

XDS gebruikersdag

MITZ

De online toestemmingsvoorziening



Jasper van Dijk (Amsterdam UMC)



Mogelijk gemaakt door:



Agenda

Wat is MITZ

Epic en MITZ

XDS en MITZ

WAT IS MITZ?

- Gemeenschappelijke voorziening
- Een portaal
- (bijna) voor iedereen beschikbaar



VOORDELEN VAN MITZ?



Voordelen van Mitz

- Een portaal voor vastlegging en beheer toestemmingskeuzes
- Regie en overzicht bij de burger
- Eenvoudig en betrouwbaar voor zorgaanbieders



Wat kan er met Mitz?

- Met Mitz kan een zorgaanbieder o.a.
 - Toestemmingskeuzes van zijn patiënten opvragen
 - Toestemmingskeuzes voor zijn patiënten vastleggen
 - Gegevens lokaliseren



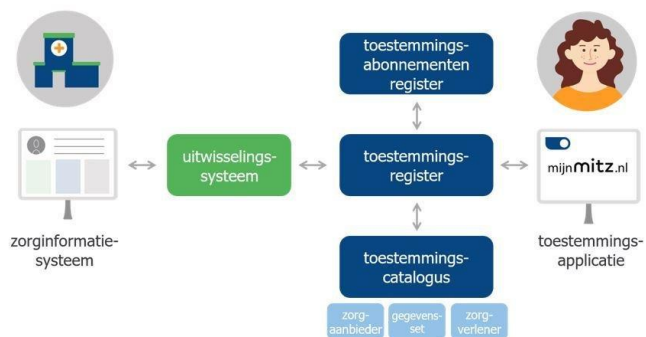
Wat heeft Mitz te bieden

- Gemeenschappelijke voorziening waarmee burgers zelf online de toestemmingskeuzes voor hun aangesloten zorgaanbieders kunnen beheren
- Gemeenschappelijk dienst voor zorgaanbieders om te ontzorgen in het toestemmingsbeheer (registratie- en controle van hun patiënten. Inclusief een infolijn voor burgers, een servicelijn voor zorgaanbieders en een servicedesk voor leveranciers)

WAT IS MITZ?

WAT IS MITZ?

HOE WERKT MITZ?



WAT IS MITZ?

WANNEER IS MITZ NODIG?

- Toestemming is nodig bij uitwisseling via elektronische uitwisselsystemen in het geval dat de patiëntgegevens door de bron alvast 'klaargezet' worden voor een later (nog niet bekend) gebruik.
- Als een zorgaanbieder bij bovengenoemde bron gegevens voor een patiënt wil opvragen, mag de bron de gegevens pas vrijgeven nadat deze bron de toestemming bij Mitz gecheckt heeft.
- Toepassingen voor Mitz zijn bijvoorbeeld: LSP (opvragen medicatie); XDS/XCA (opvragen beelden en verslagen); FHIR (opvragen BgZ).

Mitz is dus niet van toepassing bij:

- Verwijzingen
- Notified Pull opvragingen

WAT IS MITZ?

ZORGCATEGORIEËN IN MITZ

(VERSIE 3.8.1.AD1)

	Raadplegende Zorgaanbieders:						
	Huisartsen en huisartsenposten	Ziekenhuizen, medische centra, klinieken, laboratoria en diagnostische centra	Geestelijke gezondheidszorg (GGZ)	Verpleging en verzorging	Apotheken	Overige zorg (tandartsen, paramedici, jeugdgezondheidszorg)	
Dossierhoudende Zorgaanbieders:							
Huisartsen en huisartsenposten	Behandelgegevens						6
Ziekenhuizen, medische centra en klinieken	Behandelgegevens						5
Geestelijke gezondheidszorg (GGZ)	Behandelgegevens						6
Verpleging en verzorging	Behandelgegevens						3
Apotheken	Medicatiegegevens						6
Laboratoria en diagnostische centra	Uitslagen						4
Overige zorg (tandartsen, paramedici, jeugdgezondheidszorg)	Behandelgegevens						3
							34 totaal

WAT IS MITZ?

ZORGCATEGORIEËN IN MITZ

(VERSIE 3.8.1.AD1)

Huisartsen en huisartsenposten mogen jouw gegevens beschikbaar stellen.	>	Aan huisartsen en huisartsenposten	☒	☐
Apotheken mogen jouw gegevens beschikbaar stellen.	>	Aan apotheken	☒	☐
Ziekenhuizen, medische centra en klinieken mogen jouw gegevens beschikbaar stellen.	>	Aan ziekenhuizen, medische centra, klinieken, laboratoria en diagnostische centra	☒	☐
Verpleging en verzorging mogen jouw gegevens beschikbaar stellen.	>	Aan verpleging en verzorging	☒	☐
Laboratoria en diagnostische centra mogen jouw gegevens beschikbaar stellen.	>	Aan geestelijke gezondheidszorg (GGZ)	☒	☐
Geestelijke gezondheidszorg (GGZ) mogen jouw gegevens beschikbaar stellen.	>	Aan overige zorg (tandartsen, paramedici, jeugdgezondheidszorg)	☒	☐
Overige zorg (tandartsen, paramedici, jeugdgezondheidszorg) mogen jouw gegevens beschikbaar stellen.	>			

WAT IS MITZ?



WAT IS MITZ?

Copyright Epic 2026

22 mei 2023



Het gedoogbeleid wordt afgegeven voor een periode van vijf jaar. Deze vijf jaar gaat pas in op het moment dat het eerste Epic ziekenhuis live gaat met Mitz.

Door elk Epic ziekenhuis dat aangesloten is op Mitz worden drie transacties gelogd; deze logging is (bijna) realtime:

1. Logging van antwoorden van Mitz op gesloten vraag
2. Logging van de toestemming zoals vastgelegd in Epic
3. Als 1 en 2 verschillend zijn dan geeft dit een **error logging** die weggeschreven wordt.

Dit wordt per ziekenhuis gedaan vanaf productie (dit maakt onderdeel uit van de code en is dus geen keuze).

Afspraak per ziekenhuis: elk ziekenhuis doet een check op de logging (dus alleen de error-logging is hierbij relevant):

- Na 24 uur
- Na één week
- Na één jaar

Van belang is ook hoe snel Epic de notificatie kan verwerken. Dit kan getest worden aan de hand van een ACK bericht (als reactie op het ontvangen van de notificatie), hetgeen als volgt werkt:

- * De ACK van de Mitz-box wordt pas teruggestuurd naar Mitz nadat de Mitz-box de ACK van Epic heeft ontvangen. Omdat wij gebruik maken van HL7 berichten kan het zijn dat de ACK iets later volgt, dus bijv. na 31 sec. in plaats van de gestelde 30 sec.

Afspraak per ziekenhuis: er wordt een ACK gestuurd n.a.v. de notificatie. Op basis van de Epic ACK stuurt de Mitz-box een ACK. Dit is ingebouwd in de code, waardoor dit op zich geen extra actie behoeft. Deze ACK geeft Mitz de zekerheid dat wij de notificaties goed verwerken.

AANSLUITING EPIC OP MITZ

- Alle communicatie tussen Epic en MITZ loopt via M-box (middleware van ITZOS)
- Toestemmingen van de patiënt in MITZ slaan we na notificatie lokaal op in Epic
- Voor elke bevraging (pull) op Epic stelt Epic gesloten vraag aan MITZ
- Voor XDS/XCA/CE/Zorgplatform bevragingen gebruikt Epic lokaal opgeslagen toestemming voor uitwisseling
- Voor FHIR/EpicCareLink bevragingen past Epic het antwoord van MITZ toe

EPIC EN MITZ

EPIC VERENIGING NL

Epic directeuren wijzen koplopers aan:

- Spaarne
- Amsterdam UMC (én Amstelland)

Andere Epic huizen volgen snel daarna met hulp van:

- Voorbeeld architectuur met M-box middleware
- Gedoogconstructie VZVZ
- DPIA en BIV
- Epic bouw via Turbo charge
- Custom build door Rick en Jasper on site

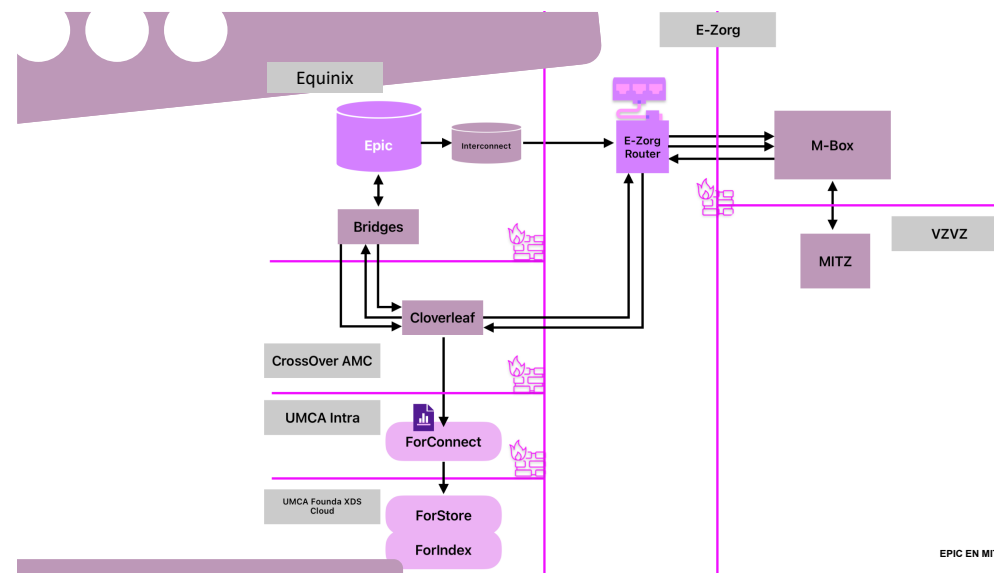
EPIC EN MITZ

Inrichting en implementatie MITZ

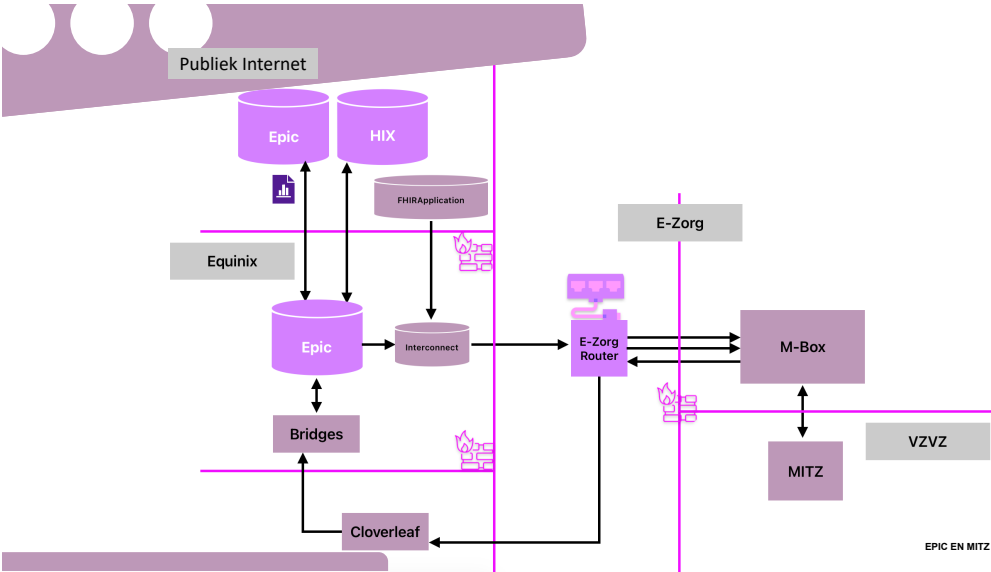
Amsterdam UMC en Ziekenhuis Amstelland



2



EPIC EN MITZ



WORKFLOW - VOORBEREIDING

- Alle patiënten worden aangemeld aan Mitz; oftewel Mitz ontvangt voor al onze patiënten een abonnementsbericht
- We migreren de toestemming van alle patiënten naar Mitz

Formaat migratiebestand toestemmingen

Toestemmingen worden gemigreerd aan de hand van een csv-bestand, dat aan de volgende voorwaarden moet voldoen:

- Het scheidingsteken is een komma; alle komma's moeten aanwezig zijn, zelfs als de laatste velden leeg zijn.
- De veldwaardes mogen niet tussen aanhalingstekens staan (a.b.c, niet "a","b","c")
- De eerste regel is de header; hierin staan de namen van de velden. Deze moet aanwezig zijn.

Velden:

- bsn**: BSN van patiënt waarvoor een beslissing wordt geregistreerd (9 cijfers, een eventuele voorloophul mag niet worden weggelaten)
- geboortedatum**: geboortedatum van de patiënt, formaat JJJJ-MM-DD
- dossierhouder**: de URA van de dossierhoudende organisatie (8 cijfers, voorloophnullen mogen niet worden weggelaten)
- dossierhoudertype**: zorgaanbiedertype dossierhoudende organisatie
- raadplegercategorie**: categorie raadplegende zorgaanbieder (waarmee gegevens wel/niet mogen worden gedeeld)
- gegevenscategorie**: categorie van de gegevens waarvoor een beslissing wordt geregistreerd
- keuze**: de beslissing (de letterlijke waarde *permit* of *deny*)
- datumregistratie**: datum/[tijd] registratie toestemming
- datumingang**: datum/[tijd] ingang toestemming
- datumeinde**: datum/[tijd] einde toestemming

BSNnummer, jii-mm-dd, URANummer, V4, RPZAC104, GGC002, TOESTEMMING, jiii-mm-dd, jiii-mm-dd, jiii-mm-dd

Amsterdam UMC Ziekenhuis Amstelland

Voorbeeld 1

```
MSH|^~\&|MBOX|Notification|EPIC|00086604||20260129073715||ADT^A31|124BD44-8CFC-450C-BCAE-DA83B1E87C6F|T|2.4
EVN|A31|20260129073715
PID|||999990019^^^NLMINBIZA^NNNLD||DUMMY^DUMMY^AAA^D||19800101|U|||999990019
CON|1|RPZAC001||999990019-RPZAC001|permit|||331000030||20260129063713|20260129063713|21060129063713
CON|2|RPZAC005||999990019-RPZAC005|permit|||331000030||20260129063713|20260129063713|21060129063713
CON|3|RPZAC104||999990019-RPZAC104|permit|||331000030||20260129063713|20260129063713|21060129063713
CON|4|RPZAC004||999990019-RPZAC004|permit|||331000030||20260129063713|20260129063713|21060129063713
CON|5|RPZAC003||999990019-RPZAC003|permit|||331000030||20260129063713|20260129063713|21060129063713
CON|6|RPZAC103||999990019-RPZAC103|permit|||331000030||20260129063713|20260129063713|21060129063713
CON|7|RPZAC200||999990019-RPZAC200|unspecified|||unspecified||20260129063713|20260129063713|21060129063713
```

Delendossier	✖
✓ BSI gereeferd	
✓ WID Document gereeferd	
MITZ toestemming - Er is toestemming om gegevens beschikbaar te stellen aan:	✖
✓ Toestemming huisartsenzorg	
✓ Toestemming ziekenhuiszorg	
✓ Toestemming geestelijke gezondheidszorg	
✓ Toestemming VVT	
✓ Toestemming apotheken	
✓ Toestemming Overig (verlossters, fysio etc.)	

Copyright Epic 2026

#	DTV-code*	Categorie dossierhoudende zorgaanbieder
1	DH2AC001	Huisartsen en huisartsenposten
2	DH2AC005	Apotheken
3	DH2AC002	Ziekhuizen, gespecialiseerde klinieken en ambulanzorg
4	DH2AC004	Verpleging en verzorging
5	DH2AC006	Laboratoria en diagnostische centra
6	DH2AC003	Geestelijke gezondheidszorg (GGZ)
7	DH2AC103	Overige zorg (verlossters, paramedici, jeugdgezondheidszorg)

*De DTV-code in deze tabel wordt alleen gebruikt als technische code in de elektronische communicatie met MitZ. Deze heeft verder geen algemene betekenis.

Mitz hanteert de volgende dossierhoudende zorgaanbiedercategorieën:

#	OTV-code*	Categorie dossierhoudende zorgaanbieder
1	DHZAC001	Huisartsen en huisartsenposten
2	DHZAC005	Apotheken
3	DHZAC002	Ziekenhuizen, gespecialiseerde klinieken en ambulancezorg
4	DHZAC004	Verpleging en verzorging
5	DHZAC006	Laboratoria en diagnostische centra
6	DHZAC003	Geestelijke gezondheidszorg (GGZ)
7	DHZAC103	Overige zorg (tandartsen, paramedici, jeugdgezondheidszorg)

*De OTV-code in deze tabel wordt alleen gebruikt als (technische) code in de elektronische communicatie met Mitz. Deze heeft verder geen algemene betekenis.

Voorbeeld 2

```
MSH|^~\&|MBOX|Notification|EPIC|00086604|20260129073550||ADT^A31|1125BA24-1442-4785-B50D-FEEAAD90E3F2|T|2.4
EVN|A31|20260129073550
PID|||999990019^A^NLMINBIZA^NNLD||DUMMY^DUMMY^A^AD||19800101|U|||999990019
CON|1|RPZAC001||999990019-RPZAC001|deny|||331000010||20260129063547|20260129063547|21060129063547
CON|2|RPZAC005||999990019-RPZAC005|deny|||331000010||20260129063547|20260129063547|21060129063547
CON|3|RPZAC104||999990019-RPZAC104|deny|||331000010||20260129063547|20260129063547|21060129063547
CON|4|RPZAC004||999990019-RPZAC004|deny|||331000010||20260129063547|20260129063547|21060129063547
CON|5|RPZAC003||999990019-RPZAC003|deny|||331000010||20260129063547|20260129063547|21060129063547
CON|6|RPZAC103||999990019-RPZAC103|deny|||331000010||20260129063547|20260129063547|21060129063547
CON|7|RPZAC200||999990019-RPZAC200|unspecified|||unspecified||20260129063547|20260129063547|21060129063547
```

Delendossier
✓ BSN geïnfereerd
✓ WID Document geregistreerd
MITZ toestemming - Er is toestemming om gegevens beschikbaar te stellen aan:
Geen toestemming huisartsenzorg
Geen toestemming ziekenhuiszorg
Geen toestemming geestelijke gezondheidszorg
Geen toestemming VVT
Geen toestemming apotheken
Geen toestemming overig (tandarts, fysio etc.)

Copyright Epic 2026

EPIC EN MITZ

EPIC EN MITZ

TOESTEMMING DOOR ZORGVERLENER NAMENS PATIËNT

Toestemming door zorgverlener namens patiënt kent **drie mogelijkheden**:

- De dossierhouders toestemmingsknop**
De zorgverlener kan namens de patiënt toestemming vastleggen, maar alleen voor de eigen bron (dus voor Amsterdam UMC) (je moet voldoen aan **eis 1**)
- De samen-naar-MijnMitz-knop**
De zorgverlener kan namens de patiënt toestemmingen vastleggen en heeft hierbij dezelfde opties als de patiënt (je moet voldoen aan **eis 2**)
- De raadplegers toestemmingsknop**
De zorgverlener kan op de SEH toestemming geven voor andere bronnen (waaronder huisartsen en apotheken) voor een periode van 72 uur. (je moet voldoen aan **eis 2**)

EPIC EN MITZ

TOESTEMMING DOOR ZORGVERLENER NAMENS PATIËNT

Delendossier
✓ BSN geïnfereerd
✓ WID Document geregistreerd
MITZ toestemming - Er is toestemming om gegevens beschikbaar te stellen aan:
Geen toestemming huisartsenzorg
Geen toestemming ziekenhuiszorg
Geen toestemming geestelijke gezondheidszorg
Geen toestemming VVT
Geen toestemming apotheken
Geen toestemming overig (tandarts, fysio etc.)
Dossierhouderknop
Is er spoed? Vraag toestemming aan de patiënt om de gegevens beschikbaar te stellen aan alle huidige en toekomstige zorgaanbieders en leg deze toestemming vast.
Dossierhouderknop
Deze actie zet NEE geen toestemming voor de eigen Organisatie
Door hier te klikken, leg je direct de toestemming vast.
Gegevensuitwisseling - EvA Wiki
Meer informatie over uitwisseling

Copyright Epic 2026

Rapportviewer
Dossierhouderknop
Antwoord van MITZ
Toestemming is succesvol vastgelegd
Copyright Epic 2026

EPIC EN MITZ

[Home](#)
[Over ons](#)
[Contact](#)

Beoordeling: AUCAC extern goedgekeurd
Behandelaarswijzing: Eerder afgepraat in het team
Verzekerde: JA

Tarief: Geen
Infectie: Geen
Isotatie: De infectieabsluiting

Achtergrond (S)

Poli hoofdbehandelaar: K. de Haer
 Research-bezoeker: Geert beland
 Voorontwerpnummer: ZK-UIO-APOTHEEK
 WATERLAND CV
 E-mail: [info@waterlandcv.nl](#)
 E-mail: [info@waterlandcv.nl](#)
 Groep: 100-117-0409
 NIEBO 10-12: 120-801 + dag

NIE ZWANGER
 Voorg: Geen

AFGELOKEN 10 BEZOEKEN

Delendossier
☒ BSN document geregistreerd
☒ WDO Document geregistreerd

MITZ toestemming - Er is toestemming om gegevens beschikbaar te stellen aan:

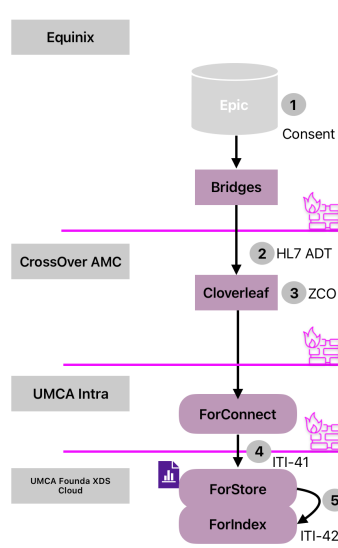
- ☒ Toestemming huisartszorg
- ☒ Toestemming ziekenhuiszorg
- ☒ Toestemming geneeskelijke gezondheidszorg
- ☒ Toestemming VVT
- ☒ Toestemming apotheken
- ☒ Toestemming Overig (standarts, fysio etc.)

Dossierhuidroep
 Is er sprake? **Vraag toestemming aan de patiënt om de gegevens beschikbaar te stellen aan alle huidige en toekomstige zorgverleners en lid deze toestemming vast.**
[Door hier te klikken, wij je direct de toestemming vast](#)

Dossierhuidroep
 Deze Actie zet NEE geen toestemming voor de eigen Organisatie
[Door hier te klikken, je direct de toestemming vast.](#)

Gegevensuitwisseling - EVA Wiki
[Meer informatie over uitwisseling](#)

EPIC EN MITZ

[illegible]

XDS EN MITZ

XDS EN MITZ

[illegible]

31: Identity Unknown Indicator = N

2 CON | 1 | Delen do

3 ZCO | 1 | Delen dos

[illegible]

ZCO		1		MITZ ZKH				999990019RPZAC104		permit						A^Active			20250610172852		20250610		21050610
-----	--	---	--	----------	--	--	--	-------------------	--	--------	--	--	--	--	--	----------	--	--	----------------	--	----------	--	----------

[illegible]

31: Identity Unknown Indicator = N

Vragen of complimenten?

XDS EN MITZ