Informatiemodel Producten- en dienstencatalogus

Conceptueel informatiemodel CimPDC  
versie 0.7

**VNG Realisatie**

Nassaulaan 12

2514 JS Den Haag

11 november 2021

Opsteller: Arjan Kloosterboer

**Versie-informatie**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versienummer** | **Versiedatum** | **Wijzigingen** |
| 0.1 | 30-4-2020 | Aanzet. |
| 0.2 | 24-9-2020 | Diverse verbeteringen van definities en toelichtingen. Foutjes hersteld. Attributen ‘Activiteit’ en ‘Werkzaamheid’ verwijderd. Attribuutsoort ‘Toelichting’ toegevoegd bij REFERENTIE PRODUCTCATALOGUS en bij PRODUCTCATALOGUS. Kardinaliteiten van relatiesoort ‘PRODUCTCATALOGUS is gespecificeerd voor REFERENTIE PRODUCTCATALOGUS’ zodanig aangepast dat een PDC ontleend kan zijn aan nul, 1 of meer Referentie PDC’s. Attribuutsoort ‘Beherende organisatie’ toegevoegd aan REFERENTIE PRODUCTCATALOGUS. Attribuutsoort ‘Contactpersoon beheer telefoonnummer’ verwijderd bij PRODUCTCATALOGUS. |
| 0.3 | 25-9-2020 | De modellering van de referentie-PDC en de organisatiespecifieke PDC zijn in elkaar geschoven tot één modellering voor beide. Daartoe attribuutsoorten verplaatst, relaties verlegd, definities en toelichtingen aangepast, regels (constraints) toegevoegd en de attribuutsoort ‘Referentie-PDC’ toegevoegd aan PRODUCTENCATALOGUS’. |
| 0.4 | 21-10-2020 | Regels, definities en toelichtingen zodanig aangepast dat een referentiecatalogus kan verwijzen naar een andere referentiecatalogus. De attribuutsoort RSIN, onderdeel van de unieke aanduiding van PRODUCTENCATALOGUS, vervangen door de attribuutsoort KvK-nummer.  Attribuutsoort ‘Doelgroep’ toegevoegd aan de objecttypen PRODUCTENCATALOGUS, PRODUCT en PRODUCTVARIANT.  Attribuutsoorten ‘Afnemer’ en ‘UPL-productnaam’ toegevoegd aan het objecttype PRODUCTVARIANT. |
| 0.5 | 9-11-2020 | Tekstuele wijzigingen en opmerkingen uit de review verwerkt. |
| 0.6 | 1-3-2021 | Verwerken van nieuwe inzichten naar aanleiding van het bespreken van het CimPDC met de projecten SDG en Verwerkingenregister.  Objecttype PRODUCTVARIANT vervallen en gegevensgroeptype ‘Productuitvoering’ toegevoegd aan objecttype PRODUCT. Attribuut- en relatiesoorten van PRODUCTVARIANT deels verplaatst naar PRODUCT en/of ‘Productuitvoering’ en deels vervallen. Regels bij attribuut- en relatiesoorten nog niet hierop aangepast en derhalve niet vermeld. |
| 0.7 | 11-11-2021 | PRODUCTENCATALOGUS: KvK-nummer’ vervangen door Organisatie-identificatie’. Kardinaliteit van Doelgroep gewijzigd. PRODUCT: formaat van Productnaam, Wettelijke termijn, Servicetermijn en Soort bevoegd gezag gewijzigd. Kardinaliteit van Doelgroep gewijzigd. Regels toegevoegd aan attribuut- en relatiesoorten.  Bij attribuutsoorten zoveel mogelijk het Patroon vermeld waar dat nog niet het geval was. Patroon ‘markdown’ gemaakt bij attribuutsoorten waar het formaat AN is, tenzij een meer specifiek patroon van toepassing is.  Enumeratie ‘doelgroep’ gewijzigd. Enumeratie ‘soort bevoegd gezag’ toegevoegd.  Toelichtingen verbeterd en aangescherpt, waar nodig. |

Inhoudsopgave

[1. Inleiding 6](#_Toc87864706)

[2. Informatiemodel op hoofdlijnen 7](#_Toc87864707)

[3. Objecttype overzicht 9](#_Toc87864708)

[Objecttype PRODUCTENCATALOGUS 9](#_Toc87864709)

[Objecttype PRODUCT 10](#_Toc87864710)

[4. Attribuut- en relatiesoorten 13](#_Toc87864711)

[Objecttype PRODUCTENCATALOGUS 13](#_Toc87864712)

[Objecttype PRODUCT 19](#_Toc87864713)

[5. Enumeraties 33](#_Toc87864714)

# Inleiding

[betreft een eerste uitwerking van een conceptueel informatiemodel voor producten- en dienstencatalogi van organisaties en door hen gezamenlijk beheerde referentiecatalogi. Aanleiding voor deze aanzet is de behoefte aan producten- en dienstencatalogi ten behoeve van:

* de uitvoering van taken i.h.k.v. de Omgevingswet,
* het etaleren van producten en diensten die gemeenten aan de samenleving aanbieden,

en de behoefte aan een referentie producten- en dienstencatalogus t.b.v. samenwerking tussen bevoegde gezagen en ketenpartners bij uitvoering van de Omgevingswet]

### Leeswijzer

[voor een redelijk begrip van het informatiemodel volstaat het lezen van de hoofdstukken 2 en 3. De daarna volgende hoofdstukken moeten meer beschouwd worden als naslagwerk. Met name relevant daarin, voor een goed begrip, zijn de toelichtingen op attribuut- en relatiesoorten.]

# Informatiemodel op hoofdlijnen

Iedere organisatie die producten en/of diensten levert aan haar ‘klanten’ en ketenpartners neemt de specificaties van die producten en diensten op, en maakt die toegankelijk in eigen producten- en dienstencatalogi. Een organisatie kan één producten- en dienstencatalogus aanbieden voor al haar producten en diensten maar kan dat ook doen in meerdere catalogi, ingedeeld naar domeinen d.w.z. per domein (ruimtelijk domein, sociaal domein et cetera) een aparte catalogus.

Per domein kunnen organisaties afspraken maken over gezamenlijk te hanteren specificaties van producten en diensten en die vastleggen in een zgn. referentiecatalogus voor dat domein. Elke organisatie kan die referentie-producten en -diensten overnemen in haar eigen catalogus en kan voor de specificaties verwijzen naar de referentiecatalogus. Zo ontstaat landelijke uniformiteit in de producten en diensten die binnen een domein beschikbaar zijn.

Dit leidt tot twee soorten catalogi: referentiecatalogi en catalogi van specifieke organisaties, verder te noemen ‘operationele catalogi’. Deze zijn in één modellering opgenomen. Het resulterende informatiemodel visualiseren we op de volgende pagina.

We spreken in het model van ‘product’ en niet van ‘product of dienst’ aangezien een dienst beschouwd kan worden als een soort of vorm van een product. ‘Product’ is de generieke term voor product en dienst.

Met ‘PRODUCTENCATALOGUS’ modelleren we een catalogus an sich, als verzameling van (specificaties van) producten. Dit kan zowel een referentiecatalogus als een operationele catalogus betreffen. Elke catalogus wordt opgesteld voor een specifiek domein. Dat kan overigens het totale domein zijn waarop een organisatie zich richt d.w.z. de organisatie voert één productencatalogus.

Elke catalogus bevat één of meer producten, gemodelleerd d.m.v. PRODUCT. Voor elk product kunnen eventueel (product)uitvoeringen onderscheiden worden waarin dat product geleverd kan worden. Denk daarbij aan de uitvoeringen van een product zoals de Golf GTI voor het product Golf (automobiel van Volkswagen).

De in een operationele of referentie-productencatalogus opgenomen producten kunnen ontleend zijn aan desbetreffende referentiecatalogi. Voor een dergelijk product gelden de specificaties zoals vermeld bij het desbetreffende product in de referentiecatalogus waaruit dat product is overgenomen. Ook een referentiecatalogus kan referentieproducten bevatten die ontleend zijn aan een andere referentieproductencatalogus. Tevens kan een organisatie producten (en uitvoeringen daarvan) opnemen in haar (operationele) catalogus die niet gespecificeerd zijn in een referentiecatalogus. Een operationele catalogus waarin geen enkel product ontleend is aan een referentiecatalogus, behoort hiermee ook tot de mogelijkheden.



# Objecttype overzicht

## Objecttype PRODUCTENCATALOGUS

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | PRODUCTENCATALOGUS |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De verzameling van producten (incl. diensten) voor een domein of die door een organisatie aangeboden worden aan anderen en als één geheel beheerd worden. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 24-9-2020 |
| **Unieke aanduiding** | Organisatie-identificatie + Domein |
| **Populatie** |  |
| **Kwaliteit** |  |
| **Indicatie abstract object** | Nee |

|  |
| --- |
| **Overzicht attributen** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Attribuutnaam* | *Definitie* | *Formaat* | *Card* |
|  | Organisatie-identificatie | Identificerend kenmerk van de organisatie die verantwoordelijk is voor (de inhoud van) de productencatalogus | AN20 | 0 .. 1 |
|  | Domein | De afkorting waarmee wordt aangegeven voor welk aandachtsgebied in een PDC producten zijn uitgewerkt. | AN5 | 1 |
|  | Naam | De benaming die is gegeven aan de productencatalogus. | AN200 | 1 |
|  | Doelgroep | De groep van afnemers waarvoor de productencatalogus bedoeld is. | doelgroep | 1 .. 3 |
|  | Referentie-PDC | Indicatie of (de implementatie van) de PDC een referentiecatalogus dan wel een operationele catalogus betreft. | INDIC | 1 |
|  | Toelichting | Uitleg ter verduidelijking van doel en inhoud van de productencatalogus. | AN | 0 .. 1 |
|  | Versie | Versie-aanduiding van de van toepassing zijnde versie van de productencatalogus. | AN20 | 1 |
|  | Begindatum versie | Datum waarop de versie van de productencatalogus van toepassing is geworden. | DATUM | 1 |
|  | Beherende organisatie | De naam van de organisatie die verantwoordelijk is voor het beheer van de productencatalogus. | AN | 0 .. 1 |
|  | Contactpersoon beheer naam | De naam van de contactpersoon die verantwoordelijk is voor het beheer van de productencatalogus. | AN40 | 1 |
|  | Contactpersoon beheer emailadres | Het emailadres van de contactpersoon die verantwoordelijk is voor het beheer van de productencatalogus. | AN254 | 0 .. 1 |

|  |
| --- |
| **Overzicht relaties** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Relatienaam met kardinaliteiten* | *Definitie* |
|  | PRODUCTENCATALOGUS [ 0 .. \* ] is gespecificeerd voor PRODUCTENCATALOGUS [ 0 .. \* ] | De referentieproductencatalogus waarvan de catalogus is afgeleid. |
|  | PRODUCT [ 1 .. \* ] is gespecificeerd in PRODUCTENCATALOGUS [ 1 ] | De PRODUCTENCATALOGUS waarin het PRODUCT is opgenomen. |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Het objecttype modelleert twee soorten PDC's: een referentie-PDC en een operationele PDC. In een referentie PDC leggen organisaties voor een domein gezamenlijk te hanteren specificaties vast van producten en diensten. In een operationele PDC neemt een organisatie per door haar gekozen domein producten en diensten op. Indien deze ontleend zijn aan een referentiecatalogus, kan voor de specificaties verwezen worden naar de referentiecatalogus.  Tevens kunnen enkele organisaties binnen een domein waarvoor een referentieproductencatalogus is opgesteld, gezamenlijk een eigen referentiecatalogus opstellen voor (een deel van) dat domein, met bijvoorbeeld meer referentieproducten. Een dergelijke referentiecatalogus maakt gebruik van de referentiecatalogus voor het domein als geheel. Er ontstaat op deze wijze een 'stelsel van getrapte referentiecatalogi'.  Een organisatie kan meerdere PDC's beheren, onderscheiden naar domein.  We spreken in het model van ‘product’ en niet van ‘product of dienst’ aangezien een dienst beschouwd kan worden als een soort of vorm van een product. ‘Product’ is de generieke term voor product en dienst. |

## Objecttype PRODUCT

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | PRODUCT |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | Een soort tastbaar goed of dienst waarmee de leverende organisatie in een bepaalde behoefte voorziet. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 30-4-2020 |
| **Unieke aanduiding** | Productcode, PRODUCT is gespecificeerd in PRODUCTENCATALOGUS |
| **Populatie** |  |
| **Kwaliteit** |  |
| **Indicatie abstract object** | Nee |

|  |
| --- |
| **Overzicht attributen** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Attribuutnaam* | *Definitie* | *Formaat* | *Card* |
|  | Productcode | De aanduiding die het product uniek identificeert binnen de productencatalogus. | AN5 | 1 |
|  | Productnaam | De korte benaming van het product. | AN255 | 0 .. 1 |
|  | Doelgroep | De groep van afnemers waarvoor het product bedoeld is. | doelgroep | 1 .. 3 |
|  | Beoogd resultaat | Het individuele en/of maatschappelijke resultaat dat wordt beoogd met afname van dit product. | AN | 0 .. 1 |
|  | Conditie | De voorwaarden waaraan moet zijn voldaan om de levering van het product in gang te kunnen zetten. | AN | 0 .. 1 |
|  | Wettelijke termijn | De wettelijk voorgeschreven periode waarbinnen het product moet worden geleverd na bestelling daarvan. | AN | 0 .. 1 |
|  | Servicetermijn | De periode waarbinnen het product wordt geleverd na bestelling daarvan. | AN | 0 .. 1 |
|  | Afnemer | De naam van de samenwerkingspartner waarmee afspraken zijn gemaakt over levering van het product. | AN45 | 0 .. \* |
|  | Soort bevoegd gezag | Het soort bestuursorgaan dat wettelijk bevoegd is dit product te leveren. | soort\_bevoegd\_gezag | 0 .. 4 |
|  | Grondslag | De al dan niet juridische grondslag op basis waarvan het product geleverd wordt. | AN | 0 .. 1 |
|  | Soort taak | De categorie van werkzaamheden waarvoor de productleverende organisatie verantwoordelijk is waaruit de levering van het product voortkomt. | AN | 0 .. \* |
|  | Omschrijving | Een bondige beschrijving van het product. | AN | 0 .. 1 |
|  | Toelichting | Uitleg ter verduidelijking van doel, aard, levering e.d. van het product. | AN | 0 .. 1 |
|  | UPL-productnaam | De naam van het product in de Uniforme Productnamenlijst dat overeenkomt met het product in de (referentie-)catalogus. | AN | 0 .. 1 |
|  | Productuitvoering : | Een specifieke manier waarop het PRODUCT vervaardigd wordt. |  | 0 .. \* |
|  | - Productuitvoeringcode | Het volgnummer dat de productuitvoering uniek identificeert binnen het product waarvan het een uitvoering is. | N3 | 1 |
|  | - Productuitvoeringnaam | De korte benaming van de uitvoering van het product. | AN80 | 0 .. 1 |
|  | - Indicatie basisuitvoering | Aanduiding of de productuitvoering de basisuitvoering van het product betreft. | INDIC | 1 |
|  | - Servicetermijn | De periode waarbinnen de productuitvoering wordt geleverd na bestelling daarvan, indien deze afwijkt van de servicetermijn van het product.. | AN | 0 .. 1 |
|  | - Productuitvoeringtoelichting | Uitleg ter verduidelijking van doel, aard, levering e.d. van de productuitvoering. | AN | 0 .. 1 |

|  |
| --- |
| **Overzicht relaties** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Relatienaam met kardinaliteiten* | *Definitie* |
|  | PRODUCT [ 0 .. \* ] betreft PRODUCT [ 0 .. 1 ] | Het referentieproduct dat als product is overgenomen in de productencatalogus. |
|  | PRODUCT [ 1 .. \* ] is gespecificeerd in PRODUCTENCATALOGUS [ 1 ] | De PRODUCTENCATALOGUS waarin het PRODUCT is opgenomen. |
|  | PRODUCT [ 0 .. \* ] draagt bij aan PRODUCT [ 0 .. \* ] | Het andere product waarvoor het product benodigd is om dat andere product te kunnen leveren. |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Het betreft de modellering van een product dat een organisatie kan leveren aan burgers en aan andere organisaties, zoals een paspoort, een vergunning of een advies, en dat die burgers en andere organisaties bij die organisatie kunnen bestellen. Soms kan een product in verschillende uitvoeringen geleverd worden, wat gemodelleerd is met de groepattribuutsoort 'Productuitvoering'.  Een product kan een (tastbaar) goed of een dienst betreffen. Een goed is stoffelijk, bijvoorbeeld een stofzuiger of een appel, terwijl een dienst niet stoffelijk is. Een dienst is vluchtig en moet afgenomen worden op het moment van productie. Een voorbeeld is een bioscoopkaartje, dat verlopen is als de houder ervan niet tijdig in de bioscoop arriveert. De dienstverlening heeft dan al plaatsgevonden. Een ander voorbeeld is een consult, bijvoorbeeld bij de huisarts, dat meestal op een bepaald tijdstip staat gepland. Een door een organisatie te leveren product kan een product in de referentiecatalogus betreffen. Die organisatie heeft dan dat product daartoe in haar productencatalogus overgenomen. Specificaties van laatstgenoemd product worden dan ontleend aan de referentiecatalogus. Indien het een product in een organisatiespecifieke catalogus betreft dat niet opgenomen is in een referentiecatalogus, dan wordt dat gespecificeerd d.m.v. de gemodelleerde attribuutsoorten. |

# Attribuut- en relatiesoorten

## Objecttype PRODUCTENCATALOGUS

#### Attribuutsoort Organisatie-identificatie

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Organisatie-identificatie |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | Identificerend kenmerk van de organisatie die verantwoordelijk is voor (de inhoud van) de productencatalogus |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 8-11-2021 |
| **Indicatie materiële historie** | Nee |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort is van waarden voorzien indien de attribuutsoort 'Referentie PDC' de waarde "nee" heeft (de identificatie van een referentie-PDC kan beperkt zijn tot het domein daarvan). |
| **Formaat** | AN20 |
| **Patroon** | Indien OIN: indeling OIN (20 cijfers). Indien KvK-nummer: "00000003" gevolgd door het KVK-nummer (8 posities, met evt. voorloopnullen) (in totaal 16 cijfers). |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | De verantwoordelijke voor de productencatalogus wordt geduid met één van twee soorten identificaties:  - het KvK-nummer, voorafgegaan door "00000003", zoals dat geregistreerd is in de Basisregistratie HR van de Kamer van Koophandel (KvK). Dit is het identificerende kenmerk van wat in het HR de 'maatschappelijke activiteit' heet. De meeste natuurlijke personen, zoals bv's, nv's en overheidsorganisaties, hebben een maatschappelijke activiteit. Ook een natuurlijk persoon kan een maatschappelijke activiteit hebben, bijvoorbeeld een zzp'er. Door het KvK-nummer vooraf te laten gaan door genoemde tekenreeks, heeft de waarde van de attribuutsoort dezelfde opobouw als die van het OIN.  - het OIN: het organisatie-identificatienummer voor niet-natuurlijke personen ten behoeve van het digitale berichtenverkeer met de overheid.  Een waarde voor een KvK-nummer betreft een tekenreeks van 16 cijfers, een waarde voor een OIN betreft een tekenreeks van 20 cijfers. Een OIN kan een maatschappelijke activiteit betreffen, in dat geval zijn de eerste 16 tekens gelijk aan de waarde voor een KvK-nummer maar worden deze gevolgd door vier nullen. |

#### Attribuutsoort Domein

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Domein |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De afkorting waarmee wordt aangegeven voor welk aandachtsgebied in een PDC producten zijn uitgewerkt. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 20-10-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Nee |
| **Indicatie kardinaliteit** | 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | - |
| **Formaat** | AN5 |
| **Patroon** | Hoofdletters |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Voor de waardenverzameling wordt door een beheerorganisatie een (externe) waardenlijst beheerd waarin wordt bijgehouden welke afkorting welk domein betreft. Indien het domein van een organisatiespecifieke PDC overeenkomt met het domein van de referentie PDC waarvan deze is afgeleid, dan is de waarde van deze attribuutsoort gelijk aan die van de referentie PDC. |

#### Attribuutsoort Naam

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Naam |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De benaming die is gegeven aan de productencatalogus. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 20-10-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de Versie. |
| **Formaat** | AN200 |
| **Patroon** | cijfers, letters, ",", "-"en "." |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Bijvoorbeeld: "Productencatalogus ketensamenwerking Omgevingswet" en "Productencatalogus Omgevingswet gemeente Meerpolder" |

#### Attribuutsoort Doelgroep

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Doelgroep |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De groep van afnemers waarvoor de productencatalogus bedoeld is. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 20-10-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 1 .. 3 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de Versie. |
| **Formaat** | doelgroep |
| **Patroon** |  |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hiermee wordt aangegeven wie de beoogde afnemers zijn van de productencatalogus, de doelgroep(en) waarvoor de productencatalogus bedoeld is. De producten in de catalogus hebben in principe dezelfde doelgroep(en), in individuele gevallen kan daarvan afgeweken worden. Eén tot drie doelgroepen kunnen gespecificeerd worden, zie de enumeratie 'doelgroep'. |

#### Attribuutsoort Referentie-PDC

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Referentie-PDC |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | Indicatie of (de implementatie van) de PDC een referentiecatalogus dan wel een operationele catalogus betreft. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 20-10-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de Versie. |
| **Formaat** | INDIC |
| **Patroon** | "ja": het betreft een referentie-PDC "nee": het betreft een operationele PDC |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Zie voor het onderscheid tussen een referentie-PDC en een operationele PDC de toelichting bij PRODUCTENCATALOGUS. |

#### Attribuutsoort Toelichting

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Toelichting |
| **Herkomst** | VNG |
| **Definitie** | Uitleg ter verduidelijking van doel en inhoud van de productencatalogus. |
| **Herkomst definitie** | VNG |
| **Datum opname** | 24-9-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de Versie. |
| **Formaat** | AN |
| **Patroon** | Markdown-formaat. |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

#### Attribuutsoort Versie

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Versie |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | Versie-aanduiding van de van toepassing zijnde versie van de productencatalogus. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 20-10-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1) De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de Begindatum. |
| **Formaat** | AN20 |
| **Patroon** | nn.nn.nn |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Een nieuwe versie van een referentie-productencatalogus wordt veelal alleen uitgebracht als de relevante wetgeving, voor het domein waarop de catalogus betrekking heeft, significant wijzigt. Voor een operationele catalogus kunnen er ook andere aanleidingen zijn om een nieuwe versie uit te brengen.  De versie betreft de gehele PDC, versies worden niet ondersteund per product met dien verstande dat voor alle producten dezelfde versionering, die van de PDC, geldt. |

#### Attribuutsoort Begindatum versie

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Begindatum versie |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | Datum waarop de versie van de productencatalogus van toepassing is geworden. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 20-10-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1) De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de Versie. |
| **Formaat** | DATUM |
| **Patroon** | datum |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

#### Attribuutsoort Beherende organisatie

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Beherende organisatie |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De naam van de organisatie die verantwoordelijk is voor het beheer van de productencatalogus. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 25-9-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort moet van een waarde voorzien zijn indien de attribuutsoort 'Referentie-PDC' de waarde "ja" heeft.  2. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de Versie. |
| **Formaat** | AN |
| **Patroon** | Waarden van de 'Verkorte naam' van de (hoofdvestiging van de) 'Maatschappelijke activiteit' in het nHR. |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Wie de beherende organisatie is, valt op te maken uit het KvK-nummer van de PRODUCTENCATALOGUS. Voor een referentiecatalogus krijgt het KvK-nummer-attribuut evenwel geen waarde en moet de naam vermeld worden. Optioneel kan die ook in andere gevallen vermeld worden. |

#### Attribuutsoort Contactpersoon beheer naam

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Contactpersoon beheer naam |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De naam van de contactpersoon die verantwoordelijk is voor het beheer van de productencatalogus. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 20-10-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 1 |
| **Indicatie authentiek** | Gemeentelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de Versie. |
| **Formaat** | AN40 |
| **Patroon** | alle alfanumerieke tekens |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

#### Attribuutsoort Contactpersoon beheer emailadres

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Contactpersoon beheer emailadres |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | Het emailadres van de contactpersoon die verantwoordelijk is voor het beheer van de productencatalogus. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 20-10-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de Versie. |
| **Formaat** | AN254 |
| **Patroon** |  |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

#### Relatiesoort is gespecificeerd voor

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | is gespecificeerd voor |
| **Gerelateerd objecttype** | PRODUCTENCATALOGUS |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De referentieproductencatalogus waarvan de catalogus is afgeleid. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 20-10-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. \* |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De relatie wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attributsoort 'Versie'. |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Een productencatalogus (operationeel of referentie) kan opgesteld zijn voor hetzelfde domein als waarvoor een (andere) referentieproductencatalogus is opgesteld (1..1-relatie). Ook is het mogelijk dat een organisatie een productencatalogus heeft opgesteld voor een domein waarvoor (nog) geen referentiecatalogus beschikbaar is (0..1-relatie). En het is mogelijk dat een organisatie een productencatalogus opstelt voor diverse domeinen waarbij er voor één of meer van die domeinen een referentiecatalogus beschikbaar is (1..n-relatie). |

## Objecttype PRODUCT

#### Attribuutsoort Productcode

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Productcode |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De aanduiding die het product uniek identificeert binnen de productencatalogus. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 30-4-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Nee |
| **Indicatie kardinaliteit** | 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. Indien het product ontleend is aan een referentie-product (een product in een referentie productencatalogus) d.w.z. de relatie 'PRODUCT betreft PRODUCT' is aanwezig, dan is de waarde van de attribuutsoort gelijk aan de waarde van de gelijknamige attribuutsoort van het gerelateerde (referentie-)product. |
| **Formaat** | AN5 |
| **Patroon** | Cijfers en letters |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Deze attribuutsoort vormt tezamen met 'Domein' en (eventueel, voor een organisatiespecifieke catalogus) 'KvK-nummer' van PRODUCTENCATALOGUS de unieke aanduiding van een Product voor geheel Nederland. |

#### Attribuutsoort Productnaam

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Productnaam |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De korte benaming van het product. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 30-4-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort is alleen van een waarde voorzien indien het product niet ontleend is aan een referentieproduct (relatiesoort 'PRODUCT betreft PRODUCT' is niet aanwezig).  2. De waarde van de attribuutsoort is uniek binnen de productencatalogus waarvan het product deel uit maakt.  3. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |
| **Formaat** | AN255 |
| **Patroon** | Letters en cijfers |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Het gaat om een unieke en betekenisvolle benaming voor de doelgroep binnen de productencatalogus waarvan het product deel uit maakt.  Indien het product ontleend is aan een referentiecatalogus, dan wordt de productnaam niet opgenomen maar geldt de naam van het referentieproduct. |

#### Attribuutsoort Doelgroep

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Doelgroep |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De groep van afnemers waarvoor het product bedoeld is. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 20-10-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 1 .. 3 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort is alleen van een waarde voorzien indien het product niet ontleend is aan een referentieproduct (relatiesoort 'PRODUCT betreft PRODUCT' is niet aanwezig) en de doelgroep van het product beperkter is dan de doelgroep van de productencatalogus waarvan het product deel uit maakt (doelgroep van de productencatalogus is 'burgers, bedrijven en samenwerkingspartners' en de doelgroep van het product is 'burgers en bedrijven' dan wel 'samenwerkingspartners').  2. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |
| **Formaat** | doelgroep |
| **Patroon** | Enumeratie (waardenlijst). |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hiermee wordt aangegeven wie de beoogde afnemers zijn van het product, de doelgroep waarvoor het product bedoeld is.  Indien het product ontleend is aan een referentiecatalogus, dan wordt de doelgroep niet vermeld maar geldt de doelgroep van het referentieproduct. Indien de doelgroep van het product dezelfde is als de doelgroep van de productencataogus waar het product deel van uit maakt, dan wordt de doelgroep eveneens niet vermeld en geldt de doelgroep van de productencatalogus. |

#### Attribuutsoort Beoogd resultaat

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Beoogd resultaat |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | Het individuele en/of maatschappelijke resultaat dat wordt beoogd met afname van dit product. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 30-4-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort is alleen van een waarde voorzien indien het product niet ontleend is aan een referentieproduct (relatiesoort 'PRODUCT betreft PRODUCT' is niet aanwezig).  2. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |
| **Formaat** | AN |
| **Patroon** | Markdown-formaat. |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Een waarde van deze attribuutsoort legt de verbinding naar de situaties waarin dit product nodig is of waaraan het een bijdrage levert. Het stelt potentiee afnemers in staat zich te orienteren op het, voor zijn of haar situatie, benodigde product.  Indien het organisatiespecifieke product ontleend is aan een referentiecatalogus, dan wordt het beoogde resultaat niet opgenomen maar geldt de naam van het referentieproduct. |

#### Attribuutsoort Conditie

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Conditie |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De voorwaarden waaraan moet zijn voldaan om de levering van het product in gang te kunnen zetten. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 1-3-2021 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort mag alleen van een waarde voorzien zijn indien het product niet ontleend is aan een referentieproduct (relatiesoort 'PRODUCT betreft PRODUCT' is niet aanwezig). 2. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |
| **Formaat** | AN |
| **Patroon** | Markdown-formaat. |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Dit attribuut kan worden gebruikt om eventuele condities die de wetgever heeft benoemd, vast te leggen.  Indien een product ontleend is aan een referentiecatalogus, dan worden de condities niet opgenomen maar gelden de condities van het referentieproduct. |

#### Attribuutsoort Wettelijke termijn

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Wettelijke termijn |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De wettelijk voorgeschreven periode waarbinnen het product moet worden geleverd na bestelling daarvan. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 1-3-2021 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort mag alleen van een waarde voorzien zijn indien de productvariant niet ontleend is aan een referentieproductvariant (relatiesoort 'PRODUCT betreft PRODUCT' is niet aanwezig). 2. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |
| **Formaat** | AN |
| **Patroon** | Duurformaat volgens ISO 8601 (xs:duration): P (n) Y (n) M (n) DT (n) H (n) M (n) S |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Indien een product ontleend is aan een referentiecatalogus, dan wordt de wettelijke termijn niet opgenomen maar geldt de termijn van het referentieproduct. |

#### Attribuutsoort Servicetermijn

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Servicetermijn |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De periode waarbinnen het product wordt geleverd na bestelling daarvan. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 1-3-2021 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort mag alleen van een waarde voorzien zijn indien het een product in een operationele catalogus betreft (attribuutsoort 'Referentie-PDC' van de gerelateerde PRODUCTENCATALOGUS heeft de waarde "nee"). 2. Indien de attribuutsoort een waarde heeft, dan is deze gelijk aan of kleiner dan de waarde van de attribuutsoort 'Wettelijke termijn'.  3. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |
| **Formaat** | AN |
| **Patroon** | Duurformaat volgens ISO 8601 (xs:duration): P (n) Y (n) M (n) DT (n) H (n) M (n) S |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | De servicetermijn is organisatie-gebonden d.w.z. elke organisatie hanteert hiervoor eigen normen. Ze wordt dan ook alleen opgenomen bij organisatiespecifieke producten, niet in referentiecatalogi. |

#### Attribuutsoort Afnemer

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Afnemer |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De naam van de samenwerkingspartner waarmee afspraken zijn gemaakt over levering van het product. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 1-3-2021 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. \* |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort mag alleen van een waarde zijn voorzien indien het een product in een operationele productencatalogus betreft (attribuutsoort 'Referentie-PDC' heeft de waarde "nee") en samenwerkingspartners deel uitmaken van de doelgroep van het product (attribuutsoort 'Doelgroep' heeft i.i.g. de waarde "samenwerkingspartners"). 2. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |
| **Formaat** | AN45 |
| **Patroon** | Waarden van de 'Verkorte naam' van de (hoofdvestiging van de) 'Maatschappelijke activiteit' in het nHR. |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | In een organisatiespecifieke productencatalogus kan hiermee, indien een product bedoeld is voor (o.a.) samenwerkingspartners, gespecificeerd worden welke samenwerkingspartners hiervan afnemers zijn. Daartoe wordt van elke desbetreffende samenwerkingspartner de verkorte naam van de (hoofdvestiging van de) 'Maatschappelijke activiteit' uit het nHR vermeld. |

#### Attribuutsoort Soort bevoegd gezag

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Soort bevoegd gezag |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | Het soort bestuursorgaan dat wettelijk bevoegd is dit product te leveren. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 1-3-2021 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 4 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort is alleen van een waarde voorzien indien het een product in een referentiecatalogus betreft (attribuutsoort 'Referentie-PDC' van de gerelateerde PRODUCTENCATALOGUS heeft de waarde "ja") dat niet ontleend is aan een ander referentieproduct (relatiesoort 'PRODUCT betreft PRODUCT' is niet aanwezig). 2. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |
| **Formaat** | soort\_bevoegd\_gezag |
| **Patroon** | Enumeratie (waardenlijst). |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | De attribuutsoort is alleen relevant voor referentieproducten in een referentiecatalogus. In het geval van een operationele catalogus is bekend wie het bevoegd gezag is. |

#### Attribuutsoort Grondslag

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Grondslag |
| **Herkomst** | VNG-r |
| **Definitie** | De al dan niet juridische grondslag op basis waarvan het product geleverd wordt. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 30-4-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort is alleen van een waarde voorzien indien het product niet ontleend is aan een referentieproduct (relatiesoort 'PRODUCT betreft PRODUCT' is niet aanwezig).  2. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |
| **Formaat** | AN |
| **Patroon** | Markdown-formaat. |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Een product vindt zijn grondslag in een opdracht. Die opdracht kan voortkomen uit wet- en regelgeving (eventueel van toepassing op de opdrachtgever waarvoor de wet- en regelgeving wordt uitgevoerd), maar ook uit een contract of afspraak. Dit attribuutsoort benoemt die opdracht.  Indien het product ontleend is aan een referentiecatalogus, dan wordt de grondslag niet opgenomen maar geldt de grondslag van het referentieproduct. |

#### Attribuutsoort Soort taak

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Soort taak |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De categorie van werkzaamheden waarvoor de productleverende organisatie verantwoordelijk is waaruit de levering van het product voortkomt. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 30-4-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. \* |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort is alleen van (een) waarde(n) voorzien indien het product niet ontleend is aan een referentieproduct (relatiesoort 'PRODUCT betreft PRODUCT' is niet aanwezig).  2. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |
| **Formaat** | AN |
| **Patroon** | Markdown-formaat. |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Klanten - burgers, bedrijven, instellingen - van overheidsorganisaties hebben rechten en plichten. Deze zijn beschreven in wet- en regelgeving, die ook bepaalt dat bepaalde (soorten) overheidsorganisaties de taak hebben die rechten - na toetsing - in te willigen of de naleving van plichten te controleren en - indien nodig - te handhaven. Overheidsorganisaties zijn verantwoordelijk voor de uitvoering van dit soort taken. Deze kunnen zijn ondergebracht in verschillende takenpakketten, bijvoorbeeld het opleggen van voorschriften (regulering) of het bewaken van naleving van wet- en regelgeving (toezicht). Het heeft de voorkeur de naamgeving in genoemde wet- en regelgeving te hanteren. Indien het product ontleend is aan een referentiecatalogus, dan wordt het soort taak niet opgenomen maar geldt de soort taak van het referentieproduct. |

#### Attribuutsoort Omschrijving

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Omschrijving |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | Een bondige beschrijving van het product. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 30-4-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort is alleen van een waarde voorzien indien het product niet ontleend is aan een referentieproduct (relatiesoort 'PRODUCT betreft PRODUCT' is niet aanwezig).  2. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |
| **Formaat** | AN |
| **Patroon** | Markdown-formaat. |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Indien het product ontleend is aan een referentiecatalogus, dan wordt de omschrijving niet opgenomen maar geldt de omschrijving van het referentieproduct. |

#### Attribuutsoort Toelichting

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Toelichting |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | Uitleg ter verduidelijking van doel, aard, levering e.d. van het product. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 30-4-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |
| **Formaat** | AN |
| **Patroon** | Markdown-formaat. |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Voor een product dat is overgenomen van een (referentie-)product in een referentiecatalogus is tevens de toelichting op dat referentieproduct relevant. |

#### Attribuutsoort UPL-productnaam

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | UPL-productnaam |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De naam van het product in de Uniforme Productnamenlijst dat overeenkomt met het product in de (referentie-)catalogus. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 1-3-2021 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort mag alleen van een waarde voorzien zijn indien het product niet ontleend is aan een referentieproduct (relatiesoort 'PRODUCT betreft PRODUCT' is niet aanwezig). 2. De waarde wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |
| **Formaat** | AN |
| **Patroon** | De productnaam moet voor komen als UniformeProductnaam in de actuele UPL (https://standaarden.overheid.nl/owms/oquery/UPL-actueel.plain). |
| **Indicatie afleidbaar** |  |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Het gaat hier om een product uit de Uniforme Productnamenlijst (UPL). Dit is een lijst met uniforme naamgeving voor de producten en diensten van de Nederlandse overheid. De UPL is onderdeel van de Samenwerkende Catalogi-standaard. Zie verder https://standaarden.overheid.nl/upl De UPL-productnaam is alleen van toepassing indien het product overeen komt met een product in de UPL. Indien een product ontleend is aan een referentiecatalogus, dan wordt de UPL-productnaam niet opgenomen maar geldt de UPL-productnaam van het referentieproduct. |

#### Gegevensgroeptype Productuitvoering

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Productuitvoering |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | Een specifieke manier waarop het PRODUCT vervaardigd wordt. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 1-3-2021 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** |  |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De waarden van de groepattribuutsoort-attributen wijzigen alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Een product kan eventueel in verschillende uitvoeringen geleverd worden. Indien daarvan sprake is en er geen basisuitvoering is aangewezen of er een andere dan de basisuitvoering gewenst is, dient bij de bestelling van het product tevens aangegeven te worden in welke uitvoering het product geleverd moet worden.  Een productuitvoering in een organisatiespecifieke catalogus kan overgenomen worden uit een desbetreffende refererentiecatalogus. Er kan voor gekozen om bij een product in een refererentiecatalogus niet alle daarbij opgenomen productuitvoeringen over te nemen in de organisatiespecifieke catalogus.  Van de waarden van de attributen van de attrubuutsoort is materiele historie beschikbaar. De waarden van deze attributen wjzigen gelijktijdig, d.w.z. ook al is er slechts één attribuut gewijzigd, dan krijgt de gehele groepattribuutsoort een nieuwe versie. |

##### Attribuutsoort Productuitvoeringcode van gegevensgroeptype Productuitvoering

|  |
| --- |
|  |
| **Naam** | Productuitvoeringcode |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | Het volgnummer dat de productuitvoering uniek identificeert binnen het product waarvan het een uitvoering is. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 1-3-2021 |
| **Indicatie materiële historie** | Nee |
| **Indicatie kardinaliteit** | 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. Indien het product ontleend is aan een referentieproduct (een product in een referentie productencatalogus) d.w.z. de relatie 'PRODUCT betreft PRODUCT' is aanwezig, dan is de waarde van de attribuutsoort gelijk aan de waarde van de gelijknamige attribuutsoort van het gerelateerde referentieproduct. |
| **Formaat** | N3 |
| **Patroon** | 1 - 999 |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Elke productuitvoering krijgt een uniek volgnummer (van 1 - 999) binnen het desbetreffende product, waarmee het zich onderscheidt van andere productuitvoeringen bij hetzelfd product. De volgnummers hoeven geen aaneengesloten reeks te vormen. Onder meer omdat in de loop der tijd productuitvoeringen kunnen vervallen. Indien de productuitvoering is overgenomen van een referentiecatalogus, dan heeft het hetzelfde volgnummer als in die referentiecatalogus. |

##### Attribuutsoort Productuitvoeringnaam van gegevensgroeptype Productuitvoering

|  |
| --- |
|  |
| **Naam** | Productuitvoeringnaam |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De korte benaming van de uitvoering van het product. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 1-3-2021 |
| **Indicatie materiële historie** | Nee |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort is alleen van een waarde voorzien indien het product niet ontleend is aan een referentieproduct (relatiesoort 'PRODUCT betreft PRODUCT' is niet aanwezig).  2. De waarde van de attribuutsoort is uniek binnen de productencatalogus waarvan de productvariant deel uit maakt. |
| **Formaat** | AN80 |
| **Patroon** | Letters en cijfers |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Het gaat om een uinieke en betekenisvolle benaming binnen het product waarvan het een uitvoering is.  Indien een productuitvoering ontleend is aan een referentiecatalogus, dan wordt de productuitvoeringnaam niet opgenomen maar geldt de naam van de referentieproductuitvoering. |

##### Attribuutsoort Indicatie basisuitvoering van gegevensgroeptype Productuitvoering

|  |
| --- |
|  |
| **Naam** | Indicatie basisuitvoering |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | Aanduiding of de productuitvoering de basisuitvoering van het product betreft. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 1-3-2021 |
| **Indicatie materiële historie** | Nee |
| **Indicatie kardinaliteit** | 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort mag alleen van een waarde voorzien zijn indien het een product in een operationele catalogus betreft (attribuutsoort 'Referentie-PDC' van de gerelateerde PRODUCTENCATALOGUS heeft de waarde "nee"). |
| **Formaat** | INDIC |
| **Patroon** | ja; nee |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Indien een product meerdere productuitvoeringen kent, dan kan hiermee aangegeven worden welke productuitvoering de basisuitvoering is. Indien dan bij bestelling van het product geen productuitvoering wordt meegegeven, dan wordt de basisuitvoering geleverd. Maximaal één van productuitvoeringen van een product is gekenmerkt als basisuitvoering. Als bij een product geen enkele productuitvoering gekenmerkt is als basisuitvoering, dan moet bij bestelling van dat product altijd de gewenste productuitvoering meegegeven worden. |

##### Attribuutsoort Servicetermijn van gegevensgroeptype Productuitvoering

|  |
| --- |
|  |
| **Naam** | Servicetermijn |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De periode waarbinnen de productuitvoering wordt geleverd na bestelling daarvan, indien deze afwijkt van de servicetermijn van het product.. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 1-3-2021 |
| **Indicatie materiële historie** | Nee |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De attribuutsoort mag alleen van een waarde voorzien zijn indien het een product in een operationele catalogus betreft (attribuutsoort 'Referentie-PDC' van de gerelateerde PRODUCTENCATALOGUS heeft de waarde "nee"). |
| **Formaat** | AN |
| **Patroon** | Duurformaat volgens ISO 8601 (xs:duration): P (n) Y (n) M (n) DT (n) H (n) M (n) S |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | De servicetermijn van een productuitvoering wordt alleen opgenomen indien deze afwijkt van de servicetermijn van het product waarvan het een uitvoering is en alleen bij organisatiespecifieke producten, niet in referentiecatalogi (de servicetermijn is organisatie-gebonden d.w.z. elke organisatie hanteert hiervoor eigen normen). |

##### Attribuutsoort Productuitvoeringtoelichting van gegevensgroeptype Productuitvoering

|  |
| --- |
|  |
| **Naam** | Productuitvoeringtoelichting |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | Uitleg ter verduidelijking van doel, aard, levering e.d. van de productuitvoering. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 1-3-2021 |
| **Indicatie materiële historie** | Nee |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | - |
| **Formaat** | AN |
| **Patroon** | Markdown-formaat |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Voor een productuitvoering dat is overgenomen van een (referentie-)productuitvoering in een referentiecatalogus is tevens de toelichting op die referentieproductuitvoering relevant. |

#### Relatiesoort betreft

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | betreft |
| **Gerelateerd objecttype** | PRODUCT |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | Het referentieproduct dat als product is overgenomen in de productencatalogus. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 30-4-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. Het gerelateerde PRODUCT maakt deel uit van een referentie PRODUCTENCATALOGUS d.w.z. waarvan de attribuutsoort 'Refentie-PDC' de waarde "ja" heeft.  2. Het gerelateerde PRODUCT maakt deel uit van een referentie PRODUCTENCATALOGUS die gerelateerd is aan de PRODUCTENCATALOGUS van het onderhavige PRODUCT d.m.v. de relatie 'PRODUCTENCATALOGUS is gespecificeerd voor PRODUCTENCATALOGUS'.  3. De relatie wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Met de relatiesoort wordt vastgelegd of een product in een productencatalogus ontleend is aan een referentiecatalogus en zo, ja welk product in welke catalogus dat is. Dat laatste kan alleen producten betreffen die opgenomen zijn in referentieproductencatalogi die gerelateerd zijn aan de productencatalogus waarvan het product deel uit maakt.  Het kan een product in een organisatiespecifieke productencatalogus betreffen maar ook een product in een referentiecatalogus dat ontleend wordt aan een andere referentiecatalogus.  Is het product niet afgeleid van een referentieproduct, dan wordt deze relatie niet gelegd (en is het een in de productencatalogus zelf gedefinieerd product). |

#### Relatiesoort is gespecificeerd in

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | is gespecificeerd in |
| **Gerelateerd objecttype** | PRODUCTENCATALOGUS |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | De PRODUCTENCATALOGUS waarin het PRODUCT is opgenomen. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 30-4-2020 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 1 |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. De relatie wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |

#### Relatiesoort draagt bij aan

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | draagt bij aan |
| **Gerelateerd objecttype** | PRODUCT |
| **Herkomst** | VNG-R |
| **Definitie** | Het andere product waarvoor het product benodigd is om dat andere product te kunnen leveren. |
| **Herkomst definitie** | VNG-R |
| **Datum opname** | 1-3-2021 |
| **Indicatie materiële historie** | Ja |
| **Indicatie kardinaliteit** | 0 .. \* |
| **Indicatie authentiek** | Landelijk kerngegeven |
| **Regels** | 1. Een PRODUCT dat deel uit maakt van een referentiecatalogus d.w.z. een PRODUCTENCATALOGUS waarvan de attribuutsoort 'Referentie-PDC' de waarde "ja" heeft, kan alleen gerelateerd zijn aan een ander PRODUCT in een referentiecatalogus.  2. Een PRODUCT dat deel uit maakt van een operationele catalogus d.w.z. een PRODUCTENCATALOGUS waarvan de attribuutsoort 'Referentie-PDC' de waarde "nee" heeft, kan alleen gerelateerd zijn aan een ander PRODUCT in een organisatiespecifieke catalogus. 3. De relatie wijzigt alleen gelijktijdig met een waardewijziging van de attribuutsoort 'Versie' van de bijbehorende PRODUCTENCATALOGUS. |

|  |
| --- |
| **Toelichting** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Het product kan een bijdrage leveren aan andere producten. Denk aan een specialistisch advies dat in specifieke situaties nodig is voordat een vergunning kan worden verleend. Of een individuele studietoeslag als onderdeel van een bijstandsuitkering. Het product wordt in dergelijke gevallen als bouwsteen of halffabricaat gebruikt voor het produceren van andere producten en verhogen de kostprijs van het andere product. Het schept de mogelijkheid om bij ontvangst van een bestelling van een product direct inzicht te krijgen in andere producten, bijvoorbeeld van ketenpartners, die voor de levering van de bestelling benodigd zijn. Qua gerelateerd product, dat kan een product in een andere catalogus zijn. Maar, een product in een referentiecatalogus kan alleen verwijzen naar een ander product in een referentiecatalogus; een product in een operationele catalogus kan alleen verwijzen naar een ander product in een operationele cataogus. |

# Enumeraties

### Enumeratie doelgroep

|  |
| --- |
| Waardenlijst van de groepen van afnemers waarvoor de productencatalogus bedoeld is. |

|  |  |
| --- | --- |
| *Waarde* | *Definitie* |
| **bedrijven en instellingen** | Organisaties van arbeid en kapitaal, actief in de productie en/of het aanbieden van goederen en diensten. dan wel met enig gezag bekleed instituten. |
| **burgers** | Leden van de bevolking van een staat. |
| **samenwerkingspartners** | Bedrijven en instellingen waarmee de organisatie samenwerkt die de houder van de catalogus is. |

### Enumeratie soort\_bevoegd\_gezag

|  |
| --- |
| Waardenlijst van de soorten bestuursorgaan die wettelijk bevoegd zijn producten te leveren. |

|  |  |
| --- | --- |
| *Waarde* | *Definitie* |
| **gemeente** |  |
| **provincie** |  |
| **rijksoverheid** |  |
| **waterschap** |  |