

DiSGeo

Expertgroep informatiemodellering
Bijeenkomst 25 maart 2021

Agenda

1. Informatief: nieuwe consultatieronde Eisen aan de inhoud SOR incl. begrippenkader
2. Procesafspraken over hoe we tussen de meetings door discussiëren met elkaar.
3. Vervolg modellering levensloop.
 - a) Lennart licht toe hoe dit in DSO is gedaan en geeft zijn analyse daarvan.
 - b) Pano presenteert hoe SOR levensloop gemodelleerd zou kunnen worden

Levensloop modellering – ontwerpprincipes EMSO

PERSISTENT IN DE TIJD

Ontwerpprincipe:

Een objectidentificatie mag niet veranderen in de levensloop van het object zodat tijdreizen maximaal wordt gefaciliteerd

De objectidentificatie van een object in de SOR moet persistent zijn over de levensloop van dat object, zodat altijd duidelijk is welk object het betreft, ook als het object inmiddels is gesloopt.

FILIATIE (AFKOMST/OVERGANG)

Ontwerpprincipe:

Het moet mogelijk zijn om de afkomst van een object na te gaan door de relatie vast te leggen met het object / de objecten waaruit een object is ontstaan

Dit is bedoeld om tijdreizen optimaal te ondersteunen. Objecten kunnen zijn ontstaan door samenvoeging of splitsing van andere objecten. Op een bepaald moment in de tijd bestond het specifieke object wellicht nog niet, maar wel een voorouder van dit object.

Ontwerpprincipe:

Het moet mogelijk zijn om de overgang van een object na te gaan door de relatie vast te leggen met het object / de objecten waarin een object is overgegaan

Dit is bedoeld om tijdreizen optimaal te ondersteunen. Objecten kunnen zijn overgegaan in andere objecten door samenvoeging of splitsing. Op een bepaald moment in de tijd bestaat het specifieke object wellicht niet meer, maar wel mogelijk een afstammeling van dit object.

LEVENSLLOOP

Ontwerpprincipe:

De levensloop van een object, met een unieke objectidentificatie, begint in de samenhangende objectenregistratie

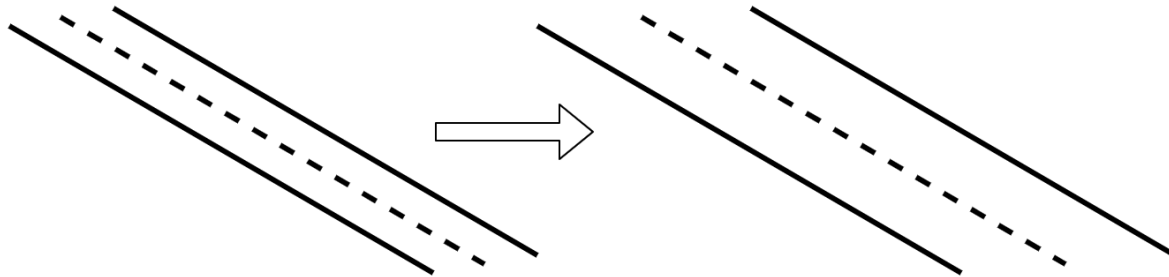
In het eerder genoemde externe project Regie Op Bouwgegevens (UOI) zal onderzocht worden of er eerder behoefte is aan identificatiecodes, dan dat deze in de SOR ontstaan.

Ontwerpprincipe:

De levensloop van een object, met een unieke objectidentificatie, eindigt in de samenhangende objectenregistratie

Levensloop modellering

- Gebruikt voorbeeld
 - Bestaande verharding
 - Plan voor het aanpassen van de verharding
 - Geometrie X -> Geometrie Y

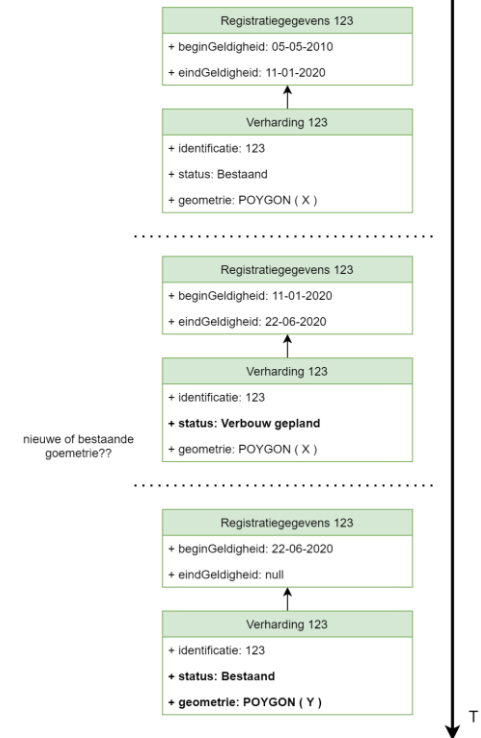
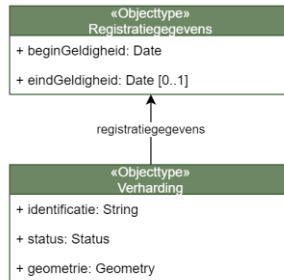


Levensloop in zelfde object (EMSO)

1 plan

Statusverloop:

Bestaand – Verbouw gepland - Bestaand

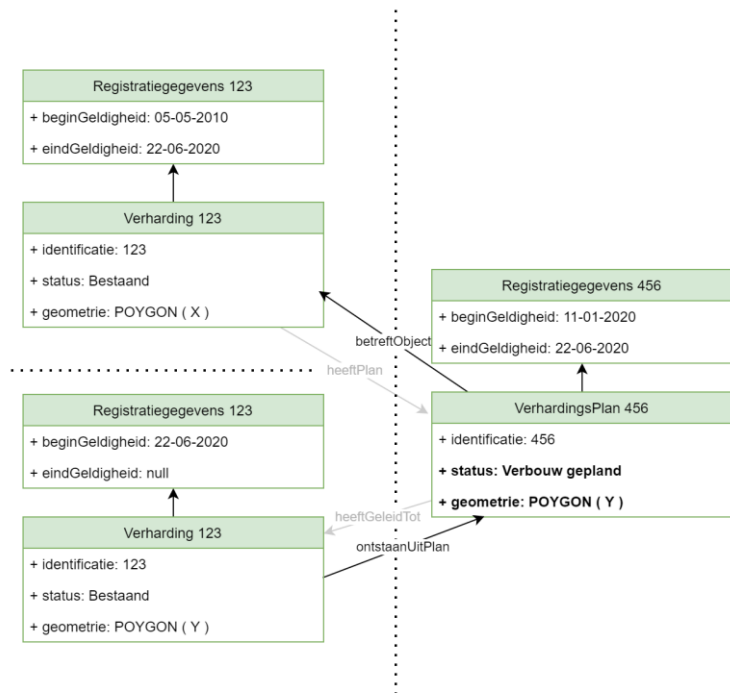
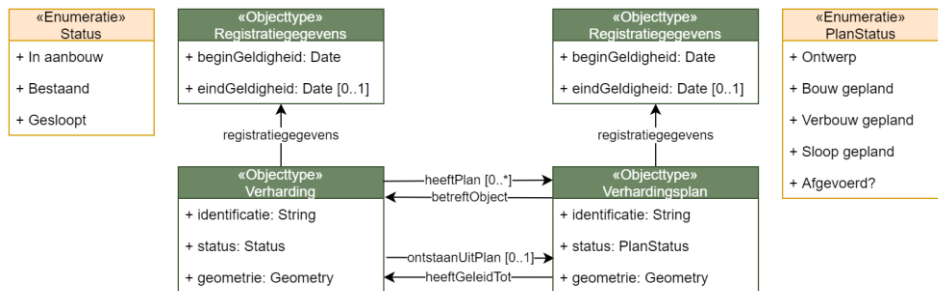


Planobjecten apart met relatie

1 plan

Statusverloop:

- Bestaand – Verbouw gepland - Bestaand

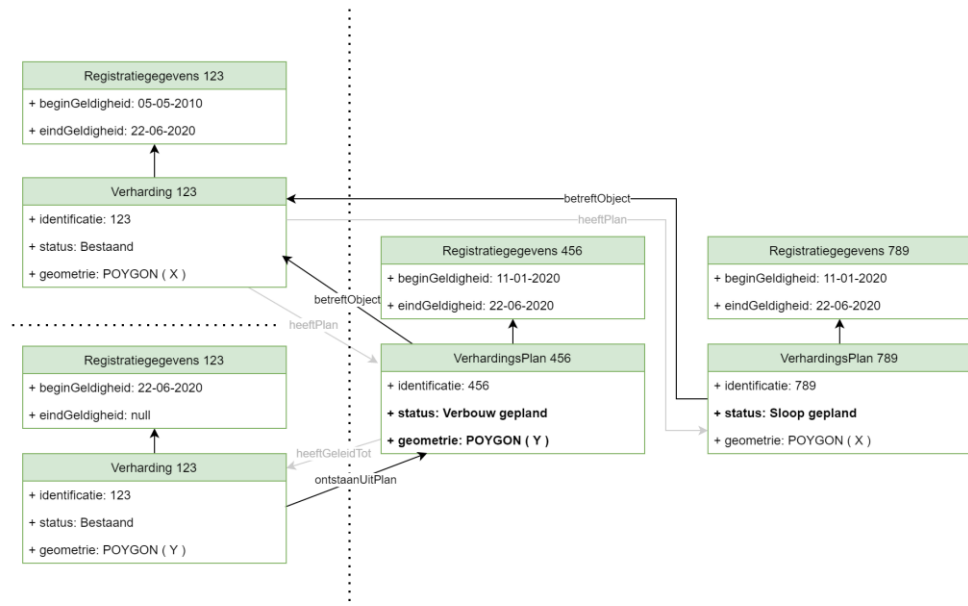
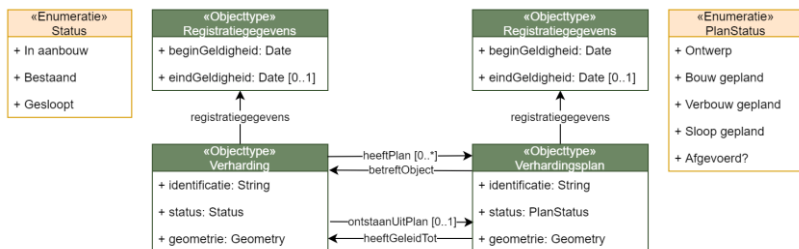


Planobjecten apart met relatie (meerdere alternatieve plannen voor object)

2 plannen voor hetzelfde object op hetzelfde moment.

Statusverloop:

- Bestaand – Verbouw gepland – Bestaand
- Bestaand – Sloop gepland - X

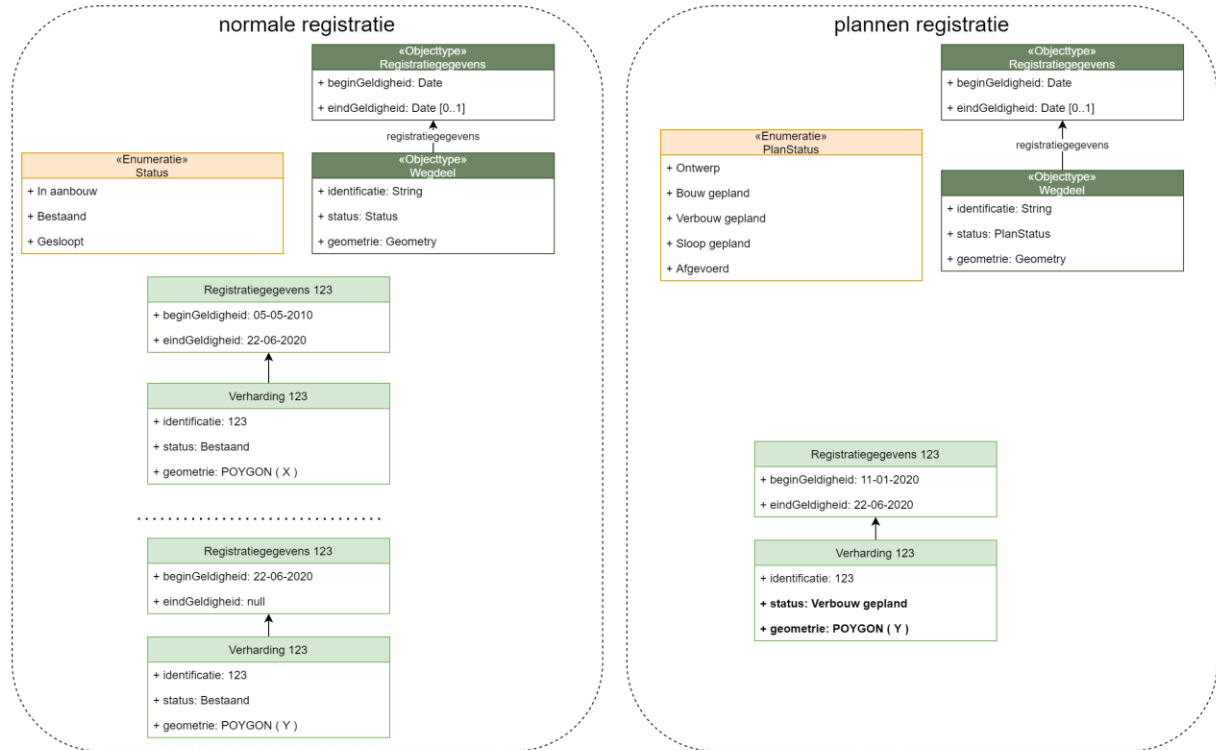


Aparte registraties

1 plan

Statusverloop:

- Bestaand – Verbouw gepland
- Bestaand

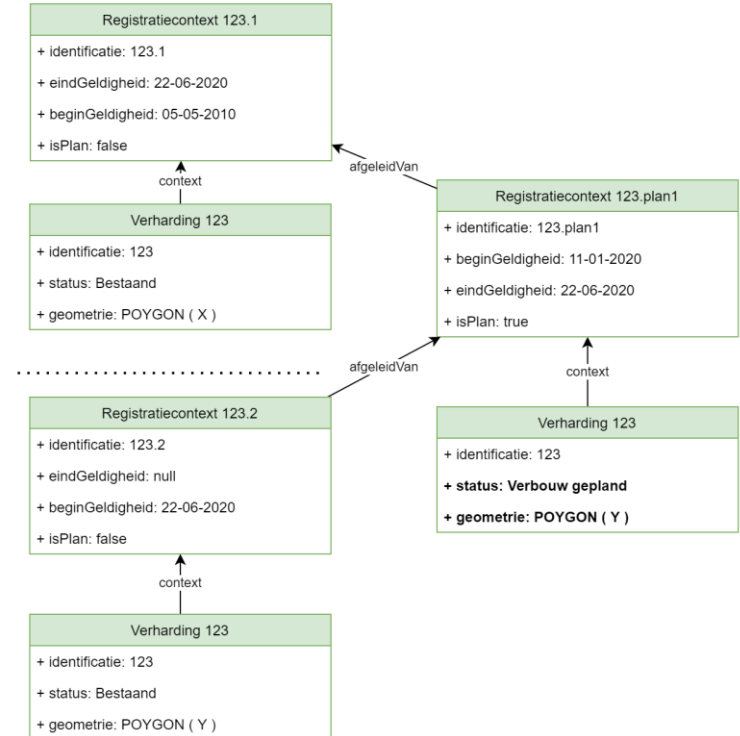
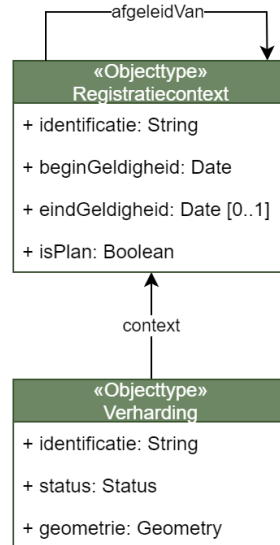


Plan ja/nee als “registratiecontext”

1 plan

Statusverloop:

- Bestaand – Verbouw gepland

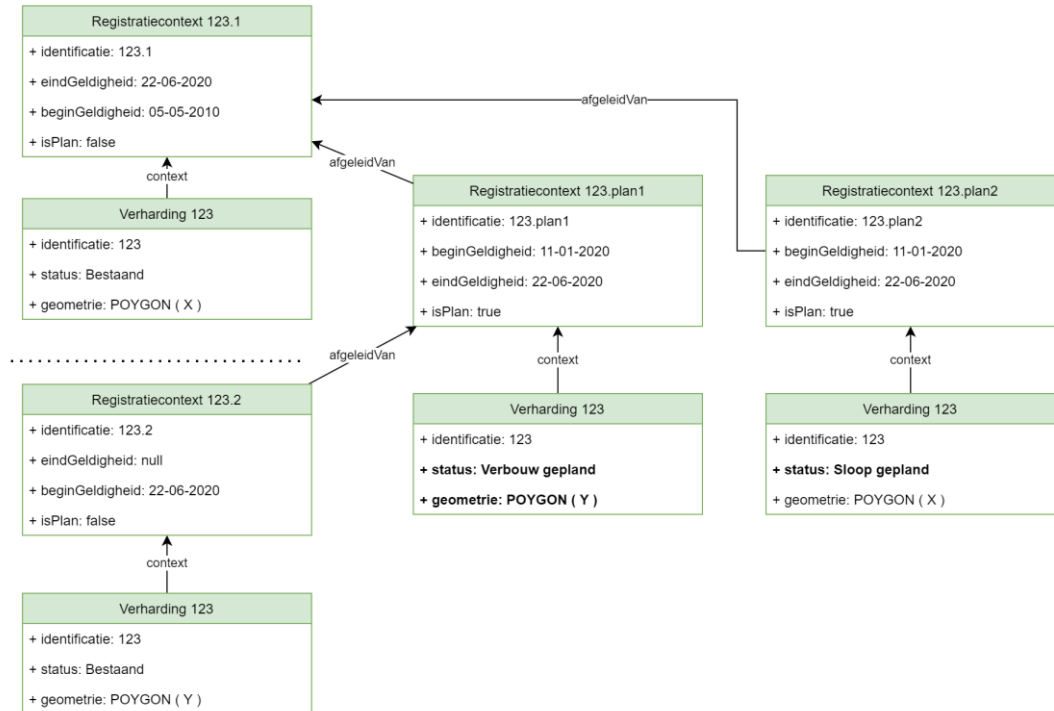
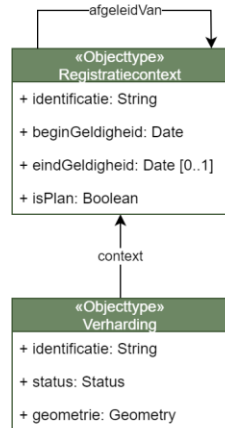


Plan ja/nee als “registratiecontext” (meerdere alternatieve plannen voor object)

2 plannen voor hetzelfde object op hetzelfde moment.

Statusverloop:

- Bestaand – Verbouw gepland – Bestaand
- Bestaand – Sloop gepland - X



Compatibiliteit met W3C Prov

