

TNO-rapport

SPLESH Standaard Catalogus versie 2.0

Technical Sciences
Kampweg 5
3769 DE Soesterberg
Postbus 23
3769 ZG Soesterberg

www.tno.nl

T +31 88 866 15 00
F +31 34 635 39 77

Datum	21 december 2015
Auteur(s)	Jasper Roes, MSc.
Aantal pagina's	103
Opdrachtgever	SPLESH

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van TNO.

Indien dit rapport in opdracht werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de Algemene Voorwaarden voor opdrachten aan TNO, dan wel de betreffende terzake tussen de partijen gesloten overeenkomst.

Het ter inzage geven van het TNO-rapport aan direct belanghebbenden is toegestaan.

© 2015 TNO

Versie beheer

Versie	Datum	Opmerkingen, wijzigingen
1.0	2009-11-24	<ul style="list-style-type: none">• 1.0 versie standaard
2.0	2015-12-21	<ul style="list-style-type: none">• 2.0 versie standaard

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	3
1 Inleiding	5
1.1 Doelstelling	5
1.2 Overzicht van uitwisseling in de keten	5
1.3 Ontwerpuitgangspunten	7
1.4 Leeswijzer	8
2 Informatiemodel.....	9
2.1 Identifiers	11
2.2 Bestelinformatie	16
2.3 Leverinformatie	19
2.4 Artikelindeling	21
2.5 Artikelinformatie	24
2.6 Gerelateerde artikelen	68
2.7 Stenen	71
2.8 Horloges	77
2.9 Sieraden	89
3 Code-/waardelijsten.....	97
3.1 Inleiding	97
3.2 Toepassing van code-/waardelijsten	97
3.3 Codelijst Partijen	97
3.4 Waardelijst Statussen	97
3.5 Codelijst Artikelgroepen.....	98
3.6 Waardelijst Kleuren	98
3.7 Codelijst BTW	98
3.8 Waardelijst Doelgroep	98
3.9 Waardelijst Materialen	98
3.10 Waardelijst Merken.....	98
3.11 Waardelijst Seizoenen.....	98
3.12 Waardelijst Gelegenheid	98
3.13 Waardelijst Thema.....	98
3.14 Waardelijst Stijl	98
3.15 Waardelijst Voorraadstatus	98
3.16 Waardelijst Vorm	99
3.17 Waardelijst FunctiesHorloges.....	99
3.18 Waardelijst TypeHorlogeSluiting	99
3.19 Waardelijst VormHorlogeKast	99
3.20 Waardelijst Waterdichtheid.....	99
3.21 Waardelijst AfkomstUurwerk	99
3.22 Waardelijst Datumaanduiding.....	99
3.23 Waardelijst Uurwerktype.....	99
3.24 Waardelijst MateriaalGlas.....	99
3.25 Waardelijst TypeBand	99
3.26 Waardelijst TypeParel	99
3.27 Waardelijst KleurSteen	99
3.28 Waardelijst KleurSteenDiamant.....	100

3.29	Waardelijst Slijpvorm	100
3.30	Waardelijst SlijpvormDiamant.....	100
3.31	Waardelijst Steensoort	100
3.32	Waardelijst ZuiverheidSteenDiamant	100
3.33	Waardelijst Lichaamsdeel.....	100
3.34	Waardelijst EigenschappenSieraad	100
3.35	Waardelijst Ringmaat	100
3.36	Waardelijst Plating	100
3.37	Waardelijst Afwerking	100
3.38	Waardelijst Zetwijze	100
3.39	Waardelijst Zetvorm.....	100
3.40	Waardelijst Schakeltype	100
3.41	Waardelijst Sluikingtype	101
4	CSV syntax.....	102
4.1	Inleiding	102
4.2	Opbouw van CSV	102
4.3	Implementatie van CSV velden	102
5	JSON syntax.....	103
5.1	Inleiding	103
5.2	Opbouw van JSON	103
5.3	Implementatie van JSON velden	103

1 Inleiding

1.1 Doelstelling

De Stichting Platform EDI Sieraden en Horloges (SPLESH) heeft zich ten doel gesteld om de digitale samenwerking in de sieraden- en horlogebranche te stimuleren, activeren, vereenvoudigen, betaalbaar te houden en waar mogelijk te standaardiseren.

De catalogus vormt de basis voor tal van processen, zoals:

- Voorraadbeheer
- Facturatie
- Bestellingen
- etc.

Thans verschillen catalogussen nog per partij in de keten:

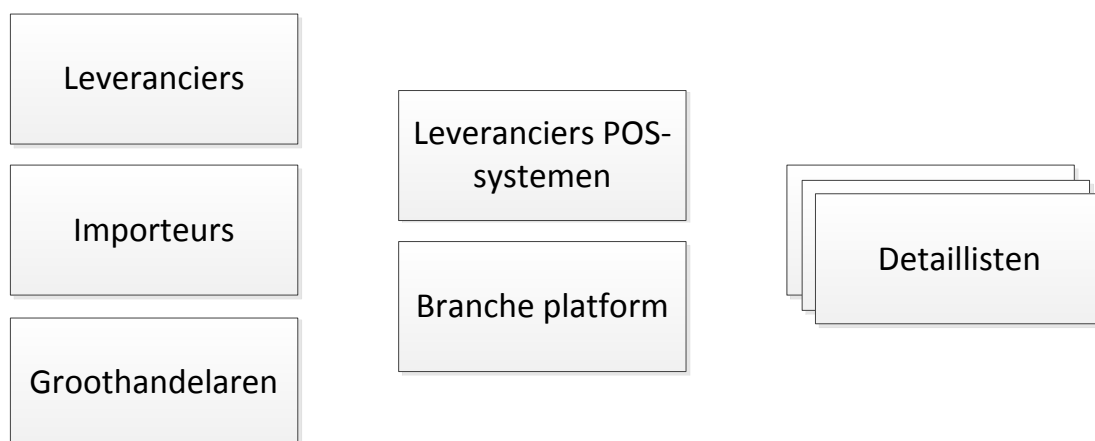
- meer of minder gegevenselementen
- verschillen in gebruikte syntax
- verschillen in de interpretatie van gegevenselementen
- verschillen in de kwaliteit van de aangeleverde gegevens

De in dit document beschreven standaard voor een catalogus moet de basis gaan vormen voor het stroomlijnen van de processen in de keten.

1.2 Overzicht van uitwisseling in de keten

In deze standaard is geen uitputtende beschrijving opgenomen van daadwerkelijke uitwisselprocessen. Toch is het wenselijk een beeld te krijgen van de mogelijkheden die met de standaard ondersteund moeten worden.

In onderstaand diagram is een overzicht opgenomen van partijen die met de standaard moeten kunnen werken:



Figuur: overzicht van partijen

- **Leveranciers** (of: toeleveranciers, fabrikanten) – produceren artikelen. Dit kan een samengesteld product zijn (zoals een sieraad met stenen), of een (min of meer) basisproduct (zoals een horloge of ring).

- **Importeurs** brengen een product uit het buitenland in Nederland op de markt. Dit kan betekenen dat men enkel zorgt voor de basislogistiek om een product naar Nederland te halen, maar kan ook betekenen dat men enkele extra handelingen uitvoert (b.v. herverpakken, etiketteren, etc.).
- **Groothandelaren** kopen producten in bij importeurs en leveranciers en verkopen deze weer aan detaillisten. Soms is een groothandelaar tevens importeur (of zelfs: leverancier); deze rollen kunnen afhankelijk van de gekozen definitie in elkaar overlopen.

Doorgaans zullen leveranciers, importeurs en (in mindere mate) groothandelaren de bron zijn van artikelgegevens. Zij brengen immers een artikel op de markt en zullen bekend moeten zijn met de mogelijkheden en kenmerken.

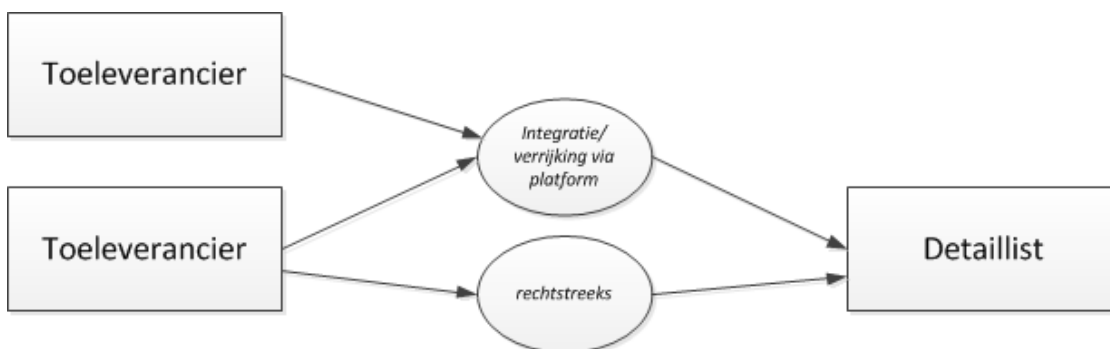
Vervolgens zijn er een aantal partijen die de artikelgegevens interpreteren en verwerken:

- Om de gegevens aan te leveren aan de kassa-systemen van detaillisten zijn er meerdere **leveranciers van POS-systemen** betrokken. Deze leveranciers bieden vaak een 'value added' dienst, waarbij artikelbestanden kunnen worden verwerkt via een centrale server. Detaillisten kunnen dan terecht bij die ene centrale server voor het ophalen van artikelbestanden van meerdere aangesloten leveranciers/importeurs/groothandelaren.
- Tenslotte wordt er op dit moment gesproken over de realisatie van een **branche platform**. Dit platform zou artikelbestanden van meerdere leveranciers moeten combineren tot één geïntegreerd artikelbestand voor de detaillist. De exacte scope en functie van een dergelijk branche platform is op dit moment nog niet bekend. Bovendien geven enkele leveranciers aan (ook) buiten het platform om artikelgegevens te willen uitwisselen.

Uiteindelijk zijn er de **detaillisten** die de artikelgegevens ontvangen. Op dit moment hebben de meeste detaillisten de beschikking over meerdere artikelbestanden. Deze bestanden worden periodiek door hun POS-systeem opgehaald. In de POS-systemen dienen ze vervolgens voor de kassa-administratie. Eventueel kunnen ze ook gebruikt worden voor de voorraadadministratie en het bestellen van producten.

In de werkgroep zijn een aantal uitwisselingsvormen besproken:

Aanleveren catalogus



Figuur: aanleveren catalogus

Voor het aanleveren van een catalogus aan een detaillist zijn er grofweg twee mogelijkheden:

- Het rechtstreeks aanleveren van een catalogus aan een detaillist, die dit vervolgens importeert in zijn/haar POS-systeem.

- Het aanleveren van een catalogus aan een branche platform, die dit vervolgens integreert / verrijkt. In de ideale situatie ontvangt de detaillist dan één catalogus, met de artikelen van alle aangesloten toeleveranciers die hij kan bestellen.

Een belangrijke technische discussie is de wijze waarop de POS-systemen van gegevens worden voorzien. Op dit moment worden vooral CSV-bestanden gebruikt, die per FTP worden verstuurd naar de POS-systemen. Mogelijk worden in de toekomst ook het gebruik van JSON/XML-gebaseerde uitwisselingssystematieken (b.v. via webservices) mogelijk/wenselijk.

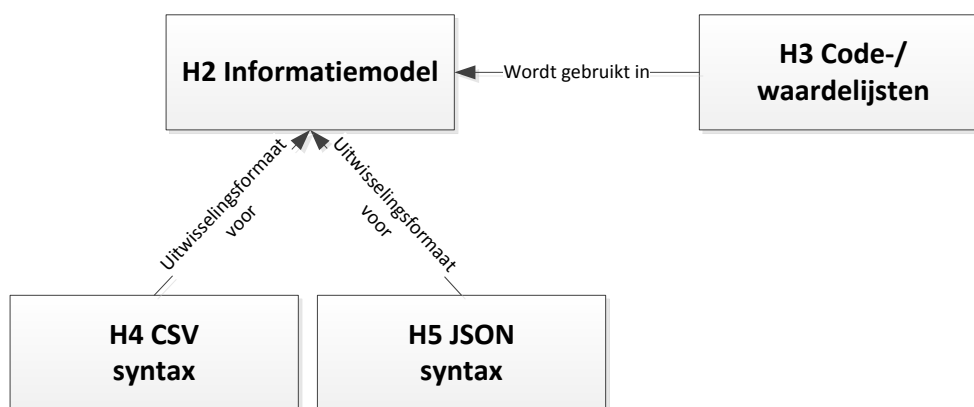
1.3 Ontwerputgangspunten

Door de werkgroep zijn er vijf ontwerputgangspunten benoemd, die zijn benut bij het opstellen van de standaard:

- Eén model voor de catalogus
Binnen de branche moet er één model zijn voor de catalogus. Voor bepaalde soorten artikelen (zoals met name: stenen en horloges) worden er specifieke kenmerken gedefinieerd. De basisinformatie voor de verschillende soorten artikelen moet echter zo veel mogelijk gelijk zijn.
- Een artikel wordt uniek geïdentificeerd door bij voorkeur een EAN en indien deze niet beschikbaar is door de combinatie 'leverancier' en 'artikelnummer'
Er zijn meerdere methoden om een artikel te identificeren. Een veelgebruikte mogelijkheid is een EAN-code, maar ook andere coderingen kunnen voorkomen. Het uitgangspunt is daarom dat op technisch niveau een artikel bij voorkeur uniek wordt geïdentificeerd door de EAN-code, om artikelen uniek te koppelen aan een leverancier is het ook mogelijk om artikelen uniek te identificeren door de combinatie 'leverancier' en 'artikelnummer'.
- Voor veelgebruikte velden is er een waardelijst
Voor een aantal veelgebruikte velden, die vaak identificerend zijn voor een bepaald artikel, is er een code- of waardelijst. Deze lijsten maken onderdeel uit van de standaard.
- Implementatie onafhankelijk
De standaard moet een vorm hebben die meerdere implementatievormen voor gegevensuitwisseling ondersteunt.
- Duidelijkheid over verplichte en optionele velden
Het moet duidelijk zijn welke velden altijd gevuld moeten worden, welke velden optioneel zijn en welke velden in bepaalde situaties verplicht gevuld moeten worden.

1.4 Leeswijzer

De standaard is als volgt opgebouwd:



Figuur: opbouw van de standaard

De basis van de standaard wordt gevormd door het **informatiemodel**. Dit beschrijft de diverse kenmerken van een artikel. Het informatiemodel is beschreven in hoofdstuk 2.

Voor een aantal gegevenselementen wordt een **code-/waardelijst** voorgeschreven. Deze lijsten zijn beschreven in hoofdstuk 3.

Vervolgens zijn een tweetal syntax'en beschreven voor het daadwerkelijk uitwisselen van artikelgegevens:

- Een implementatie middels CSV – dit formaat wordt veel gebruikt bij het importeren en exporteren van gegevens uit databases en bijvoorbeeld POS-systemen. Deze is beschreven in hoofdstuk 4.
- Een implementatie middels JSON – dit is veelgebruikte standaard voor het geautomatiseerd uitwisselen van informatie tussen systemen. Deze is beschreven in hoofdstuk 5.

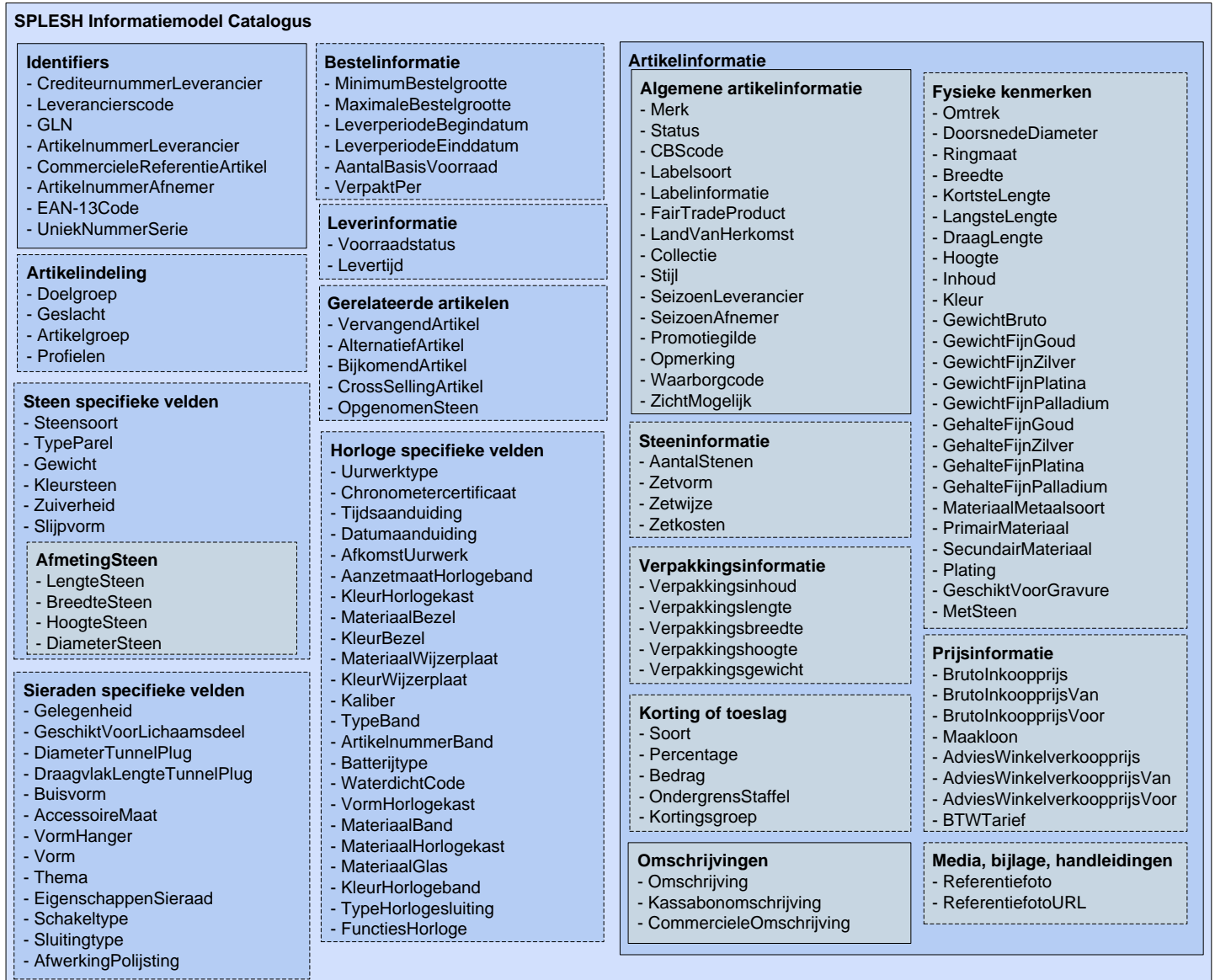
2 Informatiemodel

Dit hoofdstuk beschrijft het informatiemodel met alle informatie-elementen. In dit hoofdstuk wordt per element de volgende informatie gespecificeerd:

Naam informatie element	
Omschrijving	De semantische betekenis binnen de context van de juweliersbranche
Multipliciteit	Of het element verplicht is en hoe vaak het mag voorkomen, volgens de notatie [min...max]. Mogelijke opties zijn: <ul style="list-style-type: none"> - 0..1 : Het element is optioneel en kan maximaal één keer voorkomen. - 0..n : Het element is optioneel en kan meerdere keren voorkomen (geen maximum). - 0..x : Het element is optioneel en kan maximaal x keren voorkomen. - 1..1 : Het element is verplicht en komt één keer voor. - 1..n : Het element is verplicht en kan meerdere keren voorkomen (geen maximum). - 1..x : Het element is verplicht en kan maximaal x keren voorkomen.
Datatype	Het datatype van het element: <ul style="list-style-type: none"> - Boolean: true/false (i.e. ja/nee, waar/onwaar) - Date: datum conform ISO 8601 (yyyy-mm-dd). - Decimal: decimaal getal. - Integer: geheel getal. - String: combinatie van alfanumerieke karakters (cijfers, letters, leestekens). - URL: conform IETF RFC-3986 - Container: een logische bundeling van (sub)elementen. Bevat zelf geen waarde.
Toegestane waarden	Geeft de toegestane waarden voor dit element, Dit kan betreffen: <ul style="list-style-type: none"> - Een lijst met toegestane waarden. - Een code-/waardelijst (zie hoofdstuk 3). - Een referentie naar een externe lijst (b.v. een ISO standaard).
Voorbeeld waarde	Een voorbeeld waarde
<i>Bedrijfsregels</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Andere bedrijfsregels die van toepassing zijn op het gebruik van het element 	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	Veldnaam voor gebruik in CSV implementatie
Implementatieregel	Indien van toepassingen worden hier additionele regels gespecificeerd voor het correct invullen van dit veld.
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	Veldnaam voor gebruik in JSON implementatie
Implementatieregel	Indien van toepassingen worden hier additionele regels gespecificeerd voor het correct invullen van dit veld.

De veldnamen voor de CSV en JSON implementatie zijn nagenoeg overeenkomstig met het informatiemodel. Enkel in situaties waarbij er een spatie of schuine streep is gebruikt in het informatiemodel is de veldnaam aangepast. Hiermee wordt het importeren in systemen vereenvoudigd en neemt het risico op importfouten af.

Figuur 1 geeft een overzicht van de elementen welke in deze standaard zijn gedefinieerd.



Figuur 1: SPLESH Informatiemodel Catalogus

2.1 Identifiers

Identifiers	
Omschrijving	Container voor identifiers.
Multipliciteit	1..1
Datatype	Container
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	identifiers
Implementatieregel	-

2.1.1 CrediteurnummerLeverancier

CrediteurnummerLeverancier	
Omschrijving	Het nummer van de leverancier zoals bekend in de administratie van de afnemer.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	42543
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	crediteurnummerleverancier
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	crediteurnummerleverancier
Implementatieregel	-

2.1.2 Leverancierscode

Leverancierscode	
Omschrijving	Een unieke code voor een leverancier.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Leverancierscode
Voorbeeld waarde	TNO
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	leverancierscode
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	leverancierscode
Implementatieregel	-

2.1.3 GLN

GLN	
Omschrijving	GLN (Global Location Number) code van de leverancier van het betreffende artikel.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Geldige GLN code
Voorbeeld waarde	5790001398644
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient een geldige GLN te zijn.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	gln
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	gln
Implementatieregel	-

2.1.4 ArtikelnummerLeverancier

ArtikelnummerLeverancier	
Omschrijving	Nummer dat de leverancier van het artikel toegekend heeft aan het artikel.
Multipliciteit	1..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	123546323
<i>Bedrijfsregels</i>	
Het Artikelnummer zoals vastgesteld door de leverancier moet uniek zijn in de context van de leverancier. In combinatie met de Leverancierscode ontstaat daarmee een uniek nummer voor het artikel.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	artikelnummerleverancier
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	artikelnummerleverancier
Implementatieregel	-

2.1.5 CommerciëleReferentieArtikel

CommerciëleReferentieArtikel	
Omschrijving	Nummer van een artikel welke in commerciële uitingen richting consumenten wordt gebruikt.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	8765
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	commercielereferentieartikel
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	commercielereferentieartikel
Implementatieregel	-

2.1.6 ArtikelnummerAfnemer

ArtikelnummerAfnemer	
Omschrijving	Nummer dat de afnemer toegekend heeft aan het artikel.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	2312331234
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	artikelnummerafnemer
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	artikelnummerafnemer
Implementatieregel	-

2.1.7 EAN13Leverancier

EAN13Leverancier	
Omschrijving	Uniek 13-cijferig nummer voor een artikel, uitgegeven volgens de specificaties van EAN door de leverancier. De eerste twee cijfers specificeren het land, de vijf cijfers daarop volgende identificeren de partij die de EAN-code heeft uitgegeven. De resterende
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Geldige EAN code
Voorbeeld waarde	9864343456543
<i>Bedrijfsregels</i>	
Wanneer het artikel een door de leverancier geregistreerde EAN code heeft, dient deze verplicht opgenomen te worden.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	ean13leverancier
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	ean13leverancier
Implementatieregel	-

2.1.8 EAN13Producent

EAN13Producent	
Omschrijving	Uniek 13-cijferig nummer voor een artikel, uitgegeven volgens de specificaties van EAN door de producent. De eerste twee cijfers specificeren het land, de vijf cijfers daarop volgende identificeren de partij die de EAN-code heeft uitgegeven. De resterende z
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Geldige EAN code
Voorbeeld waarde	7664343456543
<i>Bedrijfsregels</i>	
Wanneer het artikel een door de producent geregistreerde EAN code heeft, dient deze verplicht opgenomen te worden.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	ean13producent
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	ean13producent
Implementatieregel	-

2.1.9 UniekNummerSerie

UniekNummerSerie	
Omschrijving	Uniek nummer ter identificatie van een serie.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	734645
<i>Bedrijfsregels</i>	
Het unieke nummer van de serie zoals vastgesteld door de leverancier moet uniek zijn in de context van de leverancier. In combinatie met de Leverancierscode ontstaat daarmee een uniek nummer voor de serie.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	unieknummerserie
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	unieknummerserie
Implementatieregel	

2.2 **Bestelinformatie**

Bestelinformatie	
Omschrijving	Container voor bestelinformatie.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Container
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	bestelinformatie
Implementatieregel	-

2.2.1 *MinimaleBestelgrootte*

MinimumBestelgrootte	
Omschrijving	Minimale bestelhoeveelheid van het artikel.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Integer
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	1
<i>Bedrijfsregels</i>	
Positieve waarde	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	minimalebestelgrootte
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	minimalebestelgrootte
Implementatieregel	-

2.2.2 MaximaleBestelgrootte

MaximaleBestelgrootte	
Omschrijving	Maximale bestelhoeveelheid van het artikel.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Integer
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	1
<i>Bedrijfsregels</i>	
Positieve waarde	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	maximalebestelgrootte
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	maximalebestelgrootte
Implementatieregel	-

2.2.3 LeverperiodeBegindatum

LeverperiodeBegindatum	
Omschrijving	Eerste datum van een tijdvak waarin een artikel leverbaar is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Date
Toegestane waarden	Conform ISO 8601
Voorbeeld waarde	2015-10-10
<i>Bedrijfsregels</i>	
Gebruik format YYYY-MM-DD	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	leverperiodebegindatum
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	leverperiodebegindatum
Implementatieregel	-

2.2.4 *LeverperiodeEinddatum*

LeverperiodeEinddatum	
Omschrijving	Laatste datum van een tijdvak waarin een artikel leverbaar is.
Multiplaciteit	0..1
Datatype	Date
Toegestane waarden	Conform ISO 8601
Voorbeeld waarde	2016-10-10
<i>Bedrijfsregels</i>	
Gebruik format YYYY-MM-DD	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	leverperiodeeinddatum
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	leverperiodeeinddatum
Implementatieregel	-

2.2.5 *AantalBasisVoorraad*

AantalBasisVoorraad	
Omschrijving	Minimaal aantal dat een afnemer van een artikel op voorraad wil hebben.
Multiplaciteit	0..1
Datatype	Integer
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	1
<i>Bedrijfsregels</i>	
Positieve waarde	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	aantalbasisvoorraad
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	aantalbasisvoorraad
Implementatieregel	-

2.2.6 *VerpaktPer*

VerpaktPer	
Omschrijving	Hoeveelheid artikelen in één verpakking / colli.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Integer
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	1
<i>Bedrijfsregels</i>	
Positieve waarde	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	verpaktper
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	verpaktper
Implementatieregel	-

2.3 **Leverinformatie**

Leverinformatie	
Omschrijving	
Multipliciteit	
Datatype	
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	leverinformatie
Implementatieregel	

2.3.1 Voorraadstatus

Voorraadstatus	
Omschrijving	Indicatie of het artikel op voorraad is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Voorraadstatus
Voorbeeld waarde	Beschikbaar
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	voorraadstatus
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	voorraadstatus
Implementatieregel	

2.3.2 Levertijd

Levertijd	
Omschrijving	Levertijd van een artikel in werkdagen.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Integer
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	3
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	levertijd
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	levertijd
Implementatieregel	

2.4 Artikelindeling

Artikelindeling	
Omschrijving	Container voor artikelindelingen.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Container
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	artikelindeling
Implementatieregel	-

2.4.1 Doelgroep

Doelgroep	
Omschrijving	Aanduiding van de doelgroep van het artikel.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Doelgroep
Voorbeeld waarde	Heren
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	doelgroep
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	doelgroep
Implementatieregel	-

2.4.2 *Geslacht*

Geslacht	
Omschrijving	Aanduiding van het geslacht waarvoor het artikel bedoeld is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	mannen, vrouwen, unisex
Voorbeeld waarde	mannen
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	geslacht
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	geslacht
Implementatieregel	-

2.4.3 *Artikelgroep*

Artikelgroep	
Omschrijving	Aanduiding van de groep waartoe het artikel behoort.
Multipliciteit	1..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Artikelgroepen
Voorbeeld waarde	010101
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen. Het is toegestaan artikelen alleen in te delen in een Hoofdgroep of Artikelsoort. Er wordt echter aangeraden om de artikelen in de delen op het Artikeltype niveau.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	artikelgroep
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	artikelgroep
Implementatieregel	-

2.4.4 Profielen

Profielen	
Omschrijving	Container voor het opnemen van profielen
Multipliciteit	0..1
Datatype	Optioneel
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	profielen
Implementatieregel	Dit veld altijd voorzien van aanhalingstekens; Meerdere profielen scheiden middels een komma.
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	profielen
Implementatieregel	-

2.4.4.1 Profiel

Profiel	
Omschrijving	Specificatie van het profiel waarin het artikel opgenomen moet worden.
Multipliciteit	0..n
Datatype	Verplicht
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	1234
<i>Bedrijfsregels</i>	
Het betreft een identifieer die uitgegeven wordt door het centrale artikelplatform. Het profiel is gekoppeld aan/eigendom van de leverancier.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	Zie bovenliggend element 'Profielen'
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	profiel
Implementatieregel	-

2.5 **Artikelinformatie**

Artikelinformatie	
Omschrijving	Container voor algemene artikelinformatie.
Multipliciteit	1..1
Datatype	Container
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	artikelinformatie
Implementatieregel	-

2.5.1 *Algemene artikelinformatie*

Algemene artikelinformatie	
Omschrijving	
Multipliciteit	1..1
Datatype	Container
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	algemeneartikelinformatie
Implementatieregel	-

2.5.1.1 Merk

Merk	
Omschrijving	De naam van het merk.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Merken
Voorbeeld waarde	Breil
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	merk
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	merk
Implementatieregel	-

2.5.1.2 Status

Status	
Omschrijving	De status van het artikel
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Statussen
Voorbeeld waarde	New
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	status
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	status
Implementatieregel	-

2.5.1.3 CBScode

CBScode	
Omschrijving	Code toegekend aan het artikel door het CBS (Centraal Bureau voor de Statistiek) ter bepaling van de handel tussen Europese landen.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	3734
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	cbscode
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	cbscode
Implementatieregel	-

2.5.1.4 Labelsoort

Labelsoort	
Omschrijving	Het type label dat aan het artikel is bevestigd.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	Kartonnen rechthoekig label
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	labelsoort
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	labelsoort
Implementatieregel	-

2.5.1.5 Labelinformatie

Labelinformatie	
Omschrijving	Informatie welke opgenomen is op het label dat aan het artikel bevestigd is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	Naam en omschrijving
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	labelinformatie
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	labelinformatie
Implementatieregel	-

2.5.1.6 FairTradeProduct

FairTradeProduct	
Omschrijving	Indicator om aan te geven of het artikel een fair trade product betreft.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Boolean
Toegestane waarden	true false
Voorbeeld waarde	False
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	fairtradeproduct
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	fairtradeproduct
Implementatieregel	-

2.5.1.7 LandVanHerkomst

LandVanHerkomst	
Omschrijving	Land waarin het artikel geproduceerd is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Geldige alpha-2-code ISO 3166-1
Voorbeeld waarde	NL
<i>Bedrijfsregels</i>	
Alpha-2-code ISO 3166-1 verplicht	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	landvanherkomst
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	landvanherkomst
Implementatieregel	

2.5.1.8 Collectie

Collectie	
Omschrijving	Aanduiding van de collectie waartoe het artikel behoort.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	Breil horloges
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	collectie
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	collectie
Implementatieregel	-

2.5.1.9 *Stijl*

Stijl	
Omschrijving	Aanduiding van de stijl van het artikel
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Stijl
Voorbeeld waarde	Klassiek
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	stijl
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	stijl
Implementatieregel	

2.5.1.10 *SeizoenLeverancier*

SeizoenLeverancier	
Omschrijving	Aanduiding van het seizoen waartoe het artikel volgens de leverancier behoort.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Seizoenen
Voorbeeld waarde	lente
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	seizoenleverancier
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	seizoenleverancier
Implementatieregel	-

2.5.1.11 SeizoenAfnemer

SeizoenAfnemer	
Omschrijving	Aanduiding van het seizoen waartoe het artikel volgens de afnemer behoort.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Seizoenen
Voorbeeld waarde	lente
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	seizoenafnemer
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	seizoenafnemer
Implementatieregel	-

2.5.1.12 Promotiegilde

Promotiegilde	
Omschrijving	Indicatie of de verkooppunt deelnemer is aan het promotiegilde en voor dit artikel een afdracht doet.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Boolean
Toegestane waarden	true false
Voorbeeld waarde	True
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	promotiegilde
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	promotiegilde
Implementatieregel	-

2.5.1.13 Opmerking

Opmerking	
Omschrijving	Een uitlating betreffende het artikel.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	Heel mooi uniek horloge, maar 100 van gemaakt.
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	opmerking
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	opmerking
Implementatieregel	-

2.5.1.14 Waarborgcode

Waarborgcode	
Omschrijving	Indicatie of het product van edelmetaal gekeurd is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Boolean
Toegestane waarden	true false
Voorbeeld waarde	True
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	waarborgcode
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	waarborgcode
Implementatieregel	-

2.5.1.15 *ZichtMogelijk*

ZichtMogelijk	
Omschrijving	Indicatie of het artikel op zicht verkregen kan worden.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Boolean
Toegestane waarden	true false
Voorbeeld waarde	False
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	zichtmogelijk
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	zichtmogelijk
Implementatieregel	-

2.5.2 *Fysieke kenmerken*

Fysieke kenmerken	
Omschrijving	Container voor fysieke kenmerken.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Container
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	fysiekekenmerken
Implementatieregel	-

2.5.2.1 Omtrek

Omtrek	
Omschrijving	Lengte van de lijn of lijnen waardoor een vlak figuur omsloten wordt, buitenmaat van een creool. Uitgedrukt in millimeter.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	120
<i>Bedrijfsregels</i>	
Voor ringen moet dit veld niet gebruik worden, gebruik daarvoor het veld Ringmaat.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	omtrek
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	omtrek
Implementatieregel	-

2.5.2.2 Doorsnede

Doorsnede	
Omschrijving	Lengte van een rechte doorsnijing van het artikel. Bij een creool de diktemaat. Uitgedrukt in millimeter.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	45
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	doorsnede
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	doorsnede
Implementatieregel	-

2.5.2.3 *Binnendiameter*

Binnendiameter	
Omschrijving	Binnendiameter van het artikel. Bijvoorbeeld de binnenmaat van een armband. Uitgedrukt in millimeter.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	45
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	binnendiameter
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	binnendiameter
Implementatieregel	-

2.5.2.4 *Buitendiameter*

Buitendiameter	
Omschrijving	Buitendiameter van het artikel. Bijvoorbeeld de buitenmaat van een creool. Uitgedrukt in millimeter.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	45
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	buitendiameter
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	buitendiameter
Implementatieregel	-

2.5.2.5 Ringmaat

Ringmaat	
Omschrijving	Ringmaat zowel in binnenomtrek als in binnendiameter
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Ringmaat
Voorbeeld waarde	16,50 mm (52)
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	ringmaat
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	ringmaat
Implementatieregel	

2.5.2.6 Breedte

Breedte	
Omschrijving	Afmeting van het artikel loodrecht op de lengte of hoogte, uitgedrukt in millimeter.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	40
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	breedte
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	breedte
Implementatieregel	-

2.5.2.7 KortsteLengte

KortsteLengte	
Omschrijving	De kortste afmeting van de langste zijde van het artikel. Uitgedrukt in centimeters.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	100
<i>Bedrijfsregels</i>	
Gebruik als scheidingsteken de komma. Indien het artikel maar één lengte kent, bevatten de velden KortsteLengte en LangsteLengte dezelfde waarde, of wordt maar één van de velden gevuld.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	kortstelengte
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	kortstelengte
Implementatieregel	-

2.5.2.8 LangsteLengte

LangsteLengte	
Omschrijving	De langste afmeting van de langste zijde van het artikel. Uitgedrukt in centimeters.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	100
<i>Bedrijfsregels</i>	
Gebruik als scheidingsteken de komma. Indien het artikel maar één lengte kent, bevatten de velden KortsteLengte en LangsteLengte dezelfde waarde, of wordt maar één van de velden gevuld.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	langstelengte
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	langstelengte
Implementatieregel	

2.5.2.9 DraagLengte

DraagLengte	
Omschrijving	De lengte van het artikel indien het gedragen wordt. Deze lengte kan afwijken van de Kortste Lengte en Langste Lengte door de dikte van het artikel. Uitgedrukt in centimeters.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	100
<i>Bedrijfsregels</i>	
Gebruik als scheidingsteken de komma.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	draaglengte
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	draaglengte
Implementatieregel	

2.5.2.10 Hoogte

Hoogte	
Omschrijving	Het dikste punt van het artikel. Uitgedrukt in millimeters.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	15
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	hoogte
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	hoogte
Implementatieregel	-

2.5.2.11 Inhoud

Inhoud	
Omschrijving	Inhoud van het artikel in milliliters.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	9
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	inhoud
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	inhoud
Implementatieregel	

2.5.2.12 Kleur

Kleur	
Omschrijving	De hoofdkleur(en) van het artikel.
Multipliciteit	0..n
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Kleuren
Voorbeeld waarde	goudkleurig
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	kleur
Implementatieregel	Meerdere kleuren scheiden middels een komma.
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	kleur
Implementatieregel	-

2.5.2.13 *GewichtBruto*

GewichtBruto	
Omschrijving	Het totaal gewicht van een artikel in gram.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	800
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	gewichtbruto
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	gewichtbruto
Implementatieregel	-

2.5.2.14 *GewichtFijnGoud*

GewichtFijnGoud	
Omschrijving	Het gewicht van het fijngoud in gram dat in het artikel opgenomen is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	700
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	gewichtfijngoud
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	gewichtfijngoud
Implementatieregel	-

2.5.2.15 *GewichtFijnZilver*

GewichtFijnZilver	
Omschrijving	Het gewicht van het fijnzilver in gram dat in het artikel opgenomen is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	100
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	gewichtfijnzilver
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	gewichtfijnzilver
Implementatieregel	-

2.5.2.16 *GewichtFijnPlatina*

GewichtFijnPlatina	
Omschrijving	Het gewicht van het fijnplatina in gram dat in het artikel opgenomen is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	100
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	gewichtfijnplatina
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	gewichtfijnplatina
Implementatieregel	-

2.5.2.17 *GewichtFijnPalladium*

GewichtFijnPalladium	
Omschrijving	Het gewicht van het fijnpalladium in gram dat in het artikel opgenomen is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	100
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	gewichtfijnpalladium
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	gewichtfijnpalladium
Implementatieregel	-

2.5.2.18 *GehalteFijnGoud*

GehalteFijnGoud	
Omschrijving	Het gehalte van het fijngoud dat in het artikel opgenomen is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	18
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	gehaltefijngoud
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	gehaltefijngoud
Implementatieregel	-

2.5.2.19 *GehalteFijnZilver*

GehalteFijnZilver	
Omschrijving	Het gehalte van het fijnzilver dat in het artikel opgenomen is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	10
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	gehaltefijnzilver
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	gehaltefijnzilver
Implementatieregel	-

2.5.2.20 *GehalteFijnPlatina*

GehalteFijnPlatina	
Omschrijving	Het gehalte van het fijnplatina dat in het artikel opgenomen is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	10
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	gehaltefijnplatina
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	gehaltefijnplatina
Implementatieregel	-

2.5.2.21 *GehalteFijnPalladium*

GehalteFijnPalladium	
Omschrijving	Het gehalte van het fijnpalladium dat in het artikel opgenomen is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	10
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	gehaltefijnpalladium
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	gehaltefijnpalladium
Implementatieregel	-

2.5.2.22 *PrimairMateriaal*

PrimairMateriaal	
Omschrijving	De primaire materiaalsoort(en) waarvan het artikel gemaakt is.
Multipliciteit	1..n
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Materialen
Voorbeeld waarde	witgoud
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	primairmateriaal
Implementatieregel	Meerdere primairmaterialen scheiden middels een komma.
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	primairmateriaal
Implementatieregel	-

2.5.2.23 SecundairMateriaal

SecundairMateriaal	
Omschrijving	De secundaire materialen in het artikel die toegevoegd zijn aan de primaire materialen.
Multipliciteit	0..n
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Materialen
Voorbeeld waarde	zilver
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	secundairmateriaal
Implementatieregel	Meerdere secundairematerialen scheiden middels een komma.
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	secundairmateriaal
Implementatieregel	

2.5.2.24 Plating

Plating	
Omschrijving	De plating op de primaire metaalsoort(en)
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Plating
Voorbeeld waarde	verguld
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	plating
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	plating
Implementatieregel	

2.5.2.25 *Geschikt voor gravure*

Geschikt voor gravure	
Omschrijving	Indicator om aan te geven of het artikel geschikt is voor een gravure.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Boolean
Toegestane waarden	true false
Voorbeeld waarde	true
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	geschiktvoorgravure
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	geschiktvoorgravure
Implementatieregel	

2.5.2.26 *Met steen*

Met steen	
Omschrijving	Indicator om aan te geven of het artikel stenen bevat
Multipliciteit	0..1
Datatype	Boolean
Toegestane waarden	true false
Voorbeeld waarde	true
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	metsteen
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	metsteen
Implementatieregel	

2.5.3 Steeninformatie

Steeninformatie	
Omschrijving	Container voor informatie over de stenen in het artikel
Multipliciteit	0..1
Datatype	Container
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	steeninformatie
Implementatieregel	-

2.5.3.1 AantalStenen

AantalStenen	
Omschrijving	De hoeveelheid stenen welke opgenomen zijn in een artikel.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Integer
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	1
<i>Bedrijfsregels</i>	
Positieve waarde	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	aantalstenen
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	aantalstenen
Implementatieregel	-

2.5.3.2 Zetvorm

Zetvorm	
Omschrijving	De zetvorm waarmee de stenen zijn gezet in het artikel.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Zetvorm
Voorbeeld waarde	ster
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	zetvorm
Implementatieregel	
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	zetvorm
Implementatieregel	

2.5.3.3 Zetwijze

Zetwijze	
Omschrijving	De manier waarop de steen gezet is in het artikel.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Zetwijze
Voorbeeld waarde	filetsetting
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	zetwijze
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	zetwijze
Implementatieregel	-

2.5.3.4 Zetkosten

Zetkosten	
Omschrijving	De kosten voor het zetten van de steen in het artikel.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	25
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	zetkosten
Implementatieregel	Zetkosten en valuta opnemen in één kolom. Voor het specificeren van dit veld gebruik de volgende constructie: "[Valuta][Zetkosten]"
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	zetkosten
Implementatieregel	-

2.5.3.4.1 Valuta

Valuta	
Omschrijving	De valuta waarin de zetkosten gespecificeerd zijn.
Multipliciteit	1..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Geldige drieletter code ISO 4217
Voorbeeld waarde	EUR
<i>Bedrijfsregels</i>	
Drieletter code ISO 4217 verplicht	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	Zie bovenliggend element 'Zetkosten'
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	valuta
Implementatieregel	-

2.5.4 Verpakkinginformatie

Verpakkinginformatie	
Omschrijving	Container voor informatie over de verpakking
Multipliciteit	0..1
Datatype	Container
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	verpakkinginformatie
Implementatieregel	-

2.5.4.1 Verpakkingsinhoud

Verpakkingsinhoud	
Omschrijving	De inhoud van het doosje.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	Artikel + instructie + garantiebewijs
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	verpakkingsinhoud
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	verpakkingsinhoud
Implementatieregel	-

2.5.4.2 Verpakkingslengte

Verpakkingslengte	
Omschrijving	De lengte van de verpakking in millimeters.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	100
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	verpakkingslengte
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	verpakkingslengte
Implementatieregel	-

2.5.4.3 Verpakkingsbreedte

Verpakkingsbreedte	
Omschrijving	De breedte van de verpakking in millimeters.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	60
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	verpakkingsbreedte
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	verpakkingsbreedte
Implementatieregel	-

2.5.4.4 Verpakkingshoogte

Verpakkingshoogte	
Omschrijving	De hoogte van de verpakking in millimeters.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	500
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	verpakkingshoogte
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	verpakkingshoogte
Implementatieregel	-

2.5.4.5 Verpakkingsgewicht

Verpakkingsgewicht	
Omschrijving	Bruto gewicht van doos plus additionele producten in gram (exclusief het artikel)
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	100
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	verpakkingsgewicht
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	verpakkingsgewicht
Implementatieregel	-

2.5.5 Prijsinformatie

Prijsinformatie	
Omschrijving	Container met prijsinformatie
Multipliciteit	0..1
Datatype	Container
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	prijsinformatie
Implementatieregel	-

2.5.5.1 BrutoInkoop prijs

BrutoInkoop prijs	
Omschrijving	Prijs zonder kortingen die de afnemer betaalt aan de leverancier.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	600
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	brutoinkoop prijs
Implementatieregel	Brutoinkoop prijs en valuta opnemen in één kolom. Voor het specificeren van dit veld gebruik de volgende constructie: "[Valuta][BrutoInkoop prijs]"
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	brutoinkoop prijs
Implementatieregel	-

2.5.5.1.1 Valuta

Valuta	
Omschrijving	De valuta waarin de brutokoopprijs gespecificeerd is.
Multipliciteit	1..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Geldige drieletter code ISO 4217
Voorbeeld waarde	EUR
<i>Bedrijfsregels</i>	
Drieletter code ISO 4217 verplicht	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	Zie bovenliggend element 'Brutokoopprijs'
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	valuta
Implementatieregel	-

2.5.5.2 BrutoInkoopPrijsVan

BrutoInkoopPrijsVan	
Omschrijving	Bij een kortingsactie de 'van' prijs die de afnemer betaalt aan de leverancier.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	600
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	brutoinkooprijsvan
Implementatieregel	Brutoinkooprijs Van en valuta opnemen in één kolom. Voor het specificeren van dit veld gebruik de volgende constructie: "[Valuta][BrutoInkoopPrijsVan]"
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	brutoinkooprijsvan
Implementatieregel	

2.5.5.2.1 Valuta

Valuta	
Omschrijving	De valuta waarin de brutokoopprijs van gespecificeerd is.
Multipliciteit	1..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Geldige drieletter code ISO 4217
Voorbeeld waarde	EUR
<i>Bedrijfsregels</i>	
Drieletter code ISO 4217 verplicht	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	valuta
Implementatieregel	Zie bovenliggend element 'BrutokoopprijsVan'
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	valuta
Implementatieregel	

2.5.5.3 BrutokoopprijsVoor

BrutokoopprijsVoor	
Omschrijving	Bij een kortingsactie de 'voor' prijs die de afnemer betaalt aan de leverancier.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	500
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	brutokoopprijsvoor
Implementatieregel	Brutokoopprijs Voorn en valuta opnemen in één kolom. Voor het specificeren van dit veld gebruik de volgende constructie: "[Valuta][BrutokoopprijsVoor]"
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	brutokoopprijsvoor
Implementatieregel	

2.5.5.3.1 Valuta

Valuta	
Omschrijving	De valuta waarin de brutokoopprijsvoor gespecificeerd is.
Multipliciteit	1..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Geldige drieletter code ISO 4217
Voorbeeld waarde	EUR
<i>Bedrijfsregels</i>	
Drieletter code ISO 4217 verplicht	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	valuta
Implementatieregel	Zie bovenliggend element 'BrutokoopprijsVoor'
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	valuta
Implementatieregel	

2.5.5.4 Maakloon

Maakloon	
Omschrijving	Kosten van het maakloon.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	200
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	maakloon
Implementatieregel	Maakloon en valuta opnemen in één kolom. Voor het specificeren van dit veld gebruik de volgende constructie: "[Valuta][Maakloon]"
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	maakloon
Implementatieregel	-

2.5.5.4.1 Valuta

Valuta	
Omschrijving	De valuta waarin het maakloon gespecificeerd is.
Multiplaciteit	1..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Geldige drieletter code ISO 4217
Voorbeeld waarde	EUR
<i>Bedrijfsregels</i>	
Drieletter code ISO 4217 verplicht	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	valuta
Implementatieregel	Zie bovenliggend element 'Maakloon'
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	valuta
Implementatieregel	-

2.5.5.5 AdviesWinkelverkooprijs

AdviesWinkelverkooprijs	
Omschrijving	Advies winkelverkooprijs.
Multiplaciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	1200
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	advieswinkelverkooprijs
Implementatieregel	Advies Winkelverkooprijs en valuta opnemen in één kolom. Voor het specificeren van dit veld gebruik de volgende constructie: "[Valuta][AdviesWinkelverkooprijs]"
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	advieswinkelverkooprijs
Implementatieregel	-

2.5.5.5.1 Valuta

Valuta	
Omschrijving	De valuta waarin de advieswinkelverkoopprijs gespecificeerd is.
Multipliciteit	1..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Geldige drieletter code ISO 4217
Voorbeeld waarde	EUR
<i>Bedrijfsregels</i>	
Drieletter code ISO 4217 verplicht	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	valuta
Implementatieregel	Zie bovenliggend element 'AdviesWinkelverkoopprijs'
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	valuta
Implementatieregel	-

2.5.5.6 AdviesWinkelVerkoopprijsVan

AdviesWinkelVerkoopprijsVan	
Omschrijving	Advies 'van'-prijs in euro in geval van aanbiedingen.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	1200
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	advieswinkelverkoopprijsvan
Implementatieregel	Advies Winkelverkoopprijs Van en valuta opnemen in één kolom. Voor het specificeren van dit veld gebruik de volgende constructie: "[Valuta][AdviesWinkelverkoopprijsVan]"
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	advieswinkelverkoopprijsvan
Implementatieregel	-

2.5.5.6.1 Valuta

Valuta	
Omschrijving	De valuta waarin de advieswinkelverkoopprijs van gespecificeerd is.
Multipliciteit	1..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Geldige drieletter code ISO 4217
Voorbeeld waarde	EUR
<i>Bedrijfsregels</i>	
Drieletter code ISO 4217 verplicht	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	valuta
Implementatieregel	Zie bovenliggend element 'AdviesWinkelverkoopprijsVan'
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	valuta
Implementatieregel	-

2.5.5.7 AdviesWinkelVerkoopprijsVoor

AdviesWinkelVerkoopprijsVoor	
Omschrijving	Advies 'voor'-prijs in euro in geval van aanbiedingen.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	1000
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	advieswinkelverkoopprijsvoor
Implementatieregel	Advies Winkelverkoopprijs Voor en valuta opnemen in één kolom. Voor het specificeren van dit veld gebruik de volgende constructie: "[Valuta][AdviesWinkelverkoopprijsVoor]"
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	advieswinkelverkoopprijsvoor
Implementatieregel	-

2.5.5.7.1 Valuta

Valuta	
Omschrijving	De valuta waarin de advieswinkelverkoopprijsvoor gespecificeerd is.
Multipliciteit	1..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Geldige drieletter code ISO 4217
Voorbeeld waarde	Hoog
<i>Bedrijfsregels</i>	
Drieletter code ISO 4217 verplicht	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	valuta
Implementatieregel	Zie bovenliggend element 'AdviesWinkelverkoopprijsVoor'
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	valuta
Implementatieregel	-

2.5.5.8 BTWTarief

BTWTarief	
Omschrijving	Het BTW-tarief dat van toepassing is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst BTW
Voorbeeld waarde	H
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	btwtarief
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	btwtarief
Implementatieregel	-

2.5.5.9 Koersartikel

Koersartikel	
Omschrijving	Indicator om aan te geven of dit artikel een koersartikel betreft. Bij een koersartikel is de te factureren prijs afhankelijk van de prijs per dag
Multipliciteit	0..1
Datatype	Boolean
Toegestane waarden	true false
Voorbeeld waarde	true
<i>Bedrijfsregels</i>	
Indien een artikel een koersartikel betreft zijn alle opgenomen inkooprijzen richtprijzen.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	koersartikel
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	koersartikel
Implementatieregel	-

2.5.6 Korting of toeslag

Korting of toeslag	
Omschrijving	Container met kortingen of toeslagen
Multipliciteit	0..1
Datatype	Container
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	kortingoftoeslag
Implementatieregel	-

2.5.6.1 Soort

Soort	
Omschrijving	Specificatie van het type korting of toeslag dat gegeven wordt.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	korting
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	soort
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	soort
Implementatieregel	-

2.5.6.2 Percentage

Percentage	
Omschrijving	Het percentage van de korting of toeslag.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	2
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	percentage
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	percentage
Implementatieregel	-

2.5.6.3 *Bedrag*

Bedrag	
Omschrijving	Het bedrag aan korting of toeslag in euro.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	200
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	bedrag
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	bedrag
Implementatieregel	-

2.5.6.4 *OndergrensStaffel*

OndergrensStaffel	
Omschrijving	De ondergrens van een staffel welke de toepassing van kortingen en toeslagen bepaalt.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Integer
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	10
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	ondergrensstafel
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	ondergrensstafel
Implementatieregel	-

2.5.6.5 Kortingsgroep

Kortingsgroep	
Omschrijving	Specificatie van de kortingsgroep waartoe het artikel behoort.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	3
<i>Bedrijfsregels</i>	
Het betreft een identifieer die uitgegeven wordt door de leverancier.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	kortingsgroep
Implementatieregel	
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	kortingsgroep
Implementatieregel	

2.5.7 Omschrijvingen

Omschrijvingen	
Omschrijving	Container met artikelomschrijvingen.
Multipliciteit	1..1
Datatype	Container
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	omschrijvingen
Implementatieregel	-

2.5.7.1 Omschrijving

Omschrijving	
Omschrijving	Beschrijving van het artikel.
Multipliciteit	1..n
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	Breil gouden horloge uitgevoerd in witgoud met een gouden band
<i>Bedrijfsregels</i>	
Iedere taal mag maximaal 1x voorkomen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	omschrijving
Implementatieregel	Omschrijving en taal opnemen in één kolom, meerdere omschrijvingen scheiden door een komma. Voor het specificeren van dit veld gebruik de volgende constructie: "[Taal][Omschrijving],[Taal][Omschrijving]"
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	omschrijving
Implementatieregel	-

2.5.7.1.1 Taal

Taal	
Omschrijving	Taal waarin de omschrijving is opgesteld.
Multipliciteit	1..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Geldige alpha-2-code ISO 639-1
Voorbeeld waarde	nl
<i>Bedrijfsregels</i>	
Alpha-2-code ISO 639-1 verplicht	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	Zie bovenliggend element 'Omschrijving'
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	taal
Implementatieregel	

2.5.7.2 Kassabonomschrijving

Kassabonomschrijving	
Omschrijving	Beschrijving van het artikel voor opname op de kassabon.
Multipliciteit	0..n
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	Gouden horloge met gouden band
<i>Bedrijfsregels</i>	
Iedere taal mag maximaal 1x voorkomen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	kassabonomschrijving
Implementatieregel	Kassabonomschrijving en taal opnemen in één kolom, meerdere omschrijvingen scheiden door een komma. Voor het specificeren van dit veld gebruik de volgende constructie: "[Taal][Kassabonomschrijving],[Taal][Kassabonomschrijving]"
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	kassabonomschrijving
Implementatieregel	-

2.5.7.2.1 Taal

Taal	
Omschrijving	Taal waarin de kassabon omschrijving is opgesteld.
Multipliciteit	1..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Geldige alpha-2-code ISO 639-1
Voorbeeld waarde	nl
<i>Bedrijfsregels</i>	
Alpha-2-code ISO 639-1 verplicht	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	Zie bovenliggend element 'Kassabonomschrijving'
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	taal
Implementatieregel	

2.5.7.3 CommerciëleOmschrijving

CommerciëleOmschrijving	
Omschrijving	Commerciële beschrijving van het artikel.
Multipliciteit	0..n
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	Breil gouden horloge met gouden band
<i>Bedrijfsregels</i>	
Iedere taal mag maximaal 1x voorkomen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	commerciëleomschrijving
Implementatieregel	CommerciëleOmschrijving en taal opnemen in één kolom, meerdere omschrijvingen scheiden door een komma. Voor het specificeren van dit veld gebruik de volgende constructie: "[Taal][CommerciëleOmschrijving],[Taal][CommerciëleOmschrijving]"
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	commerciëleomschrijving
Implementatieregel	-

2.5.7.3.1 Taal

Taal	
Omschrijving	Taal waarin de commerciële omschrijving is opgesteld.
Multipliciteit	1..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Geldige alpha-2-code ISO 639-1
Voorbeeld waarde	nl
<i>Bedrijfsregels</i>	
Alpha-2-code ISO 639-1 verplicht	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	Zie bovenliggend element 'CommerciëleOmschrijving'
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	taal
Implementatieregel	

2.5.8 Media, bijlagen, handleidingen

Media, bijlagen, handleidingen	
Omschrijving	
Multipliciteit	0..1
Datatype	Container
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	media,bijlagen,handleidingen
Implementatieregel	-

2.5.8.1 Referentiefoto

Referentiefoto	
Omschrijving	Verwijzing naar een foto van het artikel (bestandsnaam)
Multipliciteit	0..n
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	9864343456543.png
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	referentiefoto
Implementatieregel	Meerdere bestandsnamen scheiden middels een komma.
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	referentiefoto
Implementatieregel	-

2.5.8.2 ReferentiefotoURL

ReferentiefotoURL	
Omschrijving	Verwijzing naar een URL('s) waar een foto van het artikel te vinden is.
Multipliciteit	0..n
Datatype	URL
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	http://www.groothandelb.nl/foto/goudenhorloge.png
<i>Bedrijfsregels</i>	
URL formaat zoals gespecificeerd door IETF in RFC-3986.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	referentiefotourl
Implementatieregel	Meerdere URLs scheiden middels een komma.
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	referentiefotourl
Implementatieregel	-

2.6 Gerelateerde artikelen

Gerelateerde artikelen	
Omschrijving	Container voor verwijzingen naar gerelateerde artikelen
Multipliciteit	0..1
Datatype	Container
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	gerelateerdeartikelen
Implementatieregel	-

2.6.1 *VervangendArtikel*

VervangendArtikel	
Omschrijving	Verwijzing naar een vervangend artikel voor het geval dat het artikel uitlopend of niet meer leverbaar is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	9864343456544
<i>Bedrijfsregels</i>	
Dit veld dient een EAN te bevatten of een combinatie van de leverancierscode en het artikelnummerleverancier gescheiden door een punt (.).	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	vervangendartikel
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	vervangendartikel
Implementatieregel	-

2.6.2 *AlternatiefArtikel*

AlternatiefArtikel	
Omschrijving	Verwijzing naar een alternatief artikel voor het geval dat het artikel uitlopend of niet meer leverbaar is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	9864343456551
<i>Bedrijfsregels</i>	
Dit veld dient een EAN te bevatten of een combinatie van de leverancierscode en het artikelnummerleverancier gescheiden door een punt (.).	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	alternatiefartikel
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	alternatiefartikel
Implementatieregel	-

2.6.3 BijkomendArtikel

BijkomendArtikel	
Omschrijving	Referentie naar een artikel dat geleverd wordt als toevoeging bij een besteld artikel.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	9864343456546
<i>Bedrijfsregels</i>	
Dit veld dient een EAN te bevatten of een combinatie van de leverancierscode en het artikelnummerleverancier gescheiden door een punt (.).	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	bijkomendartikel
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	bijkomendartikel
Implementatieregel	-

2.6.4 CrossSellingArtikel

CrossSellingArtikel	
Omschrijving	Referentie naar het unieke nummer van de set van cross-selling artikelen.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	9864343456565
<i>Bedrijfsregels</i>	
Het unieke nummer van de set zoals vastgesteld door de leverancier moet uniek zijn in de context van de leverancier. In combinatie met de Leverancierscode ontstaat daarmee een uniek nummer voor de set.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	crosssellingartikel
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	crosssellingartikel
Implementatieregel	

2.6.5 OpgenomenSteen

OpgenomenSteen	
Omschrijving	Verwijzing naar een steen welke opgenomen is in het artikel.
Multipliciteit	0..n
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	9864343456798
<i>Bedrijfsregels</i>	
Dit veld dient een EAN te bevatten of een combinatie van de leverancierscode en het artikelnummerleverancier gescheiden door een punt (.).	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	opgenomensteen
Implementatieregel	Meerdere verwijzingen naar stenen scheiden middels een komma.
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	opgenomensteen
Implementatieregel	

2.7 Stenen

Stenen	
Omschrijving	Specifieke informatieelden voor stenen.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Container
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	stenen
Implementatieregel	-

2.7.1 Steensoort

Steensoort	
Omschrijving	Soort van de steen.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Steensoort
Voorbeeld waarde	agaat
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen. Indien in dit veld de waarde 'Diamant' wordt opgenomen dienen voor de velden 'Gewicht', 'Kleursteen', 'Zuiverheid' en 'Slijpvorm' de specifiek codelijsten voor diamanten te worden gebruikt.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	steensoort
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	steensoort
Implementatieregel	-

2.7.2 Type parel

Type parel	
Omschrijving	Het type van de parel.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst TypeParel
Voorbeeld waarde	akoya
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	typeparel
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	typeparel
Implementatieregel	-

2.7.3 *Gewicht*

Gewicht	
Omschrijving	Gewicht van de steen in karaat.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	10
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	gewicht
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	gewicht
Implementatieregel	-

2.7.4 *AfmetingSteen*

AfmetingSteen	
Omschrijving	Container voor de afmetingen van de steen
Multipliciteit	0..1
Datatype	Container
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	afmetingsteen
Implementatieregel	-

2.7.4.1 LengteSteen

LengteSteen	
Omschrijving	De lengte van de steen in millimeter.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	5
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	lengtesteen
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	lengtesteen
Implementatieregel	-

2.7.4.2 BreedteSteen

BreedteSteen	
Omschrijving	De breedte van de steen in millimeter.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	10
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	breedtesteen
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	breedtesteen
Implementatieregel	-

2.7.4.3 HoogteSteen

HoogteSteen	
Omschrijving	De hoogte van de steen in millimeter.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	3
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	hoogtesteen
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	hoogtesteen
Implementatieregel	-

2.7.4.4 DiameterSteen

DiameterSteen	
Omschrijving	De diameter van de steen in millimeter.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	6
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	diametersteen
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	diametersteen
Implementatieregel	-

2.7.5 Kleursteen

Kleursteen	
Omschrijving	Specificatie van de kleur van de steen, incl.diamantspecs
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst KleurSteen of KleurSteenDiamant
Voorbeeld waarde	paars
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen. Indien in het veld 'Steensoort' de waarde 'Diamant' is opgenomen dient hier de codelijst KleursteenDiamant gebruikt te worden.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	kleursteen
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	kleursteen
Implementatieregel	-

2.7.6 Zuiverheid

Zuiverheid	
Omschrijving	De zuiverheid van de steen, incl.diamantspecs
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst ZuiverheidSteenDiamant
Voorbeeld waarde	IF
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen. Dit veld dient alleen gebruikt te worden in het veld 'Steensoort' de waarde 'Diamant' is opgenomen. De codelijst codelijst ZuiverheidsteenDiamant dient dan gebruikt te worden.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	zuiverheid
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	zuiverheid
Implementatieregel	-

2.7.7 Slijpvorm

Slijpvorm	
Omschrijving	De vorm waarin de steen geslepen is, incl.diamantspecs.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Slijpvorm of SlijpvormDiamant
Voorbeeld waarde	carre
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen. Indien in het veld 'Steensoort' de waarde 'Diamant' is opgenomen dient hier de codelijst SlijpvormDiamant gebruikt te worden.	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	slijpvorm
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	slijpvorm
Implementatieregel	-

2.8 Horloges

Horloges	
Omschrijving	
Multipliciteit	0..1
Datatype	Container
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	horloges
Implementatieregel	-

2.8.1 Uurwerktype

Uurwerktype	
Omschrijving	Het type van het uurwerk dat in het horloge is verwerkt.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst UurwerkType
Voorbeeld waarde	Automaat
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	uurwerktype
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	uurwerktype
Implementatieregel	-

2.8.2 Chronometercertificaat

Chronometercertificaat	
Omschrijving	Indicator of het horloge voorzien is van een chronometercertificaat.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Boolean
Toegestane waarden	true false
Voorbeeld waarde	true
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	chronometercertificaat
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	chronometercertificaat
Implementatieregel	-

2.8.3 Tijdsaanduiding

Tijdsaanduiding	
Omschrijving	De manier waarop de tijd aangeduid wordt.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	analoog, digitaal
Voorbeeld waarde	analoog
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	tijdsaanduiding
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	tijdsaanduiding
Implementatieregel	-

2.8.4 Datumaanduiding

Datumaanduiding	
Omschrijving	Het type van de datumaanduiding in het horloge.
Multipliciteit	0..n
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Datumaanduiding
Voorbeeld waarde	dag
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	datumaanduiding
Implementatieregel	Meerdere datumaanduidingen scheiden middels een komma.
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	datumaanduiding
Implementatieregel	-

2.8.5 AfkomstUurwerk

AfkomstUurwerk	
Omschrijving	Het land waar het uurwerk vandaan komt.
Multipliciteit	
Datatype	
Toegestane waarden	Codelijst AfkomstUurwerk
Voorbeeld waarde	duitsland
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	afkomstuurwerk
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	afkomstuurwerk
Implementatieregel	-

2.8.6 AanzetmaatHorlogeband

AanzetmaatHorlogeband	
Omschrijving	De maat van de aanzet in het horloge voor de horlogeband in millimeter.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	20
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	aanzetmaathorlogeband
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	aanzetmaathorlogeband
Implementatieregel	-

2.8.7 *KleurHorlogekast*

KleurHorlogekast	
Omschrijving	De kleur van de kast van het horloge.
Multipliciteit	0..n
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Kleuren
Voorbeeld waarde	goudkleurig
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	kleurhorlogekast
Implementatieregel	Meerdere kleuren scheiden middels een komma.
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	kleurhorlogekast
Implementatieregel	-

2.8.8 *MateriaalBezel*

MateriaalBezel	
Omschrijving	Het materiaal waar de bezel van het horloge gemaakt is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Materialen
Voorbeeld waarde	Goud
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	materiaalbezel
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	materiaalbezel
Implementatieregel	

2.8.9 *KleurBezel*

KleurBezel	
Omschrijving	De kleur van de bezel van het horloge.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Kleuren
Voorbeeld waarde	goudkleurig
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	kleurbezel
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	kleurbezel
Implementatieregel	

2.8.10 *MateriaalWijzerplaat*

MateriaalWijzerplaat	
Omschrijving	Het materiaal waar de wijzerplaat van het horloge van gemaakt is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Materialen
Voorbeeld waarde	Goud
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	materiaalwijzerplaat
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	materiaalwijzerplaat
Implementatieregel	

2.8.11 *KleurWijzerplaat*

KleurWijzerplaat	
Omschrijving	De kleur van de wijzerplaat van het horloge.
Multipliciteit	0..n
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Kleuren
Voorbeeld waarde	wit
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	kleurwijzerplaat
Implementatieregel	Meerdere kleuren scheiden middels een komma.
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	kleurwijzerplaat
Implementatieregel	-

2.8.12 *Kaliber*

Kaliber	
Omschrijving	Het kaliber van het horloge.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	210
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	kaliber
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	kaliber
Implementatieregel	-

2.8.13 TypeBand

TypeBand	
Omschrijving	Het type band dat aan het horloge zit.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst TypeBand
Voorbeeld waarde	schakel
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	typeband
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	typeband
Implementatieregel	-

2.8.14 ArtikelnummerBand

ArtikelnummerBand	
Omschrijving	Het nummer dat aan de band is toegekend.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	843875
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	artikelnummerband
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	artikelnummerband
Implementatieregel	-

2.8.15 Batterijtype

Batterijtype	
Omschrijving	Het type van de batterij dat in het horloge zit.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	CR2032
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	batterijtype
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	batterijtype
Implementatieregel	-

2.8.16 WaterdichtCode

WaterdichtCode	
Omschrijving	Een code die specificeert tot welke waterdichtheidscategorie het horloge behoort.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Waterdichtheid
Voorbeeld waarde	3ATM
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	waterdichtcode
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	waterdichtcode
Implementatieregel	-

2.8.17 *VormHorlogekast*

VormHorlogekast	
Omschrijving	De vorm van de kast van het horloge.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Vorm
Voorbeeld waarde	Rond
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	vormhorlogekast
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	vormhorlogekast
Implementatieregel	-

2.8.18 *MateriaalBand*

MateriaalBand	
Omschrijving	Het materiaal waarvan de band van het horloge gemaakt is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Materialen
Voorbeeld waarde	Goud
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	materiaalband
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	materiaalband
Implementatieregel	-

2.8.19 *MateriaalHorlogekast*

MateriaalHorlogekast	
Omschrijving	Het materiaal waarvan de horlogekast gemaakt is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Materialen
Voorbeeld waarde	Goud
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	materiaalhorlogekast
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	materiaalhorlogekast
Implementatieregel	-

2.8.20 *MateriaalGlas*

MateriaalGlas	
Omschrijving	Het materiaal waar het glas van het horloge van gemaakt is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst MateriaalGlas
Voorbeeld waarde	saffier
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	materiaalglas
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	materiaalglas
Implementatieregel	-

2.8.21 *KleurHorlogeband*

KleurHorlogeband	
Omschrijving	De kleur van de band van het horloge.
Multipliciteit	0..n
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Kleuren
Voorbeeld waarde	goudkleurig
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	kleurhorlogeband
Implementatieregel	Meerdere kleuren scheiden middels een komma.
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	kleurhorlogeband
Implementatieregel	-

2.8.22 *TypeHorlogesluiting*

TypeHorlogesluiting	
Omschrijving	Het type sluiting waarmee het horloge gesloten wordt.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst TypeHorlogesluiting.
Voorbeeld waarde	Druksluiting
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	typehorlogesluiting
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	typehorlogesluiting
Implementatieregel	-

2.8.23 *FunctiesHorloge*

FunctiesHorloge	
Omschrijving	De functies die het horloge bevat.
Multipliciteit	0..n
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst FunctiesHorloge
Voorbeeld waarde	Datum, Chronometer
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	functieshorloge
Implementatieregel	Meerdere functies scheiden middels een komma.
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	functieshorloge
Implementatieregel	-

2.9 **Sieraden**

Sieraden	
Omschrijving	
Multipliciteit	
Datatype	
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	nvt
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	nvt
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	sieraden
Implementatieregel	-

2.9.1 *Gelegenheid*

Gelegenheid	
Omschrijving	De gelegenheid waar het sieraad geschikt voor is.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Gelegenheid
Voorbeeld waarde	jubileum
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	gelegenheid
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	gelegenheid
Implementatieregel	

2.9.2 *GeschiktVoorLichaamsdeel*

GeschiktVoorLichaamsdeel	
Omschrijving	Het lichaamsdeel waar het sieraad voor geschikt is, primair bedoeld voor piercings.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Lichaamsdeel
Voorbeeld waarde	navel
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	geschiktvoorlichaamsdeel
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	geschiktvoorlichaamsdeel
Implementatieregel	

2.9.3 DiameterTunnelPlug

DiameterTunnelPlug	
Omschrijving	De diameter van de tunnel of plug voor een piercing in millimeters.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	1
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	diametertunnelplug
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	diametertunnelplug
Implementatieregel	

2.9.4 DraagvlakLengteTunnelPlug

DraagvlakLengteTunnelPlug	
Omschrijving	De draagvlaklengte van de tunnel of plug voor een piercing in millimeters.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	10
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	draagvlaklengtetunnelplug
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	draagvlaklengtetunnelplug
Implementatieregel	

2.9.5 Buisvorm

Buisvorm	
Omschrijving	De vorm van de buis, primair bedoeld voor piercings.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Vorm
Voorbeeld waarde	rond
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	buisvorm
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	buisvorm
Implementatieregel	

2.9.6 AccessoireMaat

AccessoireMaat	
Omschrijving	De maat van de accessoire in millimeter.
Multipliciteit	0..1
Datatype	Decimal
Toegestane waarden	
Voorbeeld waarde	10
<i>Bedrijfsregels</i>	
-	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	accessoiremaat
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	accessoiremaat
Implementatieregel	

2.9.7 *VormHanger*

VormHanger	
Omschrijving	De vorm van de hanger.
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Vorm
Voorbeeld waarde	rond
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	vormhanger
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	vormhanger
Implementatieregel	

2.9.8 *Vorm*

Vorm	
Omschrijving	De vorm van het sieraad
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Vorm
Voorbeeld waarde	rond
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	vorm
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	vorm
Implementatieregel	

2.9.9 Thema

Thema	
Omschrijving	Het thema van het sieraad
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Thema
Voorbeeld waarde	bloemen
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	thema
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	thema
Implementatieregel	

2.9.10 EigenschappenSieraad

EigenschappenSieraad	
Omschrijving	De eigenschappen die het sieraad bevat
Multipliciteit	0..n
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst EigenschappenSieraad
Voorbeeld waarde	hanger
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	eigenschappensieraad
Implementatieregel	Meerdere eigenschappen scheiden middels een komma.
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	eigenschappensieraad
Implementatieregel	

2.9.11 Schakeltype

Schakeltype	
Omschrijving	Het gebruikte type schakel van een armband of ketting
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Schakeltype
Voorbeeld waarde	bal schakel
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	schakeltype
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	schakeltype
Implementatieregel	

2.9.12 Sluikingtype

Sluikingtype	
Omschrijving	Het gebruikte type sluiting
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Sluikingtype
Voorbeeld waarde	bakslot
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	sluikingtype
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	sluikingtype
Implementatieregel	

2.9.13 AfwerkingPolijsting

AfwerkingPolijsting	
Omschrijving	De afwerking met betrekking tot het polijsten van het artikel of de afwerking van het artikel
Multipliciteit	0..1
Datatype	String
Toegestane waarden	Codelijst Afwerking
Voorbeeld waarde	glanzend
<i>Bedrijfsregels</i>	
De waarde in dit veld dient in de code/waardelijst voor te komen	
<i>CSV implementatie</i>	
Veldnaam	afwerkingpolijsting
Implementatieregel	-
<i>JSON implementatie</i>	
Veldnaam	afwerkingpolijsting
Implementatieregel	

3 Code-/waardelijsten

3.1 Inleiding

Voor een aantal velden geldt dat een waarde verplicht uit een bepaalde lijst moet komen. Een dergelijke lijst wordt een code- of waardelijst genoemd. Wanneer de waarde voor een bepaald veld uit een gedefinieerde lijst moet komen spreken we van een waardelijst. Wanneer aan deze waarde een code is toegekend, welke gebruikt dient te worden in de uitwisselingsberichten, spreken we van een codelijst.

3.2 Toepassing van code-/waardelijsten

Een code/waardelijst kent meerdere toepassingen:

- Het opzoeken van mogelijke waarden of codes (bijvoorbeeld voor de prefill van een keuzelijst in een zoekstelsel)
- Het valideren van uitgewisselde bestanden / berichten. Hierbij kan gecontroleerd worden of een bepaalde waarde voorkomt in een waardelijst.

Door SPLESH zijn op dit moment een aantal code-/waardelijsten gedefinieerd. Dat wil zeggen:

- Er is gedefinieerd welke waardelijsten er zijn
- Per waardelijst is een overzicht gedefinieerd met de toegestane waarden.
- Voor waardelijsten met hoofdzakelijk tekstuele waarden, maar waarbij unieke identificatie van belang is, zijn unieke codes opgenomen (codelijst).

De waarden zijn vastgelegd in een spreadsheet per waardelijst, welke als bijlage aan deze standaard zijn toegevoegd. De code-/waardelijsten kunnen los van de standaard worden bijgewerkt. Wijzigingsverzoeken ten aanzien van de code-/waardelijsten kunnen worden ingediend bij de beheerorganisatie van deze standaard.

In de volgende paragrafen zullen de diverse code-/waardelijsten kort worden toegelicht.

3.3 Codelijst Partijen

Deze codelijst bevat een unieke identificatie van alle partijen (leveranciers) die artikelinformatie (kunnen) aanleveren. Deze identificatie wordt gebruikt om – in combinatie met een artikelnummer – artikelen uniek te identificeren.

3.4 Waardelijst Statussen

Deze waardelijst bevat de mogelijke status van een artikel.

3.5 **Codelijst Artikelgroepen**

Deze codelijst bevat de mogelijke artikelgroepen waartoe het artikel kan behoren. Per hoofdgroep wordt een artikelsoort en artikeltypes gedefinieerd.

De codering van de groepen kent een codeopbouw *XXYZZ* die als volgt is bepaald:

- Aan elke hoofdgroep is een tweecijferig nummer *XX* toegekend (01, 02, ..).
- Aan elke artikelsoort binnen deze hoofdgroep is een tweecijferig nummer *YY* toegekend (01, 02, ..).
- Aan elk artikeltype is eveneens een tweecijferig nummer toegekend: *ZZ* (01, 02, ..).

3.6 **Waardelijst Kleuren**

Deze waardelijst bevat de mogelijk kleuren die gebruikt kunnen worden om de kleur van een artikel aan te geven.

3.7 **Codelijst BTW**

Deze codelijst bevat de mogelijke BTW-soorten

3.8 **Waardelijst Doelgroep**

Deze waardelijst bevat de mogelijke doelgroepen van een artikel

3.9 **Waardelijst Materialen**

Deze waardelijst bevat de mogelijke materialen die in een artikel gebruikt kunnen worden.

3.10 **Waardelijst Merken**

Deze waardelijst bevat de mogelijke merken van een artikel.

3.11 **Waardelijst Seizoenen**

Deze waardelijst bevat de seizoenen waar een artikel toe kan behoren.

3.12 **Waardelijst Gelegenheid**

Deze waardelijst bevat de mogelijke gelegenheden waarvoor een artikel geschikt kan zijn.

3.13 **Waardelijst Thema**

Deze waardelijst bevat de mogelijke thema's waartoe een artikel kan behoren.

3.14 **Waardelijst Stijl**

Deze waardelijst bevat de mogelijke stijlen van een artikel.

3.15 **Waardelijst Voorraadstatus**

Deze waardelijst bevat de mogelijke voorraad statussen van een artikel.

3.16 Waardelijst Vorm

Deze waardelijst bevat de mogelijke vormen van een artikel.

3.17 Waardelijst FunctiesHorloges

Deze waardelijst bevat de mogelijke functies van een horloge.

3.18 Waardelijst TypeHorlogeSluiting

Deze waardelijst bevat de mogelijke types sluitingen van een horloge.

3.19 Waardelijst VormHorlogeKast

Deze waardelijst bevat de mogelijke vormen van een horlogekast.

3.20 Waardelijst Waterdichtheid

Deze waardelijst bevat de mogelijke waterdichtheidscodes van een horloge.

3.21 Waardelijst AfkomstUurwerk

Deze waardelijst bevat de landen waaruit het uurwerk in een horloge afkomstig kan zijn.

3.22 Waardelijst Datumaanduiding

Deze waardelijst bevat de mogelijke datumaanduidingen van een horloge.

3.23 Waardelijst Uurwerktype

Deze waardelijst bevat de mogelijke types uurwerk van een horloge.

3.24 Waardelijst MateriaalGlas

Deze waardelijst bevat de mogelijke materialen waar het glas van een horloge van gemaakt kan zijn.

3.25 Waardelijst TypeBand

Deze waardelijst bevat de mogelijke types van de band van een horloge.

3.26 Waardelijst TypeParel

Deze waardelijst bevat de mogelijke types van een parel.

3.27 Waardelijst KleurSteen

Deze waardelijst bevat de mogelijke kleuren van een steen.

3.28 Waardelijst KleurSteenDiamant

Deze waardelijst bevat de mogelijke kleuren van een diamant.

3.29 Waardelijst Slijpvorm

Deze waardelijst bevat de mogelijke slijpvormen van een steen.

3.30 Waardelijst SlijpvormDiamant

Deze waardelijst bevat de mogelijke slijpvormen van een diamant.

3.31 Waardelijst Steensoort

Deze waardelijst bevat de mogelijke steensoorten.

3.32 Waardelijst ZuiverheidSteenDiamant

Deze waardelijst bevat de mogelijke zuiverheden van een diamant.

3.33 Waardelijst Lichaamsdeel

Deze waardelijst bevat de lichaamsdelen waarvoor een sieraad geschikt kan zijn.

3.34 Waardelijst EigenschappenSieraad

Deze waardelijst bevat de mogelijke eigenschappen van een sieraad.

3.35 Waardelijst Ringmaat

Deze waardelijst bevat de mogelijke maten van een ring.

3.36 Waardelijst Plating

Deze waardelijst bevat de mogelijke platingen.

3.37 Waardelijst Afwerking

Deze waardelijst bevat de mogelijke afwerkingen.

3.38 Waardelijst Zetwijze

Deze waardelijst bevat de mogelijke zetwijzen.

3.39 Waardelijst Zetvorm

Deze waardelijst bevat de mogelijke zetvormen.

3.40 Waardelijst Schakeltype

Deze waardelijst bevat de mogelijke types schakels.

3.41 Waardelijst Sluikingtype

Deze waardelijst bevat de mogelijke types sluitingen.

4 CSV syntax

4.1 Inleiding

Een meer traditionele uitwisseling van artikelgegevens vindt plaats op basis van CSV. Dit is de manier waarop veel kassasystemen op dit moment werken: het systeem leest een 'comma separated values' bestand in en vertaalt dit naar de interne database van het systeem.

4.2 Opbouw van CSV

In de praktijk is CSV een verzamelnaam van diverse bestandsformaten, die alle:

- Tekst gebaseerd zijn
- Het onderscheid tussen velden aangeven op basis van een komma of puntkomma.
- Regels afsluiten met een puntkomma of een harde return.

Om binnen de sector eenduidigheid te krijgen over het gebruik van CSV wordt in deze standaard vastgelegd dat er gebruik gemaakt wordt van de richtlijn 4180 van de IETF¹.

De belangrijkste kenmerken van een dergelijk bestand zijn:

- 1 Ieder veld wordt afgesloten met een komma.
`jan, adresstraat 12, diemen`
- 2 Ieder veld kan worden begonnen en afgesloten met aanhalingstekening. *Binnen de sector wordt geadviseerd dit niet op te nemen, tenzij noodzakelijk (zie 3 en zie de implementatieregels per veld).*
~~`"jan", "adresstraat 12", "diemen"`~~
- 3 Als een veld aanhalingstekens, harde returns of een komma bevat dient dit veld wel te worden begonnen en afgesloten met aanhalingstekens.
`"jan, klaassen", adresstraat 12, diemen`
- 4 Ieder record staat op een aparte regel, welke wordt afgesloten met een harde return.
- 5 Het laatste record heeft optioneel ook een harde return.
- 6 De eerste regel bevat optioneel de kolomkoppen. Binnen de sector moeten aanvullend op RFC4180 deze kolomkoppen echter verplicht opgenomen worden.
`voornaam, achternaam, adres, plaats`
- 7 Voor velden waarvoor geen waarde is opgenomen (omdat deze velden optioneel zijn) moet het veld wel als kolomkop worden opgenomen. De waarde in de regel voor een specifiek artikel blijft leeg.
- 8 De codering van het CSV bestand is utf-8 without BOM.

4.3 Implementatie van CSV velden

Voor alle elementen van het informatiemodel zijn de veldnamen beschreven in de tabellen van Hoofdstuk 2. Bij velden waar dat van toepassing is, zijn aanvullend implementatieregels opgenomen.

¹ <http://tools.ietf.org/html/rfc4180>

5 JSON syntax

5.1 Inleiding

JSON (JavaScript Object Notation) is een lichtgewicht formaat voor data-uitwisseling. JSON is voor programmeurs gemakkelijk te gebruiken, en voor computers eenvoudig om te verwerken en te genereren.

5.2 Opbouw van JSON

Om binnen de sector eenduidigheid te krijgen over het gebruik van JSON wordt in deze standaard vastgelegd dat er gebruik gemaakt wordt van de standaard RFC 7159 van de IETF².

De belangrijkste kenmerken van JSON syntax zijn:

1. Binnen JSON wordt onderscheid gemaakt tussen objecten en arrays (lijsten). Een object is een ongesorteerde verzameling van *name-value pairs*. De *name* (veldnaam) is een string en is in deze standaard beschreven in H2 bij de diverse informatie elementen. De *value* kan een *string*, *number*, *boolean* (*true*, *false*), *null*, *object* of *array* zijn. Een array is een gesorteerde verzameling van nul of meer waarden.
2. Voor het gebruik van nummers (*integers* en *decimals*) gelden de volgende regels:
 - a. Een nummer wordt gerepresenteerd in base 10 met decimalen
 - b. Optioneel mag een minus (-) teken vooraf worden gebruikt om een negatieve waarde aan te geven
 - c. Voor decimalen wordt gebruikt gemaakt van de punt (.) als scheidingsteken
 - d. *Leading zeros* (voorloop nullen) zijn niet toegestaan
3. Voor de representatie van bepaalde karakters in strings moet gebruikt worden gemaakt van *escaping*. Hiervoor wordt de backslash (\) gebruikt. Belangrijkste karakters die *escaped* moeten worden zijn de dubbele quote (") en de backslash zelf (\).
4. JSON tekst moet *encoded* worden volgens UTF-8, UTF-16 of UTF-32. Binnen deze standaard moet echter UTF-8 gebruikt worden.

Voor meer details over de JSON implementatie wordt verwezen naar de RFC 7159 specificatie.

5.3 Implementatie van JSON velden

Voor alle elementen van het informatiemodel zijn de veldnamen beschreven in de tabellen van Hoofdstuk 2. Bij velden waar dat van toepassing is, zijn aanvullend implementatieregels opgenomen.

² <http://tools.ietf.org/html/rfc7159>