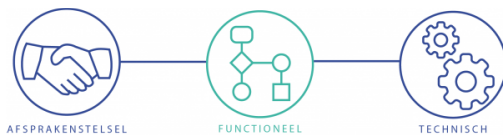


# Ontwerpen MedMij



Dit is een verouderde versie.

De gepubliceerde versie kan hier gevonden worden: [https://informatiestandaarden.nictiz.nl/wiki/MedMij:Vcurrent\\_Ontwerpen](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

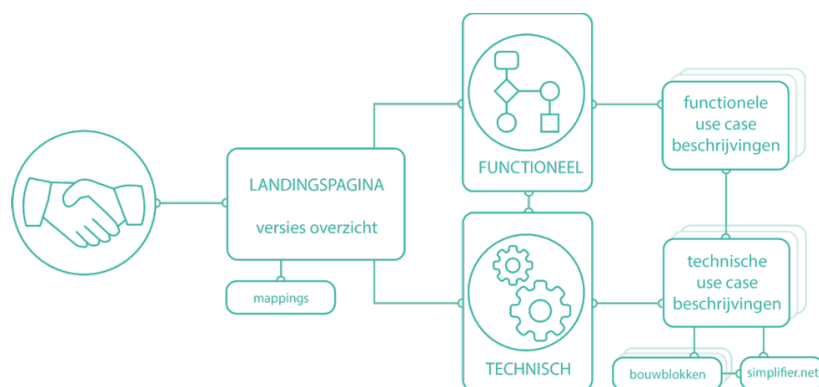
Op deze informatiestandaard is een Nictiz kwalificatie van toepassing. Kwalificatie vindt plaats per systeemrol.

Enkele systeemrollen vallen binnen de 'subsidieregeling voor PGO-leveranciers (dienstverlener persoon)' die in 2018 is opgesteld door de Dienst Uitvoering Subsidie voor Instellingen. Welke systeemrollen dat betreft vindt u [hier](#).

Voor meer informatie over kwalificatie zie [de websitepagina over Nictiz kwalificaties \(https://www.nictiz.nl/standaardisatie/kwalificaties\)](https://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:

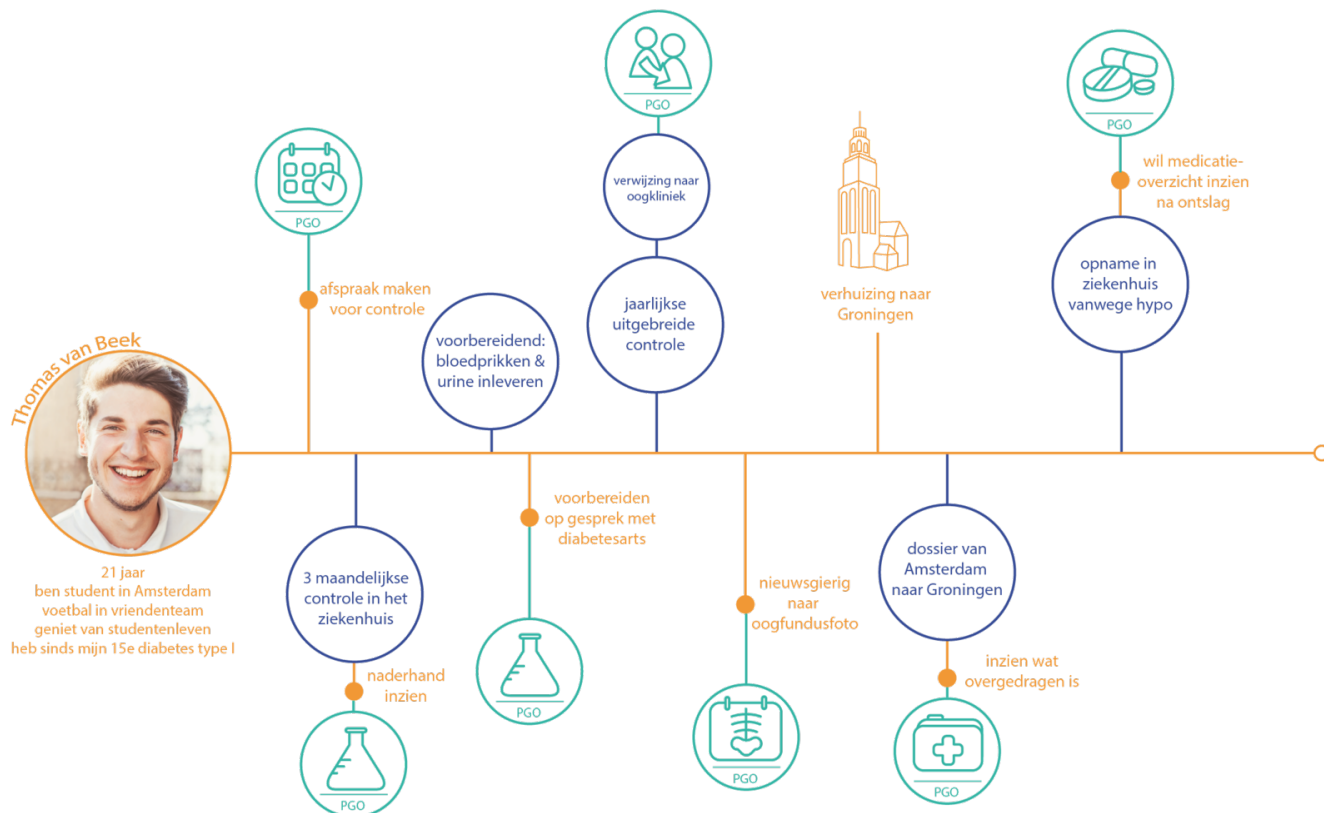
- [Haal gegevens op uit XIS](#)
- [Stuur gegevens naar XIS](#)

## Patient journeys

### Thomas van Beek

De beschrijving van de casus van de fictieve patiënt Thomas van Beek vindt u [hier \(https://www.nictiz.nl/wp-content/uploads/2018/05/Casus\\_Thomas\\_van\\_Beek\\_MedMij.pdf\)](https://www.nictiz.nl/wp-content/uploads/2018/05/Casus_Thomas_van_Beek_MedMij.pdf).

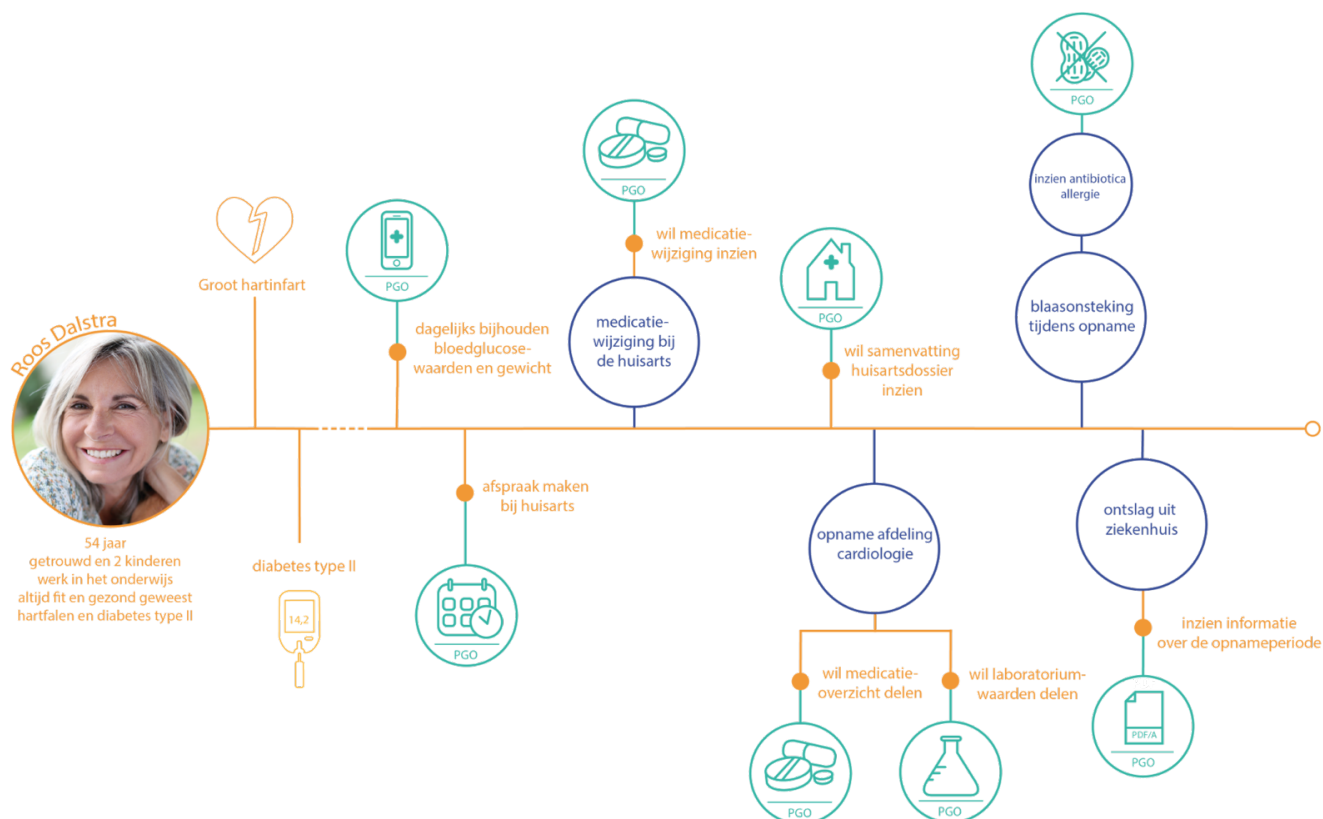
Onderstaand een grafische weergave van de tijdlijn van Thomas. Het is mogelijk te klikken op de groene PGO-cirkels, deze linken - indien beschikbaar - naar ontwerpspecificaties.



## Roos Dalstra

De beschrijving van de casus van de fictieve patiënt Roos Dalstra vindt u hier ([https://www.nictiz.nl/wp-content/uploads/2018/05/Casus\\_Roos\\_Dalstra\\_MedMij.pdf](https://www.nictiz.nl/wp-content/uploads/2018/05/Casus_Roos_Dalstra_MedMij.pdf)).

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






## Haal gegevens op uit XIS

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 / beschikbaar stellen					
Informatiestandaard		Versie	Use case	Functioneel	Technisch
	Basisgegevensset Zorg ( <a href="https://www.nictiz.nl/standaarden/basisgegevens-set-zorg">https://www.nictiz.nl/standaarden/basisgegevens-set-zorg</a> )		Basisgegevensset Zorg ( <a href="https://www.nictiz.nl/standaarden/basisgegevens-set-zorg">https://www.nictiz.nl/standaarden/basisgegevens-set-zorg</a> ), op basis van ZIB's release 2017	BgZ	BgZ in FHIR
	Labuitwisseling ( <a href="https://www.nictiz.nl/standaardisatie/informatiestandaarden/laboratoria">https://www.nictiz.nl/standaardisatie/informatiestandaarden/laboratoria</a> )		Laboratoriumresultaten	Laboratoriumresultaten	Laboratoriumresultaten in FHIR
	Medicatieproces ( <a href="https://www.nictiz.nl/Paginas/Informatie-standaard-Medicatieproces.aspx">https://www.nictiz.nl/Paginas/Informatie-standaard-Medicatieproces.aspx</a> )		Medicatieoverzicht	Medicatieoverzicht	Medicatieoverzicht in FHIR
			Medicatiegegevens	Medicatiegegevens	Medicatiegegevens in FHIR
	Medicatieveiligheid ( <a href="https://www.nictiz.nl/standaardisatie/informatiestandaarden/medicatieveiligheid">https://www.nictiz.nl/standaardisatie/informatiestandaarden/medicatieveiligheid</a> )		Allergie/intolerantie	AllergieIntolerantie	AllergieIntolerantie in FHIR
	eAfspraak		Afspraken raadplegen	eAfspraak	eAfspraak in FHIR
	Zelfmetingen		Zelfmetingen raadplegen	Zelfmetingen	Zelfmetingen in FHIR
	PDF/A		PDF/A raadplegen	PDF/A	PDF/A in FHIR
	Huisartsgegevens		Huisartsgegevens	Huisartsgegevens	GP Data 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.









Index sturen / ontvangen					
Informatiestandaard		Versie	Use case	Functioneel	Technisch
	Zelfmetingen		Zelfmetingen sturen	Zelfmetingen	Zelfmetingen in FHIR
	eAfspraak		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.

De kolom 'MMVN' geeft een indicatie van de volwassenheid van de standaarden, conform verschillende MedMij VolwassenheidsNiveaus (MMVN) die binnen het afsprakenstelsel worden onderscheiden. Standaarden krijgen een MedMij niveau als ze ook daadwerkelijk toegepast kunnen worden binnen MedMij Afsprakenstelsel. Nadere toelichting ten aanzien van MedMij VolwassenheidNiveaus vindt u in [het document Coördinatie standaarden MedMij – Governance](http://www.medmij.nl/wp-content/uploads/2017/11/Co%C3%B6rdinatie-standaarden-MedMij-Governance.pdf) (<http://www.medmij.nl/wp-content/uploads/2017/11/Co%C3%B6rdinatie-standaarden-MedMij-Governance.pdf>).

Informatiestandaard		Transactiegroep	Transactie	Systeem	Systemrolcode	Afsprakenstelsel release	MMVN
	Basisgegevensset Zorg	BgZ (PULL)	Raadplegen BgZ	PGO	MM-2.0.0-BZR-FHIR	R1.0	3
			Beschikbaar stellen BgZ	XIS	MM-2.0.0-BZB-FHIR	R1.0	3
	Medicatieproces	Medicatieoverzicht (PULL)	Raadplegen medicatieoverzicht	PGO	MP-9.0.6-MOR-FHIR	R1.0	3
			Beschikbaar stellen medicatieoverzicht	XIS	MP-9.0.6-MOB-FHIR	R1.0	3
		Medicatiegegevens (PULL)	Raadplegen medicatiegegevens	PGO	MP-9.0.6-MGR-FHIR	R1.0	3
			Beschikbaar stellen medicatiegegevens	XIS	MP-9.0.6-MGB-FHIR	R1.0	3
	Labuitwisseling	Laboratoriumresultaten (PULL)	Raadplegen laboratoriumresultaten	PGO	LAB-1.0.0-LRR-FHIR	R1.0	3
			Beschikbaar stellen laboratoriumresultaten	XIS	LAB-1.0.0-LRB-FHIR	R1.0	3
	Zelfmetingen	Meetwaarden vitale functies (PULL)	Raadplegen meetwaarden vitale functies	PGO	MM-1.0.0-MVR-FHIR	R1.0	3
			Beschikbaar stellen meetwaarden vitale functies	XIS	MM-1.0.0-MVB-FHIR	R1.0	3
		Zelfmetingen vitale functies (PUSH)	Sturen zelfmetingen van vitale functies	PGO	MM-1.0.0-ZVS-FHIR	R1.1	3
			Ontvangen zelfmetingen vitale functies	XIS	MM-1.0.0-ZVO-FHIR	R1.1	3
	PDF/A	PDF/A metadata lijst (PULL)	Raadplegen PDF/A metadata lijst	PGO	MM-1.0.0-PDR-FHIR	R1.0	3
			Beschikbaar stellen PDF/A metadata lijst	XIS	MM-1.0.0-PDB-FHIR	R1.0	3
		PDF/A (PULL)	Raadplegen PDF/A	PGO	MM-1.0.0-PDR-FHIR	R1.0	3
			Beschikbaar stellen PDF/A	XIS	MM-1.0.0-PDB-FHIR	R1.0	3
		PDF/A (PUSH)	Sturen PDF/A	PGO	MM-1.0.0-PDS-FHIR	R1.1	3
			Ontvangen PDF/A	XIS	MM-1.0.0-PDO-FHIR	R1.1	3
	Medicatieveiligheid	AllergieIntolerantie gegevens (PULL)	Raadplegen AllergieIntolerantie gegevens	PGO	MP-6.12.6-AIR-FHIR	R1.0	3
			Beschikbaar stellen AllergieIntolerantie gegevens	XIS	MP-6.12.6-AIB-FHIR	R1.0	3
	eAfspraak	Afspraken (PULL)	Raadplegen afspraak	PGO	EA-1.0.0-AFR-FHIR	R1.0	3
			Beschikbaar stellen afspraak	XIS	EA-1.0.0-AFB-FHIR	R1.0	3
		AfspraakSlots (PULL)	Raadplegen afspraak slots	PGO	EA-1.0.0-ASR-FHIR	R1.1	1
			Beschikbaar stellen afspraak slots	XIS	EA-1.0.0-ASB-FHIR	R1.1	1
		AfspraakType (PULL)	Raadplegen afspraak typen	PGO	EA-1.0.0-ATR-FHIR	R1.1	1
			Beschikbaar stellen afspraak typen	XIS	EA-1.0.0-ATB-FHIR	R1.1	1
		AfspraakVerzoek (PUSH)	Sturen afspraakverzoek	PGO	EA-1.0.0-AVS-FHIR	R1.1	1
			Ontvangen afspraakverzoek	XIS	EA-1.0.0-AVO-FHIR	R1.1	1
		AfspraakAnnulering (PUSH)	Sturen afspraak annulering	PGO	EA-1.0.0-AAS-FHIR	R1.1	1
			Ontvangen afspraak annulering	XIS	EA-1.0.0-AAO-FHIR	R1.1	1
		AfspraakWijziging (PUSH)	Sturen afspraak wijzigingsverzoek	PGO	EA-1.0.0-AWS-FHIR	R1.1	1
			Ontvangen afspraak wijzigingsverzoek	XIS	EA-1.0.0-AWO-FHIR	R1.1	1
	Huisartsgegevens	Huisartsgegevens (PULL)	Raadplegen Huisartsgegevens	PGO	MM-1.0.0-HGR-FHIR	R1.1	1
			Beschikbaar stellen Huisartsgegevens	XIS	MM-1.0.0-HGB-FHIR	R1.1	1

## Release Notes

Versie	Datum	Omschrijving
<a href="#">2018.04</a>	2018-08-30	eAfspraak fase 2
<a href="#">2018.03</a>	2018-05-07	BgZ 2017 en Huisartsgegevens
<a href="#">2018.02</a>	2018-03-29	BgZ 2017 voor openbare consultatie
<a href="#">2018.01</a>	2018-02-21	Huisartsgegevens voor openbare consultatie
<a href="#">2017.04</a>	2017-12-18	Medicatie, Laboratoriumresultaten, Allergie/intolerantie, Zelfmetingen
<a href="#">2017.03</a>	2017-11-07	PDF/A
<a href="#">2017.02</a>	2017-10-11	eAfspraak
<a href="#">2017.01</a>	2017-10-02	BgZ 2015

---

Overgenomen van "[https://informatiestandaarden.nictiz.nl/index.php?title=MedMij:V2018.04\\_Ontwerpen&oldid=29546](https://informatiestandaarden.nictiz.nl/index.php?title=MedMij:V2018.04_Ontwerpen&oldid=29546)"

**Deze pagina is voor het laatst bewerkt op 20 jul 2020 om 01:14.**

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