	GM_Point
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	- Individuele geometrieën <ul style="list-style-type: none"> • Type: Point (conform OGC simple features specificities): single-part. • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden. • Geometrie-resolutie (Clustertolerantie): 0,0015 m Relaties / interacties tussen geometrieën <ul style="list-style-type: none"> • Overlappende geometrieën komen niet voor.
Attribuut 1	Object identificator
Code	OIDN
Definitie	Identificator van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de geometrie van het exemplaar. Volgnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • OIDN > 0 • Identificerend voor het objectexemplaar



	<ul style="list-style-type: none"> “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	37
Attribuut 2	Identificator verschijningstoestand van objectexemplaar
Code	UIDN
Definitie	Identificator van de verschijningstoestand van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de combinatie van Objectidentificator en de waarde van de andere attributen en de geometrie. Volgnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> UIDN > 0 Identificerend voor de verschijningsvorm van het objectexemplaar “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	120
Attribuut 3	Type toponiempunt
Code	TOPTTY
Definitie	Type van toponiempunt waartoe het exemplaar behoort, overeenkomstig indeling en terminologie van de AAPD.
DataType	Tekst (2)
Eenheid	-
Waardenlijst	<p>Code bestaande uit twee letters</p> <ul style="list-style-type: none"> RR : Naam van de spoorweg NS : Naburig planblad ST : Naam van de straat, weg, brug, tunnel, ... PL : Plaatsnaam WA : Naam van de waterloop, vijver, ... HN : Huisnummer MI : Diverse QN : Kaainummer XX : Geen informatie
Domein	<ul style="list-style-type: none"> ‘Verplichte waarde’: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden



	<ul style="list-style-type: none"> beschrijvend
Voorbeeld	MI
Attribuut 4	Hellingshoek toponiemstekst
Code	TOPTAN
Definitie	Hoek, waaronder het toponiem-tekstlabel wordt geplaatst (in 360-delige graden, 0 betekent horizontaal)
DataType	Getal(7,3)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> Optioneel Beschrijvend
Voorbeeld	45
Attribuut 5	Tekst Toponiempunt
Code	TOPTTX
Definitie	Tekst bij het puntelement, vaak een nummer
DataType	Tekst (50)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden Beschrijvend
Voorbeeld	PACHECOLAAN
Attribuut 5	Sleutel planblad
Code	CASHKEY
Definitie	<p>Sleutel van het planblad waartoe het Capa-exemplaar behoort.</p> <p>Deze sleutel is genoteerd als vast formaat en is een concatenatie van het afdelingsnummer, de sectiecode en de planbladcode.</p> <p>De planbladsleutel is als volgt opgebouwd: 11111A223345</p> <ul style="list-style-type: none"> 11111 (5 posities): numerische code kadastrale afdeling (cijfers) A (1 positie): Kadastrale sectie (hoofdletter) 22 (2 posities): identificatie van het planblad, bij enig planblad twee nullen (cijfers) 33 (2 posities): deel van een planblad (cijfers)



	<ul style="list-style-type: none">• 4 (1 positie): opsplitsing van een kadasterplan in deelblokken (cijfer)• 5 (1 positie): kwalificatie van het digitale plan (cijfer), er zijn 3 mogelijkheden:<ul style="list-style-type: none">○ 0 = niet hermeten○ 1 = hermeten analoog○ 2 = hermeten digitaal <p>De planbladen met de hoogste nauwkeurigheid hebben achteraan de code "2".</p>
DataType	Tekst(12)
Eenheid	-
Waardenlijst	-



12 ENTITEIT: KADASTRAAL PLANBLAD (CASH)

12.1 DEFINITIE PRODUCTENTITEIT

Kadastraal planblad van CADMAP, Cash (Cadastral Sheet).
Opdeling van het grondgebied in kadastrale planbladen.

12.2 ATTRIBUTEN PRODUCTENTITEIT

Kadastraal planblad (Cash)	
Attribuut 0	Geometrie
Code	GEOMETRIE
Definitie	Geometrische beschrijving van het exemplaar.
DataType	GM_Polygon
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<p>- Individuele geometrieën</p> <ul style="list-style-type: none"> • Type: Polygoon – Multi-part (wel eventueel met eiland(en)), conform OGC simple features specificaties): alle polygoonen die tot 1 exemplaar van de entiteit behoren, vormen 1 (single-part of multi-part) polygoon. • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden. • Geometrie-resolutie (Clustertolerantie): 0,0015 m <p>Relaties / interacties tussen geometrieën</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overlappende geometrieën komen niet voor. • Kleine gaatjes in geometrieën komen niet voor (gebiedsvullend). • Sliver-polygoonen (betekenisloze, lange, smalle polygoonen, gaten of overlappingsen) komen niet voor.
Attribuut 1	Object identificator
Code	OIDN
Definitie	Identificator van het objectexemplaar, de uniciteit is gebaseerd op de identificator van het planblad (CASHKEY). Volgnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-



Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • OIDN > 0 • Identificerend voor het objectexemplaar • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	37
Attribuut 2	Identificator verschijningstoestand van objectexemplaar
Code	UIDN
Definitie	Identificator van de verschijningstoestand van het objectexemplaar, Uniciteit gebaseerd op de combinatie van Objectidentificator en de waarde van de andere attributen en de geometrie. Volnummer toegekend door Informatie Vlaanderen.
DataType	Getal(15,0)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • UIDN > 0 • Identificerend voor de verschijningsvorm van het objectexemplaar • “Verplichte waarde”: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	120
Attribuut 3	Sleutel planbad
Code	CASHKEY
Definitie	<p>Sleutel van het planblad waartoe het Capa-exemplaar behoort.</p> <p>Deze sleutel is genoteerd als vast formaat en is een concatenatie van het afdelingsnummer, de sectiecode en de planbladcode.</p> <p>De planbladsleutel is als volgt opgebouwd: 11111A223345</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11111 (5 posities): numerische code kadastrale afdeling (cijfers) • A (1 positie): Kadastrale sectie (hoofdletter) • 22 (2 posities): identificatie van het planblad, bij enig planblad twee nullen (cijfers) • 33 (2 posities): deel van een planblad (cijfers) • 4 (1 positie): opsplitsing van een kadasterplan in deelblokken (cijfer) • 5 (1 positie): kwalificatie van het digitale plan (cijfer), er zijn 3 mogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> ○ 0 = niet hermeten ○ 1 = hermeten analoog



	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2 = hermeten digitaal <p>De planbladen met de hoogste nauwkeurigheid hebben achteraan de code "2".</p>
Data Type	Tekst(12)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	38018A010001
Attribuut 4	Kadastrale afdeling
Code	CADIKEY
Definitie	Numerische code van kadastrale afdeling
Data Type	Tekst(5)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	38018
Attribuut 5	Lettercode kadastrale sectie
Code	CASECO
Definitie	De kadastrale sectie wordt voorgesteld door een hoofdletter.
Data Type	Tekst (1)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	-
Attribuut 6	Planbladcode
Code	CASHCO



Definitie	<p>Verkorte code voor planblad, zonder code kadastrale afdeling en lettercode kadastrale sectie, als volgt samengesteld: (zie opbouw bij veld CASHKEY)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: kwalificatie van het digitale plan (cijfer), er zijn 3 mogelijkheden: <ul style="list-style-type: none"> ○ 0 = niet hermeten ○ 1 = hermeten analoog ○ 2 = hermeten digitaal
DataType	Tekst (6)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • ‘Verplichte waarde’: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • beschrijvend
Voorbeeld	010002 (eerste blad, geen deel van een blad, geen opsplitsing in deelblokken, hermeten digitaal)
Attribuut 7	NIScode gemeente
Code	NISCODE
Definitie	Code van de administratieve (fusie-)gemeente, toegekend door het NIS, het Nationaal Instituut voor de Statistiek.
DataType	Tekst (5)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • ‘Verplichte waarde’: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	11002



	<ul style="list-style-type: none"> • "Verplichte waarde": verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden
Voorbeeld	120
Attribuut 3	Kadastrale afdeling
Code	CADIKEY
Definitie	Numerische code van kadastrale afdeling
DataType	Tekst(5)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	38018
Attribuut 4	NIScode gemeente
Code	NISCODE
Definitie	Code van de administratieve (fusie-)gemeente, toegekend door het NIS, het Nationaal Instituut voor de Statistiek.
DataType	Tekst (5)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	11002
Attribuut 5	Naam kadastrale afdeling
Code	CADINA
Definitie	Naam van de kadastrale afdeling zoals toegekend door AAPD
DataType	Tekst (40)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden

////////////////////////////////////

	<ul style="list-style-type: none">• Beschrijvend
Voorbeeld	PEPINGEN 3 AFD/BEERT



14 CODETABEL TYPE KADASTRAAL PERCEEL (CAPALKTCAPATY)

14.1 DEFINITIE CODETABEL

Codetabel met types van kadastrale percelen onderscheiden in CADMAP.

14.2 ATTRIBUTEN CODETABEL

Type kadastraal perceel (CapaLktCapaty)	
Attribuut 1	Type perceel
Code	CAPATY
Definitie	Type kadastrale percelen onderscheiden in CADMAP
DataType	Tekst(2)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	PP
Attribuut 2	Omschrijving
Code	OMSCHR
Definitie	Omschrijving type kadastraal perceel
DataType	Tekst (120)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	Perceel openbaar domein of onbepaald domein

15 CODETABEL TYPE KADASTRAAL GEBOUW (CAPALKTCABUTY)

15.1 DEFINITIE CODETABEL

Codetabel met types van kadastrale gebouwen onderscheiden in CADMAP.

15.2 ATTRIBUTEN CODETABEL

Type kadastraal gebouw (CapaLktCabuty)	
Attribuut 1	Type gebouw
Code	CABUTY
Definitie	Type kadastrale gebouwen onderscheiden in CADMAP
DataType	Tekst(2)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	OO
Attribuut 2	Omschrijving
Code	OMSCHR
Definitie	Omschrijving type kadastraal gebouw
DataType	Tekst (120)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	Open gebouw met bovenbouw



17 CODETABEL TYPE ALGEMENE LIJN (GELIKTGELITY)

17.1 DEFINITIE CODETABEL

Codetabel met types van algemene lijnen onderscheiden in CADMAP.

17.2 ATTRIBUTEN CODETABEL

Type algemene lijn (GeliLktGelity)	
Attribuut 1	Type algemene lijn
Code	GELITY
Definitie	Type van algemene lijnen onderscheiden in CADMAP
DataType	Tekst(2)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden Beschrijvend
Voorbeeld	SE
Attribuut 2	Omschrijving
Code	OMSCHR
Definitie	Omschrijving type algemene lijn
DataType	Tekst (120)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden Beschrijvend
Voorbeeld	Sectiegrens



18 CODETABEL TYPE INFOLIJN (INLILKTLNLITY)

18.1 DEFINITIE CODETABEL

Codetabel met types infolijnen onderscheiden in CADMAP.

18.2 ATTRIBUTEN CODETABEL

Type infolijn (InliLktInlity)	
Attribuut 1	Type infolijn
Code	INLITY
Definitie	Type van infolijnen onderscheiden in CADMAP
DataType	Tekst(2)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none">• ‘Verplichte waarde’: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden• Beschrijvend
Voorbeeld	IN
Attribuut 2	Omschrijving
Code	OMSCHR
Definitie	Omschrijving type infolijn
DataType	Tekst (120)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none">• ‘Verplichte waarde’: verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden• Beschrijvend
Voorbeeld	Infolijn



20 CODETABEL TYPE TOPONIEMIJN (TOLIKTTOLITY)

20.1 DEFINITIE CODETABEL

Codetabel met types toponiemlijnen onderscheiden in CADMAP.

20.2 ATTRIBUTEN CODETABEL

Type toponiemlijn (ToliLktTolity)	
Attribuut 1	Type toponiemlijn
Code	TOLITY
Definitie	Type van toponiemlijnen onderscheiden in CADMAP
DataType	Tekst(2)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	RR
Attribuut 5	Omschrijving
Code	OMSCHR
Definitie	Omschrijving type van toponiemlijn
DataType	Tekst (120)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	Naam van de spoorweg

////////////////////////////////////

21 CODETABEL TYPE TOPONIEMPUNT (TOPTLKTOLITY)

21.1 DEFINITIE CODETABEL

Codetabel met types toponiempunten onderscheiden in CADMAP.

21.2 ATTRIBUTEN CODETABEL

Type toponiempunt (ToptLktTolity)	
Attribuut 1	Type toponiempunt
Code	TOPTTY
Definitie	Type van toponiempunten onderscheiden in CADMAP
DataType	Tekst(2)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	QN
Attribuut 2	Omschrijving
Code	OMSCHR
Definitie	Omschrijving type van toponiempunt
DataType	Tekst (120)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	Kaainummer



22 CODETABEL TYPE NIET EENDUIDIG GEÏDENTIFICEERD KADASTRAAL PERCEEL (CAERLKTCAPATY)

22.1 DEFINITIE CODETABEL

Codetabel met types Niet eenduidig geïdentificeerd kadastraal perceel onderscheiden in CADMAP.

22.2 ATTRIBUTEN CODETABEL

Type Niet eenduidig geïdentificeerd kadastraal perceel (CaerLktCapaty)	
Attribuut 1	Type Niet eenduidig geïdentificeerd kadastraal perceel
Code	CAPATY
Definitie	Type van kadastrale percelen onderscheiden in CADMAP
DataType	Tekst(2)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	PP
Attribuut 2	Omschrijving
Code	OMSCHR
Definitie	Omschrijving type van kadastraal perceel
DataType	Tekst (120)
Eenheid	-
Waardenlijst	-
Domein	<ul style="list-style-type: none"> • 'Verplichte waarde': verplicht één waarde bevattend = geen <NOVALUE>-waarden • Beschrijvend
Voorbeeld	Perceel openbaar domein of onbepaald domein

////////////////////////////////////

23 SCHEMATISCHE VOORSTELLING DATASTRUCTUUR

