

## Tekst blokken

IR V-3-1-1

Deze implementatierichtlijn beschrijft hoe teksten uit de G-Standaard geïmplementeerd dienen te worden in software voor de openbare apotheek, voorschrijver en ziekenhuis-apotheek. Deze teksten zijn voor verschillende bestanden in de G-Standaard van belang.

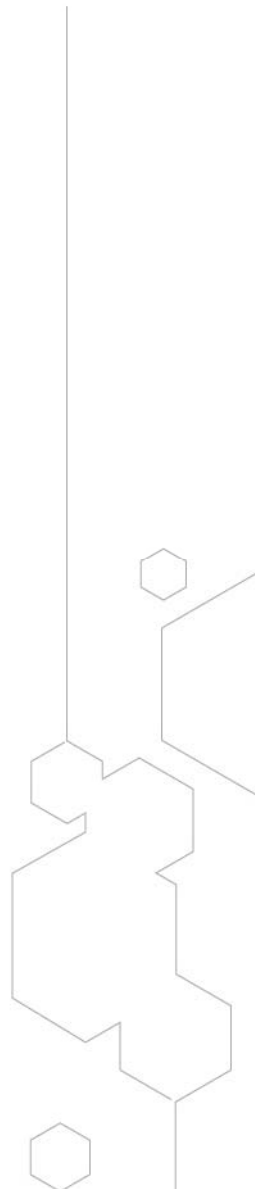
Zie [www.z-index.nl](http://www.z-index.nl), **G-Standaard** voor de laatste versie van deze implementatierichtlijnen en wijzigingen ten opzichte van eerdere versies.

**Bij vragen naar aanleiding van deze implementatie richtlijnen kunt u contact opnemen met Leonora Grandia (070-3737197, l.grandia@knmp.nl) van KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum of met 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

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
1.1	Begrippen	3
1.2	Doel van dit bestand	3
1.3	Welke gerelateerde onderwerpen worden niet in deze richtlijn beschreven?	3
<b>2</b>	<b>Opbouw van het bewakingsbestand</b>	<b>4</b>
2.1	Oud tekstbestand	4
2.2	Nieuwe tekstbestanden	5
<b>3</b>	<b>Implementatie van het bestand</b>	<b>8</b>
3.1	Randvoorwaarden	8
3.2	Het implementatieschema van het oude bestand (BST920T)	8
3.3	Implementatie van het nieuwe tekstbestand (BST921T/BST922T/BST600T/BST601T)	9
<b>4</b>	<b>Implementatie van extra functies</b>	<b>12</b>
4.1	Extra functies voor alle bewakingssoorten	12
4.1.1	Onderdrukken van signalen bij tweede en vervolgitgifte	12
4.2	Vereenvoudigde vastlegging in het ZRS	12

# 1 Inleiding

## 1.1 Begrippen

Teksten worden door veel verschillende onderwerpen aangestuurd, voorbeelden hiervan zijn:

- Bewaking op contra-indicatieaard
- Bewaking op verminderde nierfunctie
- Bewaking op farmacogenetica
- Bewaking op zwangerschap, borstvoeding en kinderwens
- Bijzondere Kenmerken
- Interacties
- (Pseudo) Dubbelmedicatie en overgebruik

De begrippenlijst is derhalve per onderwerp opgenomen in haar bijbehorende implementatie richtlijn.

## 1.2 Doel van dit bestand

Het doel van dit bestand is om medicatiebewakingssignalen op het gebied van de bovenstaande bewakingen mogelijk te maken en het beoordelen, afhandelen, vastleggen en controle ervan door de zorgverlener te ondersteunen.

## 1.3 Welke gerelateerde onderwerpen worden niet in deze richtlijn beschreven?

- *Eerste, tweede en vervolgiftige:*  
zie hiervoor de Implementatierichtlijn "Uitgiftesignalen".
- *Medicatiebewakingssignaal*  
zie hiervoor de betreffende implementatierichtlijnen
- *ZRS = Zorgregistratiesysteem:*  
zie Implementatierichtlijn "ZRS inclusief koppeling aan medicatiebewaking".

## 2 Opbouw van het bewakingsbestand

Er is een oude manier van uitleveren van tekstbestanden en een nieuwe manier. Deze komen in de volgende paragrafen afzonderlijk aan bod.

### 2.1 Oud tekstbestand

Het oude tekstbestand is: **Bestand BST920T**: Tekstbestand.

Voor diegene die nog de oude teksten structuur uit bestand BST920T gebruiken, bevinden de teksten zich in bestand BST920T.

De structuur van het bestand BST920T is als volgt vastgelegd:

Bestand BST920T : Teksten (scherm/lijst-teksten)						
Veld	Omschrijving	Bestand; thes.nr.	Verantw.	Lengte	Type	Posities
BSTNUM	Bestandsnummer	920	Z-Index	4	N	0001- 0004
MUTKOD	Mutatiekode		Z-Index	1	N	0005- 0005
THMOD	Tekstmodule-thesaurus 103	BST902; 103	Z-Index	3	N	0006- 0008
<b>TXMOD</b>	Tekstmodule	<b>= 218 **</b>	Z-Index	3	N	0009- 0011
<b>TXKODE</b>	Tekst nivo kode	<b>= CICODE **</b>	WINAp	8	A	0012- 0019
THSRTT	Tekstsoort-thesaurus 104	BST902; 104	Z-Index	3	A	0020- 0022
<b>TXSRTT</b>	Tekstsoort	<b>= *</b>	Z-Index	3	N	0023- 0025
<b>TXRGNR</b>	Tekstregelnummer		WINAp	4	N	0026- 0029
TXRGL	Tekst		WINAp	132	A	0030- 0161
	Leeg veld (nullen)		Z-Index	31	A	0162- 0192

\*  
200 = *Balietekst*  
210 = *Apothekerstekst*  
230 = *Voorschrijverstekst*  
240 = *Ziekenhuisapotheketekst*  
251 = *Achtergrondinformatie*  
255 = *Literatuur*

**\*\* een voorbeeld voor een aanroep vanuit de bewaking op contra-indicatieaarden**

Met deze structuur beschikt u niet over nieuwe functionaliteiten, zoals:

- Filteringen op basis van eerste, tweede en vervolg uitgifte
- Koppelingen met het Zorg Registratie Systeem
- Kortere en doelgerichte teksten
- HTML-teksten met opmaak binnen de teksten zoals **vet**, onderstreping, *cursief* en • bullet gebruik.

## 2.2 Nieuwe tekstbestanden

De nieuwe tekstbestanden zijn:

**Bestand BST600T:** Aanvullende medicatiebewakingsgegevens (filters)

**Bestand BST601T:** Aanvullende medicatiebewakingsgegevens, tekstblok

Beiden aangestuurd uit: **Bestand BST921T:** Nieuwe teksten

of **Bestand BST922T:** Nieuwe teksten (HTML)

De structuur van het bestand BST600T is als volgt vastgelegd:

Bestand BST600T : Aanvullende medicatiebewakingsgegevens (filters)						
Veld	Omschrijving	Bestand; thes.nr.	Verantw.	Lengte	Type	Posities
BSTNUM	Bestandsnummer	600	Z-Index	4	N	001-004
MUTKOD	Mutatiecode		Z-Index	1	N	005-005
THMBST	Thes. verw. medicatiebewakingssoort	1700	Z-Index	4	N	006-009
<b>CISRT</b>	Bewakingssoort	1 t/m 10 *	Z-Index	6	N	010-015
<b>MBCODE</b>	Ident. medicatiebewakingcode	*	Z-Index	8	N	016-023
TSVRW	Thes. verw. aanvullende voorwaarde	1701	Z-Index	4	N	024-027
<b>MBVRW</b>	Aanvullende voorwaarde	1 t/m 3 **	WINAp	6	N	028-033
<b>MBWRD1</b>	Codering alfanumeriek		WINAp	1	A	034-034
<b>MBWRD2</b>	Codering numeriek 1		WINAp	8	N	035-042
MBWRD3	Codering numeriek 2		WINAp	8	N	043-050
	Leeg veld			14	A	051-064

\* 01-04-2012: 1 – Bewaking op contra- indicatieaard.....CICODE → MBCODE  
 2 – Bewaking op verminderde nierfunctie..... CICODE → MBCODE  
 3 – Bewaking op k.wens, zw.schap, borstv..... CICODE → MBCODE  
 5 – Bewaking op farmacogenetica..... CICODE → MBCODE  
 6 – linteractie..... IACODE → MBCODE  
 7 – Dubbelmedicatie..... DMCODE → MBCODE  
 8 – Doseringen..... itemnr, thes1800 → MBCODE (dus een aansturing vanuit BST902T)  
 9 – Bijzondere Kenmerken..... BYZKEN → MBCODE  
 10 – Cl-aarden..... itemnr, thes0040 → MBCODE

\*\* 1 – van belang bij 1<sup>e</sup> uitgifte  
 2 – van belang bij 2<sup>e</sup> uitgifte  
 3 – van belang bij vervolgitgifte

Dit bestand is (op verzoek van de softwarehuizen) inhoudelijk geheel afgeleid van bestand BST601T.

Zij dient tot doel de software snel inzicht te kunnen geven of een melding van belang is bij een 1e uitgifte, 2e uitgifte en/of vervolgitgifte onafhankelijk van tekstsoort (bv voorschrijverstekst, balietekst, ziekenhuistekst etc.)

### Voorwaarde voor de filtering op MB-meldingen

Het bepalen van de 1e, 2e en vervolgitgifte **moet** geheel geschieden volgens de implementatierichtlijn "Uitgifte signalen".

De structuur van het bestand BST601T is als volgt vastgelegd:

Bestand BST601T : Aanvullende medicatiebewakingsgegevens (ftekstblokniveau)						
Veld	Omschrijving	Bestand; thes.nr.	Verantw.	Lengte	Type	Posities
BSTNUM	Bestandsnummer	601	Z-Index	4	N	001-004
MUTKOD	Mutatiecode		Z-Index	1	N	005-005
THMBST	Thes. verw. medicatiebewakingssoort	1700	Z-Index	4	N	006-009
<b>CISRT</b>	Bewakingssoort	1 t/m 10 *	Z-Index	6	N	010-015
<b>MBCODE</b>	Ident. medicatiebewakingcode		Z-Index	8	N	016-023
THMODU	Tekstmodule-thesaurus 103	BST902; 103	Z-Index	4	N	024-027
<b>TXMODU</b>	Tekstmodule		Z-Index	6	N	028-033
THTSRT	Tekstsoort-thesaurus 104	BST902; 104	Z-Index	4	N	034-037
<b>TXTSRT</b>	Tekstsoort		Z-Index	6	N	038-043
<b>TXBLNR</b>	Tekst bloknummer		WINAp	8	N	044-051
TSVRW	Thes. verw. aanvullende voorwaarde	1701	Z-Index	4	N	052-055
<b>MBVRW</b>	Aanvullende voorwaarde	1 t/m 3 **	WINAp	6	N	056-061
<b>MBWRD1</b>	Codering alfanumeriek		WINAp	1	A	062-062
<b>MBWRD2</b>	Codering numeriek 1		WINAp	8	N	063-070
MBWRD3	Codering numeriek 2		WINAp	8	N	071-078
	Leeg veld			18	A	079-096

\* 01-04-2012:

1 - Bewaking op contra-indicatieaard .....	CICODE	→ MBCODE, TXMODU=11	** 1 – van belang bij 1 <sup>e</sup> uitgifte
2 - Bewaking op verminderde nierfunctie.....	CICODE	→ MBCODE, TXMODU=11	2 – van belang bij 2 <sup>e</sup> uitgifte
3 - Bewaking op k.wens, zw.schap, borstv.....	CICODE	→ MBCODE, TXMODU=11	3 – van belang bij vervolgitgifte
5 - Bewaking op farmacogenetica.....	CICODE	→ MBCODE, TXMODU=11	
6 - Interactie.....	IACODE	→ MBCODE, TXMODU=18	
7 - Dubbelmedicatie.....	DMCODE	→ MBCODE, TXMODU=23	
8 - Doseringen.....	itemnr, thes1800	→ MBCODE (dus een aansturing vanuit BST902T), TXMODU=701	
9 - Bijzondere Kenmerken.....	BYZKEN	→ MBCODE	
10 - Cl-aarden.....	itemnr, thes1800	→ MBCODE (dus een aansturing vanuit BST902T), TXMODU=705	

Naast de filtering van de MB-melding is het ook mogelijk om de melding doelgerichter (dus: *Korter*) en met opmaak (dus: makkelijk *leesbaar*) weer te geven. Om dit bestand vanuit het tekstenbestand te kunnen bereiken worden naast de oude (huidige) tekstbestanden (BST920T) met dit bestand de nieuwe tekstbestanden BST921T (ASCII) en BST922T (HTML) aangestuurd. Deze beide nieuwe bestanden zijn uitgebreid met tekstblokken. Afhankelijk van de gegeven situatie (1e, 2e en/of vervolgitgifte) kan hierdoor met tekstblokken de totale tekst doelgericht worden opgebouwd. Tekstenblokken kunnen door een zich voordoende situatie eventueel onderdrukt worden, waardoor de totale tekst korter en doelgerichter wordt.

**De alfanumerieke en numerieke coderingen zijn anno 2010 niet gevuld. Deze zijn alleen opgenomen om toekomstige uitbreiding op dit bestand mogelijk te kunnen maken.**

De structuur van het bestand BST921T is als volgt vastgelegd:

Bestand BST921T : Nieuwe teksten (ipv 920)						
Veld	Omschrijving	Bestand; thes.nr.	Verantw.	Lengte	Type	Posities
BSTNUM	Bestandsnummer	921	Z-Index	4	N	001-004
MUTKOD	Mutatiecode		Z-Index	1	N	005-005
THMODU	Tekstmodule-thesaurus 103	BST902; 103	Z-Index	4	N	006-009
<b>TXMODU</b>	Tekstmodule	Zie stap 1 in 3.3	Z-Index	6	N	010-015
THTSRT	Tekstsoort-thesaurus 104	BST902; 104	Z-Index	4	N	016-019
<b>TXTSRT</b>	Tekstsoort	Zie stap 1 in 3.3	Z-Index	6	N	020-025
<b>TXKODE</b>	Tekst code	bv de <b>CICODE</b>	Z-Index	8	N	026-033
<b>TXBLNR</b>	Tekst bloknummer	Zie stap 2 in 3.3	WINAp	8	N	034-041
<b>TXRGLN</b>	Tekst regelnummer		WINAp	6	N	042-047
TXTEXT	Tekst regel		WINAp	132	A	048-179
	Leeg veld			13		180-192

Bestand 921 en 922 komen in plaats van bestand 920. De aansturing van bestand 921 vanuit de medicatie bewaking geschiedt hetzelfde als de aansturing van bestand 920. Dus op basis TXMODU, TXTSRT en TXCODE. Via bestand 601 kunnen de juiste tekstblokken bij het optreden van een specifiek medicatiebewakingsignaal in een specifieke situatie (bijvoorbeeld tweede uitgifte) worden getoond.

De koppeling tussen bestand 601 en bestand 921/922 ligt als volgt:

BST601T.MBCODE= BST921T.TXKODE            BST601T.TXTSRT = BST921T.TXTSRT  
 BST601T.TXMODU= BST921T.TXMODU        BST601T.TXBLNR = BST921T.TXBLNR

De structuur van het bestand BST922T is als volgt vastgelegd:

Bestand BST922T : Nieuwe teksten (HTML)						
Veld	Omschrijving	Bestand; thes.nr.	Verantw.	Lengte	Type	Posities
BSTNUM	Bestandsnummer	921	Z-Index	4	N	001-004
MUTKOD	Mutatiecode		Z-Index	1	N	005-005
THMODU	Tekstmodule-thesaurus 103	BST902; 103	Z-Index	4	N	006-009
<b>TXMODU</b>	Tekstmodule	Zie stap 1 in 3.3	Z-Index	6	N	010-015
THTSRT	Tekstsoort-thesaurus 104	BST902; 104	Z-Index	4	N	016-019
<b>TXTSRT</b>	Tekstsoort	Zie stap 1 in 3.3	Z-Index	6	N	020-025
<b>TXKODE</b>	Tekst code	bv de <b>CICODE</b>	Z-Index	8	N	026-033
<b>TXBLNR</b>	Tekst bloknummer	Zie stap 2 in 3.3	WINAp	8	N	034-041
<b>TXRGLN</b>	Tekst regelnummer		WINAp	6	N	042-047
TXTEXT	Tekst regel		WINAp	132	A	048-179
	Leeg veld			13		180-192

Dit bestand is qua structuur niet anders dan bestand 921, Zie ook de toelichting bij bestand 921.

In bestand 922 hebben de teksten echter HTML-formaat (i.t.t. ASCII in bestand 921).

**Voorbeeld** Zo zal een ë in bestand 921 als een e worden weergegeven en in bestand 922 als &euml;. Het tekstregelnummer zit er in omdat de uitwisseling nog steeds via ASCII tekst formaat gebeurt. Dit betekent dat een volledige tekstblok wordt gevormd door alle records van één tekstblok bij elkaar te voegen.

## 3 Implementatie van het bestand

### 3.1 Randvoorwaarden

### 3.2 Het implementatieschema van het oude bestand (BST920T)

Indien gebruik gemaakt wordt van het oude tekstbestand (Bestand BST920T), volg dan de onderstaande stappen.

NB. Voor de plaats van het tonen van de teksten in de implementatie van verschillende medicatiebewakingssignalen, zie de implementatierichtlijnen van de betreffende medicatiebewakingsbestanden.

#### **Stap 1:**

Bepaal welke *tekstsoort* getoond moet worden. De tekstsoort is afhankelijk van de doelgroep van het softwaresysteem, zie onderstaand schema.

Doelgroep	Toon op het scherm:	Met (noodzakelijke) doorklik-optie:
Openbare apotheek (assistent, apotheker)	200 (balie)	210 (apotheek)
Voorschrijver ([apotheekhoudend] huisarts, specialist)	230 (voorschrijver)	-
Ziekenhuisapotheek(assistent, apotheker)	240 (ziekenhuisapotheek)	-

**Voorbeeld:** Bewaking op contra-indicatieaard, farmacogenetica, verminderde nierfunctie en zwangerschap zijn de sleutels in bestand BST920T :

- **TXMOD** (= 218)
- **TXKODE** (= **CICODE**)
- **TXSRTT** (de tekstsoort) is afhankelijk van de doelgroep van de software, zie bovenstaand schema.

→ Ga verder met de volgende stap.

#### **Stap 2:**

Toon de bijbehorende tekst van op basis van Bestand BST920T op het scherm.

NB. Sommige teksten zijn relatief lang. Het is daarom niet voldoende als de informatie alleen binnen een klein kader geraadpleegd kan worden, deze moeten naar wens min of meer schermvullend gemaakt kunnen worden.

#### **Stap 3:**

Zorg dat de achtergrondinformatie (TXSRTT 251) en de literatuur (TXSRTT255) oproepbaar is.

### 3.3 Implementatie van het nieuwe tekstbestand (BST921T/BST922T/BST600T/BST601T)

Indien gebruik gemaakt wordt van de nieuwe tekstbestanden (Bestand BST601, in combinatie met BST921 OF BST922), volg dan de onderstaande stappen.

**NB.** Voor de plaats van het tonen van de teksten in de implementatie van verschillende medicatiebewakingssignalen, zie de implementatierichtlijnen van de betreffende medicatiebewakingsbestanden.

#### Stap 1:

- a) Bepaal welke *tekstsoort* (**TXTSRT**) getoond moet worden. De tekstsoort is afhankelijk van de doelgroep van het softwaresysteem, zie onderstaand schema.

Doelgroep	Toon op het scherm:	Met (noodzakelijke) doorklik-optie:
Openbare apotheek (assistent, apotheker)	200 (balie)	210 (apotheek)
Voorschrijver ([apotheekhoudend] huisarts, specialist)	230 (voorschrijver)	-
Ziekenhuisapotheek(assistent, apotheker)	240 (ziekenhuisapotheek)	-

- b) Bepaal het Bewakingssoort (**CISRT**), de medicatiebewakingscode (**MBCODE**) en de tekstmodule(**TXMODU**). Dit is afhankelijk van het functionele proces waarin u zit. Maak hierbij gebruik van het volgende schema:

<b>MBST</b> =1 - Bewaking op contra-indicatieaard.....	CICODE	→ <b>MBCODE</b> , <b>TXMODU</b> =11
<b>MBST</b> =2 - Bewaking op verminderde nierfunctie.....	CICODE	→ <b>MBCODE</b> , <b>TXMODU</b> =11
<b>MBST</b> =3 - Bewaking op k.wens, zw.schap, borstv.....	CICODE	→ <b>MBCODE</b> , <b>TXMODU</b> =11
<b>MBST</b> =5 - Bewaking op farmacogenetica.....	CICODE	→ <b>MBCODE</b> , <b>TXMODU</b> =11
<b>MBST</b> =6 - Interactie.....	IACODE	→ <b>MBCODE</b> , <b>TXMODU</b> =18
<b>MBST</b> =7 - Dubbelmedicatie.....	DMCODE	→ <b>MBCODE</b> , <b>TXMODU</b> =23
<b>MBST</b> =8 - Doseringen.....	itemnr, thes1800	→ <b>MBCODE</b> (dus een aansturing vanuit BST902T), <b>TXMODU</b> =701
<b>MBST</b> =9 - Bijzondere Kenmerken.....	BYZKEN	→ <b>MBCODE</b> , <b>TXMODU</b> =701
<b>MBST</b> =10 Contra-indicatieaard.....	itemnr, thes1800	→ <b>MBCODE</b> (dus een aansturing vanuit BST902T), <b>TXMODU</b> =705

→ Ga verder met de volgende stap.

**Stap 2:** Bepaal welke Medicatievoorwaarde (**MBVRW**) zich in de huidige situatie zich voordoet. Een verklaring van deze voorwaarden zijn opgenomen in het thesaurusbestand BST902T met thesaurusnummer (**TSVRW**) = 1701.

Op 01-01-2010 zijn hier de volgende voorwaarden opgenomen:

- 1 – van belang bij 1<sup>o</sup> uitgifte
- 2 – van belang bij 2<sup>o</sup> uitgifte
- 3 – van belang bij vervolgitgifte

Bepaal vervolgens welke **tekstblokknummers** (**TXBLNR**'s) van toepassing bij deze vijf variabelen voorkomen.

Volg voor het bepalen van **MBVRW** het onderstaand schema:

**NB** Hiervoor is het noodzakelijk dat de Implementatierichtlijnen Uitgiftesignalen zijn geïmplementeerd. **Indien** dat NIET het geval is, ga dan verder met alle tekstblokken met 'Van belang bij eerste uitgifte(EU)' (MBVRW=1). → Ga verder met de volgende stap.

**NB** **Indien** er sprake is van het bij een patiënt invoeren van een contra-indicatieaard uit thesaurus 040 van bestand 902 : toon altijd uit de tekstblokken met 'Van belang bij eerste uitgifte (EU)' (MBVRW=1), 'Van belang bij tweede uitgifte (TU)' (MBVRW=2), ), 'Van belang bij vervolgitgifte (VU)' (MBVRW=3) ongeacht wat het uitgiftesignaal is dat betrekking zou hebben op het geneesmiddel.

→ Ga verder met de volgende stap.

**LET OP:** De informatie in de tekstblokken kan vanwege onderhoud aan de inhoud wijzigen. Er kunnen tekstblokken bij komen of weggehaald worden, waardoor de informatie uit tekstblok 2 een volgende maand in tekstblok 3 zit of omgekeerd. Hierbij is wel gegarandeerd dat aan een tekstblok de juiste zrs-items gekoppeld blijven

Bepaling van het type signaal Volgens de Implementatie richtlijn "uitgiftesignalen"	Situatie in de EPD	Vaststelling van de inhoud voor het veld MBVRW
Eerste uitgifte (EU), Semi-EU 3, 4, 5, 6, 7		Alle tekstblokken met 'Van belang eerste uitgifte (EU)' ( <b>MBVRW=1</b> )
Tweede uitgifte (TU)	BIJ AANEENGESLOTEN GEBRUIK EN GELIJKE DAGDOSERING *	Alle tekstblokken met 'Van belang bij tweede uitgifte (TU)' ( <b>MBVRW=2</b> )
	BIJ NIET-AANEENGESLOTEN GEBRUIK EN/OF GEWIJZIGDE DAGDOSERING	Alle tekstblokken met 'Van belang eerste uitgifte (EU)' ( <b>MBVRW=1</b> )
Vervoluitgifte (VU)	BIJ AANEENGESLOTEN GEBRUIK EN GELIJKE DAGDOSERING *	Alle tekstblokken met 'Van belang bij vervoluitgifte (VU)' ( <b>MBVRW=3</b> )
	BIJ NIET-AANEENGESLOTEN GEBRUIK EN/OF GEWIJZIGDE DAGDOSERING	Alle tekstblokken met 'Van belang eerste uitgifte (EU)' ( <b>MBVRW=1</b> )

\* Zie voor 'aaneengesloten gebruik' en 'gelijkblijvende dagdosering' de Implementatierichtlijnen Uitgiftesignalen, Hoofdstuk 4.

→ Ga verder met de volgende stap.

### **Stap 3:**

Toon de tekst op basis van bestand 921 (dit bevat de tekst in ASCII-formaat) of bestand 922 (dit bevat de tekst in html-formaat) op het scherm. Let bij het tonen op het volgende:

#### Sommige teksten zijn relatief lang.

Het is daarom niet voldoende als de informatie alleen binnen een klein kader geraadpleegd kan worden, deze moeten naar wens min of meer schermvullend gemaakt kunnen worden.

#### Volgorde tekstblokken

De relevante tekstblokken moeten in oplopende volgorde van tekstbloknummer (TXBLNR) worden getoond. (Het is mogelijk dat er slechts 1 relevant tekstblok aanwezig is.)

#### Tekstblok 999999

Tekstblok 999999 (indien aanwezig) is UITSLUITEND relevant als aan de tekstblokken van het betreffende medicatiebewakingssignaal ook gekoppelde ZRS-items hangen.

(zie Implementatierichtlijnen ZRS inclusief koppeling aan medicatiebewaking).

→ Als dat niet zo is, dient dit blok NIET getoond te worden.

→ Als dat wel zo is, dient dit blok met een afwijkende lay-out getoond te worden van de andere tekstblokken (bijv. een andere achtergrondkleur of na een extra witregel). Bovendien dient het niet tussen de overige tekstblokken te worden ingevoegd, maar uitsluitend daarbuiten te worden getoond. Het is namelijk een generieke tekst die vastlegging in het ZRS kan bespoedigen indien het medicatiebewakingssignaal eigenlijk helemaal niet van toepassing is.

### Bullets

In bestand 922 (HMTL) wordt tekst waar relevant in '**unordered lists**' (evt. met 1 of meer ingesprongen niveaus) en/of '**ordered lists**' (evt. met 1 of meer ingesprongen niveaus) uitgeleverd.

'**Unordered lists**' worden in principe gebruikt voor **situaties** (bijv: 'Als de patiënt ...').

'**Ordered lists**' worden gebruikt voor bij de situaties behorende **acties** (bijv: 'vertel de patiënt ...').

Beide soorten lijsten kunnen door elkaar worden gebruikt. Toon '**ordered lists**' bij voorkeur niet als een genummerde lijst, maar met een teken dat duidelijk afwijkt van het opsommingsteken bij de '**unordered list**'. Verder kan in de software worden gekozen welke 'bullets' worden getoond bij welk soort 'list'/ingesprongen niveau.

	Ascii tonen	HTML list soort	HTML tonen
<b>Situatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Situatie 1               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sub-situatie 1</li> </ul> </li> <li>* Situatie 2               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sub-situatie 2</li> <li>- Sub-situatie 3</li> </ul> </li> <li>* Situatie 3</li> </ul>	'unordered list'	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Situatie 1               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sub-situatie 1</li> </ul> </li> <li>• Situatie 2               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sub-situatie 2</li> <li>○ Sub-situatie 3</li> </ul> </li> <li>• Situatie 3</li> </ul>
<b>Actie of Opsomming</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actie of Opsommingsitem 1               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subactie of Subitem 1</li> </ul> </li> <li>- Actie of Opsommingsitem 2               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subactie of Subitem 2</li> <li>- Subactie of Subitem 3</li> </ul> </li> <li>- Actie of Opsommingsitem 3</li> </ul>	'ordered list'	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Actie of Opsommingsitem 1               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Subactie of Subitem 1</li> </ul> </li> <li>– Actie of Opsommingsitem 2               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Subactie of Subitem 2</li> <li>○ Subactie of Subitem 3</li> </ul> </li> <li>– Actie of Opsommingsitem 3</li> </ul>

### Voorbeeld: Uit Interactie 272: Bètablokkers + NSAIDs

ASCII	HTML in uitlevering	HTML tonen
HOGE BLOEDDRUK:  * NSAID-gebruik langer dan 2 weken: - adviseer de patiënt te vragen om (extra) controle van de bloeddruk OF - attendeer de voorschrijver op extra bloeddrukcontrole  * NSAID-gebruik 2 weken of korter: - lever af	HOGE BLOEDDRUK: ' <i>unordered list</i> ': * NSAID-gebruik langer dan 2 weken: ' <i>ordered list</i> ': - adviseer de patiënt te vragen om (extra) controle van de bloeddruk OF - attendeer de voorschrijver op extra bloeddrukcontrole  ' <i>unordered list</i> ': * NSAID-gebruik 2 weken of korter: ' <i>ordered list</i> ': - lever af	HOGE BLOEDDRUK: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NSAID-gebruik langer dan 2 weken:                - adviseer de patiënt te vragen om (extra) controle van de bloeddruk OF</li> <li>- attendeer de voorschrijver op extra bloeddrukcontrole</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NSAID-gebruik 2 weken of korter:                - lever af</li> </ul>

### Stap 4:

Zorg dat de achtergrondinformatie (TXSRTT 251) en de literatuur (TXSRTT255) oproepbaar is.

## 4 Implementatie van extra functies

### 4.1 Extra functies voor alle bewakingssoorten

#### 4.1.1 *Onderdrukken van signalen bij tweede en vervolgitgifte*

Het is mogelijk dat een bewakingssignaal bij de eerste uitgifte van een geneesmiddel wordt afgehandeld en de apotheker of voorschrijver het niet nodig vindt dit signaal bij een tweede of vervolgitgifte weer te zien. Er kan dan een functie worden ingebouwd waarmee signalen bij tweede en vervolgitgifte onderdrukt kunnen worden. Zie hiervoor de **Implementatierichtlijn “Uitgiftesignalen”**, H 4.2

### 4.2 Vereenvoudigde vastlegging in het ZRS

Aan specifieke medicatiebewakingssignalen kunnen ZRS-items gekoppeld zijn om zo de vastlegging in het ZRS te vereenvoudigen. Zie hiervoor de **Implementatierichtlijn “ZRS inclusief koppeling aan medicatiebewaking”**.

Overzicht aanpassingen per versienummer

Versie	Datum	Waar in richtlijn	Soort wijziging	Wat is gewijzigd	Evt. opmerkingen
3.1.1	01-04-12	2.2 3.3 (stap 1)	Wijziging	In bestand 600 en 601 wordt de rubriek MBSRT vervangen door CISRT (1015) Ook de voorbeelden zijn hierbij aangepast	Beide rubrieken gingen over hetzelfde onderwerp en zijn hiermee gelijkgetrokken
2.3.2	16-02-11	3.3. stap 2	toegevoegd	'Van belang bij tweede uitgifte (TU)' (MBVRW=2), ), 'Van belang bij vervolgitgifte (VU)' (MBVRW=3)	
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	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	<b>NIEUW</b>			Ontstaan n.a.v. project MB-ZRS, omdat er veel meer mogelijkheden zijn gekomen m.b.t. teksten