

Open data Brugge Hacketon

14 – 15 OKTOBER 2016

BRU
GGE

ECONOMIE



Applab Brugge Ontwerp een app voor Brugge

14 en 15 oktober 2016
Het Entrepot

Doe mee en schrijf je in
www.brugge.be/applab



BRU
GGE

Inhoud

| | |
|--|----|
| 1. Inleiding | 2 |
| Doel | 2 |
| Steun..... | 2 |
| Samenwerking..... | 3 |
| 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..... | 9 |
| 6. Handige links | 12 |
| 7. Gratis open data licentie | 12 |

Beschrijving open data Stad Brugge

Hackaton 14- 15 oktober 2016

1. Inleiding

Doel

Dit document is bedoeld om een overzicht te bieden van de Open Data van de stad Brugge t.b.v. de Hackaton (Applab) van 14 en 15 oktober 2016.

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.

Dit document is in Pdf-formaat beschikbaar via www.brugge.be/opendata

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



Samenwerking

De organisatie van de Hacketon is verder een samenwerking tussen het Entrepot en de diensten Economie en GIS, met medewerking van Hannes D'Hulster van Nerdlab.



CREATIEVE VRIJHAVEN



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 (11-10-16) 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 in hoofdstuk 2 uitvoerig beschreven.



Fig. 1: Overzicht thema's

Themavoorbeeld

Dit submenu wordt bij het klikken op een bepaald thema (hoofdstuk 1.1) geopend. Hierna wordt verder de pagina beschreven van het thema "Grondgebied".

Elke themakeuze biedt dezelfde structuur:

- Bovenaan de titel
- Korte beschrijving van het thema
- Een opsomming met de daarin beschikbare datasets
- Alle datasets (alfabetisch) met hun beschrijving en metadata (hoofdstuk 3)

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 luchtfoto's, deze zijn enkel in jp2-formaat te downloaden.

Overzicht datasets per thema

Onderstaande lijst is gesorteerd op de titel van elke dataset.

| 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 bedrijfspanen | Lijst van alle leegstaande bedrijfspanen 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 weg 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 | |
| Strooiromdes Fietsen | Kaart van alle rondes voor gladheidsbestrijding op fietswegen | Milieu en Natuur | |
| Strooiromdes 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

Bestandsstructuur per dataset

In onderstaande tabel worden de belangrijkste velden weergegeven per dataset, daarbij wordt wel telkens het aantal velden vermeld.

De coördinaten werden niet in deze lijst opgenomen, deze zijn beschikbaar voor de meeste datasets en zijn telkens in longitude, latitude (WGS84).

Ook de datum van aanmaak naar een open source formaat wordt steeds meegenomen in de dataset.

| Titel dataset | Aantal velden | Verkorte beschrijving van de velden |
|---------------------------------|---------------|--|
| Afkomst per statistische sector | 6 | Sectornaam, Belg, niet-Belg |
| Afvalmanden | 8 | Deelgemeente, straat, nummer, type (A plastic, F metaal, L gietijzer, ZD Zeedijk), ligging |

| | | |
|--|-----|---|
| Bedrijventerreinen | 13 | ID, terrein, gemeente |
| Bibliotheken | 9 | Naam, straatnaam, huisnr, postcode, telefoonnr |
| Bodemkaart | 10 | CodeID, streek, layer (grondsoort) oppervlakte, lengte |
| Bovenlokaal functioneel fietsroutenetwerk | 14 | Tracé, gemeente, lengte, wegcategorie, beheer |
| Containerparken | 9 | Naam, straatnaam, huisnr, postcode, telefoonnr |
| CRAB Brugge (adressenbestand) | 20 | Straat, huisnr, busnr, gemeente, NIS-code |
| Deelgemeenten Brugge | 7 | Naam deelgemeente |
| Duostaanders | 31 | Aantal staanders, locatie, type, verwijderbaar, kleur, bevestiging |
| Fietskluizen Randparkings | 6 | Locatie, aantal |
| Fietsongevallen | 56 | Dag of nacht, locatie, datum, dag, week, maand |
| Fietsoversteken | 6 | ID, materiaal, beheerder |
| Fietstrommels | 11 | Locatie, postcode, deelgemeente, pro (vb. Pro2- 4 = 2 fietsen per kluis en 4 kluizen) |
| Geslacht per statistische sector | 6 | Sectornaam, geslacht |
| Gemeentegrens Brugge (en omliggende gemeentes) | 21 | Naam, aantal inwoners |
| Glasbollen | 87 | Deelgemeente, ligging, opmerking, aantal |
| GRB gebouwen | 10 | ID, type gebouw, lengte, oppervlakte |
| GRB percelen | 9 | ID, lengte, oppervlakte |
| Groeninventaris Brugge | 15 | Deelgemeente, locatie, groenobject (soort groen), oppervlakte, publiek toegankelijk |
| Hectopunten | 16 | Wegtype, HMPunt, type (HM of KM), materiaal |
| Horeca | 17 | Naam, straat en huisnr, soort, gebied |
| Hotelaanwijsborden | 66 | Id, ligging, locatie, aantal, vorm, richting, hotelnaam |
| Jeugdlokalen | 55 | Ligging, huisnr, eigenaar, deelgemeente, vereniging |
| Kaainummers | 11 | Functie, naam, HMPunt, naam locatie, naam waterweg |
| Leeftijd per statistische sector | 106 | Sectornaam, aantal inwoners per leeftijd per sector |
| Leegstaande bedrijfspanden | 11 | Ligging, postcode, aard van het gebouw |
| MBZdata Brug | 11 | Naam brug, HMPunt, locatie, naam waterweg |
| MBZdata Dok | 11 | Naam dok, HMPunt, locatie, naam waterweg |

| | | |
|--|----|--|
| MBZdata Ligplaats | 11 | Naam ligplaats, HMpunt, locatie, naam waterweg |
| MBZdata Havengebied | 11 | Naam gebied, HMpunt, locatie, naam waterweg |
| MBZdata Terminal | 11 | Naam terminal, HMpunt, locatie, naam waterweg |
| Meetpunten | 8 | Nr, herkenningspunten (locatiebepaling) |
| Musea | 22 | Naam gebouw, ligging |
| Octopuspalen | 13 | Id, straat, school, aantal borden, zone30, datum plaatsing, deelgemeente |
| Ongevallen Totaal | 56 | Dag of nacht, minderjarig, straat en huisnr, |
| Parkeerautomaten | 12 | Id, plaats inplanting, kleur, straatnaam, kleur zone |
| Parkeertellingen 2013-2014 | 28 | Periode, wijk, zone, straatnaam, capaciteit, %bezetting, betalend |
| Parkeertellingen binnenstad 2016 | 19 | Id, wijknaam, ingenomen, beschikbaar, bewoners, buitenlanders |
| Parkeertellingen binnenstad aug 2013 (per wijk) | 12 | Id, zone, straatnaam, percentage bezetting |
| Parkeertellingen binnenstad aug 2013 (totaal) | 19 | Id, wijknr, naam, capaciteit, bewoners, buitenlanders, bezetting |
| Parkeertellingen rand 2016 | 13 | Id, aanbod, straatsegment, aantal bezet, beschikbaar, regime |
| Parkeerzones | 8 | Zonenaam, soort |
| Randparkings | 6 | Locatie, capaciteit |
| Scholen Brugge | 8 | Naam, vestiging, aantal leerlingen |
| Slangtelling Baron Ruzettelaan (15 min) | 9 | Plaats, datum, zone, van tot, aantal |
| Slangtelling Baron Ruzettelaan (per uur) | 9 | Plaats, datum, zone, van tot, aantal |
| Slangtelling Gistelse Steenweg | 32 | Soort vervoer, opdeling per uur |
| Slangtelling Maalse Steenweg richting ring | 9 | Plaats, datum, zone, van tot, aantal |
| Slangtelling Moerkerkse Steenweg richting Damme (15 min) | 9 | Plaats, datum, zone, van tot, aantal |
| Slangtelling Moerkerkse Steenweg richting ring (15 min) | 9 | Plaats, datum, zone, van tot, aantal |
| Slangtelling Oostendse Steenweg | 32 | Soort vervoer, opdeling per uur |
| Slangtelling Torhoutse Steenweg | 32 | Soort vervoer, opdeling per uur |
| Slangtelling Vestingstraat richting Brug (15min) | 9 | Plaats, datum, zone, van tot, aantal |
| Slangtelling Vestingstraat richting Brug (per uur) | 9 | Plaats, datum, zone, van tot, aantal |
| Slangtelling Vestingstraat weg van Brug (15min) | 9 | Plaats, datum, zone, van tot, aantal |
| Slangtelling Vestingstraat weg van Brug (per uur) | 9 | Plaats, datum, zone, van tot, aantal |

| | | |
|------------------------------------|-----|--|
| Spoorwegen | 8 | ID, brug, tunnel |
| Sportinfrastructuur | 15 | Naam, straatnaam, huisnr, deelgemeente, omschrijving |
| Statistische sectoren | 125 | Oppervlakte, lengte, naam, sectorcode |
| Straatparkeren (Brugge-Centrum) | 8 | Id, straat, aantal, type (langs, haaks of laden en lossen) |
| Strooirondes Fietsen | 6 | Uitvoerder, strooiroonde, ID |
| Strooirondes Wegen | 6 | Uitvoerder, strooiroonde, ID |
| Verkeersongevallen | 53 | Weekend, uur, locatie, soort ongeval |
| Verkeerstellingen inkomend verkeer | 46 | Datum, uur, locaties (groot aantal) |
| Voorbehouden parkeerplaatsen | 9 | Deelgemeente, ligging, belang, aantal |
| Waterlopen | 10 | ID, lengte, oppervlakte |
| Wegverbindingen | 21 | ID, straatnaam, verhard of niet, lengte |
| WZC (woonzorgcentrum) | 14 | Nr, naam WZC, straat, totaal plaatsen |
| Zitbanken | 8 | Deelgemeente, straat, locatie, soort, aantal |
| Zone 30 | 6 | Id, straat, wegbeheerder |
| Zone 50 | 6 | Id, straat, wegbeheerder |
| Zone 70 | 6 | Id, straat, wegbeheerder |
| Zone 90 | 6 | Id, straat, wegbeheerder |
| Zwembaden | 3 | Naam, straatnaam, huisnr, deelgemeente, omschrijving |

6. Handige links

Onderstaande lijst met weblinks biedt u meer informatie over open data en eventuele beschikbare datasets t.b.v. de Hacketon en andere mogelijk toekomstige projecten.

<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 Antwerpen', 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.

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.