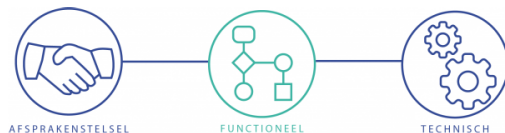


Ontwerpen MedMij, publicatie 2017.04



Dit is een verouderde versie.

De gepubliceerde versie kan hier gevonden worden: https://informatiestandaarden.nictiz.nl/wiki/MedMij:Vcurrent_Ontwerpen



Inhoud

Inleiding

- Algemeen
- Doelgroep
- Kaders en uitgangspunten
 - Richtlijn
 - Infrastructuur
 - Geografische reikwijdte
- Kwalificatie

Wiki-structuuroverzicht

Ontwerpen

- Patient journeys
- Thomas van Beek
- Roos Dalstra
- Haal gegevens op uit XIS
- Stuur gegevens naar XIS

Systeemrollen

Release Notes

Inleiding

Algemeen

Hier vindt u informatie over de *inhoud* van de informatie die kan worden uitgewisseld in het MedMij afsprakenstelsel (<https://www.medmij.nl/afsprakenstelsel/>).

Deze pagina beschrijft allereerst de algemeen geldende en overkoepelende informatie van de functionele ontwerpen voor MedMij en bevat vervolgens [verwijzingen](#) naar specifieke functionele ontwerpen en technische specificaties voor die use cases die onderdeel zijn van het afsprakenstelsel.

Doelgroep

De doelgroep voor deze pagina bestaat uit:

- Productmanagers, architecten, ontwerpers, bouwers en testers van XIS- en PGO-leveranciers, regio-organisaties en Nictiz;
- Vertegenwoordigers van patiënten, laboratoria en zorgverleners.

Kaders en uitgangspunten

Richtlijn

Het programma 'Registratie aan de bron' (<https://www.registratieaandebron.nl/>) heeft zorginformatiebouwstenen voor Nederland gedefinieerd. Een zorginformatiebouwsteen (ZIB) beschrijft nauwkeurig wat er over een bepaald onderwerp van het zorgproces van de patiënt moet worden vastgelegd. Zorginformatiebouwstenen zijn opgesteld vanuit de gedachte dat dezelfde informatie zowel voor artsen, verpleegkundigen, paramedici als patiënten relevant zijn, ieder met hun eigen invalshoek.

Naast deze zorginformatiebouwstenen heeft het programma 'Registratie aan de Bron' ook de zogenaamde 'Basisgegevensset Zorg' (<https://www.nictiz.nl/standaarden/basisgegevensset-zorg/>) gedefinieerd. De Basisgegevensset Zorg (BgZ) is de minimale set van patiëntgegevens die specialisme-, ziektebeeld- en beroepsgroepoverstijgend relevant is en van belang voor de continuïteit van zorg voor de patiënt. De Basisgegevensset Zorg is gedefinieerd met behulp van de zorginformatiebouwstenen: het is een ingeperkte set van het totaal aan ZIB's.

Iedereen heeft recht op inzage van gegevens die over jou zijn vastgelegd. MedMij gebruikt de BgZ als leidraad om de uitwisseling van informatie tussen patiënt en professional op gang te brengen. Soms gebruikt de BgZ slechts een deel van een bepaalde ZIB. MedMij kiest ervoor om wél altijd de volledige ZIB te definiëren, zodat contextonafhankelijke implementatie mogelijk wordt. Dit zorgt er ook voor dat interoperabiliteit mogelijk wordt.

Er is een uitzondering gemaakt voor het domein van medicatie. Een programma dat parallel loopt aan MedMij is 'Medicatieproces'. Dit programma heeft de informatiestandaard Medicatieproces versie 9.x opgeleverd en nieuwe zorginformatiebouwstenen gedefinieerd. Deze nieuwe zorginformatiebouwstenen zijn geen onderdeel van BgZ 1.0, maar zijn wél in gebruik voor de functionele definitie voor het uitwisselen van medicatiegegevens in MedMij.

Infrastructuur

De berichten beschreven in deze informatiestandaard kunnen over elke willekeurige infrastructuur worden getransporteerd. De specificatie van de infrastructuur en het berichttransport is buiten scope van deze informatiestandaard.

MedMij kent wel een afsprakenstelsel (<http://www.medmij.nl/afsprakenstelsel/>) met spelregels die zorgen dat de gegevensuitwisseling veilig is, privacy geborgd is en dat systemen aan juridische eisen voldoen.

Geografische reikwijdte

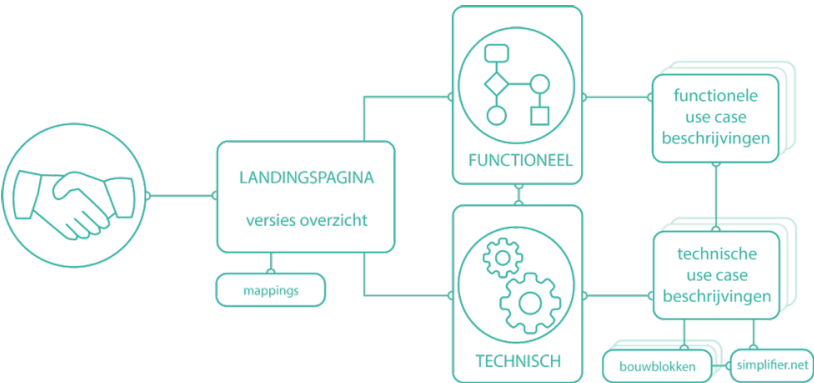
De geografische scope van alle ontwerpen van MedMij is Nederland.

Kwalificatie

Op deze informatiestandaard is een Nictiz kwalificatie van toepassing. Kwalificatie vindt plaats per systeemrol. Voor meer informatie zie [de websitepagina over Nictiz kwalificaties](http://www.nictiz.nl/standaardisatie/kwalificaties) (<http://www.nictiz.nl/standaardisatie/kwalificaties>).

Wiki-structuuroverzicht

Onderstaande afbeelding geeft een overzicht van de MedMij wiki pagina structuur. Het afsprakenstelsel verwijst naar de MedMij landingspagina die op zijn beurt verwijst naar de functionele en technische ontwerpen. Vanaf deze pagina, de hoofdpagina van de functionele ontwerpen, wordt verwezen naar de onderliggende functionele ontwerp pagina's middels de onderstaande 'patient journeys' en tabel overzicht. De functionele ontwerp beschrijvingen hebben een technische wiki pagina als tegenhanger. Vanuit de leeswijzer afbeelding, bestaande uit drie iconen, bovenaan de pagina is het mogelijk makkelijk door te linken naar de technische pagina's.



Ontwerpen

Patient journeys beschrijven de mogelijkheden die MedMij biedt vanuit het perspectief van een fictieve patiënt. Deze paragraaf start met de [Patient journeys](#) die MedMij hanteert.

De paragraaf vervolgt met een index in tabelvorm gesplitst naar de use cases van het afsprakenstelsel:

- [Haal gegevens op uit XIS](#)
- [Stuur gegevens naar XIS](#)







Patient journeys

Thomas van Beek

De beschrijving van de casus van de fictieve patiënt Thomas van Beek vindt u [hier](https://www.nictiz.nl/SiteCollectionDocuments/Overig/Casus_Thomas_van_Beek_MedMij.pdf) (https://www.nictiz.nl/SiteCollectionDocuments/Overig/Casus_Thomas_van_Beek_MedMij.pdf).




Onderstaand een grafische weergave van de tijdlijn van Thomas. Het is mogelijk te klikken op de groene PGO-cirkels, deze linken - indien beschikbaar - naar ontwerpspecificaties.

Een persoonlijke gezondheidsomgeving (PGO) haalt gegevens op bij een zorginformatiesystemen (XIS). Onderstaande tabel geeft een overzicht van de use cases uit informatiestandaarden die van toepassing zijn voor het raadplegen van informatie.

Index raadplegen / beschikbaarstellen				
Informatiestandaard	Versie	Use case	Functioneel	Technisch
 Basisgegevensset Zorg (https://www.nictiz.nl/standaarden/basisgegevens-set-zorg)		Basisgegevensset Zorg (https://www.nictiz.nl/standaarden/basisgegevens-set-zorg), versie 1.0 met medicatiebouwstenen uit MP 9	BgZ	BgZ in FHIR
 Labuitwisseling (https://www.nictiz.nl/standaardisatie/informatiestandaarden/laboratoria)		Laboratoriumresultaten	Laboratoriumresultaten	Laboratoriumresultaten in FHIR
 Medicatieproces (https://www.nictiz.nl/Paginas/Informatiestandaard-Medicatieproces.aspx)		Medicatieoverzicht	Medicatieoverzicht	Medicatieoverzicht in FHIR
		Medicatiegegevens	Medicatiegegevens	Medicatiegegevens in FHIR
 Medicatieveiligheid (https://www.nictiz.nl/standaardisatie/informatiestandaarden/medicatieveiligheid)		Allergie/intolerantie	AllergieIntolerantie	AllergieIntolerantie in FHIR
 eAfspraak		Afspraken	eAfspraak	eAfspraak in FHIR
 Zelfmetingen		Zelfmetingen	Zelfmetingen	Zelfmetingen in FHIR
 PDF/A		PDF/A	PDF/A	PDF/A in FHIR

Stuur gegevens naar XIS








Een persoonlijke gezondheidsomgeving (PGO) stuurt gegevens naar een zorginformatiesystemen (XIS). Onderstaande tabel geeft een overzicht van de use cases uit informatiestandaarden die van toepassing zijn voor het sturen van informatie. Het afsprakenstelsel ondersteunt (nog) geen PUSH berichten. De technische uitwerking van onderstaande use cases zal daarom later volgen.

Index sturen / ontvangen				
Informatiestandaard	Versie	Use case	Functioneel	Technisch
 Zelfmetingen		Zelfmetingen	Zelfmetingen	
 eAfspraken		Afspraak maken	eAfspraak maken	
		Afspraak annuleren	eAfspraak annuleren	
		Afspraak wijzigen	eAfspraak wijzigen	
 PDF/A		PDF/A	PDF/A	

Systeemrollen

In onderstaande tabel zijn alle systeemrollen opgenomen die van toepassing zijn in de MedMij use cases. De syteemrolcode is gebaseerd op de informatiestandaard inclusief versie, de transactie en uitwisselingsstandaard. De code is als volgt opgebouwd: afkorting informatiestandaard - versie - afkorting transactie - uitwisselingsstandaard. Wanneer er geen informatiestandaard beschikbaar is, wordt de afkorting MM (MedMij) gebruikt.

De kolom 'Afsprakenstelsel release' geeft informatie over de versie van het afsprakenstelsel waarin de systeemrol is opgenomen. Wanneer een systeemrol geen afsprakenstelsel releasenummer heeft betekent dat deze nog niet is opgenomen.

Informatiestandaard		Transactiegroep	Transactie	Systeem	Systemrolcode	Afsprakenstelsel release
	Basisgegevensset Zorg	BgZ (PULL)	Raadplegen BgZ	PGO	MM-1.0.0-BZR-FHIR	R1.0
			Beschikbaarstellen BgZ	XIS	MM-1.0.0-BZB-FHIR	R1.0
	Medicatieproces	Medicatieoverzicht (PULL)	Raadplegen medicatieoverzicht	PGO	MP-9.0.4-MOR-FHIR	R1.0
			Beschikbaarstellen medicatieoverzicht	XIS	MP-9.0.4-MOB-FHIR	R1.0
		Medicatiegegevens (PULL)	Raadplegen medicatiegegevens	PGO	MP-9.0.4-MGR-FHIR	R1.0
			Beschikbaarstellen medicatiegegevens	XIS	MP-9.0.4-MGB-FHIR	R1.0
	Labuitwisseling	Laboratoriumresultaten (PULL)	Raadplegen laboratoriumresultaten	PGO	LAB-1.0.0-LRR-FHIR	R1.0
			Beschikbaarstellen laboratoriumresultaten	XIS	LAB-1.0.0-LRB-FHIR	R1.0
		Meetwaarden Vitale Functies (PULL)	Raadplegen meetwaarden vitale functies	PGO	MM-1.0.0-MVR-FHIR	-
			Beschikbaarstellen meetwaarden vitale functies	XIS	MM-1.0.0-MVB-FHIR	-
		Zelfmetingen Vitale Functies (PUSH)	Sturen zelfmetingen van vitale functies	PGO	MM-1.0.0-ZVS-FHIR	-
			Ontvangen zelfmetingen vitale functies	XIS	MM-1.0.0-ZVO-FHIR	-
		PDF/A metadata lijst (PULL)	Raadplegen PDF/A metadata lijst	PGO	MM-1.0.0-PLR-FHIR	R1.0
			Beschikbaarstellen PDF/A metadata lijst	XIS	MM-1.0.0-PLB-FHIR	R1.0
		PDF/A (PULL)	Raadplegen PDF/A	PGO	MM-1.0.0-PDR-FHIR	R1.0
			Beschikbaarstellen PDF/A	XIS	MM-1.0.0-PDB-FHIR	R1.0
		PDF/A (PUSH)	Sturen PDF/A	PGO	MM-1.0.0-PDS-FHIR	-
			Ontvangen PDF/A	XIS	MM-1.0.0-PDO-FHIR	-
	Medicatieveiligheid	Allergietolerantie gegevens (PULL)	Raadplegen Allergietolerantie gegevens	PGO	MP-6.12.6-AIR-FHIR	-
			Beschikbaarstellen Allergietolerantie gegevens	XIS	MP-6.12.6-AIB-FHIR	-
	eAfspraak	Afspraken (PULL)	Raadplegen afspraak	PGO	EA-1.0.0-AFR-FHIR	-
			Beschikbaarstellen afspraak	XIS	EA-1.0.0-AFB-FHIR	-
		AfspraakSlots (PULL)	Raadplegen afspraak slots	PGO	EA-1.0.0-ASR-FHIR	-
			Beschikbaarstellen afspraak slots	XIS	EA-1.0.0-ASB-FHIR	-
		AfspraakType (PULL)	Raadplegen afspraak typen	PGO	EA-1.0.0-ATR-FHIR	-
			Beschikbaarstellen afspraak typen	XIS	EA-1.0.0-ATB-FHIR	-
		AfspraakVerzoek (PUSH)	Sturen afspraakverzoek	PGO	EA-1.0.0-AVS-FHIR	-
			Ontvangen afspraakverzoek	XIS	EA-1.0.0-AVO-FHIR	-
		AfspraakAnnulering (PUSH)	Sturen afspraak annulering	PGO	EA-1.0.0-AAS-FHIR	-
			Ontvangen afspraak annulering	XIS	EA-1.0.0-AAO-FHIR	-
		AfspraakWijziging (PUSH)	Sturen afspraak wijzigingsverzoek	PGO	EA-1.0.0-AWS-FHIR	-
			Ontvangen afspraak wijzigingsverzoek	XIS	EA-1.0.0-AWO-FHIR	-

Release Notes

Versie	Datum	Omschrijving
2017.04	2017-12-18	Medicatie, Laboratoriumresultaten, Allergie/intolerantie, Zelfmetingen
2017.03	2017-11-07	PDF/A
2017.02	2017-10-11	eAfspraak
2017.01	2017-10-02	BgZ 2015

Overgenomen van "https://informatiestandaarden.nictiz.nl/index.php?title=MedMij:V2017.04_Ontwerpen&oldid=116305"

Deze pagina is voor het laatst bewerkt op 8 jun 2022 om 11:11.

De inhoud is beschikbaar onder de [Creative Commons Naamsvermelding-Gelijk delen](#) tenzij anders aangegeven.