

# SLOTMANIFESTATIE NFU PROGRAMMA E-HEALTH

## Blue Button

Willeke Mennen

Erasmus MC



# Disclosure belangen spreker

Geen (potentiële) belangenverstrengeling	Ingehuurd als onafhankelijke projectleider
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties	Furore
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sponsoring of onderzoeksgeld</li><li>• Honorarium of andere (financiële) vergoeding</li><li>• Aandeelhouder</li><li>• Andere relatie, namelijk...</li></ul>	Ingehuurd tegen financiële vergoeding

# Project Blue Button

## ***Proof of Concept***

*De patiënt kan zelf via het zorgportaal een samenvatting van de medische gegevens downloaden en deze uploaden naar een PGO.*

# 1) Zorgportaal

De patiënt kan in het zorgportaal van Erasmus MC een samenvatting van de medische gegevens inzien en downloaden.

The screenshot shows the Erasmus MC patient portal interface. At the top, there is a navigation bar with the Erasmus MC logo and a home icon. The main navigation menu includes 'Mijn gegevens', 'Dossier' (highlighted), 'Afspraken', 'Medicatie', 'Opnames', 'Taken', and 'Patiëntenvoorlichting'. On the right, there is a user profile icon and a 'Uitloggen' button.

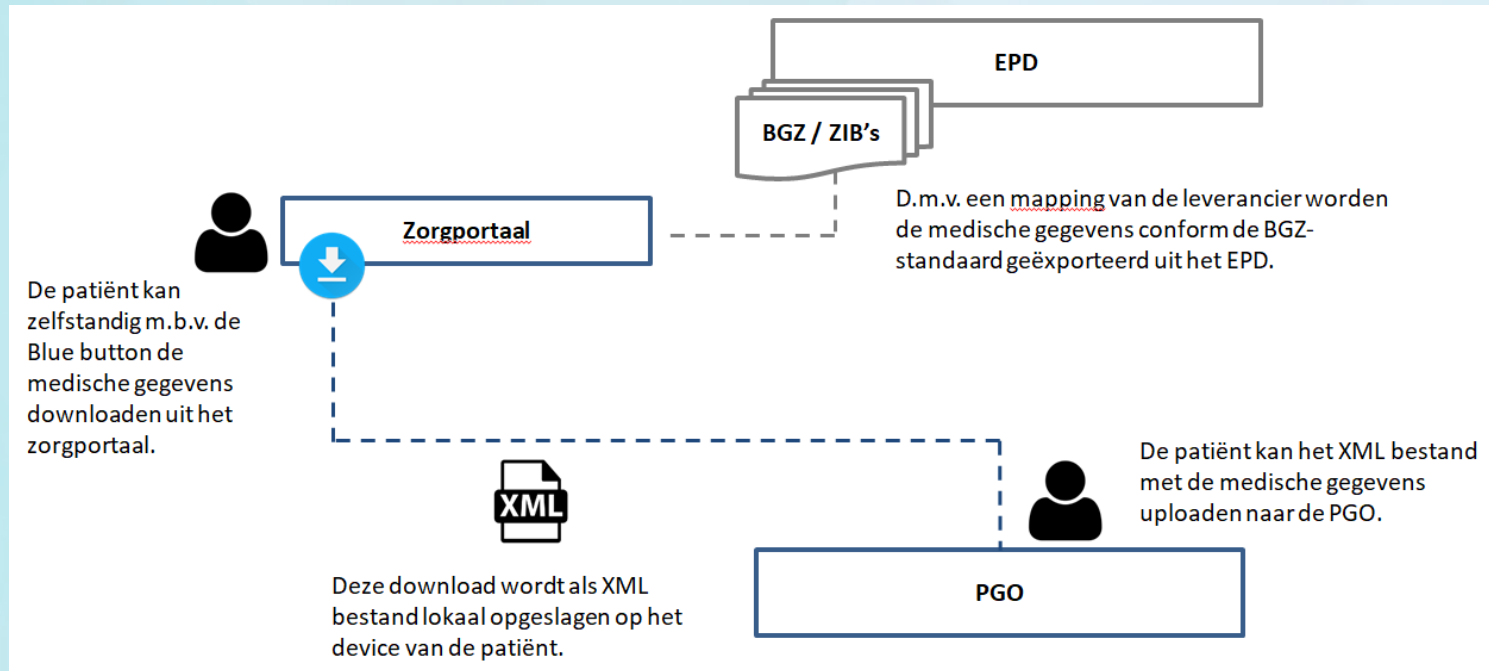
On the left side, there is a patient profile card with a silhouette icon, name, and gender ('Vrouw'). Below this is a list of menu items: 'Allergieën', 'Behandelbeperking', 'Conclusie en beleid', 'Correspondentie', 'Diagnoses', 'Download' (highlighted), and 'Famileanamnese'.

The main content area displays a table of medical summaries. A red '1' is placed next to a download icon in the top left of the table. The table has columns for 'Datum', 'Tijd', 'Documenttype', and 'Status'. A red '2' is placed next to the first row, a red '3' next to the 'Documenttype' column header, a red '4' next to the 'Status' column header, and a red '5' is placed below the 'Download' buttons.

Datum	Tijd	Documenttype	Status	
17-9-2018	14:40	Samenvatting medisch dossier	Klaar	Download
17-9-2018	14:39	Samenvatting medisch dossier	Klaar	Download

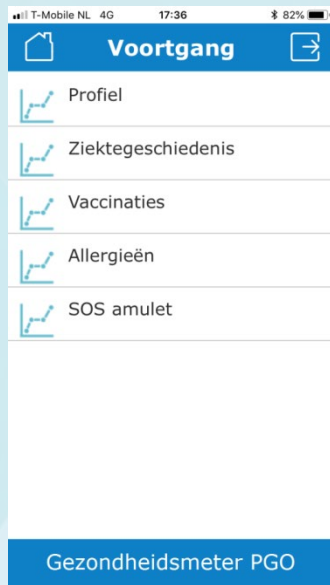
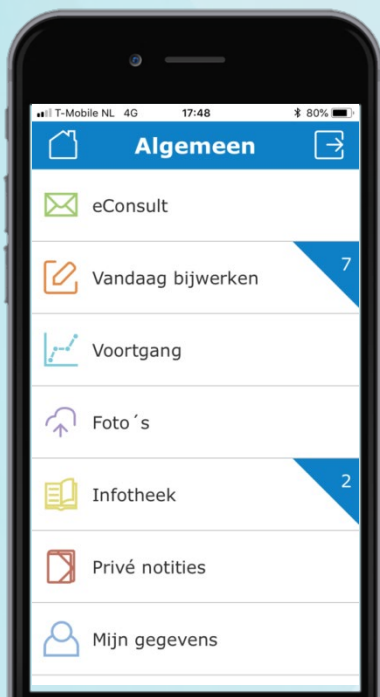
## 2) Een gedeelde standaard

**De download correspondeert met de BgZ en wordt aangeboden in een deelbare XML/CDA standaard.**



# 3) Hergebruik in een PGO

De medische gegevens kunnen geüpload worden naar een PGO, waarin de informatie gebruiksvriendelijk getoond wordt.



# Bijdrage aan programma deliverables

1. Voorwaarden en condities rondom inzage en downloaden van medische gegevens voor patiënten van umc's geduid en waar mogelijk gerealiseerd.
2. Een blauwdruk voor interoperabiliteit tussen ziekenhuisinformatiesystemen en het PGD (opschaling is voorzien bij enkele umc's).
3. Bindende afspraken en uniforme standaarden voor de gegevensuitwisseling tussen consumenten e-health toepassingen en professionele e-health in de umc's.
7. Een raamwerk voor regionale samenwerking ten behoeve van effectieve e-health implementatie en opschaling met richtlijnen voor governance, interoperabiliteit en transmurale afspraken voor zorgverlening.
8. Modellen die de regierol van de patiënt en kwaliteit van zorg versterken (zoals 'shared decision making', 'value based healthcare', 'positieve gezondheid') zijn in de uitwerking van dit programma geïmplementeerd en opgeschaald.
9. Een blauwdruk voor scholing en onderwijs ter bevordering van e-health competenties en vaardigheden bij zorgprofessionals.

# SMART-doelstellingen



Specific

## SPECIFIEK

- Omschrijf het doel concreet
- Wat willen we bereiken?
- Wie zijn erbij betrokken?
- Waar gaan we het doen?



Measurable

## MEETBAAR

- Onder welke meetbare/observeerbare voorwaarden of vorm is het doel bereikt?
- Hoe toets je of je doel bereikt is?



Attainable

## ACCEPTABEL, AMBITIEUS

- Waarom?
- Mogelijk wat betreft middelen, mensen, tijd
- Draagvlak gewenst



Relevant

## RELEVANT, REALISTISCH

- Waarom ga je dit doen?
- Hou het realistisch: niet te hoog, niet te laag gestelde doelen



Time Based

## TIJDGEBONDEN

- Tijdsplanning of limiet wordt beschreven

Ik kan, als patiënt, inloggen op het (Chipsoft) portaal van mijn zorginstelling en mijn medische informatie downloaden en inlezen in één of meerdere Persoonlijke Gezondheidsomgeving(en) (PGO). De patiënt wordt betrokken in het ontwikkelingsproces.

De patiënt heeft zijn medische gegevens beschikbaar in een PGO app

Binnen de zorgsector zijn diverse stakeholder actief op het vlak van PGO en interoperabiliteit. Inmiddels is het een wettelijke verplichting en heeft de patiënt recht op digitaal afschrift van het dossier.

Het vergroten van toegankelijkheid tot de medische gegevens van de patiënt. Dit zal bijdragen aan meer regie van de patiënt en betere informatie voorziening vanuit de zorgverlener. Daarmee bereiken een van de VWS eHealth ambities: Directe toegang.

Deze functionaliteit is beschikbaar voor begin 2018.

**Blue Button is beschikbaar in zorgportaal Erasmus MC**

**Patiënt kan XML uploaden in Curavista of Ivido**

**XML export o.b.v. BgZ stelt alle PGO's in staat aan te sluiten**

**Patiënt is in control over gegevens en PGO keuze**

**Vertraging door heroverweging implementatierichting**





# Inloggen

DigiD



Inloggen met een web-account



Mijn gegevens

**Dossier**

Afspraken

Medicatie

Opnames

Taken

[User Name]

Uitloggen



Patiëntenvoorlichting

E-consult



[User Name]  
[Address]  
[Phone]  
[Email]

## Uw medisch dossier

Hier vindt u een samenvatting van uw medisch dossier. De verschillende dossieronderdelen die u kunt inzien staan aan de linkerkant vermeld, of als u mobiel inlogt in de keuzelijst onder het symbool ☰. Vanaf iedere pagina binnen uw dossier gaat u eenvoudig naar een andere pagina door op het gewenste onderwerp te klikken.

Houdt u er rekening mee dat sommige uitslagen vrij snel in te zien zijn. Uw zorgverlener vertelt u tijdens de volgende afspraak wat de uitslagen betekenen. U bepaalt zelf of u de uitslagen vooraf wilt bekijken. Maakt u zich zorgen? Neem dan contact op met uw arts of de polikliniek waar u onder behandeling bent.

Tevens kunt u een samenvatting van uw medisch dossier downloaden. Klik hiervoor eerst op de 'Blue button'. Na het opnieuw laden van de pagina is de knop 'Download' aanklikbaar en kunt u door te klikken op 'Download' uw samenvatting downloaden. Dit bestand kunt u vervolgens zelf uploaden in bijvoorbeeld uw persoonlijke gezondheidsomgeving (PGO).



- Allergieën
- Behandelbeperking
- Conclusie en beleid
- Correspondentie
- Diagnoses
- Familieanamnese
- Implantaten
- Intoxicaties
- Metingen

Datum	Tijd	Documenttype	Status	
30-11-2018	15:10	Samenvatting medisch dossier	Klaar	Download
30-11-2018	15:10	Samenvatting medisch dossier	Klaar	Omhoog ^
29-11-2018	09:59	Samenvatting medisch dossier	Klaar	Download



## Uw medisch dossier

Hier vindt u een samenvatting van uw medisch dossier. De verschillende dossieronderdelen die u kunt inzien staan aan de linkerkant vermeld, of als u mobiel inlogt in de keuzelijst onder het symbool ☰. Vanaf iedere pagina binnen uw dossier gaat u eenvoudig naar een andere pagina door op het gewenste onderwerp te klikken.

Houdt u er rekening mee dat sommige uitslagen vrij snel in te zien zijn. Uw zorgverlener vertelt u tijdens de volgende afspraak wat de uitslagen betekenen. U bepaalt zélf of u de uitslagen vooraf wilt bekijken. Maakt u zich zorgen? Neem dan contact op met uw arts of de polikliniek waar u onder behandeling bent.

Tevens kunt u een samenvatting van uw medisch dossier downloaden. Klik hiervoor eerst op de 'Blue button'. Na het opnieuw laden van de pagina is de knop 'Download' aanklikbaar en kunt u door te klikken op 'Download' uw samenvatting downloaden. Dit bestand kunt u vervolgens zelf uploaden in bijvoorbeeld uw persoonlijke gezondheidsomgeving (PGO).



Datum	Tijd	Documenttype	Status	
30-11-2018	15:17	Samenvatting medisch dossier	Klaar	Download
30-11-2018	15:10	Samenvatting medisch dossier	Klaar	Download
30-11-2018	15:10	Samenvatting medisch dossier	Klaar	Download
29-11-2018	09:59	Samenvatting medisch dossier	Klaar	Download

- Allergieën
- Behandelbeperking
- Conclusie en beleid
- Correspondentie
- Diagnoses
- Familieanamnese
- Implantaten
- Intoxicaties
- Metingen
- Sociale anamnese
- Uitslagen
- Voorgeschiedenis

The Samenvatting EPD.xml download has completed.

Open

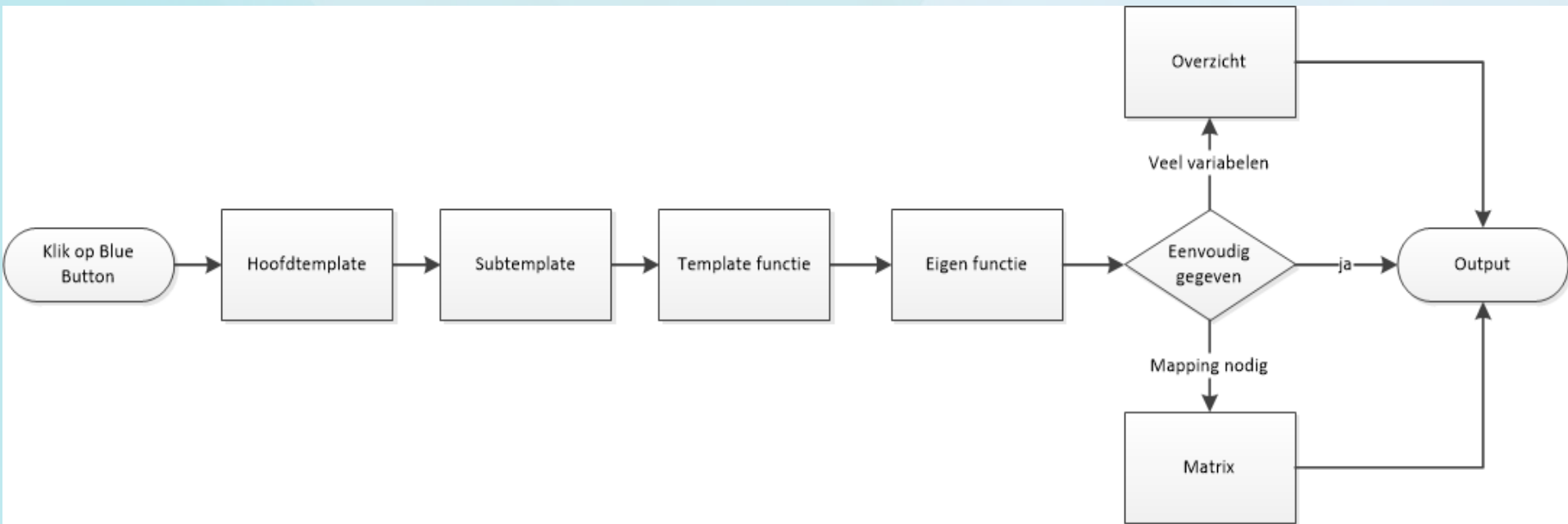
Open folder

View downloads



Omhoog ^

# Proces in HiX

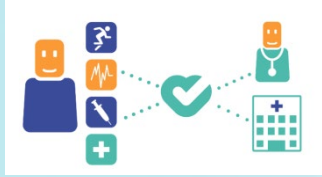


# Toepassing in PGO's

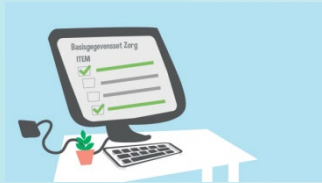
I V I D 

 **Gezondheidsmeter PGO**  
een product van Curavista

# Wat verliep niet volgens plan?



Een koppeling conform de MedMij standaarden bleek niet mogelijk. Deze wordt door de leverancier niet aangeboden buiten Zorgplatform. Hierdoor is gekozen voor een XML export, niet conform MedMij standaarden.



Er is een vertaalslag nodig om de gegevens in de XML te herleiden naar de ZIB's / BgZ.



De download is later dan gepland en in fases opgeleverd door de leverancier. Niet alle (BgZ) gegevens zijn al aanwezig.

# Tips en adviezen

- Zorg dat je bekend met de ZIB's uit de BgZ.
- Valideer of de informatie die geëxporteerd wordt ook daadwerkelijk uit velden komt die gebruikt worden in het zorgproces.



ZonMw



Citrienfonds | E-health

Het programma *e-Health* wordt gefinancierd door het Citrienfonds. Dit fonds helpt duurzame en breed inzetbare verbeteringen in de gezondheidszorg te ontwikkelen en is mogelijk gemaakt door ZonMw.

[www.nfu-ehealth.nl](http://www.nfu-ehealth.nl) | [info@nfu-ehealth.nl](mailto:info@nfu-ehealth.nl)



NFU e-Health



@NFU\_eHealth



nfu.ehealth