

# Testmaterialen

## Medicatieproces 9 2.0.0 bèta



**samen voor  
medicatieoverdracht**



luister  
sessie

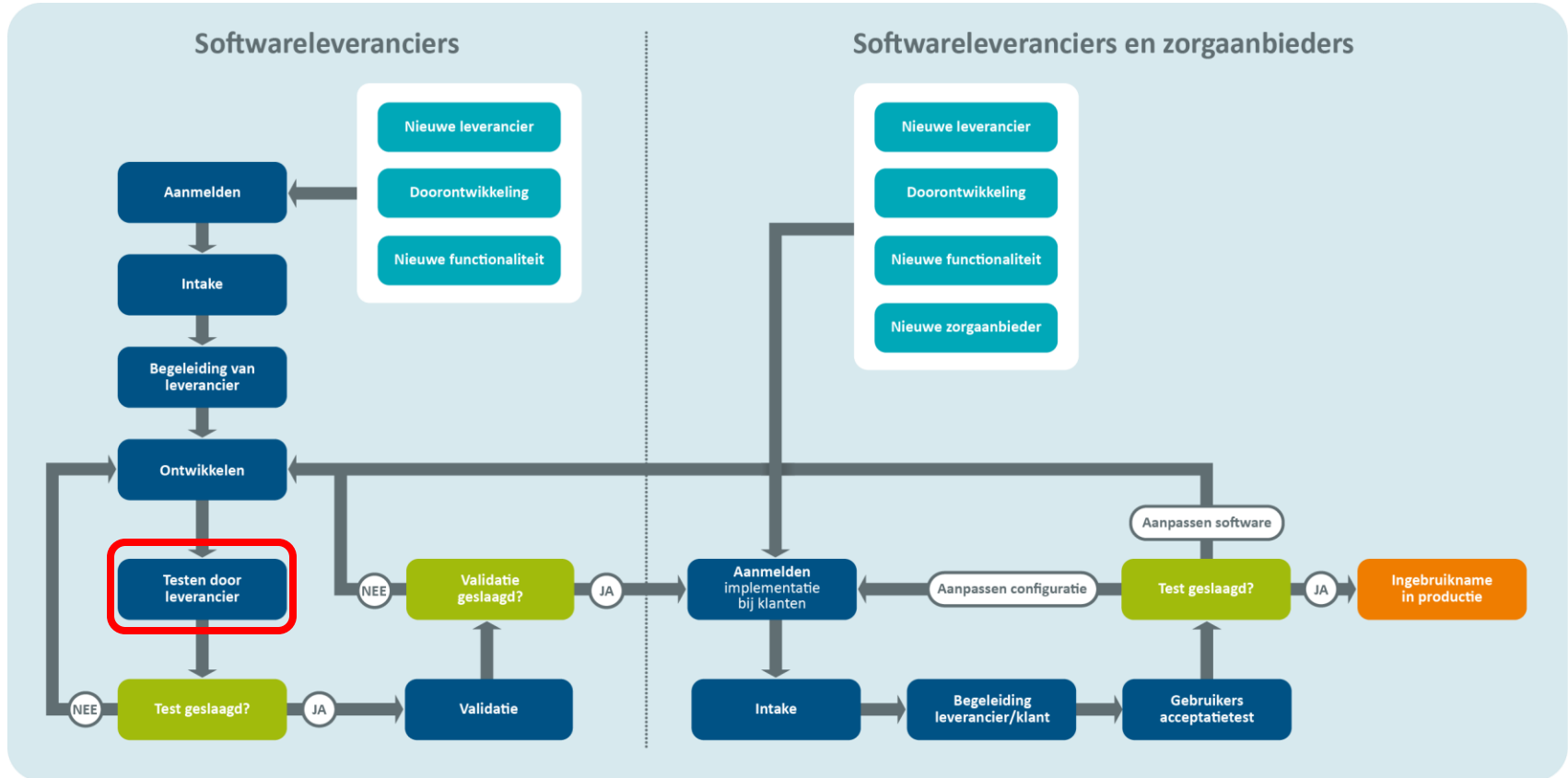




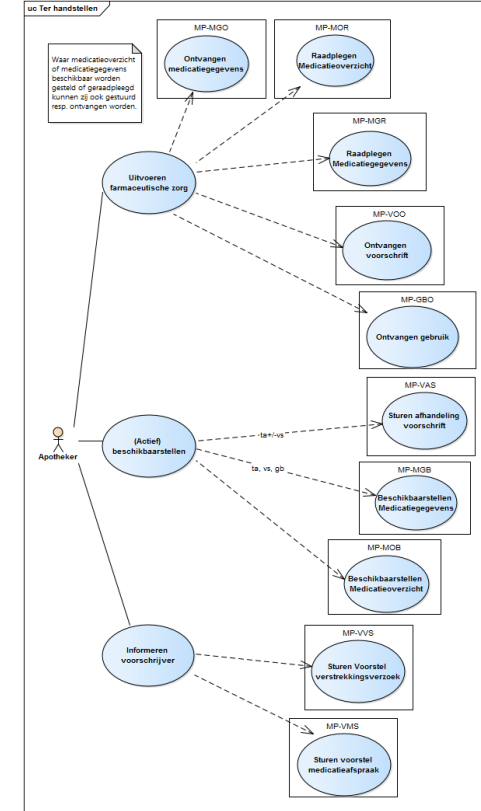
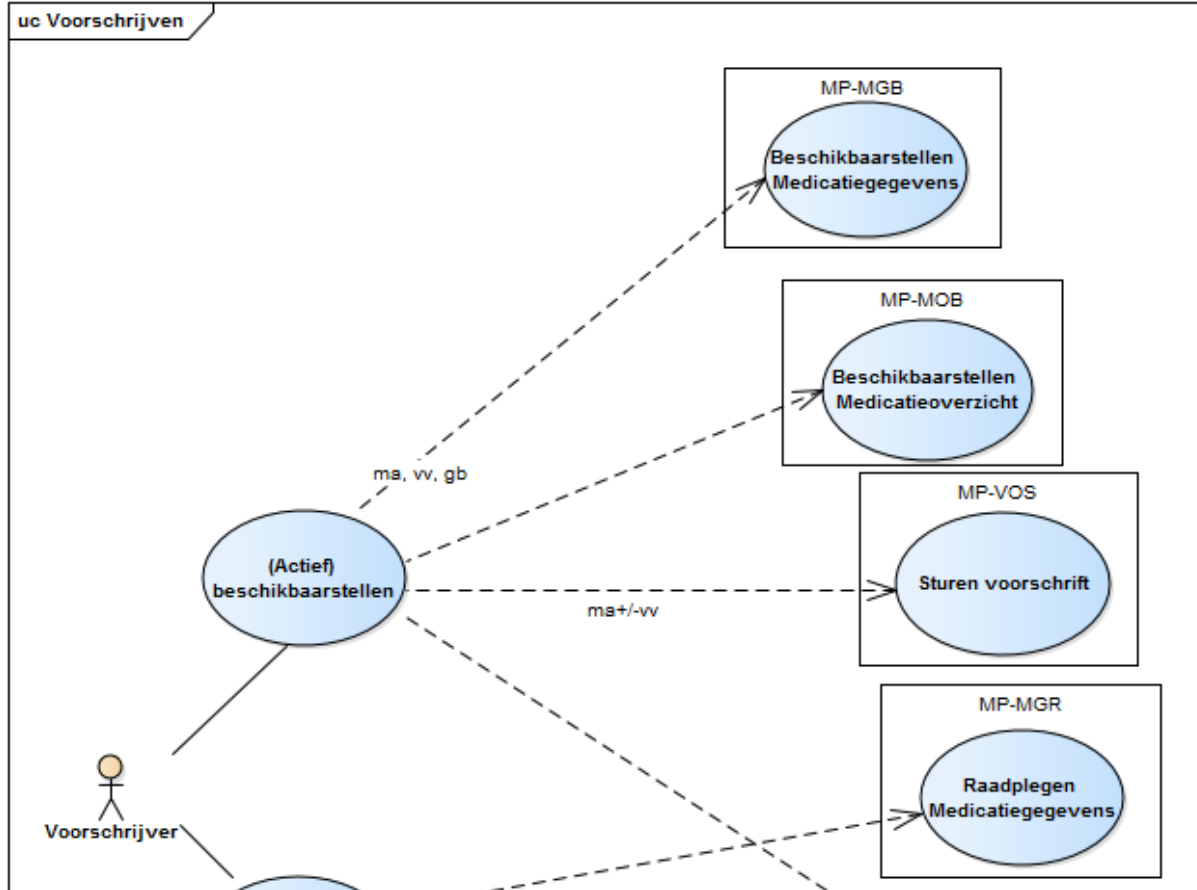
# Inhoud luistersessie

- Achtergrond
- Wat kan er getest worden
- Samenhang tussen de materialen
- Inhoud van het testmateriaal
- Hoe te gebruiken
- Waar staan de materialen

# Testen door leverancier



# Use cases in het functioneel ontwerp



# Transacties voor gegevensuitwisseling



Transactiegroep	Transactie	Systeemrol	Bouwstenen
Medicatiegegevens (Raadplegen/Beschikbaarstellen) <a href="#">↗</a>	Beschikbaarstellen medicatiegegevens <a href="#">↗</a>	MP-MGB	Eén of meer: MA, VV, TA, MVE, MTD, MGB, WDS
	Raadplegen medicatiegegevens <a href="#">↗</a>	MP-MGR	
Medicatiegegevens (Sturen/Ontvangen) <a href="#">↗</a>	Sturen medicatiegegevens <a href="#">↗</a>	MP-MGS	Eén of meer: MA, VV, TA, MVE, MTD, MGB, WDS
	Ontvangen medicatiegegevens	MP-MGO	
Medicatieoverzicht (Raadplegen/Beschikbaarstellen) <a href="#">↗</a>	Beschikbaarstellen medicatieoverzicht <a href="#">↗</a>	MP-MOB	MA, TA, MGB
	Raadplegen medicatieoverzicht <a href="#">↗</a>	MP-MOR	
Medicatieoverzicht (Sturen/Ontvangen) <a href="#">↗</a>	Sturen medicatieoverzicht <a href="#">↗</a>	MP-MOS	
	Ontvangen medicatieoverzicht	MP-MOO	
MedicatieVoorschrift (Sturen/Ontvangen) <a href="#">↗</a>	Sturen medicatievoorschrift <a href="#">↗</a>	MP-VOS	MA met of zonder VV, lengte, gewicht, nierfunctiewaarde
	Ontvangen medicatievoorschrift	MP-VOO	
MedicatieVoorschrift Afhandeling (Sturen/Ontvangen) <a href="#">↗</a>	Sturen afhandeling medicatievoorschrift <a href="#">↗</a>	MP-VAS	TA met of zonder MVE
	Ontvangen afhandeling medicatievoorschrift	MP-VAO	
Medicatiegebruik (Sturen/Ontvangen) <a href="#">↗</a>	Sturen medicatiegebruik <a href="#">↗</a>	MP-GBS	MGB
	Ontvangen medicatiegebruik	MP-GBO	
Voorstel verstrekingsverzoek (Sturen/Ontvangen) <a href="#">↗</a>	Sturen voorstel verstrekingsverzoek <a href="#">↗</a>	MP-VVS	VVV
	Ontvangen voorstel verstrekingsverzoek	MP-VVO	
Antwoord voorstel verstrekingsverzoek (Ontvangen/Sturen) <a href="#">↗</a>	Sturen antwoord voorstel verstrekingsverzoek <a href="#">↗</a>	MP-VVO	AVVV
	Ontvangen antwoord voorstel	MP-VVS	
Voorstel medicatieafpraak (Sturen/Ontvangen) <a href="#">↗</a>	Sturen voorstel medicatieafpraak <a href="#">↗</a>	MP-VMS	VMA
	Ontvangen voorstel medicatieafpraak	MP-VMO	

# Specificatie van de elementen in de transactie



## ● Transactie *Sturen medicatievoorschrift* 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.4.271

Dataset *Medicatie* 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.1.4

Naam	Id
● Sturen medicatievoorschrift (9.2)	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.4.271
Versie / ingangsdatum	Vervaldatum
2021-05-05 10:25:34	
<b>Omschrijving</b>	
Sturen medicatievoorschrift	
Alles uitklappen   Alles inklappen   Zoek op naam   Toon kolom... ▾	
<b>Naam</b>	<b>Details [-]</b>
▶ ● Patient 1 ... 1 Mandatory	mp-dataelement920-1 <a href="#">link</a>
▼ ● MedicamenteuzeBehandeling 1 ... * Required	mp-dataelement920-41 <a href="#">link</a>
Id	<a href="#">mp-dataelement920-41</a> (2021-02-17 14:51:49) 9.2-bèta
Cardinaliteit	1 ... * Required
Omschrijving	Met medicamenteuze behandeling (MBH) wordt bedoeld: een behandeling met een geneesmiddel. Medicamenteuze behandeling is een technisch begrip dat nodig is om de samenhang van een groep medicatiegegevens goed te kunnen beschrijven. Zie het functioneel ontwerp (FO) voor meer informatie.
Terminologiekoppeling	Dit concept wordt uitgedrukt door code "1" (Medicamenteuze behandeling) uit codesysteem 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.3 <i>Medicatieproces acts</i>
● Gebruikt door	▶ 9 transacties, één template, 0 maal geërfd
▶ ● Identificatie 1 ... 1 Required	mp-dataelement920-42
▼ ● Medicatieafspraak 1 ... * Required	mp-dataelement920-43 <a href="#">link</a>
Id	<a href="#">mp-dataelement920-43</a> (2021-02-17 14:57:16) 9.2-bèta
Cardinaliteit	1 ... * Required
Omschrijving	Een medicatieafspraak is het voorstel van een voorschrijver tot gebruik van medicatie door een patiënt. Ook de afspraak om het medicatiegebruik te staken is een medicatieafspraak. Rootconcept van de bouwsteen Medicatieafspraak. Dit rootconcept bevat alle gegevenselementen van de bouwsteen Medicatieafspraak.
Relatie	Specialisatie NL-CM-9.6.9580 - 2020-09-01
Terminologiekoppeling	Dit concept wordt uitgedrukt door code "33633005" (voorschrijven van geneesmiddel (verrichting)) uit codesysteem 2.16.840.1.113883.6.96 <i>SNOMED CT</i>
● Gebruikt door	▶ 6 transacties, 2 templates, 0 maal geërfd
▶ ● Identificatie 1 ... 1 Required	mp-dataelement920-194
▶ ● MedicatieafspraakDatumTijd Conditioneel	mp-dataelement920-83
▶ ● Gebruiksperiode 0 ... 1 Required	mp-dataelement920-84 <a href="#">link</a>
▶ ● MedicatieafspraakStopType 0 ... 1 Required	mp-dataelement920-88
▶ ● RelatieMedicatieafspraak Conditioneel	mp-dataelement920-195 <a href="#">link</a>

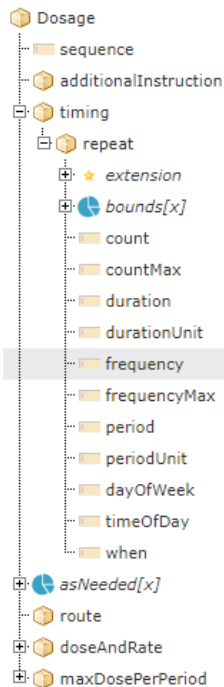
# Technische specificaties (HL7 CDA)



Item	DT	Card	Conf	Omschrijving	Label
▼ cda:substanceAdministration					(MPC-ma5)
				<ul style="list-style-type: none"> <li>mo-dataelement920-195 RelatieMedicatieafspraak 9.2-bèta</li> <li>mo-dataelement920-43 Medicatieafspraak 9.2-bèta</li> <li>mo-dataelement920-50 Gebruiksaanwijzing 9.2-bèta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medicatie 9.2-bèta</li> <li>Medicatie 9.2-bèta</li> <li>Medicatie 9.2-bèta</li> </ul>
@classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
@moodCode	cs	1 ... 1	F	RQO	
► cda:templateId		1 ... 1	M	Medicatieafspraak templateId.	(MPC-ma5)
	Schematron assert		role	error	
			test	not(hl7:entryRelationship[hl7:observation[hl7:code[@code = '16']][@codeSystem = '2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.5.2']][hl7:value[@value = 'true']])	
			Melding	Als de kopie-indicator opgenomen is mag deze niet 'true' zijn. Dit template is bedoeld voor 'eigen' medicatieafspraken. Gebruik het daarvoor bedoelde template voor 'anderemans' medicatieafspraken.	
▼ Inclusive				van 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.10.9323 MP CDA Medicatieafspraak inhoud (2020-10-15 13:15:56)	
▼ cda:templateId	II	1 ... 1	M		(MPC-ma5)
@root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.10.9323	
▼ Inclusive				van 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.10.9371 MP CDA Medicatieafspraak onderdelen I (2021-06-15 18:18:24)	
► cda:id	II	1 ... 1	R		(MPC-ma5)
► cda:code	CD	1 ... 1	M	Code die aangeeft om welke bouwsteen het gaat.	(MPC-ma5)
► cda:text	ED	1 ... 1	R		(MPC-ma5)
cda:statusCode	CS	0 ... 1			(MPC-ma5)
▼ cda:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1	R		(MPC-ma5)
				waar [(local-name-from-QName(resolve-QName(@xsi:type,...))='IVL_TS' and namespace-uri-from-QName(resolve-QName(@xsi:type,...))='urn:hl7-org:v3' )]	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>mo-dataelement920-84 Gebruiksperiode 9.2-bèta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medicatie 9.2-bèta</li> </ul>
► Inclusive				van 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.10.9019 Usable Period (2016-07-01 15:50:04)	
► cda:routeCode	CE	1 ... 1	R	Toedieningsweg, G-Standaard tabel voor toedieningswegen: subtabel 0007	(MPC-ma5)
▼ cda:consumable		1 ... 1	M	Bevat 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.20.77.10.9362 MP CDA Medication Information (2021-06-02 15:46:32)	(MPC-ma5)
				<ul style="list-style-type: none"> <li>mo-dataelement920-48 AfgesprokenGeneesmiddel 9.2-bèta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medicatie 9.2-bèta</li> </ul>
► cda:author		1 ... 1	R	Bevat 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.121.10.32 auteur (2021-07-01)	(MPC-ma5)



# Technische specificaties (HL7 FHIR)



## Short description

Frequency / minimumValue / nominalValue / Interval

## Alternate names

Frequentie, minimumWaarde, nominaleWaarde, Interval

## Definition

The number of times to repeat the action within the specified period. If frequencyMax is present, this element indicates the lower bound of the allowed range of the frequency.

If the `extension:timingExact` element is absent or set to `false`, a reasonable distribution over the day is expected, but exact times are not given. This is left to the patient. It is the most common manner of extramural prescription. In the case of Baxter packs and intramural care, such a prescription is used to draw up a (location-specific) outline for distribution times (logistics).

If the `extension:timingExact` element is present and set to `true`, the times can be chosen freely, but distribution throughout the day is more precise, and the interval between times is important (e.g. in the case of antibiotics). In the case of Baxter packs and intramural care, such a prescription is used to draw up a (location-specific) outline for distribution times (logistics).

## Comments

Notes on the zib concepts Frequency and Interval:

1. An interval (in FHIR) is just a normal frequency with a period of 1 and is represented in FHIR as just another frequency using `.frequency`, `.period` and `.periodUnit`. However, the zib differentiates between the two concepts in the timing precision (the Interval concept defines precise intervals while the Frequency concept defines approximate intervals). When the interval is precise, this is communicated using the extension in `extension:timingExact`.
2. On the other hand, the zib Frequency concept might be used to express a single-use, non-repeating series by omitting the time unit. In FHIR, this is *not* represented as a frequency, but with the `.count` element.
3. Lastly, the Frequency concept may be used to express either a single nominal value or a range. A range is represented by respectively setting the minimum and maximum value to `.frequency` and `.frequencyMax`, or to `.count` and `.countMax` for single-use events. A nominal value is expressed by setting its value to `.frequency` or to `.count` for single-use events, and leaving `.frequencyMax` and `.countMax` unpopulated.

In summary:

- zib concept Frequency:
- With time unit:
- Nominal value: `frequency`, `period` and `periodUnit`





# Scripts voor toetsen inhoud

## 3 Medicatieproces 9 versie 2.0.0 bèta kwalificatiescripts en testmateriaal

Dit hoofdstuk bevat de scripts voor kwalificaties en testdoeleinden.

### 3.1 Pre-kwalificatie testgegevens Medicatieproces 9 versie 2.0.0 bèta

Deze testgegevens worden aangeboden als voorbereiding op de kwalificatie.

Versie	Systeemrol test	Opmerking
	Medicatievoorschrift	
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Voorschrift sturend/ontvangend systeem (MP-VOS/VOO)	Voor testdoeleinden
	Afhandelen medicatievoorschrift	
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Afhandelen voorschrift sturend/ontvangend systeem (MP-VAS/VAO)	Voor testdoeleinden
	Voorstelgegevens	
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Voorstel medicatieafpraak sturend/ontvangend systeem (MP-VMS/VMO)	Voor testdoeleinden
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Voorstel verstrekkingsverzoek sturend/ontvangend systeem (MP-VVS/VVO)	Voor testdoeleinden
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Antwoord voorstel verstrekkingsverzoek sturend/ontvangend systeem (MP-VVO/VVS)	Voor testdoeleinden
	Medicatiegegevens	
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Medicatiegegevens beschikbaarstellend/raadplegend systeem (MP-MGB/MGR) - medicatieafpraak	Voor testdoeleinden
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Medicatiegegevens beschikbaarstellend/raadplegend systeem (MP-MGB/MGR) - verstrekkingsverzoek	Voor testdoeleinden
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Medicatiegegevens beschikbaarstellend/raadplegend systeem (MP-MGB/MGR) - toedieningsafpraak	Voor testdoeleinden
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Medicatiegegevens beschikbaarstellend/raadplegend systeem (MP-MGB/MGR) - medicatieverstrekking	Voor testdoeleinden
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Medicatiegegevens beschikbaarstellend/raadplegend systeem (MP-MGB/MGR) - medicatiegebruik	Voor testdoeleinden
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Medicatiegegevens beschikbaarstellend/raadplegend systeem (MP-MGB/MGR) - medicatietoediening	Voor testdoeleinden
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Medicatiegegevens beschikbaarstellend/raadplegend systeem (MP-MGB/MGR) - wisselend doseerschema	Voor testdoeleinden
	Medicatieoverzicht	
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Medicatieoverzicht beschikbaarstellend/raadplegend systeem (MP-MOB/MOR)	Voor testdoeleinden

### 3.2 Kwalificatiescripts Medicatieproces 9 versie 2.0.0

De bijbehorende checklist (xls) kan de leverancier gebruiken als tool bij het opleveren van de benodigde materialen en om bij Nictiz aan te geven welke optionele scenario's van toepassing zijn.



## 1 Inleiding

---

Dit document biedt de mogelijkheid voor het testen van de volgende systeemrollen:

- **VO**orschrift **Sturend systeem** (MP-VOS) medicatieafpraak met of zonder verstrekingsverzoek.
- **VO**orschrift **Ontvangend systeem** (MP-VOO) medicatieafpraak met of zonder verstrekingsverzoek.

De doelgroep van dit document is de leverancier die **zelfstandig testen uitvoert ter voorbereiding op de kwalificatie** Voorschrift sturend systeem - MP-VOS [↗](#) en Voorschrift ontvangend systeem - MP-VOO [↗](#)

Het testen geeft de mogelijkheid om de technische berichten te controleren. Visuele controle van screenshots is geen onderdeel van het testen.

De testmaterialen kunnen worden aangevuld en gewijzigd (n.a.v. bevindingen).

Deze aanpassingen worden vermeld in de documenthistorie.

Feedback en bevindingen op het testmateriaal? : [validatie@medicatieoverdracht.nl](mailto:validatie@medicatieoverdracht.nl)

# Script: uit te voeren stappen



## 2 Uit te voeren stappen

---

### **Sturend systeem**

Voer – voor ieder scenario in de 'Scenarioset' hoofdstukken – de volgende stappen uit:

1. Voer de gegevens van de bouwstenen medicatieafpraak en verstrekingsverzoek in.
2. Stuur een 'Voorschrift sturen' bericht naar de simulator (voor de persoon genoemd in Persoonsgegevens).

### **Ontvangend systeem**

Voer – voor ieder scenario in de 'Scenarioset' hoofdstukken – de volgende stappen uit:

1. De simulator verstuurt een 'Voorschrift sturen' bericht voor de persoon genoemd in Persoonsgegevens.
2. Ontvang het 'Voorschrift sturen' bericht en toon de gegevens uit het bericht op het scherm.
3. Beantwoord de kwalificatiesimulator met een 'ontvangstbevestiging medicatievoorschrift' bericht.



## 3 Leeswijzer

---

Ieder navolgend hoofdstuk beschrijft een set scenario's met steeds dezelfde paragraafindeling:

1. Scenario's
2. Inhoudelijke gegevens

### 3.1 Scenario's

In deze paragraaf zijn alle scenario's van het betreffende hoofdstuk beschreven.

De kolom 'beschrijving' geeft aan wat de testcase is en kan tevens aanvullende informatie en instructies bevatten.

Bij elk scenario staan de id's van de Medicamenteuze Behandeling en de bouwstenen vermeld zoals die ook terug te vinden zijn in de paragraaf "Inhoudelijke gegevens" van het betreffende hoofdstuk.

### 3.2 Inhoudelijke gegevens

Dit onderdeel bevat de 'Persoonsgegevens' zoals naam, adres en woonplaats, maar ook een (fictief) Burgerservicenummer (BSN). Daarnaast bevat deze paragraaf de specifieke gegevens die de leverancier moet meegeven als voorschrift sturend systeem. Dit zijn de gegevens voor medicatieafspraken en verstrekingsverzoek.



## 3.3 Gebruikersschermen

Hoe de gebruikersschermen van een systeem er precies uitzien, is vrij in te vullen (immers: juist gebruikersvriendelijkheid is iets waarop leveranciers moeten kunnen concurreren), mits alle informatie in de juiste samenhang met de juiste semantiek (betekenis) is terug te vinden. Dit betekent dat bouwstenen behorende bij dezelfde medicamenteuze behandeling als zodanig herkenbaar moeten zijn. Een applicatie hoeft niet de (technische) identificatie van een MBH te tonen (noch die van andere bouwstenen), maar wel de uitwerking daarvan: namelijk in samenhang getoonde bouwstenen en bouwsteen instantiaties. Samenhang en correcte verwerking is onder andere belangrijk voor de medicamenteuze behandeling (MBH), wijzigingen en stops.



## 3.4 Sturend systeem

Het sturend systeem voert de gegevens uit de paragrafen "Inhoudelijke gegevens" in het XIS in. Voor een sturend systeem geldt dat sommige gegevens door dit systeem bepaald mogen of moeten worden:

- Zorgverlener, zorgaanbieder (denk aan verstrekker, voorschrijver). Dit mag een eigen (test)zorgverlener en organisatie zijn.
- Identificatie van medicamenteuze behandeling, medicatiebouwstenen (medicatieafpraak, verstrekkingverzoek, toedieningsafpraak, medicatieverstrekking, medicatiegebruik). LET OP: verwacht wordt dat hier 'eigen' identificaties aan worden toegekend in een eigen identificatiesysteem (eigen OID). De onderlinge referenties moeten natuurlijk wel kloppen (dus een toedieningsafpraak en een medicatieverstrekking blijven horen bij dezelfde medicamenteuze behandeling als de medicatieafpraak en verstrekkingverzoek vanuit de voorschrijver). De identificatie van medicamenteuze behandeling mag niet door het sturend/beschikbaarstellend systeem bepaald worden indien het aanpassingen betreft op andermans medicamenteuze behandeling.
- Tijd (hh:mm:ss) in Medicatieafpraak "AfspraakDatumTijd" en in Verstrekkingverzoek "Datum". De datum betreft de afgesproken datum T, het tijdstip mag door het systeem zelf worden bepaald.



## 3.5 Datum T

T is de datum die voor het testen wordt gebruikt. Als ergens staat T – 100D betekent dit: 100 dagen eerder dan die datum.

Gebruiksperiode ingangsdatum en einddatum: in het testmateriaal wordt uitgegaan van de gehele dag T. Dit komt neer op ingangsdatum {00:00:00} **tot en met** einddatum {23:59:59}.

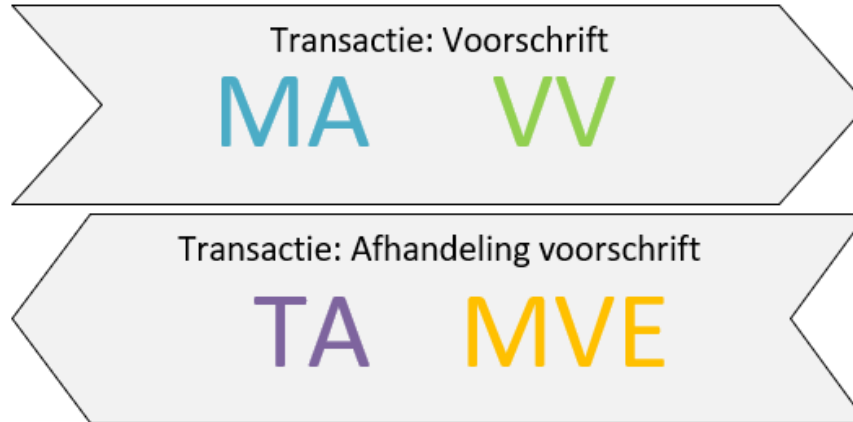
# Transacties: (Afhandeling) Voorschrift



## Voorschrijf proces



Voorschrijver



Apotheker



# Voorschrift sturend systeem



## 4 Scenario'set 1: medicatievoorschriften met basale inhoud medicatieafpraak en verstrekingsverzoek - gebruiksperiode/extra VV

### 4.1 Scenario's

Scenario	Beschrijving	MBH id	MA id	VV id
1.1	Medicatievoorschrift met een medicatieafpraak gebruiksperiode ingangsdatum en einddatum	MBH_920_start_eind	MBH_920_start_eind_MA	MBH_920_start_eind_VV
1.2a	Medicatievoorschrift met een medicatieafpraak gebruiksperiode ingangsdatum en duur (weken)	MBH_920_start_duur	MBH_920_start_duur_MA	MBH_920_start_duur_VV
1.2b	Medicatievoorschrift met een medicatieafpraak gebruiksperiode ingangsdatum en duur (dagen)	MBH_920_start_duur2	MBH_920_start_duur2_MA	MBH_920_start_duur2_VV
1.3	Medicatievoorschrift met een medicatieafpraak gebruiksperiode ingangsdatum (chronische medicatie)	MBH_920_chronisch	MBH_920_chronisch_MA	MBH_920_chronisch_VV
1.4	Extra VV onder bestaande MA <b>LET OP: VV bij de bestaande MA uit scenario 1.3</b>	MBH_920_chronisch	MBH_920_chronisch_MA	MBH_920_chronisch_VV_extraVVbestaandeMA
1.5	Medicatievoorschrift met eenheid 'dosis/stuks'	MBH_920_dosis_stuks	MBH_920_dosis_stuks_MA	MBH_920_dosis_stuks_VV

# Voorschrift sturend systeem



## 4.2 Inhoudelijke gegevens

Patiënt	
Gegevens-element	Waarde
Naamgegevens	
Initialen	C.
Naamgebruik	Eigen geslachtsnaam (code = 'NL1' in codeSystem '2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.101.5.4')
Geslachtsnaam	
Achternaam	XXX_Brugge
Identificatienummer	999900419 [BSN]
Geboortedatum	16 okt 1963
Geslacht	Man (code = 'M' in codeSystem 'HL7 AdministrativeGender')

# Voorschrift sturend systeem



## 4.2.1 Scenario 1.1 - MBH\_920\_start\_eind

Medicatieafspraak MBH_920_start_eind_MA	
Gegevens-element	Waarde
Identificatie	MBH_920_start_eind_MA (in identificerend systeem: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.999.77.16076005.1)
Medicatieafspraak datum tijd	T - 10 dagen om 11:20 uur
Gebruiksperiode	<i>Vanaf T - 10 dagen, tot en met T - 5 dagen</i>
Ingangsdatum	T - 10 dagen
Einddatum	T - 5 dagen
Voorschrijver	
Zorgverlener	Zie <a href="#">Zorgverlener: Peter_van_Pulver</a>
Geneesmiddel - primaire code	METOCLOPRAMIDE TABLET 10MG (code = '6947' in codeSystem 'G-Standaard PRK')
Geneesmiddel - generiekere code	METOCLOPRAMIDE TABLET 10MG (code = '19429' in codeSystem 'G-Standaard GPK')
Gebruiksaanwijzing	
Omschrijving	Vanaf T - 10 dagen, tot en met T - 5 dagen, 1 maal per dag 1 stuk, oraal
Toedieningsweg	oraal (code = '9' in codeSystem 'G-Standaard Toedieningswegen (tabel 7)')
Doseerinstructie	1 maal per dag 1 stuk
MBH identificatie	MBH_920_start_eind (in identificerend systeem: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.999.77.1.1)

# Voorschrift sturend systeem



Verstrekkingverzoek MBH_920_start_eind_VV	
Gegevens-element	Waarde
Identificatie	MBH_920_start_eind_VV (in identificerend systeem: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.999.77.52711000146108.1)
Verstrekkingverzoek datum	T - 10 dagen om 11:20 uur
Auteur	
Zorgverlener	Zie <a href="#">Zorgverlener: Peter_van_Pulver</a>
Te verstrekken hoeveelheid	5 stuks
Geneesmiddel - primaire code	METOCLOPRAMIDE TABLET 10MG (code = '6947' in codeSystem 'G-Standaard PRK')
Geneesmiddel - generiekere code	METOCLOPRAMIDE TABLET 10MG (code = '19429' in codeSystem 'G-Standaard GPK')
Beoogd verstrekker	
Zorgaanbieder	Zie <a href="#">Zorgaanbieder: Apotheek_De_Gulle_Gaper</a>
Relatie medicatieafpraak	MBH_920_start_eind_MA
MBH identificatie	MBH_920_start_eind (in identificerend systeem: 2.16.840.1.113883.2.4.3.11.999.77.1.1)

# Voorschrift sturend systeem

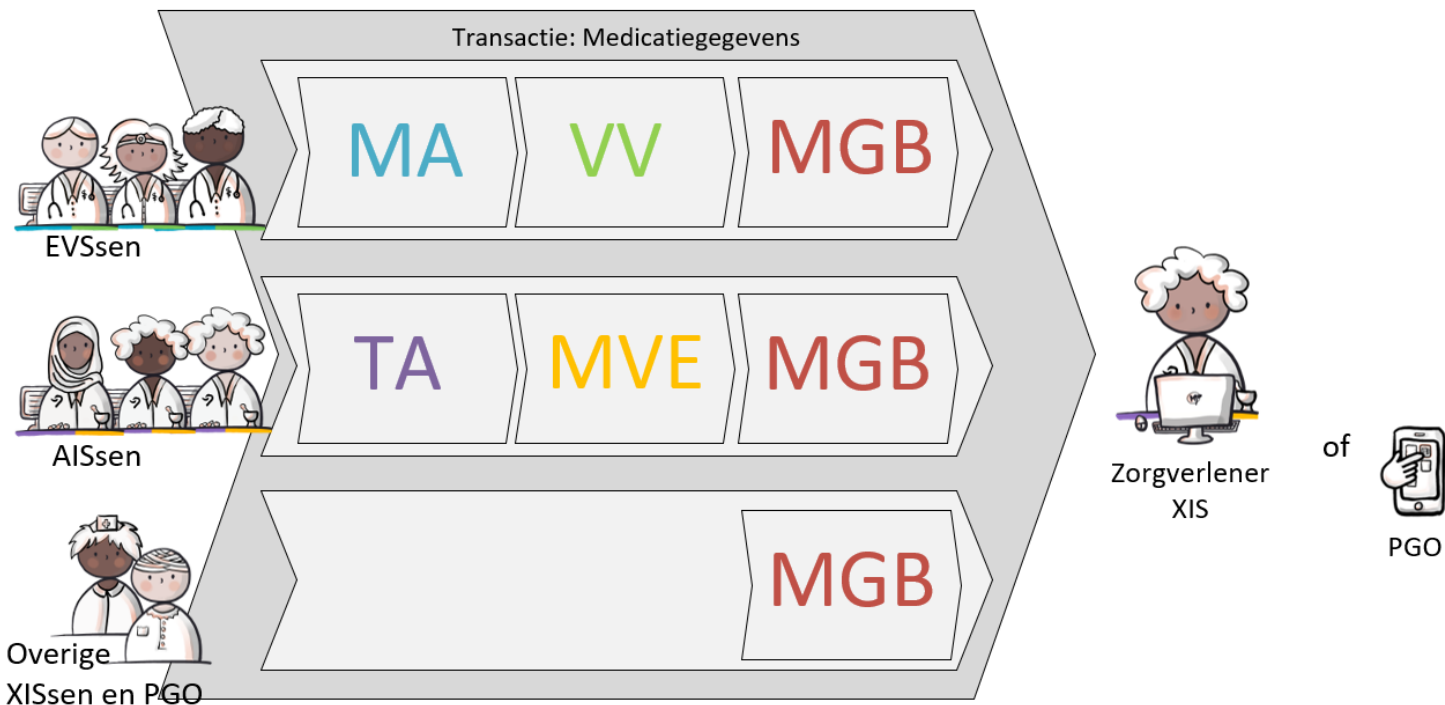


Bouwstenen	
Gegevens-element	Waarde
Zorgverlener Peter_van_Pulver	
Zorgverlener identificatienummer	000001111 (in identificerend systeem: UZI Personen)
Naamgegevens	Peter van Pulver
Specialisme	Huisartsen, niet nader gespecificeerd (code = '0100' in codeSystem 'COD016-VEKT Vektis Zorgverlenersspecificatie (subberoepsgroep)')
Zorgaanbieder	
Zorgaanbieder	Zie <a href="#">Zorgaanbieder: Huisartsenpraktijk_Pulver_en_Partners</a>
Zorgaanbieder Huisartsenpraktijk_Pulver_en_Partners	
Zorgaanbieder identificatienummer	00001111 (in identificerend systeem: URA)
Organisatie naam	Huisartsenpraktijk Pulver & Partners
Adresgegevens	Werkadres: Dorpsstraat 1 1234AA Ons Dorp
Zorgaanbieder Apotheek_De_Gulle_Gaper	
Zorgaanbieder identificatienummer	01236578 (in identificerend systeem: URA)
Organisatie naam	Apotheek De Gulle Gaper

# Transactie: Medicatiegegevens



## Uitwisselen van medicatiegegevens



# Transactie: Medicatiegegevens



Versie	Systeemrol test	Opmerking
	Medicatievoorschrift	
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Voorschrift sturend/ontvangend systeem (MP-VOS/VOO)	Voor testdoeleinden
	Afhandelen medicatievoorschrift	
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Afhandelen voorschrift sturend/ontvangend systeem (MP-VAS/VAO)	Voor testdoeleinden
	Voorstelgegevens	
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Voorstel medicatieafpraak sturend/ontvangend systeem (MP-VMS/VMO)	Voor testdoeleinden
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Voorstel verstrekingsverzoek sturend/ontvangend systeem (MP-VVS/VVO)	Voor testdoeleinden
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Antwoord voorstel verstrekingsverzoek sturend/ontvangend systeem (MP-VVO/VVS)	Voor testdoeleinden
	Medicatiegegevens	
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Medicatiegegevens beschikbaarstellend/raadplegend systeem (MP-MGB/MGR) - medicatieafpraak	Voor testdoeleinden
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Medicatiegegevens beschikbaarstellend/raadplegend systeem (MP-MGB/MGR) - verstrekingsverzoek	Voor testdoeleinden
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Medicatiegegevens beschikbaarstellend/raadplegend systeem (MP-MGB/MGR) - toedieningsafpraak	Voor testdoeleinden
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Medicatiegegevens beschikbaarstellend/raadplegend systeem (MP-MGB/MGR) - medicatieverstrekking	Voor testdoeleinden
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Medicatiegegevens beschikbaarstellend/raadplegend systeem (MP-MGB/MGR) - medicatiegebruik	Voor testdoeleinden
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Medicatiegegevens beschikbaarstellend/raadplegend systeem (MP-MGB/MGR) - medicatietoediening	Voor testdoeleinden
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Medicatiegegevens beschikbaarstellend/raadplegend systeem (MP-MGB/MGR) - wisselend doseerschema	Voor testdoeleinden
	Medicatieoverzicht	
MP9 2.0.0 bèta	PRE-TEST Medicatieoverzicht beschikbaarstellend/raadplegend systeem (MP-MOB/MOR)	Voor testdoeleinden

# Medicatiegegevens beschikbaarstellend systeem



## Script(s) op wiki

4 Scenario'set o: filtercriteria [\[bewerken\]](#)

### 4.1 Scenario's [\[bewerken\]](#)

Scenario	Beschrijving
0.1	Alle medicatieafspraken van de patiënt, zonder aanvullende filter criteria (Antwoord: bericht met 6 medicatieafspraken)
0.2	Specifieke medicatieafpraak met identificaties als filter (in kwalificatiesimulator het id van "MBH_920_QA1_MA" invoeren) (Antwoord: bericht met 1 medicatieafpraak)
0.3	Medicatieafspraken met een filter op product code (PRK 3956) (Antwoord: bericht met 1 medicatieafpraak)
0.4	Medicatieafspraken met een filter op gebruikperiode – ingangsdatum (alles vanaf T-21) (Antwoord: bericht met 4 medicatieafspraken)
0.5	Medicatieafspraken met een filter op gebruikperiode – einddatum (alles voor T-22) (Antwoord: bericht met 3 medicatieafspraken)
0.6	Medicatieafspraken met een filter op gebruikperiode – ingangsdatum én einddatum (alles vanaf T-21 tot en met T-7) (Antwoord: bericht met 3 medicatieafspraken)
0.7	Medicatieafspraken met een specifieke medicamenteuze behandeling als filter (in kwalificatiesimulator het id van "MBH_920_QA1" invoeren) (Antwoord: bericht met 1 medicatieafpraak)
0.8	Een antwoord zonder medicatieafspraken (filter op gebruikperiode – einddatum (alles voor T-110)) (Antwoord: bericht zonder medicatieafspraken)

### 4.2 Inhoudelijke gegevens [\[bewerken\]](#)

Patiënt	
Gegevenselement	Waarde
Naamgegevens	
Initialen	B.
Naamgebruik	Eigen geslachtsnaam (code = 'NL' in codeSystem '2.16.840.1.113883.2.4.3.11.60.101.5.4')
Geslachtsnaam	
Achternaam	XXX_Blik
Identificatienummer	999900389 [BSN]
Gebortedatum	13 okt 1953





# Scenariosets

0. Filterqueries
1. Gebruiksperiode therapie bouwstenen
2. Waardelijsten en toelichting
3. Stoppen, wijzigen, onderbreken (proces)
4. Lengte en gewicht
5. Medicatiegebruik indicatoren
6. Doseerschema's



## Scenariosets

7. Ingrediënten magistralen en eigen artikelen
8. Handelingen op andermans medicatieafpraak (proces)
9. Logistieke elementen
10. Handelsproduct en ZI-nr
11. Wisselend doseerschema en toediening
12. Medicatieoverzicht
13. Relaties overig

# Testen tegen simulatoren



## XIS Berichten

Account: MP9 test (2.0.0) Bericht laden Bestand kiezen Geen bestand gekozen

Validatie (163) Bestanden (...) **Tests (8)** Query verzenden Bericht verzenden

### Tests

- Medicatieproces VOS (MP9 2.0)
- Medicatieproces Afhandeling Voorschrift Sturen (MP9 2.0)
- Medicatieproces Medicatiegebruik Sturen (MP9 2.0)
- Medicatieproces MG-B repo (9.2.0)
- Medicatieproces Medicatieoverzicht beschikbaarstellen (9.2.0)
- Medicatieproces Sturen voorstel medicatieafpraak (9.2.0)
- Medicatieproces Sturen voorstel verstrekingsverzoek (9.2.0)
- Medicatieproces Sturen antwoord op voorstel verstrekingsverzoek (9.2.0)

### Details


Scenario	mv-mp-vo-tst-6.6-variabele_hoeveelheid_2_svr1 (Van Medicatieproces VOS (MP9 2.0))
Bestandsnaam	87c39562-eb7f-4fce-8a9d-d5cd7c55c491.xml - PVMV_IN932000NL03 - PVMV_IN932000NL03
Patiënt	2.16.840.1.113883.2.4.6.3 - 999900602, G. XXX_Hemsbergen
Aanmaakdatum	2021-09-23 14:41:27
HL7-materialen	mp-qual-20210714T175740 mp-qual-20210714T175740

HTML-weergave bericht - Standaard XML-weergave bericht

### Schema: 0 (Fout)

Omschrijving	Pad	Aantal
--------------	-----	--------

### Schematron: 2 (Fout) / 0 (Waarschuwing)

Omschrijving	Pad	Aantal
 In de bouwsteen medicatieafpraak met kwalificatie-id "MBH_920_variabelehoeveelheid_2_MA" (id in hi7: MBH_920_variabelehoeveelheid_2_MA) moet startdatum gebruikperiode "202101010000" bevatten. Gevonden : 20210923000000 (in hi7.effectiveTime[local-name-from-QName(resolve-QName{@xsi:type, .}) = 'IVL_TS']/hi7:low).	/hi7:PVMV_IN932000NL03[ 1 ]/hi7:ControlActProcess[ 1 ]/hi7:subject[ 1 ]/hi7:ClinicalDocument[ 1 ]/hi7:component[ 1 ]/hi7:structuredBody[ 1 ]/hi7:component[ 1 ]/hi7:section[ 1 ]/hi7:entry[ 1 ]/hi7:substanceAdministration[ 1 ]	1

# Heb je vragen?



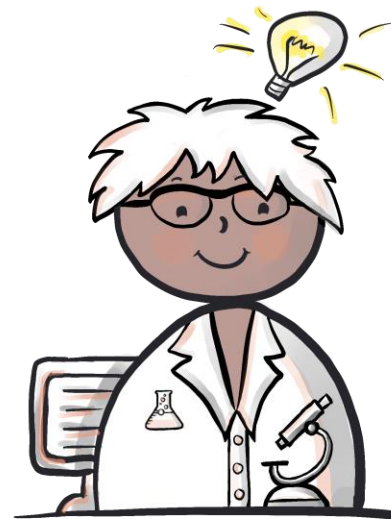
**samen voor  
medicatieoverdracht**

Zijn jouw vragen na deze luistersessie niet beantwoord? Stel ze dan alsnog aan het Validatieloket

**[validatie@medicatieoverdracht.nl](mailto:validatie@medicatieoverdracht.nl)**



[validatie@medicatieoverdracht.nl](mailto:validatie@medicatieoverdracht.nl)





# **samen voor medicatieoverdracht**