



Welkom

- 10:00 uur Welkom – *Peter Doorn* (DANS)
- 10:05 uur Introductie PiLOD 2.0 – *Erwin Folmer* (Geonovum/TNO)
- 10.40 uur Linking Knowledge Spaces – *Christophe Guéret* (DANS)
- 11.20 uur Rekenen met het recht: hoe linked data jurisprudentie toegankelijker kan maken – *Marc van Opijnen* (KOOP)
- 11:55 uur Inowit, Linked data als een van de pijlers voor innovatie – *Bart van Leeuwen* (Netage)
- 12:10 uur Lunch
- 12.55 uur Slimme Data voor Slimme Meters – *Wouter Beek* (Vrije Universiteit)
- 13.25 uur PiLOD 2.0 Carrousel
- 16.15 uur Afsluiting – *Erwin Folmer* (Geonovum/TNO)

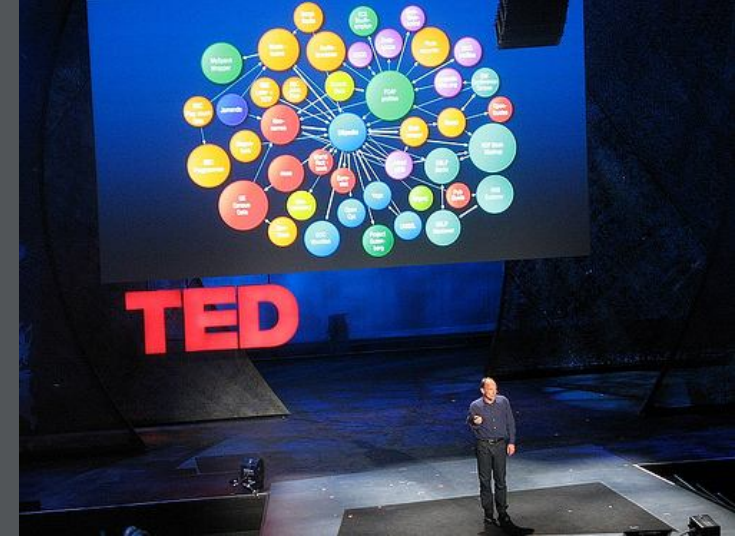


Linked Open Data



Aanleiding 2012

- Signaleringen:
 - Open Data op vele manieren ontsloten.
 - De silo's van overheidsdata, en potentiële links met data op het web.
 - Techniek van Semantic Web / Linked Open Data, potentieel interessant.
- Maar nog heel veel vragen....
 - Kan dit gaan werken?
 - Hoe moeten we dat dan aanpakken?



Linked Open Data



Initiatiefnemers

- Forum Standaardisatie
- Programma stelsel van basisregistraties
- Gemeente Amersfoort
- Gemeente Nijmegen
- Interprovinciaal Overleg
- Geonovum
- Kadaster
- Geobusiness Nederland
- Kwaliteitsinstituut Nederlandse Gemeenten
- Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Linked Open Data



De Aanpak

- Open Project
 - Iedereen kan participeren
 - Kennis en resultaten delen
 - Looptijd September 2012 – Zomer 2013
- Stuurgroep & Actielijnen
 - Techniek en Standaarden
 - Aanbod
 - Toepassingen
- Resultaten
 - Per Actielijn
 - Kennisuitwisseling



Linked Open Data



Resultaten

- Toepassingen
- Datasets
- Cursus/workshops
- Concept URI strategie
- Onderwerp op de kaart gezet
- En nog veel meer...



Linked Open Data





De 10 voordelen van LOD

- Links in het DNA van de data (en niet in de applicatie)
- Data bij de bron houden, en daarop verrijken.
- Databases in tact laten met oorspronkelijke visie; en niet harmoniseren naar 1.
- Niet 1 data model, niet 1 waarheid, niet 1 realiteit: Meer views op data: Varieteit
 - Anybody can say anything about anything
 - Meerdere en verschillende (onbekende) modellen koppelen
- Data met gelinkte context (gestandaardiseerde semantiek / vocabulaires)
- Technisch fundament zijn W3C standaarden
- Kwaliteit van Data (meer ogen)
- Gebruiksstatistiek op elementniveau (indicatie betrouwbaarheid)
- Eenvoudiger/sneller voor de gebruiker/toepasser (niet voor de aanbieder)
- Prachtig, onverwachte toepassingen/ontdekkingen (see more, do more, play more)



Linked Open Data



De 10 nadelen van LOD

- Afhankelijkheid bouwer van aanbieder van data (genetwerkte afhankelijkheid)
- Afhankelijkheid van metadata
- Inschatting of data bron nuttig is kost nu te veel tijd. (LOD viewer is nodig)
- Verschillende type bronnen (ook particulieren) (betrouwbaar? Voordeel-stat)

- Nog niet makkelijker in praktijk. Complex en (praktische) expertise is schaars.
- Iedereen zijn eigen URI's
- Relatief onvolwassen technologie (tooling)

- Moeilijk te "customizen"; controle kwijt (er kunnen rare dingen tussen staan)
- Gebruik data voor andere context dan oorspronkelijk bedoelt, mogelijk probleem.
- Eng, onverwachte toepassingen (Het pizza voorbeeld) <http://www.youtube.com/watch?v=RNJI9EEcsoE>



Linked Open Data



Samenvatting Linked Open Data

- Aan de nadelen kan gewerkt worden!
- Maar Linked Open Data maakt innovatie mogelijk! (ook combi's van open, enterprise, private)



Linked Open Data



Pilod 2.0 – Het vervolg

- Constatering: Nog niet klaar...
- Inhoud:
 - Het thema: “de implementatie”
 - Het laten landen...
- Vorm:
 - “hetzelfde” – fine tune...



Linked Open Data



De Aanpak

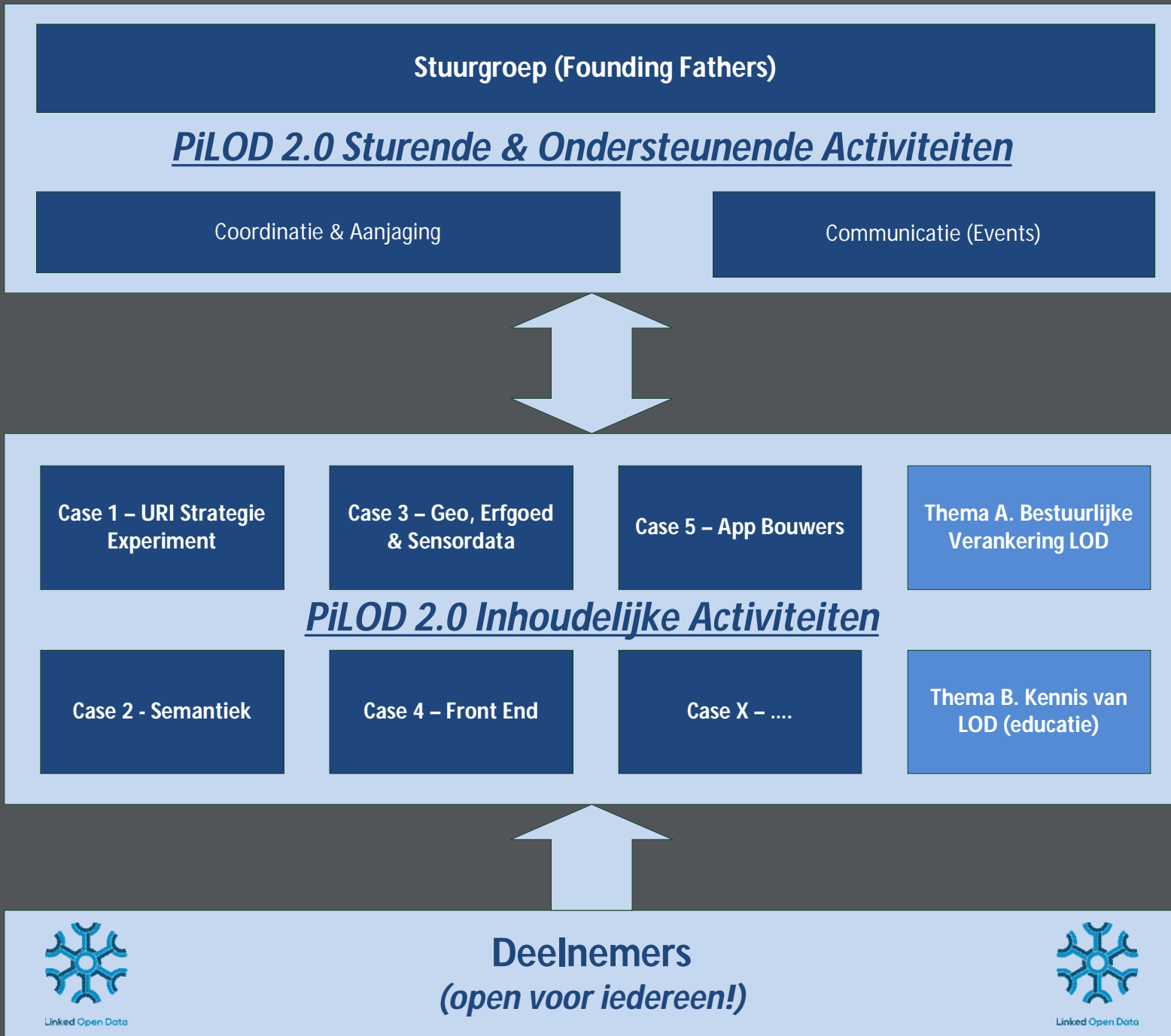
- Open Project
 - Founding Fathers - Iedereen kan participeren
 - Kennis en resultaten delen
 - Looptijd September 2013 – Zomer 2014 (25 juni)
- Stuurgroep & Cases / Thema's
 - 5 Cases
 - 2 Thema's
- Resultaten
 - Per Case / Thema
 - Kennisuitwisseling



Linked Open Data



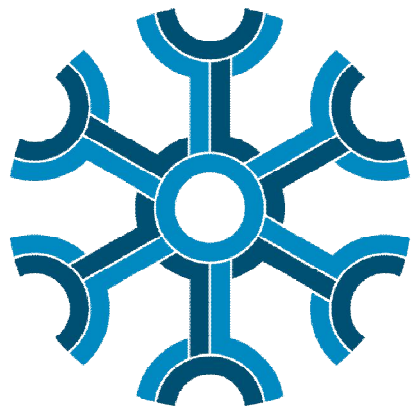
Linked Open Data



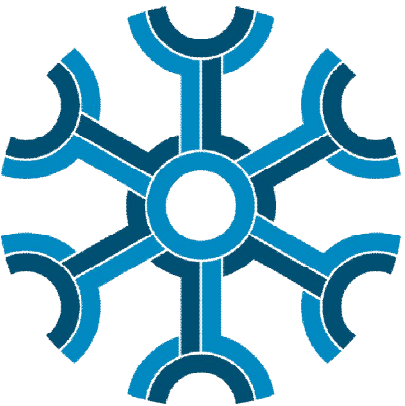


De Founding Fathers

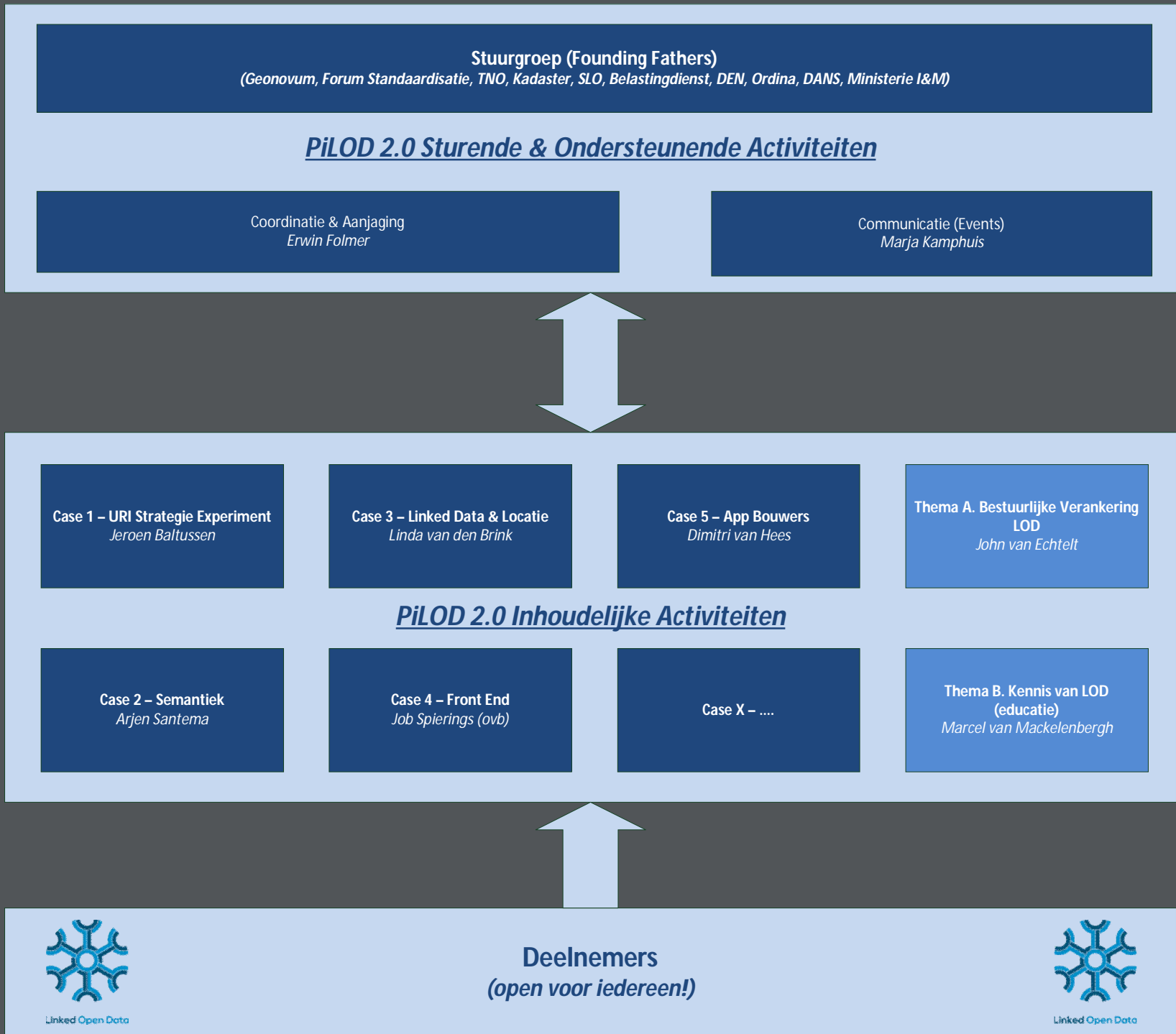
Voorlopig – Eind Januari Definitief



Linked Open Data



Linked Open Data





Deelnemen: ja graag!

- De Deelnemers zijn we allemaal samen!
- Actieve deelnemers in de groepen.
- Beschikbaar stellers van locaties, software, etc.

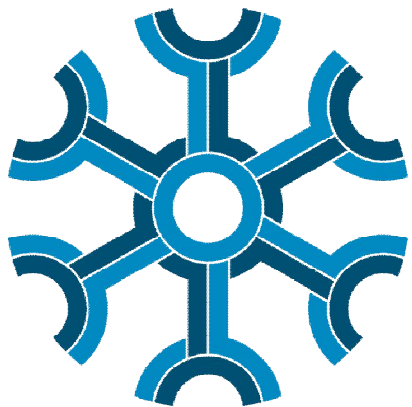


Linked Open Data



Vorm - Praktisch

- Looptijd – tot 25 juni 2014
- Zelfde pragmatische stijl
- 6 plenaire bijeenkomsten
 - Ochtend: Inspirerende sprekers + voortgang
 - Middag: werk...
- Nieuwsbrief, LinkedIn, Website: Pilod.nl, Dropbox: stuur mail
- + overleggen per case / thema
- + conceptual Fridays
- + “waar behoefte aan is”
- + “licenties” + “platform” + “datasets”
- + VU



Linked Open Data



De plenaire bijeenkomsten PiLOD 2.0 (ovb)

- 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



Programma Startbijeenkomst

- 10:00 uur Welkom – *Peter Doorn* (DANS)
- 10:05 uur Introductie PiLOD 2.0 – *Erwin Folmer* (Geonovum/TNO)
- 10.40 uur Linking Knowledge Spaces – *Christophe Guéret* (DANS)
- 11.20 uur Rekenen met het recht: hoe linked data jurisprudentie toegankelijker kan maken – *Marc van Opijnen* (KOOOP)
- 11:55 uur Inowit, Linked data als een van de pijlers voor innovatie – *Bart van Leeuwen* (Netage)
- 12:10 uur Lunch
- 12.55 uur Slimme Data voor Slimme Meters – *Wouter Beek* (Vrije Universiteit)
- 13.25 uur PiLOD 2.0 Carrousel
- 16.15 uur Afsluiting – *Erwin Folmer* (Geonovum/TNO)



Linked Open Data



Op de valreep voor de Lunch!



Aankondiging gerelateerde events

- Innovation Day op 11 december in Amersfoort en naar de Smart Mobility Diensten met Open Verkeersdata: Pieter van Everdingen

(experts en bedrijven die nieuwe diensten willen ontwikkelen op basis van de beschikbare open verkeersdata.

- <http://www.innovationday2013.nl>
- Aankondiging DEN – Erfgoed & Locatie



Linked Open Data

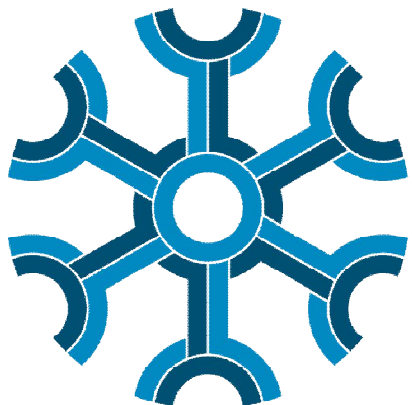


Aankondiging PiLOD 2.0 – volgende sessie

- 29 januari bij de VU – Amsterdam
 - **The Triangle of Sustainability** (in German [“Dreieck der Nachhaltigkeit”](#))
 - Phil Archer – W3C

Contact Erwin (e.folmer@geonovum.nl, erwin.folmer@tno.nl):

- Founding fathers
- Data set nodig?
- Tools nodig?
- Inspirerende sprekers
- Goede ideeën



Linked Open Data



Programma na de lunch

12.55 uur Slimme Data voor Slimme Meters – *Wouter Beek*
(Vrije Universiteit)

13.25 uur PiLOD 2.0 Carrousel

- A. Verankering van Linked Open Data: John van Echtelt (CGI)
- B. Kennis / Educatie van Linked Open Data: Marcel van Mackelenbergh (Belastingdienst)
- 1. URI Strategie Experiment: Jeroen Baltussen (Geonovum)
- 2. Semantiek: Arjen Santema (Kadaster)
- 3. Linked Data & Locatie: Linda van den Brink (Geonovum)
- 4. Front-end van Linked Open Data: Job Spierings (Waag Society)
- 5. Bouwers van Apps: Dimitri van Hees (Freshheads)

16.15 uur Afsluiting – *Erwin Folmer* (Geonovum/TNO)





Lunch



Linked Open Data



Programma na de lunch

12.55 uur Slimme Data voor Slimme Meters – *Wouter Beek*
(Vrije Universiteit)

13.25 uur PiLOD 2.0 Carrousel

- A. Verankering van Linked Open Data: John van Echtelt (CGI)
- B. Kennis / Educatie van Linked Open Data: Marcel van Mackelenbergh (Belastingdienst)
- 1. URI Strategie Experiment: Jeroen Baltussen (Geonovum)
- 2. Semantiek: Arjen Santema (Kadaster)
- 3. Linked Data & Locatie: Linda van den Brink (Geonovum)
- 4. Front-end van Linked Open Data: Job Spierings (Waag Society)
- 5. Bouwers van Apps: Dimitri van Hees (Freshheads)

16.15 uur Afsluiting – *Erwin Folmer* (Geonovum/TNO)



Linked Open Data



Pitches

- A. Verankering van Linked Open Data: John van Echtelt (CGI)
 - B. Kennis / Educatie van Linked Open Data: Marcel van Mackelenbergh (Belastingdienst)
-
- 1. URI Strategie Experiment: Jeroen Baltussen (Geonovum)
 - 2. Semantiek: Arjen Santema (Kadaster)
 - 3. Linked Data & Locatie: Linda van den Brink (Geonovum)
 - 4. Front-end van Linked Open Data: Job Spierings (Waag Society)
 - 5. Bouwers van Apps: Dimitri van Hees (Freshheads)



Linked Open Data



Aanpak Carroussel!

- 5 minuten pitch plenair....(13:25 – 14:00)
- De trekkers hebben een plek met whiteboard.
- Carroussel met 4 rondes van elk 25 minuten:
 - Korte pitch
 - Ideeën verrijken
 - Wie wil meedoen, aanhaken, vervolgstap?
- Doel: Input verzamelen & Samenwerking opstarten
- Plenaire afsluiting (rond 16:00) met highlights





Zalen:

Plenaire zaal:

- A. Verankering van Linked Open Data: John van Echtelt (CGI)
- B. Kennis / Educatie van Linked Open Data: Marcel van Mackelenbergh (Belastingdienst)
- 1. URI Strategie Experiment: Jeroen Baltussen (Geonovum)

Van der Waals zaal:

- 2. Semantiek: Arjen Santema (Kadaster)
- 3. Linked Data & Locatie: Linda van den Brink (Geonovum)

Van Tinbergen zaal:

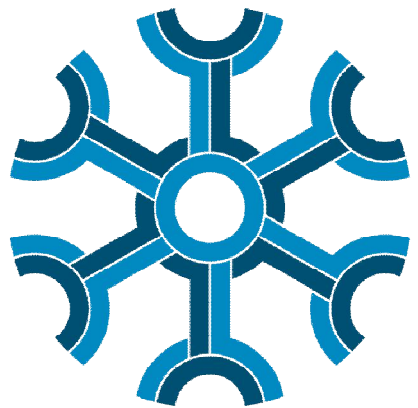
- 4. Front-end van Linked Open Data: Job Spierings (Waag Society)
- 5. Bouwers van Apps: Dimitri van Hees (Freshheads)



Linked Open Data



Plenaire Terugkoppeling



Linked Open Data



- A. Verankering van Linked Open Data: John van Echtelt (CGI)
- B. Kennis / Educatie van Linked Open Data: Marcel van Mackelenbergh (Belastingdienst)

- 1. URI Strategie Experiment: Jeroen Baltussen (Geonovum)
- 2. Semantiek: Arjen Santema (Kadaster)
- 3. Linked Data & Locatie: Linda van den Brink (Geonovum)
- 4. Front-end van Linked Open Data: Job Spierings (Waag Society)
- 5. Bouwers van Apps: Dimitri van Hees (Freshheads)



Linked Open Data



Bedankt voor nu!

- 29 januari vervolg bij VU!
- Maar niet stil zitten tot die tijd!



Linked Open Data

- “The road to Brazil!”
 - Via 29 januari VU – Amsterdam
- Ps. Trekkers....