

The background of the slide is a solid blue color. It features several large, semi-transparent decorative shapes: a light blue rounded rectangle in the upper middle, a light blue circle on the left side, and a light blue circle on the right side.

BeSt Address

Productspecificat
ies

INHOUDSOPGAVE

1.	ALGEMEEN OVERZICHT	3
1.1	INFORMATIE BETREFFENDE DE REDACTIE VAN DE PRODUCTSPECIFICATIES.....	3
1.2	TERMINOLOGIE EN DEFINITIES.....	3
1.3	GEBRUIKTE AFKORTINGEN.....	4
1.4	INFORMELE BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT	4
2.	PERIMETER VAN DE SPECIFICATIES	4
3.	IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT	4
3.1	TITEL	4
3.2	VERSIE	4
3.3	BESCHRIJVING	4
3.4	THEMA('S).....	5
3.5	RUIMTELIJKE DEKKING	5
3.6	TIJDELIJKE DEKKING	5
3.7	TYPEDEKKING VAN RUIMTELIJKE WEERGAVE	5
4.	INHOUD EN STRUCTUUR VAN DE GEGEVENS	5
4.1	VOORNAAMSTE KLASSEN	5
4.1.1	<i>Adres</i>	6
4.1.2	<i>Straatnaam</i>	8
4.1.3	<i>Gemeente</i>	9
4.1.4	<i>Postcode</i>	10
4.1.5	<i>Deelgemeente</i>	10
4.2	ONDERSTEUNENDE KLASSEN.....	11
4.2.1	<i>Identificer</i>	11
4.2.2	<i>Geografische naam</i>	12
4.2.3	<i>Geografische ligging</i>	13
4.2.4	<i>Geografische coördinaten</i>	14
4.2.5	<i>Status</i>	14
5.	REFERENTIESYSTEMEN	15
5.1	RUIMTELIJK REFERENTIESYSTEEM	15
5.2	TIJDELIJK REFERENTIESYSTEEM	15
6.	KWALITEIT VAN DE GEGEVENS	16
6.1	KWALITEITSCONTROLE.....	16
6.2	GENEALOGIE	16
7.	DISTRIBUTIE VAN HET PRODUCT	16
7.1	FORMAAT VAN DE DATASET.....	16
7.2	VERSIE VAN DE FORMATEN	16
7.3	SPECIFICATIES VAN DE FORMATEN	16
7.4	PRODUCTTALLEN	16
7.5	CODERING VAN HET PRODUCT.....	16
8.	METAGEGEVENS.....	16

9. UPDATE VAN HET PRODUCT 17

1. Algemeen overzicht

1.1 Informatie betreffende de redactie van de productspecificaties

Titel van de productspecificaties: BeSt Address

Referentiedatum: 01/06/2024

Contact: Paradigm

Sint-Lazarusplein 2

1210 Brussel

E-mail: irisline@paradigm.brussels

Website: <https://www.paradigm.brussels>

Talen van de productspecificaties: Nederlands, Frans en Duits

Distributieformaat: PDF

Redactienorm: de productspecificaties worden geschreven volgens de norm ISO 19131.

1.2 Terminologie en definities

In het kader van deze specificatie zijn de volgende definities van toepassing.

Object en type van objecten

Een object is een abstractie van een fenomeen van de reële wereld, voorgesteld in de dataset.

Een type van objecten is een geheel van **objecten** die worden gekenmerkt door identieke **attributen**.

Dataset

Een dataset is een identificeerbaar geheel van gegevens dat overeenstemt met evenveel **objecten** van een of meerdere **types**, in overeenstemming met duidelijk beschreven specificaties.

Objectcatalogus

Een **objectcatalogus** is het geheel dat wordt gevormd door de definitie van de **types van objecten** die zijn opgenomen in een dataset en de definitie van hun respectieve **attributen**.

Abstract type van objecten

Een **type van objecten** wordt abstract genoemd wanneer het niet als zodanig aanwezig is in de dataset, maar wel is opgenomen in de catalogus en zodanig is opgebouwd om alle eigenschappen te bezitten die gemeenschappelijk zijn aan de types van objecten die de dataset vormen.

Attribuut

Een attribuut is een eigenschap van een object of een type van objecten. In de objectcatalogus wordt het **attribuut** van een **type van objecten** bepaald door zijn naam, zijn definitie en eventueel de waarden die dit attribuut (i.e. het domein) kan nemen en hun eenheden. In een dataset wordt het **attribuut** van een **object** bepaald door zijn naam en zijn waarde.

1.3 Gebruikte afkortingen

EPSG: European Petroleum Survey Group

WFS: Web Feature Service

IANA: Internet Assigned Numbers Authority

AAPD: Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie

1.4 Informele beschrijving van het product

Het product BeSt Address is de authentieke bron van de adressen in België, krachtens het samenwerkingsakkoord tussen BeSt Address en de federale Staat evenals het Vlaams Gewest, het Waals Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Deze dataset is tot stand gekomen door integratie van de door de gemeenten doorgespeelde adresgegevens; de dataset wordt rechtstreeks geproduceerd door de Gewesten. Daarbij wordt rekening gehouden met de aangetoonde fouten die particuliere en institutionele gebruikers hebben gesignaleerd.

2. Perimeter van de specificaties

Deze productspecificaties zijn op eenvormige wijze van toepassing op het geheel van het beschreven product zonder onderscheid van ruimtelijke schaal.

3. Identificatie van het product

3.1 Titel

BeSt Address

3.2 Versie

Identificer van de versie: 1.0

3.3 Beschrijving

Het product BeSt Address is de authentieke bron van de adressen in België, krachtens het samenwerkingsakkoord tussen BeSt Address en de federale Staat evenals het Vlaams Gewest, het Waals Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

3.4 Thema('s)

De in dit geheel opgenomen gegevens behoren tot de volgende thematische categorie: locatie.

3.5 Ruimtelijke dekking

De in dit geheel opgenomen gegevens bestrijken het volledige Belgische grondgebied.

3.6 Tijdelijke dekking

De in dit geheel opgenomen gegevens zijn de weergave van de toestand op het ogenblik van de export van de gegevens.

3.7 Typedekking van ruimtelijke weergave

De in dit geheel opgenomen gegevens zijn een vectoriële geometrische tabel.

4. Inhoud en structuur van de gegevens

De inhoud van de in dit document beschreven dataset wordt nader beschreven aan de hand van een objectcatalogus.

4.1 Voornaamste klassen

De dataset bevat vijf types van objecten:

- Address;
- Streetname;
- Municipality;
- PostalInfo;
- PartOfMunicipality.

Deze vijf types van objecten komen respectievelijk overeen met de volgende elementen:

- De adressen;
- De straatnamen;
- De gemeenten;
- De postcodes;
- De delen van gemeenten.

4.1.1 Adres

Identifier van het type	Address
Naam van het type	Adres
Definitie van het type	Adres op het Belgisch grondgebied.

4.1.1.1 Identifier van het adres

Identifier van het attribuut	code
Naam van het attribuut	Identifier van het adres
Definitie van het attribuut	Identifier van het betrokken adres, stabiel en uniek, vastgesteld en gehandhaafd door het Gewest waar het betrokken adres is gelegen.
Domein	Identifier

4.1.1.2 Ligging

Identifier van het attribuut	position
Naam van het attribuut	Ligging
Definitie van het attribuut	Contactgegevens XY van het betrokken adres.
Domein	GeographicalPosition

4.1.1.3 Status

Identifier van het attribuut	addressStatus
Naam van het attribuut	Status
Definitie van het attribuut	Status van het betrokken adres.
Domein	AddressStatus

4.1.1.4 Huisnummer

Identifier van het attribuut	houseNumber
Naam van het attribuut	Huisnummer
Definitie van het attribuut	Huisnummer van het betrokken adres.
Domein	Numeriek

4.1.1.5 Busnummer

Identifier van het attribuut	boxNumber
Naam van het attribuut	Busnummer
Definitie van het attribuut	Busnummer van het betrokken adres.
Domein	Numeriek

4.1.1.6 Nummers van het adres

Identifier van het attribuut	sortField
Naam van het attribuut	Nummers van het adres
Definitie van het attribuut	Concatenatie (koppeling) van het huisnummer en het busnummer waarvoor voorloopnullen zijn toegevoegd om sorteren mogelijk te maken.
Domein	Tekst

4.1.1.7 Officiële toewijzing

Identifier van het attribuut	officialyAssigned
Naam van het attribuut	Officiële toewijzing
Definitie van het attribuut	Booleaanse operator die aangeeft of het betrokken adres al dan niet een officieel adres is.
Domein	Booleaanse operator

4.1.1.8 Identifier van de straatnaam

Identifier van het attribuut	HasStreetName
Naam van het attribuut	Straatnaam
Definitie van het attribuut	Identifier van de straatnaam die deel uitmaakt van het betrokken adres.
Domein	Identifier

4.1.1.9 Identifier van de gemeente

Identifier van het attribuut	HasMunicipality
Naam van het attribuut	Gemeente
Definitie van het attribuut	Identifier van de gemeente die deel uitmaakt van het betrokken adres.
Domein	Identifier

4.1.1.10 Identifier van de postcode

Identifier van het attribuut	hasPostallInfo
Naam van het attribuut	Postcode
Definitie van het attribuut	Identifier van de postcode die deel uitmaakt van het betrokken adres.
Domein	Identifier

4.1.1.11 Identifier van de deelgemeente

Identifier van het attribuut	HasPartOfMunicipality
Naam van het attribuut	Deelgemeente

Definitie van het attribuut	Identifier van de deelgemeente die deel uitmaakt van het betrokken adres.
Domein	Identifier

4.1.2 Straatnaam

Identifier van het type	StreetName
Naam van het type	Straatnaam
Definitie van het type	Straatnaam die de bevoegde overheid officieel heeft toegewezen aan een welbepaald deel van de openbare ruimte.

4.1.2.1 Identifier van de straatnaam

Identifier van het attribuut	code
Naam van het attribuut	Identifier van de straatnaam
Definitie van het attribuut	Identifier van de betrokken straatnaam, vastgesteld en gehandhaafd door het betrokken Gewest.
Domein	Identifier

4.1.2.2 Naam

Identifier van het attribuut	name
Naam van het attribuut	Naam in het Frans
Definitie van het attribuut	Betrokken straatnaam.
Domein	GeographicalName

4.1.2.3 Status

Identifier van het attribuut	streetNameStatus
Naam van het attribuut	Status van de straatnaam
Definitie van het attribuut	Status van de betrokken straatnaam.
Domein	StreetNameStatus

4.1.2.4 Type straatnaam

Identifier van het attribuut	type
Naam van het attribuut	Type straatnaam
Definitie van het attribuut	Type van de betrokken straatnaam.
Domein	
hamlet	Gehucht
streetname	Straatnaam

4.1.2.5 Homoniem

Identifier van het attribuut	homonymAddition
Naam van het attribuut	Homoniem
Definitie van het attribuut	Eventueel homoniem voor de betrokken straatnaam.
Domein	Tekst

4.1.2.6 Identifier van de gemeente

Identifier van het attribuut	isAssignedByMunicipality
Naam van het attribuut	Identifier van de gemeente
Definitie van het attribuut	Identifier van de gemeente die de betrokken straatnaam heeft toegewezen.
Domein	Identifier

4.1.3 Gemeente

Identifier van het type	Municipality
Naam van het type	Gemeente
Definitie van het type	Gemeente gelegen op het Belgisch grondgebied, zoals gedefinieerd en gehandhaafd door de AAPD.

4.1.3.1 Identifier van de gemeente

Identifier van het attribuut	code
Naam van het attribuut	Unieke identifier van de gemeente
Definitie van het attribuut	Identifier van de betrokken gemeente, uniek en stabiel, vastgesteld en gehandhaafd door het betrokken Gewest.
Domein	Identifier

4.1.3.2 Naam van de gemeente

Identifier van het attribuut	name
Naam van het attribuut	Naam van de gemeente
Definitie van het attribuut	Naam van de betrokken gemeente.
Domein	GeographicalName

4.1.3.3 Status van de gemeente

Identifier van het attribuut	municipalityStatus
------------------------------	--------------------

Naam van het attribuut	Status van de gemeente
Definitie van het attribuut	Status van de betrokken gemeente.
Domein	MunicipalityStatus

4.1.4 Postcode

Identifier van het type	PostallInfo
Naam van het type	Postcode
Definitie van het type	Postcode, zoals vastgesteld en gehandhaafd door bpost.

4.1.4.1 Identifier van de postcode

Identifier van het attribuut	code
Naam van het attribuut	Identifier van de postcode
Definitie van het attribuut	Identifier van de betrokken postcode, uniek en stabiel, vastgesteld en gehandhaafd door bpost.
Domein	Identifier

4.1.4.2 Naam van de postcode

Identifier van het attribuut	name
Naam van het attribuut	Naam van de postcode
Definitie van het attribuut	Naam van de betrokken postcode.
Domein	GeographicalName

4.1.4.3 Status van de postcode

Identifier van het attribuut	postallInfoStatus
Naam van het attribuut	Status van de postcode
Definitie van het attribuut	Status van de betrokken postcode.
Domein	PostallInfoStatus

4.1.5 Deelgemeente

Identifier van het type	PartOfMunicipality
Naam van het type	Deelgemeente
Definitie van het type	Interne en niet officiële verdeling van een gemeente op Belgisch grondgebied.

4.1.5.1 Identificer van de deelgemeente

Identificer van het attribuut	Code
Naam van het attribuut	Identificer van de deelgemeente
Definitie van het attribuut	Identificer van de betrokken deelgemeente, vastgesteld en gehandhaafd door het betrokken Gewest.
Domein	Identificer

4.1.5.2 Naam van de deelgemeente

Identificer van het attribuut	Name
Naam van het attribuut	Naam van de deelgemeente
Definitie van het attribuut	Naam van de betrokken deelgemeente.
Domein	GeographicalName

4.1.5.3 Status

Identificer van het attribuut	partOfMunicipalityStatus
Naam van het attribuut	Status
Definitie van het attribuut	Status van de betrokken deelgemeente.
Domein	PartOfMunicipalityStatus

4.2 Ondersteunende klassen

De dataset bevat vijf ondersteunende klassen:

- Identifier;
- GeographicalName;
- GeographicalPosition;
- Point ;
- Status.

Deze vijf types van objecten komen respectievelijk overeen met de volgende elementen:

- De identificer;
- De geografische naam;
- De geografische ligging;
- De geografische coördinaten ;
- Status.

4.2.1 Identifier

Identificer van het type	Identifier
--------------------------	------------

Naam van het type	Identifier
Definitie van het type	Identifier van het betrokken adreselement.
Commentaar	De concatenatie (koppeling) van de namespace en de identifier zou een URI moeten vormen die het object op eenduidige wijze identificeert. De URI zou omzetbaar moeten zijn.

4.2.1.1 Namespace

Identifier van het attribuut	namespace
Naam van het attribuut	Namespace
Definitie van het attribuut	Namespace van het betrokken adreselement, vastgesteld en gehandhaafd door het betrokken Gewest; dient om het Gewest en het type element te identificeren.

4.2.1.2 Identifier van het object

Identifier van het attribuut	objectIdentifier
Naam van het attribuut	Identifier van het object
Definitie van het attribuut	Identifier van het betrokken adreselement, uniek en stabiel, vastgesteld en gehandhaafd door het betrokken Gewest.

4.2.1.3 Identifier van de versie

Identifier van het attribuut	versionIdentifier
Naam van het attribuut	Identifier van de versie
Definitie van het attribuut	Identifier van de versie van het betrokken adreselement, vastgesteld en gehandhaafd door het betrokken Gewest.

4.2.2 Geografische naam

Identifier van het type	GeographicalName
Naam van het type	Geografische naam
Definitie van het type	Naam van het betrokken adreselement.

4.2.2.1 Taal

Identifier van het attribuut	language
Naam van het attribuut	Taal

Definitie van het attribuut	Taal van de betrokken naam.
Domein	
nl	Nederlands
fr	Frans
de	Duits

4.1.2.2 Schrijfwijze

Identificer van het attribuut	spelling
Naam van het attribuut	Schrijfwijze
Definitie van het attribuut	Schrijfwijze van de betrokken naam.
Domein	Tekst

4.2.3 Geografische ligging

Identificer van het type	GeographicalPosition
Naam van het type	Geografische ligging
Definitie van het type	Geografische ligging van het betrokken adreselement.

4.2.3.1 Locatie

Identificer van het attribuut	pointGeometry
Naam van het attribuut	Locatie
Definitie van het attribuut	Locatie van het betrokken adreselement.
Domein	Point

4.2.3.2 Toewijzingsmethode

Identificer van het attribuut	positionGeometryMethod
Naam van het attribuut	Toewijzingsmethode
Definitie van het attribuut	Toewijzingsmethode van de geografische ligging van het betrokken adreselement.
Domein	
assignedByAdministrator	De ligging werd toegewezen door de gemeente.
derivedFromObject	De ligging werd afgeleid van een ander object.

4.2.3.3 Nadere vaststelling van de ligging

Identificer van het attribuut	positionSpecification
Naam van het attribuut	Nadere vaststelling van de ligging
Definitie van het attribuut	Nadere vaststelling van de geografische ligging van het betrokken adreselement.
Domein	

building	Gebouw
buildingUnit	Gebouweenheid
entrance	Ingang
mooringPlace	Aanlegplaats
municipality	Gemeente
parcel	Perceel
plot	Terrein
stand	Kiosk
street	Straat

4.2.4 Geografische coördinaten

Identifier van het type	Point
Naam van het type	Geografische coördinaten
Definitie van het type	Geografische coördinaten van het betrokken adres.

4.2.4.1 Geografische coördinaten

Identifier van het attribuut	pos
Naam van het attribuut	Geografische coördinaten
Definitie van het attribuut	Geografische coördinaten van het betrokken adres in een van de Belgische Lambert-projectiesystemen.
Eenheid	Meter

4.2.5 Status

Identifier van het type	Status
Naam van het type	Status
Definitie van het type	Status van de betrokken adrescomponent.

4.2.5.1 Status

Identifier van het attribuut	status
Naam van het attribuut	Status
Definitie van het attribuut	Status van de betrokken adrescomponent.
Domein	
Reserved	De bevoegde overheid moet de betrokken adrescomponent nog valideren.

Proposed	De bevoegde overheid heeft de betrokken adrescomponent gevalideerd.
Rejected	De bevoegde overheid heeft de betrokken adrescomponent afgewezen.
Current	De betrokken adrescomponent wordt gebruikt om een adresseerbaar object te lokaliseren.
Retired	De betrokken adrescomponent wordt niet meer gebruikt om een adresseerbaar object te lokaliseren of wordt gebruikt om een adresseerbaar object te lokaliseren dat zelf niet meer bestaat.

4.2.5.2 Aanmaakdatum

Identificer van het attribuut	validFrom
Naam van het attribuut	Aanmaakdatum
Definitie van het attribuut	Aanmaakdatum van de versie van de betrokken adrescomponent.
Domein	Datum

4.2.5.3 Deactiveerdatum

Identificer van het attribuut	validTo
Naam van het attribuut	Deactiveerdatum
Definitie van het attribuut	Deactiveerdatum van de versie van de betrokken adrescomponent.
Domein	Datum

5. Referentiesystemen

5.1 Ruimtelijk referentiesysteem

De objecten zijn met referenties opgenomen in ofwel het Belgisch coördinatensysteem Lambert 1972 (EPSG:31370) ofwel het Belgisch coördinatensysteem Lambert 2008 (EPSG: 3812).

5.2 Tijdelijk referentiesysteem

Alle data zijn uitgedrukt in de gregoriaanse kalender.

6. Kwaliteit van de gegevens

6.1 Kwaliteitscontrole

De kwaliteit van de dataset wordt continu gecontroleerd met behulp van procedures ad hoc.

6.2 Genealogie

Deze dataset is tot stand gekomen door integratie van de door de gemeenten doorgespeelde adresgegevens; de dataset wordt rechtstreeks geproduceerd door de Gewesten. Daarbij wordt rekening gehouden met de aangetoonde fouten die particuliere en institutionele gebruikers hebben gesignaleerd. De dataset is conform aan de gemeenschappelijke specificaties die de FOD BOSA heeft vastgesteld in naam van het adrescomité.

7. Distributie van het product

7.1 Formaat van de dataset

Het product is beschikbaar in het formaat XML.

7.2 Versie van de formaten

De recentste versies van voornoemde formaten zijn van toepassing.

7.3 Specificaties van de formaten

De specificaties van de formaten zijn beschikbaar in de volgende URL's:
<https://www.iana.org/assignments/media-types/text/xml>.

7.4 Producttalen

De dataset is meertalig en bevat tekstvelden in het Nederlands, het Frans en het Duits.

7.5 Codering van het product

De lettertekens zijn gecodeerd in UTF-8.

8. Metagegevens

De metagegevens van het product BeSt Address voor consolidatie van de gegevens van de drie Belgische Gewesten zijn volledig terug te vinden op volgend adres: <https://www.geo.be/catalog/details/ca0fd5c0-8146-11e9-9012-482ae30f98d9?l=nl>.

9. Update van het product

Het product wordt wekelijks bijgewerkt.