



Platform Linked
Data Nederland

Betekenisvol verbinden van informatie

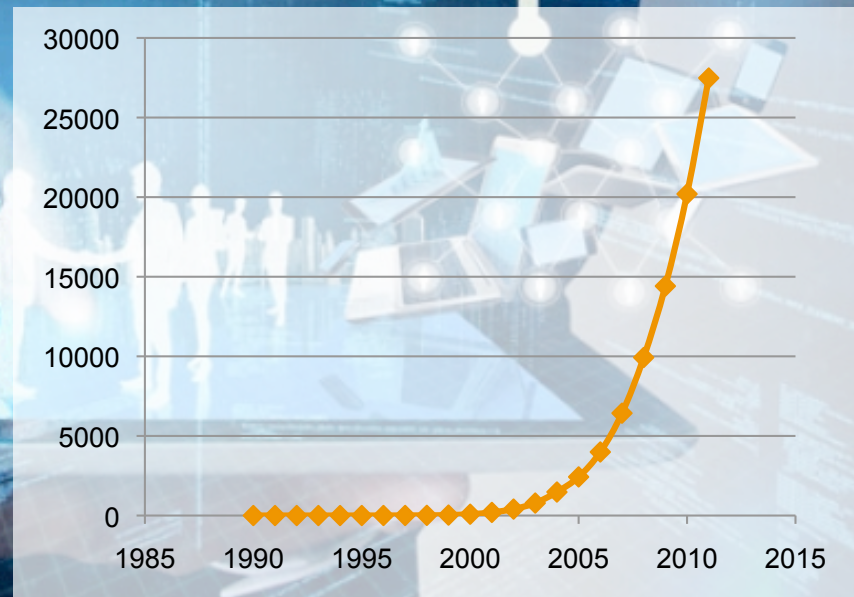
BP4mc2 - Best practices for meaningful connected computing

25 juni 2014



SAMEN DUURZAAM INNOVEREN

The Internet Of Things?



*“Een belangrijke manier om fraude te voorkomen, ontdekken en bestraffen is het delen van gegevens of indicatoren voor mogelijke fraude die de overheid of andere organisaties beschikbaar hebben. **Het is cruciaal om (realtime) informatie te kunnen uitwisselen en in te kunnen grijpen.**”*

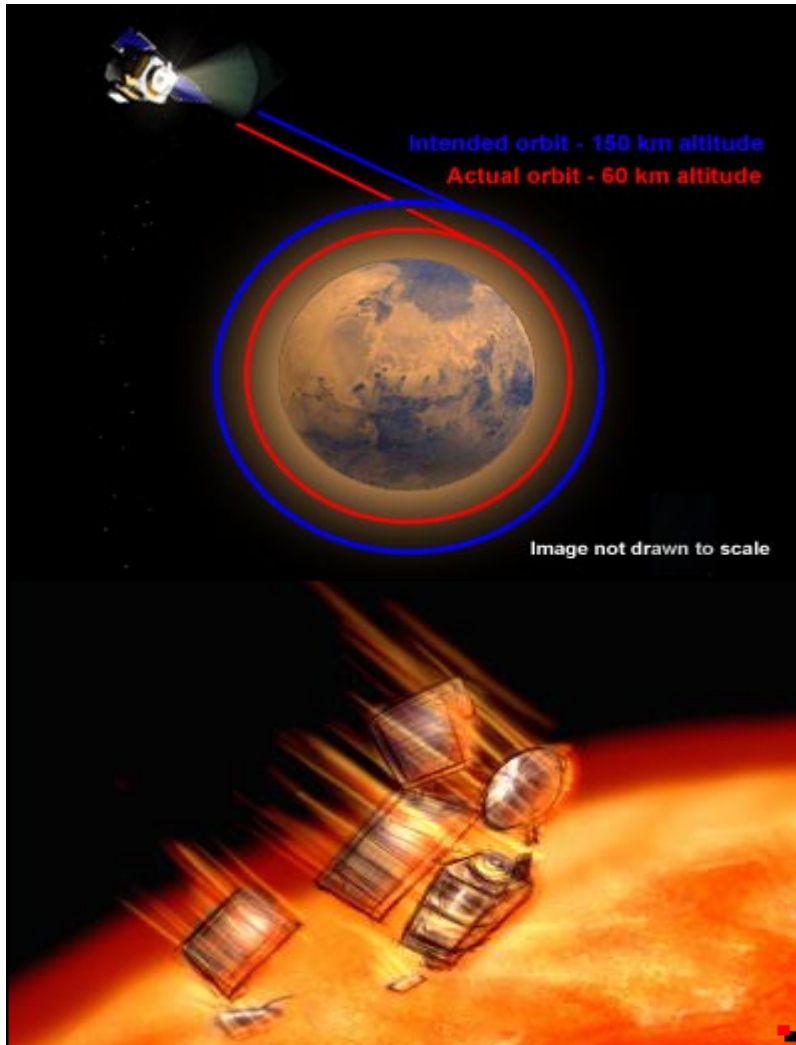
Rijksbrede aanpak van fraude, 28-03-2014,
de minister van Veiligheid en Justitie.



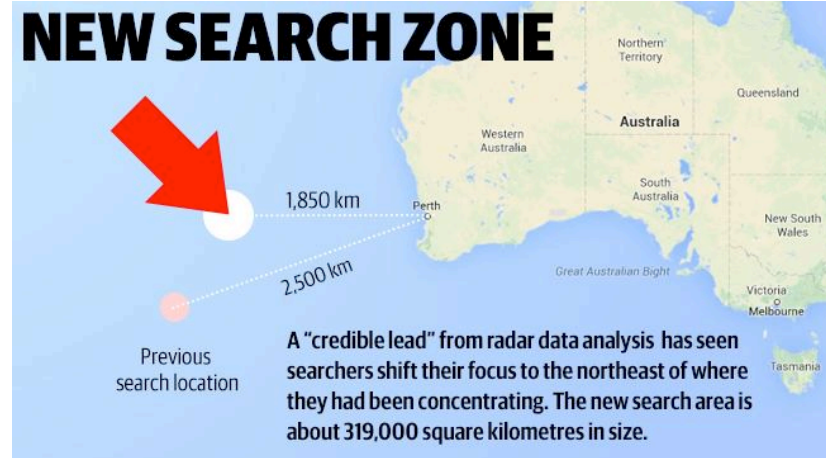
*“Om zaken te kunnen doen met de overheid is het allereerst noodzakelijk dat de overheid alle voor burgers relevante informatie **digitaal beschikbaar** maakt”
“**Optimaal gebruik** van digitale gegevens door de overheid”*

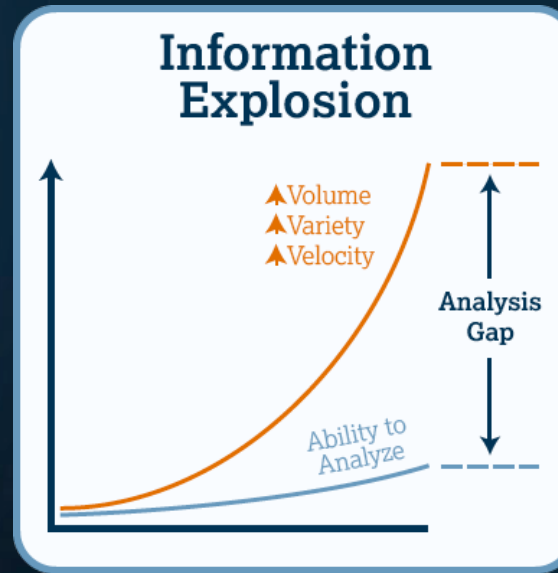
Visiebrief digitale overheid 2017, 23-05-2013,
de minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

Metric mishap caused loss of NASA orbiter
English units of measurement used where metric system was expected



Malaysian airlines flight 370 missing
Misinterpretation of satellite data leads to incorrect search zone.





Geen tijd voor analyse van alle data





- ☑ **Linked Data als mogelijke opslag- en publicatievorm**
- ☑ **Een recept om tot een betekenisvolle Linked Data-set te komen**



Linked Open Data congres Hilversum | 25 juni 2014

Linked Open Data Toepassen

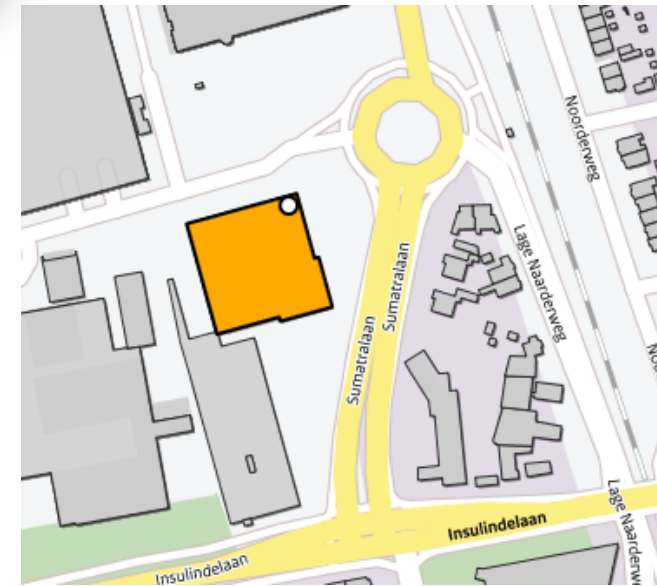
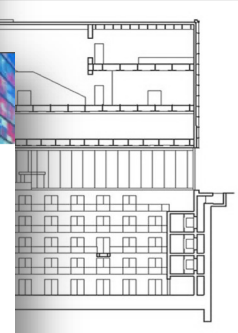
Woensdag 25 juni 2014, Beeld en Geluid (Media Parkboulevard 1) Hilversum

Route: <http://www.beeldengeluid.nl/bezoekersinformatie>

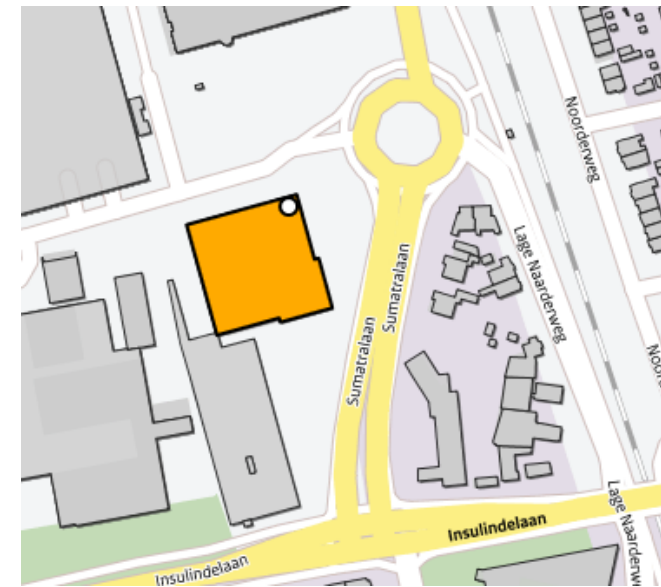
Aanmelden: <http://www.geonovum.nl/platform-linked-open-data-25-juni>

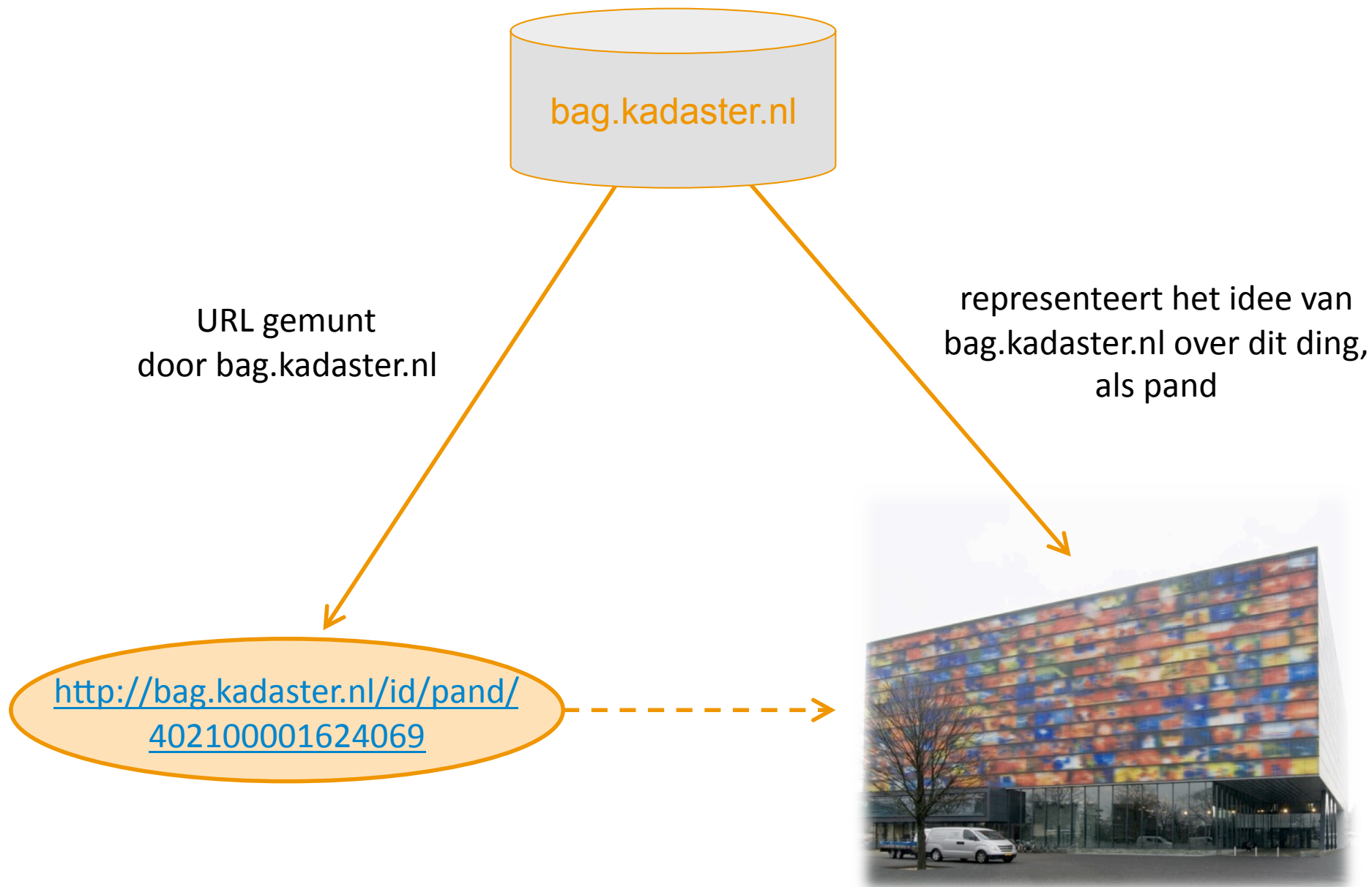
- 9.00 uur Koffie
- 9.30 uur Welkom Beeld en Geluid & PLOD 2.0 – Jan Müller (Beeld en Geluid) & Erwin Roimer (Geonovum/TNO)
- 9.40 uur LOD en de Omgeving – Rob van de Velde (Geonovum)
- 10.00 uur LOD en de Zorg – Ron Roozendaal (Ministerie VWS)
- 10.30 uur LOD for publishing & Data Management processes – Christian Dirsch (Wolters Kluwer) and Martin Kattenböck (Semantic Web Company)
- 11.00 uur Pauze
- 11.15 uur Nano Technology & LOD – Dave Blank (MESA+, Universiteit Twente)
- 11.45 uur GeoKnow & LinkedGeoData – Jens Lehmann (University of Leipzig)
- 12.15 uur Lunch
- 13.15 uur PLOD LOOK (format: TED Talks)

1. De Bestuurlijke Kant van LOD – John van Echtelt (CBI)



<http://bag.kadaster.nl/id/pand/402100001624069>

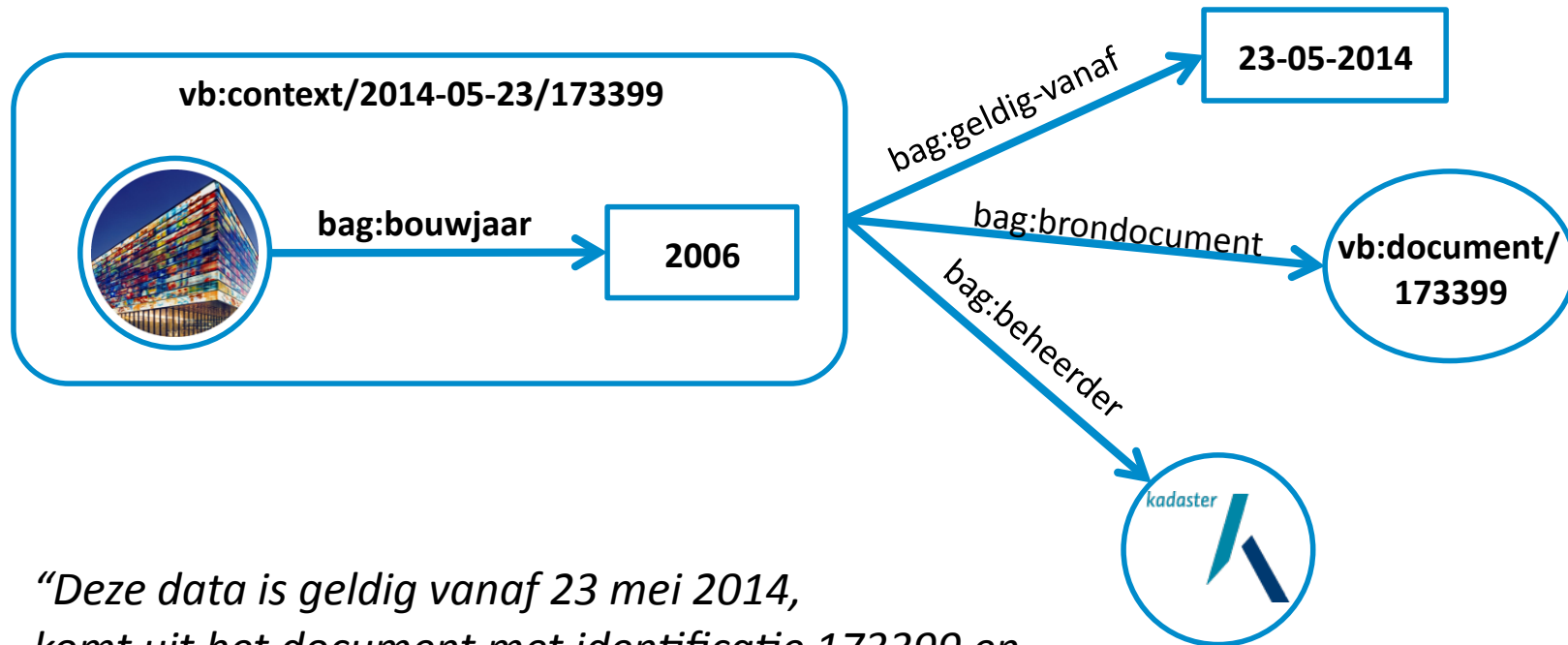




“Beeld en geluid is gebouwd in 2006”



“Beeld en geluid is gebouwd in 2006”



“Deze data is geldig vanaf 23 mei 2014, komt uit het document met identificatie 173399 en de beheerder van deze data is het Kadaster”



Het pand "Beeld & Geluid"

<http://bag.kadaster.nl/id/pand/402100001624069>

URL van dit pand bij de vastlegging van data

<http://bag.kadaster.nl/def#Pand>

"Pand" in het datamodel

Het begrip "Pand" volgens de BAG

<http://bag.kadaster.nl/id/begrip/Pand>

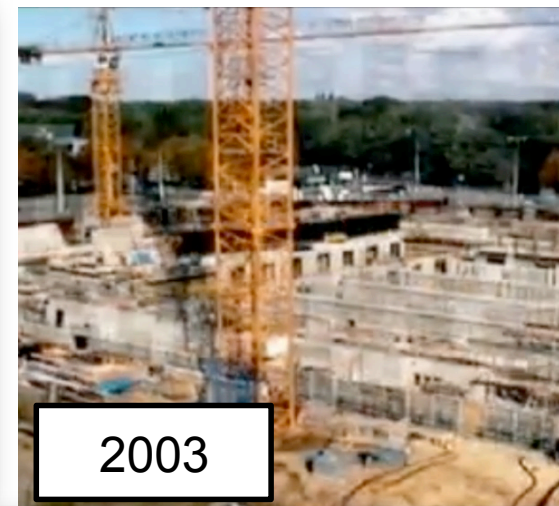
Verwijzing naar Artikel 1 Wet BAG

[jci1.3:c:BWBR0023466 &hoofdstuk=1&artikel=1&lid=o](http://www.wetten.nl/wet/BWBR0023466&hoofdstuk=1&artikel=1&lid=o)

De wet- & regelgeving



Zowel materiele als formele historie:
de wereld verandert (materieel), onze vastlegging hiervan verandert (formeel)



Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid

Media Park

Sumatralaan 45

1217 GP Hilversum



Tot en met 6 mei 2013

Media Parkboulevard 1

1217 WE Hilversum



Vanaf 7 mei 2013

Onderwerp

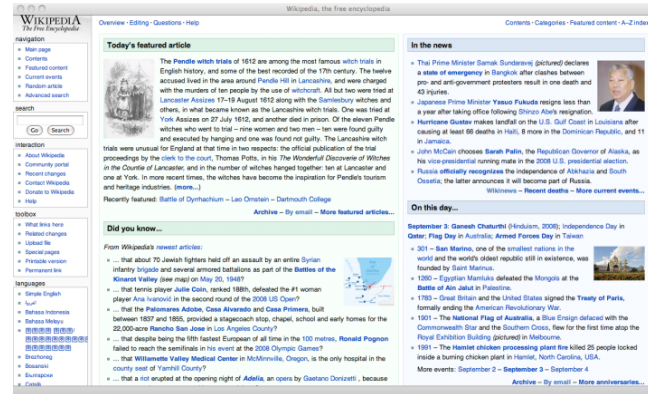
Straatnaamgeving Media Park

Voorgestelde beslissing

- I. Kennis nemen van het verzoek van de eigenaren van het Media Park, Sumatralaan 45 te Hilversum, te wijzigen in de:
 - 01) Media Parkboulevard
 - 02) Wim T. Schippersplaatsje
Televisie- en radiomaker, beeldend kunstenaar en schrijver
 - 03) Rudi Carellaan
Showmaster, zanger en entertainer. In Nederland en Duitsland
 - 04) André van Duinboulevard
Komiek, zanger en revueartiest 1947
 - 05) Joop van den Endeplein
Televisie- en theaterproducent. Mediamaat 1942



1. Inventarisatie van de bronnen (wetgeving, documentatie, betrokken personen (eigenaar, verantwoordelijke, beheerder)
WIE gaat erover? WAAR is het vastgelegd?
2. Analyse van de “onderwerpen van gesprek”: komen tot een formeel begrippenmodel
WAT wordt er bedoeld?
3. Ontwerpen van het datamodel: de representatie van de gegevens als Linked Data.
HOE willen we de data gaan representeren?
4. Conversie van oorspronkelijke dataset naar de gewenste Linked Data set.
TOEPASSEN van de resultaten uit de voorgaande stappen.



Wet basisregistraties
adressen en gebouwen

Besluit basisregistraties
adressen en gebouwen

Regeling basisregistraties
adressen en gebouwen

Artikel 17 lid 2 Wet BAG

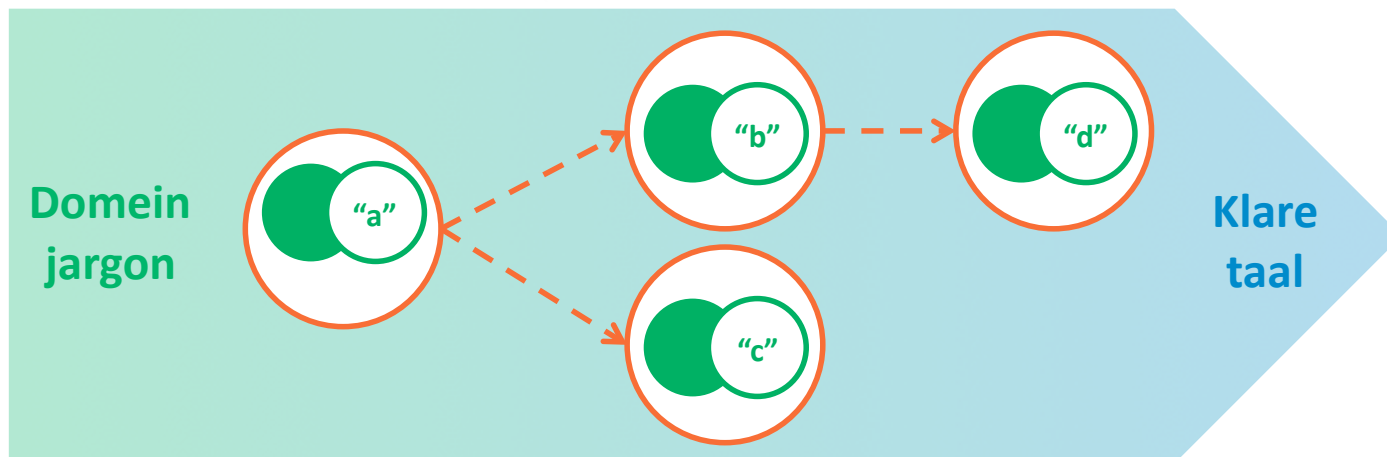
Bij ministeriële regeling wordt voor de adressenregistratie en de gebouwenregistratie een systeembeschrijving vastgelegd, die in ieder geval omvat:

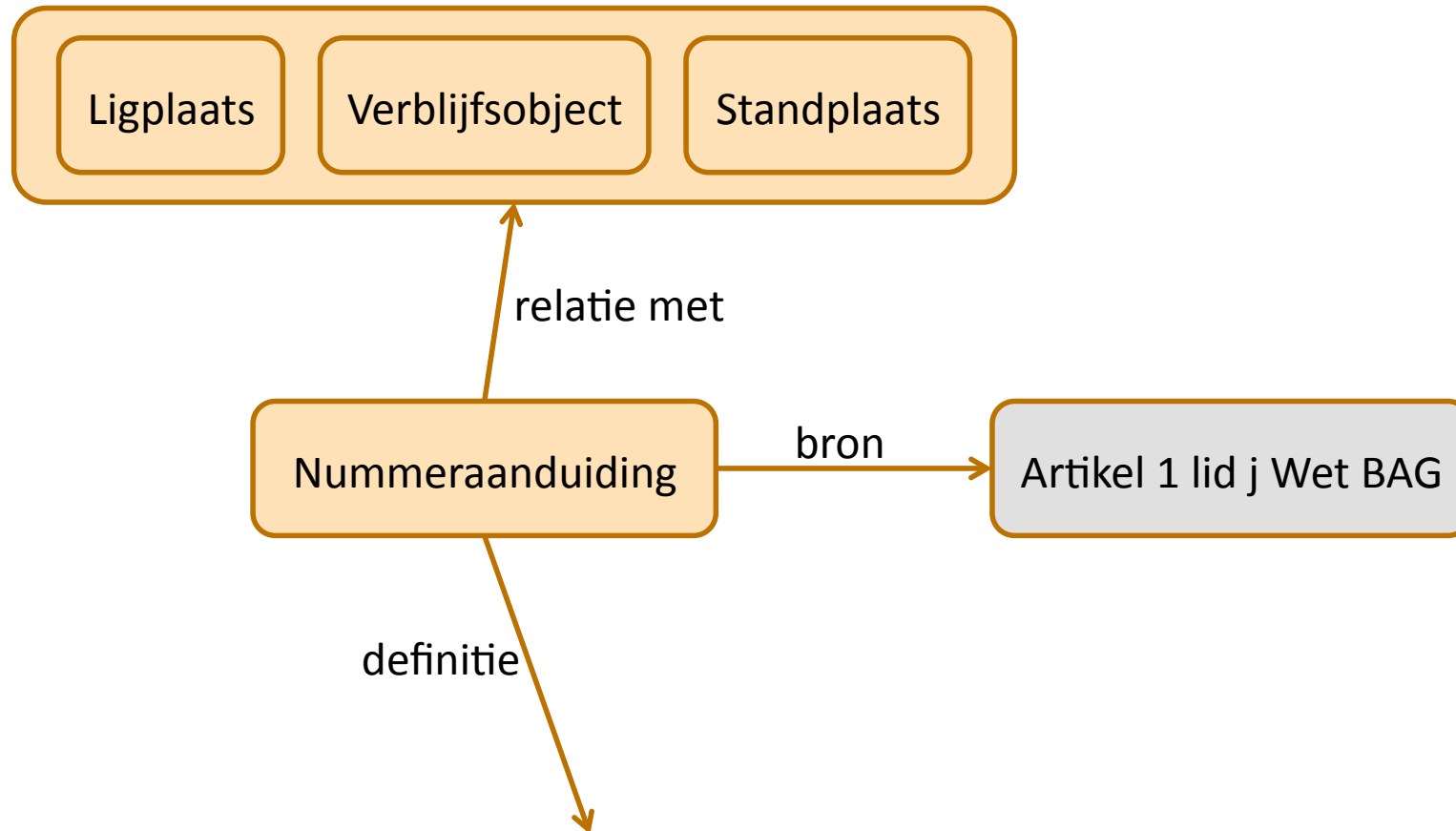
- a. de gegevensdefinities van de in paragraaf 2 en 3 van dit hoofdstuk genoemde gegevens, en
- b. de beschrijving van het koppelvlak met de landelijke voorziening ten behoeve van het elektronisch berichtenverkeer met die voorziening.

Artikel 4

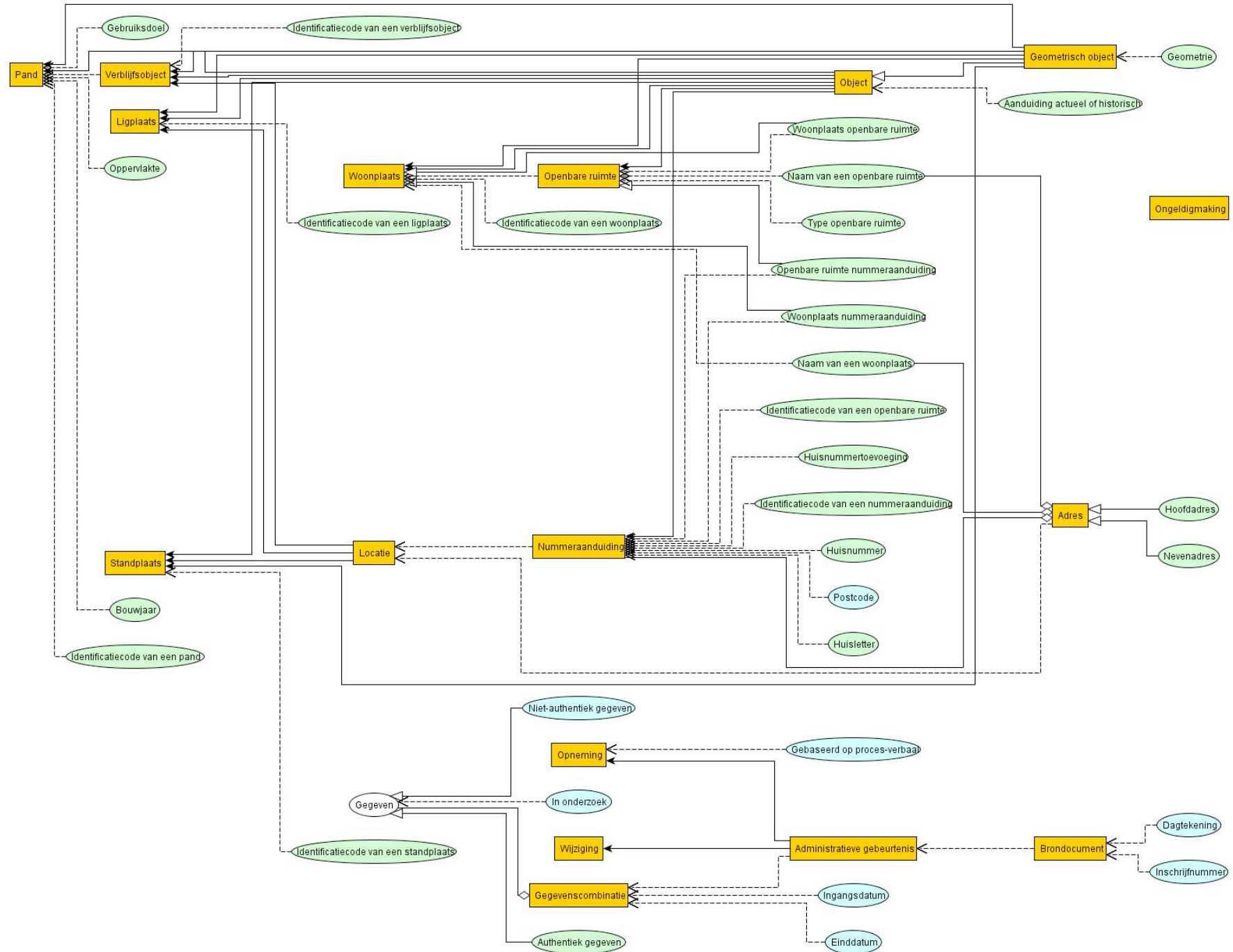
De systeembeschrijving, bedoeld in artikel 17, tweede lid, van de wet, is vervat in de bijlagen I en II bij deze regeling.

Catalogus grondslagen
basisregistraties
adressen en gebouwen

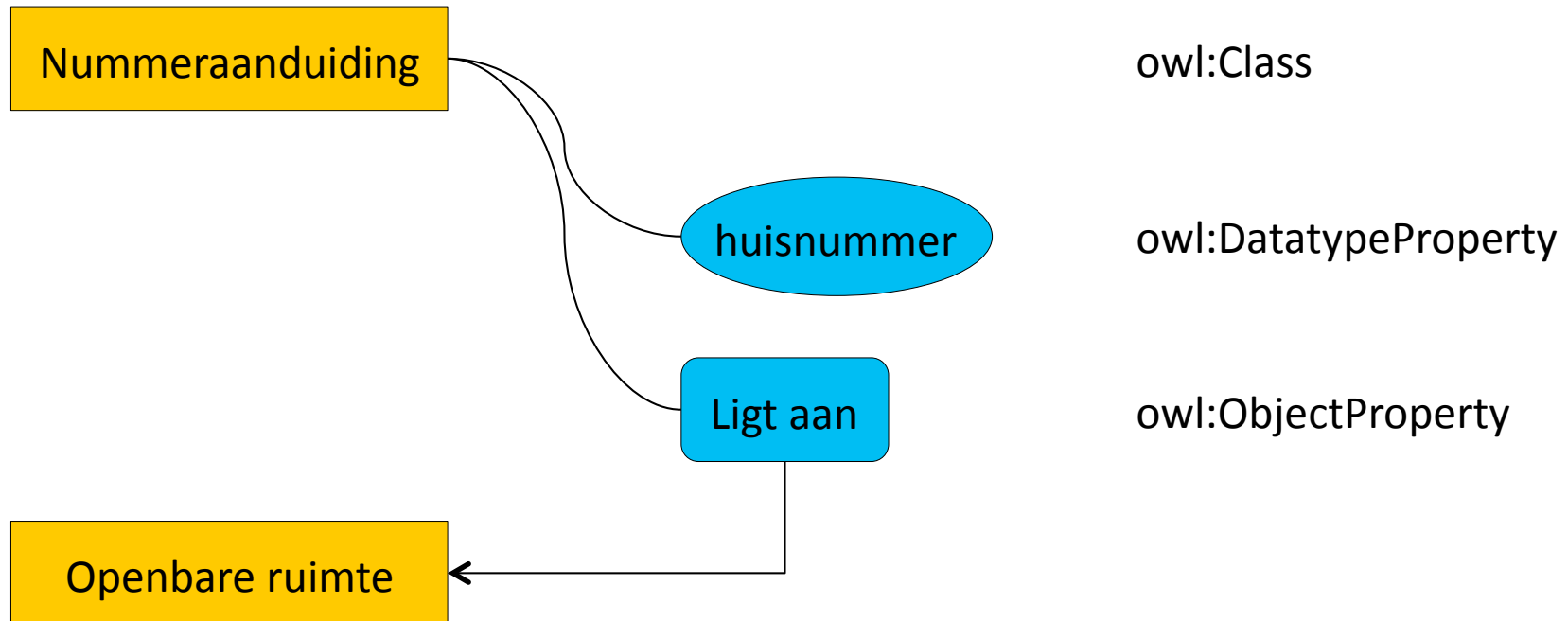


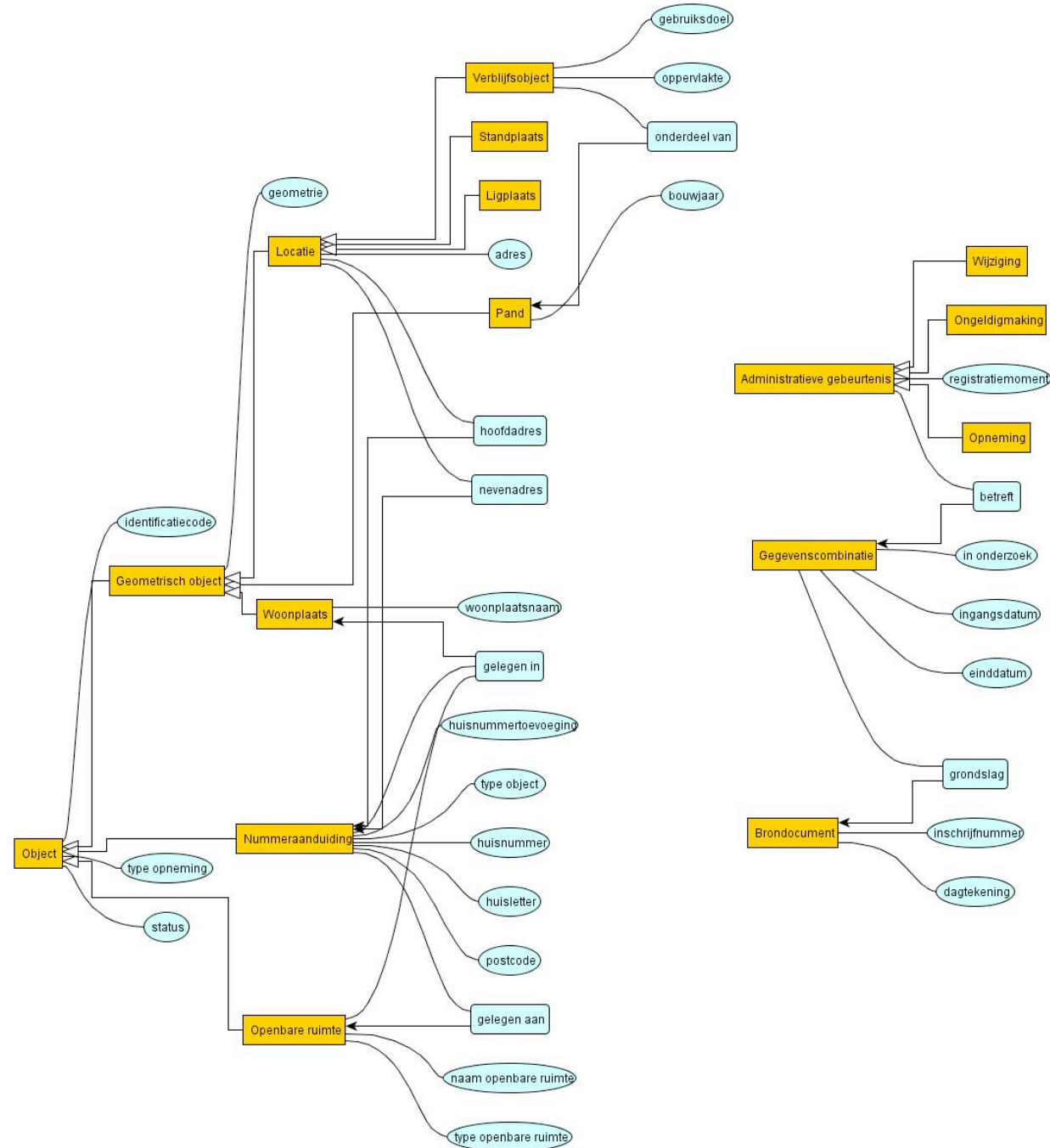


Een [nummeraanduiding](#) is een door het bevoegde gemeentelijke orgaan als zodanig toegekende aanduiding van een [verblijfsobject](#) , een [standplaats](#) of een [ligplaats](#)

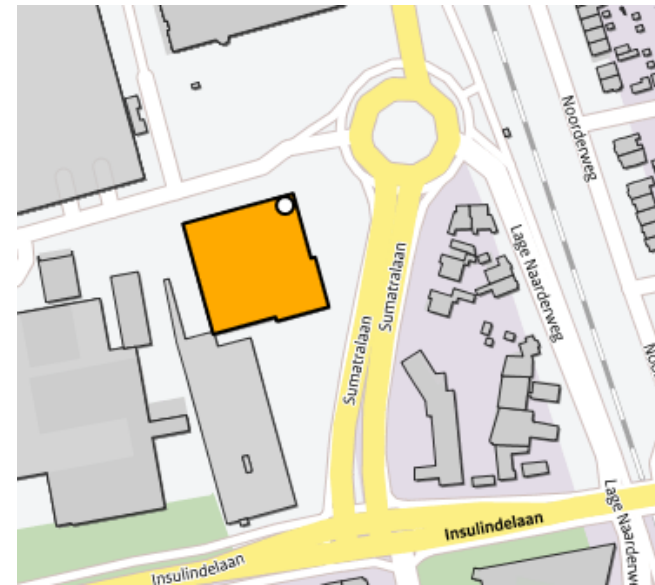


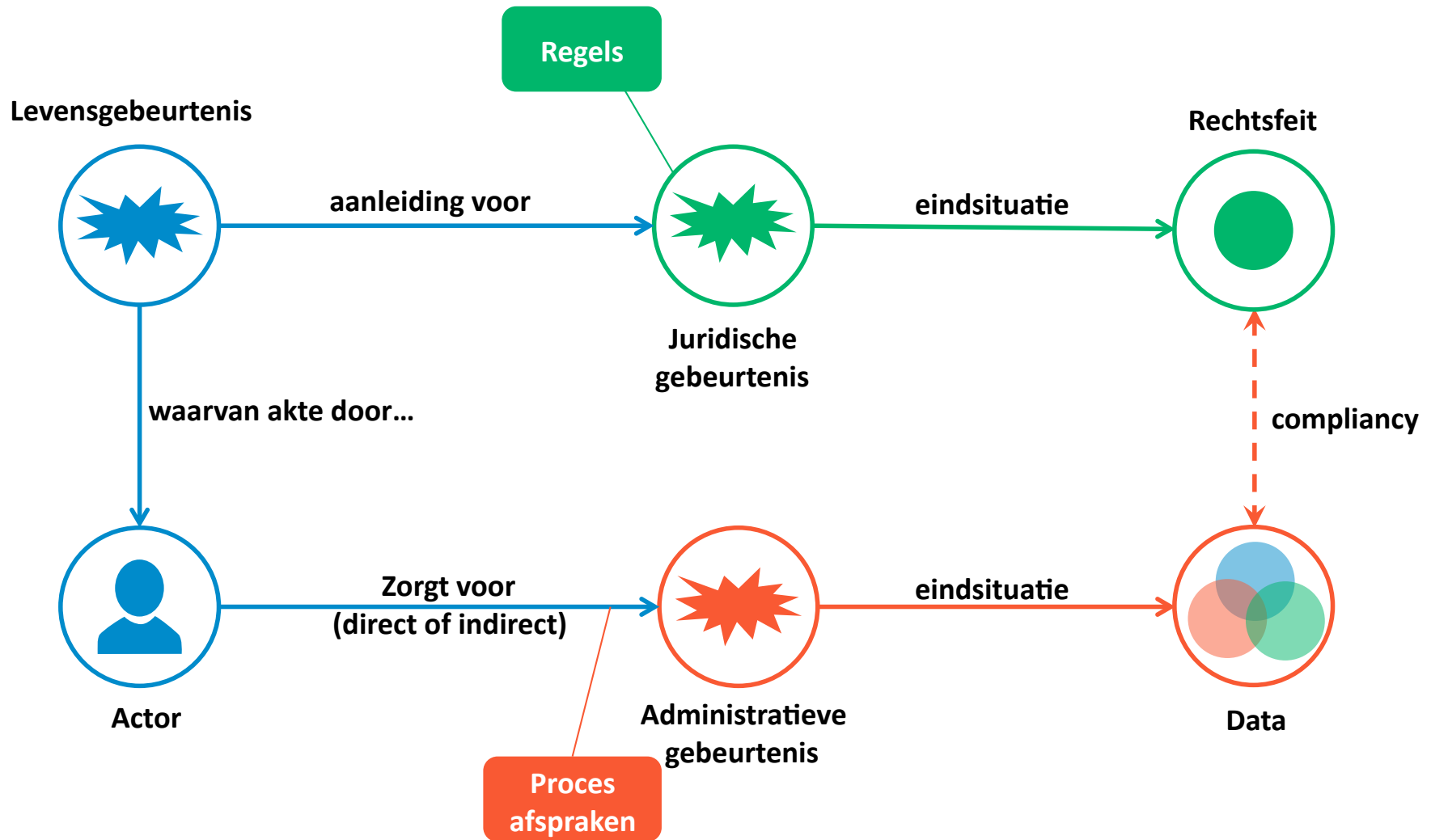
Op basis van OWL – Web ontology language

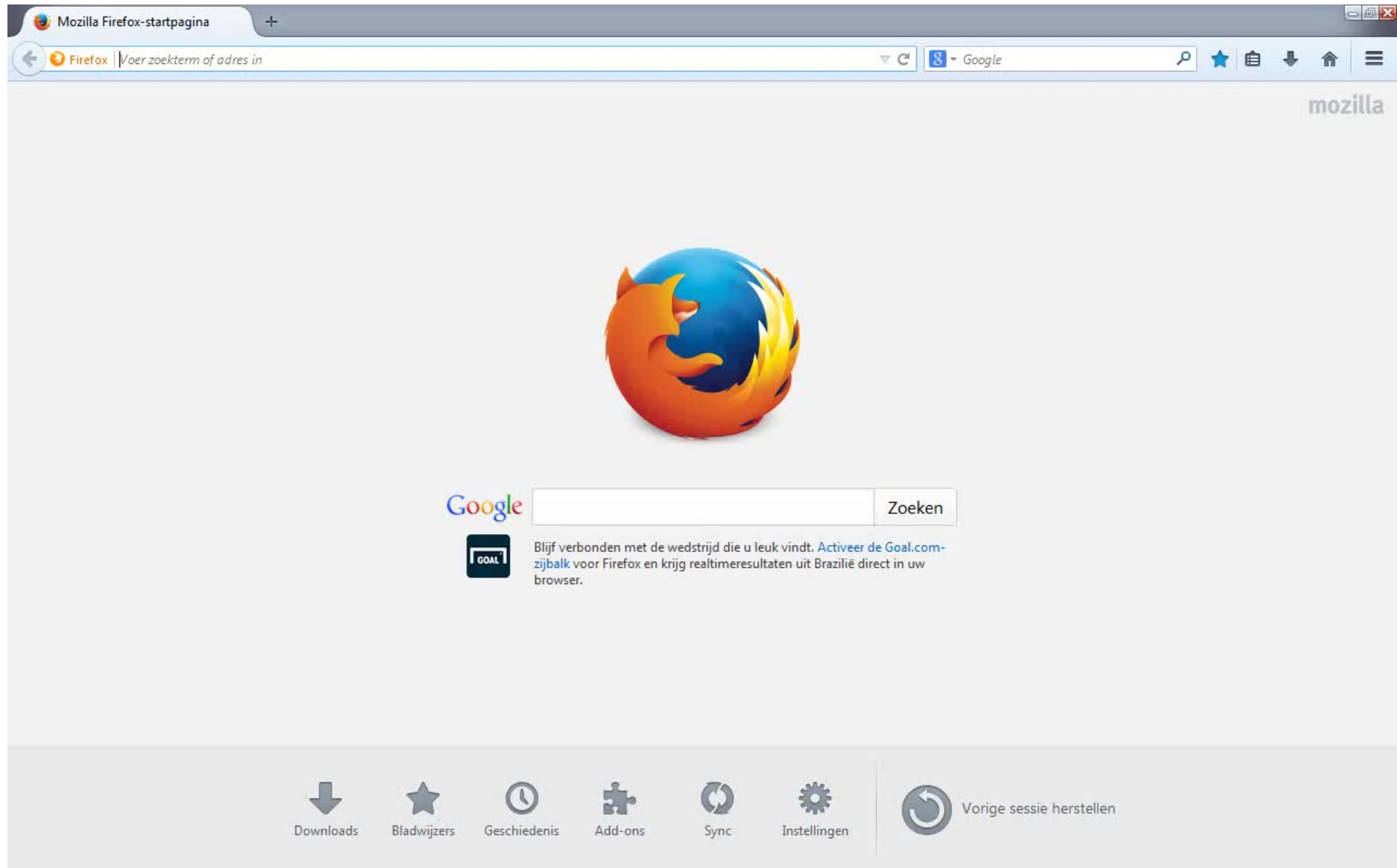




Media Parkboulevard 1
1217 WE
Hilversum







- 
- ✓ **Het werkt!**
 - ✓ **Gebruik van bestaande internettechnologie helpt enorm**
 - ✓ **“Bestuurders begrijpen gegevenswoordenboeken maken”**
 - ✓ **Wel belangrijk om je strikt te houden aan de “regeltjes”**
 - ✓ **Omzetten van een volledige basisregistratie kan in 3 maanden**

Meer informatie

<http://www.bp4mc2.org>

