



Specificaties en richtlijnen voor de sectoren levensmiddelen & drogisterij en doe-het-zelf, tuin & dier in de Benelux

Versie 1.10, Definitief, maart 2022



Samenvatting

Documenteigenschap	Waarde
Naam	Productafbeeldingen
Datum	Maart 2022
Versie	1.10
Status	Definitief – goedgekeurd
Beschrijving	Specificaties en richtlijnen voor de sectoren levensmiddelen & drogisterij en doe-het-zelf, tuin & dier.

Versiebeheer

Versie	Datum	Aangepast door	Samenvatting van revisie
1.0	25 september 2018		Eerste geharmoniseerde versie gebaseerd op specificaties van de afzonderlijke sectoren.
1.1	6 december 2018	Reinier Prenger	De 2:3 aspectratio (beeldverhouding) geldt zowel horizontaal als verticaal. De tekst in de paragrafen 1.2 en 2.4 aangepast naar 2:3 en 3:2.
1.2	22 maart 2019	Reinier Prenger	De volgende wijzigingen doorgevoerd (mede n.a.v. het verschijnen van een nieuwe versie van de internationale standaard): - Mobile Ready Hero Images toegevoegd - Tegenstrijdigheid met alfakanalen verholpen - Positie 17 in bestandsnaam van een toelichting voorzien. - Voorbeeld aan tabel voor naamgeving toegevoegd.
1.3	8 mei 2019	Reinier Prenger	- In hoofdstuk 1.1 en 2.4 de mm's verwijderd - Bij alle voorbeelden in de naam de A naar een C (hoge resolutie) omgezet - Bij het volgnummer de term numerieke tekens vervangen door cijfers. - Minimum aantal pixels veranderd van 2400 naar 2401 voor normale afbeeldingen. - In hoofdstuk 2.5 bij Let op 1 "bij voorkeur" verwijderd.
1.4	27 Juni 2019	Reinier Prenger	- Tekst bij witte dozen (par. 2.6.1) aangepast - Extensie voorbeeld pag. 18 veranderd van jpg naar tiff. - In de tabel voor de naamgeving (3.1) stond bij code A tot 2400 pixels. Dit is aangepast naar tot en met 2400 pixels. - In par. 2.2 bij het 9e aandachtsstreepje het woord ongeveer verwijderd. - In par. 2.3 aangegeven dat een marge noodzakelijk is voor een geautomatiseerd clipping path. - Afbeelding in 2.4 verbeterd.

Versie	Datum	Aangepast door	Samenvatting van revisie
1.5	19 augustus 2019	Reinier Prenger	- Eigenschappen in paragraaf 1.1 aangescherpt. - Verwijzing naar naamgeving toegevoegd in paragraaf 1.2 bij aanzicht. - Paragraaf 2.4 verduidelijkt. - Paragraaf 2.6.1 verduidelijkt. - In tabel 3.1 aan veld 17 de codes 7 en 8 toegevoegd voor bestandstype L. - In tabel 3.1 aan veld 19 de code N toegevoegd.
1.6	6 oktober 2020	Ro Van Hamme	- Aantal afbeeldingen van de bijlagen verplaatst naar de tekst - Bijzondere productafbeeldingen uitgebreid met technische specificaties in lijn met GS1 Global - Ratio 1:1 opgenomen, in lijn met de richtlijnen van GS1 Global - Voetnoten met verbreding van de global guidelines voor FMCG Belgilux worden verwijderd - In tabel 3.1. bij veld 19 komt code N te vervallen en wordt code P toegevoegd
1.7	6 november 2020	Maarten Marrant	Errata: in paragrafen 1.1 en 2.4 is onder 'Afbeeldingsgrootte' de tekst "langste zijde" verwijderd aangezien deze niet meer relevant was vanwege de aspectratio 1:1
1.8	5 maart 2021	Ro Van Hamme	- Toevoegen van de attributen die worden gebruikt voor het delen van de productafbeeldingen (hoofdstuk 4). - Extra uitleg i.v.m. gebruik onder scores (hoofdstuk 3.2.). - Algemeen verduidelijken van een aantal elementen (o.a. uitzonderingen voor kleinere producten). - RGB + alfakanaal harmoniseren in terminologie in document. - Wijzigingen in eisen productafbeeldingen sector doe-het-zelf, tuin en dier (hoofdstuk 2.6.2) – zie WR-1085.
1.9	20 oktober 2021	Rachel van Rhijn/Petra Geerdink	- Herformuleringen en verbetering leesbaarheid van het document. - Toevoeging doe-het-zelf voorbeeld bij 'type montage'. - Verduidelijking positie 19 uit/zonder verpakking.
1.10	28 maart 2022	Sarah Lard / Gianni de Ridder	- Toevoeging aantal mogelijkheden in de benamingsconventie en lay-out - Verbetering afbeeldingnamen in tabel van hoofdstuk 2.6 - Tabelnummers verwijderd. - Verbetering afbeelding in hoofdstuk 2.6.2 - Herstel fout m.b.t. Montageafbeeldingen in hoofdstuk 3.3 - Verwijdering fileName uit tabel op pagina 44 - Herformuleringen

Disclaimer

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

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

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

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

Inhoudsopgave

Inleiding	7
Wat zijn de specificaties en richtlijnen voor het uitwisselen van afbeeldingen?	7
Het gebruik van de specificaties en richtlijnen	7
1 Samenvatting	8
1.1 Specificaties voor beide sectoren.....	8
1.2 Verschillen in specificaties voor sectoren	8
2 Specificaties van productafbeeldingen.....	9
2.1 Het bepalen van de primaire kant	9
2.2 Richtlijnen voor beeldkwaliteit	9
2.3 Clipping paths.....	10
2.4 Afbeeldingsgrootte	10
2.5 Bestandsindeling en kleurmodus	11
2.6 Productaanzichten.....	11
2.6.1 Productaanzichten voor levensmiddelen en drogisterij	11
2.6.2 Productaanzichten voor doe-het-zelf, tuin & dier	11
2.6.3 Bijzondere producten	12
2.7 Bijzondere productafbeeldingen	13
2.7.1 360 graden afbeelding.....	13
2.7.2 Detailafbeelding.....	14
2.7.3 Montageafbeelding.....	14
2.7.4 Hero images.....	15
3 Specificatie bestandsnamen	16
3.1 Primaire afbeeldingen	16
3.1.1 Productafbeelding/-foto hoge en lage resolutie	16
3.1.2 Productafbeelding/-foto met ondersteunende elementen in lage en hoge resolutie	18
3.2 Geoptimaliseerde afbeeldingen	20
3.2.1 Mobile Ready Hero Images.....	20
3.2.2 Optimised Hero Image.....	22
3.2.3 360 graden afbeelding.....	24
3.2.4 3D rendered.....	25
3.3 Secundaire afbeeldingen	26
3.3.1 Inhoud / Textuur	26
3.3.2 Detailafbeelding.....	27
3.3.3 Montageafbeelding.....	28
3.3.4 Sociale media.....	29
3.3.5 Applicatie.....	30
3.3.6 Sfeer / Gevoel	31
3.3.7 Vergelijking van de grootte	31
3.3.8 Nutriënten label.....	32
3.3.9 Ingrediënten etiket	33
3.3.10 Nutriënten /Ingrediënten gecombineerd	34

3.3.11	QR-code	34
3.3.12	Certificeringszegels/claims	35
3.3.13	Bereidingsinstructie.....	36
3.3.14	Diervoeder instructies & ingrediënten.....	37
3.3.15	Instructie veiligheidshandelingen	38
3.3.16	Sidekick afbeelding	38
3.4	Technische afbeeldingen	39
3.4.1	Print lay-out van de gehele verpakking	39
3.4.2	Barcode(s).....	40
3.5	Voorbeelden	41
4	Uitwisseling productafbeeldingen.....	44
5	Appendix	45
A.1	Begrippenlijst	45

Inleiding

Met de groei in online marketing en sales is het belang van goede afbeeldingen voor extra verkopen en minder retouren flink toegenomen. Ook groeit de vraag naar het aantal productafbeeldingen. Zonder een standaard formaat is het ingewikkeld en inefficiënt. Daarom hebben vertegenwoordigers uit de sectoren levensmiddelen & drogisterij en doe-het-zelf, tuin & dier afspraken gemaakt voor het delen van productafbeeldingen via GDSN, in België en Luxemburg gaat dit onder andere via My Product Manager en in Nederland via GS1 Data Source.

We kennen drie hoofddoelen voor productafbeeldingen:

- Afbeeldingen voor een schappenplan.
- Afbeeldingen voor e-commerce doeleinden (website).
- Afbeeldingen voor geprinte media (reclamefolder, poster).

Wat zijn de specificaties en richtlijnen voor het uitwisselen van afbeeldingen?

In dit document staat hoe afbeeldingen gemaakt en gedeeld kunnen worden tussen handelspartners. Daarnaast beschrijven we een standaard voor een eenduidige naamgeving. Met een uniforme naamgeving van de afbeelding is voor iedereen duidelijk om welke afbeelding (en weergave) het gaat zonder het bestand te hoeven openen.

Het gebruik van de specificaties en richtlijnen

De implementatie van de specificaties en richtlijnen en vanaf wanneer deze in gebruik worden genomen, maakt onderdeel uit van sectorspecifieke implementatieplannen. Mogelijke overgangperiodes maken deel uit van de implementatie, niet van deze richtlijnen.

Alleen de afbeelding van de laatste versie van een product wordt gedeeld. Bij een actiematige/tijdelijke verpakking, bijvoorbeeld tijdens een WK-actie, is de actieverpakking tijdelijk de laatste versie en wordt na de actie de reguliere afbeelding weer de laatste versie.

Tenzij expliciet benoemd, gelden de afspraken zowel voor commercieel (online/offline) gebruik als voor schapbeheer.

Dit document is voor leveranciers en retailers, maar is ook te gebruiken voor derden die diensten verlenen aan deze partijen. Deze specificaties en richtlijnen zijn een bewerking van de bestaande internationale GS1 standaard: [GS1 Product Image Specification](#).

1 Samenvatting

Voor de sectoren levensmiddelen & drogisterij en doe-het-zelf, tuin & dier gelden over het algemeen dezelfde specificaties en richtlijnen voor afbeeldingen. Alleen het aanzicht van de afbeeldingen (afhankelijk van de producten, zie paragraaf 2.7.2) en een klein aantal visuele specificaties zijn anders.

1.1 Specificaties voor beide sectoren

Hieronder staat een samenvatting van de specificaties voor productafbeeldingen voor beide sectoren.

Eigenschappen:

Afbeeldingsgrootte:	Minimaal 2401 pixels en maximaal 4800 pixels voor normale producten 1200 pixels voor producten met langste zijde kleiner dan 12 cm 900 pixels voor producten met langste zijde kleiner dan 6 cm
Dichtheid bestand:	300 dpi
Formaat bestand:	TIFF
Compressie bestand:	LZW
Kleurruimte bestand:	RGB kleurmodel met alfakanaal (8 bits/kanaal, Adobe 1998 kleurruimte)
Achtergrond:	Transparant, dit betekent minimaal en maximaal 1 alfakanaal
Aspectratio:	1:1
Marge:	Optioneel, met een aanbevolen minimum van 1% of 10 pixels en een maximum van 10% of 100 pixels
Clipping path:	Aanwezig, met naam 'Path 1'
Naamgeving:	Gebaseerd op GTIN (zie hoofdstuk 3.1)

Het veld referencedFileTypeCode = PRODUCT_IMAGE

Let op! Er kan een maximum (MB) gelden voor de grootte van het bestand. Dit maximum is afhankelijk van de opslaglocatie die wordt gebruikt.

1.2 Verschillen in specificaties voor sectoren

Levensmiddelen & drogisterij

Aanzicht product:

Aanzicht:	In ieder geval één afbeelding recht van voren, uitgezonderd enkele producten (zie 2.6.1).
Beeldhoek:	0 graden

Visuele specificaties:

Barcode:	Als de barcode specifiek is, bijvoorbeeld bij variabele artikelen waarbij een prijs of gewicht in de barcode staat: verwijderen indien aanwezig.
THT / TGT datum:	Indien aanwezig, verwijderen
Variabel gewicht:	Indien aanwezig, verwijderen

Doe-het-zelf, tuin & dier

Bekijk hoofdstuk 2.6.2 voor de richtlijn voor het aanzicht en de beeldhoeken van productafbeeldingen voor deze sector.

2 Specificaties van productafbeeldingen

Deze specificaties zijn geschikt als bron voor diverse toepassingen van eindgebruikers, zoals drukwerk en websites.

2.1 Het bepalen van de primaire kant

Bepaal wat de primaire kant is van een product met meerdere marketingzijden. Bekijk de [meetregels](#) voor hoe u dat doet. Daarin staat onder meer:

"De voorkant is de kant met het grootste oppervlak die door de fabrikant wordt gebruikt om het product aan de consument te 'verkopen' – met andere woorden, de kant waarop de productnaam en dergelijke zijn afgedrukt".

Voor producten met meer dan één voorkant die beiden even groot zijn en die zowel verticaal als horizontaal in het schap kunnen worden aangeboden, geldt de volgende uitzondering: van beide voorkanten wordt een afbeelding gevraagd.

Let op: als na het toepassen van de meetregels de voorkant onlogisch is, dan bepaalt de fabrikant wat de beste voorkant is.

2.2 Richtlijnen voor beeldkwaliteit

Het doel van de productafbeelding is om het echte product zo natuurgetrouw mogelijk weer te geven. Daarom gelden de volgende aanbevelingen voor het maken en verwerken van een goede kwaliteit afbeeldingen:

- Kleurecht.
- Realistische weerspiegelingen.
- Realistische en neutrale schaduwen.
- Zo naadloos en onzichtbaar mogelijk retoucheren (bijv. het verwijderen van houdbaarheidsdata).
- Een gerenderd beeld (3D-beeld omgezet naar afbeelding) is toegestaan.
- Een grote scherptediepte, zodat het er in zijn geheel scherp op staat.
- Gelijkmatische belichting.
- Spiegelen mag bij een symmetrisch product.
- Plaats het product in het midden, met een optionele marge tussen de 1 en 10%.
- De verhoudingen op de afbeelding komen overeen met de werkelijke verhoudingen van het product.
- Geen gewicht en barcode op de afbeelding bij producten met een variabel gewicht.
- Het product op de afbeelding moet hetzelfde zijn als het product dat wordt verkocht.
- Transparante achtergrond, dit betekent minimaal en maximaal 1 alfakanaal.
- Wat mag niet:
 - o Kleurzeem of kleurtinten.
 - o Additionele alfakanalen (hiermee kan een product gedeeltelijk doorschijnend worden weergegeven, maximaal één is toegestaan voor de transparante achtergrond) of lagen, hulplijnen of linialen.
 - o Overdrachtsfuncties of PostScript-kleurbeheer.
 - o Zichtbare krassen, stoffen, deuken, beschadigingen of vingerafdrukken.
 - o Kunstmatige weerspiegelingen en weerspiegelingen van buiten het product.
 - o Kunstmatige schaduwen en schaduwen buiten het product.
 - o Digitale handtekeningen, 'vingerafdrukken' of zichtbare watermerken.
 - o Gescand drukwerk.
 - o Compressieartefacten (niet-verliesvrije compressie verandert overgangen van scherp naar rafelig en/of vlekkelig).
 - o Kunstmatige vergroting (interpolatie).
 - o Moirépatronen (interferentiepatronen die ontstaan doordat er te weinig samples genomen worden van een fijn patroon), of anders geminimaliseerd.
 - o Jaartal of datum (bijvoorbeeld bij een fles wijn), tenzij het jaartal of datum de reden is voor een andere GTIN.

- Rekwisieten, personen, dieren, hulpmiddelen en andere producten in de afbeelding.
- Product specifieke informatie of transactiedata (THT-datum, TGT-datum, batchnummer, lot-nummer e.d.) op de afbeelding, tenzij dit noodzakelijk is voor de verduidelijking.
- Prijs op de afbeelding.
- Stickers op de afbeelding, als 'breekbaar' of 'aanbieding'.

2.3 Clipping paths

Een clipping path (uitknippad) wordt gebruikt om een object en de achtergrond op een afbeelding van elkaar te scheiden. Het is een verzameling van gevectoriseerde punten (ankerpunten) geplaatst over een beeld. Zorg dat alle afbeeldingen zijn voorzien van één zorgvuldig gemaakt actief clipping path, zodat het product van een silhouet kan worden voorzien. Voor het geautomatiseerd maken van een clipping path is het noodzakelijk dat een marge aanwezig is.

De voordelen van het gebruik van een clipping path:

- Minst gevoelig voor fouten.
- Is schaalbaar en geeft een mooie, vloeiende rand.
- Kan gebruikt worden in vele opmaakprogramma's, editing en animatiesoftware.

Voor het batchmatig verwerken van afbeeldingen is het essentieel dat het clipping path 'Path 1' heet (let op hoofdletter en spatie). De afvlakingswaarde (maat voor het aantal ankerpunten om het clipping path aan te maken) stelt u in op 1 (lage resolutie).

2.4 Afbeeldingsgrootte

Binnen de sectoren levensmiddelen & drogisterij en doe-het-zelf, tuin & dier is gekozen voor het delen van afbeeldingen met een hoge resolutie. Het minimale aantal pixels van de productafbeelding is afhankelijk van de fysieke dimensies van het product.

- Producten kleiner dan 6 cm: 900 - 4800 pixels.
- Producten kleiner dan 12 cm: 1200 - 4800 pixels.
- Producten groter/gelijk 12 cm: 2401 - 4800 pixels.

De resolutie is 300 dpi.

De grootste waarde van de 3 dimensies (hoogte, breedte en diepte) gebruik je als meetwaarde.

Verder geldt:

- Beeldverhouding afbeelding (aspectratio) moet 1:1 vierkant zijn.
- Geen witrand om de foto.
- Afbeelding is vrijstaand.



Figuur 1.1: transparante achtergrond, geen witrand

2.5 Bestandsindeling en kleurmodus

Bestandsindeling: TIFF (LZW-gecomprimeerd)
Kleurmodus: RGB kleurmodel met alfakanaal

De afbeelding lever je aan in de minimale beeldkwaliteit. Handelspartners kunnen daarna zelf besluiten of zij de afbeeldingen in een andere bestandsindeling opslaan, bijvoorbeeld als JPG- of PNG-bestand.

Let op!

- 1: sla het bronbestand op in RGB met alfakanaal, met 8 bits per kanaal.
- 2: maak alle achtergronden transparant (dit betekent minimaal en maximaal 1 alfakanaal).

2.6 Productaanzichten

Hierin zitten verschillen tussen de beide sectoren, lees hieronder welke dat zijn.

2.6.1 Productaanzichten voor levensmiddelen en drogisterij

Je kunt uiteraard meerdere afbeeldingen delen. Binnen de sector levensmiddelen & drogisterij is ervoor gekozen om elk product in ieder geval één keer recht van voren te fotograferen, zoals het in de winkel wordt verkocht (dus verpakte producten in de verpakking), met een beeldhoek van 0 graden.



Figuur 1.2: recht van voren

Uitzonderingen hierop zijn:

- **Producten met meer dan één voorkant** (bijv. voorkant horizontaal en achterkant verticaal) – voeg een afbeelding toe van elke manier waarop het product in het schap kan worden gezet.
- **Multi-packs** – het is belangrijk dat de consument ziet dat er meerdere onderliggende eenheden in de verpakking zitten: hiervoor is een afbeelding recht van voren nodig en een afbeelding met een zichthoek van 15 graden van linksboven.
- **Witte dozen** (zoals gebruikt in foodservice) - hiervoor geldt dat de doos wordt afgebeeld met het losse product ervoor (bijvoorbeeld een kroket).

2.6.2 Productaanzichten voor doe-het-zelf, tuin & dier

De producten in deze sector zijn zeer uiteenlopend. Je levert minimaal één van de volgende afbeeldingen aan. Welke afbeelding dat precies is en of het product in of uit de verpakking wordt gefotografeerd, hangt af van het product. We adviseren om meerdere afbeeldingen toe te voegen en contact op te nemen met retailers om af te stemmen welke afbeeldingen voor welk product gewenst zijn. Zie de voorbeelden hieronder.

	Recht van voor	Schuin, van links of van rechts	
In de verpakking	 (GTIN)_C1N1	 (GTIN)_C1R1	 (GTIN)_C1L1
Uit/zonder verpakking	 (GTIN)_C1C0	 (GTIN)_F_s01  (GTIN)_C1L0	

Opmerking 1:

Voor de herkenbaarheid van sommige producten is het nodig om een afbeelding van de achterkant of onderkant aan te leveren. Dit geldt bijvoorbeeld voor een loungeset, een schakelaar en hoogwaardige producten. Dit geldt ook voor producten die (ook) in een gebruikstoestand afgebeeld moeten worden om het doel ervan te verduidelijken.

Opmerking 2:

Het advies voor de invalshoek 'schuin' is 30 graden voor het zijaanzicht en 10-15 graden voor het bovenaanzicht. Voor het zijaanzicht adviseren we een tolerantie van 10 graden aan de boven- en onderkant (dus 20-40 graden). Voor de meerderheid van de producten is dit de aangewezen hoek, maar we raden steeds aan om rekening houden met een natuurlijke hoek voor het product.

2.6.3 Bijzondere producten

Sommige producten lijken niet binnen de genoemde richtlijnen te passen, daarom worden ze hier apart benoemd met de bijbehorende afspraken. De afspraken gelden alleen voor deze productgroepen, tenzij een bepaalde weergave geen toegevoegde waarde biedt voor de consument. Het weglaten van bepaalde weergaven bepaal je altijd in overleg met de retailer.

Producten die op een rol zitten, zoals vloerkleden en behang

Rol deze producten op de 'schuine' afbeeldingen (met invalshoek) deels uit, zodat dat de bedrukking zichtbaar is.

Producten die in gebruikstoestand ergens aan vast zitten, zoals een garagedeur of toiletrolhouder

Fotografeer deze vrijstaand.

Kleding

Fotografeer deze, niet opgevuld, recht van voren en recht van achteren.

Langere producten

Mogen het beeld uitlopen vanaf de linkerzijde. Hiervoor geldt ook dat de hoek van bovenaf 10-15 graden is, en de hoek waarin het product het beeld uit loopt 30 graden is.

Inhoudsmaat

Maak van een product met meerdere inhoudsmaten van elke afmeting een unieke afbeelding (bijvoorbeeld verf).

Kleur

Maak van elke kleurvariant van het product een unieke afbeelding (bijvoorbeeld verf).

Actieverpakking

Als een product naast de reguliere verpakking ook een actieverpakking heeft, maak dan van beide verpakkingen een unieke afbeelding.

Volumeproduct

Maak een afbeelding van de standaard consumenteneenheid plus één los product. Bijvoorbeeld bij tegels. Stel: als de verkoophoeveelheid vier stuks is, maak dan een afbeelding van een stapel met vier tegels, plus één losse tegel in close-up.

Armaturen

Maak een foto met de verlichting aan, behalve als een afbeelding met de verlichting uit meer informatie geeft.

Hengsels (bijvoorbeeld bij een verblik)

Plaats hengsels naar de achterkant en snij ze niet weg.

Pompjes / tuitjes

Plaats deze naar links.

2.7 Bijzondere productafbeeldingen

Bijzondere productafbeeldingen zijn extra afbeeldingen. Afwijkingen van de algemene richtlijnen staan hieronder.

2.7.1 360 graden afbeelding

Een 360 graden productafbeelding komt als volgt tot stand: het product draait om een enkele as terwijl de camera foto's maakt met een interval van een gedefinieerd aantal graden. Je neemt alle afbeeldingen met dezelfde invalshoek om een 360 graden resultaat te krijgen. De draairichting is met de klok mee.

Het minimum aantal afbeeldingen is 24, het maximum aantal 360. Het volgnummer staat in de bestandsnaam.

Belangrijk:

- Het afbeeldingsformaat is minimaal 400x400 pixels, met een resolutie van 150 dpi.
- Het formaat voor deze 360° afbeeldingen is JPG/PNG.
- Een clipping path is optioneel.
- referencedFileTypeCode = 360_DEGREE_IMAGE

2.7.2 Detailafbeelding

is een foto, lijntekening of andere grafische weergave van een specifieke producteigenschap. Deze wordt gebruikt om een bepaald detail of een bepaalde eigenschap van een artikel te benadrukken.

Onder detailafbeeldingen vallen ook foto's van een (klein) deel van een consumenteneenheid bij producten die te groot zijn om in het geheel te tonen (panelen van hout of kunststof of pijpen).

Belangrijk:

- De minimale afbeeldingsgrootte voor detailafbeeldingen is dezelfde als voor primaire afbeeldingen, 900x900 pixels met een resolutie van 300 dpi en de maximale afbeeldingsgrootte is 4800x4800 pixels.
- Het formaat voor deze detailafbeeldingen TIFF of JPG/PNG/GIF.
- Een clipping path is vereist.
- referencedFileTypeCode = ZOOM_VIEW



(GTIN)_F_s01



(GTIN)_F_s02

Figuur 1.3: Detailafbeelding

2.7.3 Montageafbeelding

In een montage worden beelden in verschillende lagen over elkaar heen gelegd om een totaalbeeld te creëren. Voorbeelden hiervan zijn een schroevendraaier met een close-up van de kop, of een doosje spijkers met één of meerdere spijkers uit de verpakking op de voorgrond. Het zijn dus composities.

Belangrijk:

- De resolutie van het kleinste beeld binnen de compositie is 300 dpi.
- Alle beelden moeten een actief clipping path bevatten.
- referencedFileTypeCode = MONTAGE_IMAGE



(GTIN)_M1_s02



(GTIN)_M1_s01



(GTIN)_M_s01

Figuur 1.4: Montageafbeelding

2.7.4 Hero images

De standaard voor Hero images staat los van de standaard voor productafbeeldingen voor de sectoren levensmiddelen & drogisterij en doe-het-zelf, tuin & dier.

Hero Images, of voluit Mobile Ready Hero Image (MRHI), zijn productafbeeldingen die geschikt zijn gemaakt voor websites en kleinere schermen van smartphones. Uit onderzoek van Cambridge University blijkt dat voor kleinere schermen de volgende productkenmerken prominent(er) in beeld moeten worden gebracht: merk, type product, variant en grootte (gewicht, inhoud of aantal). Dit kan door aanpassingen van de oorspronkelijke productafbeelding, zoals het uitvergroten van de merknaam en het verwijderen van overbodige teksten. Zie [de website van GS1 Global](#) voor gedetailleerde informatie.

Mobile Ready Hero Images kennen specificaties, die afwijken van de eerder beschreven productafbeeldingen. Deze zijn:

Afbeeldingsgrootte:	600 x 600 (minimaal)
Dichtheid bestand:	90 ppi
Formaat bestand:	JPG of PNG
Kleurruimte bestand:	RGB kleurmodel met alfakanaal
Achtergrond:	Moet voldoende verschillen van de voorgrond
Aspectratio:	1:1 (vierkant verhouding)
Marge:	Zo weinig mogelijk witruimte
Clipping path:	Nee
referencedFileTypeCode	MOBILE_READY_HERO_IMAGE

Belangrijk: ondanks dat de oorspronkelijke verpakking wordt aangepast, moet in de Hero Image het product voor de consument nog wel herkenbaar zijn.



(GTIN)_H1N1_en



(GTIN)_H1N1

Figuur 1.5: Mobile ready Hero afbeelding

3 Specificatie bestandsnamen

Een groot deel van de standaard voor afbeeldingen gaat over de naamgeving die wordt meegegeven in het GDSN attribuut 'fileName' (zie hoofdstuk 4 voor meer details over de attributen voor afbeeldingen). Hiermee geef je o.a. aan welk aanzicht van een product op een afbeelding staat.

Er bestaan twee methoden voor naamgeving van afbeeldingen: een op basis van GS1 artikelcodes (GTIN) en een op basis van GDTI (Global Document Type Identifier).

- De naam wordt gebaseerd op de GS1 artikelcode als de afbeelding één artikel bevat dat wordt geïdentificeerd met een GS1 artikelcode.
- De naam wordt op de GDTI gebaseerd als de artikelen niet kunnen worden geïdentificeerd met een artikelcode (bijv. bij kleding die wordt geïdentificeerd met een RCN of afbeeldingen met meerdere verschillende GTIN's/producten) en als één afbeelding van toepassing kan zijn voor meerdere producten/artikelen.

Hieronder staan de specificaties voor de naamgeving van productafbeeldingen. We beperken ons hier tot de naamgeving die is gebaseerd op de GS1 artikelcode (GTIN).

3.1 Primaire afbeeldingen

3.1.1 Productafbeelding/-foto hoge en lage resolutie

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16	A	Productafbeelding (900 tot en met 2400 pixels per zijde)	Een afbeelding van het product
	C	Productafbeelding (2401 tot 4800 pixels per zijde)	
17 Slechts één waarde toegestaan.	0	Niet van toepassing	Aanzicht
	1	Voorkant	
	2	Linkerkant	
	3	Bovenkant	
	7	Achterkant	
	8	Rechterkant	
	9	Onderkant	
18	C	Van boven	De beeldhoek: identificatie van de hoek ten opzichte van de afgebeelde zijde.
	L	Van links	
	R	Van rechts	

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
18	N	Geen beeldhoek	
19	1	In verpakking	
	0	Uit/Zonder verpakking	Het product zoals het direct uit de verpakking komt, of zonder verpakking als het item geen verpakking heeft. Niet hoe het eruit ziet nadat het is verwerkt of klaargemaakt.
	A	Omdoos	Een afbeelding van het product in de doos zoals het er bij aflevering uitziet.
	B	Binnenverpakking	Een afbeelding van het ingepakte product zoals het in de doos zit.
	C	Rauw/ongekookt	Een afbeelding van een product dat niet gekookt of verwerkt is, of dat gekookt of bereid moet worden voordat het eetbaar is.
	D	Bereid	Een afbeelding van een product dat is veranderd van een rauwe of ongekookte toestand naar een gekookte toestand volgens de geschikte bereidingswijze (bijvoorbeeld gebakken, gegrild of gekookt).
	M	Open omdoos	Een afbeelding van een opengeklapte doos, die laat zien hoe het product eruit zou zien wanneer de ontvanger de doos opent.
	P	Pallet/Display	Een afbeelding bestaand uit het product in een display of pallet-configuratie.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
20	—	Underscore	
21+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	MMJJ	Einddatum afbeelding/promotieopdruk (4 tekens, numeriek)	De datum (MMJJ) tot wanneer een afbeelding geldig is (d.w.z. bij geldigheid tot 1224 (dec. 2024) moet hij met ingang van 1 januari 2025 worden verwijderd).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achteraan de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
21+	R	Gerenderde afbeelding	Het resultaat van het creëren van een digitale gelijkenis van een fysiek object met behulp van een computer en software.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.1.2 Productafbeelding/-foto met ondersteunende elementen in lage en hoge resolutie

Positie in bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	-	Underscore	
16	B	Productafbeelding met ondersteunende elementen (900 tot en met 2400 pixels per zijde)	Een afbeelding van het product, met extra elementen die niet bij de productverkoop horen, maar bedoeld zijn om de eigenschappen van het product te tonen. Voorbeeld: bij een fles wijn (GTIN) een glas wijn en een tros druiven ernaast.
	D	Productafbeelding met ondersteunende elementen (2401 tot en met 4800 pixels per zijde)	Deze afbeelding in hoge resolutie
17 Slechts één waarde toegestaan.	0	Niet van toepassing	Aanzicht
	1	Voorkant	
	2	Linkerkant	
	3	Bovenkant	
	7	Achterkant	
	8	Rechterkant	
	9	Onderkant	
18	C	Van boven	De beeldhoek: identificatie van de hoek ten opzichte van de afgebeelde zijde.
	L	Van links	
	R	Van rechts	
	N	Geen beeldhoek	
	1	In verpakking	Het product zoals het direct uit de verpakking komt, of zonder verpakking als het item geen verpakking heeft. Niet hoe het eruit ziet nadat het is verwerkt of klaargemaakt.
	0	Uit/Zonder verpakking	

Positie in bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
19	A	Omdoos	Een afbeelding van het product in de doos zoals het er bij aflevering uitziet.
	B	Binnenverpakking	Een afbeelding van het ingepakte product zoals het in de doos zit.
	C	Rauw/ongekookt	Een afbeelding van een product dat niet gekookt of verwerkt is, of dat gekookt of bereid moet worden voordat het eetbaar is.
	D	Bereid	Een afbeelding van een product dat is veranderd van een rauwe of ongekookte toestand naar een gekookte toestand volgens de geschikte bereidingswijze (bijvoorbeeld gebakken, gegrild of gekookt).
	E	Op bord	Een afbeelding van bereide gerechten eenvoudig op een serveerschaal, bord of kom geplaatst voor een betere zichtbaarheid. Kan aanvullend een garnering of een andere uitbreiding bevatten.
	F	Opgemaakt	Een afbeelding zorgvuldig en kunstig opgemaakt voor een aantrekkelijke visuele presentatie. Ontworpen om de smaak, het aroma en de aantrekkingskracht van het gerecht te suggereren. Kan aanvullende items bevatten (bijv. een voorgerecht of bijgerecht) om de indruk van een complete maaltijd te geven. Kan ook aanvullend een garnering of een andere uitbreiding bevatten. Kan met verschillende achtergronden en met verschillende invalshoeken worden gepresenteerd.
	G	Opgesteld	Een afbeelding van een product dat zo is geplaatst dat het duidelijk zichtbaar is. Het product kan indien nodig worden gestut voor een optimale weergave, maar het mag op geen enkele manier door een persoon worden vastgehouden of gebruikt.
	H	Vastgeklemd	Een afbeelding van een product dat werd uitgesteld voor weergave door één hand of een paar handen. Indien relevant moet de juiste grip worden getoond. Afgezien van de handen en onderarmen, mag geen enkel deel van de persoon die het item vasthoudt zichtbaar zijn.
	J	Gedragen	Een afbeelding van een product, zoals een beschermend kledingstuk dat door een persoon wordt gedragen. Het complete product moet zichtbaar zijn binnen de afbeelding, maar de persoon die het draagt moet zoveel mogelijk worden weggesneden.
	K	Gebruikt	Een afbeelding van een product bedoeld om te worden gebruikt in de juiste omgeving. Kleine gebruiksvoorwerpen kunnen in de hand(en) worden gehouden en gebruikt worden voor het beoogde doel.
	L	Gezinsverpakking	Een afbeelding van een aantal verwante producten (bijvoorbeeld bij elkaar horende sets) die samen in één afbeelding zijn gerangschikt.
	M	Open omdoos	Een afbeelding van een opengeklapte doos, die laat zien hoe het product eruit zou zien wanneer de ontvanger de doos opent.

Positie in bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
19	P	Pallet/Display	Een afbeelding van het product in een display of pallet-configuratie.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
20	—	Underscore	
21+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	MMJJ	Einddatum afbeelding/promotieopdruk (4 tekens, numeriek)	De datum (MMJJ) tot wanneer een afbeelding geldig is (d.w.z. bij geldigheid tot 1224 (dec. 2024) moet hij met ingang van 1 januari 2025 worden verwijderd).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achteraan de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	R	Gerenderde afbeelding	Het resultaat van het creëren van een digitale gelijkenis van een fysiek object met behulp van een computer en software.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.2 Geoptimaliseerde afbeeldingen

3.2.1 Mobile Ready Hero Images

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
16	H	Mobile Ready Hero afbeelding	
17	1	Voorkant	Aanzicht
18	C	Van boven	De beeldhoek: identificatie van de hoek ten opzichte van de afgebeelde zijde.
	L	Van links	
	R	Van rechts	
	N	Geen beeldhoek	
19	1	In verpakking	
	0	Uit/Zonder verpakking	Het product zoals het direct uit de verpakking komt, of zonder verpakking als het item geen verpakking heeft. Niet hoe het eruit ziet nadat het is verwerkt of klaargemaakt.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
20	—	Underscore	
21+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_ fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	MMJJ	Einddatum afbeelding/promotieopdruk (4 tekens, numeriek)	De datum (MMJJ) tot wanneer een afbeelding geldig is (d.w.z. bij geldigheid tot 1224 (dec. 2024) moet hij met ingang van 1 januari 2025 worden verwijderd).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
21+	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achteraan de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	R	Gerenderde afbeelding	Het resultaat van het creëren van een digitale gelijkenis van een fysiek object met behulp van een computer en software.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.2.2 Optimised Hero Image

Positie in bestandnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	-	Underscore	
16	U	Optimised Hero Image	Een afbeelding van het product, met extra elementen die niet bij de productverkoop horen, maar bedoeld zijn om de eigenschappen van het product te tonen. Voorbeeld: bij een fles wijn (GTIN) een glas wijn en een tros druiven ernaast.
17 Slechts één waarde toegestaan.	0	Niet van toepassing	Aanzicht
	1	Voorkant	
	2	Linkerkant	
	3	Bovenkant	
	7	Achterkant	
	8	Rechterkant	
	9	Onderkant	
18	C	Van boven	De beeldhoek: identificatie van de hoek ten opzichte van de afgebeelde zijde.
	L	Van links	
	R	Van rechts	
	N	Geen beeldhoek	
19	1	In verpakking	
	0	Uit/Zonder verpakking	Het product zoals het direct uit de verpakking komt, of zonder verpakking als het geen verpakking heeft. Niet hoe het eruit ziet nadat het is verwerkt of klaargemaakt.
	A	Omdoos	Een afbeelding van het product in de doos zoals het er bij aflevering uitziet.
	B	Binnenverpakking	Een afbeelding van het ingepakte product zoals het in de doos zit.
	C	Rauw/ongekookt	Een afbeelding van een product dat niet gekookt of verwerkt is, of dat gekookt of bereid moet worden voordat het eetbaar is.

Positie in bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
19	D	Bereid	Een afbeelding van een product dat is veranderd van een rauwe of ongekookte toestand naar een gekookte toestand volgens de geschikte bereidingswijze (bijvoorbeeld gebakken, gegrild of gekookt).
	E	Op bord	Een afbeelding van bereide gerechten eenvoudig op een serveerschaal, bord of kom geplaatst voor een betere zichtbaarheid. Kan aanvullend een garnering of een andere uitbreiding bevatten.
	F	Opgemaakt	Een afbeelding zorgvuldig en kunstig opgemaakt voor een aantrekkelijke visuele presentatie. Ontworpen om de smaak, het aroma en de aantrekkingskracht van het gerecht te suggereren. Kan aanvullende items bevatten (bijv. een voorgerecht of bijgerecht) om de indruk van een complete maaltijd te geven. Kan ook aanvullend een garnering of een andere uitbreiding bevatten. Kan met verschillende achtergronden en met verschillende invalshoeken worden gepresenteerd.
	G	Opgesteld	Een afbeelding van een product dat zo is geplaatst dat het duidelijk zichtbaar is. Het product kan indien nodig worden gestut voor een optimale weergave, maar het mag op geen enkele manier door een persoon worden vastgehouden of gebruikt.
	H	Vastgeklemd	Een afbeelding van een product dat wordt uitgesteld voor weergave door één hand of een paar handen. Indien relevant moet de juiste grip worden getoond. Afgezien van de handen en onderarmen, mag geen enkel deel van de persoon die het item vasthoudt zichtbaar zijn.
	J	Gedragen	Een afbeelding van een product, zoals een beschermend kledingstuk dat door een persoon wordt gedragen. Het complete product moet zichtbaar zijn binnen de afbeelding, maar de persoon die het draagt moet zoveel mogelijk worden weggesneden.
	K	Gebruikt	Een afbeelding van een product gebruikt in de juiste omgeving. Kleine gebruiksvoorwerpen kunnen in de hand(en) worden gehouden en gebruikt worden voor het beoogde doel.
	L	Gezinsverpakking	Een afbeelding van een aantal verwante producten (bijvoorbeeld bij elkaar horende sets) die samen in één afbeelding zijn gerangschikt.
	M	Open omdoos	Een afbeelding van een opengeklapte doos, die laat zien hoe het product eruit zou zien wanneer de ontvanger de doos opent.
	P	Pallet/Display	Een afbeelding van het product in een display of pallet-configuratie.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
20	—	Underscore	

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
21+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	MMJJ	Einddatum afbeelding/promotieopdruk (4 tekens, numeriek)	De datum (MMJJ) tot wanneer een afbeelding geldig is (d.w.z. bij geldigheid tot 1224 (dec. 20234) moet hij met ingang van 1 januari 2025 worden verwijderd).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achteraan de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	R	Gerenderde afbeelding	Het resultaat van het creëren van een digitale gelijkenis van een fysiek object met behulp van een computer en software.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.2.3 360 graden afbeelding

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16	E	360° afbeelding / 3D	Een afbeelding van het product in 3D
17 Slechts één waarde toegestaan.	0	Niet van toepassing	
	1	Voorkant	
	2	Linkerkant	
	3	Bovenkant	
	7	Achterkant	

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
17	8	Rechterkant	
	9	Onderkant	
18	-	Underscore	
19	R	Verticale hoek indicator	
20-21	00-90	Duikhoek	De duikhoek wordt horizontaal gemeten, waarbij 0* de camera horizontaal op het product wordt uitgelijnd en 90* de camera loodrecht op de voorkant van het artikel wordt geplaatst.
22	—	Underscore	
23	C	Indicator	
24-25	01-24	Boogpositie	

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
26	—	Underscore	
27+	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.2.4 3D rendered

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16	3DR	3D rendered	Een digitale gemaakte 3D afbeelding van het product.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
20	—	Underscore	
21+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_ fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	MMJJ	Einddatum afbeelding/promotieopdruk (4 tekens, numeriek)	De datum (MMJJ) tot wanneer een afbeelding geldig is (d.w.z. bij geldigheid tot 1224 (dec. 2024) moet hij met ingang van 1 januari 2025 worden verwijderd).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achteraan de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	R	Gerenderde afbeelding	Het resultaat van het creëren van een digitale gelijkenis van een fysiek object met behulp van een computer en software.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.3 Secundaire afbeeldingen

3.3.1 Inhoud / Textuur

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16	T	Inhoud/ Textuur	Een afbeelding die de textuur van een product aantoont

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
17	—	Underscore	
18+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	MMJJ	Einddatum afbeelding/promotieopdruk (4 tekens, numeriek)	De datum (MMJJ) tot wanneer een afbeelding geldig is (d.w.z. bij geldigheid tot 1224 (dec. 2024) moet hij met ingang van 1 januari 2025 worden verwijderd).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	R	Gerenderde afbeelding	Het resultaat van het creëren van een digitale gelijkenis van een fysiek object met behulp van een computer en software.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.3.2 Detailafbeelding

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16	F	Detail	Foto, lijntekening of andere grafische weergave van een specifiek productkenmerk.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
17	—	Underscore	

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
18+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	MMJJ	Einddatum afbeelding/promotieopdruk (4 tekens, numeriek)	De datum (MMJJ) tot wanneer een afbeelding geldig is (d.w.z. bij geldigheid tot 1224 (dec. 2024) moet hij met ingang van 1 januari 2025 worden verwijderd).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	R	Gerenderde afbeelding	Het resultaat van het creëren van een digitale gelijkenis van een fysiek object met behulp van een computer en software.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.3.3 Montageafbeelding

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16	M	Montageafbeelding	
17	1	Voorkant	Aanzicht
	2	Linkerkant	
	3	Bovenkant	
	7	Achterkant	
	8	Rechterkant	
	9	Onderkant	
18	—	Underscore	
19-21	sNN	Volgnummer	Kleine letter s gevolgd door 2 cijfers

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
22	–	Underscore	
23+	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.3.4 Sociale media

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	–	Underscore	
16	K	Sociale media	

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
17	–	Underscore	
18+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	MMJJ	Einddatum afbeelding/promotieopdruk (4 tekens, numeriek)	De datum (MMJJ) tot wanneer een afbeelding geldig is (d.w.z. bij geldigheid tot 1224 (dec. 2024) moet hij met ingang van 1 januari 2025 worden verwijderd).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	R	Gerenderde afbeelding	Het resultaat van het creëren van een digitale gelijkenis van een fysiek object met behulp van een computer en software.

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
18+	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.3.5 Applicatie

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16	N	Applicatie	

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
17	—	Underscore	
18+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_ fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	MMJJ	Einddatum afbeelding/promotieopdruk (4 tekens, numeriek)	De datum (MMJJ) tot wanneer een afbeelding geldig is (d.w.z. bij geldigheid tot 1224 (dec. 2024) moet hij met ingang van 1 januari 2025 worden verwijderd).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	R	Gerenderde afbeelding	Het resultaat van het creëren van een digitale gelijkenis van een fysiek object met behulp van een computer en software.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.3.6 Sfeer / Gevoel

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16	R	Sfeer/Gevoel	

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
17	—	Underscore	
18+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	MMJJ	Einddatum afbeelding/promotieopdruk (4 tekens, numeriek)	De datum (MMJJ) tot wanneer een afbeelding geldig is (d.w.z. bij geldigheid tot 1224 (dec. 2024) moet hij met ingang van 1 januari 2025 worden verwijderd).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	R	Gerenderde afbeelding	Het resultaat van het creëren van een digitale gelijkenis van een fysiek object met behulp van een computer en software.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.3.7 Vergelijking van de grootte

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16	Q	Grootte vergelijking	

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
17	—	Underscore	
18+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_ fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	MMJJ	Einddatum afbeelding/promotieopdruk (4 tekens, numeriek)	De datum (MMJJ) tot wanneer een afbeelding geldig is (d.w.z. bij geldigheid tot 1224 (dec. 2024) moet hij met ingang van 1 januari 2025 worden verwijderd).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	R	Gerenderde afbeelding	Het resultaat van het creëren van een digitale gelijkenis van een fysiek object met behulp van een computer en software.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.3.8 Nutriënten label

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16-17	L2	Nutriënten label	Dit is de voedingswaardetabel op de verpakking.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
18	—	Underscore	

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
19+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.3.9 Ingrediënten etiket

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16-17	L4	Ingrediënten etiket	Dit is de ingrediëntendeclaratie op de verpakking.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
18	—	Underscore	
19+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
19+	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.3.10 Nutriënten /Ingrediënten gecombineerd

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16-17	L5	Nutriënten en ingrediënten etiket	Dit zijn de voedingswaardetabel en de ingrediëntendeclaratie op de verpakking.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
18	—	Underscore	
19+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.3.11 QR-code

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
16-17	L6	QR-code	Dit is de aanwezige QR-code op de verpakking.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
18	—	Underscore	
19+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_ fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.3.12 Certificeringszegels/claims

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16-17	L7	Certificering/ claims	Dit zijn de aanwezige certificeringsmarkeringen, claims en logo's op de verpakking.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
18	—	Underscore	

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
19+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.3.13 Bereidingsinstructie

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16-17	L8	Bereidingsinstructie	Dit zijn de aanwezige bereidingsinstructies op de verpakking.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
18	—	Underscore	
19+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
19+	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.3.14 Diervoeder instructies & ingrediënten

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16-17	L9	Diervoeder instructies en ingrediënten	Dit zijn de instructies en ingrediënten op de verpakking van diervoeder.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
18	—	Underscore	
19+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.3.15 Instructie veiligheidshandelingen

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16-18	L10	Instructie veiligheids-handelingen	Dit zijn de aanwezige instructies voor veiligheidshandelingen op de verpakking.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
19	—	Underscore	
20+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.3.16 Sidekick afbeelding

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16	S	Sidekick	Dit is een aanvullende afbeelding, vaak bedoeld om de Hero Image te ondersteunen.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
17	—	Underscore	
18+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_ fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.4 Technische afbeeldingen

3.4.1 Print lay-out van de gehele verpakking

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16-17	L1	Print lay-out	Dit is de print lay-out van de gehele verpakking.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
18	—	Underscore	

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
19+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_ fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).
	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

3.4.2 Barcode(s)

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
1-14	GTIN	GS1 artikelcode	
15	—	Underscore	
16-17	L3	Barcode	Dit is de aanwezige barcode(s) op de verpakking.

Optionele waarden

Voeg tussen alle extra elementen steeds een underscore toe (deze zijn optioneel).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
18	—	Underscore	
19+	(aa) of (aa-AA)	Taalindicatie (ISO-639, 2 tekens alfanumeriek)	Voorbeeld Franse uiting: (GTIN)_A1L1_ fr Voorbeeld van syntaxis voor het invullen van een landelijke variant in het kenmerk Taalindicatie: aa of optioneel aa-BB, waarbij aa = ISO639-codelijst, moet in kleine letters, en BB = landcode volgens ISO 3166-1, 2 alfabetische tekens, moet in hoofdletters (alleen gebruiken bij meerdere kanten met verschillende talen).

Positie in de bestandsnaam	Waarde	Omschrijving	Uitleg
19+	sNN	Volgnummer (3 tekens, alfanumeriek)	Achter de bestandsnaam wordt een volgnummer toegevoegd bestaande uit een kleine letter 's' gevolgd door twee cijfers, met de volgende indeling: na de underscore, kleine letter 's' en dan twee verplichte cijfers.
	CPV (an..20)	Consumer Product Variant nummer zoals vastgelegd in GDSN.	

Voorbeeld:

08700000000001_C1C1_1219_s01.tiff:

GTIN	8700000000001	08700000000001
Image type	Productafbeelding	C
Facing	Voorkant	1
Angle	Van boven	C
State	In verpakking	1
Image End Date	Einddatum (December 2019)	1219
Sequence Number	Volgnummer (1)	s01

Voorbeeld naamgeving detailafbeelding:

09521234567851_M1_s01_CPV012345ABC.tiff

GTIN	09521234567851
Indicatie montageafbeelding	M
Uniek volgnummer	01
CPV	CPV012345ABC

3.5 Voorbeelden

Let op: (GTIN) staat in deze voorbeelden voor de GS1 artikelcode van het product (14 tekens).



(GTIN)_C1L1
Productafbeelding/Voorkant/
Van links/In verpakking



(GTIN)_C1C1
Productafbeelding/Voorkant/
Van voren/In verpakking



(GTIN)_C1R1
Productafbeelding/Voorkant/
Van rechts/In verpakking

Figuur 1.6: opbouw bestandsnaam van product in verpakking (niet te fotograferen uit verpakking)



(GTIN)_C1N1
Productafbeelding/Voorkant/
Geen beeldhoek/In verpakking

(GTIN)_C2N1
Productafbeelding/Linkerkant/
Geen beeldhoek/In verpakking

(GTIN)_C3N1
Productafbeelding/Bovenkant/
Geen beeldhoek/In verpakking.

Figuur 1.7: opbouw bestandsnaam van product in verpakking (dit artikel is niet uit de verpakking te fotograferen, vandaar ook foto's voor schapbeheer in verpakking)

In de sector levensmiddelen & drogisterij is het product met bestandsnaam (GTIN)_C1N1, behalve de uitzonderingen genoemd in 2.7, in ieder geval van toepassing.



(GTIN)_C1C1

(GTIN)_C7C1

Figuur 1.8: product met meerdere handelsvoorkanten (de hoogste verticale kant wordt aangeduid als '1')

In de beide sectoren geldt bij producten met meerdere voorkanten dat voor de linker afbeelding, het product de bestandsnaam (GTIN)_C1C1 krijgt, conform de regel 'Portrait before landscape' anders gezegd 'staand gaat voor liggend' volgens de internationale meetregels. Voor de additionele (liggende) voorkant wordt de naamgeving rechts gebruikt (GTIN)_C7C1.



(GTIN)_C1L1_nl

(GTIN)_C1L1_fr

Figuur 1.9: hetzelfde product in verschillende talen



(GTIN)_C1L1



(GTIN)_C1L1_0109

Figuur 1.10: einddatum tijdgebonden promotieverpakking



(GTIN)_D1CK



(GTIN)_D1N1

Figuur 1.11: productafbeelding met ondersteunende elementen

4 Uitwisseling productafbeeldingen

Productafbeeldingen worden in de verschillende sectoren in de Benelux uitgewisseld via GDSN. In België en Luxemburg verloopt dat onder andere via My Product Manager en in Nederland via GS1 Data Source. De attributen voor deze uitwisseling zijn net als deze handleiding voor verschillende sectoren hetzelfde. Voor het uitwisselen van productafbeeldingen gebruikt u onderstaande velden. We vermelden de benamingen en de attribuutnummers voor doe-het-zelf, tuin & dier afzonderlijk voor de duidelijkheid.

GDSN-attribuut	Benaming in DHZTD datamodel	Benaming in FMCG / L&D datamodel
referencedFileTypeCode	6.445 Type Externe bron	Type extern bestand
uniformResourceIdentifier	6.446 URL externe bron	Link naar extern bestand
fileLanguageCode	6.447 URL externe bron taalcode	Externe bron taalcode
fileName	6.448 Bestandsnaam externe bron	Naam van extern bestand
fileEffectiveEndDateTime	Einddatum van het bestand	Einddatum van het bestand
fileEffectiveStartDateTime	Ingangsdatum van het bestand	Ingangsdatum van het bestand

De attributen voor de eind- en ingangsdatum, zijn net zoals de taalcode optioneel mee te geven en dus niet verplicht.

Binnen de XML-structuur kunt u deze attributen vinden in de module 'referencedFileDetailInformation'.

5 Appendix

A.1 Begrippenlijst

Naam	Definitie
Alfakanalen	Een alfakanaal is een onderdeel van een afbeelding waardoor deze gedeeltelijk doorschijnend weergegeven kan worden. Het proces waarmee dit gebeurt, noemt men in het Engels 'alpha blending'. Hierbij wordt de afbeelding gecombineerd met een achtergrond, waardoor deze schijnbaar transparant wordt.
Clipping path/uitknipmasker	Een clipping path of uitknipmasker is een selectie en uitsnede van een gedeelte uit het originele totaalbeeld. Clipping path houdt het vrijstaand maken van een foto in: het product losmaken (knipt hem uit de foto) van de achtergrond zodat het een transparante achtergrond krijgt.
Compressieartefacten	Compressieartefacten worden veroorzaakt door niet-verliesvrije compressie. Vooral bij sterk gecomprimeerde JPEG-foto's krijgen scherpe overgangen, zoals bij tekst, een vlekkelig of rafelig uiterlijk. Door het JPEG-compressiemechanisme zullen deze artefacten vaak in patronen van 8 x 8 pixels optreden.
DPI	DPI is de eenheid van de resolutie, uitgedrukt in pixels per strekkende inch. De norm voor kleurenafbeeldingen in drukwerk is 300 dpi, om die reden vragen wij 300 dpi voor onze omnichannelkanalen. Klik met de rechtermuisknop op de foto en kijk bij eigenschappen hoeveel dpi de foto is. In Adobe Photoshop kan dit door naar Afbeelding>Afbeeldingsgrootte te gaan en daar onder 'resolutie' 300 dpi in te vullen. Zorg ervoor dat de breedte en hoogte automatisch mee veranderen, anders zal de afbeelding kwaliteit verliezen.
RGB kleurmodel met alfakanaal (ook wel kleurruimte AdobeRGB met alfakanaal genoemd)	De kleur van een pixel wordt omschreven als som van een waarde voor blauw, voor rood en voor groen. Door deze waarden 'te mengen' kun je vrijwel alle kleuren maken. De A staat voor alfa, die een mate van transparantie weergeeft (1 is nul procent transparantie, 0.5 is half-transparant enz.). Om te zorgen dat verschillende apparaten, zoals een camera, computer, beeldscherm en printer de kleur hetzelfde weergeven zijn er standaarden nodig. AdobeRGBA is een kleurruimte ontwikkeld door Adobe Systems Inc. die veelal als standaard wordt toegepast.
LZW compressed	LZW staat voor Lempel - Ziv - Welch, de namen van de drie makers van deze techniek voor datacompressie. De afbeelding wordt hiermee verkleind, zonder gegevensverlies. Alle aanwezige data wordt dus meegezonden en de kwaliteit blijft behouden. Kleinere bestanden kunnen sneller worden gedownload en vereisen minder schijfruimte voor opslag. LZW is een van de meest populaire compressie algoritmen en wordt gebruikt in veel programma's en beeldformaten.
Moirépatronen	Moiré is een soort digitale afwijking die optreedt wanneer twee patronen elkaar kruisen en een nieuw patroon vormen. Aangezien het nieuwe patroon altijd grover is dan de twee originele patronen, verandert de vorm afhankelijk van de schermfrequentie en -hoek. Hoe fijner de twee originele patronen, hoe makkelijker de Moiré is te zien.

Naam	Definitie
Overdrachtsfuncties	Overdrachtsfuncties worden doorgaans gebruikt voor het compenseren van de puntverbreding of puntversmalling die optreedt wanneer een afbeelding naar film wordt overgezet. Er is sprake van puntverbreding als de inktpunten waaruit een afgedrukte afbeelding bestaat, groter zijn dan in het halftoonraster (bijvoorbeeld door spreiding op het papier). Er is sprake van puntversmalling wanneer de punten kleiner worden afgedrukt. Bij deze optie worden de overdrachtsfuncties toegepast op het bestand wanneer dit wordt uitgevoerd.
Photoshop-lagen	Photoshop-lagen zijn te vergelijken met vellen doorzichtig papier die op elkaar zijn geplaatst. Door transparante gedeelten van een laag kunt u de onderliggende lagen zien. U kunt een laag verplaatsen om de positie van de inhoud op de laag te wijzigen, net zoals u een vel doorzichtig papier in een stapel naar een andere positie schuift. U kunt ook de dekking van een laag wijzigen om de inhoud gedeeltelijk transparant te maken.
Postscript kleurbeheer	Hiermee zet je bestandsgegevens om naar de kleurruimte van de printer. Deze optie kan niet worden gebruikt als je de afbeelding wilt opnemen in een ander document met kleurbeheer.
TIFF bestand	TIFF is kwalitatief het beste bestandsformaat voor digitale beelden en specifiek bedoeld voor onbewerkte/originele bestanden. TIFF heeft de mogelijkheid om gecomprimeerd te worden en dat komt ten goede aan de bestandsgrootte. TIFF-formaat levert geen kwaliteitsverlies en is door veel programma's te openen. Je kunt in de meeste programma's bij 'opslaan als' kiezen voor het TIFF-formaat. EPS-bestanden worden gebruikt voor vectoren, bij JPG-bestanden treedt kwaliteitsverlies op.