

Huidige AP 16: http://www.noraonline.nl/wiki/Identificatie_informatie-objecten

Huidige AP 17: http://www.noraonline.nl/wiki/Informatie-objecten_systematisch_beschreven

Concept samenvoeging Afgeleide Principes 16 en 17

ID	AP17 (incl. het voormalige AP16)
Stelling	De aan een dienst gerelateerde informatieobjecten ¹ zijn, uniek geïdentificeerd, in een informatiemodel ² beschreven.
Rationale	<p>Samenwerking tussen en binnen organisaties is alleen goed mogelijk wanneer de betrokkenen de relevante informatieobjecten kunnen toepassen, hergebruiken en duurzaam archiveren. Een systematische beschrijving van informatieobjecten³, hun semantiek en onderlinge structuur is nodig om de informatie eenduidig te kunnen interpreteren en digitale uitwisseling mogelijk te maken</p> <p>De unieke identificatie is nodig om ervoor te zorgen dat mensen en machines op een eenduidige manier naar informatieobjecten kunnen verwijzen zodat ze vindbaar en van elkaar onderscheidbaar zijn.</p>
Implicaties	<ol style="list-style-type: none"> 1. Systematisch beschrijven en uniek identificeren van informatieobjecten volgens de relevante metadata-standaarden, waarbij gebruik wordt gemaakt van de FAIR principes. 2. Het visualiseren van de informatieobjecten in hun onderlinge samenhang (informatiemodel) zodat de structurele relaties tussen informatieobjecten duidelijk worden. 3. Digitaal publiceren van het informatiemodel (beschrijving en de visualisatie). <p>Voor het beschrijven van informatieobjecten in een informatiemodel is het volgende stappenplan beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maak een overzicht van de (types) informatieobjecten die benodigd zijn voor de dienst. <ul style="list-style-type: none"> ○ Bij diensten waar verschillende organisaties bij zijn betrokken, maken deze dienstverleners gezamenlijk éénduidige afspraken over de informatieobjecten die hierin een rol spelen. • Zorg ervoor dat al deze informatieobjecten systematisch zijn beschreven, inclusief hun metadata. <ul style="list-style-type: none"> ○ Gebruik standaard metagegevens voor alle aan een dienst gerelateerde informatieobjecten. Zie ook de richtlijn Metagegevens Overheidsinformatie van het Nationaal Archief.

¹ Definitie informatieobject: “Een op zichzelf staand geheel van gegevens met een eigen identiteit” (NEN 2082:2008)

² Er is op dit moment geen eenduidige definitie van een Informatiemodel. Twee gangbare definities zijn:

1) “Beschrijving van de structuur en betekenis van de informatieobjecten in een bepaald domein”, bron: <https://wiki.nationaalarchief.nl/pagina/DUTO:Informatiemodel>.

2) “Een informatiemodel beschrijft de structuur, semantiek en de eigenschappen van informatie over dingen in de werkelijkheid”. Bron: <https://www.geonovum.nl/wegwijzer/standaarden/nationaal-metamodel-voor-informatiemodellering>.

³ Strikt genomen betreft het hier niet de informatieobjecten zelf (de occurrences / instanties) maar het type ervan. Deze typen vormen een klasse van gelijksoortige informatieobjecten en zijn bekend onder een divers aantal aanduidingen zoals objecttypen, informatietypen, informatieobjecttypen, etc.

- Naast de standaard metagegevens kunnen per dienst aanvullende metagegevens opgenomen worden. Voor informatieobjecten die nog nooit eerder zijn gedefinieerd moet de relevante metadata zelf vastgesteld en beschreven worden.
- Alle partijen wijken alleen beargumenteerd af van vastgestelde metagegevensstandaarden die verplicht zijn ('pas-toe-of-leg-uit'). Voor niet verplichte standaarden voor metagegevens wordt geadviseerd deze toe te passen. In deze [handreiking](#) wordt verwezen naar de in acht te nemen [standaarden voor gegevensbeschrijvingen](#). Zie ook de huidige [gegevenswoordenboeken](#).
- Relateer de informatieobjecten aan bestaande informatiemodellen.
 - Neem waar mogelijk beschrijvingen over van de [basisregistraties](#). Andere beschrijvingen zijn te halen uit de informatiemodellen [RSGB](#) en [RGBZ](#) van de [GEMMA](#) en de informatiemodellen [IMKAD](#), [IMGeo](#) van respectievelijk het Kadaster en Geonovum.
 - Indien er nog geen geschikte informatiemodellen bestaan, vormt het [metamodel KKG](#) een goede basis. Het dient als gemeenschappelijk vertrekpunt voor het opstellen van informatiemodellen. De informatiehuizen van de DSO gaan KKG gebruiken voor het opstellen van informatiemodellen.
 - Zie ook het [nationaal metamodel voor informatiemodellering](#), de modellen van bv [HORA](#), [ZIRA](#), het [nationaal semantisch vlak](#).
- Publiceer de informatieobjecten digitaal en benoem de vindplaats zodat ze uniek identificeerbaar zijn.
 - Betrokken dienstverleners gebruiken dezelfde identificatiemethode, bijvoorbeeld een Uniforme Resource Indicator ([URI](#))

Voorbeeld 1. "persoon" (daarmee ook concreet input voor eID e.d.)

Beschrijving overnemen uit BRP c.q. de Stelselcatalogus:

http://digitaleoverheid.stelselcatalogus.nl/stelselcatalogus/begrippen/Natuurlijk_Persoon

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Stelselcatalogus' page for 'Natuurlijk Persoon'. The page features a search bar and a list of related basisregistraties. The text on the page reads: 'Een natuurlijk persoon is een mens van vlees en bloed, met een identiteit (naam en voornamen), afstamming (al dan niet bekend of puur juridisch), geboorteplaats en -datum en als het enigszins kan ook -tijdstip, geslacht en nationaliteit. Om die juridische erkenning te verwerven wordt in Nederland een geboorteakte opgemaakt in een gemeentelijk register. Het begrip natuurlijk persoon benadert de mens dus niet als een biologische entiteit maar als een juridische.'

Basisregistraties (5)

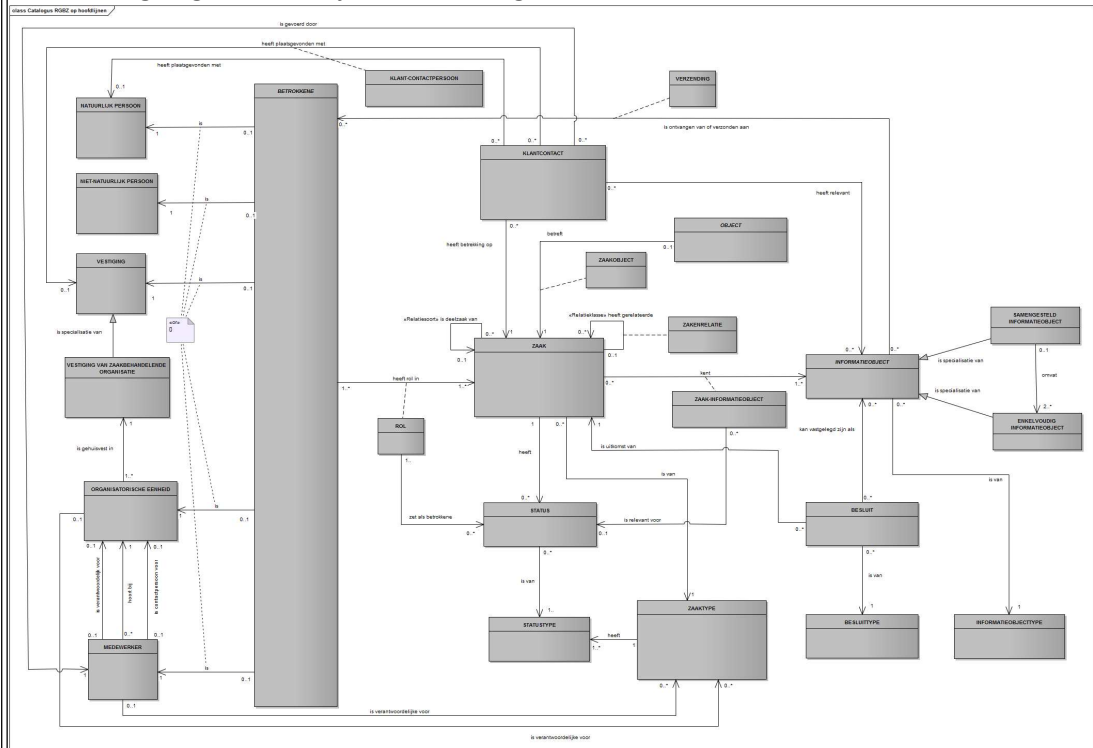
In de volgende basisregistraties komt 'Natuurlijk Persoon' voor:

- > Basisregistratie Kadaster (5)
- > Basisregistratie Voertuigen (1)
- > Basisregistratie Personen (1)
- > Handelsregister (1)
- > Basisregistratie Waarde Onroerende Zaken (1)
- > [Vergelijken](#)

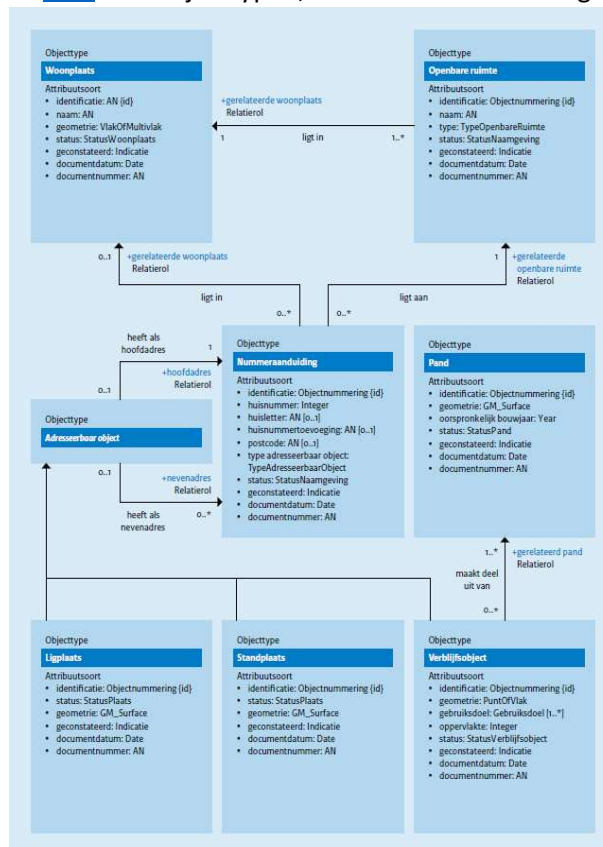
Voorbeelden

Voorbeeld 2. Visualisaties informatiemodellen

De [RSGB](#) op GEMMA Online die is gebaseerd op de basisregistraties. Het is een referentiemodel dat bijdraagt dat gemeenten en daarmee samenwerkende organisaties in staat zijn om de kern van hun gegevenshuishouding, de basisgegevens, in samenhang eenmalig te onderhouden en meervoudig te gebruiken bij de uitoefening van hun taken.



Of informatiemodel uit de [BAG](#) met objecttypen, attributen en onderlinge relaties (Figuur 5.1):



	<p>Voorbeeld 3. Informatieobjecten met de Zorginformatiebouwstenen (ZiRA)</p> <p>Bij het registreren en vastleggen van gegevens is het van belang te beseffen dat gegevens vaker worden gebruikt dan ze zijn vastgelegd. Dit betekent dat gegevens op een 'eenduidige, herbruikbare' wijze moeten worden vastgelegd. Hiervoor is het programma Registratie aan de bron een standaard ontwikkeld, de zorginformatiebouwstenen. Een zorginformatiebouwsteen beschrijft nauwkeurig wat er over een bepaald onderwerp van het zorgproces van de patiënt moet worden vastgelegd. Een zorginformatiebouwsteen (zib) omvat afspraken over een (medisch) concept, zoals een diagnose of een verrichting. Een zib bestaat uit een aantal (vaak gecodeerde) variabelen die het concept nader beschrijven of context geven</p> <p>bron ZIRA: https://sites.google.com/site/zirawiki/informatiemodel/relatie-informatieobjecten-met-de-zorginformatiebouwstenen</p>
Cluster	Informatie
Architectuurlaag	Bedrijfsarchitectuur, Informatiearchitectuur, Technische architectuur
Architectuurdomein	Berichten en Gegevens; Gegevensopslag; Informatieuitwisseling;
Toepassingsgebied	Generiek
Relatie Toelichting	<p>Dit afgeleid principe is gerelateerd aan de afgeleide principes die betrekking hebben op:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het beschrijven en naleven van procedures om informatieobjecten te beheren (AP13). Dit is inclusief aspecten om de kwaliteit van de informatieobjecten te kunnen garanderen. Zie terugmelding aan bronhouders (AP14), baseline kwaliteit (AP33). • Het benoemen van gebruiksdoel en context van de in te winnen gegevens (in het kader van verantwoord gegevensgebruik) in het kader van doelbinding (AP15) • Het (her)gebruik en het toepassen van een informatieobject autoriseren (AP43) met behulp van identificatie van personen, organisaties en ICT-voorzieningen.