

Allergieën en ongewenste middelen

IR V-4-2-1

Deze implementatierichtlijn beschrijft hoe op basis van de G-Standaard, o.a. het Ongewenste-groepenbestand, bewaking op allergie en ongewenste middelen geïmplementeerd dient te worden in software voor de openbare apotheek, voorschrijver en ziekenhuisapotheek. Het betreft zowel het *vastleggen* van middelen waarvoor een patiënt allergisch is (of die anderszins ongewenst zijn), alsook de *bewaking* op deze middelen.

Bij vragen naar aanleiding van deze implementatie richtlijnen kunt u contact opnemen met Leonora Grandia (070-3737197, leonora.grandia@z-index.nl) van Z-Index of Eric Verheijen (070-3737418, 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 beschreven in deze richtlijn	3
2	Opbouw van het bestand	5
3	Implementatie van het bestand	7
3.1	Randvoorwaarden	7
3.2	Het implementatieschema voor bewaking op allergie en ongewenst middel	7
4	Implementatie van extra functies	11
4.1	Ondersteuning van selectie van groepen	11
4.2	Ondersteuning van selectie van groepen waarmee kruisovergevoeligheid mogelijk is	11
4.3	Bij voorschrijven op PRK-niveau, aangeven welke HPK's ongewenst zijn	12
4.4	Bewaken op hulpstoffen via het vastleggen van een SNK/GNK uit bestand 750	12
5	Overzicht aanpassingen per versienummer	14

1 Inleiding

1.1 Begrippen

Overgevoeligheid:	allergie, niet-allergische overgevoeligheid(sreactie) (intolerantie) of één of meer onacceptabele bijwerkingen op een specifiek geneesmiddel, een groep van geneesmiddelen of hulpstoffen die verwerkt zijn in handelsproducten.(bron: Registratie en overdracht van geneesmiddelovergevoeligheden, Nictiz januari 2017).
Allergie	Een immuun-gerelateerde overgevoeligheid.
Kruisovergevoeligheid:	overgevoeligheid voor een stof op grond van een allergie voor een daarmee chemisch verwante stof, dus (schijnbaar) zonder voorafgaand contact.
Ongewenste middelen:	middelen die bij een bepaalde patiënt ongewenst zijn op basis van bv een bijwerking, overgevoeligheid, of mogelijke kruisovergevoeligheid.
Ongewenste groepen:	groepen geneesmiddelen die bijvoorbeeld een bepaalde overeenkomstige bijwerking of allergie kunnen veroorzaken.
SNK, GPK, PRK, HPK, etc.:	de G-Standaard heeft een 'ruggengraat' die bestaat uit meerdere, hiërarchische niveau's, waaronder de stofnaamcode (SNK), het generiekniveau (GPK), het voorschrijfniveau (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

Met het bewaken op ongewenste middelen wordt voorkomen dat een geneesmiddel wordt gegeven aan een patiënt bij wie schadelijke gevolgen zijn te verwachten op grond van een allergie voor (een bestanddeel van) het middel. Ook kan worden voorkomen dat een geneesmiddel wordt gegeven dat om andere redenen niet gewenst is, bijvoorbeeld bijwerkingen of in verband met mogelijke kruisovergevoeligheid met een middel waarvoor de patiënt overgevoelig is.

1.3 Welke gerelateerde onderwerpen worden niet beschreven in deze richtlijn

- *De ruggengraat van de G-Standaard*
zie de Implementatierichtlijn "de ruggengraat van de G-Standaard"
- *Triggering volgens het Medicatieproces 9.0:*
zie de Implementatierichtlijn "Medicatieproces Triggering medicatiebewaking en uitgiftesignalen"
- *Bewaking op contra-indicatieaard*
zie de Implementatierichtlijn "Bewaking op Contra-indicatieaard-Zwangerschap-Nierfunctie-Farmacogenetica".
- *Bewaking op Leeftijd*
zie de Implementatierichtlijn "Bewaking op Leeftijd".
- *Afgeleide contra- indicatieaarden:*

Zie de Implementatierichtlijn "Afgeleide contra-indicatieaarden".

- *ZRS = Zorgregistratiesysteem:*
zie Implementatierichtlijn "ZRS inclusief koppeling aan medicatiebewaking".

2 Opbouw van het bestand

Om allergieën of ongewenste middelen vast te leggen en daarop te kunnen bewaken, kunnen op patiëntniveau de volgende items geregistreerd worden:

- 1 Werkzame bestanddelen
- 2 Werkzame bestanddelen in combinatie met een toedieningsweg
(bv tetracycline oraal kan darmproblemen geven, maar tetracycline oogdruppels niet)
- 3 Individuele producten (bv Tegretol CR tablet mga 200 mg als deze HPK niet afgeleverd mag worden)
- 4 Ongewenste groepen (bv penicillines)

Ad 1, 2 en 3:

Hoe u individuele artikelen (HPK, PRK of GPK) en werkzame bestanddelen (SNK), al dan niet in combinatie met de toedieningsweg (SSK), in de G-Standaard kunt lokaliseren, kunt u lezen in het document "de ruggengraat van de G-Standaard".

Ad 4:

Voor de registratie van een overgevoeligheid voor één of meer groepen van middelen heeft u binnen de G-Standaard de beschikking over de volgende specifieke bestanden:

Bestand BST632T	Ongewenste groepen
Bestand BST911T	Header relatiebestand
Bestand BST912T	Relatiebestand
Bestand BST936T	Relatie ongewenste groep en de betrokken geneesmiddelen op SNK-niveau.

Bestand 632: Ongewenste groepen

Dit bestand bevat per ongewenste groep de inhoud van deze groep op PRK-niveau, of op HPK-niveau als de overgevoeligheid alleen voor bepaalde HPK's van een PRK geldt.

Veld	Omschrijving	Inhoud	Sleutel	Lengte	Type	Posities
BSTNUM	Bestandsnummer	632		4	N	0001-0004
MUTKOD	Mutatiecode	0,1,2 of 3		1	N	0005-0005
PRKODE	PRK-code	→ PRKODE in 052	10	8(7+1)	N	0006-0013
HPKODE	HandelsProductKode	→ HPKODE in 031	20	8(7+1)	N	0014-0021
THOGRP	Thesaurusnr ongewenste groep	0122 - TSNR in 902		4	N	0022-0025
NROGRP	Nummer van de ongewenste groep	→ TSITNR in 902		6	N	0026-0031
	Leeg veld	-		1	AN	0032-0032

Bestand 911: Header relatiebestand

Veld	Omschrijving	Inhoud	Sleutel	Lengte	Type	Posities
BSTNUM	Bestandsnummer	911		4	N	0001-0004
MUTKOD	Mutatiekode	0,1,2 of 3		1	N	0005-0005
RLSRT	Relatie soort nummer		10	6	N	0006-0011
RLOMS	Relatie omschrijving			50	A	0012-0061
RLBST1	Verwijzing relatiebestand 1			20	A	0062-0081
RLTH1	Verwijzing relatiethesaurus 1			6	N	0082-0087
RLID1	Verwijzing identificerende rubriek 1			0	A	0088-0097
RLBST2	Verwijzing relatiebestand 2	-		0	A	0098-0117
RLTH2	Verwijzing relatiethesaurus 2			6	N	0118-0123
RLID2	Verwijzing identificerende rubriek 2			10	A	0124-0133
	Leeg veld			27	A	0134-0160

Bestand 912: Relatiebestand

Veld	Omschrijving	Inhoud	Sleutel	Lengte	Type	Posities
BSTNUM	Bestandsnummer	912		4	N	0001-0004
MUTKOD	Mutatiekode	0,1,2 of 3		1	N	0005-0005
RLSRT	Relatie soort nummer		10	6	N	0006-0011
RLNR1	Verwijzing identificatie numeriek 1		20	8	N	0012-0019
RLCDE1	Verwijzing identificatie alfanumeriek 1		30	20	A	0020-0039
RLNR2	Verwijzing identificatie numeriek 2		40	8	N	0040-0047
RLCDE2	Verwijzing identificatie alfanumeriek 2		50	20	A	0048-0067
	Leeg veld			29	AA	0068-0096

Bestand 936: Relatie ongewenste groepen met SNK

Dit bestand bevat de relatie tussen een stamnaam (SNK) en een of meer ongewenste groepen. De bedoeling hiervan is dat wanneer men een stamnaam koppelt aan een patiënt men erop attent wordt gemaakt wanneer deze stamnaam ook voorkomt in een ongewenste groep, zie hoofdstuk 3.

Veld	Omschrijving	Inhoud	Sleutel	Lengte	Type	Posities
BSTNUM	Bestandsnummer	936		4	N	0001-0004
MUTKOD	Mutatiekode	0,1,2 of 3		1	N	0005-0005
GNSTAM	Stamnaamkode (SNK)	→ GNSTAM in 750	10	6(5+1)	N	0006-0011
THGRP	Thesaurusnr ongewenste groep	0122 - TSNR in 902		3	N	0012-0014
OGGRP	Numer van de ongewenste groep	→ TSITNR in 902	20	3	N	0015-0017
	Leeg veld	-		15	AN	0018-0032

3 Implementatie van het bestand

3.1 Randvoorwaarden

- Om allergieën of ongewenste middelen vast te leggen en daarop te kunnen bewaken, moeten in het patiëntenrecord bij de patiënt zelf de volgende niveaus van middelen gekoppeld kunnen worden:
 1. Werkzame bestanddelen
 2. Werkzame bestanddelen in combinatie met een toedieningsweg (bv tetracycline oraal kan darmproblemen geven, maar tetracycline oculair niet)
 3. Individuele producten (bv Tegretol CR tablet mga 200 mg als deze HPK niet afgeleverd mag worden)
 4. Ongewenste groepen (bv penicillines)
- Bij het koppelen van een werkzaam bestanddeel (al dan niet met stamtoedieningsweg) of een handelsproduct, moet men de mogelijkheid hebben om uit alle voorkomende stoffen, stamtoedieningswegen of handelsproducten te kiezen.

Zie verder ook de extra functionaliteiten Ondersteuning van selectie van stoffen, groepen en producten (paragraaf 4.1) en Ondersteuning van selectie van groepen waarmee kruisovergevoeligheid mogelijk is (paragraaf 4.2).

3.2 Het implementatieschema voor bewaking op allergie en ongewenst middel

Stap 1:

Als er sprake is van

- het invoeren van een geneesmiddel, volg 'Startpunt 1'.
- het bij een patiënt invoeren van een middel als 'ongewenst', volg 'Startpunt 2'.

Startpunt 1: Een geneesmiddel wordt ingevoerd

De triggering van een overgevoeligheidsmelding is het voorschrijven of aanschrijven van een geneesmiddel. Het vastleggen hiervan bevindt zich ten tijde van het schrijven van deze implementatierichtlijn in een overgangsfase. Van oudsher is er de 'medicatieopdracht', het 'voorschrift' en de 'uitgifte'. In deze situatie is de logistiek, namelijk dat er opnieuw afgeleverd moet worden, sterk gerelateerd aan het opnieuw voorschrijven van het geneesmiddel. Daarnaast is een nieuwe methode in ontwikkeling volgens het Medicatieproces 9.0, waarbij het vastleggen van therapeutische gegevens en de logistieke gegevens meer gescheiden worden. Dit heeft consequenties voor de triggering van de medicatiebewaking. Hieronder wordt de triggering van de medicatiebewaking in beide situaties nader aangeduid:

- Klassieke situatie: in dit geval is de 'medicatieopdracht' of het 'voorschrift' (voorschrijver) dan wel de 'uitgifte' (apotheek) de trigger van de medicatiebewaking.
- De situatie van Medicatieproces 9.0: de triggering van de medicatiebewaking is beschreven in de Implementatierichtlijn 'Medicatieproces Triggering medicatiebewaking en uitgiftesignalen'.

Stap a:

Controleer of het voorgeschreven middel:

- Eén of meer bestanddeel/-delen bevat dat/die als ongewenst in het patiëntenrecord is/zijn opgenomen zonder dat daarbij een toedieningsvorm is geselecteerd (SNK); en/of
- Eén of meer bestanddeel/-delen bevat dat/die als ongewenst in het patiëntenrecord is/zijn opgenomen én waarbij een (of meer) toedieningsweg(en) is geselecteerd (SSK).

Vergelijk hiervoor of de HPK of PRK van het voorgeschreven geneesmiddel, valt onder één of meer SNK('s) of SSK('s) die als ongewenst in het patiëntenrecord is/zijn opgenomen.

- Zo nee ga verder met de stap 2
- Zo ja ga verder met de stap 2
én toon de melding(en) naar aanleiding van deze stap bij stap 4.

Voorbeeld 1: PRK 33219 TETRACYCLINE CAPSULE 250MG
(of HPK 1089781 TETRACYCLINE HCL CF CAPSULE 250MG)
met SNK 48712 Tetracycline

Voorbeeld 2: hetzelfde middel met
SSK 28398 Tetracycline (oraal)

Startpunt 2: Bij een patiënt wordt een middel als 'ongewenst' ingevoerd.

Zorg dat de zorgverlener kan kiezen of hij een stof, een stof + stamtoedieningsweg, een individuele HPK, een groep, of een groep met kruisovergevoelige groepen wil vastleggen.

Vastleggen van een stof:

Toon de stamnamen (GNGNK's waarbij GNSTNT=S) uit bestand 750 en zorg dat de zorgverlener één of meer stamnamen bij de patiënt kan vastleggen. Het gaat hierbij om de stamnamen van werkzame stoffen (GNWZHS = W of B).

Vastleggen van een stof plus stamtoedieningsweg

Als bij 'vastleggen van een stof', en toon vervolgens de mogelijke combinaties van stamnaam plus stamtoedieningswegen via bestand 725. De omschrijving van de stamtoedieningsweg (veld SSKTWG in bestand 725) is te vinden via bestand 902, thesaurus 58; deze thesaurus bevat de stamtoedieningswegen. Zorg dat de zorgverlener één of meer SSK's kan vastleggen.

Vastleggen van een HPK:

Selecteer uit het HPK-bestand (bestand 031)

Vastleggen van een groep::

Zie paragraaf 4.1.

Vastleggen van een groep inclusief kruisovergevoelige groepen:

Zie paragraaf 4.2.

Stap a:

Controleer of in de *actuele medicatie* geneesmiddelen staan die:

- Eén of meer bestanddeel/-delen (als werkzaam bestanddeel of als hulpstof) bevat dat/die als ongewenst in het patiëntenrecord is/zijn opgenomen zonder dat daarbij een toedieningsweg is geselecteerd (SNK); en/of
- Eén of meer bestanddeel/-delen (als werkzaam bestanddeel of als hulpstof) bevat dat/die als ongewenst in het patiëntenrecord is/zijn opgenomen én waarbij een (of meer) toedieningsweg(en) is/zijn geselecteerd (SSK).

Vergelijk hiervoor of de HPK of PRK van het voorgeschreven geneesmiddel, valt onder één of meer SNK('s) of SSK('s) die als ongewenst in het patiëntenrecord is/zijn opgenomen.

- Zo nee ga verder met de stap 2
- Zo ja ga verder met de stap 2
én toon de melding(en) naar aanleiding van deze stap bij stap 4.

Stap 2:

Controleer of het voorgeschreven middel (in geval van startpunt 1) of het middel in de actuele medicatie (in geval van startpunt 2)* valt onder één of meer middelen uit de 'Ongewenste groep' (en de kruisovergevoelige groep indien deze is vastgelegd) die in het patiëntenrecord is/zijn opgenomen.

- * Indien generiek wordt voorgeschreven (PRK) en de PRK wordt niet direct in bestand 632 gevonden, zie paragraaf 4.3.

- Zo nee, ga verder met de volgende stap
- Zo ja, ga verder met de volgende stap
én toon de melding(en) naar aanleiding van deze stap bij stap 4.

Voorbeeld 3: PRK : 68519 Amoxicilline dispertablet 500mg
Ongewenste groep: 035 Penicillines

Stap 3:

Controleer of het voorgeschreven middel (in geval van startpunt 1) of het middel in de actuele medicatie (in geval van startpunt 2)* een handelsproduct (HPK) is, of kan betreffen*, dat als ongewenst in het patiëntenrecord is opgenomen.

- * Indien generiek wordt voorgeschreven (PRK), zie paragraaf 4.3.

- Zo nee, er is geen melding nodig
- Zo ja, ga verder met de volgende stap

Voorbeeld 4: HPK 1141635 Carbamazepine Apotex retard tablet mga 200mg
of
HPK 610771 Tegretol CR tablet mga 200 mg

Stap 4:

Toon de melding(en) n.a.v. stap 1,2 en 3 op het scherm én plaats de bewaking(en) op de signaallijst (de signaallijst is optioneel voor de voorschrijver).

Wát op het scherm en op de signaallijst moet worden vermeld en hoe, kan in overleg met de zorgverleners worden vastgesteld. Gedacht kan worden aan het vermelden:

- de melding 'ongewenst middel'
- welk middel het betreft
- wat de aanleiding is geweest voor het opnemen, en de ernst van de reactie (zie paragraaf 4.2 [kruisovergevoeligheid]).

4 Implementatie van extra functies

De onderstaande functionaliteiten betreffen mogelijkheden voor de manier waarop zorgverleners stoffen, groepen of producten kunnen vastleggen om daarop te bewaken.

4.1 Ondersteuning van selectie van groepen

Als extra functie kan het softwaresysteem de zorgverlener erop wijzen dat, als een stof of product wordt gekozen voor bewaking, dan in de toekomst niet alleen op die stof of dat product moet worden gecontroleerd, maar ook op de groep waartoe deze stof behoort.

Vastleggen van een groep via bestand 936: als een SNK/SSK wordt vastgelegd, kan via bestand 936 worden gevonden in welke groep(en) deze SNK voorkomt. Bepaal via bestand 936 aan welke ongewenste groepen (veld OGGRP) deze SNK is gekoppeld. De omschrijving van deze groep is via thesaurus 122 in bestand 902 te vinden. Toon deze omschrijvingen aan de zorgverlener en laat hem kiezen welke groep(en) bij de patiënt worden vastgelegd.

Vastleggen van een groep via bestand 632: als een HPK wordt vastgelegd (of PRK, maar dat heeft inhoudelijk niet veel toegevoegde waarde boven het vastleggen van een SNK, SSK of HPK), kan via bestand 632 worden gevonden in welke groep(en) deze HPK voorkomt. Bepaal via bestand 632 aan welke ongewenste groepen (veld NROGRP) deze HPK is gekoppeld. De omschrijving van deze groep is via thesaurus 122 in bestand 902 te vinden. Toon deze omschrijvingen aan de zorgverlener en laat hem kiezen welke groep(en) bij de patiënt worden vastgelegd.

Of en zo ja, hoe deze functionaliteit wordt opgenomen, kan in overleg met de zorgverleners worden vastgesteld.

Noot: het verdient aanbeveling niet alleen de groep vast te leggen, maar ook de oorspronkelijke SNK, SSK of HPK die de aanleiding was. Indien de inhoud van de groepen in thesaurus 122 aangepast dient te worden, vergemakkelijkt dit om de bewaking op de juiste groepen te handhaven.

4.2 Ondersteuning van selectie van groepen waarmee kruisovergevoeligheid mogelijk is

Als extra functie kan het softwaresysteem de zorgverlener erop wijzen dat, als een Ongewenste groep wordt gekozen voor bewaking, dan in de toekomst niet alleen op die groep moet worden gecontroleerd, maar ook op groepen waarmee kruisovergevoeligheid mogelijk is.

Deze relatie is als volgt te vinden:

- Selecteer uit bestand 912 de records met relatiesoort 34 (dit zijn de kruisovergevoelige groepen, zoals in bestand 911 is te zien)
- Selecteer de records met het betreffende ongewenste groepsnr in veld RLNR1, de groepsnummers die in bijbehorend veld RLNR2 voorkomen zijn de groepsnummers van de kruisovergevoelige groepen. De omschrijving van deze groep is te vinden in bestand 902 thesaurus 122 (zie bestand 911).
- Herhaal dit voor RLNR2, de groepsnummers in veld RLNR1 zijn de kruisovergevoelige groepen.

Toon de omschrijving van de kruisovergevoelige groepen en zorg dat de zorgverlener één of meerdere kruisovergevoelige groepen kan vastleggen. Als een overgevoeligheid wordt gesignaleerd via een kruisovergevoelige groep, is het zinvol dat de zorgverlener ziet dat het om kruisovergevoeligheid gaat met een andere groep die als oorspronkelijke oorzaak is vastgelegd (en om welke groepen het dan gaat).

Of en zo ja, hoe deze functionaliteit wordt opgenomen, kan verder in overleg met de zorgverleners worden vastgesteld.

Voorbeeld 5: Ongewenste groep: 011 Cefalosporines
Mogelijk kruisovergevoeligheid met Ongewenste groep(en):
035 Penicillines
062 Carbapenems
086 Monobactams
092 Cefalosporines (gen. 3,4 en 5)

4.3 Bij voorschrijven op PRK-niveau, aangeven welke HPK's ongewenst zijn

Indien generiek wordt voorgeschreven (PRK), zullen alle producten (HPK's) onder dit niveau gecontroleerd moeten worden of deze ongewenst zijn, of tot een ongewenste groep behoren.

Het kan dan zinvol zijn voor de zorgverlener om te zien welke HPK's ongewenst zijn, en welke HPK's mogelijk wel voorgeschreven kunnen worden, om op basis daarvan specifieker voor te kunnen schrijven (op HPK-niveau) ofwel een alternatief te kiezen.

- Indien alle HPK's onder de voorgeschreven PRK als ongewenst in het patiëntenrecord zijn opgenomen, kan worden aangegeven dat dat het geval is.
- Indien een deel van de HPK's onder de voorgeschreven PRK als ongewenst in het patiëntenrecord zijn opgenomen, kan worden aangegeven welke producten ongewenst zijn en welke mogelijk wel kunnen worden voorgeschreven.

Of, en zo ja, hoe deze functionaliteit wordt opgenomen, kan in overleg met de zorgverleners worden vastgesteld.

Voorbeeld 6: Ongewenst groep 061 Parahydroxybenzoaten
PRK 884 Bisacodyl tablet msr 5 mg

- Met parahydroxybenzoaten: HPK 2770008
Livsane laxeertablet bisacodyl tablet msr 5 mg
- Zonder parahydroxybenzoaten: HPK 1027824
Bisacodyl Apotex tablet msr 5 mg

(in dit geval zijn in de G-Standaard hulpstoffen wel ingevuld, en zijn parahydroxybenzoaten niet aanwezig).

4.4 Bewaken op hulpstoffen via het vastleggen van een SNK/GNK uit bestand 750

De bewaking op hulpstoffen wordt in principe aangeboden via de koppelingen in de ongewenste groepen; als een bepaalde hulpstof overgevoeligheid kan geven, zijn alle relevante HPK's gekoppeld in een bepaalde ongewenste groep en wordt er door het vastleggen van die groep bewaakt op alle HPK's waar die stof in zit (waarvoor het relevant is). Bewaking via dit mechanisme betekent echter dat de zorgverlener voor de bewaking op hulpstoffen gebonden is aan wat er in de ongewenste groepen is opgenomen.

Indien de zorgverlener op een bepaalde hulpstof wil bewaken die niet in een ongewenste groep (of contra-indicatie) is opgenomen, kan dit op de volgende manier:

- Toon de generieke namen uit bestand 750 van de stoffen die hulpstof kunnen zijn. Dit zijn de stoffen met GNWZHS = B of H. Toon zowel de stoffen die stamnaam zijn, als die geen stamnaam zijn. Reden

om ook de stoffen te tonen die géén stamnaam zijn, is dat voor sommige hulpstoffen de stamnaam te specifiek is om op te bewaken. Voorbeeld: voor de bewaking op pinda-allergie zal men 'arachide-olie' willen vastleggen. Dit is geen stamnaam, de stamnaam van arachide-olie is 'olie, vet'. Onder 'olie, vet' vallen echter behalve arachide-olie nog meer dan 10 andere stoffen die voor de bewaking op pinda-allergie niet relevant zijn.

- Zorg dat de zorgverlener één of meer generieke namen kan vastleggen.
- Bij het voorschrijven/aanschrijven van een HPK kan als volgt op zo'n generieke naam worden gecontroleerd (bij het voorschrijven op PRK zie paragraaf 4.3):
 - o Bepaal in bestand 701 van betreffende HPK de GNGNK én de GNSTAM van de hulpstoffen (GNMWHS=H).
 - o Bepaal of één van beiden is vastgelegd als ongewenste generieke naam.
 - o Zo ja, toon dan een melding zoals beschreven in paragraaf 3.2 stap 4.

5 Overzicht aanpassingen per versienummer

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
4.2.1	2-2-2022	§ 2, bst632	Gewijzigd	Bst051 gewijzigd in 052	
		§ 3.2, voorbeeld 2	Verwijderd	SSK oculair weggehaald, dient daar geen doel	
		§ 3.2, stap 2 en 3	Gewijzigd	Voor toelichting wat te doen bij voorschrijven op PRK verwezen naar paragraaf 4.3, korte toelichting die er stond verwijderd.	
		§ 4.3	Verwijderd	Opmerking dat niet bij alle HPK's hulpstoffen zijn ingevuld weggehaald, want daar kan je in de praktijk niets mee	
4.1.1	28-1-2020	§ 2	Verwijderd	Verwijzing naar bestand 910	
		§ 3.2 startpt 2	Toegevoegd	Tekst uitgebreid met hoe de vast te leggen niveaus geselecteerd kunnen worden	
		§ 4.1	Toegevoegd	Het vastleggen van een groep via een HPK of een stof verduidelijkt	
		§ 4.4	Nieuw	Paragraaf nieuw opgenomen, tbv. het bewaken op hulpstoffen via generieke namen	
3.1.1	21-8-2019	§ 1.1	Gewijzigd	Begrip overgevoeligheid en allergie aangepast overeenkomstig richtlijn Nictiz	
		§ 2, § 4.2	Toegevoegd	Beschrijving bestand 911 en 912 toegevoegd	
		Voorbeeld 1	Gewijzigd	Aangepast aan huidige G-Standaard	
2.4.1	21-11-18	§ 1.3; 3.2 stap 1	Toegevoegd	Verwijzing naar triggering van medicatiebewaking bij toepassing van Medicatieproces 9.0	
		§ 4.3	Verwijderd	Paragraaf over bron en ernst overgevoeligheid verwijderd.	Kan terugkomen als de ZIBs definitief zijn vastgesteld, maar is nu te vroeg voor deze IR.
2.3.1	15-7-2011	3.2 stap 1	Gewijzigd	'werkza(a)m(e) bestanddeel/bestanddelen' vervangen door bestanddeel/bestanddelen (als werkzame stof of als hulpstof)	n.a.v. vraag softwarehuis
2.2.1.	16-02-11	3.2 stap 1	toegevoegd	Er is een passage toegevoegd waarin wordt aangegeven dat er gecontroleerd dient te worden op de actieve medicatie in de historie, indien de patiënt wordt gekoppeld aan een ongewenste groep.	
2.1.1.	30-11-07	Voorpagina	vervangen	Contactgegevens vervangen	
		Technische pagina	vervangen	Het bestand 631 is vervangen door bestand 632. Hierdoor is het niveau waar mogelijk opgewaardeerd van HPK-niveau naar PRK-niveau.	

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
		3, stap 1	vervangen	Vervangen naar 'Controleer of het voorgeschreven middel: <input type="checkbox"/> - Eén of meer werkza(a)m(e) bestanddeel/-delen bevat dat/die als ongewenst in het cliëntenrecord is/zijn opgenomen zonder dat daarbij een toedieningsvorm is geselecteerd (SNK); en/of <input type="checkbox"/> - Eén of meer werkza(a)m(e) bestanddeel/-delen bevat dat/die als ongewenst in het cliëntenrecord is/zijn opgenomen én waarbij een (of meer) toedieningsvorm(en) is geselecteerd (SSK). Vergelijk hiervoor of de HPK of PRK van het voorgeschreven geneesmiddel, valt onder een één of meer SNK('s) of SSK('s) die als ongewenst in het cliëntenrecord is/zijn opgenomen.'	
		3, stap 2	vervangen	Vervangen naar 'Controleer of het voorgeschreven middel* valt onder een één of meer 'Ongewenste groep' die in het cliëntenrecord is/zijn opgenomen.'	
		4.4	toegevoegd	'NB: In sommige gevallen worden hulpstoffen niet uitgeleverd met de G-Standaard omdat ze niet bekend zijn. Het ontbreken van een ongewenste groep betekent dus niet per definitie dat een hulpstof die tot een ongewenste groep behoort niet aanwezig is. '	
		4.4, voorbeeld 6	vervangen	'Zonder sulfieten: HPK 1029568 Epinefrine CF injvst 1 mg/ml ampul 1 ml' vervangen door ' (Mogelijk) geen sulfieten: HPK 1029568 Epinefrine CF injvst 1 mg/ml ampul 1 ml (in dit geval is in de G-Standaard 'hulpstoffen onbekend' ingevuld). '	
		4.4, voorbeeld 7	toegevoegd	'Voorbeeld 7: Ongewenst groep 061 Parahydroxybenzoaten PRK 5495 Gentamycine injvst 40mg/ml amp 2ml Met parahydroxybenzoaten: 215171 Garamycin injvst 40mg/ml amp 2 ml (Mogelijk) geen parahydroxybenzoaten: 1024809 Gentamicine CF injvst40mg/ml ampul 2ml (in dit geval zijn in de G-Standaard hulpstoffen wel ingevuld, en zijn parahydroxybenzoaten niet aanwezig).'	
1.2.1.	07-06-07	1.3	toegevoegd	Naam van inmiddels bestaande implementatierichtlijnen toegevoegd	
		3, stap 1	toegevoegd	'Vergelijk hiervoor of de HPK of PRK van het voorgeschreven geneesmiddel, valt onder een SNK of SSK die als ongewenst in het cliëntenrecord is opgenomen.'	
			toegevoegd	'PRK 33219 TETRACYCLINE CAPSULE 250MG of HPK 685038 TETRACYCLINE HCL PCH CAPSULE 250MG met' bij voorbeeld 1 en 'PRK 33219 TETRACYCLINE CAPSULE 250MG of HPK 685038 TETRACYCLINE HCL PCH APSULE 250MG met' bij voorbeeld 2	

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
		3, stap 2	vervangen	'Controleer of het voorgeschreven middel een bestanddeel (werkzame stof of hulpstof) bevat, of kan bevatten* dat tot een 'Ongewenste groep' behoort die in het cliëntenrecord is opgenomen.' vervangen door 'Controleer of het voorgeschreven middel* valt onder een 'Ongewenste groep' die in het cliëntenrecord is opgenomen.'	n.a.v. vraag softwarehuis
1.1.2.	01-03-07	Voorpagina	toegevoegd	Zie www.z-index.nl, G-Standaard beschrijvingen, functioneel voor de laatste versie van deze implementatierichtlijnen en wijzigingen ten opzichte van eerdere versies.	
		Stap 4	toegevoegd	'(de signaallijst is optioneel voor de voorschrijver)'	Conform bij andere implementatie richtlijnen.
1.1.1.	30-11-06	NIEUW			