

DiSGeo

Expertgroep informatiemodellering
Bijeenkomst 17 november 2020

Agenda

1. Intro – korte samenvatting vorige sessie

2. Issues

- #14 Metagegevens en historie op attribuutniveau
- #15 Levensloop van objecten
- #16 Afstemmen SOR statussen op NEN2660

Deelnemers

Projectteam Geonovum

- Linda van den Brink
- Gabriella Wiersma
- Pano Maria
- Dick Krijtenburg

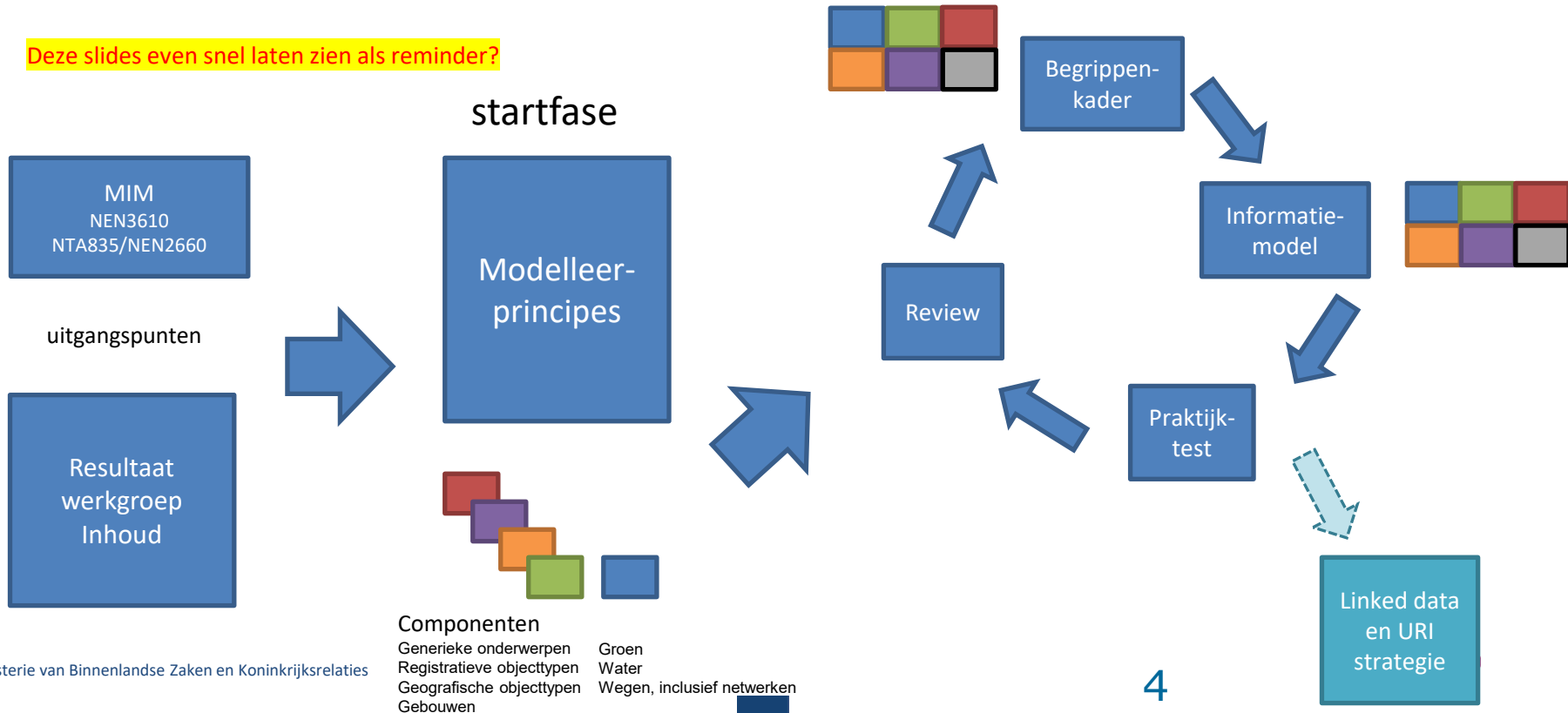
Expertgroep

- | | |
|----------------------|------------------|
| ▪ Lennart van Bergen | Kadaster |
| ▪ Niels Hoffmann | Prov NH |
| ▪ Michel Bohms | TNO |
| ▪ Karin Kuipers | NDW |
| ▪ Rik Opgenoort | CROW |
| ▪ Annemiek Droogh | Waarderingskamer |
| ▪ Jantien Stoter | TU Delft |
| ▪ Hugo Ledoux | TU Delft |
| ▪ Paul Janssen | Geonovum |



Globale aanpak informatiemodellering

Deze slides even snel laten zien als reminder?



Standaarden

Deze slides even snel laten zien als reminder?

Kader stellende Standaarden (in volgorde van belang)

- MIM 1.1
- NEN3610 werkversie 2020
- NEN2660/ NTA8035 (zo veel als mogelijk)

Standaarden

- Linked data – RDF / RDFS / OWL / SHACL
- UML
- SKOS voor de begrippen

Uitgangspunten

Deze slides even snel laten zien als reminder?

- *Maak gebruik van relevante standaarden*

Op nationaal niveau: MIM \neq NEN3610 \neq NTA8035 (zie inventarisatie van de betekenis van termen in de standaarden).

- *Het informatiemodel bevat basisobjecten/elementen die terug te koppelen zijn aan alle huidige (basis)registraties*
- *Gestandaardiseerde sectorale informatiemodellen kunnen naadloos worden gekoppeld aan het informatiemodel van de SOR*
- *Informatiemodel moet samenhang over registraties bevorderen*

Op basis van deze uitgangspunten formuleren we modelleerprincipes, te vinden op <https://geonovum.github.io/disgeo-imsor/modelleerprincipes/>

Metamodel IMSOR

Deze slides even snel laten zien als reminder?

- Moet (zo veel mogelijk) aansluiten op
 - MIM
 - NEN3610
 - NTA8035
- Moet invulling kunnen geven aan [Eisen aan model samenhangende objectenregistratie](#)
- Moet compatibel zijn met UML en LD (liefst zonder extra transformaties)
- Streven is om IMSOR uit te drukken in MIM

Aanpak metamodel IMSOR

Deze slides even snel laten zien als reminder?

- Vergelijking van MIM, NEN3610:2020, NTA8035 (en NEN2660?)
- Introductie van begrippen voor de onderdelen van het metamodel
 - met waar mogelijk harmonisatie van terminologie uit bovenstaande standaarden
- Beschrijving van de invulling van deze onderdelen
 - Gebruikmakend van MIM, en mogelijk aanvullingen (te bepalen)
- Uitgangspunten, principes, richtlijnen voor toepassing
- Introductie van modelconstructen en richtlijnen voor het bevorderen van samenhang

Issue: metagegevens en historie op attribuutniveau

- <https://github.com/Geonovum/disgeo-imsor/issues/14>
- Dit is nodig voor (schatting) 10% van de use cases, waaronder WOZ, waar men per gegeven de historie en andere metagegevens wil kunnen zien
- Maar het zorgt voor een complexer semantisch model en datastructuur – hoe hou je dit weg bij de andere 90% van het gebruik?
- Vraag aan de expertgroep:
hoe kunnen we dit, zoveel mogelijk aansluitend op MIM+NEN3610+NTA8035/ISO2660, het beste modelleren?

Issue: levensloop van objecten

Zie <https://github.com/Geonovum/disgeo-imsor/issues/15>

Levensloop, vaak gemodelleerd als ‘statussen’ of ‘toestanden’

<https://docs.geostandaarden.nl/disgeo/emso/#levensfasen>

We willen dit modelleren als een taxonomische statuslijst, zodat een gebruiker eenvoudig bv alle statussen die duiden op het bestaan van een fysiek object eruit kan halen.

Hoofdfase	Niet-vergunningplichtig	Vergunningplichtig
Planfase	Gepland	Gepland
		Bouwvergunning verleend
Aanwezigheidsfase	Bestaand	In aanbouw
		Bestaand
		In verbouw
Afwezigheidsfase	Verwijderd	Sloopvergunning verleend
		Gesloopt
		Niet gerealiseerd
		Ten onrechte
	Ten onrechte	Ten onrechte

“Een object dat ten onrechte is opgevoerd in de registratie”

Deze statussen gaan in tegenstelling tot de rest over gegevens en willen we niet in dezelfde lijst zetten.

Moeten statussen in de SOR zijn afgestemd op de toestanden in NEN2660?

Zie <https://github.com/Geonovum/disgeo-imsor/issues/16>

SOR

NEN2660

Hoofdfase	Niet-vergunningplichtig	Vergunningplichtig
Planfase	Gepland	Gepland
		Bouwvergunning verleend
Aanwezigheidsfase	Bestaand	In aanbouw
		Bestaand
		In verbouw
		Sloopvergunning verleend
Afwezigheidsfase	Verwijderd	Gesloopt
	Niet gerealiseerd	Niet gerealiseerd
	Ten onrechte	Ten onrechte

