



Stand van zake AP17: Metagegevens informatieobjecten

*ICTU Architecten
Elbert Raadsen
28 november 2013*

Onderwerpen

- Stand van zake AP17
 - ✓ Reeds gedaan
 - Nog te doen
 - Standaarden ongestructureerde gegevens
 - Standaarden gestructureerde gegevens
 - Toelichting: voorbeeld UML-model

Stand van zake AP17

- ✓ Inventarisatie metagegevens in catalogi NL (1)
- ✓ Longlist + minimum en aanbevolen lijst (2)
- ✓ Eerste voorlopige definities
- Verwerken reacties 2e bijeenkomst:
 - ✓ Toevoegen gebeurtenissen cf BP. basisregistraties
 - ✓ Relatie concept + term = begrip verbeteren
 - Conformereren aan standaarden
 - Gehanteerde definities toevoegen
- Ontwerptekst aanpassen
- Verantwoording schrijven
- Toelichting (+ voorbeeld UML-model)
- Accorderen in werkgroep

AP17: Informatieobject beschreven

Afgeleid van:

- 2. Vindbaar
- 3. Toegankelijk
- 6. Transparant

Begrip Informatieobject:

- gestructureerd
- ongestructureerd

AP 17	Informatie-objecten systematisch beschreven
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Statement	Alle gebruikte informatie-objecten zijn systematisch beschreven.
Rationale	<p>Toelichting</p> <p>Samenwerking is alleen goed mogelijk wanneer de betrokkenen de relevante informatie-objecten eenduidig begrijpen en toepassen. Informatie-objecten die in de dienst worden gecreëerd en gebruikt, moeten systematisch in metagegevens zijn beschreven om te kunnen worden hergebruikt.</p> <p>Zo'n systematische omschrijving gaat in op context, inhoud, structuur, vorm en gedrag van informatie-objecten evenals op het beheer en gebruik ervan.</p> <p>Metagegevens over de context maken het mogelijk om informatie-objecten te interpreteren, ook buiten hun oorspronkelijke omgeving. Het begrip context betreft zowel de samenhang met het werkproces, als de samenhang met de andere, door de organisatie ontvangen en opgemaakte informatie-objecten</p> <p>Het vastleggen van dergelijke metagegevens is nodig voor:</p> <ul style="list-style-type: none">• het ondersteunen van de uitwisselbaarheid tussen organisaties en/of systemen.• het waarborgen van de kwaliteit en duurzaamheid, in termen van authenticiteit, betrouwbaarheid, integriteit en bruikbaarheid.• het waarborgen van vindbaarheid en toegankelijkheid.• het mogelijk maken van het beheren en reproduceren.• het herleiden van het doel van de inwinning <p>Voorbeeld</p> <p>Bij geo-informatie is de winningsschaal van belang zonder welke de informatie niet goed geïnterpreteerd kan worden. Zo geeft de beleidskaart 'Nota ruimte' op een kleine schaal (1:200.000) het groene hart weer. Projectie van de grens van het Groene Hart op basis van deze gegevens op een gedetailleerde schaal (bijvoorbeeld 1:10.000) is niet exact en levert misinterpretatie op.</p> <p>Relatie</p> <p>-</p> <p>Afgeleid van BP 2 (Vindbaar), BP 3 (Toegankelijk) en BP 6 (Transparant)</p>

Standaarden ongestructureerde gegevens

- ISO 23081 Metadata recordmanagement
- Overheid.nl Web Metadata Standaard (OWMS)
- Richtlijn metagegevens overheidsinformatie (Alleen record Management)

“Het domein van de OWMS-eigenschappen (DCAM: domain) en de Richtlijn is 'informatieobject'. Dit is een beperking ten opzichte van het domein van de overgenomen Dublin Core properties: 'resource'. Dublin Core properties kunnen dus ook andere concepten dan informatieobjecten beschrijven, zoals bijvoorbeeld fysieke objecten of personen.”

Conceptueel model OWMS



- Bevat beschrijvingen van steeds één bewering: eigenschap heeft waarde >...<
- Heeft alleen betrekking op informatieobject

Spanning tussen reikwijdte en domein:

- **Reikwijdte Richtlijn metagegevens overheid**

“Deze Richtlijn geldt voor alle informatie die, in welke vorm dan ook, bij de uitvoering van overheidstaken wordt gebruikt en gemaakt: documenten, databases, afbeeldingen, mp3-bestanden, websites, GIS, CAD-tekeningen en informatie in elk denkbaar systeem waarmee informatie wordt ontvangen, uitgewisseld, bewerkt of beheerd”. ...

- “De Richtlijn beschrijft:

Welke entiteiten kunnen worden onderscheiden. Entiteiten zijn zelfstandige ‘wezenlijke eenheden’ waaraan informatie kan worden gekoppeld. Entiteiten in deze Richtlijn zijn: Record, Actor, (Bedrijfs-)Activiteit, Mandaat en Relatie”; ...

- Conclusie: ondanks een ruim benoemde reikwijdte is deze standaard niet bedoeld en toepasbaar op catalogi van inhoudelijke gegevensregistraties.

Standaarden gestructureerde gegevens

- ISO/IEC 11179 (2004. Laatste versie part 3: febr. 2013.
- ISO 25964 (Thesauri)

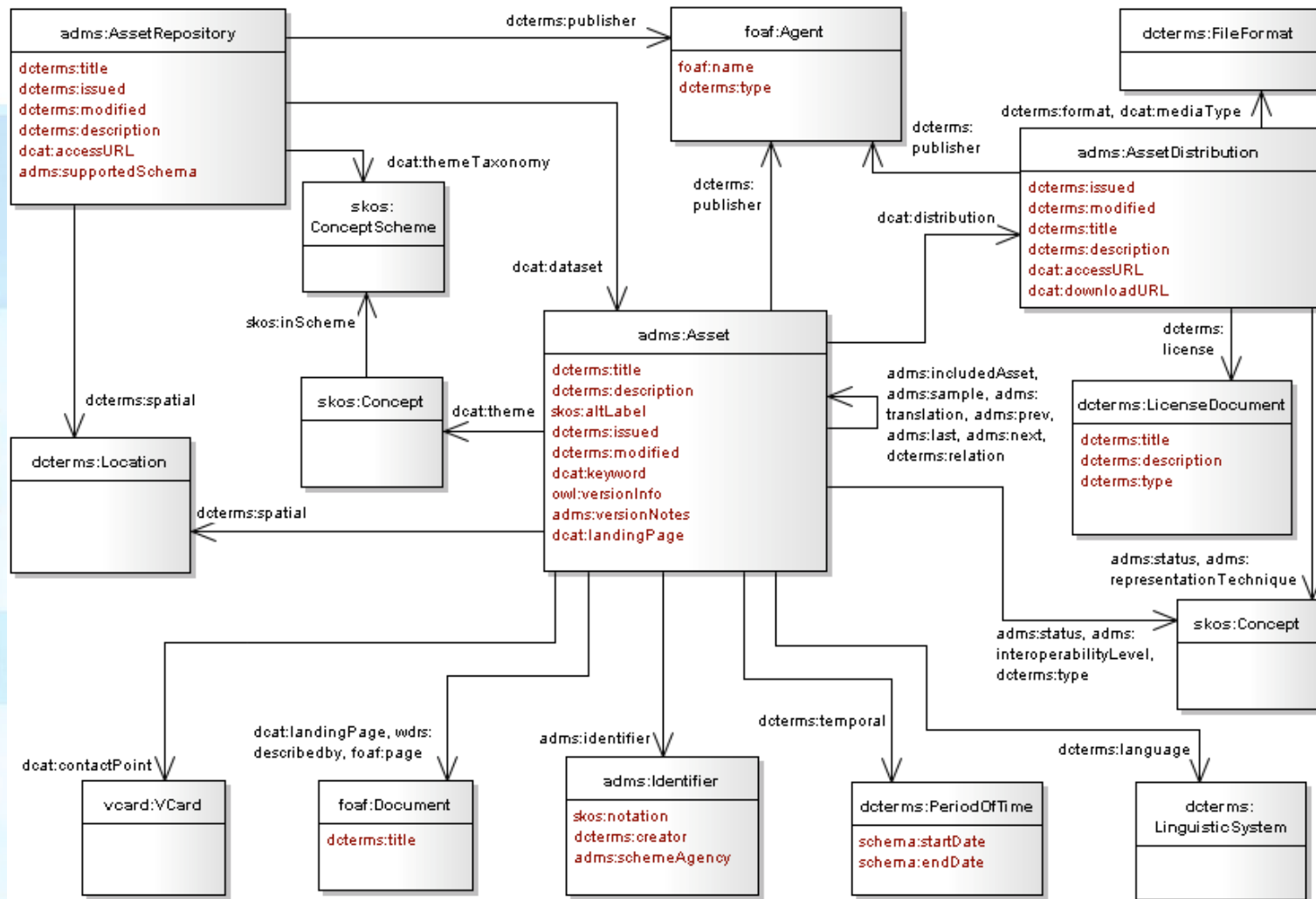
Zowel ongestructureerd als gestructureerd:

- Dublin Core Metadata Initiative (DCMI, ISO15836)
- RDF/OWL
- Asset Description Metadata Schema (ADSM)
Zowel EU als W3C-versies.

NB! ADMS en Dublin Core verwijzen niet naar ISO/IEC 11179 of ISO 23081. ADMS wel naar Dublin Core. Verwijst voor begrippen naar SKOS:concept.

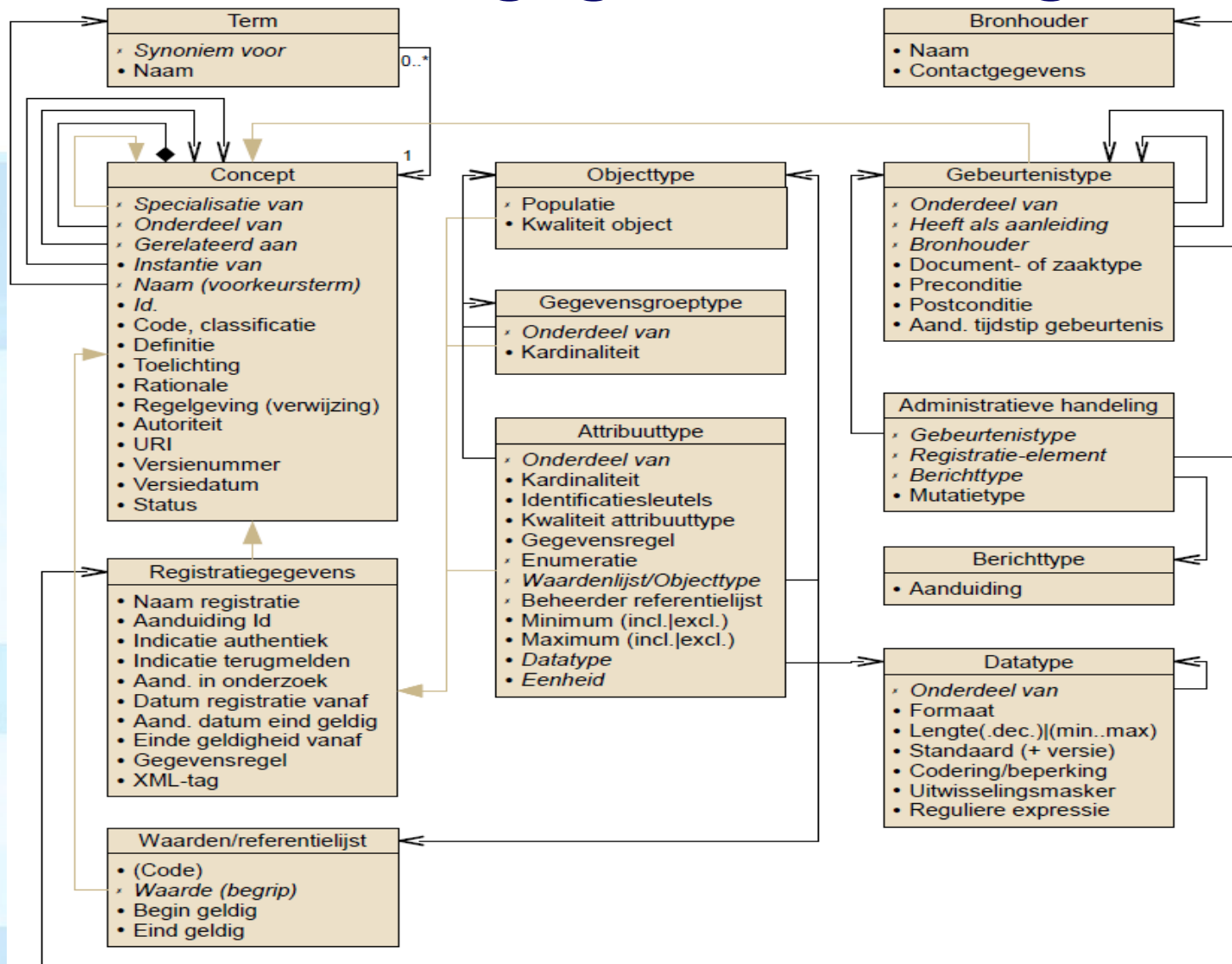
- Core vocabularies specification
- SKOS (Working Group Note!)

UML model ADMS



UML model of ADMS classes and properties

UML model gegevenscatalogus





Meer informatie?

Bezoek onze website www.ictu.nl