



# GPC in een notendop

Het GS1 classificatiesysteem toegelicht

*Versie 2.1, Definitief - goedgekeurd, 23 februari 2022*



## Samenvatting

Documenteigenschap	Waarde
Naam	GPC in een notendop
Datum	23 februari 2022
Versie	2.1
Status	Definitief - goedgekeurd
Beschrijving	Het GS1 classificatiesysteem toegelicht

## Versiebeheer

Versie	Datum	Aangepast door	Samenvatting van revisie
1.0	07-11-2014	Reinier Prenger	Eerste versie.
1.1	08-05-2015	Reinier Prenger	Wijzigingen naar aanleiding van de nieuwe lay-out van de website van GS1 Global Office.
1.2	31-03-2017	Ben Ensink Rachel van Rhijn Sebastiaan van Zundert	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Nieuwe paragraaf toegevoegd over het gebruik van GPC in de modesector in 4.4.</li> <li>o Wijziging van de tekst over 'Overige sectoren' in 4.6.</li> <li>o Wijziging van de toelichting over het gebruik van GPC in de doe-het-zelfsector in paragraaf 4.2.</li> </ul>
1.3	30-03-2018	Reinier Prenger	<p>Aangepast aan de huidige stand van zaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o In de inleiding het aantal vertalingen naar meer dan 20 gezet.</li> <li>o In 2.1 het segment 'Babyverzorging' verwijderd en het segment Cultuurgewassen toegevoegd.</li> <li>o Alle schermafdrucken vernieuwd.</li> <li>o In 3.2 de link naar het wijzigingsformulier gecorrigeerd vanwege de nieuwe website van GS1 Nederland.</li> <li>o Enkele kleine typo's gecorrigeerd.</li> </ul>
1.4	6-07-2020	Reinier Prenger Petra Geerdink	<p>Aangepast naar aanleiding van internationale wijzigingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Tekst inleiding en hoofdstuk 1 samengevoegd en geüpdatet en informatie over vertalingen opgenomen.</li> <li>o In 2.1 de segmenten 'Diensten' en 'Monetaire Middelen' toegevoegd.</li> <li>o In 2.4 voorbeeld voor mode toegevoegd</li> <li>o In 3.1 opmerking geplaatst over wijzigingen in GPC voor GS1 Fashion Base.</li> <li>o In 4.4 opmerking over gebruik GPC in GS1 Fashion Base toegevoegd.</li> </ul>
1.5	5-08-2020	Reinier Prenger	Foutje bij attributen per brick (paragraaf 2.4) gecorrigeerd.

Versie	Datum	Aangepast door	Samenvatting van revisie
1.6	14-10-2020	Reinier Prenger	De volgende aanpassingen doorgevoerd: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ In 2.1 de naam van segment 77000000 'Motorvoertuigen - Onderdelen/Accessoires' veranderd naar 'Voertuigen'.</li> <li>○ In hoofdstuk 3 de publicatiemaanden veranderd van juni en december naar mei en november waardoor deze publicaties beter in lijn met de GDSN releases lopen.</li> </ul>
2.0	11-12-2021	Reinier Prenger	De volgende aanpassingen doorgevoerd: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nieuw segment "Grondstoffen (Non-food)" toegevoegd.</li> <li>○ Vanwege de nieuwe versie van de GPC Browser van Global Office zijn de volgende aanpassingen doorgevoerd:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Alle schermafdrucken zijn vernieuwd en toegelicht;</li> <li>○ Exportmogelijkheden vanuit de GPC browser zijn beschreven;</li> </ul> </li> </ul>
2.1	23-02-2022	Reinier Prenger	Link naar het indienen van een wijzigingsverzoek aangepast in verband met de vernieuwde GS1 Nederland website.

## Disclaimer

GS1 tracht middels haar beleid ten aanzien van intellectueel eigendom (hierna: IE-beleid) mogelijke onzekerheid betreffende aanspraken op intellectueel eigendom weg te nemen. Dit doet GS1 door van de deelnemers aan de Werkgroep die dit document heeft ontwikkeld te eisen dat ze ermee akkoord gaan om GS1-leden een royaltyvrije licentie of een RAND-licentie voor essentiële octrooien te verlenen, zoals dit is gedefinieerd in het IE-beleid van GS1. Daarnaast wordt er de aandacht op gevestigd dat de mogelijke invoering van een of meer onderdelen van deze Specificatie onderhevig kan zijn aan een octrooi of ander intellectueel eigendomsrecht waarvoor geen essentieel octrooi geldt. Een dergelijk octrooi of ander intellectueel eigendomsrecht valt niet onder de licentieverplichtingen van GS1. Bovendien is de overeenkomst om licenties te verlenen onder het IE-beleid van GS1 niet van toepassing op intellectuele eigendomsrechten en aanspraken van derden die geen deelnemers waren aan de Werkgroep.

Daarom worden alle organisaties die werken aan implementatie in overeenstemming met deze Specificatie, door GS1 aangeraden om te bepalen of er octrooien zijn waarvoor geldt dat ze mogelijk een specifieke implementatie omvatten die de organisatie aan het ontwikkelen is in overeenstemming met de Specificatie en of er een licentie onder een octrooi of ander intellectueel eigendomsrecht nodig is. De vaststelling of er al dan niet een licentie nodig is, dient te worden gemaakt in het kader van de details van het specifieke systeem dat door de organisatie is ontwikkeld in overleg met de eigen octrooiadviseur.

DIT DOCUMENT WORDT ALS ZODANIG AANGEBODEN ZONDER VERDERE GARANTIES IN WELKE VORM DAN OOK, WAARONDER GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, NIET-INBREUK, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF ENIGE GARANTIE VOORTVLOEIEND UIT DEZE SPECIFICATIE. GS1 aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit het gebruik of misbruik van deze Norm, of het nu gaat om bijzondere of indirecte schade, gevolgschade of schadevergoedingen. GS1 aanvaardt eveneens geen aansprakelijkheid voor inbreuk op intellectuele eigendomsrechten met betrekking tot het gebruik van of het zich beroepen op informatie uit dit document.

GS1 behoudt zich het recht voor om te allen tijde wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving. GS1 geeft geen garantie voor het gebruik van dit document, aanvaardt geen aansprakelijkheid voor fouten die dit document zou kunnen bevatten en is niet verplicht om de hierin opgenomen informatie te actualiseren.

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Global Product Classification .....</b>	<b>5</b>
1.1	De voordelen van GPC .....	5
<b>2</b>	<b>Structuur .....</b>	<b>6</b>
2.1	Segment.....	6
2.2	Familie.....	7
2.3	Klasse.....	8
2.4	Brick.....	8
2.5	Codering .....	9
2.6	Tijdelijke GPC code.....	10
<b>3</b>	<b>Publicatie en uitrol .....</b>	<b>11</b>
3.1	Nieuwste versie .....	11
3.2	Wijzigingsverzoeken .....	11
<b>4</b>	<b>Toepassing in sectoren .....</b>	<b>13</b>
4.1	Levensmiddelen en drogisterij .....	13
4.2	Doe-het-zelf en tuin .....	13
4.3	Gezondheidszorg.....	13
4.4	Mode .....	13
4.5	Sierteelt.....	13
4.6	Overige sectoren.....	13
<b>5</b>	<b>Aan de slag .....</b>	<b>14</b>
5.1	Zoeken via de GPC browser .....	14
5.1.1	Zoeken via de hiërarchische structuur .....	14
5.1.2	Rechtstreeks zoeken .....	15
5.1.3	Exporteren.....	16
5.2	Aanvullende informatie .....	16

# 1 Global Product Classification

Global Product Classification (GPC) is een wereldwijd classificatiesysteem om op een gestandaardiseerde manier producten in groepen in te delen. Classificeren is het ordenen van gegevens door deze in categorieën in te delen, gebaseerd op overeenkomstige en onderscheidende kenmerken. Daarbij zijn overeenkomsten belangrijker dan verschillen.

Met GPC kunnen verkopers en kopers producten wereldwijd op een eenduidige manier groeperen. GPC is de basis voor datasynchronisatie voor GS1 datapools zoals GS1 Data Source en GS1 Fashion Base.

GPC is een internationale standaard en maakt onderdeel uit van het GS1 systeem. GPC bevat heldere en niet-dubbelzinnige definities en is eenvoudig aan te passen aan behoeften van bedrijven. Er is regelmatig internationaal overleg met specialisten van vanuit de hele wereld over het onderhoud en uitbreidingen. Twee keer per jaar vindt een update van GPC plaats.

Van GPC zijn inmiddels 25 vertalingen beschikbaar, ook in het Nederlands. Deze vertalingen kunt u downloaden op de website van Global Office (<https://www.gs1.org/standards/gpc/translations>).

In dit document vindt u informatie over het GPC-classificatiesysteem en over hoe u de juiste GPC codes (bricks) voor uw producten kiest. Voor meer informatie verwijzen wij u naar [de website](#) van GS1 Global Office.

## 1.1 De voordelen van GPC

Waar wordt GPC voor gebruikt?

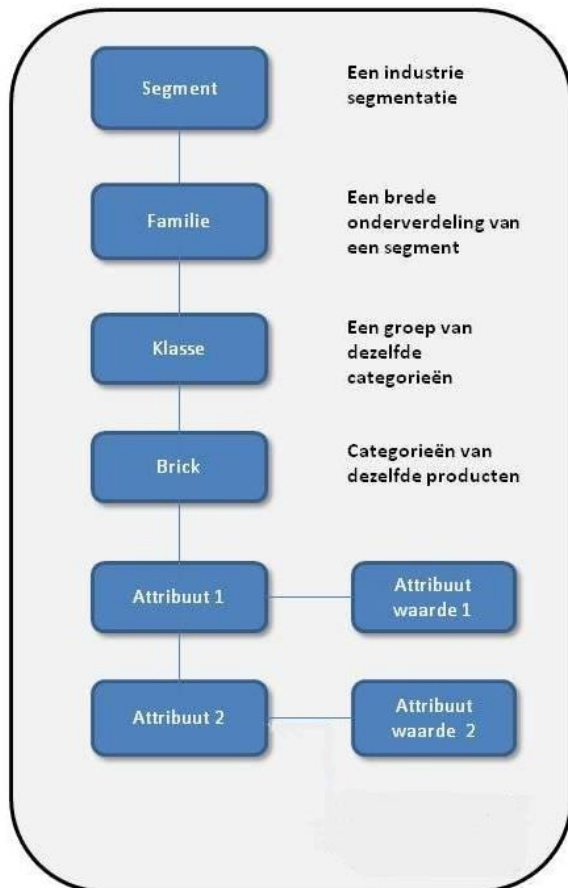
- category management en inkoop
- om zoekfuncties op websites in te richten
- voor verkoop-, marketing-, financiële en andere managementrapportages

Wat zijn de voordelen van GPC?

- Eén internationale gemeenschappelijke taal voor het groeperen van producten.
- Te gebruiken voor alle producten, voor alle sectoren.
- Voorkomt interpretatieverschillen in categorieën bij fabrikanten of leveranciers.
- Verbetert de kwaliteit van gedeelde productinformatie via GS1 datapools.
- Helpt om binnen GS1 datapools de juiste aanbieders van een productgroep te vinden.
- Maakt internationale uniforme statistieken mogelijk.

## 2 Structuur

De structuur van GPC bestaat uit een hiërarchie van vier lagen (van hoog naar laag): 'segment', 'familie', 'klasse', en 'brick'. De lagen 'segment', 'familie' en 'klasse' gebruikt u alleen om de gewenste 'brick' te vinden en worden niet gecommuniceerd.



Figuur 2.1: structuur van GPC

### 2.1 Segment

Een segment is de hoogste laag in de hiërarchie. Een segment kan zijn opgebouwd uit één of meerdere 'families' met dezelfde karakteristieken. Op dit moment kennen we de volgende segmenten (in alfabetische volgorde):

- Audio/Video/Fotografie
- Bouwbenodigdheden
- Brandstoffen
- Communicatie
- Computers/PC's/Spelcomputers/Games
- Cultuurgewassen
- Diensten/Verkoopautomaten
- Drukwerk
- Elektrisch Gereedschap/Apparatuur
- Elektrische Benodigdheden
- Gezondheidszorg
- Grondstoffen (Non-food)

- Handgereedschap/Apparatuur
- Huis/Kantoor Meubilair/Inrichting
- Huishoudapparatuur
- Kamperen
- Kantoorbenodigdheden/Kantoorapparaten/Schrijfwaren/Feestartikelen
- Keukengerei en Tafelgerei
- Kleding
- Kunst/Ambacht/Handwerken
- Levende Dieren
- Levensmiddelen/Dranken/Rookwaren
- Monetaire Middelen
- Motorvoertuigen - Onderdelen/Accessoires
- Muziek
- Opslag van Gereedschap/Werkplaatshulpmiddelen
- Opslag/Transport Containers
- Persoonlijke Accessoires
- Sanitair/Verwarming/Ventilatie/Airconditioning
- Schoeisel
- Schoonheid/Persoonlijke Verzorging/Hygiëne
- Schoonmaak-/Hygiënemiddelen
- Segmentoverstijgende Classificatie
- Sierteelt
- Smeermiddelen
- Speelgoed/Spelletjes
- Sportartikelen
- Tuinbenodigdheden
- Veiligheid/Bescherming – DHZ
- Veiligheid/Toezicht/Beveiliging
- Verzorging/Voedingsmiddelen voor Huisdieren

Dit overzicht verschijnt ook in de GPC browser, zie paragraaf 5.1.

## 2.2 Familie

Een familie is de op één na hoogste laag in de hiërarchie. Families worden gebruikt om een segment op hoofdlijnen op te splitsen. Een familie kan zijn opgebouwd uit één of meerdere klassen met dezelfde karakteristieken.

### Voorbeeld:

*Segment 77000000 - Voertuigen*

*Familie 77010000 - Motorvoertuigen – Onderdelen/Accessoires*

*Familie 77030000 - Auto's en Motorfietsen*

*Familie 77040000 - Luchtvaartuigen*

*Familie 77050000 - Speciale voertuigen*

## 2.3 Klasse

Een klasse is de op één na laagste laag in de hiërarchie. Klassen worden gebruikt om een familie verder op te splitsen. Een klasse kan zijn opgebouwd uit één of meerdere bricks met dezelfde karakteristieken.

### Voorbeeld:

Familie 77030000 - Auto's en Motorfietsen

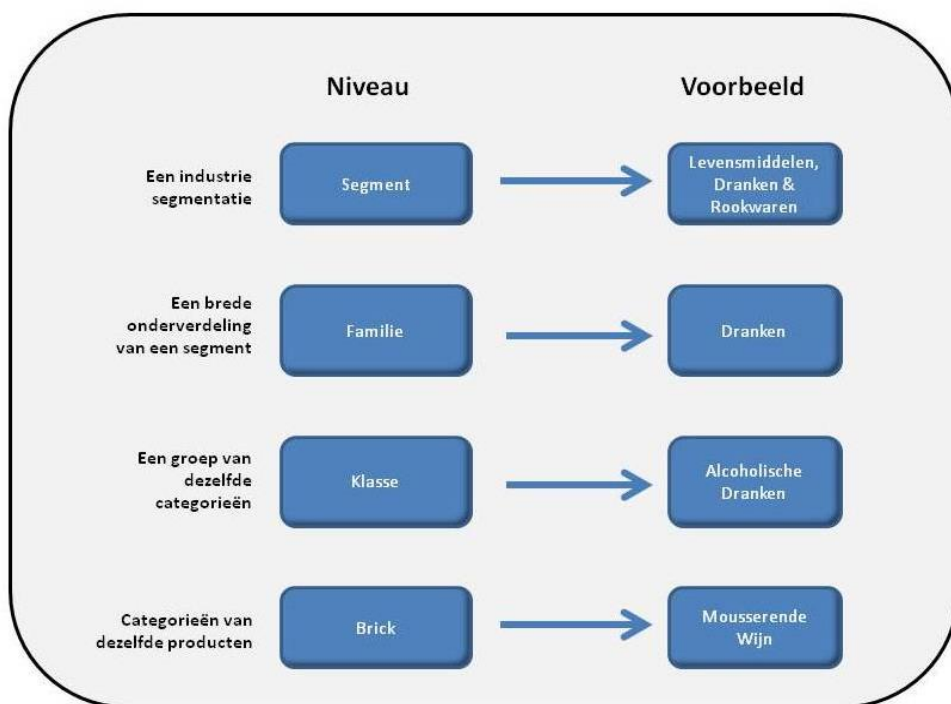
Klasse 77030100 - Auto's

Klasse 77030200 - Motorfietsen/ATV's/UTV's

## 2.4 Brick

De basis van GPC is de brick; de GPC classificatiecode). GPC bricks definiëren categorieën van gelijksoortige producten.

Met de GPC brick kunnen alle handelspartners in de keten op dezelfde manier een product herkennen. Aan een GS1 artikelcode (Global Trade Item Number (GTIN)) kunt u slechts één brick toekennen, maar bij één brick kunnen wel meerdere GS1 artikelcodes (GTIN's) horen. Een voorbeeld: u kunt meerdere GTIN's van verschillende fabrikanten classificeren onder de brick '10000275 Mousserende Wijn'. Maar een specifieke GTIN kan maar onder één brick horen.



Figuur 2.2: overzicht en voorbeeld van de GPC opbouw

De GPC bricks kennen verder attributen en attribuutwaarden. Het gebruik hiervan is binnen Nederland niet verplicht. Een brick kan meerdere attributen hebben, maar elk attribuut kent maar één waarde, gekozen uit de vooraf bepaalde attribuutwaarden.

Voorbeelden uit verschillende sectoren:

### Levensmiddelen en drogisterij:

Brick: 10000275 - Mousserende Wijn

Attribuut: 20000164 - Soort Mousserende Wijn

Attribuutwaarde: 30000555 - CAVA

Attribuut: 20000705 - Herkomst van Wijn

Attribuutwaarde: 30018697 - SPANJE - CATALONIË - PENEDÈS

Attribuut: 20002771 - Soort Flessluiting



Attribuutwaarde: 30014937 – GEWONE KURK  
Attribuut: 20000217 – Wijnkleur  
Attribuutwaarde: 30002610 - WIT  
Attribuut: 20000223 – Productiemethode  
Attribuutwaarde: 30012636 – TRADITIONELE METHODE

#### **AGF:**

Brick: 10005900 - Appels  
Attribuut: 20002794 – Appel Variëteit (Ras)  
Attribuutwaarde: 30015068 - ELSTAR  
Attribuut: 20002737 - Kwaliteit (UNECE AQS)  
Attribuutwaarde: 30014608 - KLASSE I  
Attribuut: 20000743 - Land/Regio van Oorsprong  
Attribuutwaarde: 30006235 - NEDERLAND - NIET-GECLASSIFICEERD  
Attribuut: 20002739 - Teeltwijze  
Attribuutwaarde: 30014685 – CONVENTIONEEL

#### **Doe-het-zelf:**

Brick: 10002573 - Deurkrukken/-knoppen/-klinken  
Attribuut: 20002422 - Soort Deurkruk/-knop/-klink  
Attribuutwaarde: 30012385 - DEURKRUK  
Attribuut: 20000794 - Soort Materiaal  
Attribuutwaarde: 30009421 - CHROOM

#### **Sierteelt:**

Brick: 10006482 – Freesia - Snijbloem  
Attribuut: 20002918 – Primaire Kleur  
Attribuutwaarde: 30002610 - WIT  
Attribuut: 20002921 – Versheid Plant  
Attribuutwaarde: 30003578 – VERS

#### **Auto-industrie:**

Brick: 10006373 – Motorfietsen  
Attribuut: 20001832 – Aantal Wielen  
Attribuutwaarde: 30009204 - 2  
Attribuut: 20002876 – Soort Motorfiets  
Attribuutwaarde: 30015850 - MOTORFIETS  
Attribuut: 20002877 – Energiebron  
Attribuutwaarde: 30015852 - BENZINE

#### **Mode:**

Brick: 10001333 - Jurken  
Attribuut: 20001136 - Soort Jurk  
Attribuutwaarde: 30010338 – LANGE JURK  
Attribuut: 20000794 - Soort Materiaal  
Attribuutwaarde: 30010746 - KATOEN  
Attribuut: 20003159 - Soort Kledingvoorschrift  
Attribuutwaarde: 30007853 - CASUAL

## **2.5 Codering**

De codering van een segment, familie, klasse, brick, attribuut en een attribuutwaarde bestaat altijd uit een numerieke waarde van acht cijfers.

- **Segment:** een segment is opgebouwd met in de eerste twee posities het segmentnummer, gevolgd door zes nullen.
- **Familie:** een familie begint met het segmentnummer, gevolgd door het familienummer, ook van twee posities en vier nullen.
- **Klasse:** een klasse begint met het segment- en familienummer, gevolgd door het klassennummer, ook van twee posities en twee nullen.

- **Brick:** een brick van acht cijfers begint altijd met het cijfer een. Er bestaat geen relatie tussen het toegekende nummer van de brick en het nummer van de klasse.
- **Attribuut:** een attribuut van acht cijfers begint altijd met het cijfer twee. Er bestaat geen relatie tussen het toegekende nummer van het attribuut en het nummer van de brick.
- **Attribuutwaarde:** een attribuutwaarde van acht cijfers begint altijd met het cijfer drie. Er bestaat geen relatie tussen het toegekende nummer van de attribuutwaarde en het nummer van het attribuut.

**Let op:** alleen GS1 Global Office kan nieuwe GPC codes toekennen en toevoegen aan de classificatie-indeling. Lees paragraaf 3.2 voor meer informatie over het wijzigen van GPC codes.

### Voorbeelden:

Segment:	Levensmiddelen/Dranken/Rookwaren	<b>50000000</b>
	↓	
Familie:	Brood/Bakkerij Producten	<b>50180000</b>
	↓	
Klasse:	Biscuits/Koekjes	<b>50182100</b>
	↓	
Brick:	Biscuits/Koekjes (Houdbaar)	<b>10000161</b>
	↓	
Attribuut:	Hartig/Zoet	<b>20000159</b>
	↓	
Attribuutwaarde:	ZOET	<b>30002373</b>

Segment:	Handgereedschap/Apparatuur	<b>80000000</b>
	↓	
Familie:	Handgereedschap/Apparatuur	<b>80010000</b>
	↓	
Klasse:	Hamers/Bijlen/Aambeelden	<b>80011600</b>
	↓	
Brick:	Hamers (DHZ)	<b>10003500</b>
	↓	
Attribuut:	Vorm van de kop	<b>20002013</b>
	↓	
Attribuutwaarde:	KLAUW	<b>30008394</b>

Segment:	Kleding	<b>67000000</b>
	↓	
Familie:	Nachtkleding	<b>67020000</b>
	↓	
Klasse:	Nachtkleding	<b>67020100</b>
	↓	
Brick:	Nachtjaponnen/Nachthemden	<b>10001339</b>
	↓	
Attribuut:	Mouwlengte van het Kledingstuk	<b>20001941</b>
	↓	
Attribuutwaarde:	LANGE MOUW	<b>30010303</b>

## 2.6 Tijdelijke GPC code

Is voor een product waarvoor nog geen GPC code bepaald? Dan kunt u de tijdelijke GPC code (9999999) gebruiken. In de sector levensmiddelen en drogisterij mag u deze code **niet** gebruiken. Neem voor producten die binnen deze sector vallen de GPC code van de productgroep die het dichtst in de buurt komt van het te classificeren product.

In de andere sectoren kunt u deze code wel gebruiken totdat het product of de dienst een definitieve GPC code heeft gekregen. Voor GS1 Fashion Base geldt dit niet omdat daar naast GPC andere codes worden gebruikt.

Als een GPC code vervalt dan kunt u deze niet opnieuw gebruiken. Bij GS1 Global Office wordt de code gemarkeerd als 'niet-beschikbaar voor toekomstige publicaties'.

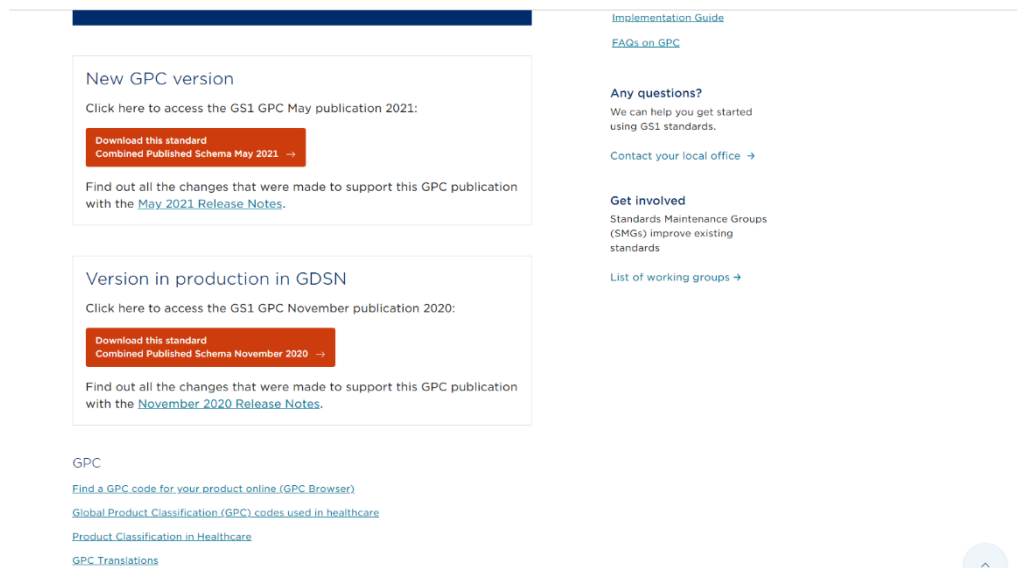
## 3 Publicatie en uitrol

Twee keer per jaar vindt een publicatie van de nieuwste versie van GPC plaats. Dit gebeurt in mei en november. GPC kent geen versienummers. Op een nieuwe publicatie staat een tijdstempel.

### 3.1 Nieuwste versie

Na de publicatie van een nieuwe versie heeft u zes maanden de tijd om uw systemen op de aangekondigde wijzigingen voor te bereiden. Ongeveer zes maanden nadat een versie is gepubliceerd, wordt deze uitgerold (in de maanden november en mei) in GS1 Data Source en GDSN. Ook de datapool GS1 Fashion Base gebruikt de GPC codes, maar de implementatie van wijzigingen heeft een eigen tijdsplan.

Op de [website van GS1 Global Office](#) staan altijd twee versies prominent op het scherm: de versie die op dat moment in GDSN is geïmplementeerd, en de nieuwste versie, zie onder.



Figuur 3.1: schermafbeelding van de pagina met de twee laatste GPC publicaties.

Wilt u beschikken over de GDSN versie, kies dan op deze pagina voor 'Download the standard Combined Publication Schema Month YYYY' onder de kop 'Version in production in GDSN'. U krijgt dan een ZIP-file met alle segmenten apart vermeld plus een aantal verschillende documenten in Excel- en XML-formaat. In deze documenten vindt u de verschillen met de vorige versie en het complete classificatieschema. Ook zit een PDF document bijgesloten met de release notes.

Wilt u beschikken over de nieuwste versie om alvast voorbereidingen te treffen voor de toekomstige GPC wijzigingen in GDSN, kies dan op deze pagina voor 'Download the standard Combined Publication Schema Month YYYY' onder de kop 'New GPC version'. U krijgt dan eenzelfde ZIP-file als bij de download van de GDSN versie, met dien verstande dat er geen release notes document in zit.

### 3.2 Wijzigingsverzoeken

Het is mogelijk om een voorstel voor een wijziging te doen, bijvoorbeeld om een nieuwe code toe te voegen of een bestaande classificatie aan te passen. Hiervoor dient u een wijzigingsverzoek in via [het formulier](#) op onze website. Omdat GPC een internationaal systeem is, gaat er een proces aan vooraf voordat uw wijziging wordt doorgevoerd:

- GS1 Nederland beoordeelt uw verzoek en legt deze voor bij de sector. Als zij het verzoek goedkeuren dan dienen wij deze in bij de internationale GPC werkgroep van het Global Standards Management Process (GSMP).
- Vervolgens bespreekt de GPC werkgroep het voorstel en controleert deze op de classificatie eisen.
- Zodra het voorstel voor de GPC werkgroep akkoord is, wordt het voorstel meegenomen in de algemene werkgroep van het Global Standards Management Process (GSMP). Hier kunnen alle aangesloten landen en deelnemers het voorstel beoordelen. Als zij deze hebben goedgekeurd wordt de code in de eerstvolgende publicatie opgenomen.

## 4 Toepassing in sectoren

GPC is een verplicht onderdeel van GS1 Data Source. Daarnaast wordt GPC los van GS1 Data Source in andere omgevingen gebruikt. In onderstaande paragrafen leest u hoe er met GPC coderingen wordt omgegaan in verschillende sectoren.

### 4.1 Levensmiddelen en drogisterij

In de levensmiddelensector is GPC breed vertegenwoordigd, dit geldt ook voor AGF-producten. In de sector hebben leveranciers aan al hun producten een GPC code toegekend. De juistheid van de GPC code wordt gevalideerd in het datakwaliteitsprogramma. Sectorbreed is afgesproken dat de GPC code '99999999' niet wordt gebruikt als het product nog niet geïdentificeerd is. In dat geval neemt u een GPC code van de productgroep die het dichtst in de buurt komt van het product dat u wilt classificeren. In de drogisterijsector is GPC nog niet aan alle producten toegewezen.

### 4.2 Doe-het-zelf en tuin

De GPC code is een verplicht onderdeel van het datamodel in de doe-het-zelfsector. Leveranciers en retailers gebruiken de classificatie steeds vaker binnen hun eigen omgeving. Het invoeren van e-commerce velden in het datamodel op basis van de GPC classificatie zorgt voor een versnelde invoering, immers die GPC stuurt welke kenmerken u bij het product moet of mag invoeren door een relatie tussen een GPC brickcode en de kenmerken die van toepassing zijn voor dat soort product vast te leggen.

Tuincentra gebruiken GPC alleen voor bepaalde productgroepen. De tuincentra kunnen ook gebruikmaken van de GPC ontwikkelingen van de sierteelt (zie 4.5).

### 4.3 Gezondheidszorg

In de gezondheidszorgsector wordt de GPC code gebruikt voor het uitwisselen van artikelgegevens via GS1 Data Source Healthcare met afnemers uit de volgende landen: Nederland, België, Duitsland, Spanje, de Verenigde Staten – U.S. FDA (om te voldoen aan de UDI-wetgeving) en Verenigd Koninkrijk – NHS (om te voldoen aan de eisen van de NHS). Internationaal worden twee bricks gebruikt voor de gezondheidszorg: 10005845 (Geneesmiddelen) en 10005844 (Medische Hulpmiddelen). In Nederland ligt dit aantal veel hoger vanwege o.a. de zelfzorggeneesmiddelen.

### 4.4 Mode

In de modesector wordt de GPC code als onderdeel van GS1 EDI in het GS1 artikelbericht (PRICAT) gebruikt. Hierdoor is het mogelijk om e-commerce gegevens over een product te communiceren. In het bericht wordt een onderscheid gemaakt tussen e-commerce gegevens die bij alle producten worden vermeld en productspecifieke e-commerce gegevens. Voor productspecifieke gegevens wordt GPC gebruikt. Hierdoor kunt u per categorie specifieke kenmerken (attributen) benoemen.

Voor de datapool GS1 Fashion Base worden de GPC codes gevolgd, maar daarnaast wordt gebruik gemaakt van andere codes (attributen).

### 4.5 Sierteelt

In 2014 is in de sierteeltsector de eerste fase van toekenning van GPC codes afgerond. Levende bloemen en planten (zowel pot als tuin), snijbloemen en snijgras zijn gecodeerd. Het segment Sierteelt met deze families is binnen GPC toegevoegd. Voor fase twee staat de codering van bomen en struiken, bollen en zaden gepland. Dit wordt in gang gezet na verzoek vanuit de sector. Voor aanvullende informatie kunt u contact opnemen met [Floricode](#).

### 4.6 Overige sectoren

Er zijn geen bekende GPC implementaties in Nederlandse sectoren die niet expliciet genoemd zijn in de bovenstaande lijst.

## 5 Aan de slag

### 5.1 Zoeken via de GPC browser

Op de internationale GS1 website is [een browser](#) beschikbaar, hiermee kunt u de juiste code vinden. Hoe gebruikt u deze:

1. Kies als eerste een taal.
2. Selecteer de gewenste versie. U heeft de keuze uit de gepubliceerde versie (de versie die nu binnen GDSN gebruikt wordt) of de nieuwste versie (die de eerstvolgende keer in GDSN wordt geïmplementeerd). Door de nieuwste versie te selecteren kunt u eventuele wijzigingen al van te voren inzien en u daarop voor te bereiden.

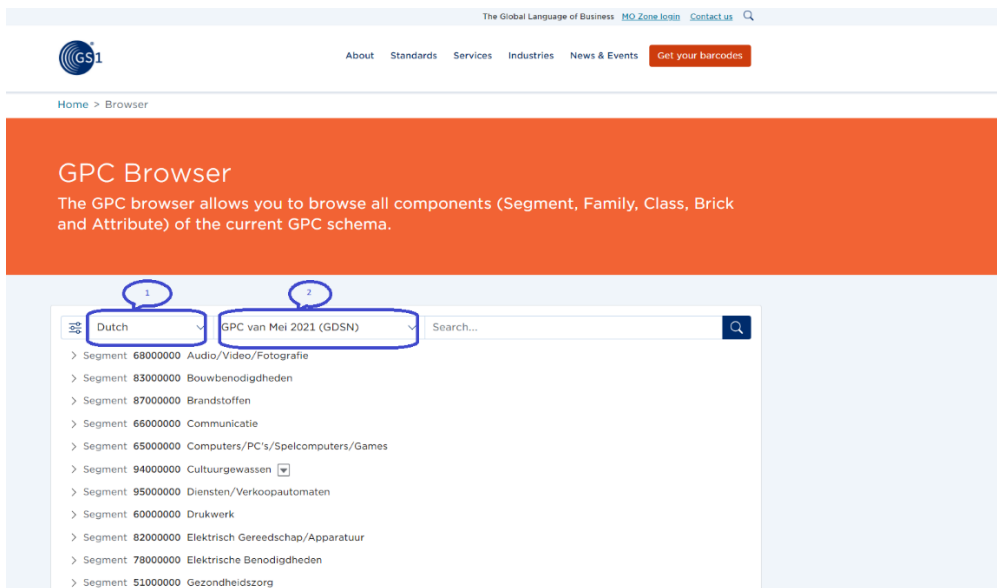


Fig. 5.1 Instellen taal en versie.

3. Start met het zoeken van GPC codes (bricks). Dit kan op twee manieren:
  - o Via de hiërarchische structuur (kies eerst het segment, dan de familie, de klasse en tot slot de brick).
  - o Door een rechtstreekse zoekterm in de GPC browser in te voeren.



Links van de instelmogelijkheid voor de taal staat bovenstaand teken. Als u hierop klikt, kunt u uw zoekcriteria aanpassen. Zo kunt u hier bijvoorbeeld bepalen of de zoekfunctie de GPC-attributen en attribuutwaarden mee moet nemen. Standaard staat deze functie ingesteld op zoeken in de code, in de naam en in de definitie.

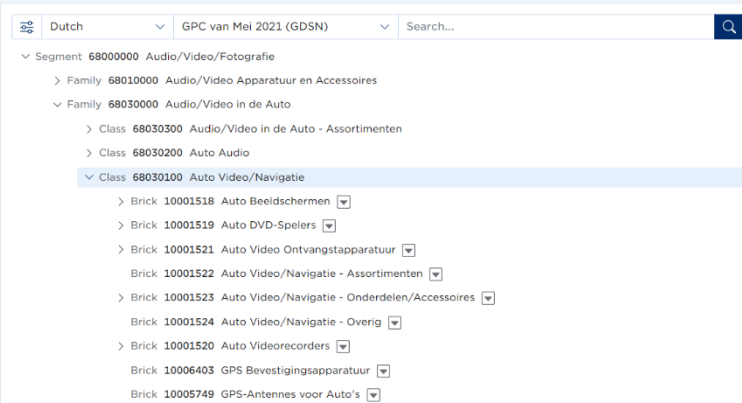
#### 5.1.1 Zoeken via de hiërarchische structuur

Na het kiezen van de taal en de versie maakt u een keuze voor een segment, familie en klasse door op de betreffende regel eenmaal te klikken. Bij elke keer klikken verschijnen alle mogelijkheden uit het onderliggende GPC niveau.

Home > Browser

## GPC Browser

The GPC browser allows you to browse all components (Segment, Family, Class, Brick and Attribute) of the current GPC schema.



Figuur 5.2: zoeken via de hiërarchische manier.

### 5.1.2 Rechtstreeks zoeken

Als u liever via de rechtstreekse methode zoekt, voer dan de zoekterm in het zoekveld in. Dit zoekveld staat in het scherm rechts naast de plek waar u de versie heeft ingevuld. Als resultaat krijgt u een overzicht van alle gevonden bricks waar de zoekterm in voorkomt.

Home > Browser

## GPC Browser

The GPC browser allows you to browse all components (Segment, Family, Class, Brick and Attribute) of the current GPC schema.



Figuur 5.3: zoeken via de rechtstreekse manier.

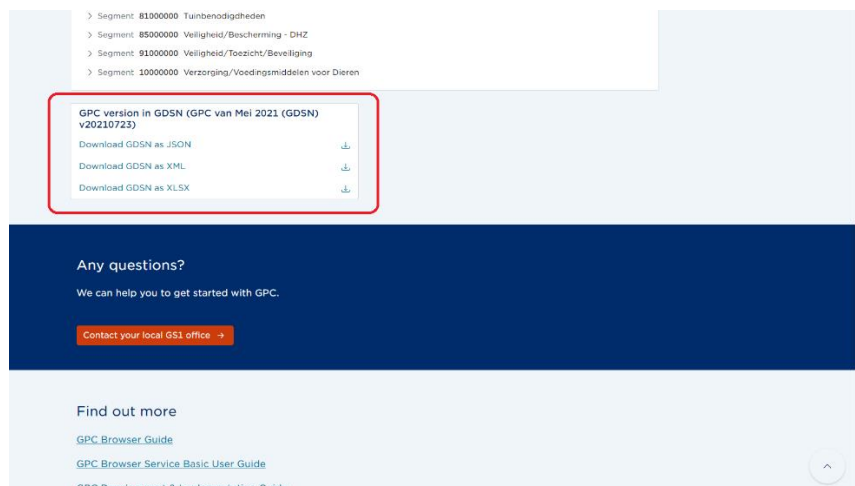
In bovenstaand voorbeeld is naar aanleiding van de zoekterm 'magnetron' één brick gevonden, en diverse definities van bricks waarin de term magnetron voorkomt. Uit deze resultaten maakt u een keuze.

### 5.1.3 Exporteren

Onder aan het scherm van de browser vindt u de mogelijkheid om de GPC publicatie te exporteren of downloaden. Dit kan in 3 formaten, te weten:

- Excel
- XML
- JSON

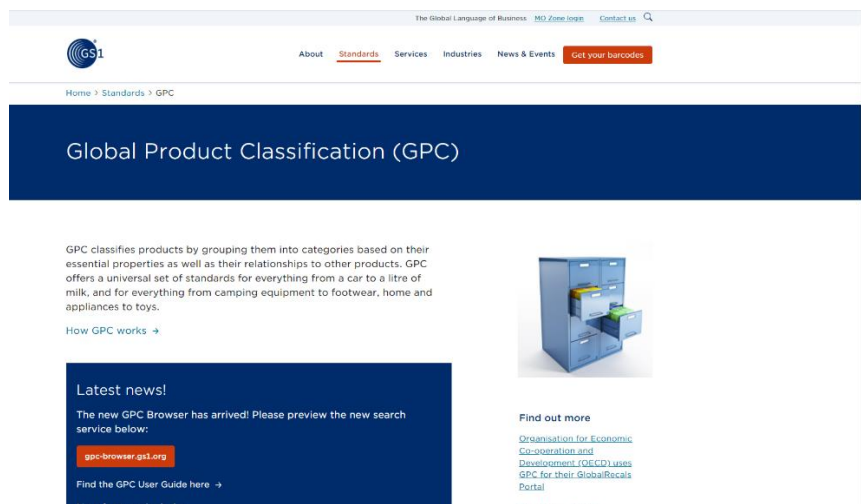
Hiermee heeft u de mogelijkheid om eventuele wijzigingen geautomatiseerd in uw applicatie op te nemen.



Figuur 5.4: exporteren/downloaden van de GPC publicatie

## 5.2 Aanvullende informatie

Op de website van GS1 Global Office is [een pagina](#) over GPC ingericht. Hier vindt u aanvullende informatie.



Figuur 5.5: webpagina met diverse informatie over GPC.