

Open data Brugge

NOVEMBER 2017

Inhoud

1. Inleiding	2
Doel	2
Steun.....	2
2. Open data	3
3. Structuur website	3
Themagroepen	3
Themavoorbeeld	4
4. Structuur en lijst beschikbare datasets	4
Structuur datasets	4
Overzicht datasets per thema	5
5. Metadata	9
Algemeen.....	9
Bestandsstructuur per dataset.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
6. Handige links	9
7. Gratis open data licentie	11

Beschrijving open data Stad Brugge

1. Inleiding

Doel

Dit document is bedoeld om een overzicht te bieden van de Open Data van de stad Brugge.

Meer specifiek wordt hierin een algemeen overzicht gegeven van de structuur van de website en de (niet-limitatieve lijst van) datasets en hun metadata (lijst belangrijkste velden).

Verder wordt ook de term “open data” verder beschreven en handelt een hoofdstuk over de gratis open data licentie.

Opmerkingen kunnen via gis@brugge.be worden gemeld.

Steun

Dit initiatief wordt mede mogelijk gemaakt met de steun van het agentschap Innoveren en Ondernemen en Resoc Noord-West-Vlaanderen.

**AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN**



Vlaanderen
is ondernemen



2. Open data

Open data zijn gegevens die door de overheid verzameld worden in het kader van haar openbare taak en waar geen of minimale beperkingen op rusten. Bovendien zijn die gegevens elektronisch beschikbaar en wordt gebruik gemaakt van open standaarden.

Met de datasets waarover de stad Brugge beschikt, kunt u vele toepassingen bedenken en uitwerken. Deze toepassingen kunnen de dienstverlening voor de bewoners verbeteren, bijvoorbeeld door een handig overzicht van de zitbanken of vuilbakken te ontwikkelen. Open data laat toe dat iedereen meewerkt aan een betere dienstverlening.

Iedereen mag deze gegevens naar wens gebruiken en publiceren, zonder beperkingen op bijvoorbeeld het vlak van copyright, privacy en patenten.

Op het moment van de laatste versie van dit document (23-02-17) zijn er 76 datasets beschikbaar.

3. Structuur website

Themagroepen

Om een duidelijker overzicht te bekomen van de beschikbare datasets werden deze in themagroepen onderverdeeld.

Via de link www.brugge.be/opendata komt men op de startpagina terecht waar de verschillende thema's terug te vinden zijn.

Let wel: bepaalde datasets kunnen in verschillende thema's voorkomen.

Op moment van de opmaak van dit document zijn volgende thema's beschikbaar:

- Bevolking
- Grondgebied
- Milieu en Natuur
- Mobiliteit
- Werken Economie

Ook deze lijst is niet limitatief en zal in de toekomst verder worden uitgebreid.

Logischerwijze zal een dataset vb. onder het thema grondgebied, data bevatten die gerelateerd is aan dat thema vb. bedrijventerreinen, waterlopen, gebouwen en percelen, ...

Deze datasets worden verder uitvoerig beschreven.



Fig. 1: Overzicht thema's

Themavoorbeeld

Dit submenu wordt bij het klikken op een bepaald thema geopend.
Hierna wordt de pagina van het thema “Grondgebied” verder beschreven.

Elke themakeuze biedt dezelfde structuur:

- Bovenaan de titel
- Korte beschrijving van het thema
- Een opsomming met de daarin beschikbare datasets
- Alle datasets, alfabetisch opgelijst met hun beschrijving (hoofdstuk 4) en metadata (hoofdstuk 5)

OPEN DATA GRONDGEBIED

Open datasets met betrekking tot grondgebiedzaken

<u>Bedrijventerreinen</u>	<u>MBZdata</u>
<u>Deelgemeenten Brugge</u>	<u>Meetpunten</u>
<u>Gemeentegrens Brugge</u>	<u>Orthofoto 2015</u>
<u>GRB gebouwen</u>	<u>Statistische sectoren</u>
<u>GRB percelen</u>	<u>Waterlopen</u>
<u>Groeninventaris Brugge</u>	<u>Wegverbindingen</u>
<u>Hectopunten</u>	<u>Zitbanken</u>
<u>Kaainummers</u>	

Fig2: Lijst van de datasets van een thema

4. Structuur en lijst beschikbare datasets

Structuur datasets

Ook elke dataset heeft, net zoals de thema's, steeds dezelfde structuur:

- Titel
- Omschrijving
- Downloadbare bestandsformaten

Bedrijventerreinen

Titel

Bedrijventerreinen-Brugge

Omschrijving

Locatie van de bedrijventerreinen op niveau van de Stad Brugge

Bestandsformaten

CSV | JSON | KML | XML/XSD

Er werd zoveel mogelijk gestreefd om de data in 4 mogelijke open data-formaten ter beschikking te stellen (*).

- CSV
- JSON
- KML
- XML/XSD

* Mogelijk uitzonderingen daarop zijn vb. de leeftijden en geslacht per statistische sector, deze zijn niet beschikbaar in KML.

Overzicht datasets per thema

Onderstaande lijst is gesorteerd op de titel van elke dataset. Opgelet, deze lijst is niet limitatief. Voor een volledig overzicht van de datasets en bijbehorende metadata kan je terecht op de website [open data Stad Brugge](#) onder documenten.

Titel dataset	Samenvatting	Categorie	
		Categorie 1	Categorie 2
Afkomst per statistische sector	Aantal Belgen en niet-Belgen per statistische sector	Bevolking	
Afvalmanden	Inventaris van alle afvalmanden voor openbaar gebruik op Brugs grondgebied	Milieu en Natuur	
Bedrijventerreinen	Locatie van de bedrijventerreinen op niveau van de Stad Brugge	Grondgebied	Werk en economie
Bibliotheken	Locatie van de bibliotheken van de Stad Brugge	Grondgebied	
Bodemkaart	Kaart van de bodemtypes substraten, fasen, ... op Brugs grondgebied	Milieu en Natuur	
Bovenlokaal functioneel fietsroutenetwerk	Inventaris van de functionele fietsroutes met vermelding van wegcategorie en beheerder	Mobiliteit	
Containerparken	Locatie van de containerparken van de Stad Brugge	Milieu en Natuur	
CRAB Brugge	Het CRAB is de authentieke bron voor adressen in Vlaanderen. Het bevat alle officiële adressen, en hun geografische locatie	Bevolking	
Deelgemeenten Brugge	Inventarisatie van de Brugse deelgemeenten	Grondgebied	
Duostaanders	Inventaris van alle fietsstallingen in de vorm van een duostaander op Brugs grondgebied	Mobiliteit	
Fietskluizen Randparkings	Overdekte en beveiligde fietsbergingen bij randparkings	Mobiliteit	
Fietsongevallen	Lijst van het aantal fietsongevallen van 2013 t.e.m. 2015	Mobiliteit	
Fietsoversteken	Kaart van alle fietsoversteken op Brugs grondgebied	Mobiliteit	
Fietstrommels	Overdekte en beveiligde fietsbergingen op Brugs grondgebied	Mobiliteit	

Gemeentegrens Brugge	Gemeentegrens van Brugge en aanliggende gemeenten	Grondgebied	
Geslacht per statistische sector	Aantal mannen en vrouwen per statistische sector	Bevolking	
Glasbollen	Inventaris van de glasbollen op Brugs grondgebied	Milieu en Natuur	
GRB gebouwen	Het GRB bevat enkel geografische en kenmerkende informatie van goed definieerbare, conventioneel aanvaarde referentiegegevens: gebouwen	Grondgebied	
GRB percelen	Het GRB bevat enkel geografische en kenmerkende informatie van goed definieerbare, conventioneel aanvaarde referentiegegevens: percelen	Grondgebied	
Groeninventaris Brugge	Inventaris van alle groenzones op Brugs grondgebied	Grondgebied	Milieu en Natuur
Hectopunten	Locatie langs wegvakken gemarkeerd met een hectometerpunt	Grondgebied	
Horeca	Inventaris van alle hotels, restaurants en cafés op Brugs grondgebied	Werk en economie	
Hotelaanwijsborden	Kaart met alle aanwijsborden naar hotels op Brugs grondgebied	Werk en economie	
Jeugdlokalen	Kaart met alle jeugdlokalen op Brugs grondgebied	Grondgebied	
Kaainummers	Inventaris van alle kaainummers in de voor- en achterhaven	Grondgebied	
Leeftijd per statistische sector	Aantal inwoners per leeftijd per statistische sector	Bevolking	
Leegstaande bedrijfspanden	Lijst van alle leegstaande bedrijfspanden te Brugge	Werk en economie	
MBZdata	Inventaris van alle watergebonden infrastructuur, opgesplitst in volgende bestanden: Brug, Dok, Ligplaats, Havengebied, Terminal	Grondgebied	
Meetpunten	Locaties voor metingen van de brandweer bij calamiteiten	Grondgebied	
Musea	Inventaris van alle musea op Brugs grondgebied	Grondgebied	
Octopuspalen	Kaart met alle octopuspalen op Brugs grondgebied	Mobiliteit	
Ongevallen Totaal	Lijst van het aantal ongevallen van 2013 t.e.m. 2015	Mobiliteit	
Parkeerautomaten	Kaart met alle parkeerautomaten in de Brugse binnenstad	Mobiliteit	
Parkeertellingen 2013-2014	Parkeertellingen in Brugge-Centrum van 2013 en 2014 met capaciteit en percentage bezetting	Mobiliteit	
Parkeertellingen binnenstad 2016	Parkeertellingen in Brugge-Centrum van 2016 met capaciteit en percentage bezetting	Mobiliteit	

Parkeertellingen binnenstad aug 2013 (per wijk)	Parkeertellingen in Brugge-Centrum van augustus 2013 met capaciteit en percentage bezetting (per straat per wijk)	Mobiliteit	
Parkeertellingen binnenstad aug 2013 (totaal)	Parkeertellingen in Brugge-Centrum van augustus 2013 met capaciteit en percentage bezetting (totaal per wijk)	Mobiliteit	
Parkeertellingen rand 2016	Parkeertellingen in Rand Brugge van augustus 2016 met capaciteit en bezetting	Mobiliteit	
Parkeerzones	Inventaris van de parkeerzones op Brugs grondgebied	Mobiliteit	
Randparkings	Inventaris van alle randparkings op Brugs grondgebied	Mobiliteit	
Scholen Brugge	Inventaris van scholen op Brugs grondgebied	Onderwijs	
Slangtelling Baron Ruzettelaan (15 min)	Slangtelling op de Baron Ruzettelaan per 15 minuten	Mobiliteit	
Slangtelling Baron Ruzettelaan (per uur)	Slangtelling op de Baron Ruzettelaan per uur	Mobiliteit	
Slangtelling Gistelse Steenweg	Slangtelling op de Gistelse Steenweg van en naar Brugge	Mobiliteit	
Slangtelling Maalse Steenweg richting ring	Slangtelling op de Maalse Steenweg richting ring	Mobiliteit	
Slangtelling Moerkerkse Steenweg richting Damme (15 min)	Slangtelling op de Moerkerkse Steenweg richting Damme	Mobiliteit	
Slangtelling Moerkerkse Steenweg richting ring (15 min)	Slangtelling op de Moerkerkse Steenweg richting ring	Mobiliteit	
Slangtelling Oostendse Steenweg	Slangtelling op de Oostendse Steenweg van en naar Brugge	Mobiliteit	
Slangtelling Torhoutse Steenweg	Slangtelling op de Torhoutse Steenweg	Mobiliteit	
Slangtelling Vestingstraat richting Brug (15min)	Slangtelling in de Vestingstraat richting brug per 15 minuten	Mobiliteit	
Slangtelling Vestingstraat richting Brug (per uur)	Slangtelling in de Vestingstraat richting brug per uur	Mobiliteit	
Slangtelling Vestingstraat van Brug (15min)	Slangtelling in de Vestingstraat komende van de brug per 15 minuten	Mobiliteit	

Slangtelling Vestingstraat weg van Brug (per uur)	Slangtelling in de Vestingstraat komende van de brug per uur	Mobiliteit	
Spoorwegen	Locatie langs wegvakken gemarkeerd met een hectometerpunt	Mobiliteit	
Sportinfrastructuur	Locatie van alle sporthallen, -complexen en -parken	Grondgebied	
Statistische sectoren	De statistische sectoren delen het grondgebied in op basis van morfologische en/of socio-economische kenmerken. De begrenzing van statistische sectoren valt meestal samen met duidelijk in het landschap herkenbare elementen of administratieve/bestuurlijke indelingen	Grondgebied	
Straatparkeren	Overzicht van het aantal parkeerplaatsen per straat, met aanduiding van het type parkeerplaats (langs, haaks of laden en lossen)	Mobiliteit	
Strooirondes Fietsen	Kaart van alle rondes voor gladheidsbestrijding op fietswegen	Milieu en Natuur	
Strooirondes Wegen	Kaart van alle rondes voor gladheidsbestrijding op wegen	Milieu en Natuur	
Verkeersongevallen	Verkeersongevallen van 2013 tot 2015	Mobiliteit	
Verkeerstellingen inkomend verkeer	Verkeerstellingen inkomend verkeer stadspoorten en andere invalswegen Brugse binnenstad	Mobiliteit	
Voorbehouden parkeerplaatsen	Inventaris van alle voorbehouden parkeerplaatsen op Brugs grondgebied	Mobiliteit	
Waterlopen	De waterlopen op Brugs grondgebied	Grondgebied	
Wegverbindingen	De wegverbindingen op Brugs grondgebied	Grondgebied	Mobiliteit
WZC	Locatie van de woonzorgcentra in Brugge met hun capaciteit		
Zitbanken	Inventaris van alle zitbanken voor openbaar gebruik op Brugs grondgebied	Grondgebied	
Zone 30	Kaart van alle plaatsen waar zone 30 geldt	Mobiliteit	
Zone 50	Kaart van alle plaatsen waar zone 50 geldt	Mobiliteit	
Zone 70	Kaart van alle plaatsen waar zone 70 geldt	Mobiliteit	
Zone 90	Kaart van alle plaatsen waar zone 90 geldt	Mobiliteit	
Zwembaden	Inventaris van alle zwembaden op Brugs grondgebied	Grondgebied	

5. Metadata

Algemeen

Metadata betekent letterlijk “data over data”.

Kortom elke dataset heeft een beschrijving titel, downloadbare bestandformaten, omschrijving, structuur, ... waarmee meer informatie kan worden bekomen over die specifieke dataset.

Vb. Bedrijventerreinen

Bedrijventerreinen

Titel

Bedrijventerreinen-Brugge

Omschrijving

Locatie van de bedrijventerreinen op niveau van de Stad Brugge

Bestandsformaten

CSV | JSON | KML | XML/XSD

Bij “Bedrijventerreinen” is de titel van het bestand duidelijk, maar bij vb. “ST Baron Ruzettelaan (15 min)” is het niet onmiddellijk waarover dit bestand handelt, metadata is hiertoe een handig instrument om duidelijker en uitgebreidere info te verschaffen m.b.t. de dataset.

Vb. ST Baron Ruzettelaan (15 min)

Slangtelling Baron Ruzettelaan (15 min)

Titel

ST Baron Ruzettelaan (15 minuten)

Omschrijving

Slangtelling op de Baron Ruzettelaan per 15 minuten

Bestandsformaten

CSV | JSON | XML/XSD

Alle metadata vind je op het [open dataportaal van de Stad Brugge](#) (zie document metadata-maand-jaar.pdf)

6. Handige links

Onderstaande lijst met weblinks biedt u meer informatie over open data en eventuele beschikbare datasets.

<http://data.opendataforum.info>

<https://overheid.vlaanderen.be/open-data-portaal>

https://overheid.vlaanderen.be/sites/default/files/Open_data_handboek_2016.pdf

<http://thedatatank.com/>

<http://data.toerismevlaanderen.be/datasets>

<http://data.europa.eu/euodp/en/data>

7. Gratis open data licentie

Deze licentie omvat de voorwaarden voor het hergebruik van datasets in het bezit van een instantie die als 'open data' gratis ter beschikking worden gesteld. Door het uitoefenen van de rechten verleend in deze Licentie met betrekking tot de aangeboden dataset (het 'product'), aanvaardt de licentienemer de voorwaarden van de Licentie.

Artikel 1. Interpretatie

Tenzij anders vermeld wordt, hebben de woorden of termen die in deze licentie gebruikt worden, dezelfde betekenis als in het decreet van 27 april 2007 betreffende het hergebruik van overheidsinformatie.

Artikel 2. Definities

Product: bestuursdocument dat onder deze licentie door de licentiegever wordt ter beschikking gesteld aan de licentienemer. Bestuursdocumenten die persoonsgegevens bevatten vallen niet onder de definitie van product in deze licentie.

Licentiegever: de instantie zoals vermeld in artikel 2 van het decreet van 27 april 2007 betreffende het hergebruik van overheidsinformatie, die houder is van de intellectuele eigendomsrechten op het product en die de bevoegdheid heeft om de data onder deze licentie ter beschikking te stellen;

Verstrekker: de natuurlijke persoon, rechtspersoon of groepering ervan aan wie door de licentiegever het recht werd verleend om het Product te verspreiden en ter beschikking te stellen voor hergebruik;

Licentienemer: elke natuurlijke persoon, rechtspersoon of groepering ervan die onder deze licentie gebruiksrechten krijgt op het product.

Artikel 3. Voorwerp van de licentie

De licentienemer krijgt het niet-exclusieve, wereldwijde recht om het product te hergebruiken voor elk rechtmatig doeleinde, met inbegrip van het reproduceren, doorgeven, publiceren, aanpassen en commercieel exploiteren van het product.

Artikel 4. Verplichtingen van de licentienemer

De licentienemer verbindt zich ertoe de bepalingen van deze licentie na te leven.

De licentienemer verbindt zich ertoe bij elk hergebruik van het product een bronvermelding op te nemen zoals gespecificeerd door de licentiegever.

De bronvermelding moet gebeuren als volgt: 'bron stad Brugge', tenzij anders vermeld.

Bij gebrek aan dergelijke specificatie vermeldt de licentienemer de naam van de licentiegever en zo mogelijk de datum of het jaartal van het product.

Wanneer bij het combineren van werken van verschillende bronnen of licentiegevers het redelijkerwijze niet praktisch is om alle bronvermeldingen op te nemen, kan de volgende vermelding worden opgenomen: "bevat overheidsinformatie verkregen onder de Gratis Open Data Licentie Vlaanderen v. 1.0".

De licentienemer verbindt zich ertoe elk onrechtmatig hergebruik van het product te vermijden. Hij verbindt zich ertoe op geen enkele wijze de indruk te wekken dat hij namens de licentiegever handelt of dat aan zijn hergebruik enige officiële status of goedkeuring werd verleend door de licentiegever.

De licentienemer verbindt zich ertoe bij het hergebruik van het werk geen inbreuk te maken op de geldende wetgeving inzake de bescherming van persoonsgegevens, of op enige andere wettelijke bepaling.

Artikel 5. Intellectuele eigendomsrechten

De licentiegever behoudt alle intellectuele eigendomsrechten op het product, behoudens de rechten die expliciet in deze licentie zijn toegekend aan de licentienemer.

De licentienemer behoudt alle intellectuele eigendomsrechten op de werken die hij creëert op basis van het product, zonder evenwel afbreuk te doen aan de verplichtingen betreffende het hergebruik van het product in deze werken, zoals omschreven in deze licentie.

Artikel 6. Prijs

De toegang tot, de verstrekking en het hergebruik van het product zijn gratis.

Artikel 7. Einde van de licentie

De licentie geldt voor onbepaalde duur. Ze wordt automatisch beëindigd wanneer de licentienemer de voorwaarden ervan niet naleeft.

Artikel 8. Aansprakelijkheid

Het product werd oorspronkelijk gecreëerd voor bepaalde doeleinden binnen de publieke taak van de licentiegever en de licentiegever geeft geen enkele garantie dat het product geschikt is voor andere doeleinden.

De licentiegever of de verstrekker levert het product in de staat zoals het zich bevindt en is niet verantwoordelijk voor de schade, opgelopen door de licentienemer en/of door derden als gevolg van het hergebruik van het product onder de bepalingen van deze licentie.

De licentiegever kan niet verantwoordelijk worden gesteld over de correctheid van de gegevens. Bij de opmaak van de open data-formaten is het mogelijk dat de data niet correct verwerkt is en/of de oorspronkelijke data niet klopt.

Artikel 9. Toepasselijk recht en beroepsprocedure

Het Belgische recht is toepasselijk. Geschillen over de inhoud of de uitvoering van deze licentie moeten worden voorgelegd aan de Beroepsinstantie inzake Openbaarheid van Bestuur en Hergebruik van Overheidsinformatie, volgens de voorwaarden vastgelegd in het decreet betreffende het hergebruik van overheidsinformatie.

Informatie over de licentie

Deze licentie werd opgesteld door de Vlaamse overheid om het hergebruik van bestuursdocumenten als open data te stimuleren. Zij is op dergelijke wijze ontworpen dat zij compatibel is met andere open licenties die een naamsvermelding als voorwaarde bevatten, zoals de Engelse Open Government Licence, de Franse Licence Ouverte, de Creative Commons Attribution licentie 3.0 of de Open Data Commons Attribution licentie 1.0.

Dit is versie 1.0 van de Gratis Open Data Licentie. Wanneer de Vlaamse overheid dit nodig acht, kan zij een nieuwe versie van de licentie aanbieden. De licentienemer kan echter de informatie die hij onder deze licentie heeft verkregen blijven hergebruiken indien hij dat wenst.