

12 maart 2014



Erwin Folmer
Arie van Bellen



Linked Open Data



GEONOVUM

WS World Wide Web Consorti

Web at 25: Celebrating the

www.webat25.org

Home

News

Greetings

Events

Videos

Donate

Media Center

Sponsors

Web 25TH ANNIVERSARY

Join the many users world-wide who have sent birthday greetings to the Web!

Read special birthday greetings from:



Tim Berners-Lee
Web Inventor



Dr Bitange Ndemo
Honorary Chair,
Alliance for
Affordable Internet



Dame Wendy Hall
Dean, Faculty of
Phys. Sciences and
Eng., U. of



Share a greeting anywhere on the Web, including:



EN 10:21
12-3-2014

Linked Open Data

- Platform Open Data
- Nationale App Prijs: beste app met open data van de overheid over water
- Indienen *idee* voor een app: vóór **6 april 2014**
- Indienen *doorontwikkeling* bestaande/werkende app: vóór **6 juni 2014**
- Prijs: 4.000 of een datacoach
- www.nationaleappprijs.nl



Deelnemers Special Linked Open Data

- 15:30 Aftrap ECP & Introductie PiLOD - Arie van Bellen & Erwin Folmer
- 15:40 De beleidsinbedding van (linked) open data - Ton Zijlstra (The Green Land)
- 16:20 Burger Assistenten steunen Groningers - John van Echtelt (CGI)
- 16:45 Boek presentatie: "Europees open data beleid in Nederlands perspectief"
Henk Koerten en Marcel Veenswijk (Vrije Universiteit Amsterdam)
- 17:00 Afsluiting & Borrel



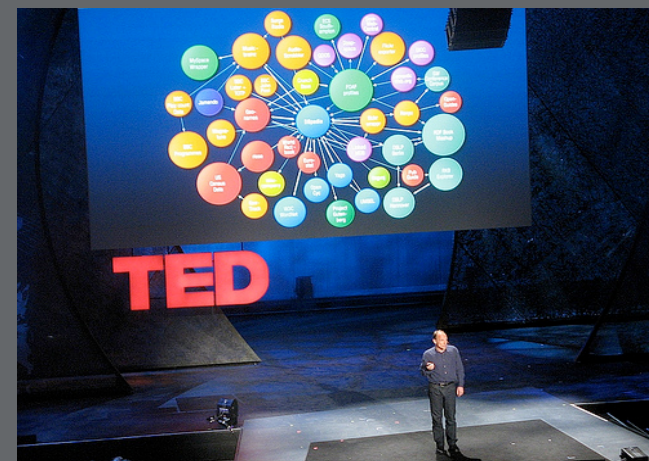
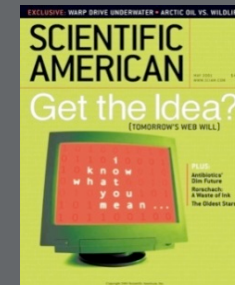
Linked Open Data

No reuse = No social and economic value

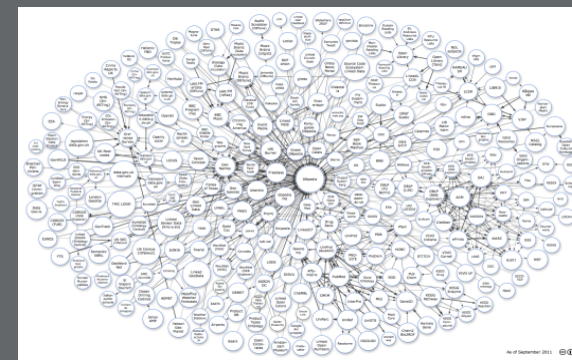




Maar gelukkig is er Linked Data!



Linked Open Data



Defining linked data...

“Linked data is a set of design principles for sharing machine-readable data on the Web for use by public administrations, business and citizens.”

EC ISA Case Study: How Linked Data is transforming eGovernment

The **four design principles** of Linked Data (*by Tim Berners Lee*):

1. Use Uniform Resource Identifiers (URIs) as names for things.
2. Use HTTP URIs so that people can look up those names.
3. When someone looks up a URI, provide useful information, using the standards (RDF*, SPARQL).
4. Include links to other URIs so that they can discover more things.

See also:

http://www.youtube.com/watch?v=4x_xzT5eF5Q
<http://www.w3.org/DesignIssues/LinkedData.html>
<http://www.youtube.com/watch?v=uju4wT9uBIA>

Linked data vs. open data

“Open data is data that can be freely used, reused and redistributed by anyone – subject only, at most, to the requirement to attribute and sharealike.”

- OpenDefinition.org

Open data

Data can be published and be publicly available under an open licence without linking to other data sources.



Linked data

Data can be linked to URIs from other data sources, using open standards such as RDF without being publicly available under an open licence.

See also:

Cobden et al., A research agenda for Linked Closed Data
http://ceur-ws.org/Vol-782/CobdenEtAl_COLD2011.pdf



Linked Open Data

17

Linked Data

Big Data

Open Data



Linked Open Data

5 sterren model met "W3C standaarden"

- Open Data = 1-3 stars
- Linked Open Data = 4-5 stars





Doe de test op: <https://testmoz.com/185946>

Linked Open Data de Samenvatting

Breaking down the walls of the silos in order to create more value.

“De echte waarde ligt in het combineren van data, bijvoorbeeld statistische data met tweets over een wijk.”
Constantijn van Oranje, Kabinetschef van EU-commissaris Kroes



Linked Open Data

Op basis van ontwerp principes & standaarden!

Nodig voor sociale en economische impact met (open) data

Maar nog niet altijd even makkelijk: Daarom PiLOD



Wat is dan PiLOD?

- Kennisuitwisseling over LOD
- Cases / Themas
 - 7 Cases
 - 2 Themas
- Open Project
 - Founding Fathers (Stuurgroep) – Open Deelname
 - Open kennisdeling & resultaten
 - September 2013 – Zomer 2014 (25 juni)



Linked Open Data



Deelnemers Special Linked Open Data

- 15:30 Aftrap ECP & Introductie PiLOD - Arie van Bellen & Erwin Folmer
- 15:40 De beleidsinbedding van (linked) open data - Ton Zijlstra (The Green Land)
- 16:20 Burger Assistenten steunen Groningers - John van Echtelt (CGI)
- 16:45 Boek presentatie: "Europees open data beleid in Nederlands perspectief"
Henk Koerten en Marcel Veenswijk (Vrije Universiteit Amsterdam)
- 17:00 Afsluiting & Borrel



Linked Open Data



PILOD

The road to ~~Brazil~~ Hilversum:

~~13 november 2013 – NWO Den Haag~~

~~29 januari 2014 – Vrije Universiteit Amsterdam~~

12 maart 2014 – Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed, Amersfoort

17 april 2014 – SLO Enschede

19 mei 2014 – Waag Society Amsterdam

25 juni 2014 – Beeld en Geluid, Hilversum



Linked Open Data



Vooruitblik 17 april & 19 mei

- Aanmelden:
<http://www.geonovum.nl/platform-linked-open-data-17-april>
- 17 april SLO Enschede: Allard Strijker, John Walker, Thijs Brentjens
- 19 mei Waag Amsterdam: Rinke Hoekstra, Steven Pemberton, Privacy Debat



Linked Open Data



Borrel!



Linked Open Data