

Linked Data

Maarten Marx

Universiteit van Amsterdam

Den Haag 2010-09-14



PoliticalMashup

Doel van Linked Data project

1. impliciete verbanden in Kamerstukken **automatisch** expliciet maken
2. laten zien wat je daar dan mee kan.

- niet meer **document gericht werken**, maar
- vanuit **personen, dossiers, en onderwerpen**.



PoliticalMashup

Idee achter Linked Data

- geef elk object een unieke naam
- zorg dat verwijzingen met die naam **altijd** blijven werken (**geen dode links**)
- gebruik die namen consequent elke keer als je het object noemt
- maak al je gegevens open en herbruikbaar.

<http://linkeddata.org/>



PoliticalMashup

(Digitale) objecten in het parlement

Spelers • Personen

- Partijen
- Rollen en functies

Documenten • Dossiers (vetnummers)

- Kamerstukken
- Verslagen
- Kamervragen

Events • Stemming

- Indiening



PoliticalMashup

Allerlei relaties tussen objecten

Heden • met de hand gelegd in VIP

- impliciet aanwezig in de stukken

Gewenste toekomst • expliciet aanwezig in de stukken



PoliticalMashup

Linked data project: zelf opgelegde beperkingen

- Alles moet **automatisch** vanuit al bestaande werkwijzes en documenten.
- Geen interferentie of afhankelijkheden met andere projecten.
- alles moet ook werken voor de stukken van voor 1995 (**statengeneraaldigitaal.nl**):.



PoliticalMashup

Buitenland leert wat gewenste functionaliteit is

- Alles van een MP bij elkaar.
 - Bij de EU
 - In de UK
- Hoe stemt men over onderwerp X?

<http://www.publicwhip.org.uk/>
- Link naar de behandelde stukken vanuit het verslag **In Oostenrijk**



PoliticalMashup

Gericht zoeken en exact vinden

- Zoeken op 'Parlando'



PoliticalMashup

Meer verbanden

- Kamervragen verwijzen vaak naar media.
- Het is fijn als je die verwijzing er meteen bij hebt
- **Voorbeeld kamervraag**



Meerdere perspectieven op hetzelfde document

- **Niet** voor elk doel een eigen bestand maken
- **Maar** verschillende views bieden op één bestand.
- **Voordelen:**
 - haast geen afhankelijkheden
 - verandering slechts op 1 plek doorvoeren
 - minder opslag nodig
 - heel snel nieuwe manier van gebruik ondersteunen
- **Mens op web**
- **Voor computer**
- **Mens op papier**



Toekomst

- Handelingen als één groot verbonden netwerk,
- leesbaar op allerlei devices,
- met mogelijkheid tot permanente deeplinking vanuit elk ander document,
- van 1814 tot gisteren te vinden op één plek.

