



Bijlagen (Attachments)

Uitwisselformaat

Formaatversie: **2.15**
Uitgiftedatum: **2023-06-19**
Status: **Definitief**
Auteur: **2BA**

Inhoudsopgave

VERSIE / REVISIE HISTORIE	3
INLEIDING	5
1 BESTANDSSTRUCTUUR	6
1.1 NAAMGEVING BESTAND.....	6
1.2 OPBOUW VAN HET ATTACHMENTS BESTAND	6
1.3 ACTION CODE.....	7
1.3.1 Mutatielevering.....	7
1.3.2 Complete levering	7
2 ATTACHMENT REFERENCE	8
2.1 REFERENCE TYPE	8
2.2 GLN.....	8
2.3 REFERENCE ITEM	8
3 ATTACHMENT CONTENT	9
3.1 ATTACHMENT TYPE.....	9
3.2 SPECIFICATIES AFBEELDINGEN (PPI / PHI).....	10
3.3 ATTACHMENT SOURCE TYPE & ATTACHMENT SOURCE	11
4 ATTACHMENT METADATA	12
4.1 ATTACHMENT TITLE	12
4.2 ATTACHMENT DESCRIPTION	12
4.3 ATTACHMENT LANGUAGE	12
4.4 ATTACHMENT ORDER.....	12
4.5 ATTACHMENT ATTRIBUTES	12
4.5.1 Mogelijke attributen	13
4.5.2 AttachmentHash & OriginalFileSource	14
4.5.3 Keuzelijst A “CADFormat”	14
4.5.4 Keuzelijst B “STRCategory”	14
5 VOORBEELDRECORDS MET TOELICHTING	15

Versie / revisie historie

In dit hoofdstuk zijn wijzigingen t.o.v. voorgaand formaat en de historie van het document opgenomen. De laatste wijzigingen bevinden zich onderaan.

Het versienummer van het formaat bestaat uit twee onderdelen <hoofdnummer>.<subnummer> bijvoorbeeld 1.8. Bij kleine wijzigingen zal alleen het subnummer verhoogd worden. Bij grote wijzigingen zal het hoofdnummer verhoogd en het subnummer op 0 gezet worden. Tevens zal bij verhoging van het hoofdnummer de onderstaande historietabel opnieuw gaan lopen.

Document-revisie	Formaat-versie	Opmerking
2011-02-25	2.0	<ul style="list-style-type: none"> Algehele revisie op basis van formaat 1.1 Aanpassing in versienummering methodiek (Opsplitsing in documentrevisie en formaatversie) Toevoeging mogelijkheid in formaat om ook verwijderingen/toevoegingen te kunnen toepassen. Codelijsten conform ETIM-methodiek Codelijsten uitgebreid met nieuwe types en mogelijkheden Mogelijkheid tot metadata attributen per attachment toegevoegd
2011-05-13	2.1	<ul style="list-style-type: none"> Opmerking over thumbnails toegevoegd Diverse correcties en verduidelijkingen Toevoeging missende attribuut "Dimensions" (was wel al beschreven bij de voorbeelden) Attachment type "COT" en "TET" (vooralsnog) vervallen Verwijderen d.m.v. * verwijderd Mutatiecode 3 toegevoegd voor muteren DPI verplichting weggehaald bij PPI (DPI alleen relevant voor drukwerk met een afmeting) Definitie naam van het bestand aangepast waardoor het duidelijk is over welke formaatversie het gaat Attachment location hernoemd naar attachment source
2011-08-11	2.2	<ul style="list-style-type: none"> AttachmentType URL verwijderd Attachment Source Type "WWW" toegevoegd Markering key-velden Methodiek aangeven totaalbestand of updatebestand beschreven bij "Naamgeving bestand"
2012-04-17	2.3	<ul style="list-style-type: none"> Default mutatievorm op bestandsniveau aangepast naar "muteren"
2013-07-12	2.4	<ul style="list-style-type: none"> d.59262: Attachmenttype "COL" vervallen (gebruik "OTD") d.59263: Nieuw attachmenttype "PAR" en "MTE" d.56031: Nieuw attribuut "Background" Extra toelichting rond de Action Code
2015-03-10	2.5	<ul style="list-style-type: none"> d.78667: Nieuw attribuut "CADFormat","CADVersion", "CADTypeFilter"
2016-01-14	2.6	<ul style="list-style-type: none"> Toevoeging van attachment type "EEP" (EnergieLabel)
2016-03-03	2.7	<ul style="list-style-type: none"> Notitie dat attachments nu via een wildcard karakter in het ReferredItemID veld kunnen worden verwijderd.
2016-05-06	2.8	<ul style="list-style-type: none"> Specificaties hoge resolutie afbeeldingen (PHI) toegevoegd (§ 3.2)
2016-06-21	2.9	<ul style="list-style-type: none"> Toevoeging bestandsformaat .ai bij attachmenttype PHI (§ 3.2)
2017-01-23	2.10	<ul style="list-style-type: none"> BBAIMPORT-230 Nieuw attribuut "clip_path"
2017-04-11	2.11	<ul style="list-style-type: none"> BBAIMPORT-61 Meer informatie over multi verwijderingen (§ 1.3.1)

zie volgende pagina

Document-revisie	Formaat-versie	Opmerking
2017-06-12	2.12	<ul style="list-style-type: none">• BBACIN-40 Nieuw attribuut "STRCategory"• Nieuw waarde "LDT" bij attribuut "CADFormat"• Aanduiding van gebruik puntkomma bij attributen aangepast. Na elke attribuut-waarde combinatie is een puntkomma verplicht• Herschrijven van het stukje over multi-verwijderingen
2022-07-04	2.13	<ul style="list-style-type: none">• BBAADHOC-1512 Nieuw attribuut OriginalFileSource• BBAADHOC-1512 Nieuw attribuut AttachmentHash
2023-06-19	2.14	<ul style="list-style-type: none">• BBAIMPORT-2897 / BBAIMPORT-2776 Bij het verwijderen van attachments moet bij de Attachment source type de originele URL worden opgegeven.

Inleiding

Voor een optimale productpositionering is visuele ondersteuning in combinatie met aanvullende informatie minstens zo belangrijk. Producten kunnen daarom verrijkt worden met bijlagen, ook digital assets genoemd.

Digital assets worden voornamelijk ingezet door de groothandel ter ondersteuning van productinformatie op internet, (online) catalogi maar ook (print)uitingen zoals leaflets, nieuwsbrieven en flyers. Daarnaast zijn bijlagen beschikbaar voor de afnemer. Uitgangspunt is dat een product minimaal wordt voorzien van een (vrij gesneden) afbeelding bij voorkeur in hoge resolutie.

Onder digital assets worden bestanden verstaan zoals:

- Fotomateriaal (incl. metadata, zoals resolutie, aantal pixels, afmetingen, 3D views)
- Filmmateriaal (incl. metadata, zoals resolutie, aantal pixels, afmetingen, 3D views)
- Technische documenten, zoals tekeningen, schema's, specificaties
- CAD- / 3D-objecten en symbolen
- Gebruikershandleidingen en verwerkingsinstructies
- Animaties, schema's en tekeningen
- Geluidfragmenten
- Certificaten
- Overige documenten, waaronder e-mails, presentaties etc.

De bijlagen dienen te worden aangeleverd volgens het uitwisselformaat "Attachmentindex v2.9". Bijlagen kunnen fysiek worden bijgevoegd in een bestand of er kan een verwijzing (URL) geleverd worden naar de bijlage. Indien er een verwijzing wordt geleverd, dan zal, indien mogelijk, 2BA de bijlage bezoeken en vervolgens opnemen in de database.

1 Bestandsstructuur

Het bestand attachmentindex is een tekstbestand volgens ASCII (ISO-8859-1 / Latin1) codering, waarbij de verschillende velden gescheiden zijn door een [TAB]-code (ASCII karakter 9). Elke regel moet eindigen met een enter (ASCII karakter 13 en 10).

1.1 Naamgeving bestand

De naam van het bestand is volgens een verplichte vorm. Hierin is opgenomen het versienummer en optioneel een aanduiding of het een actueel totaalbestand (C) of updatebestand (U) betreft. Dit moet in de vorm: AttachmentIndex2<mutatieindicator>.txt.

Voorbeeld: AttachmentIndex2U.txt

Indien de mutatie indicator wordt weggelaten zal het bestand als mutatiebestand verwerkt worden.

1.2 Opbouw van het attachments bestand

In het attachments bestand wordt per record één attachment gedefinieerd.

Nr.	Veldnaam	Formaat	Verplicht	Toelichting
1	Action code	N 1	•	Zie "Action code"
<i>Attachment reference</i>				
2	Reference type	A 3	•	Zie "Attachment reference"
3	Reference GLN	N 13	•	Zie "Attachment reference"
4	Reference item	A 0..120	•	Zie "Attachment reference"
<i>Attachment content</i>				
5	Attachment type	A 3	•	Zie "Attachment content", bijv. PPI voor afbeelding
6	Attachment source type	A 3	•	Zie "Attachment content", URL, LOC of WWW
7	Attachment source	A 1..512	•	Zie "Attachment content"
<i>Attachment metadata</i>				
8	Attachment title	A 0..80	(gewenst)	Zie "Attachment metadata"
9	Attachment description	A 0..250		Zie "Attachment metadata"
10	Attachment language	A 2		Zie "Attachment metadata", ISO 639 (2-letterig)
11	Attachment order	N 0..3		Zie "Attachment metadata", presentatievolgorde binnen attachment type en Reference
12	Attachment attributes	A 0..4000		Zie "Attachment metadata"
13	(recordseparator)	A 2	•	Verplicht: CR/LF

De maximale recordlengte is 4992 karakters

- ➔ In het geval van een multi-delete operatie kunnen sommige verplichte velden leeggelaten worden (zie § 1.3.1)

1.3 Action code

1.3.1 Mutatielevering

Bestandsnaam: AttachmentIndex2U.txt

Indien het bestand een mutatiebestand is (zie paragraaf 1.1) kan aangegeven worden of een bijlage toegevoegd, verwijderd of gemuteerd moet worden.

Code	Beschrijving
1	Attachment toevoegen
2	Attachment verwijderen (op basis van gelijke sleutel, velden 2 t/m 7 waarbij enige velden leeggelaten of gevuld kunnen worden met een wildcard, zie hieronder)
3	Attachment muteren (op basis van gelijke sleutel, velden 2 t/m 7)

Bij verwijderen hoeft het evt. fysieke bestand niet meegeleverd te worden.

Verwijderingen via “Action Code” 2

Bij het verwijderen via “action code = 2” kan een multi-delete geconstrueerd worden. Dit vindt plaats door bepaalde velden uit de key (velden 2 t/m 7) leeg te laten of te voorzien van een wildcard.

Als het ooit aangeleverde ‘Attachment source type’ veld een URL is dan de originele URL opgeven die gebruikt is bij de originele aanlevering. Om de originele URL te verkrijgen, ga naar: <https://my.2ba.nl/Company/Queries> en kies rapportage: ‘01 - Alle producten wel of niet voorzien van bijlage(n).’

Veld	Naam	Werkwijze
2	Reference type	Mag leeg blijven om dit veld niet mee te nemen in de vergelijking
3	Reference GLN	Mag leeg blijven om dit veld niet mee te nemen in de vergelijking
4	Reference item	Mag leeg blijven om dit veld niet mee te nemen in de vergelijking of gebruikmaken van de wildcard * om op een gedeelte te vergelijken
5	Attachment type	Mag leeg blijven om dit veld niet mee te nemen in de vergelijking
6	Attachment source type	Mag leeg blijven om dit veld niet mee te nemen in de vergelijking
7	Attachment source	Mag leeg blijven om dit veld niet mee te nemen in de vergelijking

Met deze parameters kunnen de volgende situaties bereikt worden

- Verwijderen van alle bijlagen voor één product
- Verwijderen van alle bijlagen
- Verwijderen van alle bijlagen van het type “CAD”
- Etc.

1.3.2 Complete levering

Bestandsnaam: AttachmentIndex2C.txt

Bij een complete levering moet de action code bij elk record 1 zijn. Records die niet aangeleverd worden (*dus waarbij de sleutel, velden 2 t/m 7 niet meer voorkomt in het aanleverbestand*) zullen bij de ontvanger verwijderd worden.

Zowel bij verwijderen via mutatiecode als verwijderen vanwege niet in compleet bestand zal het fysieke bestand bij de ontvanger pas verwijderd worden als alle referenties verwijderd zijn.

2 Attachment reference

Met "Attachment reference" wordt bedoeld de referentie tussen het attachment en het object/item waarbij het attachment wordt geplaatst.

De "Attachment reference" bestaat uit de velden type en item. De volgende types zijn mogelijk:

2.1 Reference type

Code	Beschrijving	"Reference item" bevat
PRT	Attachment op productniveau via productcode fabrikant	Productcode
PRG	Attachment op productniveau via GTIN fabrikant	GTIN

Let op: Deze tabel kan uitgebreid worden met bijv. "MST" voor een koppeling op merk/serie/type of "EPC" voor koppeling aan alle producten binnen een ETIM Productklasse.

2.2 GLN

In het veld GLN dient de GLN van de partij (of sectie binnen een partij) geplaatst waar het attachment bij hoort.

2.3 Reference item

Het gekozen type bepaalt vervolgens wat er in het veld "reference item" opgegeven moet worden. Zo moet bij gekozen type "PRT" als "Reference item" de productcode worden opgegeven.

3 Attachment content

3.1 Attachment type

Attachment type bepaalt in welke vorm (content / content type) de attachment mag worden doorgegeven. Een aantal types heeft specifieke eisen (zie laatste kolom).

In alle gevallen, maar zeker bij de “vrije types” is het nuttig om aanvullende informatie te geven over de attachment. Dit kan via de “attachment metadata” en met name de attributen.

Type	Beschrijving	Eisen en voorkeuren
PPI	Afbeelding (weergave op internet of in applicatie)	Zie par. 3.2
PHI	Highres afbeelding (bestemd voor drukwerk)	Zie par. 3.2
PVI	Presentatie video / filmpje	
PRT	Presentatie document / presentatiebestand	
MAN	Handleiding	Voorkeur ext: pdf, mp3 of link naar bijv. YouTube
MTE	Installatie- en onderhoudsdocument	
CHR	Link naar of sheet met karakteristieken	Voorkeur: pdf; xls
SOF	Software	Voorkeur: gecomprimeerd
STR	Standards & regulation, certificaten etc.	
CAD	CAD object of symbool via attributen meer details	
SCH	Schema	
PAR	Onderdelenlijst / explosietekening	
LOG	Logo (bijv. merklogo)	
OTV	Overig visueel element	
OTD	Overig document	Voorkeur ext: pdf
OTA	Overige bijlage	
EEP	Energielabel	Voorkeur ext: jpg; gif; png

Let op: Deze lijst kan uitgebreid worden. Als u een bijlage wilt uploaden dat niet qua type op deze lijst staat gebruik dan "OTA" als Attachment type.

Het is voor afnemers mogelijk om de bijlagen via het selectieprofiel of Product Attachments Webservice te downloaden. Zie

<https://api.2ba.nl/1/docs/index.html?url=/1/docs/swagger.json#/Product/RESTServices.Product.GetAttachmentsA>

Thumbnails (een kleine, visuele weergave van een attachment) kunnen niet als type uitgewisseld worden. 2BA biedt wel een oplossing om de door 2BA gegenereerde thumbnails te gebruiken. Deze specifieke 2BA informatie is te vinden op

<https://api.2ba.nl/1/docs/index.html?url=/1/docs/swagger.json#/Thumbnail/RESTServices.Thumbnail.GetProduct>

3.2 Specificaties afbeeldingen (PPI / PHI)

Type PPI

Afbeelding met als doel weergave op internet of weergave binnen applicaties.

Afmeting : 1772x1772px (15x15cm)
Kleurmodus : RGB
Formaat : jpg, gif of png

Bestandsnaam : productnummer of GTIN/EAN (bij voorkeur).

Type PHI

Afbeelding met als doel drukwerk.

Afmeting : 1772x1772px (15x15cm)
Resolutie : 300 DPI
Kleurmodus : CMYK
Formaat : tiff, eps, ai of jpg

Bestandsnaam : productnummer of GTIN/EAN (bij voorkeur).

Bij voorkeur vrij van achtergrond, zonder slagschaduw etc. Indien dit niet mogelijk is dient de afbeelding voorzien te zijn van een clipping path.

NB. Bij 72 DPI dient de afbeelding een formaat van 62cm te hebben.

3.3 Attachment source type & Attachment source

De bijlage kan op verschillende manieren worden op of meegegeven:

1. verwijzing middels een URL
2. (relatieve) verwijzing naar een meegeleverd bestand

Indien vanuit meerdere records naar hetzelfde meegeleverde bestand (Attachment source type = "LOC") wordt gerefereerd zal het laatst geleverde fysieke bestand voor al die records gelden. D.w.z. bij een eenmaal aangeleverde fotonaam a.jpg voor product 1,2 en 3 en er wordt een nieuwe levering gedaan met een andere foto maar met zelfde naam a.jpg voor product 5 dan verandert de foto ook bij product 1,2 en 3.

Attachment source type	Beschrijving	"Attachment source" bevat dan.....
URL	Attachment niet meegeleverd maar downloadbaar via URL	Een URL naar de attachment op internet. Begint normaal met http://, https:// of ftp://. Bij aanlevering aan 2BA mag er niet verwezen worden naar bestanden binnen het 2BA domain (*.2BA.nl). De URL is een directe link naar het attachment en kan via deze link gedownload worden. (Zie voorbeeld 1 in hoofdstuk "Voorbeelden")
LOC	Attachment als bestand meegeleverd	De relatieve verwijzing naar het bestand zoals meegeleverd. Indien er volgens een mappenstructuur gewerkt wordt dient de volledige bestandlocatie opgegeven te worden vanaf het ZIP bestand. Het content veld wordt dan: /{directory}/{bestandnaam}.{extensie}. (Zie voorbeeld 2 in hoofdstuk "Voorbeelden") Let op! De mappen en bestandsnamen mogen niet de volgende tekens bevatten: ~ " # % & * : < > ? / \ { }.
WWW	Attachment is een resource / pagina op het internet	Een URL naar de attachment op internet. Begint normaal met http://, https:// of ftp://. Bijv. indien een beschrijving / handleiding op een pagina wordt weergegeven. Indien een attachment direct downloadbaar is (bijvoorbeeld een handleiding als pdf) wordt gebruik van URL aanbevolen. WWW mag niet in combinatie met attachmenttype "PPI" gebruikt worden

4 Attachment metadata

Met de metadata worden aanvullende kenmerken over het attachment gegeven.

4.1 Attachment title

Korte beschrijving van attachment. De titel wordt zo mogelijk bij de attachment weergegeven.

4.2 Attachment description

Indien nodig een gedetailleerde beschrijving van het attachment. Deze description kan evt. ook als alternatieve weergave worden gebruikt wanneer het attachment zelf niet kan worden weergegeven.

4.3 Attachment language

Indien de inhoud van het attachment taalafhankelijk is, bijvoorbeeld bij (gesproken) teksten wordt geadviseerd dit veld in te vullen. De gebruikte codelijst is ISO 639 (2-letterig).

4.4 Attachment order

Door dit veld kan de presentatie volgorde van de attachments binnen een bepaald attachment type (binnen een Reference) worden opgegeven. Wanneer er bijv. meerdere PPI attachments voor een product zijn, dan zullen de plaatjes in de opgegeven volgorde worden weergegeven. Het belangrijkste plaatje kan hiermee als eerste worden getoond.

Binnen de subattachments geldt de volgorde conform de bovengestelde regel. Dit betekend dat bijv. een volgordenummer bij thumbnails alleen iets zegt als er meer thumbnails bij dezelfde foto worden opgegeven.

4.5 Attachment attributes

Door middel van de attachment attributes (waarvan er dus meer dan één kan worden gebruikt) kan extra, gedetailleerde informatie over het type, doel en eigenschappen van een attachment worden gegeven. Deze attributen en hun waarde worden door middel van een puntkomma gescheiden. (attribute=value; attribute=value; attribute=value;.....).

Selectie

Op basis van deze attributen kan een selectie worden gemaakt om een aantal attachments wel of niet voor een bepaald doel te gebruiken.

Stel dat er een hoogwaardige brochure moet worden gemaakt door een leverancier. Deze leverancier wil dan highres afbeeldingen hebben waarbij bijv. de DPI van de plaatjes 600 is. Er kan dan een query worden geformuleerd waarbij alleen die PHI afbeeldingen worden geselecteerd waarbij DPI=600.

Opmerkingen & regels

- Attribuutnamen zijn niet hoofdlettergevoelig. DPI, dpi en dPi hebben dus dezelfde betekenis
- De eenheid wordt niet opgegeven, deze zit reeds in het attribuut ingesloten. Width=1280px is dus niet correct
- Elke attribuut-waarde combinaties wordt afgesloten door een puntkomma (;)
- Tussen een attribuut en zijn waarde wordt een isgelijktteken (=) gebruikt
- Het isgelijktteken en de puntkomma mogen dus niet voorkomen in de attribuutwaarde
- Zie ook de voorbeelden in hoofdstuk 5 waarbij diverse malen attributen zijn ingevoerd.

4.5.1 Mogelijke attributen

Attribuut	Waarde volgens eenheid	Mogelijke waarden	Toelichting	Voorbeeld
DPI		(integer)	Resolutie van foto, plaatje of ander visueel element uitgedrukt in dots per inch	DPI=300
ColorModel		RGB, CMYK		ColorMode=CMYK
Background		Isolated	Met isolated wordt bedoeld dat het plaatje en achtergrond makkelijk te scheiden zijn. De achtergrond heeft hierbij één vaste kleur (meestal wit) of is transparant	
BithDepth		(integer)	De kleurdiepte uitgedrukt in bits. Meestal 4, 8, 16, 24 of 32	BithDepth=24
PrintWidth	Inches	(integer)		PrintWidth=15
PrintHeight	Inches	(integer)		PrintHeight=22
Width	Pixels	(integer)		Width=1280
Height	Pixels	(integer)		Height=1024
Latitude	Graden	(decimaal)		
Longitude	Graden	(decimaal)		
Altitude	Meter	(decimaal)	(Absolute altitude) Hoogte boven maaiveld	Altitude=30
NAP	Meter	(decimaal)	Hoogte boven NAP	NAP=20
Dimensions		(decimaal)	Aantal dimensies (bijv. bij CAD) 2; 2.5 of 3 zijn standaardwaardes	Dimensions=3
Face		Front, Left, Back, Right, Top, Bottom	Primair van toepassing op visuele, 2D elementen	Face=Bottom
CreateDate		(date)	Datum volgens het ISO 8601 formaat: YYYY-MM-DDThh:mm:ss. Bijv. de datum waarop de foto gemaakt is	CreateDate=2011-03-04T14:52:56
Author		(string)		Author=2BA
Copyright		(string)		Copyright=2011 2BA
MimeType			Zie http://en.wikipedia.org/wiki/Mimetype	MimeType=audio/mpeg
Duration	Sec.	(decimaal)	Bijv. van toepassing bij een video of audio	Duration=3600
FileSize	Bytes	(integer)	De bestandsgrootte	FileSize=512021
CADFormat		(string, keuzelijst A)	Code voor het definiëren van het CAD platform	CADFormat=RFA
CADVersion		(string)	De versie behorende bij het CAD formaat Voor AutoCAD en Revit moet hier een getal staan van vier cijfers.	CADVersion=2014
CADTypeFilter		(string)	Filteraanduiding t.b.v. selectie juiste object uit een container / familiebestand. Voor CADFormat=RFA mogen in deze string alleen a..z, A..Z, 0..9, _-+ gebruikt worden	CADTypeFilter=type_a bc123
Clip_path		(string)	Zie http://www.awaresystems.be/imaging/tiff/tifftags/clippath.html	
STRCategory		(string, keuzelijst B)	Code voor het definiëren van certificaten	STRCategory=DOP
AttachmentHash		(string)	Berekende MD5 Hash van de inhoud van het bestand	
OriginalFileSource		(string)	Origineel door dataleverancier aangeleverde verwijzing (URL of pad+bestandsnaam)	

4.5.2 AttachmentHash & OriginalFileSource

De importroutine creëert van elk gedownload bestand automatisch een MD5 Hash. Een MD5 Hash maakt het mogelijk om te determineren of het om een nieuw bestand of een duplicaat gaat. De MD5 Hash wordt per bijlage middels het bijlage attribuut AttachmentHash met een aangevraagde dataset meegestuurd. Daarnaast wordt ook de door de dataleverancier gepubliceerde originele bestandsnaam/pad in het attribuut OriginalFileSource meegestuurd.

4.5.3 Keuzelijst A “CADFormat”

Code	Beschrijving
DWG	AutoCAD DWG
DXF	AutoCAD DXF
RFA	Autodesk Revit Family File
IFC	IFC (Industry Foundation Classes) formaat
DGN	Microstation vectorformaat
LDT	Eulumdat Formatted Luminaire Data File

4.5.4 Keuzelijst B “STRCategory”

Code	Beschrijving
DOP	Declaration of Performance
RoHs	Restriction of Hazardous Substances
DOC_CE	Declaration of conformity CE
Garantie	Guarantee statement

5 Voorbeeldrecords met toelichting

Acton code	Reference type	GLN	Reference item	Attachment type	Attachment source type	Attachment source	Attachment title	Attachment description	Attachment language	Attachment order	Attachment attributes
1	1	PRT	871425....123123	PPI	URL	http://www.fabr.nl/plaatje.jpg	Binnengebruik (voora..			1	FACE=Front;DPI=96
2	1	PRT	871425....123123	PPI	LOC	/plaatjes/plaatje.jpg	Buitengebruik	Dit sfeerplaatje laat het bu..		2	DPI=600;ColorModel=CMYK;FACE=Back Dimensions=3 Width=1080;Height=1050;Duration=300
3	1	PRT	871425....123123	PHI	LOC	/highres/123123.eps	Achterzijde				
4	1	PRG	871425....871425201...	CAD	LOC	/cadsym/12345.dwg	AutoCAD object				
5	1	PRT	871425....123123	PVI	WWW	http://www.youtube.com/watch?v	Filmpje van de lamp	Deze presentatievideo belic	NL		
6	2	PRT	871425....123123	PPI	URL	http://www.fabr.nl/plaatje.jpg					
7	1	PRT	871425....123123	PPI	URL	http://www.fabr.nl/plaatje.jpg	Binnengebruik (voora..			1	FACE=Front;DPI=96;Width=800 CADFormat=RFA;CADVersion=2014;CADTY
8	1	PRT	871425....12501-02-17	CAD	URL	http://www.fabr.nl/BIM/63.rfa	Revit family				
9	2	PRT	871425....400453171								
10	2	PRT	871425....*	PPI							
11	2	PRT	871425....400*	MAN							

Voorbeeld 1:

Toevoegen van een afbeelding (PPI) bij een productcode (Reference type=PRT, Reference item bevat de productcode). De content is een URL naar het plaatje. Als content type is dan ook opgegeven dat het een "URL" is. Ook zijn er twee attributen gespecificeerd, FACE en DPI.

Voorbeeld 2:

Toevoegen van een tweede afbeelding bij hetzelfde product. Het verschil is dat deze afbeelding een meegeleverd bestand (content type=LOC). Bij deze attachment is ook de description gevuld.

Voorbeeld 3:

Voorbeeld van een hoge resolutie afbeelding (PHI) bij hetzelfde product. Deze afbeelding is een meegeleverd bestand (content type=LOC). Zie ook de (optionele) attributen.

Voorbeeld 4:

Een CAD object, opgegeven bij het product via de GTIN. Uit de attachment attributen blijkt dat dit een 3D object is. Aan de hand van de extensie van het bestand kunnen we automatisch afleiden dat het om een Autocad drawing (dwg) gaat. Dit is ook in de titel opgegeven.

Voorbeeld 5:

Een voorbeeldrecord van een filmpje. De taalcode is op NL gezet omdat de spraak bij het filmpje nederlands is. De attachment source is WWW omdat dit niet een direct downloadbaar object betreft.

Voorbeeld 6:

Verwijderopdracht van één specifieke attachment (het attachment van voorbeeldrecord 1). Zie voor meer informatie paragraaf 1.3.

Voorbeeld 7:

Het toevoegen van een attachment wat al zo voorkomt (voorbeeldrecord 1). Hierbij zijn de reference en attachment content velden gelijk waardoor het geactualiseerd wordt i.p.v. toegevoegd.

Voorbeeld 8:

Het toevoegen van een CAD object met attributen

Voorbeeld 9:

Het verwijderen van alle bijlagen bij één product

Voorbeeld 10:

Het verwijderen van alle bijlagen van het type PPI bij alle producten

Voorbeeld 11:

Het verwijderen van handleidingen (attachment type=MAN) voor producten waar de productcode begint met 400.