territoriale indelingen

PRODUCTSPECIFICATIE





Pagina 1 van 26

Productspecificatie territoriale indelingen V1.0(2022)

1. OVERZICHT

1.1. Informatie over de aanmaak van de productspecificatie

Title: Productspecificatie territoriale indelingen V1.0(2022)

Referentiedatum: 11/05/2022

Contactinformatie: Nationaal Geografisch Instituut

Kortenberglaan 115

1000 Brussel NL: +32 2 629 82 91

URL: http://www.ngi.be

Bestellingen en informatie: sales@ngi.be

Beschikbare talen: Nederlands, Frans, Duits, Engels

Verspreidingsformaat: PDF

1.2. Terminologie en definities

In het kader van deze productspecificatie gelden de volgende definities.

Attribuut

Eigenschap van een object(type).

Opmerking: in een objectcatalogus wordt een attribuut van een objecttype bepaald door een naam, een definitie, een data type en de mogelijke waarden die het attribuut kan aannemen (domein van het attribuut). In een dataset wordt een attribuut van een object bepaald door een naam en de attribuutwaarde van het object.

Objectcatalogus

Catalogus die de definitie en beschrijving bevat van de objecttypes, attributen en relaties tussen objecten die voorkomen in één of meerdere datasets. Indien van toepassing, bevat een objectcatalogus ook de operaties die gedefinieerd zijn voor de objecttypes.

Object(type)

Een object is een abstractie van een fenomeen uit de echte wereld.

Een objecttype wordt bepaald door een definitie en kan een aantal attributen bevatten. Het gedrag van een objecttype kan worden bepaald door operaties. De verhoudingen tussen objecttypes of tussen verschillende objecten van hetzelfde type kunnen bepaald worden door relaties.

1.3. Gebruikte afkortingen

NGI: Nationaal Geografisch Instituut

ITGI: Inventaire Topo-Géographique/Topo-Geografische Inventaris

GPS: Global Positioning System

AAPD: Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie

FOD: Federale Overheidsdienst

NIS: Nationaal Instituut voor de Statistiek

DGS: Algemene Directie Statistiek – Statistics Belgium (Statbel)



Pagina 2 van 26

2. INHOUDSOPGAVE

1.	Over	zicht	. 1
•	1.1.	Informatie over de aanmaak van de productspecificatie	. 1
•	1.2.	Terminologie en definities	. 1
	1.3.	Gebruikte afkortingen	. 1
2.	Inhou	udsopgave	. 2
3.		ificatie van het product	
(3.1.	Titel	. 3
(3.2.	Korte beschrijving	. 3
(3.3.	Toepassingsgebied	. 3
(Thema's	
(3.5.	Type ruimtelijke voorstelling	. 3
(3.6.	Ruimtelijke resolutie	. 3
(3.7.	Geografische begrenzing	. 4
4.	Gege	evensinhoud en -structuur	. 4
4	4.1.	Beschrijving van de inhoud	. 4
	4.1.1		
	4.1.2	. Gerechtelijke kantons en arrondissementen	. 6
	4.1.3	. Kieskantons	. 6
	4.1.4	. Postkantons	. 7
4	4.2.	Objectencatalogus	. 7
	4.2.1	. Algemene opmerkingen:	. 7
	4.2.2	. Gemeenschappelijke eigenschappen	. 8
	4.2.3	. AdminVector: Statistische en administratieve eenheden	. 9
	4.2.4	. AdminVector: Centra van de deelgemeenten en van de gemeenten	17
	4.2.5		
	4.2.6	. Gerechtelijk kantons en arrondissementen	19
	4.2.7	. Kieskantons	21
	4.2.8	. Postkantons	21
5.	Produ	uctie-metadata	23
į	5.1.	Herkomst van de gegevens	23
	5.1.1	. Initiële aanmaak vectordata	23
	5.1.2	. Bijwerkingsprocessen	24
6.	Refer	rentiesystemen	24
(3.1.	Ruimtelijke referentiesystemen	24
	6.1.1	. Beschikbare coördinatensystemen	24
		ringsinformatie	
		Beschikbare gegevensformaten	25
-	7.2.	Toegankelijkheid van de gegevens	25



Pagina 3 van 26

3. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT

3.1. Titel

territoriale indelingen v1.0 (2022)

3.2. Korte beschrijving

Onder de territoriale indelingen zitten verschillende datasets gegroepeerd die als dusdanig erkende Belgische geografische eenheden vertegenwoordigen.

De dataset AdminVector bevat 11 objectklassen met betrekking tot statistische sectoren, deelgemeenten (voormalige gemeenten), gemeenten, arrondissementen, provincies, gewesten, de lands- en zeegrenzen van België en de grenspalen. De dataset over de gerechtelijke kantons en arrondissementen bevat 3 objectklassen. De dataset Kieskantons en de dataset Postkantons bevatten elk 1 objectklasse.

De geometrie van de gegevens van al deze thema's wordt beschreven door x,y- of x,y,z-coördinaten.

3.3. Toepassingsgebied

De territoriale indelingen zijn gegevens die in de eerste plaats gebruikt worden voor de aanmaak van topografische en administratieve kaarten. Verplaatsing van gegevens of andere vormen van generalisatie ten behoeve van deze cartografische toepassingen worden evenwel vermeden bij de productie van de vectordata. Deze gegevens vormen immers een geografische basisinventaris van het Belgische grondgebied en kunnen als dusdanig de basis vormen van een breed scala aan toepassingen. Waar mogelijk werden nationale en internationale thematische identificatiecodes gekoppeld aan een territoriale indeling om de koppeling naar andere datasets te vergemakkelijken.

3.4. Thema's

- Basiskartering
- Administratieve eenheden
- Gerechtelijke kantons en arrondissementen
- Kieskantons
- Postkantons

3.5. Type ruimtelijke voorstelling

Vectordata met x,y(,z)-coördinaten

3.6. Ruimtelijke resolutie

Equivalent schaalniveau: 1:10.000



Pagina 4 van 26

3.7. Geografische begrenzing

Elke territoriale indeling dekt het volledige Belgische grondgebied.

Onderstaande coördinaten bakenen een rechthoekige zone af waarbinnen alle gegevens gelegen zijn.

Uitgedrukt in decimale graden ETRS89:

- lengtegraad westzijde: 2.2° O,
- lengtegraad oostzijde: 6.45° O,
- breedtegraad zuidzijde: 49.45° N,
- breedtegraad noordzijde: 51.9° N.

Uitgedrukt in Lambert-2008 coördinaten:

- x-coördinaat westzijde: 500.000 m,
- x-coördinaat oostzijde: 800.000 m,
- y-coördinaat zuidzijde: 515.000 m,
- y-coördinaat noordzijde: 790.000 m.

4. GEGEVENSINHOUD EN -STRUCTUUR

NOOT

In de volgende paragrafen worden namen van objecttypes en attributen, zoals ze voorkomen in de gegevens, tussen vierkante haakjes ([NaamObjectType]) geplaatst. Attribuutnamen worden voorafgegaan door een punt en eventueel de naam van het objecttype waarbij ze horen ([.NaamAttribuut] of [NaamObjectType.NaamAttribuut]).

4.1. Beschrijving van de inhoud

4.1.1. <u>Adminvector V5.0</u>

4.1.1.1. Statistische en administratieve eenheden

AdminVector bevat een logische opeenvolging van de volgende statistische en administratieve eenheden:

- statistische sectoren,
- deelgemeenten (voormalige gemeenten),
- gemeenten,
- arrondissementen,
- provincies,
- gewesten,
- staat (grondgebied en Belgische maritieme zone).

4.1.1.1.1 Statistische sectoren

Het eerste niveau in de set polygonen in AdminVector komt overeen met de laag van de geometrieën van de statistische sectoren [statistiscector]. Dit zijn de kleinste eenheden waarvoor de DGS van de FOD Economie (het voormalige INS) statistieken verzamelt. De geometrieën zijn afkomstig van de DGS en zijn geïntegreerd in het ITGI. Hun limieten worden rechtstreeks geconsolideerd door de DGS met de geometrie van de gemeenten (zie punt 4.1.1.3), verstrekt door de AAPD van de FOD Financiën.



Pagina 5 van 26

4.1.1.1.2. Deelgemeenten (voormalige gemeenten)

Het tweede niveau van de set polygonen in AdminVector komt overeen met de geometrieën van de deelgemeenten [municipalsection]. Zij vormen geen officieel administratief niveau, zoals de gemeenten of de provincies, en ook geen statistisch niveau, zoals de statistische sectoren.

Toch kunnen alle deelgemeenten met meer dan 100.000 inwoners een wettelijke erkenning en een administratieve rol krijgen. Momenteel is dat alleen het geval in de stad Antwerpen. Bijgevolg komen de deelgemeenten van Antwerpen overeen met de districten van de stad.

In AdminVector beantwoorden de gemeenten aan twee criteria: elke deelgemeente komt overeen met een volwaardige gemeente op 1 januari 1961 en ze komt overeen met een onderverdeling van één enkele huidige gemeente ([municipality]). Anders gezegd, het grondgebied van een deelgemeente loopt nooit over in een andere gemeente.

De grenzen van de huidige deelgemeenten komen in het algemeen overeen met de grenzen van de statistische sectoren. Waar dat niet het geval is, worden de grenzen bij benadering gereconstrueerd op basis van historische administratieve kaarten. Daarom komt in sommige gevallen het grondgebied van de deelgemeente maar bij verre benadering overeen met het grondgebied van de gemeente voor de fusie. Dit is met name het geval bij de gemeenten van voor de fusie die zijn opgegaan in verschillende huidige gemeenten.

4.1.1.3. Gemeenten en hogere niveaus

Het derde, vierde en vijfde niveau van de set polygonen komen overeen met de geometrieën van de gemeenten, de arrondissementen, de provincies en de gewesten. Deze geometrieën komen van de AAPD. Het gaat respectievelijk om de klassen [municipality], [arrondissement], [province], [region].

NOOT

De stranden van de Belgische kust behoorden op 1 januari 2019, referentiedatum voor Vector 4.1., bij geen enkele gemeente. Sindsdien is de situatie veranderd. Sinds versie 5.0 van AdminVector werden de stranden dus geïntegreerd in hun respectievelijke gemeenten.

NOOT

België heeft 10 provincies, 5 in Vlaanderen en 5 in Wallonië. Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest maakt hier geen deel van uit en is zelf ook niet onderverdeeld in provincies. De objectklasse [province] van AdminVector bevat voor het grondgebied van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest een fictief object ([.fictitious] = 1).

4.1.1.1.4. Staat

Het zesde niveau van de set polygonen komt enerzijds overeen met de geometrie van het Belgische grondgebied [belgianterritory] en anderzijds met zijn territoriale wateren en het Belgisch continentaal plat, ook de Belgische Exclusieve Economische Zone genoemd [belgianmaritimezone] . Deze geometrieën worden beheerd door de afdeling kust van het agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust.



Pagina 6 van 26

4.1.1.1.5. Centra van de deelgemeenten en van de gemeenten

AdminVector bevat in de tweede plaats een reeks puntklassen die overeenkomen met de centra van de deelgemeenten en de gemeenten. Het gaat respectievelijk om de klassen [municipalsectioncenter] en [municipalcenter].

De centra van de deelgemeenten en de gemeenten komen niet overeen met het zwaartekrachtcentrum van de overeenkomstige entiteit, maar wel met het centrum van de gemeente. In het eerste geval is dat het oude gemeentehuis of, als dat niet meer bestaat of niet meer te identificeren valt, met de belangrijkste kerk of, als die er niet is, met het belangrijkste kruispunt. In het tweede geval komt het centrum overeen met het gemeentehuis.

4.1.1.1.6. Grenspalen

AdminVector bevat ten derde een puntklasse die overeenkomt met de Belgische grenspalen. Het betreft hier de klasse [bordermarker].

4.1.2. Gerechtelijke kantons en arrondissementen

Informatie over de organisatie van justitie is te vinden op https://www.belgium.be/nl/justitie/Organisatie.

4.1.2.1. Gerechtelijke kantons

De geometrieën van de gerechtelijke kantons vormen samen één polygoonklasse. Het betreft hier de klasse [judicialcanton]. De grenzen van de gerechtelijk kantons zijn gedefinieerd in Bijvoegsel I van het Gerechtelijk Wetboek. Het Nationaal Geografisch Instituut heeft deze grenzen gedigitaliseerd op basis van de authentieke administratieve gegevens van de FOD Financiën en zijn eigen gegevens voor de grenzen die overeenkomen met waterlopen of verbindingswegen.

4.1.2.2. Gerechtelijke arrondissementen

De geometrieën van de gerechtelijke arrondissementen vormen samen één polygoonklasse. Het betreft hier de klasse [judicialarrondissement]. De wet van 1 december 2013 tot hervorming van de gerechtelijke arrondissementen en tot wijziging van het Gerechtelijk Wetboek met het oog op een grotere mobiliteit van de leden van de rechterlijke orde legt de afbakening van de arrondissementen vast. De grenzen van de gerechtelijke arrondissementen zijn opgebouwd op basis van de gerechtelijke kantons door het Nationaal Geografisch Instituut overeenkomstig de definitie in het Bijvoegsel "Gebiedsomschrijving en zetel van hoven en rechtbanken" van het Gerechtelijk Wetboek.

4.1.2.3. Vredegerecht

Elk gerechtelijk kanton heeft ten minstens één vredegerecht. De puntklasse die overeenkomt met de vredegrechten is [peacecourt].

4.1.3. Kieskantons

De geometrieën van de kieskantons vormen samen één polygoonklasse. Het betreft hier de klasse [electoralcanton]. De grenzen van de kieskantons zijn door het Nationaal Geografisch Instituut gedigitaliseerd overeenkomstig de definitie in bijlage I van het Kieswetboek. Daartoe



Pagina 7 van 26

heeft het NGI gebruik gemaakt van de authentieke administratieve gegevens van de FOD Financiën.

4.1.4. Postkantons

De geometrieën van de postkantons vormen samen één polygoonklasse. Het betreft hier de klasse [postalcanton]. De dataset van de postkantons omvat de grenzen van de Belgische postcodes die door bpost worden beheerd. Deze komt overeen met een extrapolatie van een set adrespuntgegevens naar een oppervlakte-dataset. De gebruikte werkwijze houdt rekening met de bestaande administratieve limieten en met de indeling van de wegen. De werkwijze is ook gebaseerd op het verzamelen van fouten en hun snelle behandeling.

4.2. Objectencatalogus

4.2.1. Algemene opmerkingen:

NOOT

De definities van objecttypes, attributen en attribuutwaarden in deze objectcatalogus zijn in de meeste gevallen ontleend aan NGI-TOC (Table Of Contents), een basiswoordenboek dat van een groot aantal geografische en cartografische begrippen de definities bevat die binnen het NGI gehanteerd worden. Onderlijnde woorden in deze definities verwijzen naar andere begrippen die op hun beurt deel uitmaken van NGI-TOC. Voor elke vraag over de definitie van onze objecten kunt u een mail sturen naar sales@ngi.be.

NOOT

In de volgende paragrafen worden voor alle attributen datatypes en domeinen gedefinieerd. Deze geven aan welke waarden attributen van objecten in de dataset kunnen aannemen. Om uiteenlopende redenen kan het echter voorkomen dat de waarde van een attribuut in de dataset niet gekend is. In deze gevallen krijgt het attribuut de standaard waarde -9 (onbekend).

NOOT

De klassen van de set statistische en administratieve eenheden, met uitzondering van de klassen [statistisector] en [belgianmaritimezone] bevatten de volgende attributen [.nameger], [.namefre] en [.namedut].

Voor elke entiteit van deze klassen worden de attributen alleen ingevuld in de taal of talen van het taalgebied waartoe de entiteit behoort. Zo worden de velden [.Namefre] en [.Namedut] ingevuld voor de gemeenten en voor het arrondissement in Brussel-Hoofdstad, want ze behoren tot het tweetalige gebied Brussel.

Als de entiteit een faciliteitengemeente of een deelgemeente van zo een gemeente is, wordt het attribuut dat overeenkomt met de taal waarvoor er faciliteiten gelden ook ingevuld. Zo worden de velden [.Nameger] en [.Namefre] beide ingevuld voor de gemeenten in het Duitse taalgebied, want er gelden overal faciliteiten voor het Frans.

Als de entiteit een arrondissement is of een entiteit van een hoger niveau die een of meer faciliteitengemeenten bevat, wordt het attribuut dat overeenkomt met de taal of de talen waarvoor faciliteiten gelden ook ingevuld. Zo worden de velden [.Namedut] en [.Namefre] beide ingevuld voor het Vlaams Gewest, want in sommige gemeenten van dat gewest gelden er faciliteiten voor het Frans.



Pagina 8 van 26

4.2.2. Gemeenschappelijke eigenschappen

Er bestaan twee gemeenschappelijke attributen voor alle objecttypes:

- Datum van wijziging (modifdate),
- Unieke identificator van de geometrie (tgid).

Deze attributen worden in de objectcatalogus gedefinieerd binnen een abstract objecttype genaamd "generiek objecttype". Andere objecttypes zijn gedefinieerd als subtypes van dit generiek objecttype. Dit wil zeggen dat ze de eigenschappen ervan (in dit geval het genoemde attribuut) overerven. Op deze manier wordt vermeden dat dezelfde attributen voor elk objecttype moeten herhaald worden in de objectcatalogus.

Het objecttype "generiek objecttype" zelf is abstract. Dit wil zeggen dat dit objecttype als dusdanig niet voorkomt in de dataset. De gegevens nemen altijd de vorm aan van één van de subtypes ervan.

4.2.2.1. Objecttype: generiek objecttype

Naam (eng):	(GenericType)
Subtype van:	-
Abstract:	Ja
Definitie:	Dit abstracte objecttype bevat de definitie van een aantal gemeenschappelijke attributen die door alle andere objecttypes van territoriale indelingen worden overgeërfd.

4.2.2.1.1. Attribuut: Datum van wijziging

Naam (eng):	ModifDate
Definitie:	Datum waarop voor het laatst de geometrie of één of meerdere attribuutwaarden van een object een wijziging heeft ondergaan die conform is met de technische specificaties voor het attribuut 'datum van wijziging'. Indien de geometrie en de attribuutwaarden van een object niet werden gewijzigd sedert de creatie van het object binnen de ITGI-database, dan is de 'datum van wijziging' de datum van de luchtopname die werd gebruikt bij het opmeten van het gebied.
Datatype:	Datum

4.2.2.1.2. Attribuut: Topo-geografische identificator

Naam (eng):	tgid
Definitie:	Unieke code die aan ieder object in de database wordt toegekend en toelaat om (binnen de database) alle objecten op een eenduidige wijze van elkaar te onderscheiden.
Datatype:	Tekenreeks (string)



Productspecificatie territoriale indelingen Pagina 9 van 26

4.2.3. AdminVector: Statistische en administratieve eenheden

4.2.3.1. Objecttype: Statistische sector

Naam (eng):	statisticalsector
Subtype van:	Generiek objecttype
Abstract:	Neen
Definitie:	Zone afgebakend door het Nationaal Instituut voor de Statistiek (NIS), die de kleinste indeling is van het Belgisch grondgebied, waarvoor het NIS afzonderlijke tellinggegevens verzamelt. Een statistische sector wordt afgebakend in functie van de aard van de bebouwing (aaneensluitend, verspreid, enz.) en zijn sociale en/of economische kenmerken.
Datatype:	Polygoon

4.2.3.1.1. Attribuut: NIS-code

Naam (eng):	niscode
Definitie:	Code door het Nationaal Instituut voor Statistiek van België toegekend aan de <u>staat</u> , een <u>gewest</u> , een <u>provincie</u> , een <u>bestuurlijk arrondissement</u> , een <u>gemeente</u> of een <u>statistische sector</u> De NIS-code voor deze <u>bestuurlijke zones</u> bestaat uit vijf cijfers, uitgezonderd voor de statistische sectoren, waarvoor de NIS-code bestaat uit één letter en twee of drie cijfers.
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.2. Objecttype: Deelgemeente

Naam (eng):	municipalsection
Subtype van:	Generiek objecttype
Abstract:	Neen
Definitie:	Deel van het grondgebied van een gemeente dat bij benadering overeenstemt met het grondgebied van een voormalige gemeente die op 1 januari 1961 een zelfstandige gemeente was en die daarna door fusie opgegaan is in de huidige gemeente.
Datatype:	Polygoon

4.2.3.2.1. Attribuut: Naam Duits

Naam (eng):	Nameger
Definitie:	Duitstalige naam van de deelgemeente
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.2.2. Attribuut: Naam Frans

Naam (eng):	Namefre
Definitie:	Franstalige naam van de deelgemeente
Datatype:	Tekenreeks (string)



Pagina 10 van 26

4.2.3.2.3. Attribuut: Naam Nederlands

Naam (eng):	Namedut
Definitie:	Nederlandstalige naam van de deelgemeente
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.2.4. Attribuut: Pseudo NIS-code

Naam (eng):	pseudonis
Definitie:	Code die het NGI toekent aan een deelgemeente. Het gaat in de meeste gevallen om de eerste vijf karakters van de NIS-code van de statistische sectoren. In dat geval komen alle sectoren die dezelfde eerste vijf karakters hebben na hun fusie overeen met een deelgemeente. Toch gebeurt het dat men een statistische sector moet versnijden of dat men hem een andere code moet toekennen. Het gaat in dat geval dus om een nieuwe identificator.
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.2.5. Attribuut: Postcode

Naam (eng):	zipcode
Definitie:	Getal van vier cijfers dat door de Belgische post (bpost) wordt toegekend aan een bepaalde zone en dat wordt opgenomen in het postadres ten behoeve van het automatisch sorteren van de post. De twee eerste cijfers van het nummer geven aan tot welke sorteersector een postcode behoort. Het derde en het vierde cijfer duiden respectievelijk het postkantoor en het uitgiftekantoor aan.
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.2.6. Attribuut: Legale entiteit

Naam (Engels):	legal
Definitie:	Waarde die aangeeft of de sectie van de gemeente overeenkomt met een gedefinieerde legale entiteit (i.e. een district van een gemeente met meer dan 100.000 inwoners).
Datatype:	Boolean

4.2.3.2.7. Attribuut: NIS-code

Nom (anglais):	niscode_municipality
Définition:	Code door het Nationaal Instituut voor Statistiek van België toegekend aan de staat, een gewest, een provincie, een bestuurlijk arrondissement, een gemeente of een statistische sector De NIS-code voor deze bestuurlijke zones bestaat uit vijf cijfers, uitgezonderd voor de statistische sectoren, waarvoor de NIS-code bestaat uit één letter en twee of drie cijfers.
Datatype:	Tekenreeks (string)

NOOT

Het attribuut [.pseudonis] van een deelgemeente is meestal opgebouwd uit 5 cijfers (gemeentecode) gevolgd door een letter. In bepaalde gevallen wordt hiervan afgeweken.



Pagina 11 van 26

- Wanneer de codes van meerdere deelgemeenten van een gemeente eindigen op dezelfde letter, dan wordt een Romeins cijfer (I, II, III, IV,...) toegevoegd om onderscheid te maken tussen de afzonderlijke deelgemeenten.
- Wanneer een deelgemeente is samengesteld uit statistische sectoren met verschillende letters op positie 6 van de NIS-code, dan wordt direct na de 5 cijfers van de gemeentecode een letter toegevoegd (-Z, -Y, -X,...) om de deelgemeente te identificeren.

NOOT

Er bestaat geen strikte één-op-één-relatie tussen de deelgemeenten in AdminVector en de postcodes van bpost. Soms bestaan er meerdere postcodes binnen één deelgemeente. In bepaalde gevallen wijkt de grens tussen twee postcodes gedeeltelijk af van de grens tussen twee deelgemeenten. AdminVector bevat geen exhaustieve lijst van alle postcodes. Het attribuut [.zipcode] bevat de postcode die van toepassing is op het grootste deel van de deelgemeente.

4.2.3.3. Objecttype: Gemeente

Naam (eng):	municipality
Subtype van:	Generiek objecttype
Abstract:	Neen
Definitie:	Grondgebied dat onder de bestuurlijke bevoegdheid van een college van burgemeester en schepenen en van een gemeenteraad valt.
Datatype:	Polygoon

4.2.3.3.1. Attribuut: Hoofdplaats bestuurlijk arrondissement

Naam (eng):	arrondissementcapital
Definitie:	De <u>gemeente</u> is de hoofdplaats van het <u>bestuurlijk arrondissement</u> waarbinnen ze gelegen is.
Datatype:	Boolean

4.2.3.3.2. Attribuut: Hoofdplaats provincie

Naam (eng):	provincecapital
Definitie:	De gemeente is de hoofdplaats van de provincie waarbinnen ze gelegen is.
Datatype:	Boolean

4.2.3.3. Attribuut: Hoofdplaats gewest

Naam (eng):	regioncapital
Definitie:	De <u>gemeente</u> is de hoofdplaats (hoofdstad) van het <u>gewest</u> waarbinnen ze gelegen is.
Datatype:	Boolean

4.2.3.3.4. Attribuut: Hoofdplaats staat

Naam (eng):	countrycapital
Definitie:	De <u>gemeente</u> is de hoofdplaats (hoofdstad) van de <u>staat</u> waarbinnen ze gelegen is.
Datatype:	Boolean



Pagina 12 van 26

4.2.3.3.5. Attribuut: Naam Duits

Naam (eng):	nameger
Definitie:	Duitstalige naam van de gemeente
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.3.6. Attribuut: Naam Frans

Naam (eng):	namefre
Definitie:	Franstalige naam van de gemeente
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.3.7. Attribuut: Naam Nederlands

Naam (eng):	namedut
Definitie:	Nederlandstalige naam van de gemeente
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.3.8. Attribuut: NIS-code

Naam (eng):	niscode
Definitie:	Code door het Nationaal Instituut voor Statistiek van België toegekend aan de <u>staat</u> , een <u>gewest</u> , een <u>provincie</u> , een <u>bestuurlijk arrondissement</u> , een <u>gemeente</u> of een <u>statistische sector</u> De NIS-code voor deze <u>bestuurlijke zones</u> bestaat uit vijf cijfers, uitgezonderd voor de statistische sectoren, waarvoor de NIS-code bestaat uit één letter en twee of drie cijfers.
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.3.9. Attribuut: Stad

Naam (eng):	city
Definitie:	Een gemeente waaraan de overheid de titel 'stad' heeft toegekend.
Datatype:	Boolean

4.2.3.3.10. Attribuut: Taalstatuut

Naam (eng):	langua	gestatute
Definitie:	(Nederl officiële worden bedrijfs	icatie die voor een gemeente aangeeft welke van de landstalen lands, Frans of Duits) de officiële taal (talen) is (zijn). De e taal is de taal die binnen een taalgebied wettelijk dient te toegepast voor bestuurszaken, gerechtszaken, onderwijs en eleven. Voor de faciliteitengemeenten wordt naast de officiële k de taal aangegeven voor dewelke bepaalde taalfaciliteiten
Attribuutwaarden:	Label	Définition
NL	NL (1)	De gemeente is een Nederlandstalige gemeente
FR	FR (2)	De gemeente is een Franstalige gemeente
DE	DE (3)	De <u>gemeente</u> is een Duitstalige gemeente: er is momenteel geen enkele gemeente in dat geval.



Pagina 13 van 26

NL-FR	NL- FR (4)	De <u>gemeente</u> is een tweetalige gemeente (Franstalig en Nederlandstalig).
NL-fr	NL-fr (5)	De <u>gemeente</u> is een Nederlandstalige gemeente met taalfaciliteiten voor de Franstalige inwoners.
FR-nl	FR-nl (6)	De <u>gemeente</u> is een Franstalige gemeente met taalfaciliteiten voor de Nederlandstalige inwoners.
FR-de	FR- de (7)	De <u>gemeente</u> is een Franstalige gemeente met taalfaciliteiten voor de Duitstalige inwoners.
DE-fr	DE-fr (8)	De <u>gemeente</u> is een Duitstalige gemeente met taalfaciliteiten voor de Franstalige inwoners.

4.2.3.4. Objecttype: Bestuurlijk arrondissement

Naam (eng):	arrondissement
Subtype van:	Generiek objecttype
Abstract:	Neen
Definitie:	<u>Grondgebied</u> dat een bestuurlijk onderdeel is van een <u>provincie</u> en bestaat uit een aantal <u>gemeenten.</u>
Datatype:	Polygoon

4.2.3.4.1. Attribuut: Naam Duits

Naam (eng):	nameger
Definitie:	Duitstalige naam van het bestuurlijk arrondissement
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.4.2. Attribuut: Naam Frans

Naam (eng):	namefre
Definitie:	Franstalige naam van het bestuurlijk arrondissement
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.4.3. Attribuut: Naam Nederlands

Naam (eng):	namedut
Definitie:	Nederlandstalige naam van het bestuurlijk arrondissement
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.4.4. Attribuut: NIS-code

Naam (eng):	niscode
Definitie:	Code door het Nationaal Instituut voor Statistiek van België toegekend aan de <u>staat</u> , een <u>gewest</u> , een <u>provincie</u> , een <u>bestuurlijk arrondissement</u> , een <u>gemeente</u> of een <u>statistische sector</u> De NIS-code voor deze <u>bestuurlijke zones</u> bestaat uit vijf cijfers, uitgezonderd voor de statistische sectoren, waarvoor de NIS-code bestaat uit één letter en twee of drie cijfers.
Datatype:	Tekenreeks (string)



Pagina 14 van 26

4.2.3.5. Objecttype: Provincie

Naam (eng):	province
Subtype van:	Generiek objecttype
Abstract:	Neen
Definitie:	Grondgebied dat onder de bestuurlijke bevoegdheid van een provinciegouverneur en provincieraad valt en dat een bestuurlijk onderdeel is van de Belgische <u>staat.</u> De Belgische provincies zijn: West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen, Antwerpen, Limburg, Vlaams-Brabant, Waals-Brabant, Henegouwen, Namen, Luxemburg, en Luik.
Datatype:	Polygoon

4.2.3.5.1. Attribuut: fictitious

Naam (eng):	fictitious
Definitie:	Het attribuut heeft de waarde 1 voor het <u>bestuurlijk arrondissement</u> van Brussel.
Datatype:	Boolean

4.2.3.5.2. Attribuut: Naam Duits

Naam (eng):	nameger
Definitie:	Duitstalige naam van de provincie
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.5.3. Attribuut: Naam Frans

Naam (eng):	namefre
Definitie:	Franstalige naam van de provincie
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.5.4. Attribuut: Naam Nederlands

Naam (eng):	namedut
Definitie:	Nederlandstalige naam van de provincie
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.5.5. Attribuut: NIS-code

Naam (eng):	niscode
Definitie:	Code door het Nationaal Instituut voor Statistiek van België toegekend aan de <u>staat</u> , een <u>gewest</u> , een <u>provincie</u> , een <u>bestuurlijk arrondissement</u> , een <u>gemeente</u> of een <u>statistische sector</u> . De NIScode voor deze <u>bestuurlijke zones</u> bestaat uit vijf cijfers, uitgezonderd voor de statistische sectoren, waarvoor de NIS-code bestaat uit één letter en twee of drie cijfers.
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.6. Objecttype: Gewest

Naam (eng):	region
-------------	--------



Pagina 15 van 26

Subtype van:	Generiek objecttype
Abstract:	Neen
Definitie:	Deel van het Belgische <u>grondgebied</u> met een eigen staatsrechtelijke organisatie. De Belgische gewesten zijn: het Vlaamse gewest, het Waalse gewest en het Brussels Hoofdstedelijk gewest.
Datatype:	Polygoon

4.2.3.6.1. Attribuut: Naam Duits

Naam (eng):	nameger
Definitie:	Duitstalige naam van het gewest
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.6.2. Attribuut: Naam Frans

Naam (eng):	namefre
Definitie:	Franstalige naam van het gewest
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.6.3. Attribuut: Naam Nederlands

Naam (eng):	namedut
Definitie:	Nederlandstalige naam van het gewest
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.6.4. Attribuut: NIS-code

Naam (eng):	niscode
Definitie:	Code door het Nationaal Instituut voor Statistiek van België toegekend aan de <u>staat</u> , een <u>gewest</u> , een <u>provincie</u> , een <u>bestuurlijk arrondissement</u> , een <u>gemeente</u> of een <u>statistische sector</u> De NIS-code voor deze <u>bestuurlijke zones</u> bestaat uit vijf cijfers, uitgezonderd voor de statistische sectoren, waarvoor de NIS-code bestaat uit één letter en twee of drie cijfers.
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.7. Objecttype: Belgisch grondgebied

Naam (eng):	belgianterritory
Subtype van:	Generiek objecttype
Abstract:	Neen
Definitie:	Grondgebied van de Belgische staat.
Datatype:	Polygoon

4.2.3.7.1. Attribuut: Naam Duits

Naam (eng):	nameger
Definitie:	Duitstalige naam van de Belgische staat
Datatype:	Tekenreeks (string)



Pagina 16 van 26

4.2.3.7.2. Attribuut: Naam Frans

Naam (eng):	namefre
Definitie:	Franstalige naam van de Belgische staat
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.7.3. Attribuut: Naam Nederlands

Naam (eng):	namedut
Definitie:	Nederlandstalige naam van de Belgische staat
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.7.4. Attribuut: NIS-code

Naam (eng):	niscode
Definitie:	Code door het Nationaal Instituut voor Statistiek van België toegekend aan de <u>staat</u> , een <u>gewest</u> , een <u>provincie</u> , een <u>bestuurlijk arrondissement</u> , een <u>gemeente</u> of een <u>statistische sector</u> De NIS-code voor deze <u>bestuurlijke zones</u> bestaat uit vijf cijfers, uitgezonderd voor de statistische sectoren, waarvoor de NIS-code bestaat uit één letter en twee of drie cijfers.
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.3.8. Objecttype: Belgische maritieme zone

Naam (eng):	belgianmaritimezone
Subtype van:	Generiek objecttype
Abstract:	Neen
Definitie:	Gedeelte van de Noordzee waarover België rechtsbevoegdheden uitoefent. Deze zone omvat de Belgische territoriale wateren en het Belgisch continentaal plat. De territoriale wateren strekken zich uit vanaf de laagwaterlijn tot twaalf zeemijl zeewaarts. De territoriale wateren vallen volledig onder de Belgische soevereiniteit. Voorbij de territoriale wateren strekt zich het Belgisch Continentaal Plat (ook Belgische Exclusieve Economische Zone genoemd) uit waarvan de grenzen werden vastgelegd in verdragen met de buurlanden Frankrijk, het Verenigd Koninkrijk en Nederland. Binnen het gedeelte van de Noordzee dat deel uitmaakt van het Belgisch continentaal plat heeft België soevereine rechten betreffende de exploratie, exploitatie, het behoud en het beheer van de levende en niet-levende natuurlijke rijkdommen van de wateren boven de zeebodem, van de zeebodem en de ondergrond daarvan. België heeft er eveneens soevereine rechten met betrekking tot andere activiteiten, zoals de opwekking van energie uit het water, de zeestromen en de wind.
Datatype:	Polygoon



4.2.4. <u>AdminVector: Centra van de deelgemeenten en van de gemeenten</u>

4.2.4.1. Objecttype: Centrum deelgemeente

Naam (eng):	municipalsectioncenter
Subtype van:	Generiek objecttype
Abstract:	Neen
Definitie:	Punt dat het centrum van een deelgemeente aangeeft. Dit centrum bevindt zich meestal ter hoogte van een kerk of (voormalig) gemeentehuis.
Datatype:	Punt

4.2.4.1.1. Attribuut: Naam Duits

Naam (eng):	nameger
Definitie:	Duitstalige naam van de deelgemeente
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.4.1.2. Attribuut: Naam Frans

Naam (eng):	namefre
Definitie:	Franstalige naam van de deelgemeente
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.4.1.3. Attribuut: Naam Nederlands

Naam (eng):	namedut
Definitie:	Nederlandstalige naam van de deelgemeente
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.4.1.4. Attribuut: Pseudo NIS-code

Naam (eng):	pseudonis
Definitie:	Code die het NGI toekent aan een deelgemeente. Het gaat in de meeste gevallen om de eerste vijf karakters van de NIS-code van de statistische sectoren. In dat geval komen alle sectoren die dezelfde eerste vijf karakters hebben na hun fusie overeen met een deelgemeente. Toch gebeurt het dat men een statistische sector moet versnijden of dat men hem een andere code moet toekennen. Het gaat in dat geval dus om een nieuwe identificator.
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.4.2. Objecttype: Centrum gemeente

Naam (eng):	municipalcenter
Subtype van:	Generiek objecttype
Abstract:	Neen

Pagina 18 van 26

Definitie:	Punt dat het centrum van een <u>gemeente</u> aangeeft. Dit centrum bevindt zich meestal ter hoogte van het gemeentehuis.
Datatype:	Punt

4.2.4.2.1. Attribuut: Naam Duits

Naam (eng):	nameger
Definitie:	Duitstalige naam van de gemeente
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.4.2.2. Attribuut: Naam Frans

Naam (eng):	namefre
Definitie:	Franstalige naam van de gemeente
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.4.2.3. Attribuut: Naam Nederlands

Naam (eng):	namedut
Definitie:	Nederlandstalige naam van de gemeente
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.4.2.4. Attribuut: NIS-code

Naam (eng):	niscode
Definitie:	Code door het Nationaal Instituut voor Statistiek van België toegekend aan de staat, een gewest, een provincie, een bestuurlijk arrondissement, een gemeente of een statistische sector De NIS-code voor deze bestuurlijke zones bestaat uit vijf cijfers, uitgezonderd voor de statistische sectoren, waarvoor de NIS-code bestaat uit één letter en twee of drie cijfers.
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.5. AdminVector: Grenspalen

4.2.5.1. Objecttype: Grenspaal

Naam (eng):	bordermarker
Subtype van:	generiek objecttype
Abstract:	Neen
Definitie:	Stenen of gietijzeren <u>merkpaal</u> , die het verloop van de huidige <u>staatsgrens</u> aangeeft.
Datatype:	Punt

TOON

De grenspalen in AdminVector zijn niet erkend als de authentieke bron van de landgrenzen.

Pagina 19 van 26



4.2.6. Gerechtelijk kantons en arrondissementen

4.2.6.1. Objecttype: gerechtelijk kanton

Nom (anglais):	judicialcanton
Subtype van:	generiek objecttype
Abstrait:	Neen
Définition:	<u>Grondgebied</u> dat een onderdeel is van een gerechtelijk arrondissement en een vredegerecht bevat.
Datatype:	Polygoon

4.2.6.1.1. Attribuut: Naam Duits

Naam (eng):	nameger
Definitie:	Duitstalige naam van het gerechtelijk kanton
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.6.1.2. Attribuut: Naam Frans

Naam (eng):	namefre
Definitie:	Franstalige naam van het gerechtelijk kanton
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.6.1.3. Attribuut: Naam Nederlands

Naam (eng):	namedut
Definitie:	Nederlandstalige naam het gerechtelijk kanton
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.6.1.4. Attribuut: hoofdbureau van het gerechtelijk kanton

Naam (eng):	cantonheadoffice
Definitie:	Naam van het hoofdkantoor van het gerechtelijk kanton
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.6.1.5. Attribuut: code du canton en néerlandais

Naam (eng):	cantoncodedut
Definitie:	Code van het gerechtelijk kanton. De code bevat een prefix 'N' als het gaat om een gerechtelijk kanton van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.6.1.6. Attribuut: code du canton en français

Naam (eng):	cantoncodefre
Definitie:	Code van het gerechtelijk kanton. De code bevat een prefix 'F' als het gaat om een gerechtelijk kanton van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
Datatype:	Tekenreeks (string)



Pagina 20 van 26

4.2.6.2. objecttype: vredegerecht

Nom (anglais):	peacecourt
Subtype van:	Generiek objecttype
Abstract:	Neen
Definitie:	Punt dat de locatie van het vredegerecht van het gerechtelijk kanton aanduidt.
Datatype:	Punt

4.2.6.2.1. Attribuut: naam

Naam (eng):	name
Definitie:	Naam van het vredegerecht in de lokale taal.
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.6.2.2. Attribuut: adres

Naam (eng):	address
Definitie:	Adres van het vredegerecht.
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.6.2.3. Attribuut: hoofdbureau van het gerechtelijk kanton

Naam (eng):	cantonheadoffice
Definitie:	Naam van het hoofdkantoor van het gerechtelijk kanton waartoe het vredegerecht behoort.
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.6.3. Objecttype: gerechtelijk arrondissement

Naam (eng):	judicialarrondissement
Subtype van:	Generiek objecttype
Abstract:	Neen
Definitie:	Grondgebied dat een onderverdeling is van de Belgische staat voor de organisatie van justitie en bestaat uit één of meerdere gerechtelijke kantons.
Datatype:	Polygoon

4.2.6.3.1. Attribuut: Naam

Naam (eng):	name
Definitie:	Naam van het gerechtelijk arrondissement.
Datatype:	Tekenreeks (string)



Pagina 21 van 26

4.2.7. Kieskantons

4.2.7.1. Objecttype: kieskanton

Naam (eng):	electoralcanton
Subtype van:	generiek objecttype
Abstract:	Neen
Definitie:	<u>Grondgebied</u> dat een administratieve onderverdeling is voor de organisatie van de verkiezingen en bestaat uit één of meerdere <u>gemeenten</u> .
Datatype:	Polygoon

4.2.7.1.1. Attribuut: Hoofdplaats van het kieskanton

Naam (eng):	cantonheadoffice
Definitie:	Naam van de hoofdplaats van het kieskanton beschreven in Bijlage I van het Kieswetboek. De hoofdplaats komt overeen met een gemeente.
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.7.1.2. Attribuut: NIS-code van de hoofdplaats

Naam (eng):	cantonheadofficeniscode
Definitie:	NIS-code van de gemeente dat overeenkomt met de hoofdplaats van het kieskanton.
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.8. Postkantons

4.2.8.1. Objecttype: postkanton

Nom (anglais):	postcanton
Subtype van:	-
Abstract:	Neen
Definitie:	Grondgebied waarin alle adressen éénzelfde postcode hebben.
Datatype:	Polygoon

4.2.8.1.1. Attribuut: postcode

Naam (eng):	new_po
Definitie:	Postcode van het grondgebied
Datatype:	Tekenreeks (string)

4.2.8.1.2. Attribuut: Speciaal postcode

Naam (eng):	CP_speciau
Definitie:	Waarde die aangeeft of het over een speciale postcode gaat.
Datatype:	Boolean

v1.0 (2022)



Productspecificatie territoriale indelingen

Pagina 22 van 26



Pagina 23 van 26

5. PRODUCTIE-METADATA

5.1. Herkomst van de gegevens

5.1.1. Initiële aanmaak vectordata

De gegevens van de reeks territoriale indelingen werden op verschillende manieren aangemaakt, afhankelijk van de klasse. De vectorgegevens van de statistische sectoren werden aanvankelijk aangemaakt door DGS via digitalisering van de statistische grenzen op basis van de analoge kaarten op de aangepaste schaal.

De vectorgegevens van de deelgemeenten werden aangemaakt door het NGI. De deelgemeenten werden aangemaakt door fusie van de statistische sectoren en eventueel door fusie van statistische sub-sectoren als ze zich op het grondgebied van twee gemeenten bevinden. De scheiding van de statistische sectoren en hun fusie gebeurde op basis van de administratieve grenzen van de administratieve kaarten op 1 januari 1961.

De vectorgegevens van de gemeenten werden aanvankelijk aangemaakt door de AAPD via digitalisering van de administratieve grenzen van de analoge kaarten op schaal 1 :10 000. De vectorgegevens van de arrondissementen worden aangemaakt door fusie van de gemeenten die tot eenzelfde arrondissement behoren: de entiteiten van het hogere niveau worden aangemaakt door fusie van de lagere entiteiten waaruit ze bestaan. Zo wordt de topologische coherentie van de administratieve entiteiten gegarandeerd.

De gegevens van de centra van de deelgemeenten en de gemeenten werden op verschillende manieren aangemaakt, afhankelijk van de klasse. Het NGI heeft eerst de vectorgegevens van de deelgemeenten aangemaakt door het gemeentehuis van de gemeente op 1 januari1961 te geolokaliseren of, als dat niet meer bestaat of niet meer te identificeren valt, door de voornaamste kerk van de deelgemeente te geolokaliseren of, als die er niet is, door het voornaamste kruispunt van de deelgemeente te geolokaliseren.

Het NGI heeft de vectorgegevens van de centra van de gemeenten aangemaakt door de officiële adressen van de Belgische gemeentehuizen te geolokaliseren.

Het NGI heeft de gegevens van de set van de administratieve grenzen aangemaakt door automatische omzetting van de oppervlakte-entiteiten van de eerste set in lineaire entiteiten.

Het NGI heeft de set met grenspalen aangemaakt door digitalisering van de overeenkomstige punten van de analoge kaarten en door terreinaanvulling.

Het NGI heeft de grenzen van de gerechtelijk kantons en arrondissementen gedigitaliseerd overeenkomstig de definitie in de Bijvoegsels van het Gerechtelijk Wetboek. Daartoe heeft het NGI gebruik gemaakt van de authentieke administratieve gegevens van de FOD Financiën en zijn eigen gegevens om de grenzen die overeenkomen met waterlopen of verbindingswegen te digitaliseren.

Het NGI heeft de grenzen van de kieskantons gedigitaliseerd overeenkomstig de definitie in bijlage I van het Kieswetboek. Daartoe heeft het NGI gebruik gemaakt van de authentieke administratieve gegevens van de FOD Financiën.

De postkantons komen overeen met een extrapolatie van een set adrespuntgegevens naar een oppervlakte-dataset. De gebruikte werkwijze houdt rekening met de bestaande administratieve



Pagina 24 van 26

limieten en met de indeling van de wegen. De werkwijze is ook gebaseerd op het verzamelen van fouten en hun snelle behandeling.

5.1.2. Bijwerkingsprocessen

De bijwerking van de set met statistische en administratieve eenheden gebeurt door de authentieke bronnen van elke klasse. Zo updatet de DGS de statistische sectoren en de AAPD de gemeenten, elk volgens hun eigen procedures.

Het NGI integreert de geüpdatete versies van deze beide klassen. Op basis daarvan updatet het NGI de klasse van de deelgemeenten en voert het de fusie van de gemeenten in arrondissementen uit. Deze updates zijn volledig geautomatiseerd.

6. Referentiesystemen

6.1. Ruimtelijke referentiesystemen

6.1.1. Beschikbare coördinatensystemen

De territoriale indelingen zijn beschikbaar in de volgende geografische en geprojecteerde coördinatensystemen in de viewservice:

- Belgisch Lambert 2008 (cartesiaanse coördinaten).
- UTM31 (cartesiaanse coördinaten),
- UTM32 (cartesiaanse coördinaten),
- ETRS89 (geografische coördinaten).

En in de downloadpackage:

- Belgisch Lambert 2008 (cartesiaanse coördinaten),
- WGS84 (cartesiaanse coördinaten).

Alle cartesiaanse coördinaten in het vlak zijn afgeleid van geografische coördinaten waarop men een bepaalde kaartprojectie heeft toegepast. De waarden van de geografische coördinaten van eenzelfde punt zijn verschillend naargelang het gebruikte geodetische referentiesysteem.

6.1.1.1. Geodetische referentiesystemen

In de context van dit product zijn volgende geodetische referentiesystemen van belang:

- WGS84 (World Geodetic system 1984)
 - Het 'default' referentiesysteem waarmee GPS toestellen werken.
- ETRS89 (European Terrestrial Refference System 1989)
 - Het officiële internationale uitwisselingsformaat binnen Europa.
 - Dit is de basis van de Belgische projectie Lambert 2008.
 - Dit is ook de basis voor de door het NGI geleverde UTM-coördinaten.

Details voor elk van deze geodetische referentiesystemen, met o.a. de geassocieerde ellipsoïde en zijn parameters worden beschreven vanaf volgende webpagina:

https://www.ngi.be/website/de-lambert-kaartprojectie-2/



Pagina 25 van 26

NOTA: verschil tussen WGS84 en ETRS89

WGS84 is een wereldwijd geodetisch referentiesysteem met als vervelend nadeel dat het dynamisch is. Door de platentektoniek veranderen de coördinaten van alle punten op het aardoppervlak in de tijd. Europa ligt nagenoeg volledig op één tektonische plaat, de Euraziatische plaat. Dit betekent dat alle punten van het continent samen verschuiven t.o.v. WGS84, maar niet onderling. Daarom werd beslist om de WGS84-coördinaten die op 1 januari 1989 voor elk punt geldig waren, als het ware te bevriezen, te blijven gebruiken. Dit is de oorsprong van het referentiesysteem ETRS1989. Geleidelijk aan wordt het verschil tussen WGS84 en ETRS89 groter, met een tempo van 1,5 à 2,0 cm/jaar (zowel voor de noord- als de oostcomponent).

6.1.1.2. Kaartprojectiesystemen

In de context van dit product zijn volgende kaartprojectiesystemen van toepassing:

- Lambert 2008: in gans België,
- UTM31: in gans België,
- UTM32: ten oosten van 5°30' E.

Details voor elk van deze projectiesystemen worden beschreven vanaf volgende webpagina: <a href="https://www.ngi.be/website/de-lambert-kaartprojectie-2/https://www.ngi.be/websi

7. LEVERINGSINFORMATIE

7.1. Beschikbare gegevensformaten

Naam	GeoPackage
Versie	1.2.1
Specificatie	http://www.geopackage.org/spec
Taal	eng

Naam	ESRI Shapefile
Version	Niet van toepassing
Spécification	ESRI Shapefile Technical Description, an ESRI White Paper, July 1998
Langue	eng

7.2. Toegankelijkheid van de gegevens

De territoriale indelingen zijn gratis downloadbaar via:

- het downloadportaal van het NGI https://ac.ngi.be/catalogue?tab=overview&subtab=overview_catalogue
- Het federaal geoportaal geo.be https://www.geo.be/catalog/details/1cd00540-b0ca-11ec-a863-186571a04de2?l=nl