

SOR identificatie

Agenda

- Ontwerpprincipes en uitgangspunten identificatie
- Hoe gaat identificatie werken in verschillende SOR scenario's
- NEN 3610 Identificaties en LD URIs

Ontwerpprincipes identificatie EMSO

- Een objectidentificatie binnen Nederland is volledig uniek.
 - Aanscherping: Globaal uniek
- Een objectidentificatie in de SOR is machineleesbaar bedoeld.
- De SOR kent een functionele objectidentificatie. De functionele objectidentificatie is systeem (implementatie) onafhankelijk.
- Een functionele objectidentificatie kan een of meer technische identificaties hebben. (Bijv. URI)
- Samenhang faciliteren van huidige basisregistratie-identificaties en de objectidentificatie van de SOR [... tijdens transitieperiode..]
- Een objectidentificatie mag niet veranderen in de levensloop van het object zodat tijdreizen maximaal wordt gefaciliteerd.

Uitgangspunten identificatie

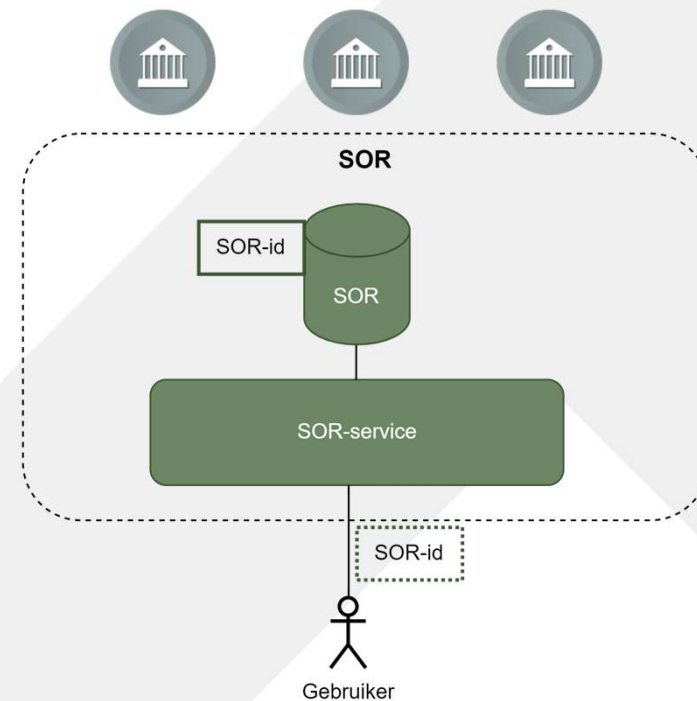
- Gebruik NEN 3610 (Ontw. NEN 3610:2021)
- Voor elk object moet ook een URI als identificatie (afleidbaar) zijn
- Een identificatie voor
 - Alle onderwerpen van gegevens, waar individueel naar verwezen moet kunnen worden.
 - De meeste objecten
 - Individuele gevens?

Hoe gaat identificatie werken in verschillende SOR scenario's

- Scenario 1: SOR Registratie
- Scenario 2: Federatieve laag met hergebruik bestaande identificaties
- Scenario 3: Federatieve laag met SOR identificaties
- Scenario 4: UOI

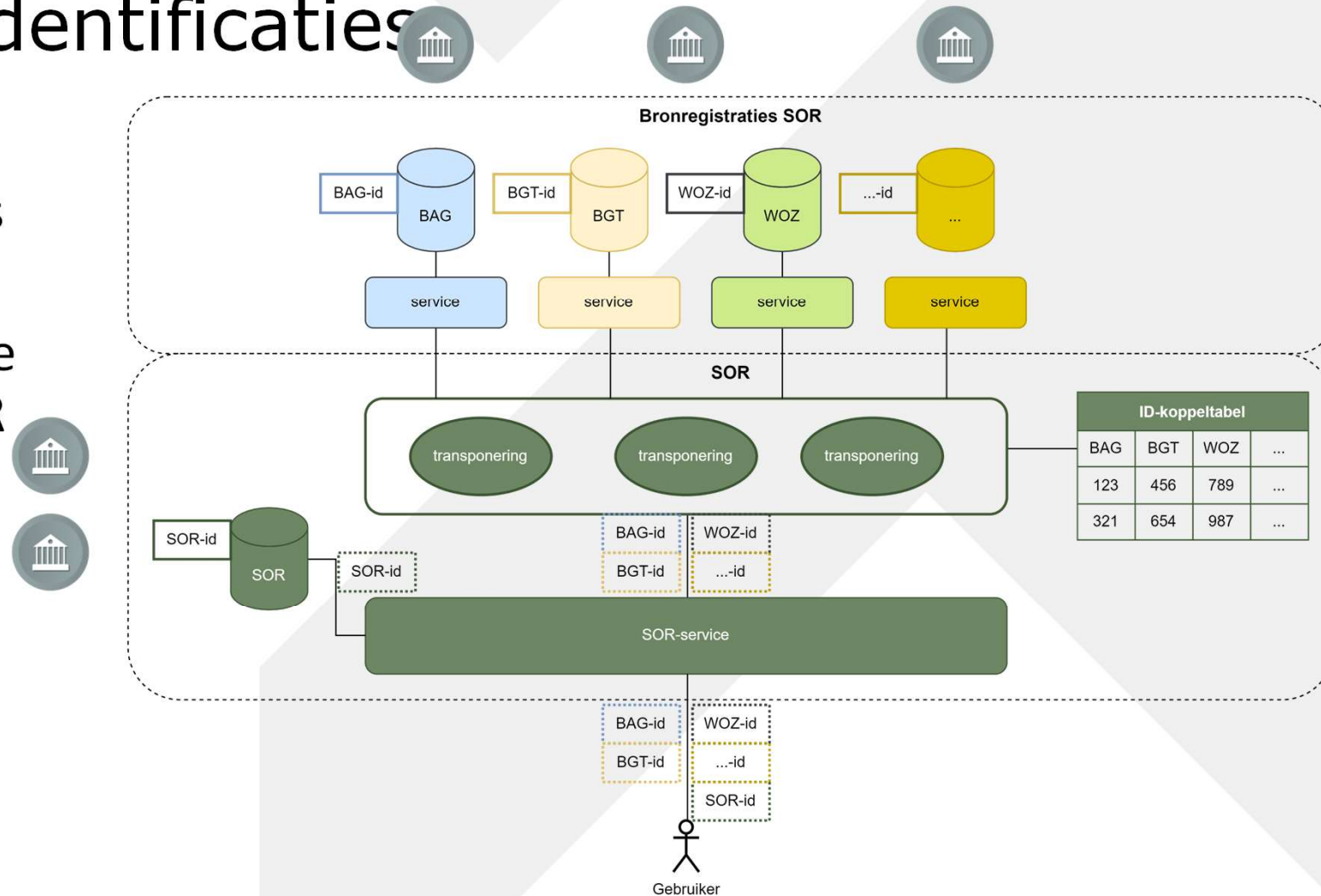
Scenario 1: SOR Registratie

- SOR wordt nieuwe registratie
- IDs ontstaan in de SOR



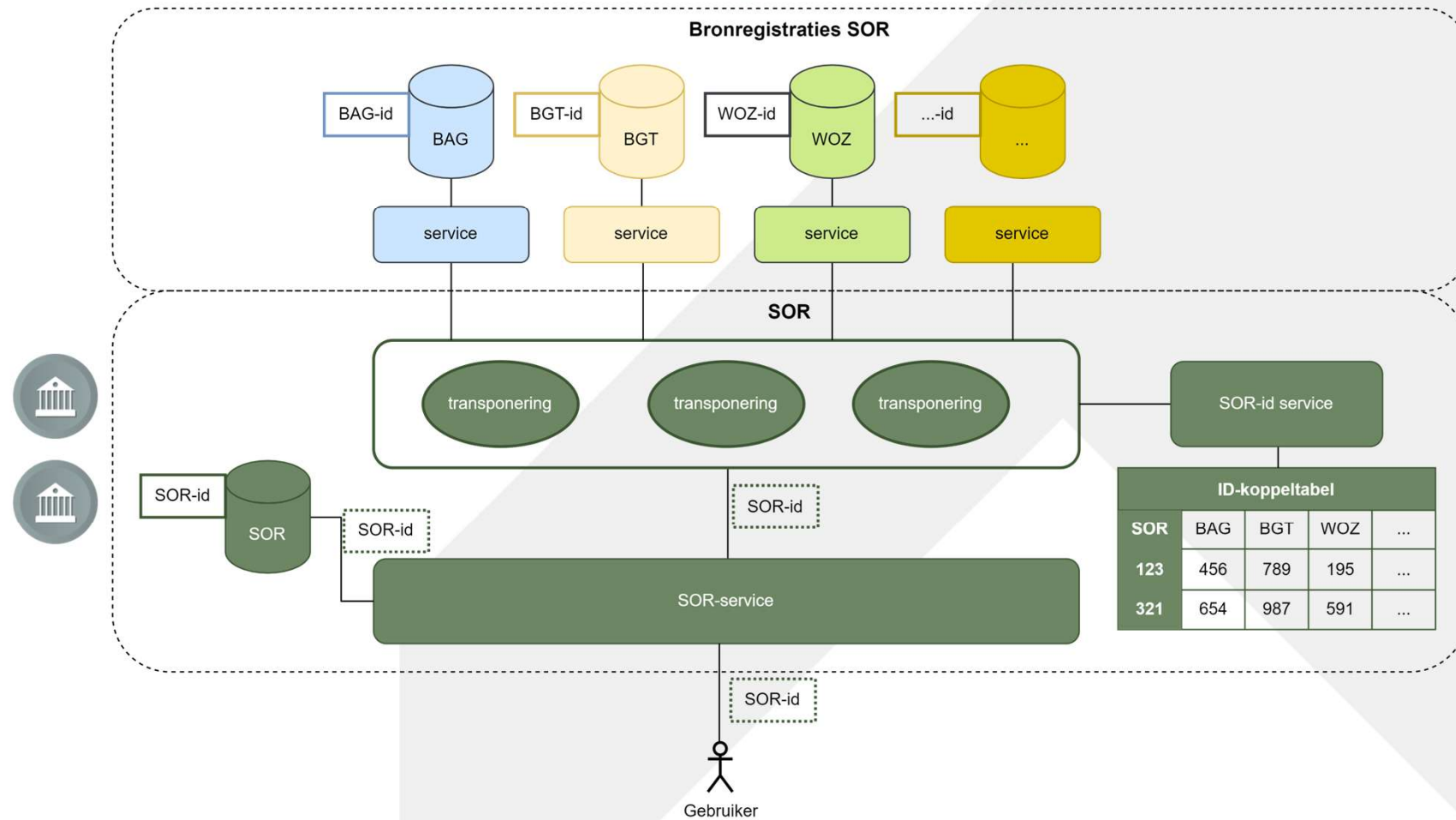
Scenario 2: Federatieve laag met hergebruik bestaande identificaties

- SOR combineert bestaande registraties federatief
- Registratie van nieuwe objecttypen in de SOR (SOR-id)



Scenario 3: Federatieve laag met SOR identificaties

- SOR combineert bestaande registraties federatief
- SOR mapt bestaande IDs naar SOR-id

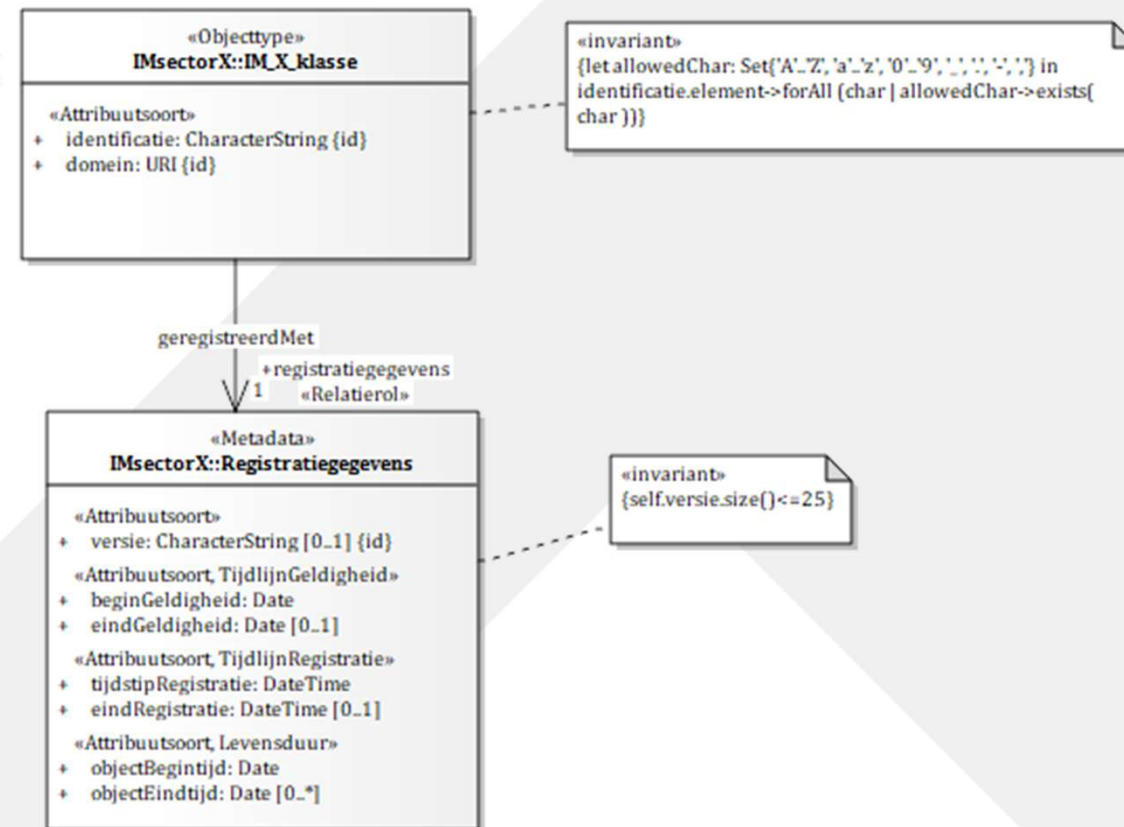


Scenario 4: UOI

- Verschil met 3?
- UOI:
 - Nieuwe unieke identificatie voor informatieobjecten (niet objecten!)
 - Stelsel met relaties en verwantschappen
- UOI nog niet concreet genoeg uitgewerkt. Voorlopig buiten scope.
 - Open vragen:
 - Hoe gaat UOI om met verschillen in levenscyclus?
 - Hoe gaat UOI om met verschillende historiemodellen?
 - Welke van de UOI scenario's zouden we hier toepassen?

NEN 3610 identificatie

- **Identificatie:** unieke id van object
- **Domein:** unieke verwijzing (https URI) naar een registratie van objecten
- **Versie:** versie-aanduiding van een informatieobject



NEN 3610 identificatie – vraagstukken SOR

- Hoe moet de identificatie er uitzien?
 - Decentraal ontstaan van identificaties (voor toekomstbestendigheid)
 - UUID / GUID?
- Hoe gaat Domein werken?
 - Uit Ontw. NEN 3610:2021:

“Het attribuut ‘domein’ is een unieke identificatie van de registratie waarbinnen het informatieobject wordt beheerd en die de objectidentificatie uitdeelt. Een registratie is een op nationaal niveau geïdentificeerde en erkende gegevensverzameling. De waarde voor het attribuut is een “https” URI die een registratie identificeert. De lijst van registraties en gekoppelde URL’s kan op nationaal niveau gepubliceerd worden;”
- Hoe LD URIS te bepalen obv NEN 3610 ID

Hoe LD URIS te bepalen obv NEN 3610 ID

- Bij scenario 2: probleem – hoe weet je hoe je een URI van de onderliggende registraties moet opbouwen in een federatieve ontsluiting?
- Mogelijkheid 1: NEN 3610 zou een deterministische ID -> URI algoritme moeten voorschrijven.
 - Bijv:
 - identificatie: 1234
 - domein: `http://bag.basisregistraties.overheid.nl/bag/id/pand/`
 - -> `http://bag.basisregistraties.overheid.nl/bag/id/pand/1234`
 - identificatie 1234
 - domein: BAG|Pand
 - -> `http://bag.basisregistraties.overheid.nl/bag/id/pand/1234`
 - NOOT: hier maken we oneigenlijk gebruik van `domein`
- Mogelijkheid 2: In MIM een instantie-URI template als metagegeven opnemen bij objecttypes
 - Bijv:
 - Object: identificatie 1234
 - Objecttype.Pand.instantieUriTemplate = `http://bag.basisregistraties.overheid.nl/bag/id/pand/{identificatie}`
 - -> `http://bag.basisregistraties.overheid.nl/bag/id/pand/1234`

Overwegingen LD instantie URIs

- URI strategie?
 - Nationale URI strategie?
 - `http://{domain}/{type}/{concept}/{reference}`
 - NEN 3610 URI strategie?
 - `{http of https} . {www of ander subdomein} . {domein} . nl / {id of doc} / {naam van concept} / {identificatie van geo-object} / {eventueel versie}`
 - `{http of https} . {domein} . {domeinnaam} . nl / {id of doc} / {naam van concept} / {identificatie van geo-object} / {eventueel versie}`
 - `{http of https} . {www of ander subdomein} . {domeinnaam} . nl / {id of doc} / {domein} / {naam van concept} / {identificatie van dataset} / {eventueel versie}`
 - DSO URI strategie?
 - `{http of https} . {domein} / ["/"<lokaal>] ["/"<context>] ["/"<type>] ["/"<collectie>] ["/"<referentie>]`
 - Etc.
- URI moet betekenisloos/opaque zijn, maar...
 - Opnemen van een hint naar objecttype is handig voor URI dereferencing
 - Dit zou ook kunnen met een codering, voor flexibiliteit:
 - Objecttype-code:
 - Pand – 01
 - Verblijfsobject -02
 - Etc.