

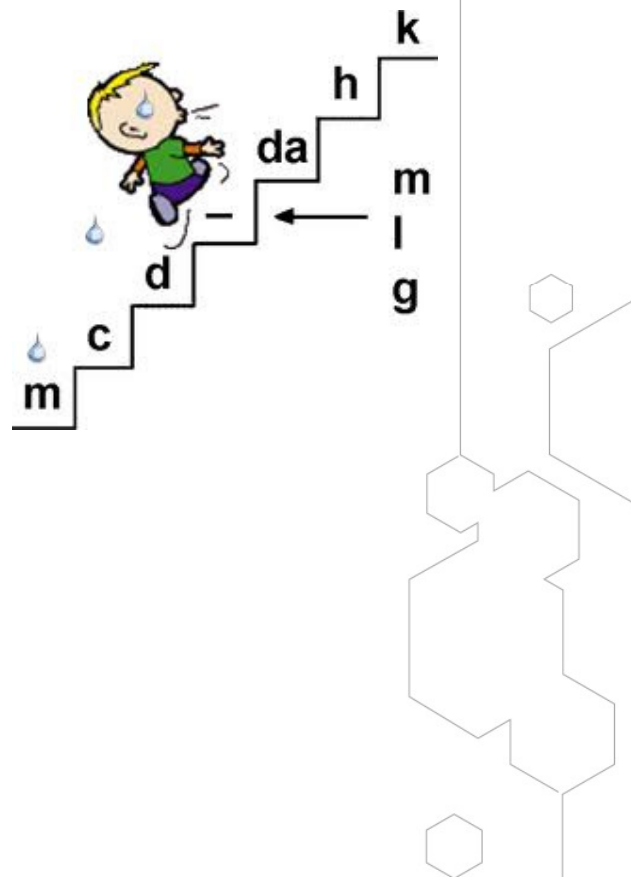
Implementatierichtlijn Eenheden

IR V-1-1-1

Deze implementatierichtlijn beschrijft hoe diverse hoeveelheden/eenheden bij één artikel in de G-Standaard in software voor de openbare apotheek, voorschrijver en ziekenhuisapotheek met elkaar verbonden kunnen worden.

Zie www.z-index.nl, **G-Standaard** voor de laatste versie van deze implementatierichtlijnen en wijzigingen ten opzichte van eerdere versies.

Bij vragen naar aanleiding van deze implementatie richtlijnen kunt u contact opnemen met Eric Verheijen (eric.verheijen@z-index.nl).



● Intermediair in zorginformatie op maat

De databank van Z-Index ondersteunt het voorschrijven, bestellen, afleveren, declareren en vergoeden van geneesmiddelen, zelfzorgproducten en medische hulpmiddelen, en biedt organisaties en bedrijven over deze producten managementinformatie.

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Begrippen	3
1.2	Doel van dit bestand	3
1.3	Welke gerelateerde onderwerpen worden niet in deze implementatierichtlijn beschreven.	3
2	Achtergrond informatie over elementen in het bestand	4
2.1	Een voorbeeld van de huidige complexiteit (zonder gebruik van deze nieuwe bestanden)	4
2.2	Veel voorkomende problemen bij gebruik van eenheden	4
3	De beschrijving van de bestanden	6
3.1	De samenhang van de bestanden	6
3.2	De lay-out van de bestanden	6
4	Implementatie van de bestanden	11
4.1	Randvoorwaarden	11
4.2	Het implementatieprocessen voor het omrekenen van eenheden	11
5	Aanvullende belangrijke informatie	14
5.1	Aandachtspunten voor specifieke gebruiksaanbevelingen zoals "in beide", "bij pijn" en "zonodig"	14
5.2	Sterktes mogen worden opgeteld	14
5.3	Omrekening voor mega-, milli- en micro-aanduidingen:	14
5.4	Omrekening gewicht naar vloeistof en andersom (mbv het soortelijk gewicht : HPSGEW)	15
6	Overzicht aanpassingen per versienummer	16

1 Inleiding

1.1 Begrippen

GPK-basiseenheid (Eenheid bij doserings- controle)

De GPK-basiseenheid is grofweg de eenheid van de farmaceutische vorm, bv 'ml' in geval van vloeistoffen, 'stuk' in geval van vaste toedieningsvormen zoals tabletten. De doseringscontrole is gebaseerd op de GPK-basiseenheid. De GPK-basiseenheid is te vinden in het generieke bestand (BST711T onder de rubriek XPEHHV).

Verpakkingseenheid

De eenheid van de verpakking kan identiek zijn met de GPK-eenheid (bv Stuks), maar hoeft dit niet (bv 1 stuks (flesje) van 100ml). De eenheid van de verpakking is in de G-Standaard terug te vinden in bestand BST31T onder de rubriek XSINEH

Voorschrijfeenheid

Deze eenheid is de eenheid, waarin de voorschrijver een product voorschrijft. De voorschrijfeenheid is eigenlijk een verzameling van diverse verpakkingseenheden (bv stuk), GPK-eenheden (bv mg, ml, en ook stuk), farmaceutische vormen (tablet, capsule) als enkele andere eenheden, welke meestal het gevolg zijn van het hulpmiddel bij gebruik (druppel of theelepel). Elk van deze voorschrijfeenheden kan in de G-Standaard omgezet worden naar een GPK-basiseenheid en naar een verpakkingseenheid.

GPK, PRK, HPK:

De G-Standaard heeft een 'ruggengraat' die bestaat uit meerdere, hiërarchische niveaus, waaronder het generiekniveau (GPK), het voorschrijf-niveau (PRK) en het handelsproductniveau (HPK). Op ieder niveau worden gegevens van een product bijgehouden. Zie voor meer informatie: '**De ruggengraat van de G-Standaard**' op www.z-index.nl.

1.2 Doel van dit bestand

Het doel van dit bestand is om de voorschrijver/aanschrijver zoveel mogelijk de vrijheid te geven voor het gebruik van de gewenste eenheid, zodat doseringscontrole, duurberekening en communicatie met derden door ander eenheden gebruik niet wordt verstoord.

1.3 Welke gerelateerde onderwerpen worden niet in deze implementatierichtlijn beschreven.

- *WCIA-tabel 25* zie <http://nhg.artsenet.nl> voor een beschrijving en wijze van implementeren van de WCIA-tabel 25, ook wel HIS-tabel 25 genoemd.
- *Doseringscontrole*
Zie implementatie "Doseringscontrole"
Zie beschrijving "duurberekening"
Zie beschrijving "Van dosering naar doseringscontrole"

2 Achtergrond informatie over elementen in het bestand

Er is bij Z-Index en het GIC steeds vaker vraag naar specifieke eenheden en hoeveelheden van producten (op ZI nr, HPK PRK en GPK niveau) en samenstelling. Sommige van onze eindgebruikers melden via de gebruikersraden van Z-Index, dat het volgens hen met de G-Standaard niet mogelijk is om geneesmiddelen in andere eenheden dan de GPK-basiseenheid voor te schrijven (bv in mg of in stuks), zonder dat de doseringscontrole of de duurberekening mis gaat. Om hierin (en een aantal extra wensen) voorzien, hebben wij gemeend een extra eenhedenbestand in de G-Standaard te moeten introduceren. Dit bestand moet duidelijker inzicht geven in structuur, eenheden en samenstellingen in de G-Standaard.

2.1 Een voorbeeld van de huidige complexiteit (zonder gebruik van deze nieuwe bestanden)

HUMALOG INJVLST 100IE/ML

Een handelsproduct "HUMALOG INJVLST 100IE/ML" wordt als 1 stuk in het HPK bestand opgenomen. Deze HPK wordt verhandeld in één verpakking van 5 patronen van 3 ml. Om deze informatie boven water te krijgen moet u zaken doen met HPK en ZI-nummer. Maar het handelsproduct is ook zonder deze handelskenmerken (op bestand 4, ZI nr niveau) gespecificeerd als patroon van 3 ml. Dit vindt u dan weer door het PRK en GPK niveau af te lopen. Daar vindt u de HPK grootte algemeen (=3) en de basiseenheid (=ML). Dit betekent dat de GPK per ml is gedefinieerd en de HPK dus 3 GPK eenheden groot is. Via de generieke samenstelling wordt dan weer duidelijk dat de 1 ml GPK, 100 IE INSULINE LISPRO bevat. In bestand 701 echter worden de hoeveelheden werkzame stof per basiseenheid van het generieke product opgegeven en staat dus bij de HPK van HUMALOG INJVLST 100IE/ML dat dit product 100IE per basiseenheid GPK (=ml) bevat. Om er achter te komen dat er in één HPK 300IE INSULINE LISPRO zitten, dient u (alleen omdat de HPK eenheid van de GPK eenheid verschilt) dus te gaan rekenen met de HPK grootte algemeen. Teruggerekend vindt u dus dat er in één handelsproduct $3 \times 100IE = 300 IE$ INSULINE LISPRO zit.

2.2 Veel voorkomende problemen bij gebruik van eenheden

Zolang bij een artikel de eenheden eenduidig in gebruik zullen zijn (bv bij een tablet, waar zowel de voorschrijfeenheid als de GPK-basiseenheid en de verpakkingseenheid "stuks" is) zal gebruik van deze bestanden u niet veel meer gemak gaan opleveren. De nieuwe eenheden bestanden zullen u echter wel verder kunnen helpen bij het voor-/aanschrijven van artikelen met een mix van problemen van de volgende aard:

- Omrekenen/omzetten van voorschrijfeenheid naar GPK/basiseenheid

Voorbeeld van tablet naar stuks

van Pufje naar dosis

maar ook de weinig voorkomende klassieker van theelepeltje naar ML

- Omrekenen van eenheid werkzame stof naar GPK-basiseenheid

In sommige gevallen is de voorschrijfeenheid van een product het aantal mg of het aantal 'internationale eenheden'. De voorschrijfeenheid is dan de eenheid van de werkzame stof

Voorbeeld: GPK 128651 INSULINE GLARGINE INJVLST 100E/ML

heeft als eenheid van de werkzame stof 'E' en als GPK-basiseenheid (XPEHHV) 'ml'.
Insuline wordt vaak voorgeschreven als 'x eenheden zoveel keer per dag'

- Omrekenen van HPK-eenheid naar GPK-basiseenheid (en andersom voor de duurberekening)

In sommige gevallen is de voorschrijfeenheid van een product de verpakkingsgrootte van de HPK.

Voorbeeld: PRK 00092657 METHOTREXAAT 7,5 INJVLST 50MG/ML WWSP 0,15ML

heeft als verpakkingseenheid 'stuks' en als GPK-basiseenheid 'ml'.

Een wegwerpspuit met methotrexaat wordt vaak voorgeschreven als '1x per week 1 injectie', waarbij 'injectie' staat voor het 'stuk'

Voorbeeld: 00047716 SALBUTAMOL AEROSOL 100UG/DO 200DO VOLUM

heeft als verpakkingseenheid 'stuks' en als GPK-basiseenheid 'do'.

Bij het voorschrijven kan als voor te schrijven hoeveelheid '1' worden ingevoerd, waarbij men '1 stuk' bedoelt. Schrijft men '200' voor, dan bedoelt men '200 doses'. In de praktijk gaat dit nog wel eens fout en worden er 200 stuks voorgeschreven, omdat niet duidelijk is welke eenheid bij het veld hoort waar men '200' invult

- Omrekenen van druppels naar milliliters

Het aantal ml per druppel (HPDRML) is standaard ingevuld bij producten die per druppel gedoseerd worden. Als standaardgetal is 20 druppels per ml ingevuld, tenzij uit de productinformatie van de fabrikant blijkt dat dit een ander aantal is.

Voorbeeld: 12123536 HALDOL DRUPPELS 2MG/ML (HPK 216267)

beschikt over een druppelaar waarbij 20 druppels goed zijn voor 1 ml.

De verpakkingseenheid en de GPK-basiseenheid zijn beide 'ml'.

3 De beschrijving van de bestanden

3.1 De samenhang van de bestanden

De vijf hoofdbestanden voor de doseringscontrole zijn de volgende:

- 1 **Bestand BST730T : Eenheden bestand**
- 2 **Bestand BST731T : Samenstellingen bestand**
- 3 **Bestand BST070T : Onderling verband van aantallen en eenheden HPK-PRK-GPK**

Naast deze drie hoofdbestanden worden de volgende thesauri bestanden opgenomen:

thesnr. 2: basis-eenheden **thesnr. 1850:** aanduiding HPK/GPK/PRK

3.2 De lay-out van de bestanden

Bestand 730T: Eenheden

De structuur van het bestand BST730T is als volgt vastgelegd:

Veld	Omschrijving	Inhoud	Sleutel	Lengte	Type	Posities
BSTNUM	Bestand-nummer	730		4	N	0001-0004
MUTKOD	Mutatiecode	0,1,2,of 3		1	N	0005-0005
THSRTC	Thesaurus verwijzing soort code	1850		4	N	0006-0009
SRTCDE	Soort code (HPK, PRK, GPK)		10	6	N	0010-0015
CODE	Code		20	8	N	0016-0023
CDHOEV	Hoeveelheid			12(9,3)	N	0024-0035
TSEENH	Thesaurus verwijzing eenheid	002		4	N	0036-0039
CDEENH	Eenheid		30	6	N	0040-0045
	Leeg veld			19	N	0046-0064

Voorbeeld bij de volgende HPK, PRK en GPK:

Soort code	Code	Omschrijving
HPK	1709925	SPIDIFEN TABLET FILMOMHULD 400MG
PRK	76686	IBUPROFEN TABLET 400MG (ALS ARGININE)
GPK	122858	IBUPROFEN TABLET 400MG (ALS ARGININE)
HPK	216267	HALDOL DRUPPELS 2MG/ML
PRK	5541	HALOPERIDOL DRUPPELS 2MG/ML
GPK	16004	HALOPERIDOL DRUPPELS 2MG/ML
HPK	709050	MIXTARD 30 PENFILL 100IE/ML PATROON 3ML
PRK	65919	INSULINE GEWOON+ISOFAAN INJS 30/70IE/ML PATR 3ML
GPK	111368	INSULINE GEWOON+ISOFAAN INJS 30/70IE/ML
HPK	1927043	ADROVANCE TABLET 70MG/2800IE
PRK	79308	ALENDRONINEZUUR/COLECALCIFEROL TABLET 70MG/2800IE
GPK	124575	ALENDRONINEZUUR/COLECALCIFEROL TABLET 70MG/2800IE
HPK	551805	DEVARON TABLET 400IE
PRK	21806	COLECALCIFEROL TABLET 400IE
GPK	53015	COLECALCIFEROL TABLET 400IE

De volgende invulling van bestand 730:

Soort code	Code	Hoeveelheid	Eenheid
HPK	1709925	1,000	ST
HPK	1709925	400,000	MG
PRK	76686	1,000	ST
PRK	76686	400,000	MG
GPK	122858	1,000	ST
GPK	122858	400,000	MG
HPK	216267	1,000	ML
HPK	216267	2,000	MG
HPK	216267	20,000	DR
PRK	5541	1,000	ML
PRK	5541	2,000	MG
GPK	16004	1,000	ML
GPK	16004	2,000	MG
HPK	709050	1,000	ST
HPK	709050	3,000	ML
HPK	709050	300,000	IE
PRK	65919	1,000	ST
PRK	65919	3,000	ML
PRK	65919	300,000	IE
GPK	111368	1,000	ML
GPK	111368	100,000	IE
HPK	1927043	1,000	ST
PRK	79308	1,000	ST
GPK	124575	1,000	ST
HPK	551805	1,000	ST
HPK	551805	400,000	IE
HPK	551805	10,000	UG
HPK	551805	0,010	MG
PRK	21806	1,000	ST
PRK	21806	400,000	IE
PRK	21806	10,000	UG
PRK	21806	0,010	MG
GPK	53015	1,000	ST
GPK	53015	400,000	ST
GPK	53015	10,000	UG
GPK	53015	0,010	MG

Bestand 731T: Samenstelling

De structuur van het bestand BST730T is als volgt vastgelegd:

Veld	Omschrijving	Inhoud	Sleutel	Lengte	Type	Posities
BSTNUM	Bestand-nummer	730		4	N	0001-0004
MUTKOD	Mutatiekode	0,1,2,of 3		1	N	0005-0005
THSRCT	Thesaurus verwijzing soort code	1850		4	N	0006-0009
SRTCDE	Soort code (HPK, PRK, GPK)		10	6	N	0010-0015
CODE	Code		20	8	N	0016-0023
GNK	Generiek naam code (BST750)		30	6	N	0024-0029
GNHOEV	Hoeveelheid generiek naam			12(9,3)	N	0030-0041
TSGNEH	Thesaurus verwijzing eenheid generiek naam	2		4	N	0042-0045
GNEENH	Eenheid hoeveelheid generiek naam			6	N	0046-0051
STAM	Stamnaam			6	N	0052-0057
STHOEV	Hoeveelheid stamnaam			12(9,3)	N	0058-0069
TSSTEH	Thesaurus verwijzing eenheid stamnaam	2		4	N	0070-0073
STEENH	Eenheid hoeveelheid stamnaam			6	N	0074-0079
STFADD	Sterktes mogen worden opgeteld J/N			1	N	0080-0080
	Leeg veld			16	N	0081-0096

Bestand 731: Samenstelling

Soort code	Code	GNK	Hoeveelheid	Eenheid	SNK	Hoeveelheid	Eenheid	Optellen J/N
HPK	1709925	84514	400,000	MG	1155	400,000	MG	J
PRK	76686	84506	737,741	MG	1155	400,000	MG	J
GPK	122858	84506	737,741	MG	1155	400,000	MG	J
HPK	216267	14427	2,000	MG	14427	2,000	MG	J
PRK	5541	14427	2,000	MG	14427	2,000	MG	J
GPK	16004	14427	2,000	MG	14427	2,000	MG	J
HPK	709050	29653	30,000	IE	42064	90,000	IE	J
HPK	709050	34797	70,000	IE	12211	210,000	IE	J
PRK	65919	29653	30,000	IE	42064	90,000	IE	J
PRK	65919	34797	70,000	IE	12211	210,000	IE	J
GPK	111368	29653	30,000	IE	42064	30,000	IE	J
GPK	111368	34797	70,000	IE	12211	70,000	IE	J
HPK	1927043	71609	70,000	MG	71587	70	MG	N
HPK	1927043	16624	2800	IE	16624	2800	IE	N
PRK	79803	71595	91,363	MG	71587	70	MG	N
PRK	79803	16624	2800	IE	16624	2800	IE	N
GPK	124575	71595	91,363	MG	71587	70	MG	N
GPK	124575	16624	2800	IE	16624	2800	IE	N
HPK	551805	16624	400	IE	16624	400	IE	J
PRK	21806	16624	400	IE	16624	400	IE	J
GPK	53015	16624	400	IE	16624	400	IE	J

Bestand 070T: Onderling verband van aantallen en eenheden HPK-PRK-GPK

De structuur van het bestand BST070T is als volgt vastgelegd:

Veld	Omschrijving	Inhoud	Sleutel	Lengte	Type	Posities
BSTNUM	Bestand-nummer	070		4	N	0001-0004
MUTKOD	Mutatiekode	0,1,2,of 3		1	N	0005-0005
HPKODE	Handelsproduct code	→ bestand 031	10	8,0	N	0006-0013
PRKODE	Prescriptie code	→ bestand 050		8,0	N	0014-0021
HPANPR	Aantal eenheden PRK in HPK			6,0	N	0022-0027
GPKODE	Generiek product code	→ bestand 711		8,0	N	0028-0035
PRANGP	Aantal eenheden GPK in PRK			6,0	N	0036-0041
HPANGP	Aantal eenheden GPK in HPK			6,0	N	0042-0047
	Leeg veld			7	N	0058-0064

Bestand 070: Onderling verband

HPK	PRK	Hoefv. prk in HPK	GPK	Hoefv. GPK in PRK	Hoefv. GPK in HPK
1709925	76686	1	122858	1	1
216267	5541	1	16004	1	1
709050	65919	1	111368	3	3
1927043	79803	1	124575	1	1
551805	21806	1	53015	1	1

De layout van de benodigde thesauri bestanden zijn:

Bestand 902T: Algemene Thesauri tabel

Met dit bestand kunnen de omschrijvingen van de eenheden getraceerd worden.

De structuur van het bestand BS902T is als volgt vastgelegd:

Veld	Omschrijving	Inhoud	Sleutel	Lengte	Type	Posities
BSTNUM	Bestand-nummer	902		4	N	0001-0004
MUTKOD	Mutatiekode	0,1,2,of 3		1	N	0005-0005
TSNR	Thesaurus-nummer	2	10	4	N	0006-0009
TSITNR	Item kode	Ingevuld	20	6	N	0010-0015
THITMK	Memokode item	-		2	AN	0016-0017
THAKD1	Aanvullende kode 1	-		1	AN	0018-0018
THAKD2	Aanvullende kode 2	-		1	AN	0019-0019
THAKD3	Aanvullende kode 3	-		1	AN	0020-0020
THAKD4	Aanvullende kode 4	-		1	AN	0021-0021
THAKD5	Aanvullende kode 5	-		1	AN	0022-0022
THAKD6	Aanvullende kode 6	-		1	AN	0023-0023
THNM15	Naam item 15 posities	Ingevuld		15	AN	0024-0038
THNM50	Naam item 50 posities	Ingevuld		50	AN	0039-0088
THNM4	Naam item 4 posities	-		4	AN	0089-0092
THNM25	Naam item 25 posities	Ingevuld		25	AN	0093-0117
	Leeg veld			11	AN	0118-0128

Voorbeelden :

TSNR=2: Thesaurusbestand voor basiseenheden

TSITNR	000215	000229
TMITMK (THNM25)	G (gram)	MG (milligram)

4 Implementatie van de bestanden

4.1 Randvoorwaarden

- Bij het aan- of voorschrijven dient de zorgverlener de mogelijkheid te hebben om uit de diverse eenheden te kiezen zoals die bij dat product in het nieuwe bestand 730/731 voorkomen.
- Het is essentieel om bij de hoeveelheid ook de eenheid op het scherm te tonen. Indien dit niet wordt getoond, kan het gebeuren dat een voorschrijver een hoeveelheid voorschrijft die past bij een eenheid die hij in gedachten heeft, maar wat niet de eenheid is waar het systeem mee werkt.

4.2 Het implementatieprocessen voor het omrekenen van eenheden

Het eenhedenbestand is uiteraard toepasbaar in vele processen. Bij het aanschrijven/voorschrijven zal het bestand veelal gebruikt worden om de opgegeven hoeveelheden/eenheden correct om te rekenen naar de GPK-basiseenheid voor de doseringscontrole en naar de verpakkingseenheid voor de duurberekening. Hiervoor zijn reeds aparte beschrijvingen te vinden op de website van Z-Index. Door introductie van het nieuwe bestanden kunt u hierbij eenvoudiger de volgende deel-processen in uw applicatie ondersteunen:

- Het omrekenen/omzetten voorschrijfeenheden naar GPK-basiseenheid (ook van druppels naar milliliter)
De methode van omzetting blijft via de eenvoudige klassieke weg lopen mbv bestand **BST361T** WCIA en de rubriek HPDRML in bestand **BST031T**. Met behulp van de rubrieken AAEHNR (registratienummer van de voorschrijfeenheid; bv 398), AAEHMK (bv T) kunnen niet alleen de omschrijvingen (tablet en tabletten) getraceerd worden, maar ook de omzettingen naar de GPK-basiseenheid. Dit kan met de hierbij in bestand BST361T meegeleverde rubrieken AAHOEV en XPEHHV.
Alleen wanneer de omgezette doseereenheid voorschrijver 'DR' is én de basiseenheid is niet in druppels maar in ML weergegeven, dient deze eenheid te worden omgezet in milliliters (ML). De omrekenings-factor is te vinden in het veld 'HPDRML' is ingevuld.

Naast de klassieke methode kan nu ook gebruik worden gemaakt van het nieuwe eenheden bestand 730. Aan de hand van onderstaand voorbeeld kunt u iedere hoeveelheid druppels eenvoudig omzetten naar een bijbehorende hoeveelheid ml.

Soort code	Code	Omschrijving
HPK	216267	HALDOL DRUPPELS 2MG/ML
PRK	5541	HALOPERIDOL DRUPPELS 2MG/ML
GPK	16004	HALOPERIDOL DRUPPELS 2MG/ML

De volgende invulling van bestand 730:

Soort code	Code	Hoeveelheid	Eenheid
HPK	216267	1,000	ML
HPK	216267	2,000	MG
HPK	216267	20,000	DR
PRK	5541	1,000	ML

- Het aanbieden van mogelijke doseringseenheden bij een gekozen artikel en het omrekenen van de GPK-basiseenheid naar de verpakkingsbasiseenheid

Met het onderstaande voorbeeld van Ibuprofen ziet u dat u mbv bestand 730 binnen een hand omdraai op HPK, PRK of GPK niveau kunt voorschrijven in de eenheden ST en MG. De omrekeningsfactoren voor de hoeveelheden spreken voor zich.

HPK	1709925	SPIDIFEN TABLET FILMOMHULD 400MG
PRK	76686	IBUPROFEN TABLET 400MG (ALS ARGININE)
GPK	122858	IBUPROFEN TABLET 400MG (ALS ARGININE)

Bestand 730: Eenheden

Soort code	Code	Hoeveelheid	Eenheid
HPK	1709925	1,000	ST
HPK	1709925	400,000	MG
PRK	76686	1,000	ST
PRK	76686	400,000	MG
GPK	122858	1,000	ST
GPK	122858	400,000	MG

- Het omrekenen van eenheid werkzame stof naar GPK-basiseenheid

Onderstaande voorbeelden uit het eenhedenbestand (730) en de samenstelling (731) spreken voor zich voor de implementatie. Een verdere beschrijving hiervan blijft derhalve achterwege.

Soort code	Code	Omschrijving
HPK	709050	MIXTARD 30 PENFILL 100IE/ML PATROON 3ML
PRK	65919	INSULINE GEWOON+ISOFAAN INJS 30/70IE/ML PATR 3ML
GPK	111368	INSULINE GEWOON+ISOFAAN INJS 30/70IE/ML
HPK	1927043	ADROVANCE TABLET 70MG/2800IE
PRK	79308	ALENDRONINEZUUR/COLECALCIFEROL TABLET 70MG/2800IE
GPK	124575	ALENDRONINEZUUR/COLECALCIFEROL TABLET 70MG/2800IE

Bestand 730: Eenheden

Soort code	Code	Hoeveelheid	Eenheid
HPK	709050	1,000	ST
HPK	709050	3,000	ML
HPK	709050	300,000	IE
PRK	65919	1,000	ST
PRK	65919	3,000	ML
PRK	65919	300,000	IE
GPK	111368	1,000	ML
GPK	111368	100,000	IE
HPK	1927043	1,000	ST
PRK	79308	1,000	ST
GPK	124575	1,000	ST

Bestand 731: Samenstelling

Soort code	Code	GNK	Hoeveelheid	Eenheid	SNK	Hoeveelheid	Eenheid	Optellen J/N
HPK	709050	29653	30,000	IE	42064	90,000	IE	J
HPK	709050	34797	70,000	IE	12211	210,000	IE	J
PRK	65919	29653	30,000	IE	42064	90,000	IE	J
PRK	65919	34797	70,000	IE	12211	210,000	IE	J
GPK	111368	29653	30,000	IE	42064	30,000	IE	J
GPK	111368	34797	70,000	IE	12211	70,000	IE	J
HPK	1927043	71609	70,000	MG	71587	70	MG	N
HPK	1927043	16624	2800	IE	16624	2800	IE	N
PRK	79803	71595	91,363	MG	71587	70	MG	N
PRK	79803	16624	2800	IE	16624	2800	IE	N
GPK	124575	71595	91,363	MG	71587	70	MG	N
GPK	124575	16624	2800	IE	16624	2800	IE	N

5.4 Omrekening gewicht naar vloeistof en andersom (mbv het soortelijk gewicht : HPSGEW)

Het kan zijn dat een (bewerkte) eenheid van de voorschrijver hebben die is uitgedrukt in grammen, terwijl de eenheid dosiscontrole is uitgedrukt in (milli)liters. En idem andersom. Gebruik hiervoor vanaf heden het nieuwe eenhedenbestand 730. De klassieke methode, door gebruik te maken van de rubriek 'HPSGEW' (soortelijk gewicht), maakt het echter nog steeds mogelijk om (milli/micro)grammen om te rekenen in (milli)liters. Opnieuw geldt dat we met behulp van dit omrekenveld naar de basiseenheid kunnen toe gaan.

→ Zie verder de beschrijving "*van dosering naar duurberekening*" op de website van Z-Index.

6 Overzicht aanpassingen per versienummer

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
1.1.1.	17-11-11	NIEUW			