

# SIM Voertuigen

VNG Realisatie Informatiemodel  
In Ontwikkeling versie 16 mei 2024

**Deze versie:**

<https://vng-realisatie.github.io/publicatie/sim/respec-template/0.2.0>

**Laatst gepubliceerde versie:**

<https://vng-realisatie.github.io/publicatie/sim/respec-template>

**Laatste werkversie:**

<https://vng-realisatie.github.io/VNG-R-Respec-Template/>

**Redacteur:**

Robert Melskens ([VNG Realisatie](#))

**Doe mee:**

[GitHub VNG-Realisatie/VNG-R-Respec-Template](#)

[Dien een melding in](#)

[Revisiehistorie](#)

[Pull requests](#)

Dit document is ook beschikbaar in dit niet-normatieve formaat: [pdf](#)



Dit document valt onder de volgende licentie:

[EUROPEAN UNION PUBLIC LICENCE v. 1.2](#)

## Samenvatting

Dit document bevat een uitleg van de toepassing van Respec documentatie binnen VNG Realisatie.

- In hoofdstuk 1 wordt de werking van het template uitgelegd. Hoe je het kunt gebruiken voor je eigen specificatie, wat er precies gebeurt als je er mee aan de gang gaat en waar je daarbij op moet letten.
- Hoofdstuk 2 beschrijft hoe je binnen Imvertor (indien toegepast) een deel van de content van je specificatie kan genereren. Dit hoofdstuk is optioneel aangezien je Respec document niet per definitie betrekking hoeft te hebben op een Informatiemodel.
- Hoofdstuk 3 beschrijft waar je op moet letten als je het GitHub Respec template kopieert (zowel als admin als als gebruiker), hoe je de Respec documentatie, evt. naast de door Imvertor gegenereerde content, nog kan voorzien van andere content en hoe je door het aanpassen van configuration properties de stijl van het document kan veranderen daarbij

rekening houdend met wat wij binnen VNG Realisatie met elkaar hebben afgesproken. In de flowchart van hoofdstuk 5 wordt dit hoofdstuk met de 'Generatie tak' geïllustreerd.

- Hoe de gegenereerde Respec bestanden gepubliceerd kunnen worden wordt in Hoofdstuk 4 beschreven. In de flowchart van hoofdstuk 5 wordt dit hoofdstuk met de 'Publicatie tak' geïllustreerd.
- In hoofdstuk 5 is een flowchart van het gehele proces voor het vervaardigen van Respec documentatie uitgewerkt. Dit is echter tevens een voorbeeld van het gebruik van Mermaid, een manier om flowcharts te vervaardigen.
- De hoofdstukken volgend op hoofdstuk 5 hebben slechts een illustratieve functie. Op basis daarvan moet je, samen met de uitleg in hoofdstuk 3, in staat zijn de getoonde functionaliteit te gebruiken.

## Status van dit document

Dit document is nog 'In Ontwikkeling'.

## Inhoudsopgave

### Samenvatting

### Status van dit document

### 1. ReSpec template instructies

1.1 Vereiste voor gebruik

1.2 Gebruikersinstructie

1.3 Rendering, automatische controles en publicatie

1.3.1 Rendering

1.3.2 Checken

### 2. Gegevensdefinitie

2.1 Objecttypen

2.1.1 EIGENAAR

2.1.2 FIETS

2.1.3 PARKEERVERGUNNING

2.1.4 VOERTUIG

2.1.5 MOTORVOERTUIG

2.1.6 NATUURLIJK PERSOON

2.2 Relatieklassen

2.2.1 Relatieklasse BEZIT

2.3	Referentielijsten
2.3.1	Referentielijst VOORVOEGSEL
2.3.1.1	Overzicht referentie elementen
2.4	Gegevensgroeptypen
2.4.1	Gegevensgroep Samengestelde naam natuurlijk persoon
2.5	Enumeraties
2.6	Attribuut- en relatiesoort details
2.6.1	Objecttype details
2.6.1.1	EIGENAAR
2.6.1.1.1	Attribuutsoort details EIGENAAR Rijbewijsnummer
2.6.1.1.2	Attribuutsoort details EIGENAAR Emailadres
2.6.1.1.3	Attribuutsoort details EIGENAAR Telefoonnummer
2.6.1.2	FIETS
2.6.1.2.1	Attribuutsoort details FIETS Framenummer
2.6.1.2.2	Attribuutsoort details FIETS Kleur
2.6.1.3	PARKEERVERGUNNING
2.6.1.3.1	Attribuutsoort details PARKEERVERGUNNING Datum afgifte
2.6.1.3.2	Attribuutsoort details PARKEERVERGUNNING Parkeervergunningnummer
2.6.1.3.3	Attribuutsoort details PARKEERVERGUNNING geolocatie
2.6.1.3.4	Relatiesoort details PARKEERVERGUNNING is afgegeven voor
2.6.1.4	VOERTUIG
2.6.1.4.1	Attribuutsoort details VOERTUIG aantal wielen
2.6.1.4.2	Relatiesoort details VOERTUIG waarvan eigenaar is
2.6.1.5	MOTORVOERTUIG
2.6.1.5.1	Attribuutsoort details MOTORVOERTUIG Kenteken
2.6.1.5.2	Attribuutsoort details MOTORVOERTUIG Merk/Type
2.6.1.5.3	Attribuutsoort details MOTORVOERTUIG Cilinderinhoud
2.6.1.5.4	Attribuutsoort details MOTORVOERTUIG Co2-uitstoot
2.6.1.6	NATUURLIJK PERSOON
2.6.1.6.1	Attribuutsoort details NATUURLIJK PERSOON Adres binnenland
2.6.1.6.2	Attribuutsoort details NATUURLIJK PERSOON Burgerservicenummer
2.6.1.6.3	Attribuutsoort details NATUURLIJK PERSOON Geslachtsaanduiding
2.6.2	Gegevensgroeptype details
2.6.2.1	Gegevensgroeptype Samengestelde naam natuurlijk persoon
2.6.2.1.1	Attribuutsoort details Samengestelde naam natuurlijk persoon Voornamen
2.6.2.1.2	Attribuutsoort details Samengestelde naam natuurlijk persoon Voorvoegsel
2.6.2.1.3	Attribuutsoort details Samengestelde naam natuurlijk persoon Scheidingsteken
2.6.2.1.4	Attribuutsoort details Samengestelde naam natuurlijk persoon Geslachtsnaamstam
2.6.2.1.5	Attribuutsoort details Samengestelde naam natuurlijk persoon Predicaat
2.6.2.1.6	Attribuutsoort details Samengestelde naam natuurlijk persoon Adellijke titel
2.6.2.1.7	Attribuutsoort details Samengestelde naam natuurlijk persoon Namenreeks?
2.6.3	Relatieklasse details
2.6.3.1	Relatieklasse BEZIT

2.6.3.1.1	Attribuutsoort details BEZIT Aanschafprijs
2.6.4	Referentielijst
2.6.4.1	Referentielijst VOORVOEGSEL
2.6.4.1.1	Referentie element VOORVOEGSEL Voorvoegselnummer
2.6.4.1.2	Referentie element VOORVOEGSEL Voorvoegsel
2.6.4.1.3	Referentie element VOORVOEGSEL Scheidingsteken
2.6.5	Enumeratie
2.6.5.1	Enumeratie details geslacht
2.6.5.2	Enumeratie details adellijkeTitel
2.6.5.3	Enumeratie details predicaat

### 3. Conformiteit

#### A. Index

- A.1 Begrippen gedefinieerd door deze specificatie
- A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

## § 1. ReSpec template instructies

ReSpec is een tool om html en pdf documenten te genereren op basis van markdown en html content.

Organisatie administrators dienen de knop [Use this template](#) te gebruiken om een kopie van de template repository aan te maken. Deze kan daarna door jouzelf aangepast en uitgebreid worden. Dit template is afgeleid van het [Logius Respec template](#) maar is op enkele details aangepast:

- Het organisation configuration bestand is in een [aparte repository](#) ondergebracht;
- Het lokale configuratie bestand is aangepast aan de behoeftes van VNG Realisatie;
- In de 'index.html' is een style element aangebracht waarmee de standaard instelling van de 'max-width' property op 'none' is gesteld;
- De uitleg van de toepassing van het VNG-R Respec profiel is als inhoud aan deze repository toegevoegd.

De dynamische pagina van het template document is [hier](#) te zien.

Deze repository bevat ook de GitHub Workflows om een statische HTML-pagina en PDF-document te genereren en enkele controles uit te voeren. Deze workflows worden automatisch gerund zodra er een aanpassing gedaan wordt aan de main branch. Een beschrijving van deze acties vind je onderaan dit hoofdstuk.

## § 1.1 Vereiste voor gebruik

- Kennis van git/GitHub
- Kennis van Markdown en/of HTML
- Een webserver om de documentatie te hosten

Voor de laatste gebruiken wij GitHub. Kennis van de vorm van een Javascript object is handig om de in dit template voorkomende scripts aan te kunnen passen maar zonder die kennis kom je m.b.v. deze documentatie ook al heel ver.

## § 1.2 Gebruikersinstructie

Om het gebruik van dit template makkelijker te maken raden we het aan om een IDE te gebruiken. Die geeft een voorbeeld van hoe de markdown eruit zal zien, kan laten zien of de config files nog in de correcte vorm zijn en kan helpen in het gebruik van git.

Een gratis voorbeeld van een IDE is: [Visual studio code](#). Een combinatie van GitHub desktop en je eigen favoriete Markdown editor is echter ook mogelijk.

Aanpassingen maken aan het document gaat op 2 manieren:

- De configuratie van het document aanpassing in de config files
- Markdown of html files toevoegen/veranderen

De **configuratie files** bevatten informatie over de organisatie en over de status van het document. Helemaal onderaan hoofdstuk 3 vind je meer informatie over de configuratie opties, daarnaast kun je ook de [Logius ReSpec wiki](#) bezoeken. De files zijn gesplitst in 2 files die weer in 2 verschillende repositories zijn ondergebracht: [organisation-config.js](#) en [config.js](#).

De `organisation_config` (`organisation-config.js`) bevat configuratie properties die betrekking hebben op alle VNG-R Respec documentatie, de properties in deze file zullen zelden veranderen zoals bijv. de naam van de organisatie.

De `document_config` (`config.js`) bevat configuratie properties die alleen relevant is voor het betreffende Respec document en hoort dan ook in elke Respec renderende repository thuis.

Beide configuratie bestanden worden gelinkt in de `index.html` file waardoor ze beide bij het renderen van de Respec documentatie automatisch worden samengevoegd. Daardoor zijn de organisatie specifieke configuraties over alle Respec documentatie van VNG-R gelijk en hoeft deze niet steeds gekopieerd te worden. Op deze wijze zorgen we er voor dat alle VNG-R Respec documenten zo eenduidig mogelijk zijn en blijven.

In [het volgende hoofdstuk](#) staat beschreven hoe je de inhoud van het Respec document naar wens kunt aanpassen.

## § 1.3 Rendering, automatische controles en publicatie

Het bestand `'.github/workflows/build.yml'` bevat een action script waarmee automatisch een drietal acties worden uitgevoerd nadat een bestand in de repository wordt gewijzigd, toegevoegd of verwijderd:

- het renderen van het Respec document;
- het checken of de gerenderde Respec html wel correct is en voldoet aan de toegankelijkheidseisen;
- het publiceren van de gegenereerde statische html en pdf naar een centrale Respec publicatie repository.

We beschrijven de eerste 2 acties in het kort hieronder. Aangezien we de laatste actie nog niet werkende hebben wordt deze voorlopig nog handmatig uitgevoerd, dat beschrijven we in hoofdstuk 4. De log van deze acties is te vinden in het tabblad `Actions` in de GitHub repository.

### § 1.3.1 Rendering

Deze actie start het renderen van de Respec html. Vervolgens wordt er op basis daarvan een statische html en een pdf bestand gegenereerd. Die gebruiken we uiteindelijk om te publiceren.

De PDF-versie wordt aangemaakt omdat de property `alternateFormats` in de `organisation_config` als volgt geconfigureerd staat:

```
alternateFormats: [  
  {  
    label: "pdf",  
    uri: "snapshot.pdf",  
  },  
]
```

Er moet nog worden bepaald of we de document eigenaar zelf willen laten bepalen of hij/zij een pdf wil genereren. Indien we dat willen verhuisd deze property naar de `document_config`. De waarde van de property `uri` kan dan naar wens worden aangepast.

### § 1.3.2 Checken

Na het renderen van de Respec html en pdf worden er via github actions 2 controles uitgevoerd op de html:

- een WCAG-check (Web Content Accessibility Guidelines), deze guidelines gemaakt door W3C zorgen voor een verbetering van de toegankelijkheid van webapplicaties verbeterd voor zowel verschillende apparaten als voor mensen met een beperking. Ook wordt de validiteit van het HTML bestand gecheckt, bijv.:
  - of er geen `<section>` elementen met 'id' attributen voorkomen die al voorkomen in het bestand;
  - of er geen `<a>` elementen voorkomen met 'href' attributen die verwijzen naar `<section>` elementen die helemaal niet bestaan.

Deze check moet eerst succesvol uitgevoerd zijn voordat wordt begonnen aan de volgende check. In de 'Action' die start met het woord 'Update' (zie het Actions tabblad) kun je in de actie 'Check/WCAG' de step 'Run pa11y snapshot.html' vinden. Daar kun je zien welke fouten geconstateerd zijn.

- een link-check, deze check controleert of alle links die in het document staan ook bestaan. Het gaat dan bijv. om de links die worden vermeldt in:
  - 'Deze versie'
  - 'Laatst gepubliceerde versie'
  - 'Laatste werkversie'
  - 'Vorige versie'

Deze links verwijzen naar specifieke locaties in de GitHub Pages interface van de 'publicatie' GitHub repository (zie de volgende subparagraaf voor meer uitleg). Om deze check goed te kunnen doorstaan moeten deze locaties dus al bestaan in die interface. Indien dat nog niet gedaan is moet daar de folder voor het nieuwe versienummer van de Respec documentatie al worden aangemaakt. Plaats in die folder dan ook een tijdelijk 'index.html' bestand. De inhoud van dat bestand is (nog) niet van belang.

#### **LET OP!**

Onderstaand tekst is slechts een voorstel. De definitieve url kan indien gewenst nog andere onderdelen bevatten zoals bijv. `publishDate`, `previousPublishDate`, `specStatus` en `previousMaturity`.

Bij het genereren van de links zijn op dit moment de volgende configuration properties van belang:

- `nl_organisationPublishURL`

De basis url van de GitHub Pages interface van de 'publicatie' GitHub repository, op dit moment: <https://vng-realisatie.github.io/publicatie>. Deze is gedefinieerd in de `organisation_config` aangezien deze altijd gelijk blijft.

- `pubDomain`

Het publicatie domein. Aangezien we vooralsnog slechts voor Conceptuele Modellen Respec documentatie genereren heeft deze de waarde `cim` en staat deze gedefinieerd in de `organisation_config`. Zo nodig kan deze overruled worden in de `document_config`. Vergeet in dat geval niet om ook de structuur in de 'publicatie' GitHub repository uit te breiden. Wordt gebruikt in 'latestVersion', 'thisVersion' en 'prevVersion'.

- `specStatus`

- `latestVersion`

Wordt opgebouwd a.d.h.v. een aantal andere configuratie properties uit zowel de `organisation_config` als de `document_config` en enkele vaste karakters. Deze is gedefinieerd in de `organisation_config` aangezien deze altijd gelijk blijft.

- `thisVersion`

Wordt opgebouwd a.d.h.v. een aantal andere configuratie properties uit zowel de `organisation_config` als de `document_config` en enkele vaste karakters. Deze is gedefinieerd in de `organisation_config` aangezien deze altijd gelijk blijft.

- `prevVersion`

Wordt opgebouwd a.d.h.v. een aantal andere configuratie properties uit zowel de `organisation_config` als de `document_config` en enkele vaste karakters. Deze is gedefinieerd in de `organisation_config` aangezien deze altijd gelijk blijft.

- `shortName`

De project-mnemonic, een afkorting van het project. Zo wordt het project 'Open Raadsinformatie' wordt bijv. afgekort als 'ori'. Deze is gedefinieerd in de `document_config` aangezien deze natuurlijk afhankelijk is van het te genereren Respec document. Wordt gebruikt in 'latestVersion', 'thisVersion' en 'prevVersion'.

- `publishVersion`

De versie van het te publiceren Respec document. Komt overeen met de Tagged Value 'Version' in het Enterprise Architect bestand van het model en heeft een waarde dat voldoet aan het formaat `x.x.x`, bijv. `2.0.0`. Deze is gedefinieerd in de `document_config` aangezien deze natuurlijk afhankelijk is van het te genereren Respec document. Wordt gebruikt in de titel van het Respec document maar ook in 'thisVersion'.

- `previousVersion`

De voorgaande versie van het te publiceren Respec document. Komt overeen met de Tagged Value 'Version' in het Enterprise Architect bestand van het voorgaande versie van het model en heeft een waarde dat voldoet aan het formaat `x.x.x`, bijv. `2.0.0`. Deze is gedefinieerd in de



document\_config aangezien deze natuurlijk afhankelijk is van het te genereren Respec document. Wordt gebruikt in 'prevVersion'.

Het consistent en nauwgezet invullen van de configuratie properties in de document\_config is essentieel voor een goede werking van de links.

De bovenstaande properties hebben invloed op de wijze waarop het eerste deel van de Respec documentatie wordt gegenereerd. Hieronder sommen we de regels op. Indien wordt besloten de properties 'latestVersion', 'thisVersion' en 'prevVersion' een andere inhoud te geven dan zullen onderstaande regels herzien moeten worden.

- Als de parameter 'specStatus' de waarde 'WV' heeft dan wordt de waarde van de parameter 'thisVersion' niet gebruikt voor het bepalen van 'Deze versie' maar wordt daar dezelfde waarde neergezet als bij 'Laatste werkversie'.
- Als de parameter 'specStatus' de waarde 'WV' heeft dan wordt de waarde van 'Subtitel 2' niet gebaseerd op de parameter 'publishDate' maar op de datum waarop de Respec documentatie door GitHub wordt gegenereerd.
- Als de parameter 'specStatus' de waarde 'WV' heeft dan wordt het versienummer niet in de titel van het document opgenomen.
- Als de parameter 'previousPublishVersion' niet bestaat dan kan 'prevVersion' niet bepaald worden en wordt 'Vorige versie' niet gegenereerd.
- Als de parameter 'publishVersion' niet bestaat dan kan 'thisVersion' niet bepaald worden en wordt 'Deze versie' niet gegenereerd.

## § 2. Gegevensdefinitie

**Deze tekst is normatief.**

### § 2.1 Objecttypen

#### § 2.1.1 EIGENAAR

<b>Naam</b>	EIGENAAR
<b>Herkomst</b>	Door VNG-Realisatie toegevoegd objecttype.
<b>Definitie</b>	Een NATUURLIJK PERSOON ingeschreven in de Basisregistratie Personen (BRP).

<b>Herkomst definitie</b>	VNG-Realisatie
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Unieke aanduiding</b>	
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Rijbewijsnummer</u>	Kleur	<u>Character-String</u>	0 .. 1
<u>Emailadres</u>	Elektronisch postadres waaronder het subject in de regel bereikbaar is.	<u>Character-String</u>	0 .. 1
<u>Telefoonnummer</u>	Telefoonnummer waaronder het subject in de regel bereikbaar is.	<u>Character-String</u>	0 .. 1

## § Overzicht relaties

Relatiennaam met kardinaliteiten	Definitie
<u>VOERTUIG [ 0 .. * ] waarvan eigenaar is</u> <u>EIGENAAR [ 1 ]</u>	De persoon die eigenaar of houder is van het VOERTUIG
EIGENAAR is specialisatie van <u>NATUURLIJK PERSOON</u>	Een mens (individu) die in het recht als rechtssubject is erkend en daarmee drager is van wettelijke rechten en plichten.

## § Toelichting

Het betreft de verzameling van personen ingeschreven in de BRP woonachtig in de gemeente dan wel elders en van belang voor de gemeentelijke taakuitoefening.

Een INGESCHREVEN NATUURLIJK PERSOON is een specialisatie van NATUURLIJK PERSOON.

### § 2.1.2 FIETS

Naam	FIETS
Herkomst	VNG Realisatie
Definitie	Een vervoermiddel met minimaal twee wielen dat met spierkracht via pedalen wordt aangedreven, al dan niet met elektrische trapondersteuning.
Herkomst definitie	VNG Realisatie
Datum opname	20240522
Unieke aanduiding	Framenummer
Indicatie abstract object	Nee

### § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Framenummer</u>	Id	<u>Integer</u>	1
<u>Kleur</u>	Kleur	<u>Character-String</u>	1

### § Overzicht relaties

Relatiennaam met kardinaliteiten	Definitie
FIETS is specialisatie van <u>VOERTUIG</u>	Een voertuig is een vervoersmiddel.

### § 2.1.3 PARKEERVERGUNNING

Naam	PARKEERVERGUNNING
Herkomst	VNG-Realisatie
Definitie	officiële toestemming dat je op een bepaalde plek mag parkeren Voorbeeld: 'Alle bewoners krijgen een parkeervergunning voor hun eigen straat.
Herkomst definitie	VNG-Realisatie

Datum opname	20240522
Unieke aanduiding	Parkeervergunningnummer
Indicatie abstract object	Nee

## § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Datum afgifte</u>	Notes SIM: Datum waarop de vergunning is verleend.	<u>Date</u>	1
<u>Parkeervergunningnummer</u>	Notes SIM: Uniek nummer van de parkeervergunning	<u>Character-String</u>	1
<u>geolocatie</u>	Notes SIM: De geolocatie van de parkeerplaats waarop de vergunning is verleend.	<u>Character-String</u>	1

## § Overzicht relaties

Relatiennaam met kardinaliteiten	Definitie
PARKEERVERGUNNING [ 0 .. 1 ] <u>is afgegeven voor</u> MOTORVOERTUIG [ 1 ]	Notes SIM: Het MOTORVOERTUIG waarvoor een PARKEERVERGUNNING is afgegeven

## § 2.1.4 VOERTUIG

Naam	VOERTUIG
Herkomst	VNG-Realisatie
Definitie	Een voertuig is een vervoersmiddel.
Herkomst definitie	VNG-Realisatie
Datum opname	20240522
Unieke aanduiding	
Indicatie abstract object	Nee

## § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>aantal wielen</u>	Aantal wielen waarover het voertuig beschikt.	<u>Character-</u> <u>String</u>	1

## § Overzicht relaties

Relatiennaam met kardinaliteiten	Definitie
VOERTUIG [ 0 .. * ] <u>waarvan eigenaar is</u> <u>EIGENAAR</u> [ 1 ]	De persoon die eigenaar of houder is van het VOERTUIG

## § 2.1.5 MOTORVOERTUIG

<b>Naam</b>	MOTORVOERTUIG
<b>Herkomst</b>	VNG-Realisatie
<b>Definitie</b>	Een motorvoertuig is een voertuig aangedreven door een motor, zoals een auto, bus of vrachtwagen.
<b>Herkomst definitie</b>	RDW
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Unieke aanduiding</b>	Kenteken
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Kenteken</u>	Notes SIM: Een kenteken is een identificatiemiddel voor voertuigen, bestaande uit een op dat voertuig bevestigde kentekenplaat met een letter- en cijfercombinatie en een bijhorend (papieren) kentekenbewijs.	<u>Character-</u> <u>String</u>	1

<u>Merk/Type</u>	Notes SIM: Beschrijving van het merk en type	<u>Character-String</u>	1
<u>Cilinderinhoud</u>	Notes SIM: De inhoud van de cilinders	<u>Integer</u>	1
<u>Co2-uitstoot</u>	Notes SIM: De hoeveelheid CO2 die uitgestoten wordt per ...	<u>Real</u>	1

## § Overzicht relaties

Relatiennaam met kardinaliteiten	Definitie
<u>PARKEERVERGUNNING</u> [ 0 .. 1 ] <u>is afgegeven voor</u> <u>MOTORVOERTUIG</u> [ 1 ]	Notes SIM: Het MOTORVOERTUIG waarvoor een PARKEERVERGUNNING is afgegeven
MOTORVOERTUIG is specialisatie van <u>VOERTUIG</u>	Een voertuig is een vervoersmiddel.

## § 2.1.6 NATUURLIJK PERSOON

<b>Naam</b>	NATUURLIJK PERSOON
<b>Herkomst</b>	VNG-Realisatie
<b>Definitie</b>	Een mens (individu) die in het recht als rechtssubject is erkend en daarmee drager is van wettelijke rechten en plichten.
<b>Herkomst definitie</b>	VNG-Realisatie
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Unieke aanduiding</b>	Burgerservicenummer
<b>Indicatie abstract object</b>	Nee

## § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Adres binnenland</u>	De aanduiding van het adres waar het SUBJECT verblijft dan wel bereikbaar is.	<u>CharacterString</u>	0 .. 1
<u>Burgerservicenummer</u>	Het burgerservicenummer, bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene	<u>Integer</u>	1

bepalingen burgerservicenummer.

<u>Geslachtsaanduiding</u>	Een aanduiding die aangeeft dat de ingeschrevene een man of een vrouw is, of dat het geslacht (nog) onbekend is.	<u>geslacht</u>	0 .. 1
Samengestelde naam natuurlijk persoon :	Elke natuurlijke persoon wordt aangeduid met een familienaam, die in principe door de familie wordt doorgegeven, en met een voornaam, die het mogelijk maakt een persoon binnen zijn familie te onderscheiden.	<u>Samengestelde naam natuurlijk persoon</u>	1
- <u>Voornamen</u>	Notes SIM: De samenvoeging van alle exemplaren van voornaam van een persoon.	<u>CharacterString</u>	0 .. 1
- <u>Voorvoegsel</u>	Notes SIM: Voorvoegsel behorende bij de stam van de geslachtsnaam.	<u>VOORVOEGSEL</u>	0 .. 1
- <u>Scheidingsteken</u>	Notes SIM: Teken dat een eventueel voorvoegsel scheidt van de stam van de geslachtsnaam.	<u>VOORVOEGSEL</u>	0 .. 1
- <u>Geslachtsnaamstam</u>	Notes SIM: De stam van de geslachtsnaam.	<u>CharacterString</u>	1
- <u>Predicaat</u>	Notes SIM: Predicaat dat door de persoon gevoerd mag worden voorafgaand aan de voornaam.	<u>predicaat</u>	0 .. 1
- <u>Adellijke titel</u>	Notes SIM: Adellijke titel die door de persoon gevoerd mag worden voorafgaand aan de geslachtsnaam.	<u>adellijkeTitel</u>	0 .. 1
- <u>Namenreeks?</u>	Notes SIM: Indicator die aangeeft dat er sprake is van een namenreeks.	<u>Boolean</u>	1

## § 2.2 Relatieklassen

### § 2.2.1 Relatieklasse BEZIT

<b>Naam</b>	BEZIT
<b>Mnemonic</b>	

<b>Definitie</b>	Kenmerken van het bezit.
<b>Relatiesoort</b>	VOERTUIG waarvan eigenaar is EIGENAAR

## § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
<u>Aanschafprijs</u>	De prijs die betaald is om het object in bezit te krijgen.	<u>Integer</u>	1

## § 2.3 Referentielijsten

### § 2.3.1 Referentielijst VOORVOEGSEL

<b>Naam</b>	VOORVOEGSEL
<b>Mnemonic</b>	
<b>Herkomst</b>	BRP
<b>Definitie</b>	Tabel waarin de voorvoegsels en scheidingstekens staan, zoals gebruikt worden in de namen van een NATUURLIJKE PERSOON.
<b>Herkomst definitie</b>	
<b>Datum opname</b>	1 mei 2016
<b>Data locatie</b>	
<b>Unieke aanduiding</b>	Voorvoegselnummer

#### § 2.3.1.1 Overzicht referentie elementen

Referentie element	Definitie	Formaat	Card
<u>Voorvoegselnummer</u>	Het identificerende nummer van het voorvoegsel	<u>Integer</u>	1
<u>Voorvoegsel</u>	Het voorvoegsel	<u>Character-String</u>	1
<u>Scheidingstekens</u>	Het scheidingsteken	<u>Character-</u>	1



## § 2.4 Gegevensgroeptypen

### § 2.4.1 Gegevensgroep Samengestelde naam natuurlijk persoon

<b>Naam</b>	Samengestelde naam natuurlijk persoon
<b>Herkomst</b>	VNG-Realisatie
<b>Definitie</b>	Elke natuurlijke persoon wordt aangeduid met een familienaam, die in principe door de familie wordt doorgegeven, en met een voornaam, die het mogelijk maakt een persoon binnen zijn familie te onderscheiden.
<b>Herkomst definitie</b>	VNG-Realisatie op basis van BRP
<b>Datum opname</b>	20240522

### § Overzicht attributen

Attribuutnaam	Definitie	Formaat	Card
- <u>Voornamen</u>	Notes SIM: De samenvoeging van alle exemplaren van voornaam van een persoon.	<u>CharacterString</u>	0 .. 1
- <u>Voorvoegsel</u>	Notes SIM: Voorvoegsel behorende bij de stam van de geslachtsnaam.	<u>VOORVOEGSEL</u>	0 .. 1
- <u>Scheidingsteken</u>	Notes SIM: Teken dat een eventueel voorvoegsel scheidt van de stam van de geslachtsnaam.	<u>VOORVOEGSEL</u>	0 .. 1
- <u>Geslachtsnaamstam</u>	Notes SIM: De stam van de geslachtsnaam.	<u>CharacterString</u>	1
- <u>Predicaat</u>	Notes SIM: Predicaat dat door de persoon gevoerd mag worden voorafgaand aan de voornaam.	<u>predicaat</u>	0 .. 1
- <u>Adellijke titel</u>	Notes SIM: Adellijke titel die door de persoon gevoerd mag worden voorafgaand aan de geslachtsnaam.	<u>adellijkeTitel</u>	0 .. 1

- <u>Namenreeks?</u>	Notes SIM: Indicator die aangeeft dat er sprake is van een namenreeks.	<u>Boolean</u>	1
----------------------	--	----------------	---

## § 2.5 Enumeraties

<u>geslacht</u>	Notes SIM: Een aanduiding van alle waarden die geslacht kan aannemen
<u>adelijkeTitel</u>	Zie logisch ontwerp BRP bij de stamtabellen
<u>predicaat</u>	Een erenaam of betiteling van een persoon zoals die voorkomen in de centrale voorzieningen. Zie logisch ontwerp BRP bij de stamtabellen

## § 2.6 Attribuut- en relatiesoort details

### § 2.6.1 Objecttype details

#### § 2.6.1.1 *EIGENAAR*

##### § 2.6.1.1.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS EIGENAAR RIJBEWIJSNUMMER

<b>Naam</b>	Rijbewijsnummer
<b>Herkomst</b>	VNG-Realisatie
<b>Definitie</b>	Kleur
<b>Herkomst definitie</b>	VNG-Realisatie
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Indicatie authentiek</b>	Authentiek
<b>Lengte</b>	
<b>Formaat</b>	<u>CharacterString</u>

<b>Patroon</b>	
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

#### § 2.6.1.1.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS EIGENAAR EMAILADRES

<b>Naam</b>	Emailadres
<b>Herkomst</b>	VNG-Realisatie
<b>Definitie</b>	Elektronisch postadres waaronder het subject in de regel bereikbaar is.
<b>Herkomst definitie</b>	VNG-Realisatie
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Indicatie authentiek</b>	Overig
<b>Lengte</b>	254
<b>Formaat</b>	<u>CharacterString</u>
<b>Patroon</b>	alle bestaande alfanumerieke tekens waarin zich, aan het begin noch aan het eind, een '@' moet bevinden.
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

Toelichting In tegenstelling tot het GFO BG is hier alleen sprake van één emailadres dat het subject beschouwd als zijn 'primaire' emailadres.

#### § 2.6.1.1.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS EIGENAAR TELEFOONNUMMER

<b>Naam</b>	Telefoonnummer
<b>Herkomst</b>	VNG-Realisatie
<b>Definitie</b>	Telefoonnummer waaronder het subject in de regel bereikbaar is.
<b>Herkomst definitie</b>	VNG-Realisatie
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee

<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Indicatie authenticiek</b>	Overig
<b>Lengte</b>	20
<b>Formaat</b>	<a href="#">CharacterString</a>
<b>Patroon</b>	alle bestaande alfanumerieke tekens.
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

Toelichting In tegenstelling tot het GFO BG is hier alleen sprake van één telefoonnummer dat het subject beschouwd als zijn ‘primaire’ telefoonnummer.

### § 2.6.1.2 *FIETS*

#### § 2.6.1.2.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [FIETS](#) FRAMENUMMER

<b>Naam</b>	Framenummer
<b>Herkomst</b>	VNG-Realisatie
<b>Definitie</b>	Id
<b>Herkomst definitie</b>	VNG-Realisatie
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie authenticiek</b>	Basisgegevens (niet-authentiek)
<b>Lengte</b>	19
<b>Formaat</b>	<a href="#">Integer</a>
<b>Patroon</b>	
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

#### § 2.6.1.2.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [FIETS](#) KLEUR

<b>Naam</b>	Kleur
-------------	-------

<b>Herkomst</b>	VNG-Realisatie
<b>Definitie</b>	Kleur
<b>Herkomst definitie</b>	VNG-Realisatie
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie authentiek</b>	Overig
<b>Lengte</b>	20
<b>Formaat</b>	<a href="#">CharacterString</a>
<b>Patroon</b>	
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

### § 2.6.1.3 PARKEERVERGUNNING

#### § 2.6.1.3.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [PARKEERVERGUNNING](#) DATUM AFGIFTE

<b>Naam</b>	Datum afgifte
<b>Herkomst</b>	VNG-Realisatie
<b>Definitie</b>	Notes SIM: Datum waarop de vergunning is verleend.
<b>Herkomst definitie</b>	VNG-Realisatie
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie authentiek</b>	Authentiek
<b>Lengte</b>	
<b>Formaat</b>	<a href="#">Date</a>
<b>Patroon</b>	
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

Toelichting TV Toelichting SIM: Geen toelichting

### § 2.6.1.3.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS PARKEERVERGUNNING PARKEERVERGUNNINGNUMMER

<b>Naam</b>	Parkeervergunningnummer
<b>Herkomst</b>	VNG-Realisatie
<b>Definitie</b>	Notes SIM: Uniek nummer van de parkeervergunning
<b>Herkomst definitie</b>	VNG-Realisatie
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie authentiek</b>	Authentiek
<b>Lengte</b>	10
<b>Formaat</b>	<u>CharacterString</u>
<b>Patroon</b>	
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

Toelichting TV Toelichting SIM: Geen toelichting

### § 2.6.1.3.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS PARKEERVERGUNNING GEOLOCATIE

<b>Naam</b>	geolocatie
<b>Herkomst</b>	VNG-Realisatie
<b>Definitie</b>	Notes SIM: De geolocatie van de parkeerplaats waarop de vergunning is verleend.
<b>Herkomst definitie</b>	VNG-Realisatie
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie authentiek</b>	Overig
<b>Lengte</b>	
<b>Formaat</b>	<u>CharacterString</u>
<b>Patroon</b>	

<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

Toelichting TV Toelichting SIM: Geen toelichting

#### § 2.6.1.3.4 RELATIESOORT DETAILS PARKEERVERGUNNING IS AFGEGEVEN VOOR

<b>Naam</b>	is afgegeven voor
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<u>MOTORVOERTUIG</u>
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Definitie</b>	Notes SIM: Het MOTORVOERTUIG waarvoor een PARKEERVERGUNNING is afgegeven
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	20180413
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie materiële historie</b>	Ja
<b>Indicatie formele historie</b>	Ja
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie authentiek</b>	Authentiek
<b>Regels</b>	

Toelichting TV Toelichting SIM: Geen toelichting

#### § 2.6.1.4 VOERTUIG

##### § 2.6.1.4.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS VOERTUIG AANTAL WIELEN

<b>Naam</b>	aantal wielen
<b>Herkomst</b>	VNG-Realisatie

<b>Definitie</b>	Aantal wielen waarover het voertuig beschikt.
<b>Herkomst definitie</b>	VNG-Realisatie
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie authentiek</b>	Overig
<b>Lengte</b>	20
<b>Formaat</b>	<a href="#">CharacterString</a>
<b>Patroon</b>	
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

#### § 2.6.1.4.2 RELATIESOORT DETAILS [VOERTUIG](#) WAARVAN EIGENAAR IS

<b>Naam</b>	waarvan eigenaar is
<b>Gerelateerd objecttype</b>	<a href="#">EIGENAAR</a>
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Definitie</b>	De persoon die eigenaar of houder is van het VOERTUIG
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	20180413
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie materiële historie</b>	Ja
<b>Indicatie formele historie</b>	N.v.t.
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie authentiek</b>	Basisgegevens (niet-authentiek)
<b>Regels</b>	



## § 2.6.1.5 MOTORVOERTUIG

### § 2.6.1.5.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS MOTORVOERTUIG KENTEKEN

<b>Naam</b>	Kenteken
<b>Herkomst</b>	RDW
<b>Definitie</b>	Notes SIM: Een kenteken is een identificatiemiddel voor voertuigen, bestaande uit een op dat voertuig bevestigde kentekenplaat met een letter- en cijfercombinatie en een bijhorend (papieren) kentekenbewijs.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie authentiek</b>	Basisgegevens (niet-authentiek)
<b>Lengte</b>	10
<b>Formaat</b>	<a href="#">CharacterString</a>
<b>Patroon</b>	TV Patroon SIM: een combinatie van cijfers en letters
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

#### Toelichting

TV Toelichting SIM: Het kenteken van een voertuig bestaat uit een combinatie van cijfers en letters. Deze combinatie is vermeld op het kentekenbewijs en de kentekenplaat. Door het kenteken wordt een voertuig uniek en identificeerbaar.

### § 2.6.1.5.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS MOTORVOERTUIG MERK/TYPE

<b>Naam</b>	Merk/Type
<b>Herkomst</b>	RDW

<b>Definitie</b>	Notes SIM: Beschrijving van het merk en type
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie authentiek</b>	Overig
<b>Lengte</b>	30
<b>Formaat</b>	<a href="#">CharacterString</a>
<b>Patroon</b>	
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

Toelichting TV Toelichting SIM: Geen toelichting

§ 2.6.1.5.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [MOTORVOERTUIG](#) CILINDERINHOUD

<b>Naam</b>	Cilinderinhoud
<b>Herkomst</b>	RDW
<b>Definitie</b>	Notes SIM: De inhoud van de cilinders
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie authentiek</b>	Overig
<b>Lengte</b>	5
<b>Formaat</b>	<a href="#">Integer</a>
<b>Patroon</b>	
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

Toelichting TV Toelichting SIM: Geen toelichting

§ 2.6.1.5.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS MOTORVOERTUIG Co2-UITSTOOT

<b>Naam</b>	Co2-uitstoot
<b>Herkomst</b>	RDW
<b>Definitie</b>	Notes SIM: De hoeveelheid CO2 die uitgestoten wordt per ...
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie authentiek</b>	Overig
<b>Lengte</b>	3,2
<b>Formaat</b>	<u>Real</u>
<b>Patroon</b>	
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

Toelichting TV Toelichting SIM: Geen toelichting

§ 2.6.1.6 NATUURLIJK PERSOON

§ 2.6.1.6.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS NATUURLIJK PERSOON ADRES BINNENLAND

<b>Naam</b>	Adres binnenland
<b>Herkomst</b>	VNG-Realisatie
<b>Definitie</b>	De aanduiding van het adres waar het SUBJECT verblijft dan wel bereikbaar is.
<b>Herkomst definitie</b>	VNG-Realisatie
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Indicatie authentiek</b>	Overig

<b>Lengte</b>	257
<b>Formaat</b>	<a href="#">CharacterString</a>
<b>Patroon</b>	alle alfanumerieke tekens
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

**Toelichting** Het betreft een afleidbaar gegeven dat is opgenomen om subjecten te kunnen zoeken op hun binnenlandse adres. Per subject kan dit immers verschillen (verblijfsadres, vestigingslocatie, bezoekadres, correspondentieadres, etcetera). Het kan zowel om een locatie-adres als een postbus-adres gaan.

#### § 2.6.1.6.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [NATUURLIJK PERSOON](#) BURGERSERVICENUMMER

<b>Naam</b>	Burgerservicenummer
<b>Herkomst</b>	BRP
<b>Definitie</b>	Het burgerservicenummer, bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen burgerservicenummer.
<b>Herkomst definitie</b>	BRP
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie authentiek</b>	Authentiek
<b>Lengte</b>	9
<b>Formaat</b>	<a href="#">Integer</a>
<b>Patroon</b>	Alle nummers waarvoor geldt dat, indien aangeduid als (s0 s1 s2 s3 s4 s5 s6 s7 s8), het resultaat van $(9*s0) + (8*s1) + (7*s2) + \dots + (2*s7) - (1*s8)$ deelbaar is door elf.
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

**Toelichting**

Elk ingeschreven natuurlijk persoon heeft een BSN, een nummer dat de natuurlijk persoon uniek identificeert in overheidsadministraties. De attribuutsoort kent onder meer historie omdat het mogelijk is dat het Burgerservicenummer van een natuurlijk persoon wijzigt, met name vanwege ambtelijke correcties.

Zie verder de toelichting in de BRP.

§ 2.6.1.6.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [NATUURLIJK PERSOON](#) GESLACHTSAANDUIDING

Naam	Geslachtsaanduiding
Herkomst	BRP
Definitie	Een aanduiding die aangeeft dat de ingeschrevene een man of een vrouw is, of dat het geslacht (nog) onbekend is.
Herkomst definitie	VNG-Realisatie o.b.v. BRP
Datum opname	20240522
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie kardinaliteit	0 .. 1
Indicatie authentiek	Authentiek
Lengte	
Formaat	<a href="#">geslacht</a>
Patroon	
Indicatie afleidbaar	Zie package
Waarde afleidbaar	Nee

§ 2.6.2 Gegevensgroeptype details

§ 2.6.2.1 Gegevensgroeptype *Samengestelde naam natuurlijk persoon*

§ 2.6.2.1.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [SAMENGESTELDE NAAM NATUURLIJK PERSOON](#) VOORNAMEN

Naam	Voornamen
Herkomst	BRP
Definitie	Notes SIM: De samenvoeging van alle exemplaren van voornaam van een persoon.
Herkomst definitie	BRP

<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Indicatie authentiek</b>	Authentiek
<b>Lengte</b>	200
<b>Formaat</b>	<u>CharacterString</u>
<b>Patroon</b>	
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

Toelichting TV Toelichting SIM: Zie de BRP voor verdere toelichting

#### § 2.6.2.1.2 ATTRIBUUTSOORT DETAILS SAMENGESTELDE NAAM NATUURLIJK PERSOON VOORVOEGSEL

<b>Naam</b>	Voorvoegsel
<b>Herkomst</b>	BRP
<b>Definitie</b>	Notes SIM: Voorvoegsel behorende bij de stam van de geslachtsnaam.
<b>Herkomst definitie</b>	BRP
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Indicatie authentiek</b>	Authentiek
<b>Lengte</b>	
<b>Formaat</b>	<u>VOORVOEGSEL</u>
<b>Patroon</b>	Voorvoegsel in combinatie met scheidingsteken moet voorkomen in stamgegevens voorvoegsel binnen de centrale voorzieningen, zie stamgegevens A.5.10 (BRP). De GBA kent een stamtabel voor voorvoegsels. Bij de BRP is ervoor gekozen om deze stamtabel uitsluitend over te nemen tbv de migratieperiode. Daarna zal deze stamtabel worden opgeheven.
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

Toelichting TV Toelichting SIM: Een voorvoegsel kan uit meerdere onderdelen bestaan; zo is "van der" één voorvoegsel. Zie de BRP voor verdere toelichting

§ 2.6.2.1.3 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [SAMENGESTELDE NAAM NATUURLIJK PERSOON](#) SCHEIDINGSTEKEN

<b>Naam</b>	Scheidingsteken
<b>Herkomst</b>	BRP
<b>Definitie</b>	Notes SIM: Teken dat een eventueel voorvoegsel scheidt van de stam van de geslachtsnaam.
<b>Herkomst definitie</b>	BRP
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Indicatie authentiek</b>	Authentiek
<b>Lengte</b>	
<b>Formaat</b>	<a href="#">VOORVOEGSEL</a>
<b>Patroon</b>	Voorvoegsel in combinatie met scheidingsteken moet voorkomen in stamgegeven voorvoegsel binnen de centrale voorzieningen, zie stamgegeven A.5.10 (BRP).
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

Toelichting TV Toelichting SIM: Zie de BRP voor verdere toelichting

§ 2.6.2.1.4 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [SAMENGESTELDE NAAM NATUURLIJK PERSOON](#) GESLACHTSNAAMSTAM

<b>Naam</b>	Geslachtsnaamstam
<b>Herkomst</b>	BRP
<b>Definitie</b>	Notes SIM: De stam van de geslachtsnaam.
<b>Herkomst definitie</b>	BRP
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie authentiek</b>	Authentiek
<b>Lengte</b>	200

<b>Formaat</b>	<a href="#">CharacterString</a>
<b>Patroon</b>	
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

Toelichting TV Toelichting SIM: Zie de BRP voor verdere toelichting

#### § 2.6.2.1.5 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [SAMENGESTELDE NAAM NATUURLIJK PERSOON](#) PREDICAAT

<b>Naam</b>	Predicaat
<b>Herkomst</b>	BRP
<b>Definitie</b>	Notes SIM: Predicaat dat door de persoon gevoerd mag worden voorafgaand aan de voornaam.
<b>Herkomst definitie</b>	BRP
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Indicatie authentiek</b>	Basisgegevens (niet-authentiek)
<b>Lengte</b>	
<b>Formaat</b>	<a href="#">predicaat</a>
<b>Patroon</b>	Een predicaat mag alleen een binnen de centrale voorzieningen voorgedefinieerde waarde hebben, zie stamgegevens A.5.11.
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

Toelichting TV Toelichting SIM: Zie de BRP voor verdere toelichting

#### § 2.6.2.1.6 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [SAMENGESTELDE NAAM NATUURLIJK PERSOON](#) ADELLIJKE TITEL

<b>Naam</b>	Adellijke titel
<b>Herkomst</b>	BRP
<b>Definitie</b>	Notes SIM: Adellijke titel die door de persoon gevoerd mag worden voorafgaand aan de geslachtsnaam.
<b>Herkomst definitie</b>	BRP



<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 .. 1
<b>Indicatie authentiek</b>	Basisgegevens (niet-authentiek)
<b>Lengte</b>	
<b>Formaat</b>	<u>adellijkeTitel</u>
<b>Patroon</b>	Een adellijke titel mag alleen een binnen de centrale voorzieningen voorgedefinieerde waarde hebben, zie stamgegevens A.5.12 (BRP).
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

Toelichting TV Toelichting SIM: Zie de BRP voor verdere toelichting

#### § 2.6.2.1.7 ATTRIBUUTSOORT DETAILS SAMENGESTELDE NAAM NATUURLIJK PERSOON NAMENREEKS?

<b>Naam</b>	Namenreeks?
<b>Herkomst</b>	BRP
<b>Definitie</b>	Notes SIM: Indicator die aangeeft dat er sprake is van een namenreeks.
<b>Herkomst definitie</b>	BRP
<b>Datum opname</b>	20240522
<b>Mogelijk geen waarde</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Indicatie authentiek</b>	Basisgegevens (niet-authentiek)
<b>Lengte</b>	
<b>Formaat</b>	<u>Boolean</u>
<b>Patroon</b>	
<b>Indicatie afleidbaar</b>	Zie package
<b>Waarde afleidbaar</b>	Nee

Toelichting

TV Toelichting SIM: Indien er sprake is van een namenreeks wordt dit opgenomen als geslachtsnaam en worden voornamen niet opgenomen. Een namenreeks bestaat uit één of meer namen.

Zie de BRP voor verdere toelichting.

§ 2.6.3 Relatieklasse details

§ 2.6.3.1 Relatieklasse BEZIT

§ 2.6.3.1.1 ATTRIBUUTSOORT DETAILS [BEZIT](#) AANSCHAFPRIJS

Naam	Aanschafprijs
Herkomst	VNG-Realisatie
Definitie	De prijs die betaald is om het object in bezit te krijgen.
Herkomst definitie	VNG-Realisatie
Datum opname	20240522
Mogelijk geen waarde	Nee
Indicatie kardinaliteit	1
Indicatie authentiek	Overig
Lengte	7
Formaat	<a href="#">Integer</a>
Patroon	
Indicatie afleidbaar	Zie package
Waarde afleidbaar	Nee

## § 2.6.4 Referentielijst

### § 2.6.4.1 Referentielijst VOORVOEGSEL

#### § 2.6.4.1.1 REFERENTIE ELEMENT VOORVOEGSEL VOORVOEGSELNUMMER

<b>Naam</b>	Voorvoegselnummer
<b>Herkomst</b>	
<b>Definitie</b>	Het identificerende nummer van het voorvoegsel
<b>Herkomst definitie</b>	
<b>Datum opname</b>	1 mei 2016
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Formaat</b>	<u>Integer</u>
<b>Patroon</b>	Natuurlijk getal met voorlooppnullen. Alleen waarden in de codelijst zijn geldig.

#### § 2.6.4.1.2 REFERENTIE ELEMENT VOORVOEGSEL VOORVOEGSEL

<b>Naam</b>	Voorvoegsel
<b>Herkomst</b>	
<b>Definitie</b>	Het voorvoegsel
<b>Herkomst definitie</b>	
<b>Datum opname</b>	1 mei 2016
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Formaat</b>	<u>CharacterString</u>
<b>Patroon</b>	

#### § 2.6.4.1.3 REFERENTIE ELEMENT VOORVOEGSEL SCHEIDINGSTEKEN

<b>Naam</b>	Scheidingsteken
<b>Herkomst</b>	
<b>Definitie</b>	Het scheidingsteken
<b>Herkomst definitie</b>	
<b>Datum opname</b>	1 mei 2016
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1
<b>Formaat</b>	<u>CharacterString</u>
<b>Patroon</b>	

#### § 2.6.5 Enumeratie

##### § 2.6.5.1 Enumeratie details geslacht

Notes SIM: Een aanduiding van alle waarden die geslacht kan aannemen

Code	Waarde	Omschrijving
M	Man	
V	Vrouw	
O	Onbekend	

##### § 2.6.5.2 Enumeratie details adellijkeTitel

Zie logisch ontwerp BRP bij de stamtabellen

Code	Waarde	Omschrijving
B	baron	
B	barones	
G	graaf	
G	gravin	
H	hertog	

H	hertogin
M	markies
M	markiezin
P	prins
P	prinses
R	ridder

### § 2.6.5.3 Enumeratie details predicaat

Een erenaam of betiteling van een persoon zoals die voorkomen in de centrale voorzieningen.  
Zie logisch ontwerp BRP bij de stamtabellen

Code	Waarde	Omschrijving
K	Zijne Koninklijke Hoogheid	
K	Hare Koninklijke Hoogheid	
H	Zijne Hoogheid	
H	Hare Hoogheid	
J	jonkheer	
J	jonkvrouw	

## § 3. Conformiteit

Naast onderdelen die als niet normatief gemarkeerd zijn, zijn ook alle diagrammen, voorbeelden, en noten in dit document niet normatief. Verder is alles in dit document normatief.

## § A. Index

### § A.1 Begrippen gedefinieerd door deze specificatie

## § A.2 Begrippen gedefinieerd door verwijzing

