

Planning for socio-economic impact

open data as a policy instrument
in the Netherlands and elsewhere

OpenData.ch, Bern, 1 July 2015



CLIMATE | BASIC

See what's happening in each field

-  Field Workability
-  Weather
-  Alerts
-  Field Details
-  Scouting & Notes
-  Reports

Get Started



HOMESTEAD

POTENTIAL YIELD (ESTIMATE)

155

{ 145

BU/AC

120

HARVEST DATE

Sept 21

GROWTH STAGE

R6

SPEC# LAST 72H

0.65"

CLIMATE | BASIC

CLIMATE | PRO

PRECISION ACRE

CROP INSURANCE

CLIMATE | BASIC

- ✓ Weather, soil and crop data at a field level
- ✓ Better online tracking and scouting tools
- ✓ Improves your production decisions
- ✓ Field and weather information updated as it happens
- ✓ Available on any device

the first 10^9 open data exit?

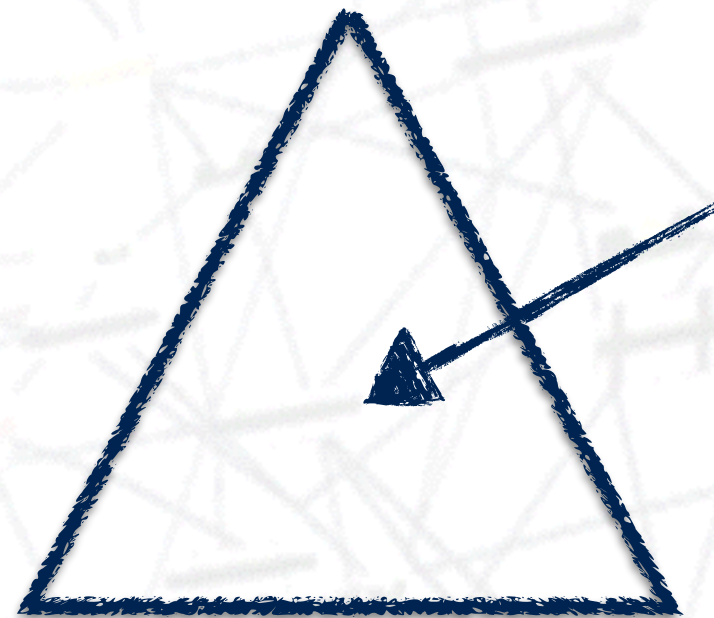




if you know why, you can see impact



(policy) issue



value, efficiency, impact

stakeholders

open data

reasoning from where impact is wanted

Home

Toolbox Open Data

- **Intern opstarten**
- **Data kiezen en publiceren**
- **Externe netwerk activeren**

■ Toolbox Open Data

Deze digitale 'toolbox' is bedoeld om iedereen die aan de slag wil met Open Data te laten profiteren van de ervaringen van 9 gemeenten die hebben meegedaan aan het praktijkprogramma 'Noord-Holland Slimmer'.

Het praktijkprogramma 'Noord-Holland Slimmer'

De Provincie Noord-Holland is al enkele jaren actief rond open data, en organiseerde conferenties en Apps voor Noord-Holland (<http://www.appsfornoordholland.nl/>). Blijvend effect creëren bleek echter lastig. The Green Land is er van overtuigd dat open data pas echt wordt omarmd als het ook duidelijk waarde heeft voor de datahouder zelf. Dan is er immers reden om het te blijven doen.

Met het praktijkprogramma werd het mogelijk gemeenten langer te betrekken en te zorgen voor echte inbedding van open data als beleidsinstrument. Het programma duurde een jaar, van maart 2014 tot maart 2015. Daaraan voorafgaand liep een voorbereidingsfase (van november 2013 tot maart 2014) om gemeenten te vinden die de belangstelling en tijd hadden om mee te doen..

De essentie van het programma: beleidsvragen verbinden met open data en externe partijen

Publicatie van open data is voor de gemeente zelf waardevol als er een relatie is met de eigen beleidsuitvoering. Helpt het publiceren van parkeerdata bij het autoluwer maken van een binnenstad? Maakt financiële transparantie buurtbegrotingen beter? Kan open data publieke dienstverlening versterken?

■ Documenten >

Flyer NH Slimmer 2014 - Waarom open data (pdf - 641,19 kb)

Overige downloads en documenten vindt u [hier](#).

reasoning from impact, deploy open data as intervention

Digital Transformation



Government Digital Service

Part of [Cabinet Office](#) and [Efficiency and Reform Group](#)

Government is building digital services that are simpler, clearer and faster to use. We started with the Transformation Programme to make 25 major services digital by default. Work on these 'exemplars' has reached its end. This page is about how we did.

Useful links

Here is:

- [an archive of the old Transformation page](#) which reported on development of the 25 services
- [the Transformation blog](#), where you can read about developments with government's transformed digital services

A short film about the Transformation Programme

Here's a short film about the Transformation Programme – what it was and how it went:





×

OBAMA'S TECH STARTUP DOESN'T HAVE A NAME, BUT IT IS **140 PEOPLE STRONG**—AND GROWING.

INSIDE OBAMA'S STEALTH STARTUP

President Obama has quietly recruited top tech talent from the likes of Google and Facebook. Their mission: to reboot how government works.

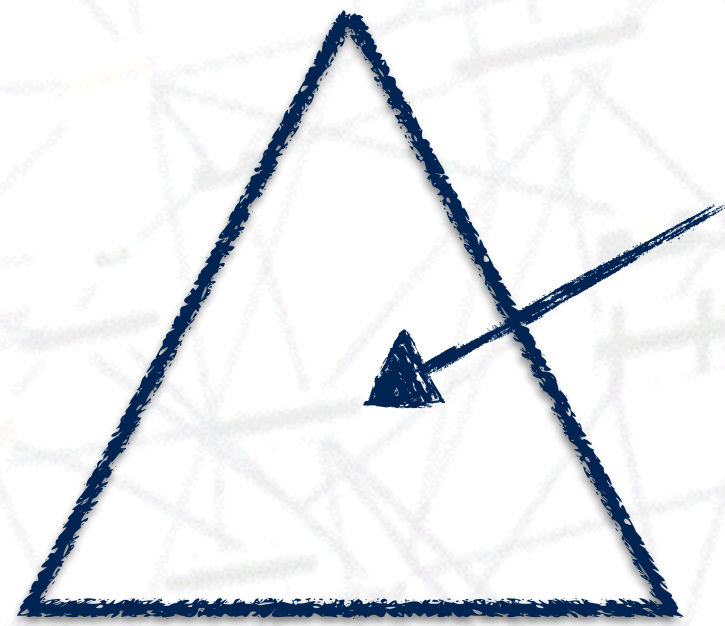
BY JON GERTNER

<https://www.fastcompany.com/3046756/obama-and-his-geeks> 15 juni 2015



Henri Verdier, CDO France, en CEO Etalab

(policy) issue

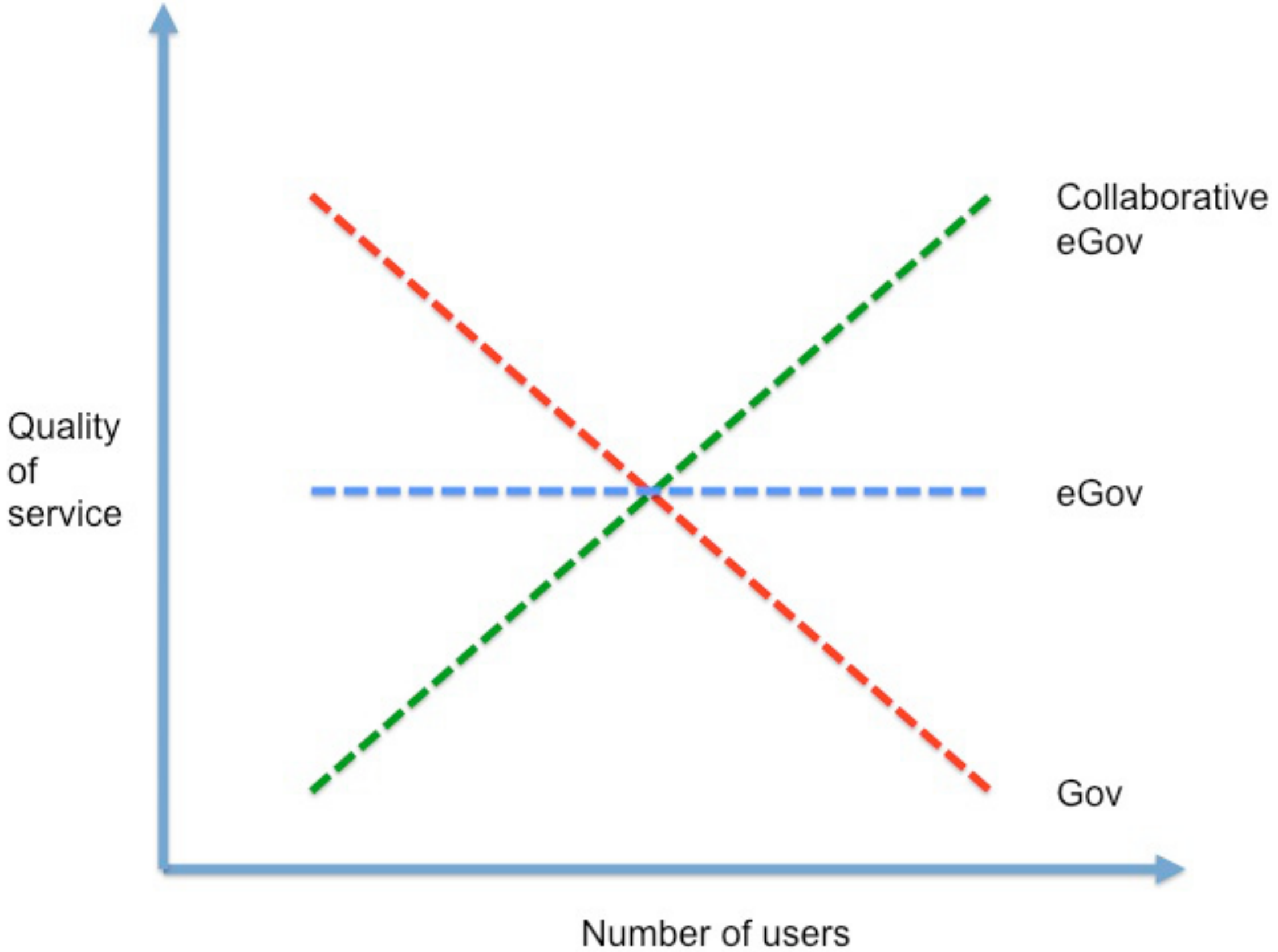


value, efficiency, impact

stakeholders

open data

open data as a flywheel



PLAN A JOURNEY

From

To

Leaving: now [change time >](#)

[Travel options & accessibility >](#)

Plan my journey



Live arrivals



Maps



Nearby



Road Modernisation Plan
Find out how we are improving London's roads

Tube, DLR and London Overground



Use services on all lines



Ultra Low Emission Zone



Top up Oyster



Barclays Cycle Hire



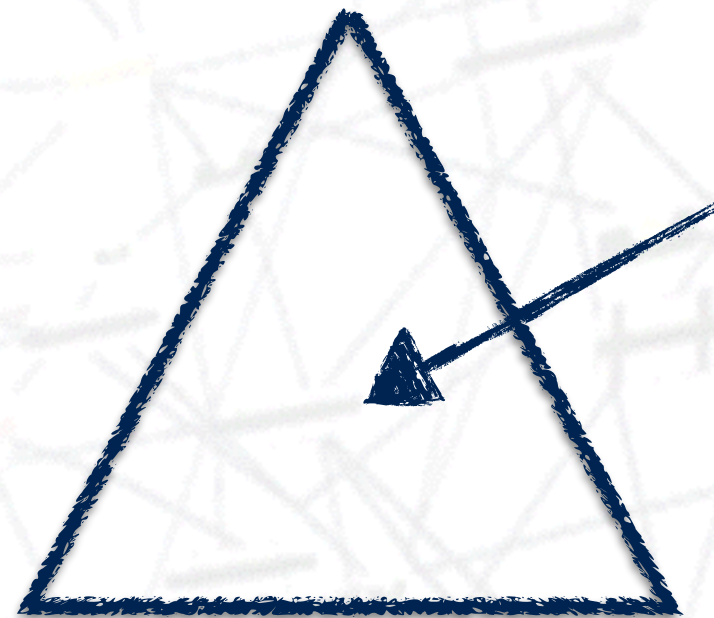
Congestion Charge



Emirates

new actors (500 apps, 5k mensen, TfL stopped)

(policy) issue



value, efficiency, impact

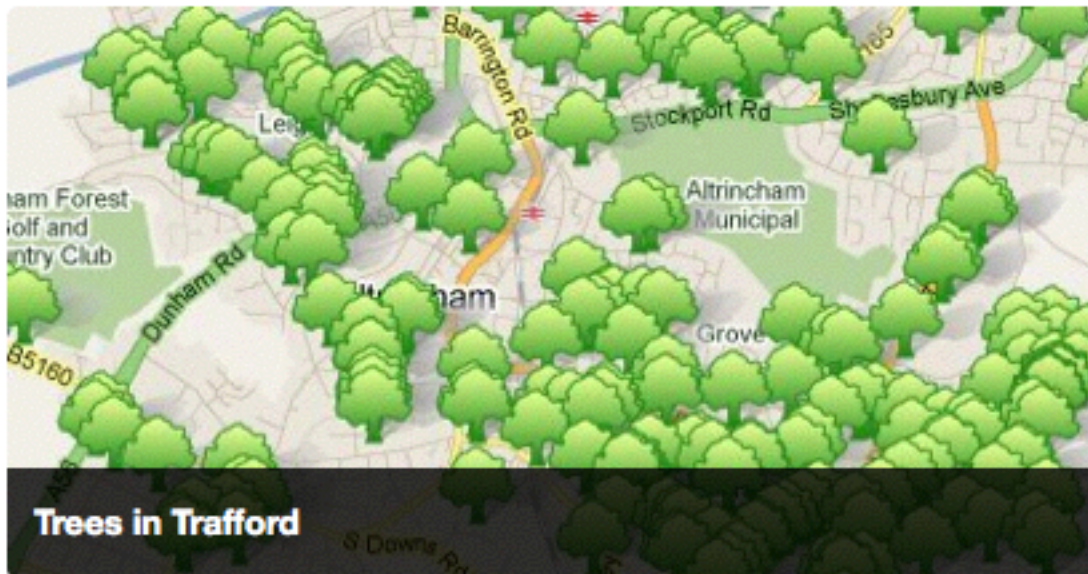
stakeholders

open data

new stakeholders / new agency create the impact



DataGM has been created by public sector organisations in Greater Manchester, to release and bring together in one place as much data as possible. [Find out more](#)



Trees in Trafford

Search Your Data

eg. Gold Prices



Popular Tags

census

trafford

spend

Popular datasets

Public Transport Schedules - GTFS 🔥

By downloading this dataset, you are indicating your acceptance of the terms of the Licence. Public transport schedule data for all services within the Greater Manchester...

ZIP PDF

Trafford Council Ward Boundaries 🔥

Electoral wards within the Borough of Trafford. Information on the

Latest datasets

Bury Supplier Spend December 2010

Supplier Spend 500+

CSV

Bury Supplier Spend January 2011

Supplier Spend 500+

CSV

gov finding new agency: 6.5m GBP saved

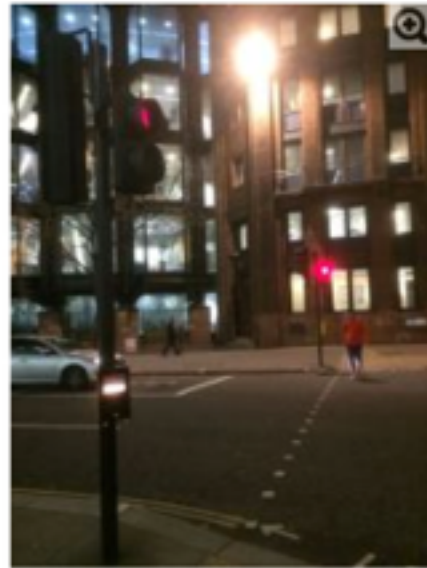
Traffic light the wrong way around



Reported via iOS in the Traffic light category by Darryl Chamberlain at 18:09, Thu 13 November 2014

Sent to Transport For London Street Management 1 hour, 21 minutes later

The pedestrian sign can't be seen from the other side of Friday Street - making a bad junction even worse.



UPDATES

Quickly fixed by TfL.

Posted by Darryl Chamberlain at 13:01, Fri 12 December 2014, marked as fixed

Report abuse Get updates Share Problems nearby

civil society as public service front-end



Frag den Staat

Das Informationsfreiheitsportal für Bürger, Initiativen und Vereine. Fragen Sie nach Behördendokumenten, die für Sie und Ihr Engagement wichtig sind!

Suchen Sie in 4771 Anfragen und 5792 Behörden:

Versuchen Sie: [Atom](#) oder [Arbeit](#)



Was ist Informationsfreiheit?

Alle Menschen haben nach dem Informationsfreiheitsgesetz das Recht, Informationen und Dokumente von Behörden zu erhalten.

Diese Seite veröffentlicht Informationsfreiheitsanfragen und ihre Antworten, so dass der Vorgang transparent abläuft und die Informationen allen zur Verfügung stehen.

Anfrage der Woche

Direkter Draht ins Kanzleramt: Der Lobbyismus von RWE

Der ehemalige Vorstandsvorsitzenden der RWE Jürgen Großmann pflegte sehr gute Kontakte zum ehemaligen Chef des Bundeskanzleramts Ronald Pofalla. Das zeigen Briefwechsel der beiden Männer, die nach einer IFG-Anfrage veröffentlicht wurden.

[Lesen Sie den Blogbeitrag](#)

[Lesen Sie die Anfrage](#)

Jönköping Vårdgarantiläget



Kontakt med primärvården
100%
Hösten 2014



Läkarbesök i primärvården
92%
Hösten 2014

För...
speci...

Laddar in data.



Frågor om vårdgaranti och resultat

Vårdgarantifrågor

[Information om vårdgarantin i Jönköping](#)

Resultat primärvård

[Johan Assarsson](#)
036-32 41 86
[Eivor Blomqvist](#)
036-32 42 09

Resultat specialiserad vård

[Johan Assarsson](#)
036-32 41 86
[Eivor Blomqvist](#)
036-32 42 09

Sammanställning Jönköping

Välj landsting eller region

Jönköping

Sök

0 Kontakt med primärvården

Här visas totalt antal telefonsamtal samt andelen av dessa som besvarades samma dag. Uppgiften gäller de vårdcentraler/motsvarande i landstinget/regionen som har datoriserade telefonsystem. Mätningen sker under normala öppettider.

Totalt antal samtal

Jönköping: **84 992**
Sverige: 2 046 830



Måluppfyllelse vårdgaranti
100% (Sverige: 89%)

Fördjupade resultat om [Kontakt med primärvården](#)

Resultaten avser hösten 2014

7 Tid till allmänläkare i primärvården

Här visas totalt antal besök till allmänläkare på vårdcentraler/motsvarande som omfattas av vårdgarantin, samt andelen av dessa som genomfördes inom högst 7 dagar.

Totalt antal läkarbesök

Jönköping: **8 153**
Sverige: 250 662



Måluppfyllelse vårdgaranti
92% (Sverige: 91%)

Fördjupade resultat om [Tid till allmänläkare i primärvården](#)

Resultaten avser hösten 2014

90 Planerad specialiserad vård - Förstasök

Här visas antal väntande patienter med ett beslut om ett förstasök i planerad specialiserad vård, samt andelen som väntat 90 dagar eller kortare på sitt besök. Resultaten omfattar ett urval av besök inom planerad specialiserad vård vid sjukhus och specialistmottagningar.

Totalt antal väntande

Jönköping: **6 311**
Sverige: 262 060



Måluppfyllelse vårdgaranti
96% (Sverige: 87%)

Fördjupade resultat om [Planerad specialiserad vård - Förstasök](#)

Resultaten avser december 2014

90 Planerad specialiserad vård - Operation/Åtgärd

Här visas antal väntande patienter med ett beslut om operation/åtgärd i planerad specialiserad vård, samt andelen som väntat 90 dagar eller kortare. Resultaten omfattar ett urval av besök inom planerad specialiserad vård vid sjukhus och specialistmottagningar.

Totalt antal väntande

Jönköping: **3 186**
Sverige: 110 493



Måluppfyllelse vårdgaranti
95% (Sverige: 83%)

Fördjupade resultat om [Planerad specialiserad vård - Operation/Åtgärd](#)

Resultaten avser december 2014

60 Särskild satsning Kömlijärden

Här visas andelen patienter som fått ett förstasök respektive operation/åtgärd inom 60 dagar. Målet är att minst 70 procent av patienterna ska ha fått vård inom denna tidsgräns.

Måluppfyllelse förstasök



84% (Sverige: 80%)

Måluppfyllelse operation/åtgärd



77% (Sverige: 74%)

Fördjupade resultat om [Särskild satsning Kömlijärden](#)

Resultaten avser december 2014

30 Särskild satsning för barn och unga med psykisk ohälsa


Här visas andelen patienter som fått en första bedömning respektive en påbörjad fördjupad

Måluppfyllelse första bedömning

Måluppfyllelse påbörjad fördjupad utredning/behandling

§ Wozu rms4BIZ?

rms4BIZ

 Paketpreise



Tagesaktuelle Bundesgesetze



Aufgaben ermöglichen die Überleitung ins eigene Unternehmen



Maßnahmen zur langfristigen Dokumentation zur Einhaltung der Gesetze



Berichte zur tagesaktuellen Auswertung



Anmeldung:



[Passwort vergessen?](#)

[Sie nutzen rms4BIZ noch nicht?](#)

rms4BIZ - Rechtsmanagement mit System

Es gibt unzählige Rechtsvorschriften aus unterschiedlichen Bereichen. Viele davon betreffen uns alle, manche treffen speziell Sie als Unternehmerinnen oder Unternehmer. Und hier setzt das Rechtsmanagementsystem rms4BIZ an.

Das rms4BIZ wurde so entwickelt, dass der Umgang mit dem System möglichst einfach ist und keine langwierigen Einarbeitungs- und Schulungszeiten erforderlich sind. Das System besteht aus vier Kernkomponenten:

ȘCOLI, GIMNAZII ȘI LICEE

Află multe informații interesante despre școli, gimnazii sau licee. Le găsești pe toate în [catagolul Școala Mea](#).

Liceul Teoretic „Mihail Sadoveanu”

☰ **BUGETUL ANUAL:** 3.0 MLN LEI

★ **NOTA MEDIE LA BAC:** 6.3

📍 s. Giurgiulești, Cahul

👤 404

VEZI MAI MULTE



LICEU

Liceul Teoretic „Ioan Vodă”

☰ **BUGETUL ANUAL:** 5.4 MLN LEI

★ **NOTA MEDIE LA BAC:** 5.9

📍 or. Cahul

👤 770

VEZI MAI MULTE



LICEU

Liceul Teoretic „Mihai Eminescu”



LICEU

Liceul Teoretic „M. Eminescu”



LICEU



VOOR INZICHT IN MEER DAN 50% VAN UW BEGROTING

Inkoop vormt een belangrijk deel van de begroting. Het inkoopandeel biedt mogelijkheden voor bezuinigingen of realiseren van meer kwaliteit

[Meer informatie](#)



RAPPORTAGE

Jaarrapportage of kwartaalrapportage
o.b.v. bestaande informatie



VOOR BESTUUR EN DIRECTIE

Top down grafische informatie over het
inkoopandeel van uw begroting



VERGELIJKEN

Uw situatie in de tijd, tussen
beleidsterreinen en andere gemeenten

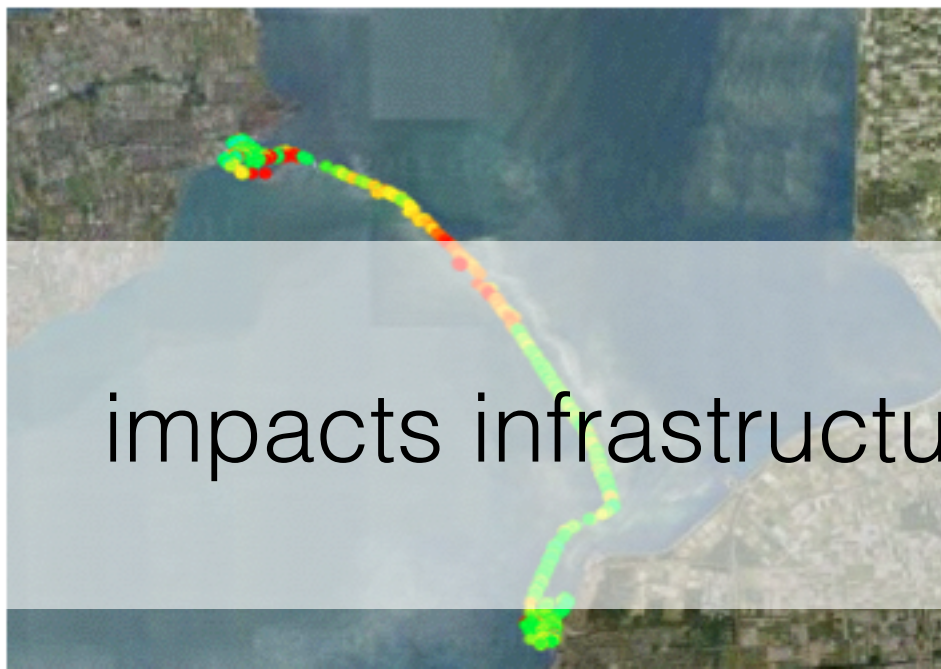
inkoopvergelijker.nl comparing local procurement



Monitor deformation more accurately with radar images.

Hansje Brinker offers an operational system for managers of infrastructure to monitor dynamic deformations anywhere. This system helps managers to identify the exact location for local follow-up inspection on dams, levees, pipelines, railroads, bridges, storage tanks and all other assets under management. In a single view, the manager can determine where inspection and possibly maintenance – is most urgently required.

Stability analysis Houtribdijk



impacts infrastructure, mobility, coastal defence, costs

With the QuickScan product, you can see local deformation retrospectively, to provide a longer term view of failure mechanisms. For many areas, we can assess historic millimeter scale motions that have taken place over the last 18 years. Reporting and results are accessible through our web service or <http://hansjebrinker.com>

SMART CITIZEN

NEWS COMMUNITY ▾ DEVICES DOCS ▾ STORE ABOUT ▾ REGISTER

Canada United States Mexico Brazil

SE NO PL UA TR KZ MN IR PK India MM TH Indonesia

Russia China

LEGEND FILTERS ● ● ○ DEVICES 1054 SENSORS 5270 DATA POINTS 46332796

CITIES

Open source technology for citizens' political participation in smarter cities

Based on geolocation, Internet of Things, Open Source hardware and software for data collection and sharing

SIGN IN REGISTER

add my own data as participation



Digitale projectversnelling

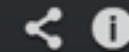


DIENSTEN DIGITALE PROJECTVERSHELLING OVER ONS PROJECTEN VACATURE

Search



Digitale projectversnelling



Door informatie visueel te maken,
worden belangen sneller inzichtelijk



0:00 / 1:43

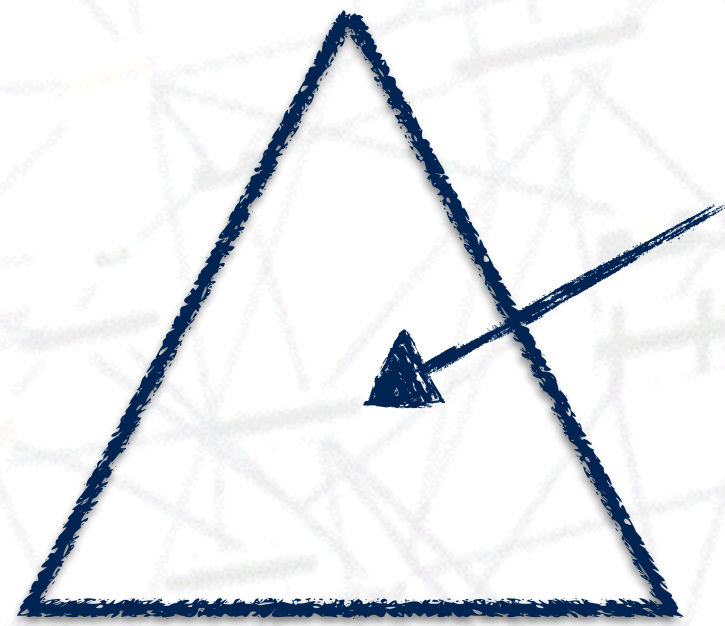


YouTube



commercial? efficiency! effectiveness! transparency!

(policy) issue



value, efficiency, impact

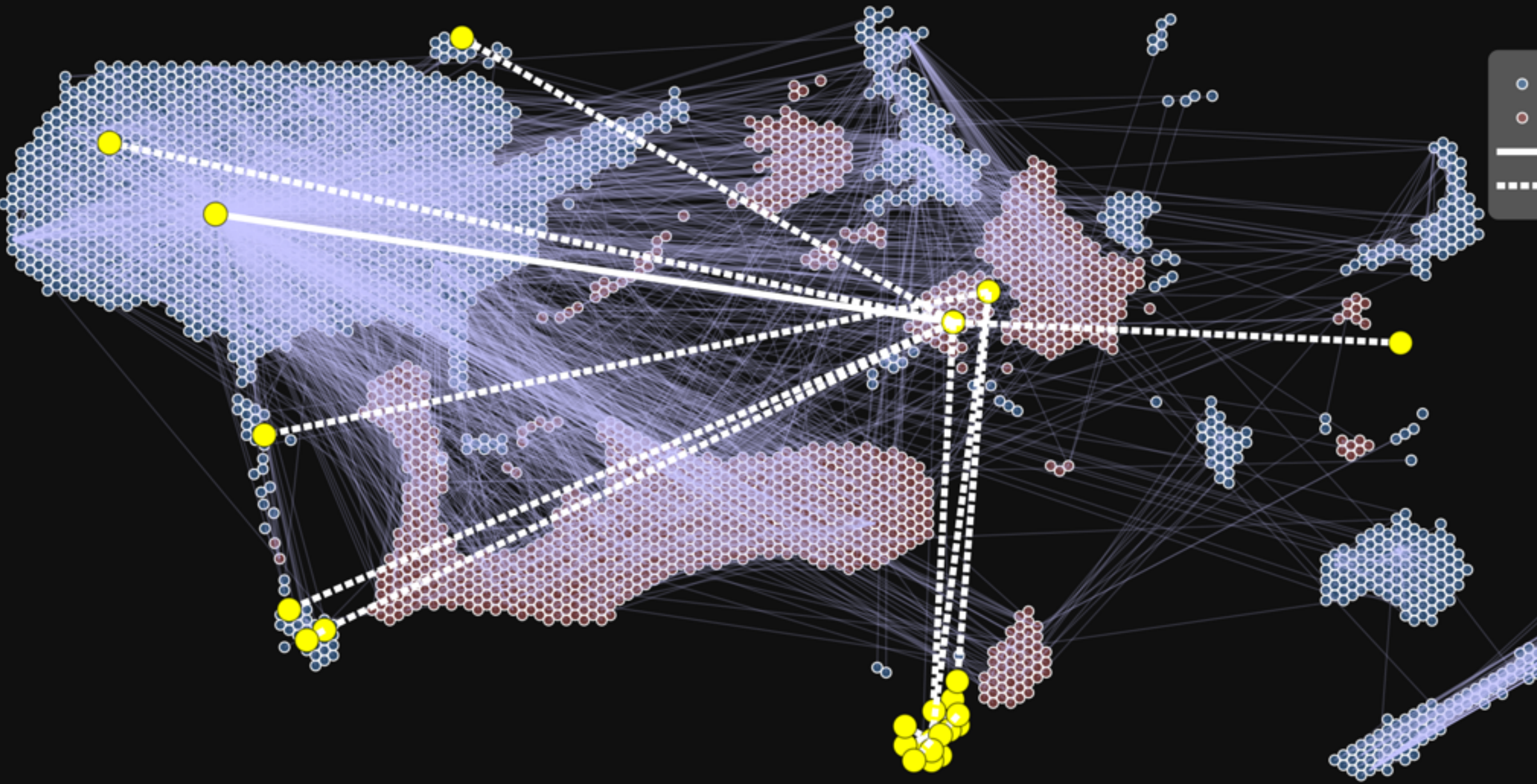
stakeholders

open data

across borders

TransUnion Netherlands II, B.V. One of 50 subsidiaries registered in Netherlands

CONTROL CHAIN: GOLDMAN SACHS GROUP, INC., THE > TransUnion Netherlands II, B.V.



opencorporates.com



European Union Grants and Calls for Proposals for funding projects



Call for proposals - Grants to political foundations at European level 2016 - IX-2016/02

published in [OJEU C 200, 17.06.2015, p. 7](#) under [European Union](#)

next deadline [Wednesday, September 30, 2015](#)



Under Article 2 of the Decision of the Bureau of the European Parliament of 29 March 2004 laying down the procedures for implementing Regulation (EC) No 2004/2003 (2), 'The European Parliament shall publish each year, before the end of the first half of the year, a call for proposals with a view to ... [The complete Call for Proposals](#)

+ info

Send

More Calls



Call for proposals - Grants to political parties at European level 2016 - IX-2016/01

published in [OJEU C 200, 17.06.2015, p. 2](#) under [European Union](#)

next deadline [Wednesday, September 30, 2015](#)



According to Article 10(4) of the Treaty on European Union, the political parties at European level contribute to forming a European awareness and express the political will of the citizens of the Union.
... [The complete Call for Proposals](#)

+ info

Send

More Calls



Call for proposals for Health - 2015 - HP-PJ-2015

published in [OJEU C 186, 07.06.2015, p. 4](#) under [Public Health](#)

next deadline [Tuesday, September 15, 2015](#)



10ders Alerts

Provides SMEs with the most relevant information on public sector contracts. Now you can subscribe to our Tenders Alerts on Government contracts for only 192€/year.

Do not miss opportunities that your competitors might be following. Try it out for FREE during 7 days or if you'd like to know more please phone us: +34 91 119 69 77

You will receive only relevant tenders to your product or service in the EU country you choose. Want to know more about Tenders Alerts?

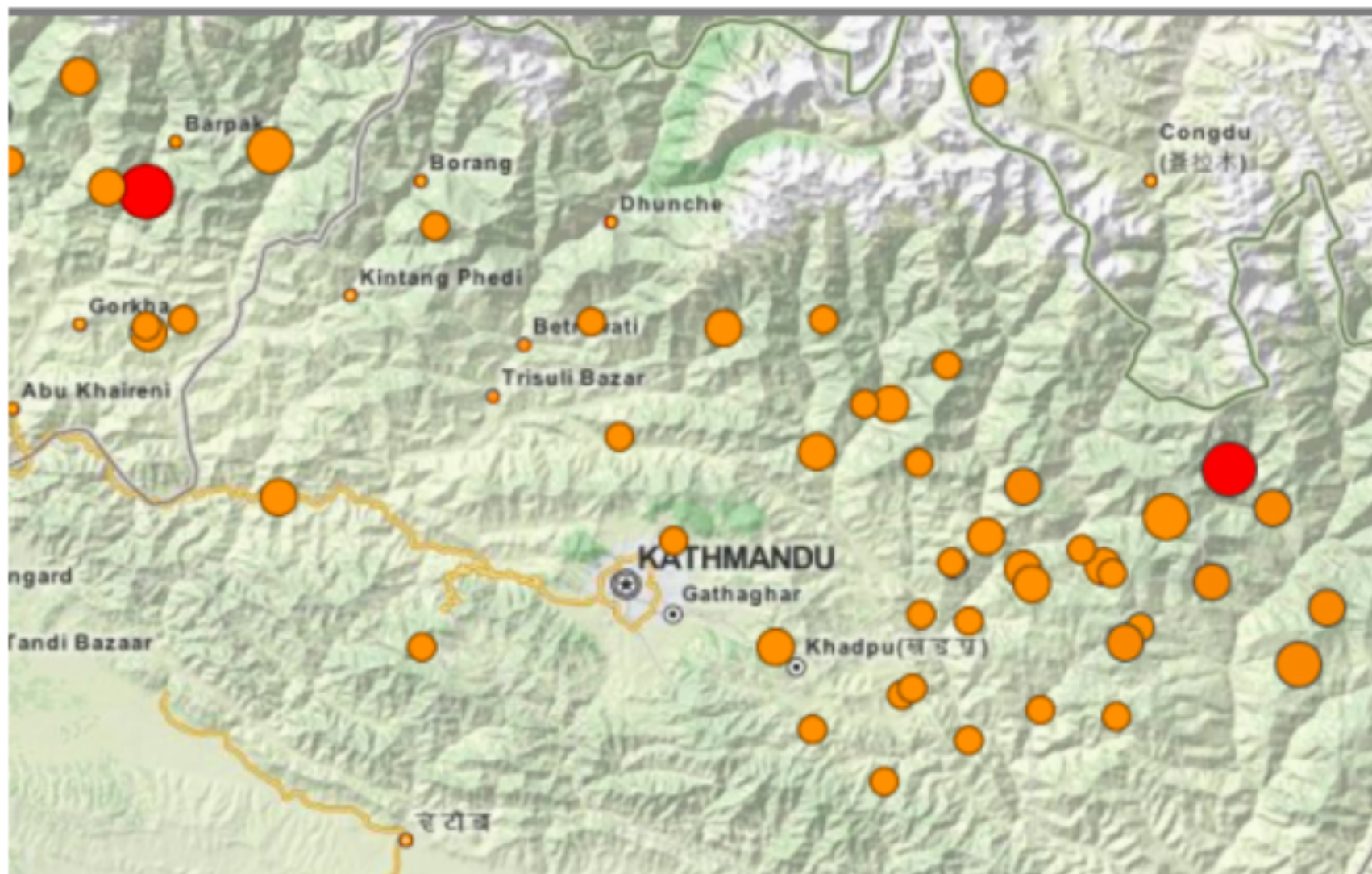
Euroalert.net Sponsors

WEST-MOS
Western Europe Sea Transport & Motorways of the Sea

gateway
servicios de consultoría estratégica

If you want to become a Euroalert.net sponsor email us at ads@euroalert.net.

Euroalert.net in your website



FEATURED PROJECT

Nepal 2015 Earthquake Response

The **2015 Nepal earthquake** struck on 25th April with a magnitude of 7.8, followed by many aftershocks including a large magnitude 7.3 quake on 12 May. The quakes have caused widespread damage in the city of Kathmandu and the surrounding region.

The Humanitarian OpenStreetMap Team [HOT] applies the principles of open source and open data sharing for humanitarian response and economic development.

FIWARE CALLS ARE OPEN!



APPLY NOW

SMES & ENTREPRENEURS

FIWARE ACCELERATOR
PROGRAMME

80
MILLION
FUNDING



FIWARE DEVELOPERS



FIWARE PROVIDERS



DOMAIN STAKEHOLDERS

PUBLIC ADMINISTRATION
AND COMPANIES



USE OPEN DATA TO BUILD NEW BUSINESSES FOR THE DIGITAL FUTURE

[Apply here!](#)

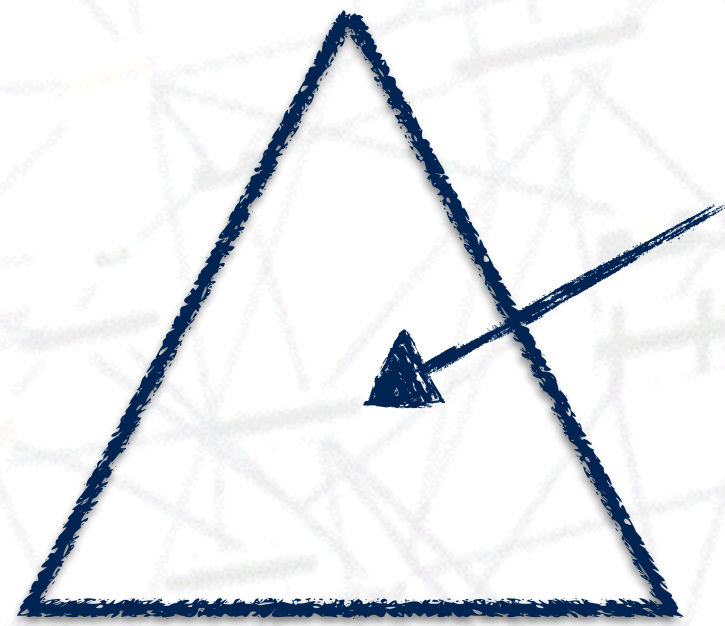
[Call information](#)

[Incubator Tools](#)

[Incubator Summary](#)

[Incubator Funding](#)

(policy) issue



value, efficiency, impact

stakeholders

open data

across sectors



Open data

< Naar Open data

Print Stuur door in t f

Liander stelt data open



Wij helpen u graag bij het oplossen van energievraagstukken.

- > **Wat is open data?**
- > **Waarom data open stellen?**
- > **Soorten beschikbare data**



Beschikbare data >

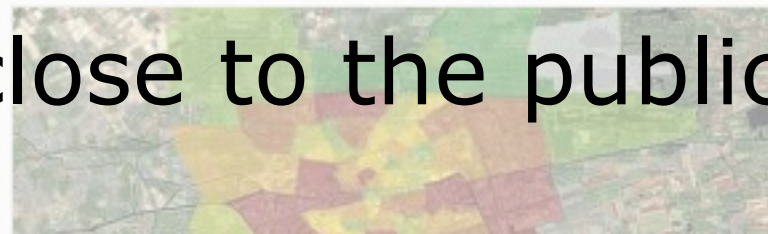
Download hier de beschikbare open data.



Apps open data >

Apps die gebruik maken van open data.

sectors close to the public interest

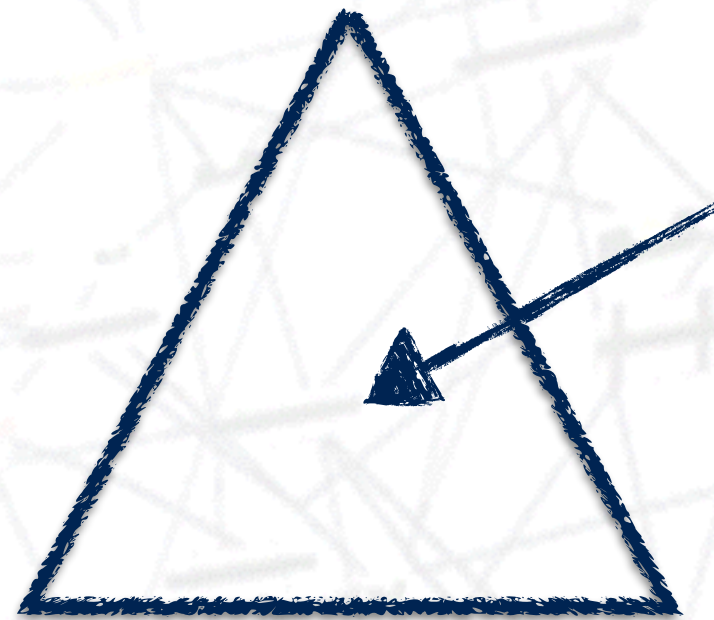


Interessante energiedata >

VOORWAARDEN >
Lees hier meer over in de disclaimer.



(policy) issue



value, efficiency, impact

stakeholders

open data

gov as a platform under this triangle: national data infra

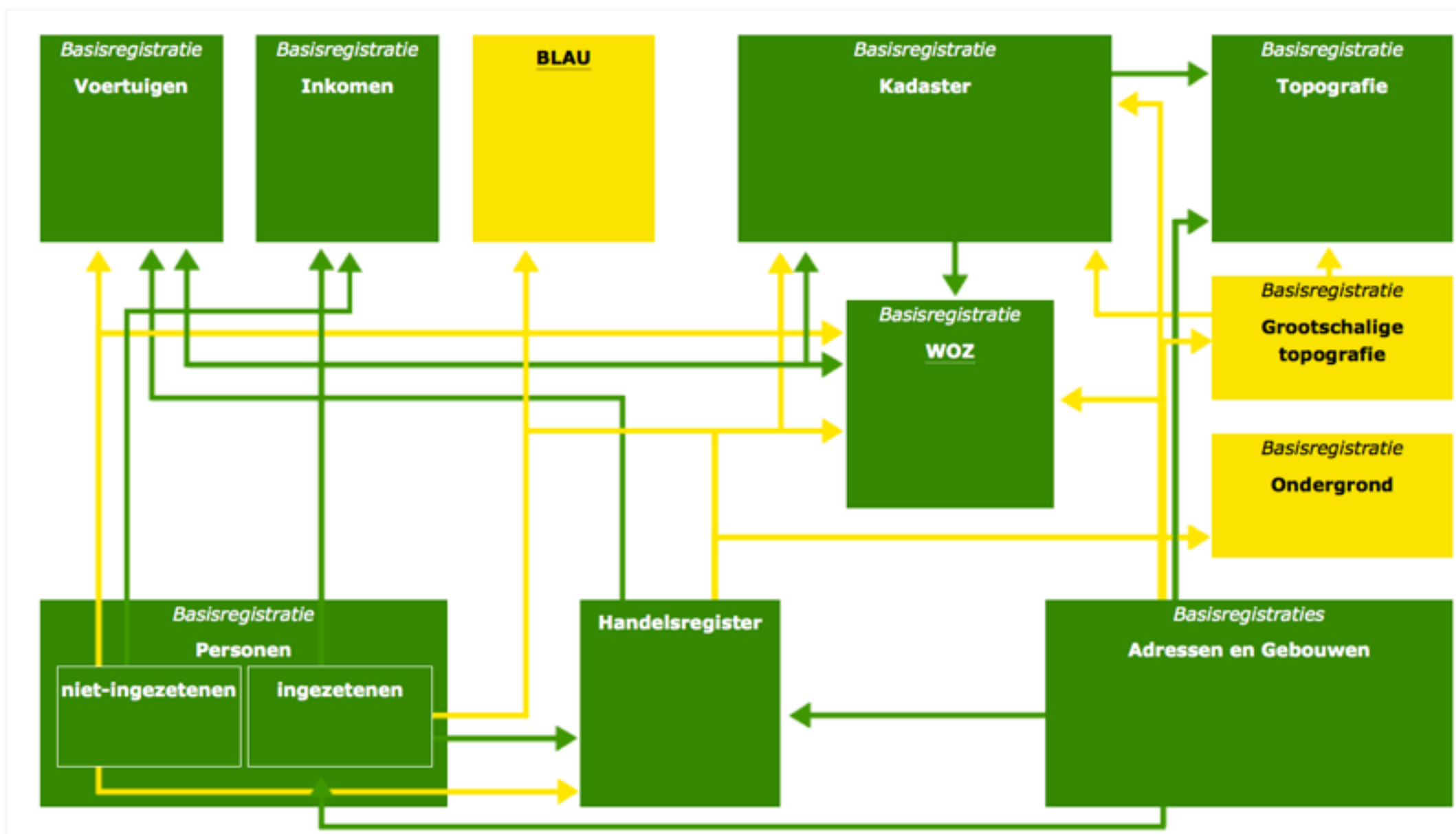


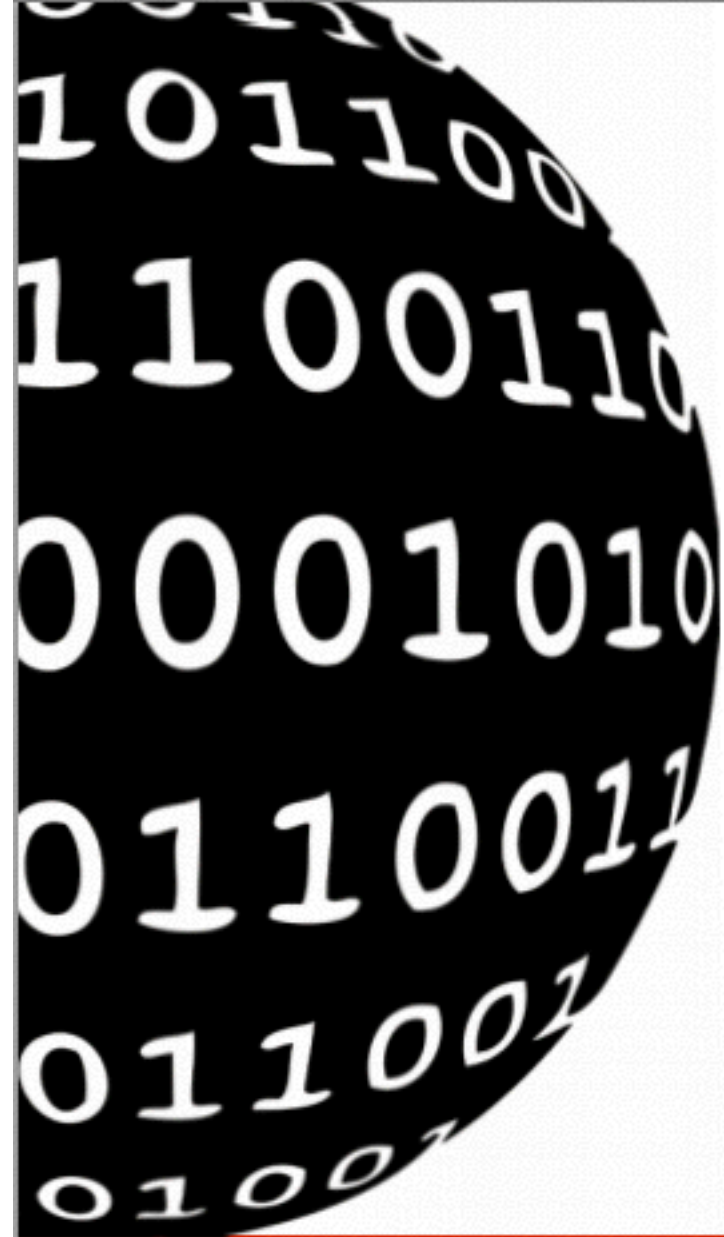
Interactieve Stelselplaat

Het stelsel bestaat uit verschillende basisregistraties. Deze hebben onderling meer dan twintig verbindingen. Bekijk de stand van zaken en planning met betrekking tot het leggen van de relaties en het doorleveren van gegevens door te klikken op onderstaande, interactieve stelselplaat.

Download hier de planning van het realiseren van de verbindingen als [Excel / Pdf](#) of download de Stelselplaat als [PNG/Pdf](#).

Heeft u vragen of suggesties? Mail naar oplossingen@ictu.nl





THE eGOVERNMENT
STRATEGY 2011-2015

THE DANISH GOVERNMENT /
LOCAL GOVERNMENT DENMARK

**GOOD BASIC DATA FOR
EVERYONE – A DRIVER FOR
GROWTH AND EFFICIENCY**

Danish base registers: savings and value creation

Base d'Adresses Nationale Ouverte - BANO

Published on May 24, 2014 by **OpenStreetMap** NOT CERTIFIED

Ce jeu de données constitué de plus de 15 millions d'adresses provient du projet de Base d'Adresses Nationale Ouverte initié par OpenStreetMap France.

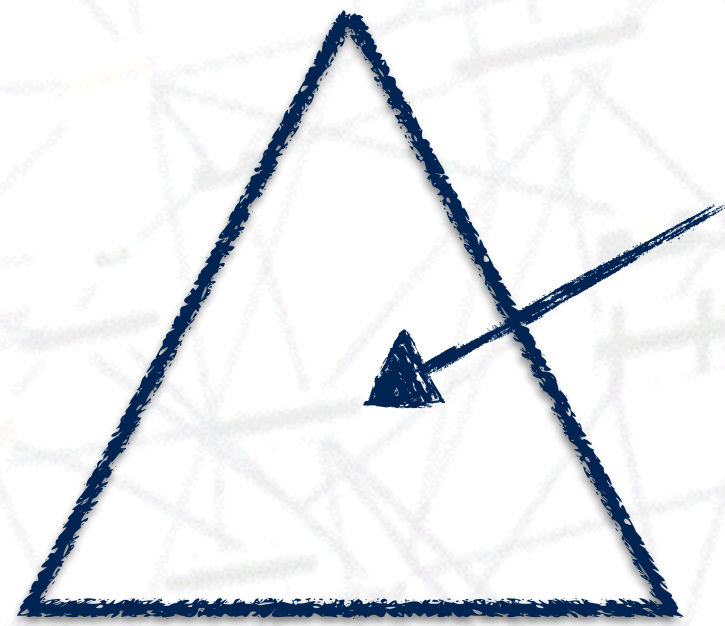
Pour plus de renseignements sur ce projet : <http://openstreetmap.fr/bano>

Origine des données

BANO est une base de données composite, constituée à partir de différentes sources:

- OpenStreetMap (ODbL) - septembre 2014
- Arles Crau Camargue Montagnette (Licence Ouverte) - juin 2014
- Ville de Montpellier (Licence Ouverte) - janvier 2015
- Toulouse Métropole (ODbL) - avril 2015
- Rennes Métropole (ODbL) - juin 2014
- Mulhouse Alsace Agglomération (Licence Ouverte) - septembre 2013
- Grand Nancy (ODbL) - août 2014
- Nantes Métropole (ODbL) - janvier 2015
- Grand Lyon (Licence Ouverte) - janvier 2015
- Bordeaux Métropole (ODbL) - février 2015
- Strasbourg EuroMétropole (Licence Ouverte) - janvier 2014
- Communauté Urbaine de Lille Métropole (Licence Ouverte) - juin 2014
- Métropole Nice Côte d'Azur (Licence Ouverte) - janvier 2015

(policy) issue



value, efficiency, impact

stakeholders

open data

the end game



Cultural Heritage Agency
Ministry of Education, Culture and Science

- Home
- Actueel
- Monumenten
- Archeologie
- Landschap
- Kunstcollecties
- Organisatie



Direct naar

- Beeldbank
- Monumentenregister
- Publicaties
- Catalogus archief, bibliotheek en collecties
- Subsidies
- Wetten en regelingen
- Restauratiekwaliteit
- Vergunningen
- Bruiklenen
- Veilig erfgoed
- Internationaal
- Erfgoedbalans 2009

Uitgelicht

Contact



Uit de Kunstcollectie



Stagiaires gezocht - kunst in overvloed

Verbeteracties archeologie



Evaluatie archeologiewet krijgt vervolg

Programma maritiem erfgoed

Nieuws

Bestuursovereenkomst Uitvoeringslab Nagele 29 november ondertekend

21 november 2013

Met de ondertekening spreken de 3 betrokken overheden zich uit over het

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed

Smallepad 5
3811 MG Amersfoort
(033) 421 7 421

mission, infra, operations: by default, by design



Provincie Groningen

Bruggen beweegbaar

Kaarten en bestanden bijgewerkt tot 05-02-2015

[Toon beweegbare bruggen op kaart](#)

[Download Excel](#)

[Download Tomtom](#)

[Download KML](#)

[WFS](#)

Definitie:

Beweegbare bruggen zijn civiel
verkeerstromen vlot en veilig a

Welke bruggen beweegbaar

Dit bestand bevat alle beweeg
Groningen wegbeheerder of va
door de provincie Groningen in

Doel van de vervaardiging:

- Aanlegplaatsen
- Afvalcontainers
- Aslijnen vaarwegen
- Aslijnen wegen
- Beheerafspraken
- Bemonsteringslocaties
- Bermen
- Bermmonumenten
- Bewegwijzering
- Bomen
- Boordvoorzieningen
- Bruggen beweegbaar**
- Bruagen vast

<http://www.provinciegroningen.nl/objecten>


Brug nr. 49 Fietsbrug Ellerhuizen

Beweegbarebrug Nr	: 49
Naam	: Fietsbrug
Ellerhuizen	
Type	: Klapbrug
Beheerder	: Provincie Groningen
Id	: BR049
Sem Code	: S305
Drenthe Code	: N.v.t.
Rws Code	: N.v.t.
Bouwjaar	: 1981
Wegnummer	: N994
Bediening Vanaf	: lokale bediening
Telefoonnummer	: <Null>
Verkeersklasse	: VOSB 1963 fiets
Lengte Cm	: 810
Breedte Cm	: 350
Straatnaam	: Willemsstreek

open data as primary channel

City Dashboard

citydashboard.waag.org



settings

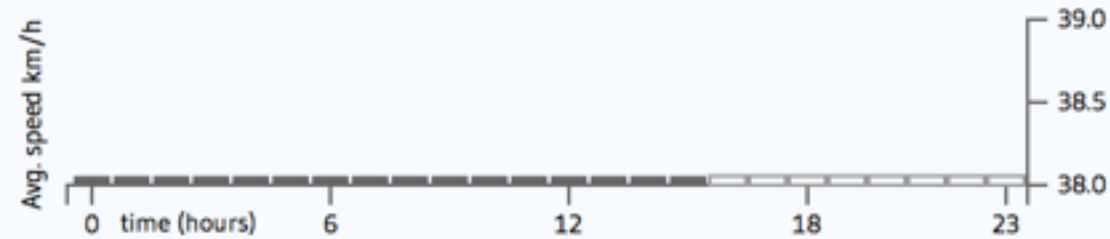

info


Amsterdam (beta)

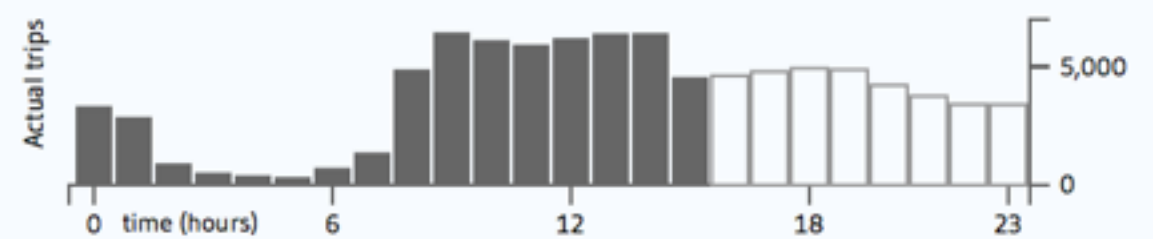
Transport

 info  map

 **Avg. speed** 38.05 km/h
Road pressure 28.28 %
Parking 41.01 %




 **Actual trips** 6544.00
On time 87.28 %
Avg. delay time 16.18 sec




Environment

 info  map

 **NO₂ (nitrogen dioxide)**
CO (carbon monoxide)
Noise level
Light



 **NO₂ (nitrogen dioxide)** 29.00 µg/m³
PM10 (particles) 29.00 µg/m³

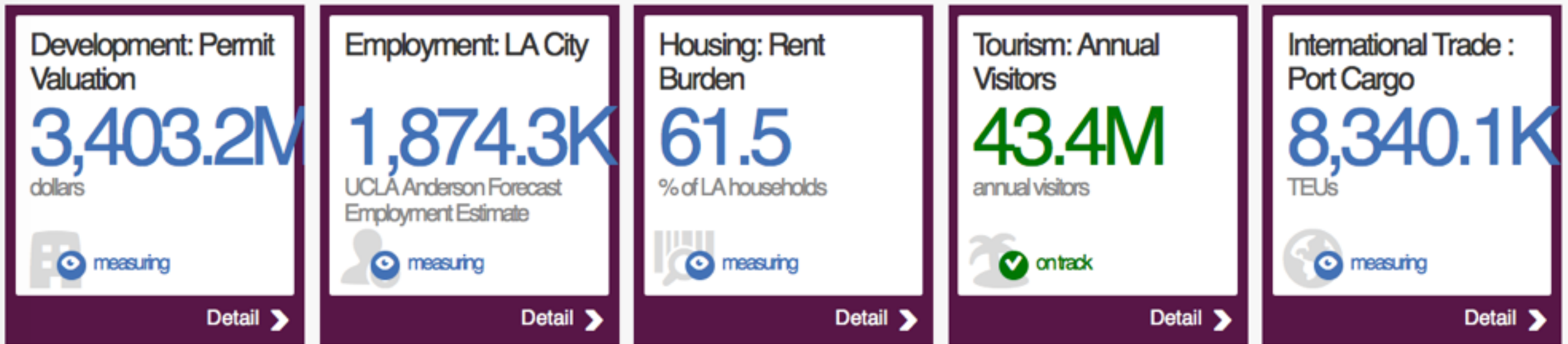


data as interaction with the public

 Statistics

 info  map

A Prosperous City



A Livable and Sustainable City



A Safe City





A Prosperous City



Boosting Tourism: 50 Million Visitors by 2020

Visitation to LA County (Annual) [Explore the data >](#)

43,400,000 annual visitors

Current as of Dec 2014

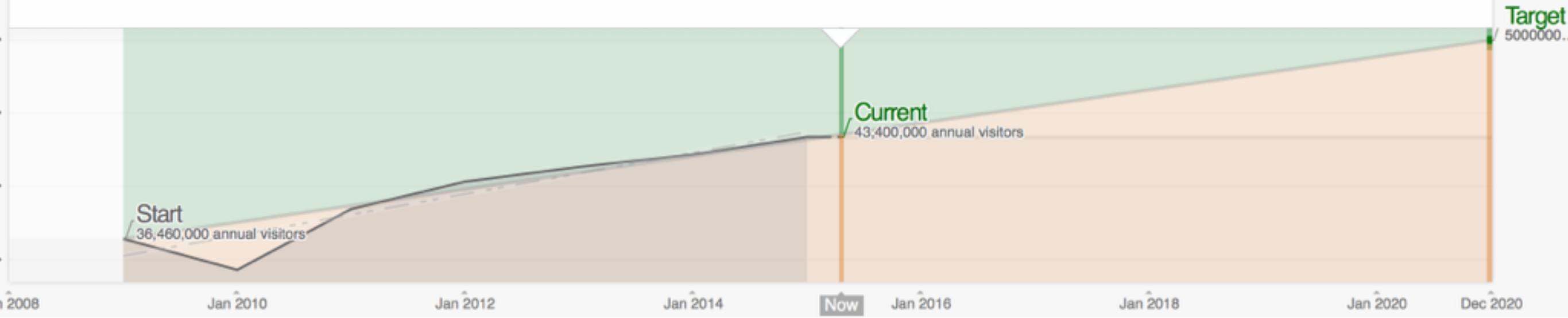
50,000,000 annual visitors

Dec 2020 Target

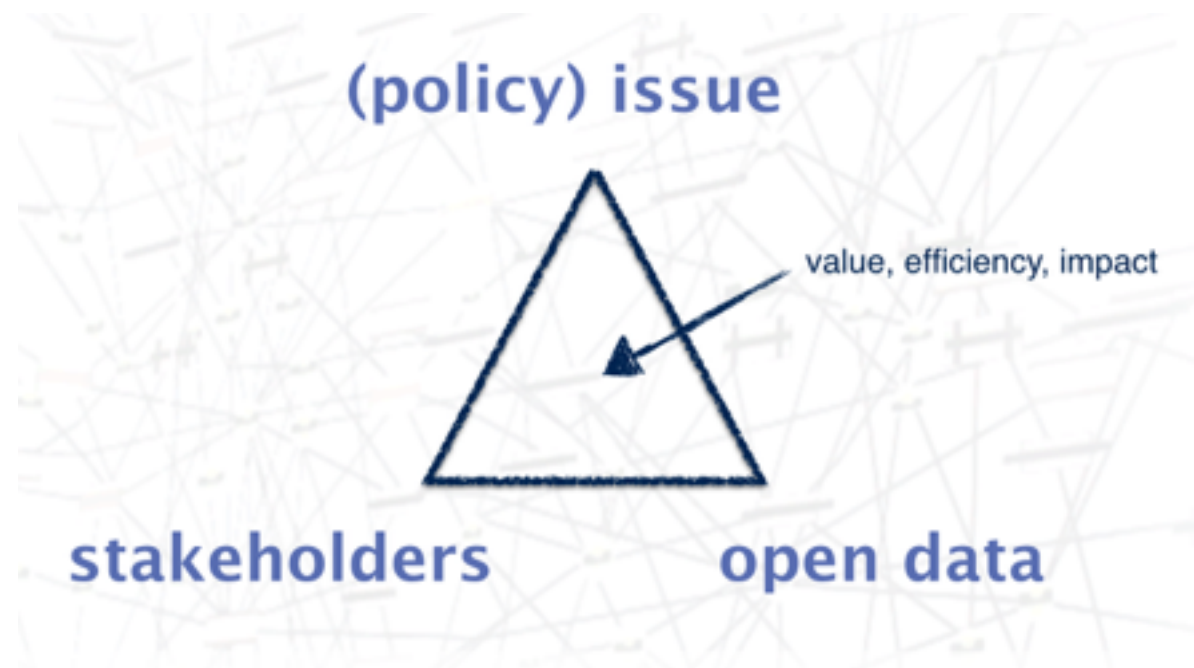


On Track

Hide chart



my challenge to you



- where do you want impact?
- what data is connected? is it open?
- which stakeholders get new agency? are they involved?
- self, others, or collaborative?
- within or across borders/sectors?



Credits

All photos: © Ton Zijlstra, by
Except screenshots, and where mentioned on the
photo.

Slides: © Ton Zijlstra / The Green Land, by nc sa

Slides: <http://slideshare.net/thegreenland>

Blog: <http://zylstra.org/blog>

Contact: ton@thegreenland.eu @ton_zylstra