

Medicatieproces 9 2.0.0 bèta route naar definitieve versie



Leanne Kool – Informatieanalist MO
Titia van Malestein - informatieanalist MO



Medicatieproces 9 onderdeel implementatie



OVER HET PROGRAMMA

Medicatieoverdracht

Complete en goede elektronische overdracht van medicatiegegevens is belangrijk. Ze kan menselijk leed door onnodige medicatiefouten en ziekenhuisopnamen voorkomen. Daarnaast vervangt digitale uitwisseling tijdrovende administratieve werkzaamheden. Dat geeft zorgverleners ruimte om te doen waar ze zo goed in zijn: patiënten de beste zorg verlenen.



samen voor
medicatie
overdracht

Informatiestandaarden

Voor de uitwisseling van medicatiegegevens gebruiken zorgverleners de informatiestandaarden voor medicatieoverdracht: Informatiestandaarden

Medicatieproces 9, Labwaarden voor medicatie en Contra-indicaties en Overgevoeligheden (CiO, voorheen ICA) In tien stappen gaan we de komende jaren naar een actueel en compleet overzicht van medicatiegegevens voor zowel zorgverlener als patiënt.



Implementatie in 10 stappen

Kickstart stap 3 tot en met 6



We gaan uit van start Kickstart 3^e kwartaal 2022

Digitale uitwisseling medicatiegegevens

met de informatiestandaard Medicatieproces 9



Informatiestandaard Medicatieproces 9 (MP9)

- Nu gewerkt met MP6.12 en EDIFACT
- Overgang naar MP9 ondersteund door programmteam Medicatieoverdracht
- Start in de vorm van een Kickstart
- Implementatie gaat zowel over informatiestandaard als zorgproces

Informatiestandaarden blijven in ontwikkeling



- Informatiestandaard Medicatieproces 9 (MP9) gaat over de medicatiebouwstenen*
- Standaard blijft in ontwikkeling – wijzigingsverzoeken worden via beheerorganisatie MP9 behandeld en kunnen leiden tot nieuwe publicaties
- Werken nu aan versie MP9 2.0.0: de versie voor de Kickstart

← Terug naar het overzicht

Informatiestandaard versie 9.1 beschikbaar

 GEPUBLICEERD OP 2 FEBRUARI 2020

[f](#) [in](#) [t](#) [e](#)

Medicatieproces versie 9.1.0 is uitgebracht in overleg met de Expertgroep Medicatieproces en de betrokken IT-leveranciers. Het lichaamsgewicht en de lichaamslengte zijn nu zelfstandige bouwstenen in het voorschrift. Ook is de nierfunctiewaarde, als zelfstandige bouwsteen, toegevoegd in het voorschrift. Ga voor meer informatie over de informatiestandaard Medicatieproces naar Nicitz.



← Terug naar het overzicht

Informatiestandaard Medicatieproces 9: Versie 2.0.0 bèta beschikbaar

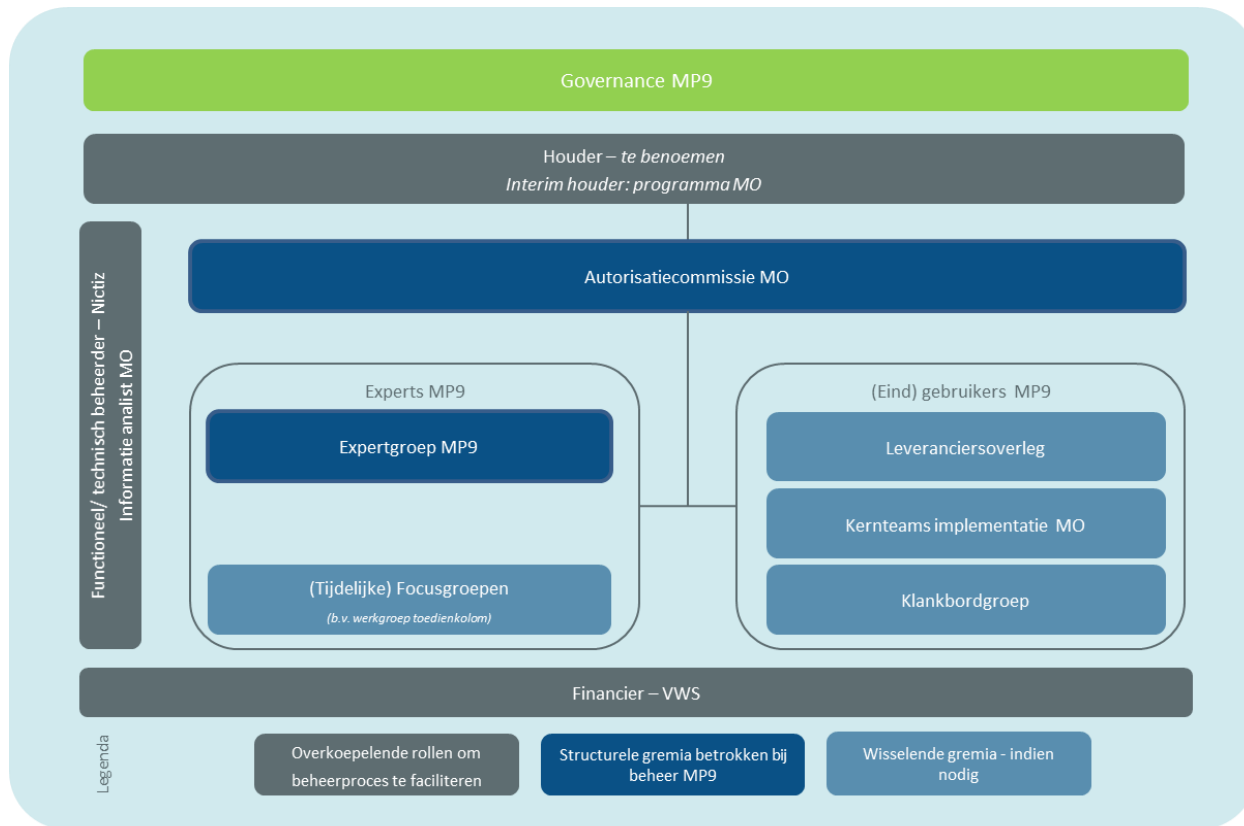
 GEPUBLICEERD OP 26 OKTOBER 2021

[f](#) [in](#) [t](#) [e](#)

De informatiestandaard Medicatieproces 9 versie 2.0.0 bèta is gepubliceerd op 1 oktober 2021. De links zijn te vinden op de [landingspagina Medicatieproces](#) onder actuele ontwerpen/implementatiegidsen. De nieuwe bèta publicatie is bedoeld om betrokkenen alvast een concreet beeld te geven van de structuur, inhoud en scope van de doorontwikkelde Medicatieproces 9. Sinds de vorige versie zijn dit de belangrijkste wijzigingen:

- Het proces 'toedienen' is verder uitgewerkt. De bouwsteen toediening is aangepast, een uitwerking is gemaakt voor het samenstellen van de toedienlijst en hiervoor zijn afleidingsregels opgesteld. Ook zijn diverse use cases beschreven.
- Voor 'extern' bepaalde doseerschema's die de nadere invulling zijn van een medicatieafpraak (zoals doseerschema's van de *trankeredant*) is het concept *Mixend Doseerschema (MDS)* geïntroduceerd. Dit is een nieuw bouwsteen

Beheer MP9 vormgegeven volgens NEN7522



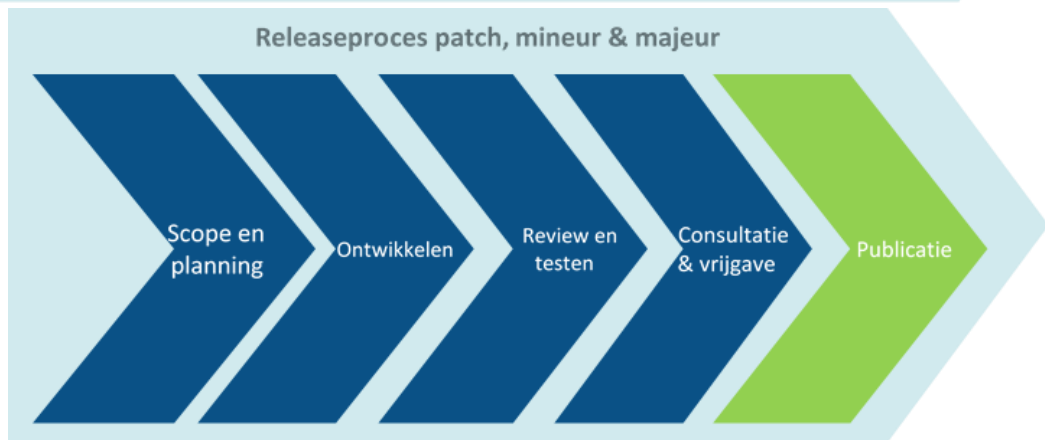
Beheerproces

- Voor ieder issue wordt het wijzigingsproces doorlopen

Voortgang wordt vastgelegd in BITS

- Per release worden issues gebundeld en wordt het releaseproces doorlopen

Proces wordt gevolgd in BITS



BITS MP voor alle issues/wijzigingsverzoeken



Medicatie Proces
Backlog

QUICK FILTERS: Alleen mijn issues Recent geüpdatet

VERGES + X EPICS

Alle issues

- MP9.2.0 Hybride situatie
- MP9.2.1 Toedienkolom
- MP9.3.0 Consolidatie
- MP X Waardelijsten

Issues zonder versie

- Relaties
- Medicatiebevoanking
- Technisch - PHIR/CCDA
- Implementatie/ XIS-els
- FO herstructureren
- Terminologie check
- Vertaling FO en dataset naar Engels
- Validatie
- Voorsteigegevens
- Voorvoorschriftreke
- Overig (zie categoriseren)

Sprint 2 0 issues Actief
13/Jul/21 1:02 PM - 10/aug/21 1:02 PM

Sprint 3 0 issues Actief
20/Jul/21 1:03 PM - 17/aug/21 1:03 PM

Backlog 13 van 134 issues Verwijder alle filters

Issue ID	Status	Titel
MP-66	Actief	Versijderen LC MA Aanvullende informatie
MP-246	Actief	Functioneel ontwerp Langle Gezicht beter uitleggen
MP-238	Actief	Bouwteken instantiaties tijds zakenhuis oprame
MP-296	Actief	MP tekst FO aanpassing: VV niet beschikbaar stellen...
MP-473	Actief	Plaats Use Case 4.3.14 Stoppen medicatie met wiss...
MP-316	Actief	MP9: Check FO 2.2 met Nicte gebouwen voor FO
MP-366	Actief	FO visueel toevoegen 4.1.22/4.1.26/4.4.6
MP-367	Actief	Herden use case 4.4.6
MP-399	Actief	Use case in het FO hernoemen
MP-402	Actief	Checken gebruik 'verstrekker' en 'ter hand stellen'
MP-448	Actief	Aanpassen vervijngingen in FO (wik)
MP-462	Actief	Voorbeelden doseringen wiki voor MP9.2.0 maken
MP-464	Actief	Lijstje verschil transactie Medicatieoverzicht en Med...

Releases

QUICK FILTERS: Released Niet gereleased Gearchiveerd

Versienaam Startdatum (optioneel) Release

Versie	Status	Vooruitgang	Begindatum	Releasedatum	Beschrijving
MP X	NIET VRIJGEGEVEN	<div style="width: 50%;"></div>			Issues die
MP9.3.0	NIET VRIJGEGEVEN	<div style="width: 0%;"></div>		03-10-2022	Definitiev
MP9.2.1	NIET VRIJGEGEVEN	<div style="width: 0%;"></div>			Releaseda
MP9.2.0	NIET VRIJGEGEVEN	<div style="width: 50%;"></div>		01-03-2022	Release d
MP9.2.0 bèta	VRIJGEGEVEN OP	<div style="width: 100%;"></div>		01-10-2021	Dient als
9.1.0	VRIJGEGEVEN OP	<div style="width: 100%;"></div>			
9.0.7	VRIJGEGEVEN OP	<div style="width: 100%;"></div>		01-06-2016	
6.12	VRIJGEGEVEN OP	<div style="width: 100%;"></div>		24-07-2013	Versie 6.1

Bèta versie gepubliceerd in oktober

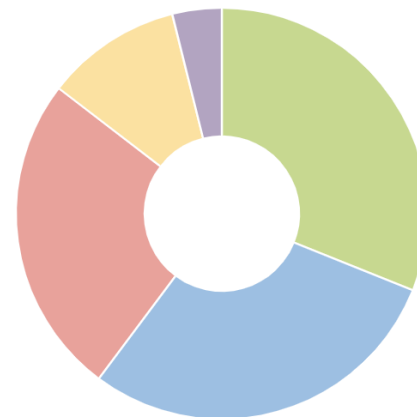
103 issues meegenomen



- **Belangrijkste wijzigingen t.a.v. 9.1/ 9.0.7**

- Het proces 'toedienen' is verder uitgewerkt. De bouwsteen toediening is aangepast, een uitwerking is gemaakt voor het samenstellen van de toedienlijst en hiervoor zijn afleidingsregels opgesteld. Ook zijn diverse use cases beschreven.
- Voor 'extern' bepaalde doseerschema's die de nadere invulling zijn van een medicatieafpraak (zoals doseerschema's van de trombosedienst) is het concept Wisselend DoseerSchema (WDS) geïntroduceerd. Dit is een nieuwe bouwsteen.
- Het doseerschema in de therapiebouwstenen is alleen nog in HL7 FHIR gespecificeerd. Hierdoor bevatten de HL7 CDA berichten een HL7 FHIR onderdeel.
- Het is mogelijk om een financiële indicatiecode (add-on geneesmiddelen, B codes) uit te wisselen via het verstrekingsverzoek.
- Het verstrekingsverzoek kan in bepaalde situaties geannuleerd worden.
- Rekening gehouden wordt met situaties waarin meerdere apotheken medicatie kunnen verstrekken binnen één medicamenteuze behandeling (introductie van kopie-indicator TA in de transactie afhandelen mediatievoorschrift).
- Het telefoonnummer van de voorschrijver (voor vragen over het voorschrift) wordt bij het voorschrijven richting apotheek meegestuurd.
- Functionele en technische verbeteringen zijn doorgevoerd.

2.0.0



Zwaartecategorie
Totaal aantal issues: 103

C - 'Mineur'	32
A - 'geen wijziging'	30
B - 'Patch'	26
Geen	11
D - 'Majeur'	4

Waarom bèta versie?



Duidelijkheid voor leveranciers/gebruikers wat in de Kickstart meegaat

- Er is een duidelijk beeld van de structuur, inhoud en scope van MP9 ten behoeve van de subsidieaanvraag
- Er is een duidelijk beeld van de onderwerpen die nog aangepast kunnen worden in de definitieve release d.m.v. overzicht met bestaande issues binnen scope

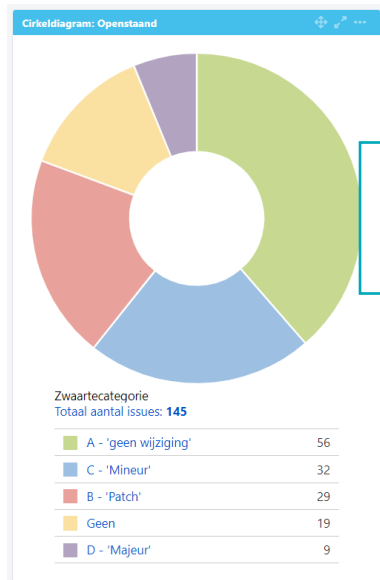
Mogelijkheid laatste toevoegingen te doen noodzakelijk voor succesvolle Kickstart

- Input vanuit kernteams
- Verwerken van openstaande issues binnen scope

Doel: MP9 2.0.0 complete en stabiele release voor de ontwikkelfase

- Publicatie Maart 2022: 6 maanden voor start van de Kickstart

Inventarisatie scope definitieve versie

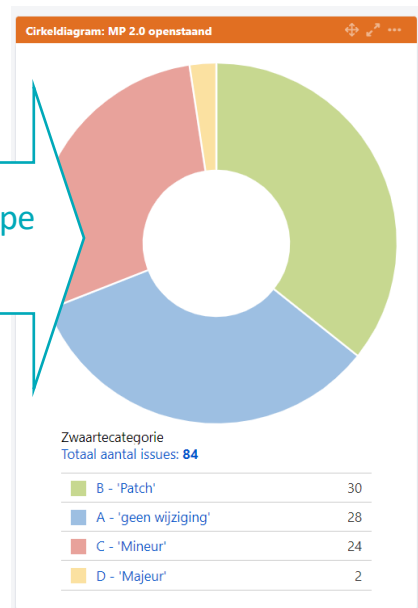


Categoriseren
issues in scope
kickstart

Criteria scope

- Noodzakelijk voor implementatie stap 3-6 van het stappenplan (voorschrijven, verificatie en gebruik, verstrekken, toedienen)
- Aanpassing met grote impact als deze pas na implementatie doorgevoerd worden
- Kleine aanpassing zonder grote impact op informatiestandaard, bijv. t.b.v. leesbaarheid of herstel kleine fouten

Issues in scope
kickstart





Issues binnen en buiten scope opgenomen in Addendum bij de bèta release

Memo

samen voor
medicatieoverdracht

Aan: Betrokkenen bij de implementatie van Medicatieoverdracht

Van: Programmateam Medicatieoverdracht

Datum: 24 september 2021

Versie: 2.0

Onderwerp: Addendum bij release MP9 2.0 bèta, scope bepaling release MP9 2.0

Aanleiding
De MP9 2.0 bèta release die in oktober 2021 uitkomt is bedoeld om betrokkenen een concreet beeld te geven van de structuur, inhoud en scope van MP9. De MP9 2.0 bèta release is, zoals in de memo Roadmap releases informatiestandaard Medicatie Process 9 staat, nog niet volledig geschikt voor het inbouwen van de standaard in applicaties. De opbouw van de informatiestandaard staat vast en wordt aangevuld met de inhoudelijke wijzigingen n.a.v. de definitieve scopebepaling uit dit addendum. De definitieve planning van de release MP9 2.0 hangt samen met de planning van de Kickstart en het proces in aanbouw hier naartoe. Wanneer het meer over tekent is, zal de releaseplanning aangescherpt worden. De huidige verwachting is dat release MP9 2.0 in maart 2022 gepubliceerd wordt.

Inhoud

Afstemming PT MO

- Informatieanalisten
- Specialist gegevensuitwisseling
- VZVZ
- Productmanager
- Projectleider kernteams
- Programmamanager

Externe Afstemming

- Expertgroep MP9
- Autorisatiecommissie MO
- Projectleiders Sectoren
- Achterban Sectoren
- Leveranciersoverleg

Publicatie / communicatie

- Luistersessies MO
- *Link naar BITS-overzicht op landingspagina MP*

Overview onderwerpen in en buiten scope



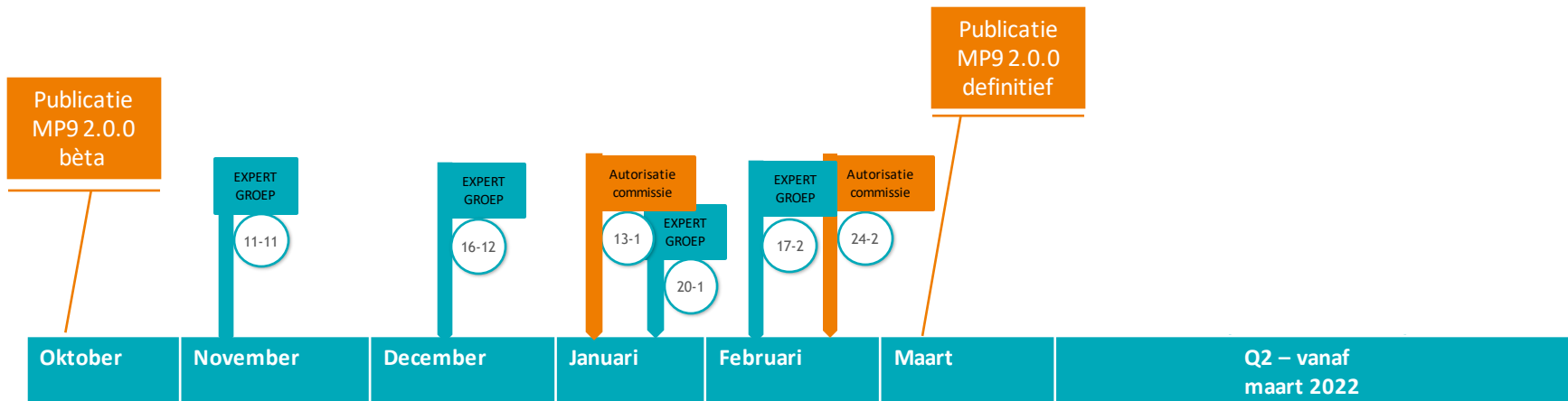
In scope

- Doorontwikkeling Toedienen
- Voorstelgegevens
 - VMA, AVVV, ...
- Vraagstukken m.b.t. kickstart
 - o.a. opname en ontslag, labwaarden
- Openstaande vragen m.b.t. consolidatie en relaties tussen bouwstenen
 - inhoudelijk noodzakelijk voor de Kickstart
- Terminologie check
 - a.d.h.v. richtlijn terminologiecentrum
- Herstructurering Functioneel ontwerp
 - ter bevordering leesbaarheid, geen inhoudelijke aanpassingen)
- Test- en kwalificatiemateriaal

Buiten scope

- Onderdelen doorontwikkeling Toedienen
 - Infusen/beleid bij kortwerkende insulines
- Verandering voorschrijfniveau en niveau MBH
- Mogelijkheden receptenverkeer voor patiënten zonder BSN
- Afhandeling van Medicatiebewakingssignalen
- Mogelijkheden om relaties tussen MBH's te leggen
- Enkele nog te ontwikkelen waardelijsten
- Ongeadresseerd voorschrijven (verkenning wordt wel afgerond)
- Uitwerking werkwijze proces HAP/DAP
- Vaccinaties

Uitwerking onderwerpen in scope is ingepland



Kernteams toedienen + medicatie

Ondersteuning bij ontwikkeling informatiestandaard in systemen en zorgproces

Uitwerken onderwerpen binnen scope

Issues vanuit Kickstart – patch releases

Gereed maken test- en kwalificatie materiaal

Inplannen onderwerpen buiten scope

Implementatie

Beheer

Nog uitwerken voor toedienen (in scope)



In scope – acties

Definitief maken bèta versie

- Toevoegen meer toelichting over (de werking van) het WDS in het functioneel ontwerp
- Diagram hoofdstuk 12 aanpassen (diagram medicatieproces algemeen)
- Afbeelding voor WDS bouwsteen toevoegen aan bouwstenen overzicht

Use cases toevoegen MP9 2.0.0

- Andere auteur mag een toediening registreren (bijv. verpleegkundige van toedieningen die patiënt zelf doet)
- Werkwijze m.b.t. gebruik 'per rolwissel' in MA – wat doe je in tussentijd als TA nog niet verwerkt is
- Verhogen/verlaging dosering GDS

Distributievorm

- Besluit over distributievorm in therapeutische bouwsteen (t.b.v. toedienlijst)

Proces geplande toediening

- Sessies met leveranciers en zorgverleners – twee aparte groepen focus eTDR en focus GGZ, MSZ, openbare farmacie
- Doornemen aantal use cases rondom geplande toediening, waaronder correcties medicatietoedieningen



Analyses met mogelijke impact

scope Toedienen

(deels) binnen Scope Toedienen – analyses

Waardelijst prik- en plakplekken

- welke prik- en plakplekken worden in de praktijk gebruikt en zijn relevant voor uitwisseling

Dubbele controle van (risicovolle) medicatie

- nadere analyse welke informatie nodig is om uit te wisselen hierover

URS toedienlijst

- De uitwerking van de URS toedienlijst vindt plaats in het kernteam toedienen

Uitvoeringsverzoeken

- (bij voorbehouden handelingen) welke informatie zit er in de huidige data-elementen en welke informatie niet

Werkwijze uitwisseling INR- waarde en INR-range

- analyse wordt uitgevoerd hoe dit nu wordt uitgewisseld en wat de behoefte is voor uitwisseling

Afhankelijk van de omvang/haalbaarheid wordt ingeschat of een waardelijst meegenomen kan worden in de release MP9 2.0.0

Afhankelijk van de impact gaan noodzakelijke aanpassingen mee in release MP9 2.0.0
NB: buiten scope valt de informatie die niet hoeft te worden uitgewisseld

Een voorbeeld op basis van deze URS wordt opgenomen in release MP9 2.0.0
(aanpassingen in data-elementen/
informatiestandaard worden niet voorzien)

Aanvullingen/aanpassingen niet in release MP9 2.0.0

Afhankelijk van omvang/haalbaarheid wordt nog ingeschat of dit meegenomen kan worden in de release MP9 2.0.0



Overige onderwerpen in scope

In scope

- **Doorontwikkeling Toedienen**
- **Voorstelgegevens**
 - VMA, AVVV, ...
- **Vraagstukken m.b.t. kickstart**
 - o.a. opname en ontslag
- **Openstaande vragen m.b.t. consolidatie en relaties tussen bouwstenen**
 - Die inhoudelijk noodzakelijk zijn voor de Kickstart)
- **Terminologie check**
 - A.d.h.v. richtlijn terminologiecentrum
- **Herstructurering Functioneel ontwerp**
 - ter bevordering leesbaarheid, geen inhoudelijke aanpassingen)
- **Test- en kwalificatiemateriaal**

Vanuit Kernteam Medicatie verzoeken gekomen voor aanvulling voorstel gegevens om proces beter te ondersteunen

Sessies met zorgverleners en leveranciers gaande om proces bij opname/ontslag af te stemmen



Overige onderwerpen in scope

In scope

- **Doorontwikkeling Toedienen**
- **Voorstelgegevens**
 - VMA, AVVV, ...
- **Vraagstukken m.b.t. kickstart**
 - o.a. opname en ontslag, labwaarden
- **Openstaande vragen m.b.t. consolidatie en relaties tussen bouwstenen**
 - Die inhoudelijk noodzakelijk zijn voor de Kickstart)
- **Terminologie check**
 - A.d.h.v. richtlijn terminologiecentrum
- **Herstructurering Functioneel ontwerp**
 - ter bevordering leesbaarheid, geen inhoudelijke aanpassingen)
- **Test- en kwalificatiemateriaal**

Leveranciers werkstromen om randvoorwaarden kickstart verder uit te werken o.a. hybride situatie – overgang naar MP9. Hieruit volgen mogelijk wijzigingsverzoeken

Toelichting overige onderwerpen



In scope

- **Doorontwikkeling Toedienen**
- **Voorstelgegevens**
 - VMA, AVVV, ...
- **Vraagstukken m.b.t. kickstart**
 - o.a. opname en ontslag, labwaarden
- **Openstaande vragen m.b.t. consolidatie en relaties tussen bouwstenen**
 - Die inhoudelijk noodzakelijk zijn voor de Kickstart)
- **Terminologie check**
 - A.d.h.v. richtlijn terminologiecentrum
- **Herstructurering Functioneel ontwerp**
 - ter bevordering leesbaarheid, geen inhoudelijke aanpassingen)
- **Test- en kwalificatiemateriaal**

Functioneel ontwerp wordt hergestructureerd, inclusief terminologiecheck van de waarde lijsten

Testmateriaal voor de bèta publicatie is gereed – tot definitieve publicatie doorontwikkeling van de test/kwalificatiematerialen



Ten slotte....

Volgen van de voortgang publicatie kan via BITS

<https://bits.nictiz.nl/projects/MP/issues>

- In te zien voor iedereen
- Met account ook mogelijkheid om zelf verzoeken in te dienen

Nieuwe wijzigingsverzoeken worden nog steeds behandeld

- Per wijzigingsverzoek wordt bepaald of deze in scope van de volgende publicatie valt, zo niet wordt deze later ingepland voor uitwerking

In maart definitieve versie MP9 2.0.0

- Meest recente versie informatiestandaard MP9 te vinden via:
[Landingspagina Medicatieproces](#)

Heb je vragen?



**samen voor
medicatieoverdracht**

Zijn jouw vragen na deze luistersessie niet beantwoord? Stel ze dan alsnog aan het Contactpunt 'Samen voor medicatieoverdracht'.

Bel: 070 - 317 34 70 of

Mail: contact@medicatieoverdracht.nl



**samen voor
medicatieoverdracht**