



Z-Index

Datum
26 augustus 2020
Versienummer
IR V-3-1-1
Pagina
1/12

Z-Index
Alexanderstraat 11
2514 JL Den Haag
Postbus 16090
2500 BB Den Haag
T 070 - 37 37 400
F 070 - 37 37 401
info@z-index.nl
www.z-index.nl

KvK: Haaglanden 27177027

Auteurs:
E. Verheijen
R. Knijff

Ruggengraat

IR V-3-1-1

Deze implementatierichtlijn beschrijft de diverse hiërarchische niveaus van de G-Standaard

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

Bij vragen naar aanleiding van deze richtlijnen kunt u contact opnemen met Eric Verheijen (070-3737418, eric.verheijen@z-index.nl) van Z-Index



● 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 document	3
1.3	Welke gerelateerde onderwerpen worden niet in deze implementatierichtlijn beschreven.	3
2	Achtergrond informatie over de ruggengraat	5
2.1	Algemene inleiding	5
2.2	Gehanteerde Kenmerk-coderingen in de Ruggengraat	6
3	Technische implementatie	8
3.1	Het artikelnummer, de naamgeving en de samenstelling met als vertrekpunt het artikelbestand (BST004T)	8
3.2	De Stam Naam Codes met als vertrekpunt het generieke bestand (BST711T)	9
3.3	Voorbeelden	10
4	Overzicht aanpassingen per versienummer	12

1 Inleiding

1.1 Begrippen

GPK-basiseenheid

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 bestand BST711T onder het veld 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 het veld XSINEH

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 document

Het doel van dit document is om de technisch geïnteresseerde lezer inzicht te verschaffen op welke wijze de basis van de G-Standaard uit diverse bestanden is opgebouwd

1.3 Welke gerelateerde onderwerpen worden niet in deze implementatierichtlijn beschreven.

- *NHG-tabel 25* zie <http://nhg.artsennet.nl> voor een beschrijving en wijze van implementeren van de NHG tabel Gebruiksvoorschriften.
- *Eenheden* Zie implementatierichtlijn "Eenheden"
- *Toedieningswegen* Zie hiervoor de implementatierichtlijn "meervoudige toedieningswegen".
- *ATC* Zie hiervoor de implementatierichtlijn "ATC".
- *Doseringscontrole* Zie implementatie "Doseringscontrole"
- *Dubbelmedicatie* Zie hiervoor de implementatierichtlijn "(pseudo)dubbelmedicatie en overgebruik".
- *Allergieën* Zie hiervoor de implementatierichtlijn "Allergieën".
- *Contra-indicatie* Zie hiervoor de Implementatierichtlijn "Bewakingen"
- *Bijz. kenmerken* Zie hiervoor de vele Implementatierichtlijnen "IR BK".
- *Bewaking op leeftijd:* Zie hiervoor de Implementatierichtlijn "Bewaking op leeftijd".
- *MFB* Zie hiervoor de implementatierichtlijnen "MFB Structuur" en "MFB Bouwstenen".
- *1e, 2e en vv.uitgifte* Zie hiervoor de Implementatierichtlijn "Uitgiftesignalen".

- *Tekst Blokken* Zie implementatierichtlijn "Tekst blokken".
- *ZRS* Zie Implementatierichtlijn "ZRS inclusief koppeling aan medicatiebewaking".

- *Regeling
Farmaceutische
verstrekking* Zie hiervoor de betreffende implementatierichtlijn "*IR Flowcharts*" mbt alle declaratie gegevens
- *Dure geneesmiddelen* Zie hiervoor de implementatierichtlijn "Koppeling dure geneesmiddel".
- *Niet 1e uitgifte clusters* Zie hiervoor de implementatierichtlijn "Niet EU uitgifte".
- *Preferentiebeleid* Zie hiervoor de implementatierichtlijn "Preferentiebeleid".

- *Logistiek* Zie hiervoor de implementatierichtlijn "Logistieke informatie in de G-Standaard".

2 Achtergrond informatie over de ruggengraat

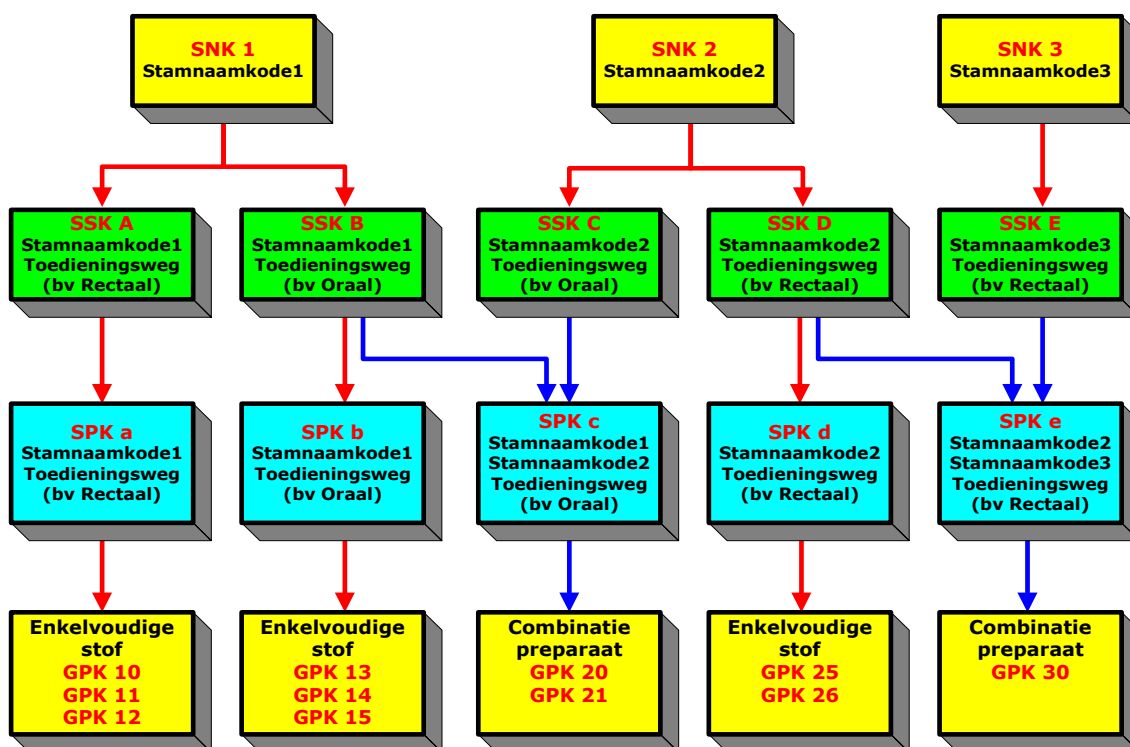
2.1 Algemene inleiding

In de G-Standaard wordt van elk artikel¹ diverse kenmerken vastgelegd. Subsets van deze kenmerken vormen diverse 'bovenliggende' hiërarchische niveaus. Deze hiërarchische niveaus vormen samen de ruggengraat van de G-Standaard.

Doel van deze ruggengraat is enerzijds om overkoepelende gegevens van diverse vergelijkbare artikelen niet dubbel op te nemen en een generieke geneesmiddelterminologie te creëren. Anderzijds fungeert de ruggengraat als kapstok voor vele andere modules zoals de medicatiebewaking gegevens, verzekering gegevens en logistieke gegevens.

De ruggengraat geeft een volledige opbouw van de directe identificerende gegevens, zodat zij het generiek voorschrijf- en afleverproces tot aan artikelniveau kan ondersteunen. Voorbeelden van deze identificerende gegevens zijn de naam, de sterkte, de toedieningsweg, de farmaceutische vorm, de leverancier, de verpakkingsinformatie inclusief de prijs en een gedetailleerde opnamen van de hulp- en werkzame bestanddelen.

2.2 Gehanteerde Kenmerk-coderingen in de Ruggengraat



SNK Stam Naam Kode

De SNK is de naam van het bestanddeel met de bedoelde werking, zonder toevoeging van zoutvormen, kristalwater etc. De SNK is een nummer met bijbehorende omschrijving. Technisch gezien is de SNK een echte deelverzameling van de GNK.

doel: Dit niveau wordt voornamelijk gebruikt bij bewaking op allergieën kan van dit niveau gebruik worden gemaakt.

GNK Generieke Naam Kode

De GNK is de naam van het bestanddeel met de bedoelde werking, *inclusief* de toevoeging van de zoutvorm, kristalwater etc. Bij stoffen zonder zoutvorm is de GNK identiek aan de SNK.. De GNK is een nummer met bijbehorende omschrijving.

doel: De GNK wordt gebruikt in de samenstelling van een product.

SSK Stamnaam Stamtoedieningsweg Kode

De SSK is de combinatie van één stamnaam en één stamtoedieningsweg. Eén bepaalde SSK kan zowel in combinatiepreparaten als enkelvoudige preparaten voorkomen. De SSK heeft een nummer zonder omschrijving.

doel: Dit niveau wordt voornamelijk door het GIC intern gebruikt voor het vastleggen van medicatiebewakingsgegevens. (Hetgeen niet direct is terug te vinden in de G-Standaard).

SPK Super Product Kode

De SPK is de combinatie van één of meerdere stamnamen met één stamtoedieningsweg. De SPK heeft een nummer zonder omschrijving.

doel: Dit niveau wordt voornamelijk door het GIC intern gebruikt voor het vastleggen van medicatie bewakingsgegevens. (Hetgeen niet direct is terug te vinden in de G-Standaard).

GPK Generieke Product Kode

De GPK bestaat uit 5 identificerende kenmerken, namelijk:

- de werkzame stof inclusief zoutvorm (GNK)
- de sterkte (hoeveelheid + eenheid werkzame stof)
- de farmaceutische vorm
- de toedieningsweg
- de GPK-basiseenheid, feitelijk de eenheid van de farmaceutische vorm

De GPK heeft een nummer met bijbehorende omschrijving. De omschrijving kent een vaste volgorde van werkzame stof – farm.vorm – sterkte. Voor meer informatie betreffende de criteria voor het invullen van de GPK-gegevens en de naamgeving, zie het Transparantiedocument GPK, PRK en HPK (www.z-index.nl of www.knmp.nl)

doel: Dit niveau wordt voornamelijk gebruikt voor het vastleggen van medicatie bewakingsgegevens en het koppelen van de samenstelling van de werkzame bestanddelen. Ook wordt deze code veelal gebruikt in het definiëren van het preferentiebeleid en het vastleggen van de Zorg Registratie voor de openbare apotheek.

PRK Prescriptie Kode

De PRK bevat de GPK-gegevens plus een aantal aanvullende identificerende kenmerken, te weten:

- Emballagetype en hoeveelheid per emballage
- hulpmiddelen
- hulpstof (indien nodig voor onderscheid; bv. met/zonder suiker)
- extra kenmerk (bv. XE bij Timoptol oogdruppels).
- verbandbreedte/lengte of grootte IUD (wel in bestand 051, niet in 052)

De PRK heeft een nummer met bijbehorende omschrijving. De omschrijving kent een vaste volgorde van GPK-omschrijving en aanvullende kenmerken. Voor meer informatie betreffende de criteria voor het invullen van de PRK-gegevens en de naamgeving, zie het Transparantiedocument GPK, PRK en HPK op www.knmp.nl en/of www.z-index.nl.

doel: Dit niveau wordt voornamelijk gebruikt voor het generiek kunnen voorschrijven van geneesmiddelen en vastleggen van medicatie bewakingsgegevens. Ook wordt deze code veelal gebruikt in het definiëren van het preferentiebeleid en het vastleggen van de Zorg Registratie voor de openbare apotheek.

HPK Handels Product Kode

De HPK is de PRK plus meerdere andere kenmerken, waaronder de hulpstoffen (zie NEN 7507 voor deze kenmerken).

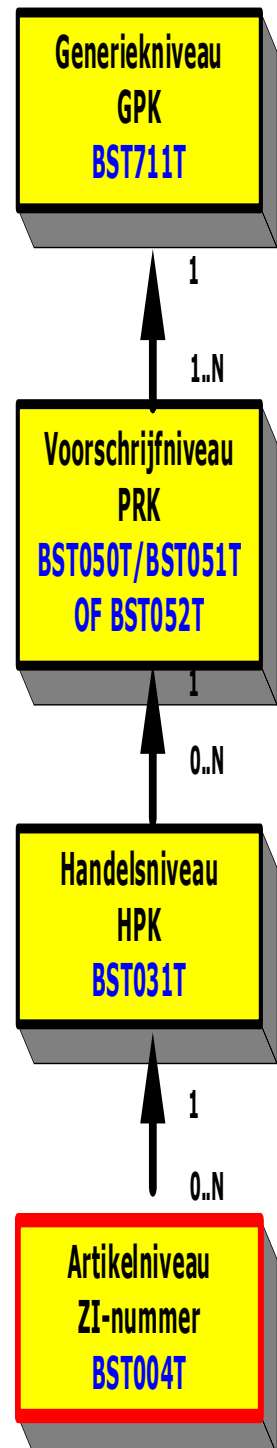
De HPK heeft een nummer met bijbehorende omschrijving; de omschrijving sluit zoveel mogelijk aan bij de naam zoals deze door de Nederlandse of Europese registratieautoriteit is goedgekeurd.

doel: Dit niveau beschrijft het product zoals de fabrikant het in de handel brengt, zonder informatie betreffende verpakkingsgrootte; tevens wordt ook op dit niveau nog medicatie bewakingsgegevens vastgelegd, die betrekking hebben op de hulpstoffen.

ZI-nr het artikelnummer

Het ZI-nummer is het nummer van het artikel dat wordt afgeleverd. Andere namen voor dit zelfde nummer uit het verleden zijn KNMP-nummer of ATKODE

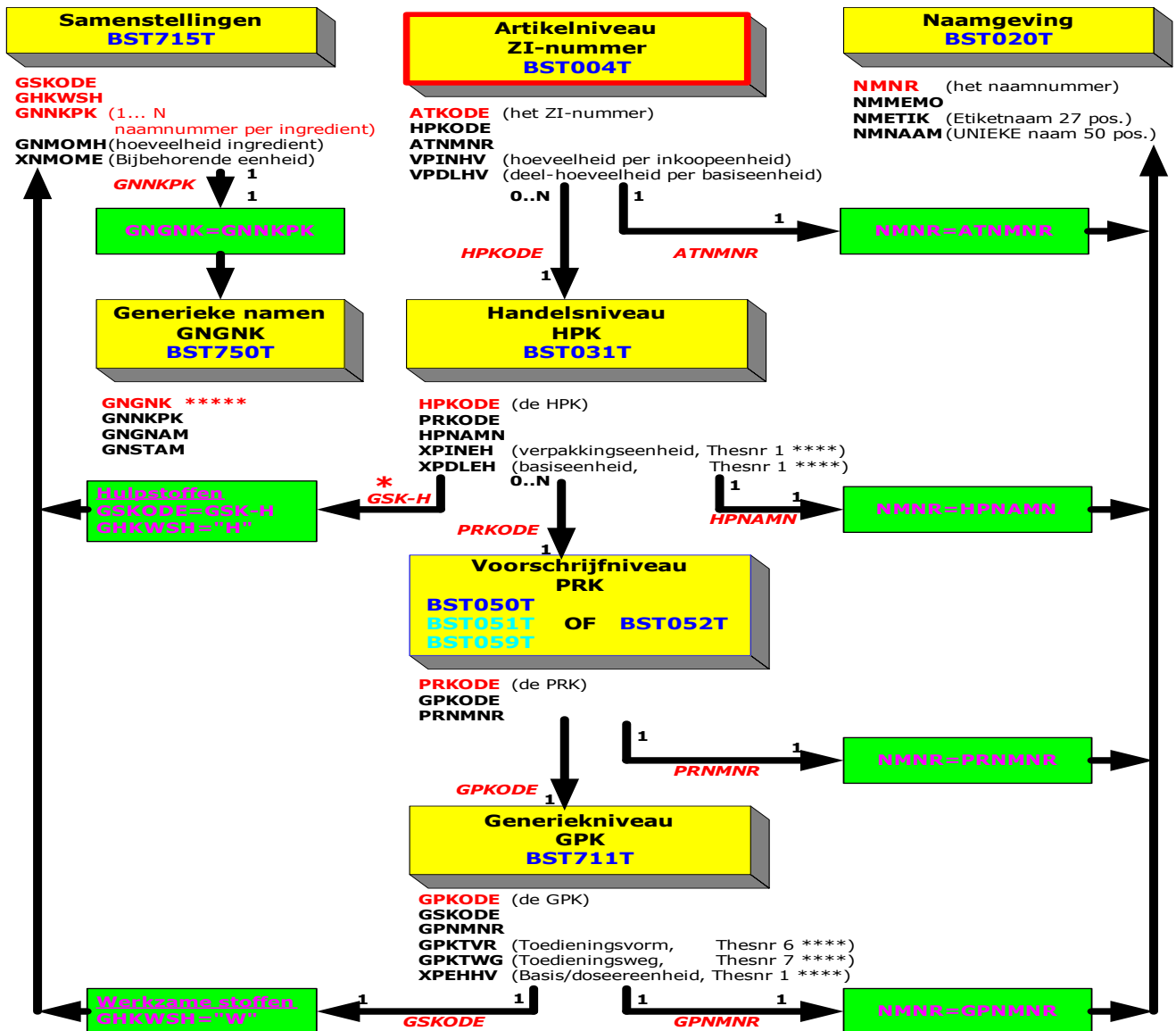
doel: Dit niveau beschrijft het product zoals de fabrikant het in de handel brengt, inclusief logistieke gegevens zoals verpakkingsgrootte, prijs, RVG-nummer en barcode. Op dit niveau worden geen medicatie bewakingsgegevens fysiek vastgelegd



3 Technische implementatie

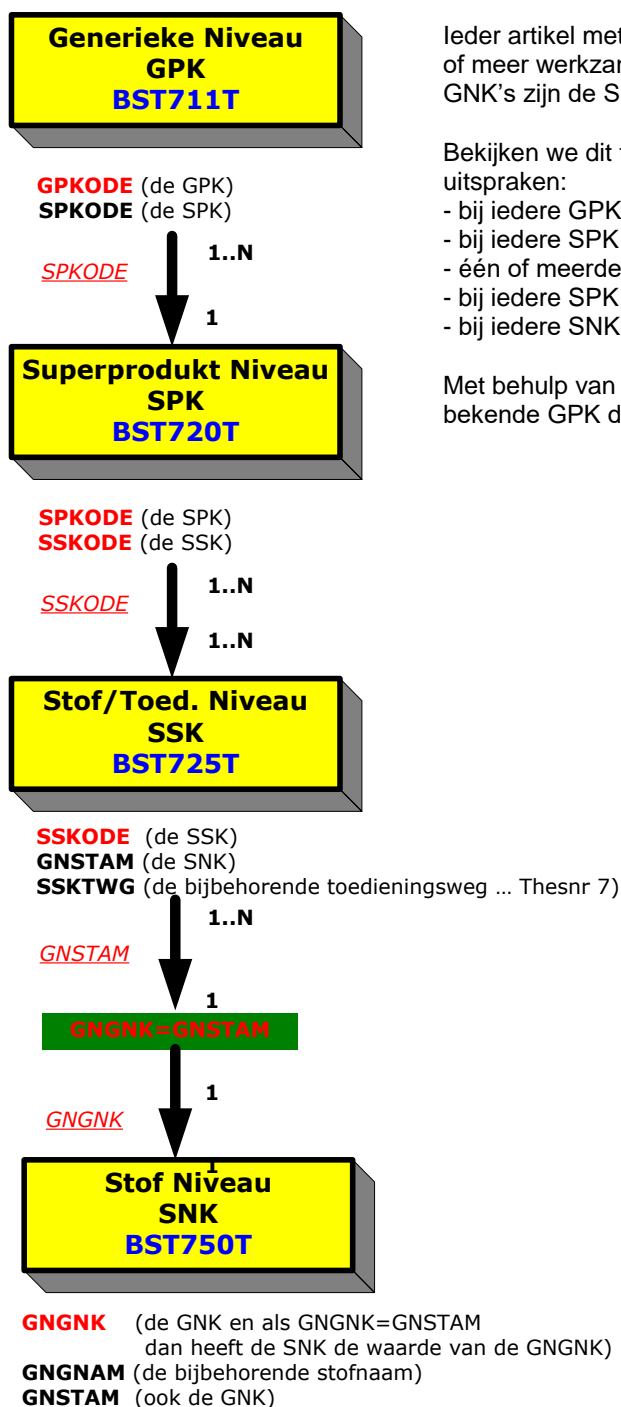
3.1 Het artikelnummer, de naamgeving en de samenstelling met als vertrekpunt het artikelbestand (BST004T)

Het kan in de G-Standaard om diverse redenen voorkomen, dat bij bepaalde handelsproducten (HPK) geen en/of vervallen artikelen zijn opgenomen. Wil men de G-Standaard gebruiken voor het voorschrijf-proces, dan is het raadzaam om de G-Standaard alleen vanuit de actieve artikelen te benaderen. Immers wil de gebruiker bij het voorschrijven altijd in het vervolgproces uitkomen op een of meerdere verhandelbare artikelen.



* De **GSK-H** kan bepaald worden mbv het bestand **BST705T**.
Met de sleutels **HPKODE** en **NIVSRL=2** geldt **GSK-H = NIVUIT**.
**** Thesauri zijn opgenomen in bestand **BST902T**.
***** Als geldt: **GNGNK=GNSTAM** dan geldt **SNK=GNGNK**

3.2 De Stam Naam Kodes met als vertrekpunt het generieke bestand (BST711T)



Ieder artikel met een aanwezig generiek niveau (GPK) heeft altijd één of meer werkzame stoffen (GNK's). Een deelverzameling van de GNK's zijn de SNK's.

Bekijken we dit technisch gedetailleerder, dan gelden de volgen uitspraken:

- bij iedere GPK behoort precies één SPK
- bij iedere SPK kunnen meerdere GPK's behoren.
- één of meerdere SPK's kunnen bij één of meerdere SSK's behoren
- bij iedere SPK behoort precies één SNK
- bij iedere SNK kunnen meerdere SPK's behoren.

Met behulp van het volgende schema kan de software vanuit een bekende GPK de bijbehorende SPK, SSK's en SNK's traceren:

3.3 Voorbeelden

Voorbeeld 1 SNK t/m ZI-nr:

SNK-1	:000906	PARACETAMOL
SNK-2	:038938	CODEINE
GNK-1	:000906	PARACETAMOL
GNK-2	:023647	CODEINE DIWATERSTOFFOSFAAT-0.5-WATER
SSK-1	:000639	PARACETAMOL ORAAL
SSK-2	:022195	CODEINE ORAAL
SPK	:031402	PARACETAMOL/CODEINE ORAAL
GPK	:081132	PARACETAMOL/CODEINE TABLET 500/20MG
PRK	:041718	PARACETAMOL/CODEINE TABLET 500/20MG
HPK	:01467565	PARACETAMOL/CODEINEFOSFAAT AUROBINDO TABL 500/20MG
ZI-nummer	:14655640	PARACETAMOL/CODEINEFOSFAAT AUROBINDO TABL 500/20MG (30 ST)

Hulpstoffen:

BST705T.NIVUIT=BST715T.GSKODE (voor H): 29947

GSKODE (voor H) en samenstelling in BST701T:

Hulpstof 1	GNGNK:46639	HYPROLOSE
Hulpstof 2	GNGNK:43702	CELLULOSE, MICROKRISTALLIJN
Hulpstof 3	GNGNK:60607	CARBOXYMETHYLZETMEEL NATRIUM
Hulpstof 4	GNGNK:18732	MAGNESIUMSTEARAAT
Hulpstof 5	GNGNK:19488	SILICIUMDIOXIDE

Voorbeeld 2 SNK t/ ZI-nr:

SNK	:044598	MORFINE
GNK	:000620	MORFINE HYDROCHLORIDE-3-WATER
SSK	:025941	MORFINE PARENTERAAL
SPK	:018791	MORFINE PARENTERAAL
GPK	:028746	MORFINE INJVLST 10MG/ML
PRK	:021652	MORFINE INJVLST 10MG/ML AMP 1ML
HPK	:01043110	MORFINE HCL CF INJVLST 10MG/ML AMPUL 1ML
ZI-nummer	:14065525	MORFINE HCL CF INJVLST 10MG/ML AMPUL 1ML (10 ST)

Hulpstoffen:

BST705T.NIVUIT=BST715T.GSKODE (voor H): 10375

GSKODE (voor H) en samenstelling in BST701T:

Hulpstof 1	GNGNK:8729	NATRIUMCHLORIDE
Hulpstof 2	GNGNK:12564	ZOUTZUUR
Hulpstof 3	GNGNK:49735	WATER VOOR INJECTIES

Voorbeeld 3 GPK:

GPK :081132 PARACETAMOL/CODEINE TABLET 500/20MG
GSK-W :70432
GNNKPK/GNMOMH/GNMOME : PARACETAMOL 500 MG
GNNKPK/GNMOMH/GNMOME : CODEINE DIWATERSTOFFOSFAAT-0.5-WATER 20 MG
GPKTVR : 230 TABLET
GPKTWG : 9 ORAAL
XPEHHV : 245 STUK

4 Overzicht aanpassingen per versienummer

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
3.1.1	26-8-20	Hoofdstuk 1	Toevoeging	Algemeen hoofdstuk zoals in alle IR's toegevoegd	
		Hoofdstuk 2	Verwijdering	Plaatje uit NEN 7507 (2008) verwijderd, is niet meer aanwezig in vigerende NEN-norm (2016)	
		Hoofdstuk 2 en 3	Toevoeging	Verwijzing naar bestand 052 toegevoegd naast 051	
		Paragraaf 3.3	Wijziging	Voorbeelden geupdate en voorbeeld GPK toegevoegd	
2.1.2.	26-08-09	Flowchart in paragraaf 2.1	Wijziging	Het ophalen van de PRK en GPK via bestand 705 (de tijdelijke bypass) is niet meer mogelijk.	
2.1.1.	26-08-09	Volledig nieuwe opzet van het document	Toevoeging	Er is een verwijzing opgenomen naar de NEN norm 7507	
		Bestand 31	Vervanging	Doordat bestand 30 vervangen is door bestand 31 verwijst de HPK nu rechtstreeks naar de PRK en de PRK naar de GPK. Dit is in diverse schema's nu aangepast.	
		Algemeen	Wijziging	Definites van ZI-nr, HPK, PRK, GPK, SPK, SSK, GNK en SNK zijn duidelijker.	
		Voorbeelden	Wijziging	Reeds vervallen artikelen zijn vervangen.	
1.1.1.	22-08-07	NIEUW			