



enovation®
care to connect

myhealthConnect

Geef uw patiënt alle informatie om
regie te voeren over het eigen zorgproces

Verbindt uw systemen met PGO's en eHealth-apps via één integratie-oplossing

Om de patiënt regie te geven over het zorgproces is het een randvoorwaarde dat u de medische informatie, opgeslagen in uw EPD en andere systemen, veilig beschikbaar stelt. Door de keuzevrijheid van patiënten en de toenemende populariteit van eHealth en PGO's is er een enorme diversiteit aan toepassingen ontstaan waar u mee moet koppelen. Met Enovation myhealthConnect (myhealthConnect) biedt Enovation één oplossing om informatie veilig digitaal uit te wisselen met de patiënt.

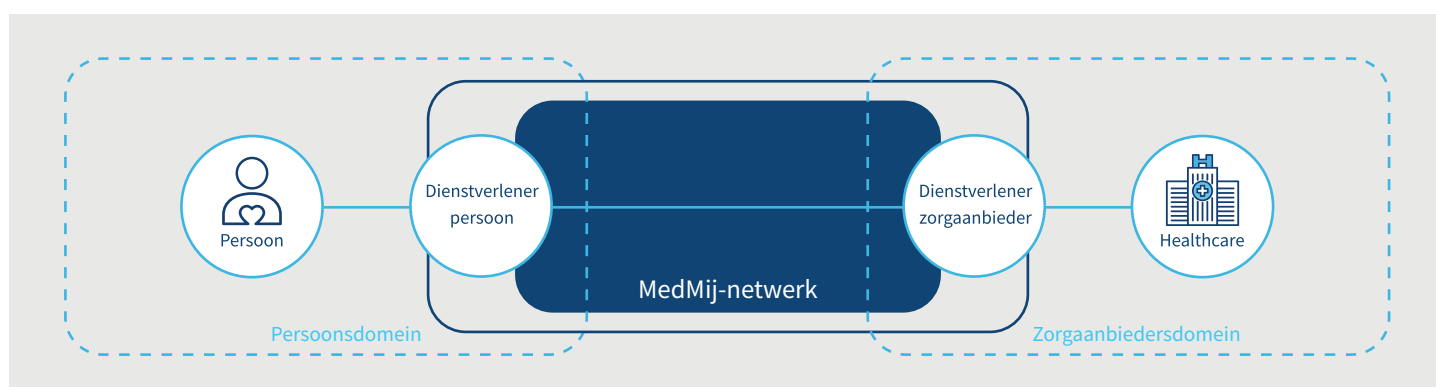
Zorgaanbiedersdomein

Apps en patiëntgerichte toepassingen zijn niet nieuw, al jarenlang worden er allerlei eHealth-apps gebruikt binnen de zorg. De combinatie van reguliere zorg en digitale ondersteuning, ook wel bekend als 'blended care', heeft zich al ruimschoots bewezen. Deze vorm van uitwisseling met de patiënt geldt als informatie-uitwisseling binnen het zorgaanbiedersdomein.

Bij informatie-uitwisseling binnen het zorgaanbiedersdomein is de zorgverlener verwerkingsverantwoordelijke en mag er op basis van het BSN van de patiënt uitgewisseld worden. Hierdoor kunnen de verschillende toepassingen direct gekoppeld worden op myhealthConnect.

Persoonsdomein

Een andere categorie van uitwisselen met de patiënt is die vanuit het persoonsdomein, op basis van het initiatief van de patiënt. De bekendste toepassing is de PGO van de patiënt, waarvoor het MedMij Afsprakenstelsel is opgezet. Hierbij wordt informatie uitgewisseld tussen het persoonsdomein (de patiënt) en het zorgaanbiedersdomein (de zorginstelling). De uitwisseling dient plaats te vinden volgens de afspraken uit dit afsprakenstelsel.



Binnen het MedMij Afsprakenstelsel wordt informatie in gestructureerde bouwstenen (zorginformatiebouwstenen of ZIB's) uitgewisseld op basis van HL7 FHIR. Deze nieuwste standaard van HL7 sluit uitstekend aan bij webapplicaties die op basis van moderne API's communiceren. Enovation treedt op als dienstverlener zorgaanbieder (DVZA) en maakt het mogelijk om de verbinding te leggen tussen het persoonsdomein en het zorgaanbiedersdomein.

Uitwisseling met de patiënt vanuit...

Het ziekenhuis

Een patiënt komt eigenlijk nooit vrijwillig in het ziekenhuis en de zorg heeft in veel gevallen veel impact op de patiënt. Het verwerken van alle (medische) informatie tijdens een consult is voor patiënten soms lastig. In dit geval is het prettig dat zij thuis de medische informatie terug kunnen lezen in hun PGO. Via myhealthConnect maakt u het mogelijk voor patiënten om de informatie thuis te lezen en te bespreken met familie en vrienden.



De GGZ

Binnen de geestelijke gezondheid is behandelondersteuning met eHealth een bekend fenomeen. Hier worden informatie-uitwisseling binnen het zorgaanbiedersdomein en buiten het zorgaanbiedersdomein regelmatig gecombineerd. Cliënten krijgen immers de online modules die bijdraagt aan hun zorg via eHealth apps vanuit de zorgaanbieder. Zij moeten echter ook de mogelijkheid hebben om vanuit, hun zelfgekozen PGO, hun medische informatie op te vragen via MedMij. Voor beide vormen van informatie-uitwisseling biedt myhealthConnect uitkomst vanuit één oplossing.



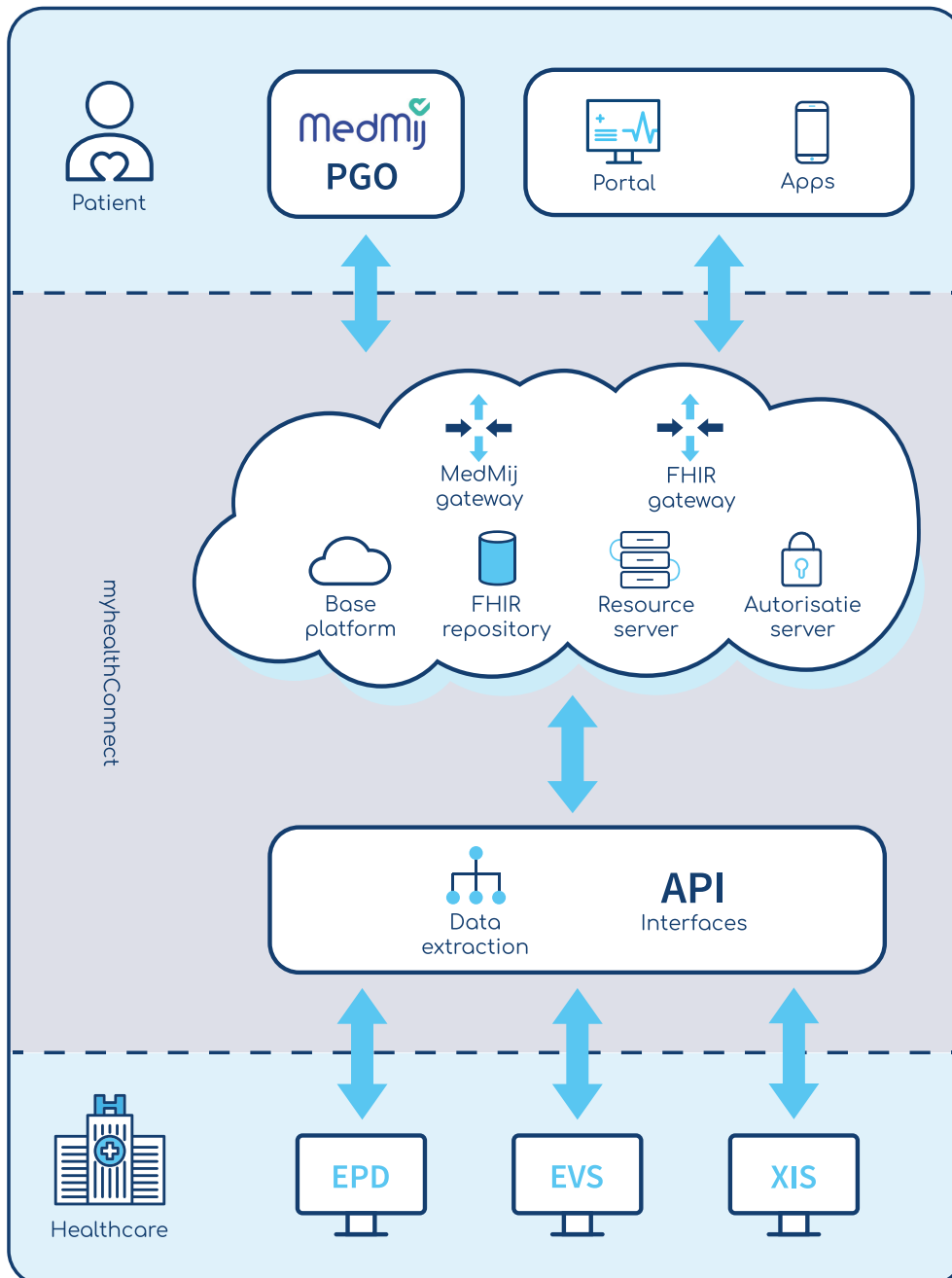
De VVT

In de verpleeg-, verzorging- en thuiszorg ontvangen cliënten regelmatig zorg over meerdere instellingen heen.

In sommige gevallen rond de nachtdienst, in andere gevallen door specialisten in het ziekenhuis of vanuit een zorgcentrale. In bijna alle gevallen staat de informatie van cliënten in de VVT geregistreerd in meerdere systemen. Ook in dit geval kan myhealthConnect de informatie bij elkaar brengen en deze beschikbaar maken in de PGO van de cliënt en eventueel naasten.

De componenten van myhealthConnect

De oplossing voor zorginstellingen om informatie uit te wisselen met de patiënt is myhealthConnect. Hiermee verbindt u alle bronsystemen via één veilige integratie-oplossing met de patiënt toepassingen, zoals eHealth-apps en een PGO. Het myhealthConnect platform bestaat uit verschillende componenten, zoals hieronder visueel weergegeven en beschreven.



Base Platform

De basis van myhealthConnect voor elke zorginstelling is het myhealthConnect Base Platform. Hier worden alle configuraties geregeld voor de klant specifieke omgeving. Zaken als datamanagement, beheer van databronnen, beheer van data-afnemers en de (DigiD) autorisatie van de data-afnemers worden in het Base Platform ingericht om uitwisseling met de patiënt goed te organiseren.

Gateways

De uitwisseling tussen zorginstelling en de patiënt bestaat uit twee vormen, binnen het zorgaanbiedersdomein (denk aan patiëntportalen of apps op advies van een zorgverlener) en tussen het zorgaanbiedersdomein en het persoonsdomein (PGO's). Voor beide uitwisselingen zijn er verschillende afspraken, standaarden én biedt myhealthConnect aparte gateways.

FHIR Gateway

De FHIR Gateway biedt de mogelijkheid om binnen het zorgaanbiedersdomein uit te wisselen met de patiënt. Hierbij worden de databronnen die uw organisatie beschikbaar stelt voorzien van FHIR API's en een Autorisatieserver. De FHIR API maakt het mogelijk voor data-afnemers om informatie uit te wisselen. Daarnaast geeft de Autorisatieserver, door middels van het uitgeven van access tokens, u de controle over welke data-afnemers toegang krijgen tot de data.

MedMij Gateway

Voor uitwisseling tussen het persoonsdomein en het zorgaanbiedersdomein is het MedMij-Afsprakenstelsel in het leven geroepen. Binnen dit afsprakenstelsel is een Resource- en een Autorisatieserver gespecificeerd, deze worden beide door de MedMij Gateway geleverd.

De Autorisatieserver heeft een speciale functie binnen het MedMij-Afsprakenstelsel, omdat de PGO's geen gebruik mogen maken van het BSN van de patiënt. Middels de Autorisatieserver moet de gebruiker van de PGO eerst inloggen bij DigiD. De Autorisatieserver verkrijgt daarbij het BSN van de gebruiker, opdat op basis van het BSN-informatie kan worden uitgewisseld met het zorgaanbiederdomein. De gebruiker binnen de PGO mag niet beschikken over het BSN, maar kan vervolgens door middel van een access token dat is uitgegeven door de Autorisatieserver informatie uitwisselen met de Resource server. Uitwisseling vindt plaats via FHIR.

De MedMij Gateway biedt de volgende functionaliteiten:

- Conformeert zich aan het MedMij Afsprakenstelsel als DVZA (Dienstverlener Zorgaanbieder)
- Veilige uitwisseling met PGO's op basis van PKI-overheidscertificaten
- Integratie met DigiD voor persoonsauthenticatie
- Registratie van gegevensdiensten van zorgaanbieders binnen het MedMij-stelsel (bij ZAB/ZAL)
- Implementatie van centrale MedMij voorziening (waaronder Whitelist, OCL, GNL)
- Implementatie van diverse MedMij FHIR-profielen voor uitwisseling met PGO's

FHIR repository

Binnen de uitwisseling met de patiënt wordt er via FHIR uitgewisseld, echter heeft niet elk zorginformatiesysteem dat ingebouwd. Hiervoor biedt myhealthConnect uitkomst met een FHIR repository. Dit is een veilige 'datakluis' voor de opslag van ZIB's voor uitwisseling vanuit bronsystemen die niet via FHIR uitwisselen. Dit kan op basis van een API of eventueel in combinatie met een 'connector' (integratie-oplossing).

Connector

Voor het beschikbaar stellen van informatie uit bronsystemen kan er gebruik gemaakt worden van API's of indien nodig van data-extracties. Het kan immers zijn dat bronsystemen geen FHIR ondersteunen of dat informatie vanuit meerdere bronnen geaggregeerd moet worden. In dergelijke gevallen biedt myhealthConnect verschillende integratiemogelijkheden. Dit kan met API's, Cloverleaf als ESB, moderne cloud integratie-platformen of data-extractie tools.

Enovation Platform

De oplossing myhealthConnect maakt onderdeel uit van het bredere Enovation Platform. Dit platform biedt zorginstellingen de mogelijkheid om allerlei verschillende informatie-uitwisselvraagstukken te ondersteunen. Hierbij wordt er gebruik gemaakt van de verschillende standaarden en infrastructuren in de zorg, zoals het LSP, XDS, MedMij en veilige e-mail en chat.

De voordelen



Patiëntregie

Geef de patiënt de informatie om regie te voeren over zijn eigen zorg.



Eén integratie-oplossing

Stel informatie vanuit één onafhankelijke integratie-oplossing beschikbaar aan de patiënt.



Voldoet aan het MedMij Afsprakenstelsel

Met myhealthConnect heeft u een MedMij gekwalificeerde oplossing (DVZA).



VIPP

Voldoe aan uw versnellingsprogramma met myhealthConnect (VIPP, Open, InZicht).



Veilige communicatie met de patiënt

Enovation is NEN 7510, ISO 27001 en ISO 27799 gecertificeerd.



Combineer met XDS

Door de koppeling tussen myhealthConnect en xdsConnect kunt u eenvoudig aansluiten op bestaande infrastructures in de regio.



Meer informatie

Benieuwd naar de voordelen van myhealthConnect voor uw organisatie? Neem contact met ons op voor een demo of lees over de mogelijkheden via www.enovationgroup.com/nl/myhealthconnect



enovation®
care to connect

Al meer dan 35 jaar is Enovation de partij voor zorgcommunicatie. Hierbij richt het bedrijf zich op informatie-uitwisseling binnen een zorginstelling, tussen zorginstellingen en tussen de zorginstelling en patiënt. Dit doet Enovation met haar eigen innovatieve SaaS oplossingen, aangevuld met oplossingen van partners. De oplossingen zijn gebaseerd op (internationale) standaarden en kunnen naadloos worden geïntegreerd binnen bestaande processen en informatiesystemen van zorginstellingen.

Rivium Quadrant 2
2909 LC, Capelle aan den IJssel
Nederland

info.nl@enovationgroup.com
+31 (0)88 8 366 200
www.enovationgroup.com/nl