

# Metamodel voor informatiemodellen

**KING en Kadaster**

24 september 2015



# Veranderingen (1)

- Gegevensgroeptype
  - i.p.v. groepattribuutsoort
  - Vastlegging middels compositie relatie met objecttype (i.p.v. type)
  - Verder geen aanpassingen, huidige vastlegging qua metagegevens verandert niet.
- Geen waarde (met betekenis)
  - Opname als tagged value bij attribuutsoort e.d.
- Specificaties datatypen
  - Nieuwe basistypen expliciet gedefinieerd
  - Opname (complex) datatypen
  - Opname Unions
- Unieke aanduiding
  - Was tekst, nu expliciet gedefinieerd via isID (attribuutsoort) en stereotype id (bij target relatiesoort)

## Veranderingen (2)

- External packages
  - Hergebruik maken van constructies die door een andere partij beschikbaar wordt gesteld en daarmee ook de schema's van deze externe partij
  - Denk bijvoorbeeld aan GML met opname van alle geometrie specs zoals `gml_point`, `gml_surface`...
- Externe koppeling vanuit het ene informatiemodel naar het andere informatiemodel
  - Bijvoorbeeld RGBZ heeft koppelingen met RSGB objecten als zaakobject en als betrokkene en RGBZ heeft koppelingen met imZTC objecten.
- Betreft constructies uit metamodel Kadaster

# Hoe verder?

1. Eén gezamenlijk metamodel document (eind deze week, begin volgende week)
2. Inrichten Invertor
3. Aanpassen profiel EA (eind september 1<sup>e</sup> week oktober)
- 4a. Doorvoeren in RSGB, RGBZ en imZTC (actie KING)
- 4b. Doorvoeren in IMKAD etc. (actie Kadaster)
5. Aanpassen rapportages (gegevenscatalogus, verschillenrapportage)
6. Aanscherpen document metamodel (en Invertor) a.d.h.v. opgedane praktijkervaringen:
  - Verbeteren leesbaarheid / toepasbaarheid d.m.v. voorbeelden
  - Richtlijnen bij het toepassen van het metamodel
  - Toevoegen van een hoofdstuk voor koppelen met externe/andere modellen
  - Uitleg tooling support Sparx EA en Invertor
  - etc . etc.

# Resultaat

- Eén metamodel voor informatiemodellen
- Uniforme toepassing voor informatiemodellen
  - Uitbreidingen op metamodel zijn toegestaan, afwijkingen niet. Voor hetzelfde doel geen alternatieve constructies
- Uniforme documentatie
- Tooling support
  - Sparx EA
    - Profiel conform metamodel (facultatief )
  - Invertor (open source)
    - Toetsing informatiemodel conform metamodel (en mogelijke extensie)
    - Automatische generatie van berichten (nu nog van StUF en Kadaster)
    - Reports (gegevenscatalogus, verschillenrapportages e.d)
- Beheer bij KING in samenwerking met Kadaster modellenburo.