

ASCII PRODUCTGEGEVENS & ARTIKEL (PAB) 2

Versie:	2.03
Versiedatum:	07-12-2007
Status:	Definitief
Eerste versie:	29-9-2005

Stichting ETIM Nederland is een samenwerkingsverband van Stichting ECEG, TGF, UNETO-VNI en de deelnemende fabrikanten, importeurs en agenten van technische producten

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	4
2	Gegevens-structuur	5
2.1	Entiteit relatie diagram (ERD)	5
2.2	Entiteiten en bestanden	6
3	Opbouw import/export bestanden	7
3.1	Overeenkomst met GS1 XML	7
3.2	Formaat definities	7
3.3	Algemene notities	7
3.4	Product Header (Hproduct.txt)	8
3.5	Product (Product.txt)	8
3.6	Producttechnische specificatie (ProdSpec.txt)	9
3.7	Handelsartikel header (HArtLev.txt)	9
3.8	Handelsartikel (ArtLev.txt)	10
3.9	Ingesloten artikel (ArtIn.txt)	11
3.10	Artikel toeslagen en/of kortingen (ArtToKo.txt)	11
3.11	Extra artikel velden (ArtPlus.txt)	12
3.12	Relatie (Relatie.txt)	12
4	Keuzelijsten	14
5	Statische bestanden voor communicatie van de keuzelijsten	16
5.1	Eenheden, keuzelijst A (KL_eenheid.txt)	16
5.2	Afmetingen, keuzelijst B (KL_afmeting.txt)	16
5.3	Gewichten, keuzelijst C (KL_gewicht.txt)	16
5.4	Regelmutatiecodes, keuzelijst D (KL_regelmutatie.txt)	16
5.5	Toeslag- / korting coderingen, keuzelijst E (KL_toko.txt)	16
5.6	Bestandmutatiecodes, keuzelijst F (KL_bestandmutatie.txt)	16
5.7	Levertijden, keuzelijst G (KL_levertijd.txt)	17
5.8	Statuscodes, keuzelijst H (KL_statuscode.txt)	17
5.9	Verpakkingsvormen, keuzelijst I (KL_verpak.txt)	17
6	Wijzigingen t.o.v. het vorige formaat	18
6.1	Product header (HProduct.txt)	18
6.2	Product (Product.txt)	18
6.3	Producttechnische specificatie (ProdSpec.txt)	18
6.4	Handelsartikel header (HArtLev.txt)	18
6.5	Handelsartikel (ArtLev.txt)	18
6.6	Prijsontwikkeling (ArtPr.txt)	19

6.7	<i>Ingesloten artikel (ArtIn.txt)</i>	19
6.8	<i>Artikel toeslagen (ArtToKo.txt)</i>	19
6.9	<i>Extra artikel velden (ArtPlus.txt)</i>	20
6.10	<i>Relatie (Relatie.txt)</i>	20
6.11	<i>Merk (Merk.txt)</i>	20
6.12	<i>Versie (Versie.txt)</i>	20
6.13	<i>Eenheden (KL_eenheid.txt)</i>	20
6.14	<i>Afmetingen (KL_afmeting.txt)</i>	20
6.15	<i>Gewichten (KL_gewicht.txt)</i>	20
6.16	<i>Regelmutatiecodes (KL_regelmutatie.txt)</i>	20
6.17	<i>Toeslag- / kortingcoderingen (KL_ToKo.txt)</i>	20
6.18	<i>Bestandmutatiecodes (KL_bestandmutatie.txt)</i>	20
6.19	<i>Levertijden (KL_levertijd.txt)</i>	20
6.20	<i>Statuscodes (KL_statuscode.txt)</i>	20
6.21	<i>Verpakkingsvormen (KL_verpak.txt)</i>	20
7	Historie van het document	21
7.1	<i>Revisie 15-03-2006</i>	21
7.2	<i>Revisie 21-11-2006</i>	21

1 INLEIDING

De elektronische uitwisseling en distributie van gegevens is niet meer uit de in gebruik zijnde systemen weg te denken. Zodra men echter buiten de “eigen systemen” gaat is de behoefte om dit elektronisch te doen er niet minder om, echter het ontbreekt aan uniformiteit waardoor er nog steeds grote inspanningen mee gemoeid zijn om de gegevens correct en gebruiksgereed uit te wisselen.

Eén en ander heeft er toe geleid dat, in overleg met de participerende bedrijven, is over gegaan tot vaststelling van een aantal regels en afspraken voor uniform gebruik.

Binnen dit formaat zijn de volgende zaken geregeld:

- De inhoud en lay-out van de import/export bestanden
- Wijzigingen t.o.v. het vorige (PAB 1.05) formaat

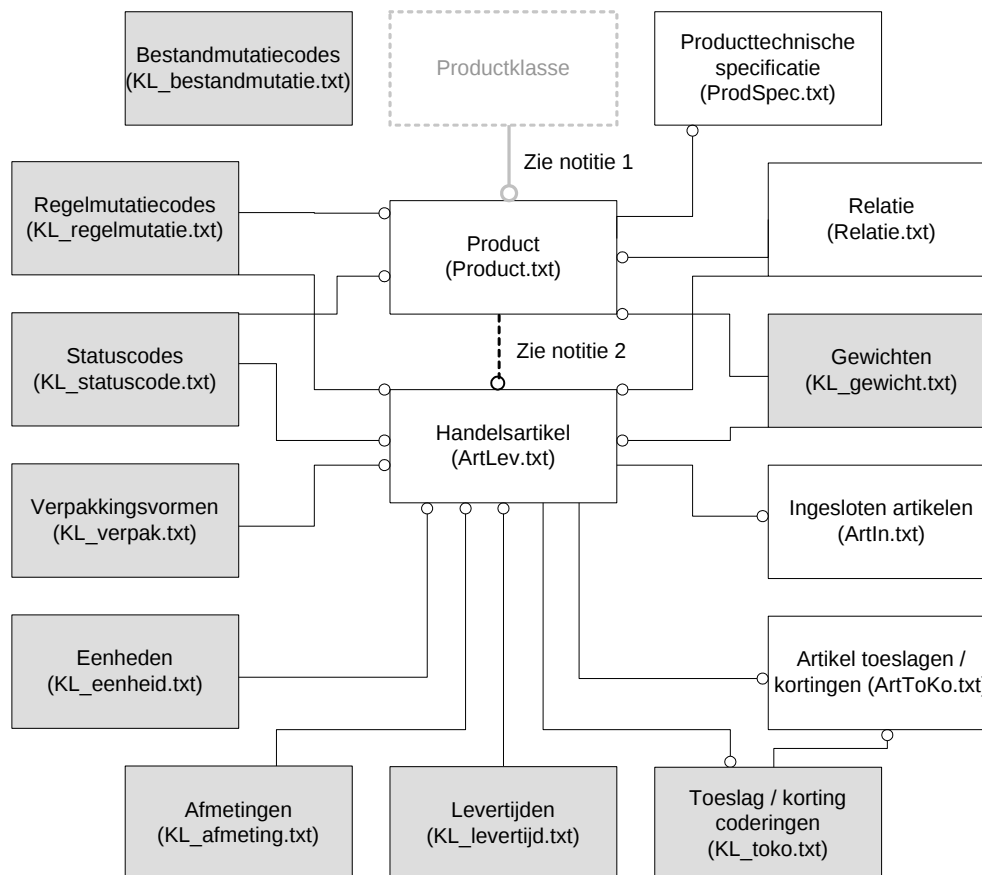
Als basis voor deze beschrijving is de functionele attributenlijst van het artikelbericht (PRICAT) en het productgegevensbericht (PRODAT) gebruikt. Inhoudelijk komen deze formaten overeen. Voor de gebruikte codes uit de codelijsten is de schema beschrijving van de betreffende entiteiten gebruikt waardoor de overeenkomst met de GS1 XML bestanden nog groter wordt.

Met de uniforme beschrijving van de ASCII berichten binnen de installatiebranche, heeft de Stichting ETIM Nederland besloten de doorontwikkeling van de ASCII berichten stil te zetten. Uitgangspunt voor datacommunicatie binnen de installatiebranche is de functionele indeling die, samen met GS1 Nederland, in de GS1 invoeringsconventie voor de installatiebranche staat opgenomen. De daarop gebaseerde berichten in EANCOM en XML zijn de branchestandaarden waarop doorontwikkeling door de Stichting ETIM Nederland zal plaatsvinden.

2 GEGEVENS-STRUCTUUR

2.1 ENTITEIT RELATIE DIAGRAM (ERD)

De entiteiten van de Installatie Classificatie Structuur zijn buiten beschouwing gelaten. Deze entiteiten worden beschreven in het document "Toelichting uitwisselingstructuur publicatie 10".



Notitie 1: De entiteit Product is de linking pin met de Installatie Classificatie Structuur door de koppeling van een product met een productklasse. Wanneer een product is geclassificeerd worden ook de producttechnische specificaties o.b.v. de Installatie Classificatie opgenomen.

Notitie 2: De koppeling tussen Product en Handelsartikel is optioneel. Dit wil zeggen dat er een handelsartikel mag / kan voorkomen zonder dat deze gekoppeld is aan een bestaand product.

De statische entiteiten (aangegeven door grijze achtergrond) zijn ter informatie toegevoegd. Deze bestanden zullen centraal beschikbaar worden gesteld en kunnen niet als zodanig door derden aangeleverd worden. Bij uitwisseling moet het bestand relatie.txt alle gebruikte (gekoppelde of eigen) relaties bevatten.

De header bestanden Hproduct.txt en Hartlev.txt zijn in dit ERD niet opgenomen. Deze header bestanden hebben voornamelijk het doel om de communicatie goed aan te sturen.

2.2 ENTITEITEN EN BESTANDEN

Entiteit	Bestandsnaam	Omschrijving
Product header	Hproduct.txt	Header gegevens producten
Product	Product.txt	Technische beschrijving van de (basis)producten
Producttechnische Specificatie	ProdSpec.txt	Technische specificaties van de bovenstaande producten
Handelsartikel header	Hartlev.txt	Header gegevens artikelen
Handelsartikel	ArtLev.txt	(Handels)artikelen, behorende bij de producten zoals vermeld in PRODUCT. Ook de prijzen zijn opgenomen in het bestand ArtLev.txt
Handelsartikel	ArtPlus.txt	Extra gegevens behorende bij de entiteit handelsartikel
Ingesloten artikel	ArtIn.txt	Ingesloten artikel, behorende bij de handelsartikelen in ARTLEV.
Artikel toeslagen / kortingen	ArtToKo.txt	Toeslagen en kortingen, behorende bij de handelsartikelen in ARTLEV.
Relatie	Relatie.txt	tabel met relaties
Eenheden	KL_eenheid.txt	Lijst met gebruiks-, bestel- en prijseenheden
Afmetingen	KL_afmeting.txt	Lijst met afmetingeenheden
Gewichten	KL_gewicht.txt	Lijst met gewichteenheden
Regelmutatiecodes	KL_regelmutatie.txt	Lijst met mogelijke mutatiecodes op regelniveau
Toeslag- / kortingcoderingen	KL_ToKo.txt	Lijst met toegestane codes voor de diverse toeslagen en / of kortingen
Bestandmutatiecodes	KL_bestandmutatie.txt	Lijst met mogelijke mutatiecodes op bestandsniveau (in de header)
Levertijden	KL_levertijd.txt	Lijst met mogelijke levertijdeenheden
Statuscodes	KL_statuscode.txt	Lijst met mogelijke statuscodes
Verpakkingsvormen	KL_verpak.txt	Lijst met mogelijke verpakkingscodes

Let op: De gegevens uit het bestand ArtPlus.txt zijn velden die in de entiteit Handelsartikel opgenomen worden.

3 OPBOUW IMPORT/EXPORT BESTANDEN

In het onderstaande wordt de opbouw en de positionering van de records beschreven. De bestanden voor de classificatie zijn hier niet beschreven, maar kunnen wel worden meegeleverd. Dit is noodzakelijk omdat de gebruikte classificatie (versie) kan verschillen t.o.v. de laatste versie van de Stichting ETIM Nederland.

3.1 OVEREENKOMST MET GS1 XML

Zoals eerder genoemd komen deze ASCII bestanden overeen met de invoeringsconventie en inhoudelijk met de GS1 XML versie 005, die in het najaar 2005 uitkomt. Ook de keuzelijsten met mogelijke codes zijn gelijk. Hieronder een overzicht welke bestanden overeen komen met de GS1 XML bestanden:

	Productdata	Handelsartikeldata
GS1 XML:	PRODAT.XML	PRICAT.XML
ASCII PAB:	HProduct.txt (verplicht) Product.txt (verplicht) ProdSpec.txt Relatie.txt (verplicht)	HArtLev.txt (verplicht) ArtLev.txt (verplicht) ArtIn.txt ArtToKo.txt ArtPlus.txt Relatie.txt (verplicht)

Het bestand relatie.txt mag bij uitwisseling van product- en artikelgegevens maar eenmaal gecommuniceerd worden. Bij uitwisseling is het toegestaan om of alleen productdata of alleen artikeldata uit te wisselen.

De uitgebreide beschrijving van de verschillende velden is terug te vinden in de invoeringsconventie van GS1.

3.2 FORMAAT DEFINITIES

In dit hoofdstuk wordt het formaat van de tekstbestanden beschreven. Per bestand zijn de volgende definities gegeven:

Kolom	Nummer van de kolom. Dit nummer is alleen opgenomen om communicatie over dit formaat te vereenvoudigen
Veldnaam	Naam ter identificatie van het veld Een vet gedrukte veldnaam geeft aan dat het een sleutelveld is.
Lengte	De lengte van het veld
Formaat	Het formaat van het veld - A = Alfnumeriek, - N = geheel getal (zonder voorloophnullen), - Z = geheel getal met voorloophnullen, - D = decimaal getal D 6.4 betekend max. 6 cijfers voor de komma en maximaal 4 na de komma. Maximale waarde in dit geval: "999999.9999" De lengte van dit getal inclusief het decimaalsymbool is 11. In het bestand hoeft er niet uitgevuld te worden met nullen. Waarde "5.3" of "6" is ook toegestaan. Decimaalsymbool is "." (punt) Een duizend-scheidingsteken is niet toegestaan
V/O	Verplicht of optioneel (Zie ook notitie 3)
Begin	De beginpositie van het veld
Eind	De eindpositie van het veld. (Tot en met deze positie)
Toelichting	Korte toelichting op het veld. Als in dit veld een standaard aangegeven wordt betekend dat niet dat dit veld leeg gelaten mag worden als de waarde die standaardwaarde moet zijn!

3.3 ALGEMENE NOTITIES

Notitie 1: Indien geen artikelcode leverancier bekend, dient hier de GTIN ingevuld te worden.

Notitie 2: Indien geen productcode fabrikant bekend, dient hier de GTIN product ingevuld te worden

Notitie 3: Indien er voor een optioneel veld geen waarde bekend is, dient dit veld leeg gelaten te worden (uitvullen met spaties).

3.4 PRODUCT HEADER (HPRODUCT.TXT)

De product header bevat algemene gegevens over de gecommuniceerde product regels in het bestand Product.txt

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Bericht versie	3	A	V	1	3	Verplicht: 002
2	Mutatiecode	1	N	V	4	4	Zie keuzelijst F
3	Berichtnummer	17	A	V	5	21	
4	Berichtdatum	8	N	V	22	29	Formaat: EEJJMMDD
5	GLN leverancier	13	N	O	30	42	Zie notitie 1
6	GLN afnemer	13	N	O	43	55	Zie notitie 1
7	GLN centraal artikelbestand	13	N	O	56	68	Zie notitie 1
8	n.v.t.	2	A	V	69	70	Verplicht: CR/LF

Notitie 1: Er moeten altijd twee van de drie velden gevuld zijn, namelijk de GLN van het bedrijf waarvandaan het bericht komt en de GLN van het bedrijf waarnaar het bericht gaat.

3.5 PRODUCT (PRODUCT.TXT)

In het bestand Product.txt worden de productgegevens gecommuniceerd. Hierbij is het mogelijk om de producten te verbinden aan de ETIM Classificatie d.m.v. de velden Code productgroep, Volgnummer, Versie normblad en Status normblad.

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Mutatiecode	1	N	V	1	1	Zie keuzelijst D
2	Productcode fabrikant	20	A	V	2	21	
3	GLN fabrikant	13	N	V	22	34	
4	GTIN product	14	N	O	35	48	
5	Ingangsdatum	8	N	O	49	56	Formaat: EEJJMMDD
6	Productomschrijving	70	A	O	57	126	
7	Statuscode	3	A	O	127	129	Zie keuzelijst H
8	GTIN product opvolger	14	N	O	130	143	
9	Productcode opvolger	20	A	O	144	163	
10	GTIN product voorganger	14	N	O	164	177	
11	Productcode voorganger	20	A	O	178	197	
12	Netto gewicht	19	D 15.3	V	198	216	
13	Eenheid gewicht	3	A	V	217	219	Zie keuzelijst C
14	Fabriikaat	35	A	O	220	254	
15	Productserie	35	A	O	255	289	
16	Producttype	35	A	O	290	324	
17	Code productgroep	4	Z	O	325	328	
18	Volgnummer productklasse	3	Z	O	329	331	
19	Versie normblad	2	Z	O	332	333	
20	Status normblad	1	N	O	334	334	
21	Deeplink	512	A	O	335	846	
22	n.v.t.	2	A	V	847	848	Verplicht: CR/LF

3.6 PRODUCTTECHNISCHE SPECIFICATIE (PRODPEC.TXT)

Het optionele bestand ProdSpec.txt is een aanhangsel op Product.txt en kan niet afzonderlijk gecommuniceerd worden. Bij aanleveren van mutaties op Product niveau dienen ook de bijbehorende ProdSpec records meegeleverd te worden. Dit bestand bevat de kenmerkwaarden behorende bij de kenmerken volgens de klasse waarin het product geassocieerd is.

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Productcode fabrikant	20	A	V	1	20	Zie algemene notitie 2
2	GLN fabrikant	13	N	V	21	33	
3	Code kenmerk	8	Z	V	34	41	
4	Code waarde	8	Z	O	42	49	
5	Technische specificatie	70	A	O	50	119	
6	Numerieke waarde	20	D 15.3	O	120	139	Zie notitie 1
7	Logische waarde	3	A	O	140	142	Keuze: NO, YES
8	Kenmerkonderwaarde	20	D 15.3	O	143	162	Zie notitie 1
9	Kenmerkbovenwaarde	20	D 15.3	O	163	182	Zie notitie 1
10	n.v.t.	2	A	V	183	184	Verplicht: CR/LF

Notitie 1: Waarde kan negatief zijn door het minus (-) symbool voor de waarde te plaatsen. In de veldlengte is hier ruimte voor gereserveerd

3.7 HANDELSARTIKEL HEADER (HARTLEV.TXT)

De (handels)artikel header bevat algemene gegevens over de gecommuniceerde artikel regels in het bestand ArtLev.txt.

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Bericht versie	3	A	V	1	3	Verplicht: 002
2	Bericht type	3	A	V	4	6	Zie notitie 1
3	Artikelberichtnummer	17	A	V	7	23	
4	Berichtdatum	8	N	V	24	31	Formaat: EEJJMMDD
5	Mutatiecode	1	N	V	32	32	Zie keuzelijst F
6	Indicatie prijswijziging	3	A	V	33	35	Keuze: YES, NO
7	GLN leverancier	13	N	O	36	48	Zie notitie 2
8	GLN afnemer	13	N	O	49	61	Zie notitie 2
9	GLN centraal artikelbestand	13	N	O	62	74	Zie notitie 2
10	n.v.t.	2	A	V	75	76	Verplicht: CR/LF

Notitie 1: Code 9 = Technische condities; Code 25E = Commerciële condities

Notitie 2: Er moeten altijd twee van de drie velden gevuld zijn, namelijk de GLN van het bedrijf waarvandaan het bericht komt en de GLN van het bedrijf waarnaar het bericht gaat.

3.8 HANDELSARTIKEL (ARTLEV.TXT)

Het bestand ArtLev.txt bevat de handelsartikelinformatie. Een aantal herhalende onderdelen per artikel zijn in aanhangende bestanden opgenomen. (ArtIn, ArtToKo en ArtPlus)

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Mutatiecode	1	N	V	1	1	Zie keuzelijst D
2	Artikelcode leverancier	20	A	V	2	21	Zie algemene notitie 1
3	GLN leverancier	13	N	V	22	34	
4	GTIN	14	N	O	35	48	
5	Ingangsdatum prijsneutrale gegevens	8	N	O	49	56	Formaat: EEJJMMDD
6	Code bestelbaarheid	3	A	V	57	59	Keuze: YES, NO
7	Code verwerkbaar	3	A	V	60	62	Keuze: YES, NO
8	Statuscode	3	A	O	63	65	Zie keuzelijst H
9	GTIN opvolger	14	N	O	66	79	
10	Artikelcode opvolger	20	A	O	80	99	
11	GTIN voorganger	14	N	O	100	113	
12	Artikelcode voorganger	20	A	O	114	133	
13	Aantal gebruikseenheden	16	D 12.3	V	134	149	
14	Gebruikseenheid	3	A	V	150	152	Zie keuzelijst A
15	GLN fabrikant	13	N	O	153	165	Zie notitie 1
16	Productcode fabrikant	20	A	O	166	185	Zie algemene notitie 2 en notitie 1
17	GTIN product	14	N	O	186	199	Zie notitie 1
18	Artikelcode fabrikant artikel	20	A	O	200	219	Zie algemene notitie 1 en notitie 1
19	GTIN fabrikant artikel	14	N	O	220	233	Zie notitie 1
20	Afnamegroep code	17	A	O	234	250	
21	CBS-nummer	17	A	O	251	267	
22	Artikelomschrijving	70	A	O	268	337	
23	Code verpakingsvorm	3	A	O	338	340	Zie keuzelijst I
24	Bruto gewicht	19	D 15.3	O	341	359	
25	Eenheid gewicht	3	A	O	360	362	Zie keuzelijst C
26	Hoogte verpakking	19	D 15.3	O	363	381	
27	Lengte verpakking	19	D 15.3	O	382	400	
28	Breedte verpakking	19	D 15.3	O	401	419	
29	Eenheid afmeting	3	A	O	420	422	Zie keuzelijst B
30	Eenheid afname	3	A	O	423	425	Zie keuzelijst A
31	Minimum afname	16	D 12.3	O	426	441	
32	Stapgrootte afname	16	D 12.3	O	442	457	
33	Levertijd	15	N	O	458	472	
34	Eenheid levertijd	6	A	O	473	478	Zie keuzelijst G
35	Ingangsdatum prijsinformatie	8	N	O	479	486	EEJJMMDD
36	Code BTW-tarief	1	A	O	487	487	E=vrijgesteld, S=standaard
37	BTW-percentages	18	D 13.4	O	488	505	
38	Indicatie fabrikantprijs volgen	3	A	O	506	508	Keuze: YES, NO
39	Bruto prijs bewerkingstoelag	16	D 11.4	O	509	524	
40	Kortingsgroep	35	A	O	525	559	
41	Bruto prijs	16	D 11.4	O	560	575	
42	Aantal prijsbasis	10	D 6.3	O	576	585	
43	Prijseenheid	3	A	O	586	588	Zie keuzelijst A
44	Netto prijs	16	D 11.4	O	589	604	
45	Omrekenfactor prijs- naar besteleenheid	16	D 12.3	O	605	620	Verplicht bij bestelbaar artikel
46	Valutacode	3	A	O	621	623	Standaard: EUR (ISO 4217)
47	n.v.t.	2	A	V	624	625	Verplicht: CR/LF

Notitie 1: Er kan gekoppeld worden naar het artikel en / of het product van de fabrikant door de GTIN sleutel en / of de combinatie van GLN en artikel- of productcode.

3.9 INGESLOTEN ARTIKEL (ARTIN.TXT)

Het optionele bestand ArtIn.txt is een aanhangsel op ArtLev.txt en kan niet afzonderlijk gecommuniceerd worden. Bij aanleveren van mutaties op ArtLev niveau dienen ook de bijbehorende ArtIn records meegeleverd te worden. Dit bestand bevat een hiërarchie van ingesloten artikelen.

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Artikelcode leverancier	20	A	V	1	20	Zie algemene notitie 1
2	GLN leverancier	13	N	V	21	33	
3	SUB GLN leverancier	13	N	V	34	46	
4	SUB Artikelcode leverancier	20	A	V	47	66	
5	Aantal ingesloten artikelen	10	D 5.4	V	67	76	
6	Subregelnummer	6	N	V	77	82	
7	n.v.t.	2	A	V	83	84	Verplicht: CR/LF

3.10 ARTIKEL TOESLAGEN EN/OF KORTINGEN (ARTToKo.TXT)

Het optionele bestand ArtToKo.txt is een aanhangsel op ArtLev.txt en kan niet afzonderlijk gecommuniceerd worden. Bij aanleveren van mutaties op ArtLev niveau dienen ook de bijbehorende ArtToko records meegeleverd te worden. In dit bestand worden diverse toeslagen en / of kortingen gedefinieerd.

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Artikelcode leverancier	20	A	V	1	20	Zie algemene notitie 1
2	GLN leverancier	13	N	V	21	33	
3	Soort toeslag / korting	3	A	V	34	36	Zie keuzelijst E
4	Ingangsdatum toeslag / korting	8	N	O	37	44	Formaat: EEJJMMDD
5	Volgnummer	2	N	O	45	46	
6	Toeslag- / kortingcode	1	A	V	47	47	Keuze: A = Korting, C = Toeslag
7	Omschrijving overige toeslag / korting	35	A	O	48	82	
8	n.v.t.	2	A	O	83	84	
9	Toeslag- / kortingpercentage	11	D 6.4	O	85	95	
10	Toeslag- / kortingbedrag	16	D 11.4	V	96	111	
11	Valutacode	3	A	O	112	114	Standaard: EUR (ISO 4217)
12	Ondergrens staffel	19	D 15.3	O	115	133	
13	Eenheid ondergrens staffel	3	A	O	134	136	Zie keuzelijst A
14	n.v.t.	2	A	V	137	138	Verplicht: CR/LF

3.11 EXTRA ARTIKEL VELDEN (ARTPLUS.TXT)

Het optionele bestand ArtPlus.txt is een aanhangsel op ArtLev.txt en kan niet afzonderlijk gecommuniceerd worden. Deze velden kunnen gewoon in de entiteit Handelsartikel opgenomen worden. Omdat deze velden veel ruimte in beslag nemen en duidelijk optioneel zijn is er voor deze structuur gekozen.

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Artikelcode leverancier	20	A	V	1	20	Zie algemene notitie 1
2	GLN leverancier	13	N	V	21	33	
3	Code waarde	20	A	V	34	53	Zie notitie 2
4	n.v.t.	2	A	O	54	55	
5	Waarde	512	A	V	56	567	Zie notitie 1
6	n.v.t.	2	A	V	568	569	Verplicht: CR/LF

Notitie 1: De maximaal toegestane lengte van de waarde is in een aantal gevallen korter dan 512. Zie de lengtes van de verschillende waardecodes in de onderstaande tabel.

Notitie 2: Voor de mogelijke waarde codes zie onderstaande tabel

Code waarde	Lengte	Omschrijving
DL1	512	Deeplink
KM01	70	Vrije kenmerkwaarde 1
KM02	70	Vrije kenmerkwaarde 2
KM03	70	Vrije kenmerkwaarde 3
KM04	70	Vrije kenmerkwaarde 4
KM05	70	Vrije kenmerkwaarde 5
KM06	70	Vrije kenmerkwaarde 6
KM07	70	Vrije kenmerkwaarde 7
KM08	70	Vrije kenmerkwaarde 8
KM09	70	Vrije kenmerkwaarde 9
KM10	70	Vrije kenmerkwaarde 10

3.12 RELATIE (RELATIE.TXT)

Het bestand Relatie.txt bevat alle relaties die in de verschillende bestanden gebruikt worden.

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	GLN	13	N	V	1	13	
2	Naam	35	A	O	14	48	
3	Straat en huisnummer	35	A	O	49	83	
4	Plaats	35	A	O	84	118	
5	Postcode	9	A	O	119	127	
6	Land	2	A	O	128	129	Standaard: NL
7	n.v.t.	2	A	V	130	131	Verplicht: CR/LF

3.13 PRIJZEN (ARTPR2.TXT)

Sinds revisie 2.03 is er aan het PAB 2 formaat de optionele mogelijkheid toegevoegd om meerdere prijzen (t.b.v. toekomstprijzen) te kunnen communiceren. Dit is opgelost door een het hier beschreven ArtPr2.txt bestand. Dit bestand is gebaseerd op het ArtPr.txt bestand zoals bij PAB 1.05 met als veldspecificaties de specificaties uit het PAB 2 ArtLev bestand (keuzelijsten e.d. zijn uit het PAB 2 formaat).

LET OP: Bij uitwisseling van het PAB 2 bericht waarbij ArtPr2.txt bijgevoegd is/zal worden dienen de prijsgegevens die in het ArtLev bestand staan ook minimaal in het ArtPr2.txt bestand voor te komen.

Normaliter zal het ArtLev bestand de actuele prijs van het artikel bevatten. Het ArtPr2 bestand zal normaliter de actuele prijs + één of meerdere toekomstprijzen per artikel bevatten.

Bij imports van een PAB 2 bericht met ArtPr2.txt bijgevoegd kunnen daardoor de prijsgegevens uit het ArtLev.txt bestand geheel genegeerd worden. Als softwarepakketten het ArtPr2.txt bestand niet ondersteunen is het ArtLev.txt bestand gevuld met (normaliter) de actuele prijs en dus onafhankelijk te gebruiken.

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Mutatiecode	1	N	V	1	1	Zie keuzelijst D
2	Artikelcode leverancier	20	A	V	2	21	Zie algemene notitie 1
3	GLN leverancier	13	N	V	22	34	
4	Ingangsdatum prijsinformatie	8	N	O	35	42	EEJJMMDD
5	Bruto prijs	16	D 11.4	O	43	58	
6	Netto prijs	16	D 11.4	O	59	74	
7	Aantal prijsbasis	10	D 6.3	O	75	84	
8	Prijseenheid	3	A	O	85	87	Zie keuzelijst A
9	Valutacode	3	A	O	88	90	Standaard: EUR (ISO 4217)
10	Bruto prijs bewerkingstoeslag	16	D 11.4	O	91	106	
11	Indicatie fabrikantprijs volgen	3	A	O	107	109	Keuze: YES, NO
12	Code BTW-tarief	1	A	O	110	110	E=vrijgesteld, S=standaard
13	BTW-percentages	18	D 13.4	O	111	128	
14	n.v.t.	2	A	V	129	130	Verplicht: CR/LF

4 KEUZELIJSTEN

Hieronder volgen een aantal keuzelijsten. De eerste kolom bevat de code die ingevuld moet worden, de tweede kolom geeft een korte omschrijving van de code. Deze keuzelijsten zullen centraal beschikbaar gesteld worden volgens de definitie beschreven in hoofdstuk 5.

4.1.1 Keuzelijst A (Gebruikseenheid, Prijsseenheid e.d.)

CMT	Centimeter
GRM	Gram
KGM	Kilogram
LTR	Liter
MMT	Millimeter
MTK	Vierkante meter
MTQ	Kubieke meter
MTR	Meter
PCE	Stuks
TNE	Ton

4.1.2 Keuzelijst B (Eenheid afmeting)

CMT	Centimeter
MMT	Millimeter
MTR	Meter

4.1.3 Keuzelijst C (Gewicht eenheid)

GRM	Gram
KGM	Kilogram
TNE	Ton

4.1.4 Keuzelijst D (Mutatiecode op regelniveau)

1	Toevoegen / Nieuw
2	Verwijderen
3	Wijziging
4	Bevestigen, geen wijziging

4.1.5 Keuzelijst E (Toeslag / korting soorten)

ADR	Totaal overige (toeslag / korting)
CRS	Verwijderingsbijdrage (toeslag)
DBD	Debiteur gebonden (toeslag / korting)
QD	Staffelkorting (korting)
SH	Korting bewerkingstoeslag (korting)
TD	Handelskorting (korting)

4.1.6 Keuzelijst F (Mutatiecode op bestandsniveau)

2	Nieuw assortiment
3	Vervallen van het gehele assortiment
4	Wijziging binnen het huidig assortiment
5	Vervangen van het gehele assortiment

4.1.7 Keuzelijst G (Levertijden)

HOURS	Uren
DAYS	Dagen
WEEKS	Weken

4.1.8 Keuzelijst H (Statuscode)

84E	Inlopend
94E	Uitlopend

4.1.9 Keuzelijst I (Verpakkingsvormen)

08	Eenmalige pallet
09	Retour te zenden pallet
200	Pallet ISO 0-1/2 EURO pallet, formaat 80 x 60 cm
201	Pallet ISO 0-1/1 EURO pallet, formaat 80 x 120 cm
202	Pallet ISO 2 pallet, formaat 100 x 120 cm
203	1/4 EURO pallet, formaat 60 x 40 cm
204	1/8 EURO pallet, formaat 40 x 30 cm
210	Grossier pallet
211	Pallet 80 x 100 cm
212	Pallet 60 x 100 cm
AE	Aerosol (spuitbus met druk)
BA	Ton, vat
BC	Flessenkrat, krat
BE	Bundel,
BG	Zak
BGE	Bigbag
BJ	Emmer
BME	Blister
BO	Fles, onbeschermd, cilindrisch
BU	Vat, groot (voor vloeistoffen)
BX	Kist, doos (met deksel)
CA	Blik, rechthoekig
CT	Kartonnen doos
CX	Blik, cilindrisch
DR	Blik, bus (voor olie)
JC	Jerrycan, rechthoekig
JY	Jerrycan, cilindrisch
LEN	Lengte, een aflevereenheid van een aaneengesloten lengte materiaal met een bepaalde afmeting
MPE	Multipack (meerdere stuks van hetzelfde artikel/product)
NE	Onverpakt
OPE	Zuurstof verpakt
PG	Plaat
PK	Pakket
RG	Ring (hol, rond, materiaal is om zichzelf gewonden)
RL	Klos, spoel, haspel (op een spoel gewonden)
RO	Rol (ronde verpakking)
STE	Set, combiverpakking (meerdere soorten artikelen in een verpakking)
SW	Krimpfolie
TAE	Tablet, dragee, pastille
TB	Kuip (open, rond, van hout)
THE	Threepack
TRE	Rolcontainer
TTE	Staande tube, kitkoker
TU	Tube (bijvoorbeeld lijm, niet staand)
TWE	Twopack
VY	Silo

5 STATISCHE BESTANDEN VOOR COMMUNICATIE VAN DE KEUZELIJSTEN

De volgende bestanden zijn een formaat waarin de keuzelijsten gecommuniceerd zullen worden. Deze bestanden zullen centraal beschikbaar gesteld worden. Bij onderlinge uitwisseling kunnen deze bestanden niet meegeleverd worden.

5.1 EENHEDEN, KEUZELIJST A (KL_EENHEID.TXT)

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Code	3	A	V	1	3	Zie keuzelijst A
2	n.v.t.	7	A	V	4	10	
3	Omschrijving	150	A	V	11	160	
4	n.v.t.	2	A	V	161	162	Verplicht: CR/LF

5.2 AFMETINGEN, KEUZELIJST B (KL_AFMETING.TXT)

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Code	3	A	V	1	3	Zie keuzelijst B
2	n.v.t.	7	A	V	4	10	
3	Omschrijving	150	A	V	11	160	
4	n.v.t.	2	A	V	161	162	Verplicht: CR/LF

5.3 GEWICHTEN, KEUZELIJST C (KL_GEWICHT.TXT)

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Code	3	A	V	1	3	Zie keuzelijst C
2	n.v.t.	7	A	V	4	10	
3	Omschrijving	150	A	V	11	160	
4	n.v.t.	2	A	V	161	162	Verplicht: CR/LF

5.4 REGELMUTATIECODES, KEUZELIJST D (KL_REGELMUTATIE.TXT)

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Code	1	N	V	1	1	Zie keuzelijst D
2	n.v.t.	9	A	V	2	10	
3	Omschrijving	150	A	V	11	160	
4	n.v.t.	2	A	V	161	162	Verplicht: CR/LF

5.5 TOESLAG- / KORTING CODERINGEN, KEUZELIJST E (KL_TOKO.TXT)

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Code	3	A	V	1	3	Zie keuzelijst E
2	n.v.t.	7	A	V	4	10	
3	Omschrijving	150	A	V	11	160	
4	n.v.t.	2	A	V	161	162	Verplicht: CR/LF

5.6 BESTANDMUTATIECODES, KEUZELIJST F (KL_BESTANDMUTATIE.TXT)

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Code	1	N	V	1	1	Zie keuzelijst F
2	n.v.t.	9	A	V	2	10	
3	Omschrijving	150	A	V	11	160	
4	n.v.t.	2	A	V	161	162	Verplicht: CR/LF

5.7 LEVERTIJDEN, KEUZELIJST G (KL_LEVERTIJD.TXT)

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Code	6	A	V	1	6	Zie keuzelijst G
2	n.v.t.	4	A	V	7	10	
3	Omschrijving	150	A	V	11	160	
4	n.v.t.	2	A	V	161	162	Verplicht: CR/LF

5.8 STATUSCODES, KEUZELIJST H (KL_STATUSCODE.TXT)

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Code	3	A	V	1	3	Zie keuzelijst H
2	n.v.t.	7	A	V	4	10	
3	Omschrijving	150	A	V	11	160	
4	n.v.t.	2	A	V	161	162	Verplicht: CR/LF

5.9 VERPAKKINGSVORMEN, KEUZELIJST I (KL_VERPAK.TXT)

Kolom	Veldnaam	Lengte	Formaat	V/O	Begin	Eind	Toelichting
1	Code	3	A	V	1	3	Zie keuzelijst I
2	n.v.t.	7	A	V	4	10	
3	Omschrijving	150	A	V	11	160	
4	n.v.t.	2	A	V	161	162	Verplicht: CR/LF

6 WIJZIGINGEN T.O.V. HET VORIGE FORMAAT

Er zijn een aantal kleine schrijfwijzigingen doorgevoerd voor alle bestanden. Deze zullen niet allen apart vermeld worden. Een aantal wijzigingen zijn:

- "EAN-Code ..." heet nu "GTIN ..."
- "EAN adrescode ..." heet nu "GLN ..."
- "Gewichtseenheid" heet nu "Eenheid gewicht"

6.1 PRODUCT HEADER (HPRODUCT.TXT)

- Nieuw bestand met algemene gegevens over de producten zoals gecommuniceerd in Product.txt

6.2 PRODUCT (PRODUCT.TXT)

- Mutatiecode: Optie 4 toegevoegd zijnde 'bevestigen, geen wijziging'
- Productomschrijving: Nieuw veld
- GTIN product opvolger: Type gewijzigd naar N
- GTIN voorganger: Type gewijzigd naar N
- Netto gewicht: Lengte vergroot van 10 naar 19 posities
- Merk: Naam gewijzigd naar "Fabrikaat"
- Volgnummer productklasse: Type gewijzigd van N naar Z
- Versie normblad: Type gewijzigd van N naar Z
- Deeplink: Nieuw veld
- Mutatiedatum: Vervallen

6.3 PRODUCTTECHNISCHE SPECIFICATIE (PRODSPEC.TXT)

- Code kenmerk: Type gewijzigd van N naar Z
- Code kenmerk: Lengte vergroot van 4 naar 8 posities
- Code waarde: Naam gewijzigd. Was: "Alfanumeriekewaardecode"
- Code waarde: Type gewijzigd van N naar Z
- Code waarde: Lengte vergroot van 4 naar 8 posities
- Technische specificatie: Naam gewijzigd. Was: "Kenmerktekst"
- Technische specificatie: Lengte vergroot van 50 naar 70 posities
- Numerieke waarde: Naam gewijzigd. Was: "Kenmerkwaarde"
- Numerieke waarde: Lengte vergroot van 10 naar 20 posities
- Logische waarde: Lengte vergroot van 1 naar 3
- Logische waarde: Keuzelijst mogelijke waarden aangepast YES was T en NO was F
- Kenmerkonderwaarde: Naam gewijzigd. Was: "Laagste kenmerkwaarde"
- Kenmerkonderwaarde: Lengte vergroot van 10 naar 20 posities
- Kenmerkbovenwaarde: Naam gewijzigd. Was: "Hoogste kenmerkwaarde"
- Kenmerkbovenwaarde: Lengte vergroot van 10 naar 20 posities

6.4 HANDELSARTIKEL HEADER (HARTLEV.TXT)

- Nieuw bestand met algemene gegevens over de artikelen zoals gecommuniceerd in ArtLev.txt

6.5 HANDELSARTIKEL (ARTLEV.TXT)

- Mutatiecode: Optie 4 toegevoegd zijnde 'bevestigen, geen wijziging'
- Ingangsdatum prijsneutrale gegevens. Naam gewijzigd. Was: "Ingangsdatum artikel"
- Code bestelbaarheid: Lengte vergroot van 2 naar 3 posities
- Code bestelbaarheid: Keuzelijst aangepast. YES was TU
- Code verwerkbaar: Lengte vergroot van 2 naar 3 posities
- Code verwerkbaar: YES was SU, NO was NS
- Aantal gebruikseenheden: Veld vergroot van 10 naar 16 posities

- Gebruikseenheid: Beperkte keuzelijst (A) vastgesteld
- GTIN product: Nieuw veld
- Artikelcode fabrikant artikel: Nieuw veld
- GTIN fabrikant artikel: Nieuw veld
- Afnamegroep code: Lengte vergroot van 10 naar 17 posities
- CBS-nummer: Lengte vergroot van 12 naar 17 posities
- Artikelomschrijving: Naam gewijzigd. Was "Leveranciersomschrijving"
- Artikelomschrijving: Lengte vergroot van 50 naar 70 posities
- Bruto gewicht: Lengte vergroot van 10 naar 19 posities
- Eenheid gewicht: Beperkte keuzelijst (C) vastgesteld
- Hoogte verpakking: Lengte vergroot van 10 naar 19 posities
- Lengte verpakking: Lengte vergroot van 10 naar 19 posities
- Breedte verpakking: Lengte vergroot van 10 naar 19 posities
- Eenheid afmeting: Beperkte keuzelijst (B) vastgesteld
- Minimum afname: Lengte vergroot van 10 naar 16 posities
- Eenheid afname: Dit veld is de vervanger van besteleenheid en eenheid afname
- Eenheid afname: Beperkte keuzelijst (A) vastgesteld
- Stapgrootte afname: Lengte vergroot van 10 naar 16 posities
- Levertijd: Lengte vergroot van 10 naar 15 posities
- Eenheid levertijd: Lengte vergroot van 3 naar 6
- Eenheid levertijd: Beperkte keuzelijst (G) vastgesteld
- Ingangsdatum prijsinformatie: Veld overgeplaatst uit ArtPr.txt
- Code BTW-tarief: Veld overgeplaatst uit ArtPr.txt
- Code BTW-tarief: Code 'E' niet meer mogelijk
- BTW-percentage: Veld overgeplaatst uit ArtPr.txt
- BTW-percentage: Lengte vergroot van 10 naar 18 posities
- Indicatie fabrikantprijs volgen: Veld overgeplaatst uit ArtPr.txt
- Indicatie fabrikantprijs volgen: Lengte vergroot van 2 naar 3 posities
- Indicatie fabrikantprijs volgen: Keuzelijst gewijzigd: YES was MF. NO toegevoegd
- Bruto prijs bewerkingstoeslag: Veld overgeplaatst uit ArtPr.txt
- Bruto prijs bewerkingstoeslag: Lengte vergroot van 10 naar 16 posities
- Kortingsgroep: Veld vergroot van 20 naar 35 posities
- Bruto prijs: Veld overgeplaatst uit ArtPr.txt
- Bruto prijs: Lengte vergroot van 10 naar 16 posities
- Aantal prijsbasis: Veld overgeplaatst uit ArtPr.txt. Was: Aantal prijseenheden per prijs
- Prijseenheid: Veld overgeplaatst uit ArtPr.txt.
- Prijseenheid: Keuzelijst (A) vastgesteld
- Netto prijs: Veld overgeplaatst uit ArtPr.txt
- Netto prijs: Lengte vergroot van 10 naar 16 posities
- Omrekenfactor prijs- naar besteleenheid: Veld vergroot van 10 naar 16 posities
- Valutacode: Veld overgeplaatst uit ArtPr.txt
- Mutatiedatum: Veld vervallen (alook de mutatiedatum uit ArtPr.txt)

6.6 PRIJSONTWIKKELING (ARTPR.TXT)

- Bestand is verwijderd, de meeste velden zijn al of niet gewijzigd opgenomen in ArtLev.txt

6.7 INGESLOTEN ARTIKEL (ARTIN.TXT)

- Nieuw bestand

6.8 ARTIKEL TOESLAGEN (ARTToKo.TXT)

- Nieuw bestand

6.9 EXTRA ARTIKEL VELDEN (ARTPLUS.TXT)

- Nieuw bestand

6.10 RELATIE (RELATIE.TXT)

- GLN: Type gewijzigd van A naar N
- Straat en huisnummer: Nieuw veld
- Plaats: Nieuw veld
- Postcode: Nieuw veld
- Land: Nieuw veld

6.11 MERK (MERK.TXT)

- Bestand is verwijderd

6.12 VERSIE (VERSIE.TXT)

- Bestand is verwijderd

6.13 EENHEDEN (KL_EENHEID.TXT)

- Nieuw bestand

6.14 AFMETINGEN (KL_AFMETING.TXT)

- Nieuw bestand

6.15 GEWICHTEN (KL_GEWICHT.TXT)

- Nieuw bestand

6.16 REGELMUTATIECODES (KL_REGELMUTATIE.TXT)

- Nieuw bestand

6.17 TOESLAG- / KORTINGCODERINGEN (KL_ToKo.TXT)

- Nieuw bestand

6.18 BESTANDMUTATIECODES (KL_BESTANDMUTATIE.TXT)

- Nieuw bestand

6.19 LEVERTIJDEN (KL_LEVERTIJD.TXT)

- Nieuw bestand

6.20 STATUSCODES (KL_STATUSCODE.TXT)

- Nieuw bestand

6.21 VERPAKKINGSVORMEN (KL_VERPAK.TXT)

- Bestandsnaam gewijzigd van verpak.txt naar KL_verpak.txt
- Tussenruimte van 7 karakters toegevoegd om consistent te worden met de andere keuzelijst bestandsdefinities
- Omschrijving: Lengte vergroot van 30 naar 150 posities

7 HISTORIE VAN HET DOCUMENT

7.1 REVISIE 15-03-2006

- Paragraaf 3.5: Bij productcode foutieve verwijzing verwijderd
- Paragraaf 3.6: Bij codeken waarde veldformaat aangepast naar Z
- Paragraaf 3.11: Taalcode veld verwijderd. (Ruimte als n.v.t. gespecificeerd)
- Paragraaf 3.11: Notitie 1 aangepast. (Verwijzing naar ArtPlusD.txt weggehaald)
- Paragraaf 6.3: Correctie omschrijving type wijziging “code kenmerk” en “code waarde”

7.2 REVISIE 21-11-2006

- Paragraaf 3.2: Bij type N omschrijving duidelijker verwoord
- Paragraaf 3.3: Notitie 3 toegevoegd
- Hoofdstuk 7 toegevoegd (Historie van het document)

7.3 REVISIE 2.03 (07-12-2007)

- Lay-out aanpassingen conform stijl Stichting ETIM Nederland doorgevoerd
- Paragraaf 3.6: Vastgelegd dat de bijbehorende kenmerk records (ProdSpec.txt) bij mutatie van product (Product.txt) meegeleverd moeten worden
- Paragraaf 3.6: Bij de diverse numerieke kenmerken de toelichting gegeven dat de waarde ook negatief kan zijn
- Paragraaf 3.9: Vastgelegd dat bijbehorende ingesloten artikel records (ArtIn.txt) bij mutatie van artikel (ArtLev.txt) meegeleverd moeten worden
- Paragraaf 3.10: Vastgelegd dat de bijbehorende toeslagen en kortingen (ArtToKo.txt) bij mutatie van artikel (ArtLev.txt) meegeleverd moeten worden
- Paragraaf 3.13: Nieuwe paragraaf met beschrijving van het optionele ArtPr2.txt bestand
- Paragraaf 7.1: Correctie revisiebeschrijving 2^e punt
- Paragraaf 7.1: Missende revisiebeschrijving alsnog toegevoegd (5^e punt)