



Open Data

Brussel - 6 oktober 2015

fedict
e-novating government



Agenda

- Kader
- Praktisch
- Ondersteuning
- Vragen?





Kader



Wat is Open Data ?

- Niet persoonsgebonden data
- Eenvoudig machinaal te verwerken
- Gratis te hergebruiken (ook commercieel)



Kader

- **Europese richtlijn Public Sector Information**
 - 2013/37/EU => ... 2015
- **Regeerakkoord**
- **Ministerraad 24 juni 2015**
- **Wetsontwerp goedgekeurd**
 - Aanvraag- en beroepsprocedures, termijnen, ...
- **Digitale Agenda**



Impact

- **Open by default**
 - Motiveren waarom iets NIET open data mag worden
- **Vragen van / communicatie met burgers**
 - Bijkomende informatie
 - Suggesties / opmerkingen



Impact (2)

- **GEEN verplichting om:**
 - Documenten te vertalen
 - Bestanden “op maat” te converteren
- **Kosten aanrekenen mag, maar beperkt:**
 - Geen winst maken
 - Motiveren berekening



Voordelen

■ Bedrijven

- Economische meerwaarde
- Innovatie

■ Burger

- Sociale meerwaarde
- Transparantie

■ Overheid

- Hergebruik eigen data



Aandachtspunten

- **Niet alleen voor “techies”**
 - Communicatie / transparantie
- **Iteratief proces**
 - Publiceren / feedback verzamelen / verbeteren
- **Geen vervanging dienstverlening**
 - Wel een aanvulling





Voorbeelden



Data.gov.be portaal

The screenshot shows the Data.gov.be website interface. At the top, there are language selection buttons for nl, fr, de, and en. Below this is a 'Beta' label and the 'Data.gov.be' logo. The main header features a large image of a yellow USB drive in a field of green grass with flowers and bees. A search bar is located on the right side of the header. Below the header is a navigation menu with links for HOME, TERMS OF USE, DATA, APPS, IDEAS, FORUM, CONTACT, and LINKS.

In the picture

- Travel survey**
Travel destinations (countries), trips per month, business / holidays, means of transport, types of lodging.
- Labour cost per sector**
Labour cost per sector and per region, by number of employees and number of hours worked / year.
- Live births by duration of pregnancy**
Live births by duration of pregnancy (per +/- 5 weeks).

The Belgian open data initiative

Audience
Developers and open data researchers.

Search for open data
Currently the number of [data sets](#) is rather limited, but it will to grow rapidly.

Participate - Developers
If you agree with the [terms and conditions](#), you can ask for help in finding data sets and [submit ideas](#).

Participate - Governments
If you work for a Belgian authority (any level) or a parastatal, you can apply for the "data editor" role. This will allow you to add your own data sets and receive feedback from the open data community.

TOP # [f](#) [t](#) [my](#) [g](#) | [+](#) Share

Recent posts

- [Registration new and used vehicles per municipality](#)
statbel
- [Air quality](#)
irceline
- [Public transport in Flanders](#)
delijn
- [Flemish educational institutes](#)
ovo
- [Training statistics in Flemish Public Service](#)
bz
- [Database of authorised medicines \(human use\)](#)
fagg
- Database of authorised medicines

FOD Economie: Statbel + KBO

The screenshot shows the website for FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie. The page is in Dutch and displays a navigation menu with categories: Statistieken & Cijfers, Gegevensverzameling, Publicaties, and Organisatie. The main content area is titled 'Bevolking - Loop van de bevolking 2010-2060'. It features a list of links on the left, a 'Table' icon in the center, and a 'Link' section on the right with five download links for population projections in XLS format. The footer includes copyright information for 2013 and links for Disclaimer, Sitemap, and Contact.

nl fr de en

Ander informatie en diensten van de overheid: www.belgium.be .be

Contact Pers Updates Uitbrengkalender Portalen Digitale Bibliotheek FOD Economie

economie

Bestelmandje Sitemap Index

FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie

Zoeken

Statistieken & Cijfers Gegevensverzameling Publicaties Organisatie

Home > Publicaties > Bevolking - Loop van de bevolking 2010-2060

Bevolking - Loop van de bevolking 2010-2060

- » Bevolking op 1 januari
- » Natuurlijk saldo
- » Saldo interne migraties
- » Saldo externe migraties
- » Aangroei van de bevolking
- » Bevolking op 31 december

Table

Categorie Publicatie: Statistieken , Statistieken - Bevolking , Statistieken - Download-tabellen

Link

- [Loop van de bevolking van België 2010-2060 \(XLS, 35.5 kb\)](#)
- [Loop van de bevolking per arrondissement 2010-2060 \(XLS, 866.5 kb\)](#)
- [Loop van de bevolking van de Duitstalige Gemeenschap 2010-2060 \(XLS, 35.5 kb\)](#)
- [Loop van de bevolking per provincie 2010-2060 \(XLS, 233.5 kb\)](#)
- [Loop van de bevolking per gewest 2010-2060 \(XLS, 75.5 kb\)](#)

[Terug](#)


Copyright © 2013 Belgian Federal Government [Disclaimer](#) [Sitemap](#) [Contact](#)

statbel.fgov.be/nl/statistieken/organisatie/

FOD Mobiliteit



The screenshot shows the website for FOD Mobiliteit. The main navigation bar includes links for Home, Wegverkeer, Luchtvaart, Scheepvaart, Spoorvervoer, and Mobiliteit en multimodaliteit. A secondary navigation bar has links for Home, Publicaties en statistieken, and Open data. The 'Open data' section is highlighted in a blue header. Below the header, there is an introductory paragraph, a list of users who can access the data, a statement about the free reuse of data, and a list of available datasets with download links. A sidebar on the left contains a stack of papers and links to 'Publicaties' and 'Statistieken'.

Home Wegverkeer Luchtvaart  Scheepvaart Spoorvervoer Mobiliteit en multimodaliteit

Home Publicaties en statistieken Open data

Open data

Door zijn aansluiting bij de Open Data-aanpak heeft de FOD Mobiliteit en Vervoer ervoor gekozen om een hele reeks gegevens afkomstig van de verschillende diensten waaruit de FOD bestaat, voor iedereen ter beschikking te stellen.

Iedereen (burger, journalist, onderzoeker, ondernemer, ontwikkelaar, ...) zal op die manier toegang hebben tot bepaalde mobiliteitsgerelateerde gegevens.

Deze gegevens mogen gratis worden hergebruikt in de geest van de Europese richtlijn inzake het hergebruik van overheidsinformatie.

Hieronder vindt u een overzicht van de gegevens die momenteel beschikbaar zijn. Meer informatie over de inhoud en het gebruik van de onderstaande excel tabellen kunt u [HIER](#) terugvinden.

<u>CORRECTIE</u> Voor 2014, het aantal inschrijvingen per maand van nieuwe en gebruikte voertuigen in functie van het Gewest, de Provincie, het titularistype, het voertuigtype, de euronorm, de CO2 categorie, de toegelaten massa en het brandstoftype.	Download
<u>CORRECTIE</u> Voor 2013, het aantal inschrijvingen per maand van nieuwe en gebruikte voertuigen in functie van het Gewest, de Provincie, het titularistype, het voertuigtype, de euronorm, de CO2 categorie, de toegelaten massa en het brandstoftype.	Download
Het aantal ingeschreven voertuigen per gemeente in functie van de voertuigcategorie.	Download
Het aantal ingeschreven voertuigen op het einde van het jaar in functie van provincie, het registratie type, brandstoftype en voertuigcategorie.	Download

+ [Publicaties](#)
+ [Statistieken](#)

Toepassingen

USB connected

Time	Station	Type	Count
21:59	Brussels South		
21:41 +18'	Schaarbeek	IC	5
21:47	Brussels North	IR	14
21:48	Brussels North	L	20
21:50	Brussels Airport	IR	15
21:56	Ghent Sint Pieters	IR	13
21:57	Saint Ghislain	IR	17
21:58	Welkenraedt	IC	12
21:59	Antwerp Central	IR	19
22:03	Namen	IC	11
22:03	Aalst	L	9
22:05 +14'	Ostend	IC	15
22:06	Leuven	IR	17
22:09	Brussels North		
22:11	Nijvel		
22:15	Binche		
22:15	PARIS		
22:21	Mouscron	NL	
22:23	Brussels Airport	FR	
22:25	Antwerp Central	DE	
22:26	Bruges		
22:26	Braine Le Comte		
22:30	Charleroi South		
22:30	Brussels Airport		



AUTOMATISCHE HUURINDEXATIE

RentAssist brengt de huurder jaarlijks schriftelijk op de hoogte van de geïndexeerde huurprijs.

De eigenaar kan zijn huurcontract jaarlijks automatisch laten indexeren. RentAssist brengt de huurder schriftelijk op de hoogte van de nieuwe huurprijs conform de indexatieformule. Deze kennisgeving omvat eveneens het aangepaste bedrag van de bestendige opdracht.

MINDER

KBODATA

HTML JSON-LD TURTLE N-TRIPLES XML

Zuiderpoort Office Park

Gaston Crommenlaan 6
[View larger map](#)



Praktisch



Korte termijn

- **Vraaggestuurd werken**
- **Aanduiden verantwoordelijke**
 - Contactpersoon voor Fedict
 - Deelnemen aan werkgroep



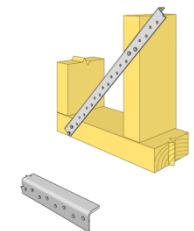
Werkgroep met contactpersonen

- **Open licentie bestaande publicaties**
 - Inventaris al bestaande CSV, XLS, ... op websites
 - Aanpassen disclaimer / licentie
- **Quick-wins / must-haves**
 - Eventuele obstakels ophoofden
- **Overzicht op eigen website FOD**
 - Pagina met linken en metadata
- **Contact (mailbox) voor burgers / bedrijven**



Bij nieuwe projecten

- **Denk al aan hergebruik**
 - Overdracht rechten / “ruwe” data bij aanbestedingen !
- **Voorbereiden om “ruwe” data te publiceren**
 - Niet enkel PDFs , kaarten...



Lange termijn

- **Automatisch exporteren metadata**
 - Van / naar andere portalen (lokaal, EU...)
 - Volgens Europese DCAT-AP specificatie
- **Tools in ontwikkeling**
 - Meta-data export vanuit Drupal 7, meta-data validators
- **Linked Open Data**
 - Gespecialiseerde open source toepassingen





Ondersteuning



Wat Fedict doet

- **Werkgroep met regio's, steden... (ICEG)**
- **Advies en informatie**
 - Contacten “community”, binnen/buitenland...
 - Formaten, best practices, Linked Open Data
 - Disclaimer, licentie(s)
- **Beheer data.gov.be**
- **Begeleiden pilots / projecten**
 - Op specifieke vraag en budget van de FOD/PODs
 - Raamwerkcontract openen data



Wat Fedict niet doet

- **Beheer van data blijft bij de eigenaars**
 - Ontsluiten, kwaliteitscontrole, bijwerken...
 - Beantwoorden vragen van burgers, bedrijven...



Communities / bedrijven

- **Visualisatie data / bouwen van apps**
 - Verrijken data met eigen gegevens
 - Service
- **Opleidingen**
 - Gratis trainingsmateriaal van de EC





Vragen?



Organisatie

- Welke data kan uw dienst zelf gebruiken ?
- Plannen binnen uw dienst ?
 - Open data pilots ?
 - Ruwe data die ontsloten kan worden ?





Bedankt !

Bart Hanssens / Fedict

WTC III, Simon Bolivarlaan 30

1000 Brussel, België

@BartHanssens

bart.hanssens [at] fedict.be | www.fedict.belgium.be

fedict
@-novating government

