



Z-Index

Datum

15 februari 2010

Versienummer

maart 2010

Pagina

1/32

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

Auteur(s)

Drs. E. Verheijen

Drs. L. Grandia

Versie Beheer van alle richtlijnen

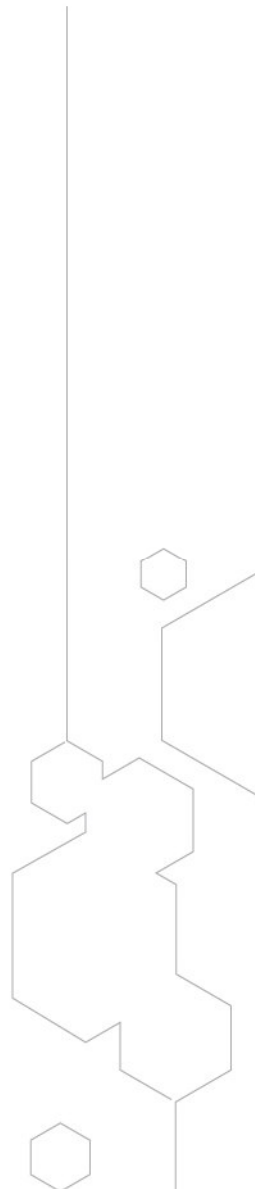
maart 2010

Bij vragen naar aanleiding van dit overzicht of de implementatierichtlijnen kunt u contact opnemen met Eric Verheijen (070-3737418, eric.verheijen@z-index.nl) of Leonora Grandia (070-3737197, l.grandia@winap.nl) van KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum.



● 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	4
2	Afgeleide indicatie-aarden	5
3	Allergieën en ongewenste middelen	6
4	Bewaking op indicatieaard, zwangerschap, nierfunctie, farmacogenetica	8
5	Implementatie richtlijnen : Bijzondere kenmerken:	13
5.1	Bijzonder Kenmerk: 'LIM-geneesmiddel' (Lareb Intensive Monitoring)	13
5.2	Bijzonder Kenmerk: 'Weesgeneesmiddel'	14
5.3	Bijzonder Kenmerk: "Specialistische geneesmiddelen	14
5.4	Bijzonder Kenmerk: "Mogelijk griepisico, weerstandsverlagend middel"	15
5.5	Bijzonder Kenmerk: "Let op methotrexaat toxiciteit: extra controle' & 'Let op dosering & mogelijk stopperiode oncolyticum	15
5.6	Bijzonder Kenmerk: "Capsule mag zo nodig open; korrels heel doorslikken"	16
5.7	Bijzonder Kenmerk: 'Uitwisselen Reden van voorschrijven noodzakelijk'	16
5.8	Bijzonder Kenmerk: 'Let op zwangerschapspreventieprogramma'	16
5.9	Bijzonder Kenmerk: 'Bij dit middel grapefruitsapfolder meegeven'	16
5.10	Bijzonder Kenmerk: 'Doorgeleverde bereiding rationeel (on)voldoende onderbouwd'	16
5.11	Bijzonder Kenmerk: 'Kwaliteitsindicatoren'	16
6	Doseringen	17
7	Dubbelmedicatie, Pseudodubbelmedicatie en Overgebruik ('DM1')	19
7.1	De oude richtlijn "Dubbelmedicatie en uitgiftesignalen"	19
7.2	De Nieuwe richtlijn "Dubbelmedicatie, pseudodubbelmedicatie en Overgruik ('DM1)'"	19
8	Interactiebestand	20
9	Bewaking op leeftijd	22
10	RZV-Verstrekingen	23
11	Differentiatie WMG-tarieven	24
12	Niet Eerste Uitgifte Clusters	25
13	Locale nummers zorgverzekeraar (ZSPC)	26

14	Ruggengraat G-Standaard	27
15	Bewaking op Verkeersdeelname	28
16	Preferentiebeleid	29
17	Uitgiftesignalen	30
18	Tekst blokken	31
19	Zorg Registratie Systeem	32

1 Inleiding

In dit overzicht vindt u een chronologisch overzicht van de bestaande implementatierichtlijnen en haar wijzigingen.

Regels rondom het “Versie Beheer” van de implementatie richtlijnen

- 1 Elke Implementatierichtlijn krijgt een versienummer. Ieder versienummer bestaat uit drie nummers gescheiden door een punt.
 - De eerste versie van een implementatierichtlijnen krijgt het nummer 1.1.1.
 - Het laatste getal wordt opgehoogd (bijv. 1.1.2.) indien de wijzigingen uitsluitend betrekking hebben op tekstuele wijzigingen of eenvoudige wijzigingen in voorbeelden (correcties van spelfouten of layout uitgezonderd).
 - Het middelste getal wordt opgehoogd (bijv. 1.2.1.) indien functionele mogelijkheden worden toegevoegd, veranderd en/of verwijderd (zonder structurele wijziging van de G-Standaard). Deze wijzigingen worden altijd vooraf in de Werkgroep Techniek besproken.
 - Het eerste getal wordt opgehoogd (bijv. 2.1.1.) indien de wijziging betrekking heeft op een structurele wijziging van de G-Standaard, zoals een bestandswijziging.
 - Deze wijzigingen worden altijd vooraf in de Werkgroep Techniek besproken.
- 2 Nieuwe versies worden in principe na een vergadering van de Werkgroep Techniek op de website www.z-index.nl geplaatst. De oudere versies komen te vervallen.
- 3 Naast de implementatierichtlijnen zal een overzicht op www.z-index.nl worden geplaatst waarin per implementatierichtlijn een chronologisch overzicht van de wijzigingen wordt gegeven.

2 Afgeleide indicatie-aarden

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
2.1.1.	30-11-07	Voorpagina 1.3	vervangen verwijderd	Contactgegevens vervangen '(volgt nog)' verwijderd bij Implementatierichtlijn Leef tijd als contra-indicatie	
		Technische pagina	Vervangen	Het bestand 659 is vervangen door bestand 658. Hierdoor is het niveau waar mogelijk opgewaardeerd van HPK-niveau naar PRK-niveau. In het gehele document zijn de rubriek namen (uit bestand 659) vervangen door inhoudelijke dezelfde rubrieknamen in bestand 658.	
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.	
		4.6 Onderdrukken van signalen bij tweede en vervolgitgifte	vervangen	'Aan voorwaarden en definities van 1 ^o /2 ^o /vervolgitgifte wordt momenteel gewerkt. Neem bij vragen contact op met Leonora Grandia of Jenneke Wijbenga, telefonisch via 070-3737133 (secretariaat Geneesmiddel Informatie Centrum) of per mail via G-Standaard@winap.nl .' vervangen door 'Zie voor voorwaarden en definities van 1^o/2^o/vervolgitgifte voor een dergelijk filter de Implementatierichtlijnen Dubbelmedicatie en Uitgiftesignalen: H4.3: Onderdrukken van medicatie bewakings signalen, zoals interacties of contra-indicaties.'	n.a.v. introductie Implementatierichtlijnen Dubbelmedicatie en Uitgiftesignalen
1.1.1.	23-11-06	NIEUW			

3 Allergieën en ongewenste middelen

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
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.	
		3, stap 1	vervangen	Vervangen naar 'Controleer of het voorgeschreven middel: - 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 - 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.'	

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
			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	
		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			

4 Bewaking op indicatieaard, zwangerschap, nierfunctie, farmacogenetica

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
2.2.2.	01-04-10	Inhouds opgave H 4	vervangen	Paragraaf 4.1 Geen medicatie bewaking aan ... Vervangen door: medicatie bewaking aan ...	
2.2.1.	10-02-10	Inhouds opgave H 4	toegevoegd	Paragraaf 4.1, oude 4.1 tm 4.4 zijn 4.2 tm 4.5 geworden Inhoud 4.1 gaat over het kenmerk dat sommige indicatieaarden (nog) niet gekoppeld zijn aan de medicatiebewaking. Dit vergt om functionele verduidelijking aan de zorgverlener.	Nav het gelijk-trekken van de indicatie-aarden met de overeenkomstige waarden van de SHB
2.1.1.	03-12-08	Bijlage	toegevoegd	Stroomschema nieuw toegevoegd	
		Inhoudsopgave, H.3,H.4	toegevoegd	4.1.5 Vereenvoudigde vastlegging in het ZRS	n.a.v. project MB-ZRS
		1.3	vervangen	Verwijzingen naar andere Impl.richtlijnen aangepast	n.a.v. project MB-ZRS
		2	toegevoegd	Verwijzing naar statusrapporten toegevoegd	
		2	verwijderd	Verwijzing naar BST 920	n.a.v. project MB-ZRS nieuwe impl. richtlijn Teksten
		3	toegevoegd	'In het kader van het EMD-project Contra-indicaties/voorzorgen (2008) is in opdracht van NICTIZ een mappingtabel opgesteld om de zorgverlener te ondersteunen een contra-indicatie /voorzorg te vinden wanneer de ICPC, ICD-9 en ICD-10, of evt. SNOMED CT term bekend is.'	
		3	toegevoegd	Stap 0 toegevoegd (was al verwerkt in stap 1)	n.a.v. opstellen stroomschema
		3	toegevoegd	Bij stap 1 toegevoegd het onderscheid in 2 verschillende startpunten: <i>Startpunt 1</i> : Een geneesmiddel wordt ingevoerd, <i>Startpunt 2</i> : Bij een patiënt wordt een item uit thesaurus 040 van <u>bestand 902</u> ingevoerd. Startpunt 2 is nieuw.	
		3	vervangen	in tabel CIWGC = nee, IAWFGA = ja verplaatst van onderste rij naar 2 ^e rij onder de titel rij en 'komt momenteel niet voor' vervangen door 'Ga verder met stap 3'.	
		3	vervangen en toegevoegd	Stap 3 luidt nu: Als de functie 'Onderdrukken van signalen bij tweede en vervolgitgifte' is geïmplementeerd, ga dan na of aan de voorwaarden voor onderdrukking is voldaan (zie paragraaf 4.1.4). NB: Deze extra functie ALLEEN TOEPASSEN als er sprake is van het invoeren van een geneesmiddel (stap 1, 'Startpunt 1'), NIET als er sprake is van het bij een patiënt invoeren van een item uit thesaurus 040 van <u>bestand 902</u> (stap 1, 'Startpunt 2')	

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
		3	vervangen en toegevoegd	Stap 5, vanaf onderdeel over teksten, luidt nu: ' 2. De bijbehorende tekst: volg voor het tonen van de teksten de Implementatierichtlijnen Teksten . 3. Als de functie 'Vereenvoudigde vastlegging in het ZRS' is geïmplementeerd (zie 4.1.5), toon de bijbehorende ZRS-acties op het scherm naast de tekst. Zie de Implementatierichtlijnen ZRS inclusief koppeling van medicatiebewaking. '	n.a.v. project MB-ZRS
		4.1.4	vervangen	Tekst luidt nu: 'Het is mogelijk dat een contra-indicatiesignaal bij de eerste uitgifte van een geneesmiddel wordt afgehandeld en de apotheker of voorschrijver het niet nodig vindt dit signaal we te zien bij een tweede of vervolgitgifte. Er kan dar een functie worden ingebouwd waarmee signalen bij tweede en vervolgitgifte onderdrukt kunnen worden. Zie hiervoor de Impl .richtlijnen Uitgiftesignalen , H.4.2.'	n.a.v. project MB-ZRS
		4.3.1	toegevoegd	In stap a en b informatie toegevoegd voor wanneer een item uit thesaurus 40 wordt toegevoegd i.p.v. een geneesmiddel wordt aangeschreven	n.a.v. opstellen stroomschema
1.3.1.	21-05-08	Inhouds opgave	toegevoegd en vervangen	4.3.1 vervangen door 'Altijd een melding als één van de contra-indicaties m.b.t. kinderwens/zwangerschap/borstvoeding is gekoppeld bij een patiënt' en oorspronkelijke 4.3.1 gewijzigd naar 4.3.2	n.a.v. vraag uit praktijk is nieuwe extra functie 4.3.1 'Altijd een melding als één van de indicatieaarden m.b.t. kinderwens/ zwangerschap/ borstvoeding is gekoppeld bij een patiënt' pgenomen
		2	verwijderd	'leverfunctie' bij <u>CISRT</u>	
		3	toegevoegd	Bij 'randvoorwaarden' toegevoegd: Farmacogenetica (Bewakingssoort 5) heeft verhoudingsgewijs veel kenmerken. Voor de praktijk kan het handig zijn om de bij Farmacogenetica behorende kenmerken als een aparte groep te tonen.	n.a.v. vraag van softwarehuis

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
		3, stap 1	vervangen	<p>'Zo nee, er is geen melding nodig. Zo ja, ga (voor elk item dat zowel gekoppeld is aan het geneesmiddel als aan het cliëntenrecord) verder met stap 2 (NB: per item kunnen (bij combinatieprepara-ten) meerdere bewakingscodes gekoppeld zijn. Voor elke gekoppelde bewakingscode moet verder gegaan worden met stap 2).'</p> <p>Vervangen door:</p> <p>Zo nee, als de functie 'altijd een melding als kinderswens/ zwangerschap/borstvoeding is gekoppeld bij een patiënt' is ingebouwd, ga daarna of aan de voorwaarden voor een melding is voldaan (zie 4.3.1).</p> <p>Als deze functie niet is ingebouwd: er is geen melding nodig.</p> <p>Zo ja,</p> <p>- ga (voor elk item dat zowel gekoppeld is aan het geneesmiddel als aan het cliëntenrecord) verder met stap 2 (NB: per item kunnen (bij combinatiepreparaten) meerdere bewakingscodes gekoppeld zijn. Voor elke gekoppelde bewakingscode moet verder gegaan worden met stap 2).</p> <p>- als de functie 'altijd een melding als kinderswens/zwangerschap/ borstvoeding is gekoppeld bij een patiënt' is ingebouwd, ga dan ook na of aan de voorwaarden voor een melding is voldaan (zie 4.3.1).</p>	
		4	toegevoegd en vervangen	4.3.1 vervangen door nieuwe extra functie 'Altijd een melding als één van de contra-indicaties m.b.t. kinderswens/zwangerschap/borstvoeding is gekoppeld bij een patiënt' en oorspronkelijke 4.3.1 gewijzigd naar 4.3.2	
1.2.1.	23-11-07	Voorpagina	vervangen	Contactgegevens vervangen	
		3	vervangen	<p>punt onder randvoorwaarden over indicatie-aarden bij farmacogenetica vervangen door:</p> <p>'Ter informatie:</p> <p>- Het kan voorkomen dat de indicatie-aarden die betrekking hebben op farmacogenetica door de zorgverlener (los van automatisering) met een bepaalde methodiek uit meetwaarden moeten worden afgeleid. Deze methodiek kan per zorgverlener verschillen. KNMP/WINAp heeft in samenwerking met ziekenhuisapothekers en klinisch chemici een vertaaltabel van meetwaarden naar de indicatie-aarden van CYP2D6 ontwikkeld. Deze vertaaltabel is te vinden op www.knmp.nl.</p>	
		3, stap 1	toegevoegd	<p>'(NB: per item kunnen (bij combinatiepreparaten) meerdere bewakingscodes gekoppeld zijn. Voor elke gekoppelde bewakingscode moet verder gegaan worden met stap 2).</p> <p>Voorbeeld 1:</p> <p>Een combinatiepreparaat waaraan bij één item meerdere bewakingscodes gekoppeld zijn.</p> <p>Item: 1320 – Zwangerschap</p> <p>Geneesmiddel: GPK 62133:</p> <p>Captopril/hydrochloorthiazide tablet 50/25mg</p> <p>Bewakingscodes: 1) 18 – Thiazide-groep, 2) 549 – RAAS-remmers'</p>	Toegevoegd omdat is gebleken dat bij combinatiepreparaten niet altijd alle relevante bewakingscodes door de software werden getoond.

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
		voorbeelden	vervangen en toegevoegd	Alle voorbeelden hernummerd n.a.v. het toevoegen van een nieuw voorbeeld 1, en bij alle voorbeelden GPK's toegevoegd.	
		4.2.1	toegevoegd	'De zorgverlener kan naar aanleiding van dit signaal nagaan wat de nierfunctie is van de cliënt. Indien de nierfunctie verminderd blijkt te zijn, kan de zorgverlener: 1. de cliënt koppelen aan de indicatie aard "Verminderde nierfunctie" (=137) zodat in het vervolg hierop bewaakt kan worden; 2. achteraf de betreffende afhandelings tekst van de G-Standaard raadplegen om na te gaan welke actie ondernomen zou moeten worden. Indien de nierfunctie niet verminderd blijkt te zijn, is het aan te raden: 1. dat de zorgverlener dat kan vastleggen in de software; 2. dat de zorgverlener de mogelijkheid krijgt om de signaalfunctie aan of uit te kunnen zetten bij de betreffende cliënt, bijvoorbeeld gedurende een bepaalde periode als het betreffende geneesmiddel wordt herhaald.'	n.a.v. vragen gebruikers hoe met de signalen om kan worden gegaan.
		4.2.1	vervangen	'Het is tenslotte aan te raden de zorgverlener zelf de mogelijkheid te geven om de signaalfunctie aan of uit te zetten bij een cliënt, bijvoorbeeld gedurende een bepaalde periode als het geneesmiddel wordt herhaald in dezelfde dosering. ' vervangen door 'Het is tenslotte aan te raden de zorgverlener de mogelijkheid te geven om de deze extra functie in het algemeen zelf aan of uit te kunnen zetten.'	n.a.v. toevoeging bovenstaande opmerking over hoe met de signalen om kan worden gegaan.
1.1.3.	06-06-07	1.3	toegevoegd	Namen van inmiddels bestaande implementatierichtlijnen zijn toegevoegd	
		2	verwijderd	TSITNR 0200 verwijderd als vb bij bestand 902	
		2	verwijderd	TXSRTT 260 uit tabel over bestand 902 en uit 'hoe vindt men de teksten van de meldingen.	
		3, stap 2	verwijderd	'deze mogelijkheid is evt. gereserveerd voor een uitbreiding op het waarschuwingenbestand'	
		4.2.2	vervangen	'Tot waarschijnlijk mei/juni 2007' vervangen door 'Momenteel kan, bij nog niet herziene geneesmiddel(groep)en.'	
		4.4.2	vervangen	'De algemene achtergrondteksten zijn per 1 oktober 2006 door apothekers te raadplegen op de KOMBI/rom' vervangen door 'De algemene achtergrondteksten zijn te raadplegen op de KNMP Kennisbank'.	

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
1.1.2.	01-03-07	4.2.2 Onder-drukken van signalen bij mensen met verminderde nierfunctie	toegevoegd	- Het veld CICRKL is alleen gevuld in bewakingssoort 2 (Verminderde nierfunctie) en indien 'Actie nodig J/N' (CIWGA) = J. - NB. Het veld CICRKL is leeg in bewakingssoort 2 (Verminderde nierfunctie) indien 'Actie nodig J/N' (CIWGA) = N; in de uitlevering wordt dit '0000'. Tot waarschijnlijk mei/juni 2007 kan het veld ook nog leeg zijn in bewakingssoort 2 (Verminderde nierfunctie) indien 'Actie nodig J/N' (CIWGA) = J. Indien de extra functionaliteit 'Onderdrukken van signalen bij mensen met een verminderde nierfunctie' reeds is geïmplementeerd, is het aan te raden om bij 'Actie nodig J/N' (CIWGA) = J een leeg CICRKL-veld te interpreteren als een hoog getal, bijvoorbeeld 999. Immers, bij CIWGA is een melding nodig indien de creatinineklaring van de patiënt lager is dan het getal in dit veld.	n.a.v. vraag softwarehuis
			vervangen	'(www.winap.nl> geneesmiddelinformatie > medicatiebegeleiding > verminderde nierfunctie)' vervangen door '(zoek 'rekenmodule' op www.knmp.nl)'	n.a.v. nieuwe website KNMP
		Voorpagina	toegevoegd	Zie www.z-index.nl, G-Standaard beschrijvingen, functioneel voor de laatste versie van deze impl.richtlijnen en wijzigingen ten opzichte van eerdere versies.	
		1.1 Begrippen	verwijderd	(vanaf 01-10-2006)	
		3	Vervangen	** Deze monitor vlag is per 1-10-2006 opgenomen in het kader van de Farmacogenetica.	
		4.1.4 Onder-drukken van signalen bij tweede en vervolg-uitgifte	Vervangen	'Overige voorwaarden en definities van 1 ^o /2 ^o /vervolguitgifte voor een dergelijk filter voor de meldingen zijn op dit moment nog niet uitgewerkt. Indien de wens bestaat om dat verder centraal uit te werken, neem dan telefonisch via 070-3737133 (secretariaat Geneesmiddel Informatie Centrum) of per mail via G-Standaard@winap.nl .' vervangen door ' Voor overige voorwaarden en definities van 1^o/2^o/vervolguitgifte voor een dergelijk filter, zie de Implementatierichtlijnen Dubbelmedicatie en Uitgiftesignalen: H4.3: Onderdrukken van medicatiebewakingssignalen, zoals interacties of contra-indicaties. 'contact op met Leonora Grandia of Jenneke Wijbenga,	n.a.v. introductie Implementatie richtlijnen Dubbelmedicatie en Uitgiftesignalen
1.1.1	24-08-06	NIEUW			

5 Implementatie richtlijnen : Bijzondere kenmerken:

5.1 Bijzonder Kenmerk: 'LIM-geneesmiddel' (Lareb Intensive Monitoring)

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
2.2.1.	03-12-08	Inhoudsopgave H. 3, H. 4	toegevoegd	4.2 Vereenvoudigde vastlegging in het ZRS	n.a.v. project MB-ZRS
		1.1	vervangen	Definitie eerste uitgifte aangepast	n.a.v. project MB-ZRS, nieuwe impl. richtlijnen Uitgiftesignalen
		1.3	vervangen	Verwijzingen naar andere Implementatierichtlijnen aangepast	n.a.v. project MB-ZRS
		2	verwijderd	Verwijzing naar BST 920 verwijderd	n.a.v. project MB-ZRS nieuwe impl. richtlijn Teksten
		3	vervangen	Verwijzingen naar Impl.richtlijnen Dubbel-medicatie en Uitgiftesignalen vervangen door verwijzing naar nieuwe Impl. Richtlijnen Uitgiftesignalen. Daardoor ook definitie eerste uitgifte veranderd.	n.a.v. project MB-ZRS, nieuwe impl. richtlijnen Uitgiftesignalen
		3	vervangen en toegevoegd	Stap 5, vanaf onderdeel over teksten, luidt nu: ' 2. De bijbehorende tekst: volg voor het tonen van de teksten de Implementatierichtlijnen Teksten . 3. Als de functie 'Vereenvoudigde vastlegging in het ZRS' is geïmplementeerd (zie 4.2), toon de bijbehorende ZRS-acties op het scherm naast de tekst. Zie de Implementatierichtlijnen ZRS inclusief koppeling van medicatiebewaking .'	n.a.v. project MB-ZRS
2.1.2.	25-08-08	Inleiding/doel	vervangen	Diverse Tekstuele correcties	
2.1.1.	30-11-07	Voeropagina	vervangen	Contactgegevens vervangen door ' Bij vragen naar aanleiding van deze implementatierichtlijnen kunt u contact opnemen met Jenneke Wijbenga (070-3737205, j.wijbenga@winap.nl) of Leonora Grandia (070-3737197, l.grandia@winap.nl) van KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum. '	
		Technische pagina	Vervangen	Het bestand 400 is vervangen door bestand 401. Hierdoor is het niveau waar mogelijk opgevoerd van HPK-niveau naar PRK-niveau. In het gehele document is de rubriek naam NIVEL2 (uit bestand 400) vervangen door rubriek BYZKEN (in bestand 401)	
1.2.1.	07-06-07	1.1 begrippen	vervangen	Tekst bij Eerste uitgifte vervangen door: 'In het kader van het Bijzondere kenmerk: LIM-geneesmiddel: de verstrekking van een geneesmiddel aan een persoon waarbij in de <i>actieve</i> medicatiehistorie geen geneesmiddel staat met dezelfde HPK of PRK, GPK, GSK-W, SPK, SSK of SNK, en waaraan evenmin binnen de vastgestelde termijn (bijv. 12 maanden) een geneesmiddel is verstrekt met dezelfde HPK of PRK, GPK, GSK-W, SPK, SSK of SNK. (In tegenstelling tot het eerste uitgifte signaal, wordt bij het Bijzondere kenmerk: LIM-geneesmiddel pseudodubbelmedicatiegroepen buiten beschouwing gelaten. Zie ook de Implementatierichtlijnen Dubbelmedicatie en Uitgiftesignalen.)'	
		1.2	toegevoegd	'Implementatie wordt voor de ziekenhuisapotheek NIET relevant geacht. In het geval van bijvoorbeeld een politheek, kunnen wel de implementatierichtlijnen gevolgd worden zoals voor een openbaar apotheek.'	

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
		3, randvoorwaarden	toegevoegd	'Implementatie wordt voor de ziekenhuisapotheek niet relevant geacht. In het geval van bijvoorbeeld een politheek, kunnen wel de implementatierichtlijnen gevolgd worden zoals voor een openbaar apotheek.'	
		3, stap 3	toegevoegd	Stappen in aanvulling op Eerste uitgifte signaal toegevoegd	
		3, stap 4	verwijderd	Rij over tekstsoort 240 (ziekenhuisapotheektekst)	
		3, stap 4	toegevoegd	(Omdat dit signaal niet relevant is voor de ziekenhuisapotheek, is er geen tekstsoort 240 - ziekenhuisapotheektekst beschikbaar. In het geval van bijvoorbeeld een politheek, dienen de implementatierichtlijnen gevolgd te worden zoals voor een openbaar apotheek.)	
1.1.1	01-03-07	NIEUW			

5.2 Bijzonder Kenmerk: 'Weesgeneesmiddel'

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
2.1.1.	30-11-07	Voorpagina	vervangen	Contactgegevens vervangen door ' Bij vragen naar aanleiding van deze implementatierichtlijnen kunt u contact opnemen met Jenneke Wijbenga (070-3737205, j.wijbenga@winap.nl) of Leonora Grandia (070-3737197, l.grandia@winap.nl) van KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum. '	
		Technische pagina	Vervangen	Het bestand 400 is vervangen door bestand 401. Hierdoor is het niveau waar mogelijk opgewaardeerd van HPK-niveau naar PRK-niveau. In het gehele document is de rubriek naam NIVEL2 (uit bestand 400) vervangen door rubriek BYZKEN (in bestand 401)	
1.1.1.	17-08-07	NIEUW			

5.3 Bijzonder Kenmerk: "Specialistische geneesmiddelen"

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
1.1.2.	03-02-08	1.3	vervangen	Verwijzingen naar andere Implementatierichtlijnen aangepast	n.a.v. project MB-ZRS
		2	verwijderd	Verwijzing naar BST 920 verwijderd	n.a.v. project MB-ZRS nieuwe impl.richtlijn Teksten
		3	vervangen en toegevoegd	Stap 5, vanaf onderdeel over teksten, luidt nu: ' 2. De bijbehorende tekst: volg voor het tonen van de teksten de Implementatierichtlijnen Teksten . 3. Als de functie 'Vereenvoudigde vastlegging in het ZRS' is geïmplementeerd (zie 4.1), toon de bijbehorende ZRS-acties op het scherm naast de tekst. Zie de Implementatierichtlijnen ZRS inclusief koppeling van medicatiebewaking .'	n.a.v. project MB-ZRS
1.1.1.	22-08-07	NIEUW			

5.4 Bijzonder Kenmerk: “Mogelijk grieprisico, weerstandsverlagend middel”

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
2.1.1.1.	21-04-09	1.2	toegevoegd	Toegevoegd: 'Middelen met een weerstandsverlagend effect zijn op zichzelf een indicatie voor griepvaccinatie. Deze geneesmiddelen hebben het Bijzondere kenmerk 087: 'Mogelijk grieprisico – Weerstandsverlagend middel.'	n.a.v. introductie nieuw BK 87 op verzoek van het NHG.
		2, 3	toegevoegd	Informatie over het nieuwe BK 87 toegevoegd	„
1.2.1.1.	26-08-08	Doel van BK	vervallen	Er zijn drie relevantiegraden waarmee de waarschijnlijkheid kan worden aangegeven dat een geneesmiddel samenhangt met een aandoening die een indicatie vormt voor griepvaccinatie: 1: mogelijk een risicopatiënt 2: waarschijnlijk een risicopatiënt 3: zeker een risicopatiënt	
			vervangen	Tekst voor relevantiegraad 2 en 3 (BK 032 en BK 033). Gewijzigd in: 032 'Patient heeft mogelijk grieprisico '. 033 'Patient heeft grieprisico '. ... Het krijgt dan BK 032 'Patient heeft mogelijk grieprisico'.. Een geneesmiddel dat alleen wordt voorgeschreven aan patiënten met de aandoening uit de lijst, is specifiek en krijgt BK 033 'Patient heeft grieprisico	
		Opbouw	vervangen	Nieuwe tekst: In de G-Standaard zijn er verschillende Bijzondere kenmerken met betrekking tot Grieprisico: 032 'Patient heeft mogelijk grieprisico' 033 'Patient heeft grieprisico' 046 'Mogelijk grieprisico - Influenzavaccin' (Tot 1 september 2008 werden ook de onderstaande Bijzondere kenmerken met betrekking tot Grieprisico uitgeleverd. Deze hebben geen functie meer. Zij zijn in de praktijk niet specifiek genoeg als selectie criterium en zijn daarom per 1 augustus 2008 vervallen: 031 'Patient heeft mogelijk grieprisico (nivo 1), 034 'Patient heeft (onofficieel) grieprisico (nivo 0)' 041 'Mogelijk grieprisico – Trombocytenagregatieremmer' 045 'Mogelijk grieprisico b-lact.resistente penicilline')	
1.1.1.1.	03-06-08	NIEUW			

5.5 Bijzonder Kenmerk: “Let op methotrexaat toxiciteit: extra controle’ & ‘Let op dosering & mogelijk stopperiode oncolyticum

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
2.1.1.1.	21-04-09	Hele richtlijn	toegevoegd	Bijzondere Kenmerk 'Let op dosering & mogelijk stopperiode oncolyticum' (item 088) in hele document opgenomen.	n.a.v. introductie nieuw Bijzonder kenmerk, dat echter wel relatie heeft met het BK 'Let op toxiciteit methotrexaat'.
1.1.1.1.	03-12-08	NIEUW			

5.6 Bijzonder Kenmerk: “Capsule mag zo nodig open; korrels heel doorslikken”

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
1.1.1.	19-01-09	NIEUW			

5.7 Bijzonder Kenmerk: ‘Uitwisselen Reden van voorschrijven noodzakelijk’

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
1.1.1.	27-02-09	NIEUW			

5.8 Bijzonder Kenmerk: ‘Let op zwangerschapspreventieprogramma’

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
1.1.1.	27-02-09	NIEUW			

5.9 Bijzonder Kenmerk: ‘Bij dit middel grapefruitsapfolder meegeven’

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
1.1.1.	12-05-09	NIEUW			

5.10 Bijzonder Kenmerk: ‘Doorgeleverde bereiding rationeel (on)voldoende onderbouwd’

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
1.1.1.	16-02-10	NIEUW			

5.11 Bijzonder Kenmerk: ‘Kwaliteitsindicatoren’

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
1.1.1.	10-02-10	NIEUW			

6 Doseringen

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
2.1.1.	03-03-09	2.1	vervangen	Bij lichaamsoppervlaktecategorie info over formule aangepast (was Dubois en Dubois, nu Mosteller) en verwijzing naar nieuwe rekenmodule op knmp.nl (daarin wordt ook Mosteller gebruikt)	
		2.3	vervangen	Informatie m.b.t. - de Denekampschaal (<u>GPDDE</u>) - de min. leeftijd in maanden (<u>GPDMLV</u>) - het kinderpercentage (<u>GPKDOS</u>) bij elkaar gezet en informatie aangepast.	Aanleiding: Denekamp per 1 maart 2009 in bestand altijd 'N'.
		3.2	vervallen	Tekst over Denekampschaal weggehaald	
		3.2	toegevoegd	Toegevoegd 'Bestand 902, thesaurus 1800: educatie Bewaking Signaal' en bijbehorende informatie	<u>i.v.m. uitlevering signalen in nieuwe thesaurus 1800.</u>
		4	toegevoegd	'Mogelijke signalen naar aanleiding van de doseringscontrole worden in de G-Standaard uitgeleverd in bestand BST902T onder thesaurusnummer 1800 (TSITNR) (zie ook H.3). • In deze implementatierichtlijnen is slechts in een aantal gevallen aangegeven welke signalen bij welke stap getoond zouden moeten worden. Dat zal in de toekomst nader worden aangevuld. • Aan specifieke medicatiebewakingssignalen kunnen verder ZRS-items gekoppeld zijn om zo de vastlegging in het ZRS te vereenvoudigen. Zie hiervoor de Implementatierichtlijnen ZRS inclusief koppeling aan medicatiebewaking. '	<u>i.v.m. uitlevering signalen in nieuwe thesaurus 1800. en n.a.v. project MB-ZRS.</u>
		4, stap 2	vervangen	'Indien geslacht=vrouw en in GPDGST = man: toon op scherm: dit geneesmiddel is alleen voor mannen bedoeld. Indien geslacht=man en in GPDGST = v: toon op scherm: dit geneesmiddel is alleen voor vrouwen bedoeld. ' vervangen door : 'Indien geslacht=vrouw en in GPDGST = m, of Indien geslacht=man en in GPDGST = v: toon op scherm: Geslacht is onbekend of niet toegestaan (BST902T, TSITNR 1800, nr. 000007).'	<u>i.v.m. uitlevering signalen in nieuwe thesaurus 1800.</u>
		4, stap 7	vervangen	Onder 'Leeftijd' geheel vervangen door 'Zo veel mogelijk zijn alle leeftijdscategorieën aanwezig. Indien de betreffende leeftijd niet aanwezig is, dient een signaal gegenereerd te worden waaruit blijkt 'Geen doserings gegevens voor deze leeftijd' (BST902T, TSITNR 1800, nr. 000013) (Voor het geval dat het geneesmiddel bij de betreffende leeftijd gecontra-indiceerd is, zie stap 2).'	n.a.v. Denekamp per 1 maart 2009 in bestand altijd 'N' + <u>uitlevering signalen in nieuwe thesaurus 1800.</u>
		4, stap 7	toegevoegd	Onder 'gewicht/lichaamsoppervlak', bij vraag interactief naar het gewicht. resp. het lich. Oppervlak toegevoegd: 'bijv.: 'Geen doseringscontrole: onbekend actueel gewicht' (BST902T, TSITNR 1800, nr. 000010) 'Geen doseringscontrole: onbekend actueel lich.opp. (BST902T, TSITNR 1800, nr. 000011)	<u>i.v.m. uitlevering signalen in nieuwe thesaurus 1800.</u>
		4, vb 13	vervallen	'In dit laatste geval mag ook niet worden teruggevalen op eventueel gebruik van de Denekampschaal (immers minimaal 6 maanden!!)' verwijderd	n.a.v. Denekamp per 1 maart 2009 in bestand altijd 'N'

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
		4, stap 8	toegevoegd	Toegevoegd na 'meld dit de gebruiker': 'bijv: 'Geen dos.gegevens voor deze freq. en/of tijdseenheid (BST902T, TSITNR 1800, nr. 000008).'	i.v.m. uitlevering signalen in nieuwe thesaurus 1800.
		4, stap 9	vervangen	In kader nu: 'Indien de dosering hoger is dan het norm maximum: meld dit de gebruiker. (BST902T, TSITNR 1800, nr. 000001) Indien de dosering hoger is dan het absolute maximum: meld dit de gebruiker. (BST902T, TSITNR 1800, nr. 000003) Indien de dosering lager is dan het norm minimum: meld dit de gebruiker. (BST902T, TSITNR 1800, nr. 000002). Indien de dosering lager is dan het absolute minimum: meld dit de gebruiker. (BST902T, TSITNR 1800, nr. 000004) <i>Of, bij een risicostof:</i> Indien de dosering hoger is dan het (norm) maximum: meld dit de gebruiker. (BST902T, TSITNR 1800, nr. 000005) Indien de dosering lager is dan het (norm) minimum: meld dit de gebruiker. (BST902T, TSITNR 1800, nr. 000006)'	i.v.m. uitlevering signalen in nieuwe thesaurus 1800.
		4.3	toegevoegd	In kader: toegevoegd bij ' controleer dosering handmatig ': 'bijv: ' Ontbrekende doseergegevens ' (BST902T, TSITNR 1800, nr. 000016)'	i.v.m. uitlevering signalen in nieuwe thesaurus 1800.
1.1.3.	23-11-07	Voorpagina	vervangen	Contactgegevens vervangen door ' Bij vragen naar aanleiding van deze implementatierichtlijnen kunt u contact opnemen met Jenneke Wijbenga (070-3737205, j.wijbenga@winap.nl) of Leonora Grandia (070-3737197, l.grandia@winap.nl) van KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum. '	
1.1.2.	01-03-07	2,1. De standaard set van minima en maxima per frequentie	vervangen	'Zie hiervoor www.winap.nl - geneesmiddelinformatie - nieuws - item 'tabel voor lichaamsoppervlakte.' vervangen door '(zoek 'lichaamsoppervlakte' op www.knmp.nl)'	n.a.v. nieuwe website KNMP
		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.	
1.1.1.	24-08-06	NIEUW			

7 Dubbelmedicatie, Pseudodubbelmedicatie en Overgebruik ('DM1')

Let op de oude richtlijn "Dubbelmedicatie en uitgiftesignalen" is begin 2009 vervallen en vervangen door afzonderlijke richtlijnen.

7.1 De oude richtlijn "Dubbelmedicatie en uitgiftesignalen"

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
-	03-12-08	-	VERVALLEN	VERVALLEN	Vervangen door afzonderlijke richtlijnen, n.a.v. project MB-ZRS
1.3.2.	23-11-07	Voorpagina	vervangen	Contactgegevens vervangen door 'Bij vragen naar aanleiding van deze implementatierichtlijnen kunt u contact opnemen met Jenneke Wijbenga (070-3737205, j.wijbenga@winap.nl) of Leonora Grandia (070-3737197, l.grandia@winap.nl) van KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum.'	
1.3.1.	07-06-07	Inhoudsopgave	toegevoegd	'4.10 Ook beschouwen als 1e uitgifte bij Bijzonder Kenmerk: LIM-geneesmiddel' en bij Bijlagen 'Stroomschema 3: Schema voor situatie die bij Bijzonder kenmerk: LIM-geneesmiddel ook als eerste uitgifte beschouwd moet worden' toegevoegd	
		1.1 Begrippen	toegevoegd	'(Voor situatie die bij Bijzonder kenmerk: LIM-geneesmiddel ook als eerste uitgifte beschouwd moet worden, zie 4.10.)' toegevoegd bij 1 ^e uitgifte	
		4	toegevoegd	Paragraaf 4.10	
		Bijlagen	toegevoegd	Stroomschema 3	
1.2.1.	01-03-07	Hele richtlijn	toegevoegd	<u>Was: 'Implementatierichtlijnen dubbelmedicatie'. Is aangevuld tot: 'Implementatierichtlijnen dubbelmedicatie en uitgiftesignalen'</u>	n.a.v. uitwerken uitgiftesignalen.
1.1.1.	23-11-06	NIEUW			

7.2 De Nieuwe richtlijn "Dubbelmedicatie, pseudodubbelmedicatie en Overgebruik ('DM1')"

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
2.1.2.	21-04-09	Bijlagen	vervangen	<u>In voorbeeld 7 stond PRK 454891, dit moest zijn 45489</u>	<u>n.a.v. opmerking apotheker (zie ook impl. richtl. Uitgiftesignalen)</u>
2.1.1.	03-03-09	2.2 (en inhoudsopgave)	toegevoegd	<u>Toegevoegd '2.2 Eén signaal voor de combinatie van Dubbelmedicatie + semi-Eerste uitgifte'</u>	<u>i.v.m. uitlevering signalen in nieuwe thesaurus 1800.</u>
		3, stap 1	toegevoegd	<u>** NB. Binnen een voorschriftsysteem waarin alleen op PRK wordt voorgeschreven, is deze stap niet relevant. Ga direct naar stap 6.</u> ' toegevoegd	n.a.v. opmerking Erica Bastiaanssen e-mail 10/12/08.
		3, stap 3, 3b, 4	toegevoegd en vervangen	<u>In stap 3 en 4 werd ervan uitgegaan dat er in de G-Standaard geen teksten uitgeleverd werden die betrekking hebben op Overgebruik ('DM1'). Deze teksten zijn echter wel aanwezig, en op te halen via het tekstnummer (TXKODE) = 1 in bestand 672. Naar aanleiding hiervan zijn stap 3 en 4 aangepast, en is stap 3b ingevoegd.</u>	N.a.v. herzien DM-teksten in het kader van het project MB-ZRS-.
		4.2.2	vervangen	Tekst bij stap b en d vervangen	<u>i.v.m. uitlevering signalen in nieuwe thesaurus 1800.</u>
1.1.1.	03-12-08	NIEUW			Ontstaan na opsplitsing en grondige herziening van de Impl.richtlijnen Dubbelmedicatie en Uitgiftesignalen n.a.v. project MB-ZRS.

8 Interactiebestand

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
2.1.1.	03-12-08	Bijlage	toegevoegd	Stroomschema nieuw toegevoegd	
		Inhoudsopgave, H. 3, H. 4	toegevoegd	4.12 Vereenvoudigde vastlegging in het ZRS	n.a.v. project MB-ZRS
		1.3	vervangen	Verwijzingen naar andere Implementatierichtlijnen aangepast	n.a.v. project MB-ZRS
		2	verwijderd	Verwijzing naar BST 920	n.a.v. project MB-ZRS nieuwe impl.richtlijn Teksten
		3	vervangen	Stap 6 luidt nu: Als de functie 'Onderdrukken van signalen bij tweede en vervolgitgifte' is geïmplementeerd, ga dan na of aan de voorwaarden voor onderdrukking is voldaan (zie paragraaf 4.4).'	
		3	vervangen en toegevoegd	Stap 7, vanaf onderdeel over teksten, luidt nu: ' 2. De bijbehorende tekst: volg voor het tonen van de teksten de Implementatierichtlijnen Teksten . 3. Als de functie 'Vereenvoudigde vastlegging in het ZRS' is geïmplementeerd (zie 4.12), toon de bijbehorende ZRS-acties op het scherm naast de tekst. Zie de Implementatierichtlijnen ZRS inclusief koppeling van medicatiebewaking .'	n.a.v. project MB-ZRS
		4.2	toegevoegd	'Volg hiervoor de Implementatierichtlijnen Teksten .'	n.a.v. project MB-ZRS
		4.4	vervangen	Tekst luidt nu: 'Het is mogelijk dat een contra-indicatiesignaal bij de eerste uitgifte van een geneesmiddel wordt afgehandeld en de apotheker of voorschrijver het niet nodig vindt dit signaal weer te zien bij een tweede of vervolgitgifte. Er kan dan een functie worden ingebouwd waarmee signalen bij tweede en vervolgitgifte onderdrukt kunnen worden. Zie hiervoor de Implementatierichtlijnen Uitgiftesignalen , H.4.2.'	n.a.v. project MB-ZRS
1.3.1.	21-05-08	4.9	verwijderd	'(bijvoorbeeld 'rood' op het scherm, of pas aan het einde van de dag).'	NIET bedoeld om signalen te onderdrukken
		4.9	Verwijderd	'geen haast' uit tabel bij J,N,J	
1.2.1.	23-11-07	Voorpagina	vervangen	Contactgegevens vervangen door ' Bij vragen naar aanleiding van deze implementatierichtlijnen kunt u contact opnemen met J. Wijbenga (070-3737205, j.wijbenga@winap.nl) of L. Grandia (070-3737197, l.grandia@winap.nl) van KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum .'	
				Stap 3, bij 'zo nee': 'ga verder met de volgende stap' vervangen door 'er is geen melding nodig'	n.a.v. vraag softwarehuis
1.1.2.	01-03-07	4.10 Extra print voor bij de aflevering en controle: Acties bij interacties	toegevoegd	NB. De extra print voor bij de aflevering en controle: Acties bij interacties zijn niet geschikt om getoond te worden bij een signaal op basis van het staken van het voorschrift (4.5).	

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
		Voorbeeld 2	vervangen	'IA-code 434 Cyclosporine + CYP3A4-remmers' vervangen door ' IA-code 361 Carbamazepine + enzyminhibitoren Carbamazepine tablet mga 200 mg (GPK 70475) en Fluoxetine capsule 20 mg (GPK 75264) '	n.a.v. opstellen casus
		4.8 Vlag voor monitoren	toegevoegd	Voorbeeld 8: IA-code 1066 Kaliumzouten + Kaliumsparende diuretica Kaliumchloride tablet mga 600 mg (8 mmol) (GPK 8710) en Spironolacton tablet 50 mg (GPK 38520)	n.a.v opstellen casus
		Voorbeeld 8, 9, 10, 11, 12 resp. 13	vervangen	Voorbeeld 9, 10, 11, 12, 13 resp. 14	n.a.v. introductie voorbeeld bij 4.8 Vlag voor monitoren
		4.7 Onderdrukken van signalen bij uitgezonderde zorggroep	toegevoegd	Afhankelijk van de wens van de zorgverlener, kan het signaal in de (zknhs)apotheek onderdrukt worden.	
		3, stap 4	toegevoegd	Zo ja, er is geen melding nodig (zie ook paragraaf 4.6 resp. 4.7).	
		Voorpagina	toegevoegd	Zie www.z-index.nl, G-Standaard beschrijvingen, functioneel voor de laatste versie van deze implementatierichtlijnen en wijzigingen tov eerdere versies.	
		Voorbeeld 4	vervangen	'IA-code 132 Amiodaron \ + diltiazem intraveneus' vervangen door ' code 256 Betalactam-antibiotica+tetracyclines '	n.a.v. diltiazem intraveneus niet meer uitgeleverd
		Voorbeeld 6	vervangen	'IA-code 94 Aminoglycosiden + amfotericine B' vervangen door ' IA-code 4332 celecoxib + fluconazol '	Deze geneesmiddelen worden meer in eerstelijns gebruikt
		4.4 Onderdrukken van signalen bij tweede en vervolgitgifte	vervangen	'Definities van 1 ^e /2 ^e /vervolgitgifte en voorwaarden voor een filter daarvoor ... of per mail via G-Standaard@winap.nl .' vervangen door ' Zie voor voorwaarden en definities van 1^e/2^e/vervolg-uitgifte voor een dergelijk filter de Implementatierichtlijnen Dubbelmedicatie en Uitgiftesignalen: H4.3: Onderdrukken van medicatie bewakingssignalen, zoals interacties of contra-indicaties. '	n.a.v. introductie Implementatierichtlijnen Dubbelmedicatie en Uitgiftesignalen
1.1.1.	24-08-06	NIEUW			

9 Bewaking op leeftijd

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
1.1.2.	23-11-07	Voorpagina	vervangen	Contactgegevens vervangen door 'Bij vragen naar aanleiding van deze implementatierichtlijnen kunt u contact opnemen met Jenneke Wijbenga (070-3737205, j.wijbenga@winap.nl) of Leonora Grandia (070-3737197, l.grandia@winap.nl) van KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum.'	
1.1.1.	23-11-06	NIEUW			

10 RZV-Verstrekkingen

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
1.3.1.	05-06-08	2.2	Toegevoegd	Toevoegen afhandeling profylactische middelen	
		3	Aanvulling	Aanvulling flowchart profylactische middelen	
1.2.2.	28-09-07	2.4	Toegevoegd	Toevoegen itemnummer 24	
1.2.1.	05-07-07	2.2	Toegevoegd	Toevoeging uniforme afhandeling bijlage-2 geneesmiddelen door zorgverzekeraars. Beschrijving code 1/2/3/4 in THAKD1 bij thesaurus 120 opgenomen	Nieuw beleid zorgverzekeraars sinds mei 2007
		2.3.5	Aanvulling	In tabel thesaurus CFH-achtergrond TSITNR itemnummers ingevuld	
		2.3.6	Correctie	In tekst verwisseling code "R" en "S" hersteld	
		2.4	Toegevoegd	Toevoegen itemnummers 20 t/m 23	
		3	Toegevoegd	Flowchart in document toegevoegd	Voorheen flowchart als apart document
1.1.1.	23-03-07	NIEUW			

11 Differentiatie WMG-tarieven

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
2.1.1.	14-05-10	alle	Vervangen	Nieuwe opmaak Z-Index	
		1.3	Aanvulling	Verwijzing naar de richtlijnen voor de doorgeleverde bereidingen en de niet-eerste-uitgifte-clusters	
		3.2	Aanvulling	LET OP.... (niet-eerste uitgifte-clusters)	
		3.3	Aanvulling	LET OP.... (doorgeleverde bereidingen)	
1.2.1.	05-06-08	1	Vervangen	Volledige tekst is vervangen	
		3.1 t/m 3.5	Vervangen	Volledige tekst is vervangen	
		4	Mutatie	Verwijzing is aangepast	
1.1.2.	26-06-07	Pagina 2 Lay-out bestand	Vervangen	Ten opzichte van de vorig versie is gewijzigd de codering in veld VSUITG: 1 = eerste uitgifte 2 = vervoluitgifte	Database is leidend
1.1.1.	01-06-07	NIEUW			

12 Niet Eerste Uitgifte Clusters

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
1.1.1	30-03-10	NIEUW			

13 Locale nummers zorgverzekeraar (ZSPC)

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
1.1.1.	07-03-08	NIEUW			

14 Ruggengraat G-Standaard

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
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			

15 Bewaking op Verkeersdeelname

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
1.1.1.	19-03-08	NIEUW			

16 Preferentiebeleid

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
1.2.1	03-03-10	overall	wijziging	Veel teksten zijn inhoudelijk aangepast edoch niet functioneel	
		Hoofdstuk 2		Foutief werd gemeld dat elke cluster minimaal één preferent middel zou bevatten. Dit is echter vanaf de start niet zo. Eén cluster kan eventueel bestaan uit allemaal niet-preferente artikelen.	
1.1.1.	05-06-08	NIEUW			

17 Uitgiftesignalen

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
2.1.2.	28-04-09	Bijlagen	vervangen	In voorbeeld 7 stond PRK 454891, dit moest zijn 45489	n.a.v. opmerking apotheker (zie ook impl. richtl. <u>Dubbelmedicatie</u>)
2.1.1.	03-03-09	2	toegevoegd	<u>Toegevoegd 'Bestand 902, thesaurus 1800: Medicatie Bewaking Signaal' en bijbehorende informatie</u>	<u>i.v.m. uitlevering signalen in nieuwe thesaurus 1800.</u>
		3	vervangen	Tekst bij stap 8 en 10 vervangen	<u>i.v.m. uitlevering signalen in nieuwe thesaurus 1800.</u>
		4.1.1	toegevoegd	'Zie hiervoor bestand 902, thesaurus 1800' toegevoegd	<u>i.v.m. uitlevering signalen in nieuwe thesaurus 1800.</u>
		4.1.3 (en inhoudsopgave)	toegevoegd	<u>Paragraaf '4.1.3 Vereenvoudigde vastlegging in het ZRS' toegevoegd</u>	<u>i.v.m. uitlevering signalen in nieuwe thesaurus 1800, en n.a.v. project MB-ZRS.</u>
		4.2.1	vervangen	Tekst bij stap b en d vervangen	<u>i.v.m. uitlevering signalen in nieuwe thesaurus 1800.</u>
1.1.1.	03-12-08	NIEUW			Ontstaan na opsplitsing en grondige herziening van de Impl.richtlijnen Dubbelmedicatie en Uitgiftesignalen n.a.v. project MB-ZRS.

18 Tekst blokken

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
2.3.1.	16-02-10	overall	Wijzigingen	Naar aanleiding van vele vragen, zijn de verklarende teksten bij zowel de bestands beschrijving als het stappenplan grondig aangepast. Functioneel zijn er geen toevoegingen opgenomen.	
		3.3 stap 1	toegevoegd	<ul style="list-style-type: none"> a. op welke wijze zijn de tekstblokken uit het bestand op te halen voor de medicatie bewaking. b. Koppeling van de tekstblokken met de Bijzondere Kenmerken 	Hierdoor kunnen ook de Bijzondere Kenmerken gekoppeld worden met het ZRS !!!!
2.2.1.	04-05-09	3.2, stap 3	toegevoegd	Bij blok 999999 toegevoegd 'Bovendien dient het niet tussen de overige tekstblokken te worden ingevoegd, maar uitsluitend daarbuiten te worden getoond.'	n.a.v. het feit dat blok 999999 ook niet na de inleidende tekst (blok 1) hoort, omdat het alleen relevant is als het signaal helemaal niet getoond had moeten worden.
2.1.1.	03-03-09	2.2 stap 2	toegevoegd	Zowel de beschrijving van bestand 600 als van bestand 601 opgenomen.'	
		3.2 stap 2	toegevoegd	Toegevoegd: '# Bij het Bewakingenbestand (zie ook desbetreffende Implementatierichtlijnen): Als er sprake is van het bij een patiënt invoeren van een item uit thesaurus 040 van <u>bestand 902</u> (stap 1, 'Startpunt 2'): ga altijd uit van de tekstblokken met 'Van belang bij eerste uitgifte (EU)' (MBVRW=1), ongeacht wat het uitgiftesignaal is dat betrekking zou hebben op het geneesmiddel.'	Stond al in Impl.richtlijnen Bewakingenbestand, is hier nu toegevoegd.
1.1.1.	03-12-08	NIEUW			Ontstaan n.a.v. project MB-ZRS, omdat er veel meer mogelijkheden zijn gekomen m.b.t. teksten

19 Zorg Registratie Systeem

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
1.1.1.	12-02-09	NIEUW			