

Technische specificaties



Parkeeraanbod buiten de openbare weg

Versie 1.0

1. Overzicht

➤ 1.1 Informatie over de aanmaak van de specificaties

Titel van de specificaties : Parkeeraanbod buiten de openbare weg (versie 1.0)

Referentiedatum: 10/10/2024

Contact: Parking.brussels

Gasthuisstraat 31

1000 Brussel

Email: data@parking.brussels

Website: <https://parking.brussels/nl/>

Beschikbare talen: Frans, Nederlands

Beschikbaar formaat: PDF

➤ 1.2 Gebruikte afkortingen

AVG : Algemene Verordening Gegevensbescherming

ETL : Extract Transform Load

WFS : Web Feature Service

WMS : Web Map Service

FOD : Federale Overheidsdienst

AAPD : Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie

➤ 1.3 Beschrijving

Deze specificaties beschrijven de dataset van het parkeeraanbod buiten de openbare weg in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. De gegevens zijn geaggregeerd per kadastraal blok en geclassificeerd in 11 categorieën, waar mogelijk. De categorieën omvatten: woning, kantoor, handel, industrie, onderwijs, cultureel/religieus/sportief, ziekenhuis/zorg, openbare parkings, park&ride, openbare gebouwen, en andere.

2. Identificatie van de dataset

> 2.1 Titel

Parkeeraanbod buiten de openbare weg

> 2.3 Beschrijving

De dataset *parkeeraanbod buiten de openbare weg* is afkomstig uit een database die automatisch de volgende vijf bronnen integreert: milieuvergunningen, bedrijfsverplaatsingsplannen, parkeergeleidingssysteem, bouwvergunningen en het kadaster. Deze database registreert het aantal parkeerplaatsen buiten de openbare weg per adrespunt, ingedeeld in 11 categorieën. De bron van de bouwvergunningen maakt het niet mogelijk om de categorieën te onderscheiden. Om te voldoen aan de AVG worden in de dataset de parkeerplaatsen per categorie geaggregeerd op het niveau van het kadastrale blok.

> 2.4 Geografische begrenzing

De gegevens in deze dataset bestrijken het hele grondgebied van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

> 2.5 Tijdsbegrenzing

De temporele dekking hangt af van de ontvangen informatie van verschillende bronnen. De jaren van ontvangst van de gegevens per bron zijn als volgt:

- Milieuvergunningen : 2021
- Bedrijfsverplaatsingsplannen : 2021
- Parkeergeleidingssysteem : 2024
- Bouwvergunningen : 2021
- Kadaster : 2024

Daarnaast worden wijzigingen en toevoegingen periodiek doorgevoerd wanneer dit nodig wordt geacht, na confrontatie en evaluatie van de hierboven genoemde bronnen.

> 2.6 Spatiale representatietype

De gegeven zijn vectordata en bestaan uit polygonen.

3. Gegevensinhoud en -structuur

Het geografisch object is de kadastrale blok in polygonale vorm gerefereerd in het coördinatensysteem Lambert 72 (EPSG:31370).

Elke kadastrale blok bevat volgende 14 attributen waaronder 11 categoriën:

> 3.1 Sleutel van het kadastrale percelenblok

Identifiant de l'attribut	CablKey
Définition de l'attribut	Sleutel van het kadastrale percelenblok met volgende structuur : [NIScode gemeente]_[volgnummer]

> 3.2 Categorie *Huisvestiging*

Identificator van het attribuut	housing
Definitie van het attribuut	Het aantal parkeerplaatsen buiten de openbare weg, specifiek voor woningen: huis, appartementsgebouw, kasteel, flatgebouw en bijgebouwen (schuur, garage, bouwval)

> 3.3 Categorie *Bureau*

Identificator van het attribuut	office
Definitie van het attribuut	Het aantal parkeerplaatsen buiten de openbare weg, specifiek voor kantoren: kantoorgebouw en bank

> 3.4 Categorie *Handel*

Identificator van het attribuut	shops
Definitie van het attribuut	Het aantal parkeerplaatsen buiten de openbare weg, specifiek voor commerciële doeleinden: parkeergarage, warenhuis, winkelpand, hotel, restaurant, tentoonstellingsruimte, tankstation en commerciële bijgebouwen (schuur, garage)

> 3.5 Categorie *Industrie*

Identificator van het attribuut	industry
Definitie van het attribuut	Het aantal parkeerplaatsen buiten de openbare weg, specifiek voor de industrie: ambachtelijke of industriële bijgebouwen (garage, schuur)

> 3.6 Categorie *Onderwijs*

Identificator van het attribuut	education
---------------------------------	-----------

Definitie van het attribuut	Het aantal parkeerplaatsen buiten de openbare weg, specifiek voor onderwijsinstellingen: schoolgebouw, universiteit
-----------------------------	---

➤ 3.7 Categorie *Cultuur, religie en sport*

Identificator van het attribuut	culture
Definitie van het attribuut	Het aantal parkeerplaatsen buiten de openbare weg, specifiek voor culturele centra, gebedshuizen of recreatieve infrastructuur: bibliotheek, cultureel centrum, bioscoop, museum, feestzaal, theater, jeugdcentrum, sportfaciliteit, badinrichting

➤ 3.8 Categorie *Ziekenhuis en zorg*

Identificator van het attribuut	health
Definitie van het attribuut	Het aantal parkeerplaatsen buiten de openbare weg, specifiek voor ziekenhuizen: ziekenhuisgebouw

➤ 3.9 Categorie *Openbare parking*

Identificator van het attribuut	public
Definitie van het attribuut	Het aantal parkeerplaatsen buiten de openbare weg, toegankelijk voor het publiek waar voertuigen voor een bepaalde tijd kunnen parkeren

➤ 3.10 Categorie *Park and Ride*

Identificator van het attribuut	park_ride
Definitie van het attribuut	Het aantal parkeerplaatsen buiten de openbare weg, specifiek voor transit, als tussenstop om het stadscentrum te bereiken

➤ 3.11 Categorie *Openbaar gebouw*

Identificator van het attribuut	public_building
Definitie van het attribuut	Het aantal parkeerplaatsen buiten de openbare weg, specifiek voor openbare of nutsgebouwen: telecommunicatiegebouw, administratief gebouw, funerarium, militair gebouw, gemeentehuis, politiebureau, gerechtsgebouw, ambassade, overheidsgebouw, koninklijk paleis

➤ 3.12 Categorie *Andere*

Identificator van het attribuut	other
---------------------------------	-------

Definitie van het attribuut	Het aantal parkeerplaatsen buiten de openbare weg, specifiek voor een andere bestemming die in geen enkele categorie past dat hierboven is genoemd
-----------------------------	--

➤ 3.13 Onbekend

Identificator van het attribuut	unknown
Definitie van het attribuut	Het aantal parkeerplaatsen buiten de openbare weg waarvan de categorie onbekend is

➤ 3.14 Totaal

Identificator van het attribuut	total
Definitie van het attribuut	Het totale aantal parkeerplaatsen buiten de openbare weg in een kadastraal blok

4. Datakwaliteit

> 4.1 Kwaliteitscontrole

Om de diversiteit van bronnen en hun heterogeniteit te beheren, is het integratieproces van verschillende bronnen gebaseerd op de volgende kwaliteitscontroles:

- **Geolocatie per adres:** Gebruik van adressen om gegevens te geolocaliseren en hun nauwkeurigheid te waarborgen. De nauwkeurigheid van adrescodering is van het grootste belang.
- **Prioriteitensysteem voor bronnen:** Het opstellen van een hiërarchie van de verschillende bronnen om te bepalen welke met voorrang moeten worden gebruikt in geval van dubbele adressen. De prioritering is als volgt:

Prioriteit	Bron
1	Milieuvergunningen
2	Parkeergeleidingssysteem
3	Bedrijfsverplaatsingsplannen
4	Stedenbouwkundige vergunningen
5	Kadaster

- **Frequentie van gegevensupdates:** Het opstellen van gegevensuitwisselingsconventies met partneradministraties om hun actualiteit te waarborgen.
- **Handmatige update:** Handmatige update van gegevens is mogelijk en heeft voorrang op brongegevens waarmee ze vooraf worden vergeleken, waardoor optimale nauwkeurigheid en actualiteit worden gegarandeerd.

> 4.2 Beschrijving van de herkomst

Deze dataset is het resultaat van de geautomatiseerde integratie via een ETL-tool van vijf externe databronnen. De gegevens worden op diverse wijze en in verschillende formaten geleverd.

Bron	Bronbeheerder
Milieuvergunningen	Brussel leefmilieu
Parkeergeleidingssysteem	Parking brussels
Bedrijfsverplaatsingsplannen	Brussel leefmilieu & Brussel mobiliteit
Stedenbouwkundige vergunningen	Urban brussels
Kadaster	FOD Financiën

De gegevens van de stedenbouwkundige vergunningen zijn niet gecategoriseerd en worden geteld in het attribuut 'onbekend' als deze bron prioriteit heeft.

Wanneer een adres niet wordt gevonden door een foutieve codering of de performantie van de geocoder, en als de bron XY-coördinaten bevat, worden deze coördinaten gebruikt. De adrespunten worden vervolgens gegroepeerd per kadastraal blok. Als het kadastrale blok niet bestaat, wordt het kadastrale perceel toegevoegd. Als het kadastrale perceel niet bestaat, wordt het punt toegevoegd aan het meest geschikte kadastrale blok.

De nauwkeurigheid van de adrescodering, de performantie van de geocoder, de kwaliteit van de brongegevens, de opstelling van het prioriteitensysteem en de frequentie van updates beïnvloeden het eindresultaat.

5. Distributie van de dataset

➤ 5.1 Beschikbare gegevensformaten

De dataset is beschikbaar in de volgende formaten : Esri Shapefile, JSON en CSV.

De dataset is tevens beschikbaar via WMS en WFS.

➤ 5.2 Metadata

De metadata van de dataset is vindbaar in de datastore.

<https://datastore.brussels/web/data/dataset/35014a5f-8633-11ef-83e7-28c5d22ddb7e>

6. Updatefrequentie

De dataset wordt jaarlijks geactualiseerd.