

**QERMID®**

**Quality Electronic Registration  
of Medical Implant Devices**

-

**Hartdefibrillatoren**

**Gebruikershandleiding**

Conventie 01-01-2019

<b>Inhoudstafel</b>
---------------------

I.	Hoe verbinding maken met de toepassing?.....	3
1.	Voorwaarden.....	3
2.	Verbinding met de toepassing .....	4
3.	Contact .....	4
II.	Algemene voorstelling.....	5
III.	Onthaalscherm .....	7
1.	Informatie over de enveloppe van uw centrum .....	9
2.	Een patiënt opzoeken .....	9
3.	Lijsten met registraties.....	13
IV.	De patiëntenfiche.....	16
1.	Een fiche creëren .....	16
2.	De patiëntenfiche.....	20
V.	Een hartdefibrillator registreren .....	21
1.	Algemene informatie – type implantatie.....	21
2.	Type implantatie.....	23
A.	Primo-implantatie.....	23
B.	Re-implantatie .....	50
C.	Toevoeging of vervanging elektrode(s).....	54
VI.	Overzicht van een registratie.....	58
VII.	Een registratie consulteren .....	60
VIII.	Een registratie vervolledigen.....	62
IX.	Een registratie verwijderen.....	64
X.	Correctie van registraties na validatie .....	66
XI.	Navigatie doorheen de applicatie.....	69
1.	Knoppen “Vorige stap”, “Later vervolledigen” en “Volgende stap”.....	69
2.	Links op het overzicht .....	69

# **I. Hoe verbinding maken met de toepassing?**

## **1. Voorwaarden**

Om verbinding te kunnen maken met de toepassing QERMID©Hartdefibrillatoren, moet u over de volgende elementen beschikken:

- Een elektronische identiteitskaart en uw pin-code
- Een identiteitskaartlezer

Informatie over de installatie van uw e-ID kaart en kaartlezer voor Firefox en Internet Explorer kan u vinden op de volgende link:

<https://eid.belgium.be/nl/hoe-installeer-ik-de-eid-software>

Bovendien moet u toegang hebben tot de toepassing. De regels zijn de volgende:

*Gebruiker = specialist*

- U beschikt over een RIZIV-nummer en u heeft zich gespecialiseerd in de cardiologie-elektrofysiologie.
- De lokale beheerder van uw organisatie (ziekenhuis) moet voor u een gebruikersaccount aanmaken op het portaal eHealth en u toegang geven tot de toepassing QERMID©Hartdefibrillatoren.

*Gebruiker = administratief medewerker*

- U beschikt over een INSZ-nummer,
- De lokale beheerder van uw organisatie (ziekenhuis) moet voor u een gebruikersaccount aanmaken op het portaal eHealth, aanduiden voor welke specialist(en) u zal werken en u toegang geven tot de toepassing QERMID©Hartdefibrillatoren.

Informatie i.v.m. de toegangsbeheerder en toegang tot de applicatie, kunt u vinden door op de portaal-site van eHealth op het sleutelwoord "toegangsbeheerder" te zoeken.

## 2. Verbinding met de toepassing

Verbindingsadres: **<https://www.ehealth.fgov.be/>**

Nadat u op het portaal de On-line dienst « QERMID©Hartdefibrillatoren » heeft gekozen en u zich heeft geïdentificeerd met uw elektronische identiteitskaart, moet u de instelling kiezen waarvoor u gaat werken :

**Aanmelden voor eCare Qermid Cardio**

1 Kies uw taal  
Nederlands

2 Identificatie  
eID

3 Kies uw profiel

Stap 3. **Kies uw profiel** [Hulp nodig?](#)

U bent geïdentificeerd als: **Katrien Dickx** ([Afmelden](#))

Ik wil me aanmelden als:

Binnen de organisatie:

**Ziekenhuis**

**HOSPITAL WILMAR 1**

HOSPITAL WILMAR 2

Copyright ©2013 [Disclaimer](#) | [Persoonlijke gegevens](#) | [Gebruikersreglement](#)

Als u op OK klikt, krijgt u toegang tot de toepassing.

## 3. Contact

Voor informatie over de verbinding of de toepassing Qermid©Hartdefibrillatoren, neem dan contact op met de Contact Center eHealth, beschikbaar van maandag tot vrijdag van 7uur tot 20uur.

Het Contact Center is bereikbaar via telefoon op 02/788.51.55 of via het contact formulier op het eHealth-portaal.

## II. Algemene voorstelling

Hierna volgen de verschillende gegevens die u kunt terugvinden op elke pagina van de toepassing:





The screenshot shows the Qermid application interface. At the top right, there is a language selection menu with 'fr' and 'nl' options, annotated with a red arrow and '(1)'. Below the header, the user information 'Gebruiker: **Katrien Dickx**, HopitalMock Smals | [Terug naar eHealth](#)' is displayed, with red arrows and '(2)', '(3)', and '(4)' pointing to 'Katrien Dickx', 'HopitalMock Smals', and the link respectively. The main section is titled 'Patiënt opzoeken' and contains two search options: 'Opzoeking op basis van het rijksregisternummer of de registratiecode' and 'Opzoeking via criteria'. The first option has a dropdown menu set to 'Rijksregisternummer' and a text input field. The second option has fields for 'Naam patiënt \*', 'Voornaam patiënt', 'Geboortedatum', and 'Geslacht' (with radio buttons for 'Mannelijk' and 'Vrouwelijk'). A 'Zoeken' button is at the bottom right. At the bottom left, the footer shows '© 2009 Qermid versie 1.0.0' with a red arrow and '(5)' pointing to it.

- (1) Taalkeuze: u kunt de taal veranderen op alle pagina's van de toepassing. De toepassing is beschikbaar in het Nederlands en in het Frans.
- (2) Gebruiker (specialist / administratief medewerker) die verbonden is met de toepassing.
- (3) Instelling gekozen bij de verbinding met de toepassing.
- (4) U verlaat de toepassing en keert terug naar eHealth.
- (5) Versie van de toepassing.

Dit is de informatie die u op elke pagina terugvindt van het registratieproces van een hartdefibrillator:

The screenshot shows the Qermid registration interface. At the top right, there are language options 'fr' and 'nl'. The Qermid logo is on the left, with the tagline 'Quality oriented Electronic Registration of Medical Implant Devices'. Below the logo, the user information 'Gebruiker: Katrien Dickx, HopitalMock Smals | [Terug naar eHealth](#)' is displayed. Two links, 'Registratie verwijderen' and 'Conventie defibrillatoren', are in the top right. A red box (1) highlights the patient name field 'Patiënt: Naam van patiënt - INDICATIE'. A red box (2) highlights the 'STAP IN DE REGISTRATIE' indicator. A red box (3) highlights the 'Registratie verwijderen' link. A red box (4) highlights the 'Conventie defibrillatoren' link. A large red box (5) highlights the main data entry area 'In te voeren gegevens'. A red box (6) highlights the 'Implantatie registreren' dropdown menu, which lists steps 1 through 6 with status indicators: a checkmark for step 1, a checkmark for step 2, a left arrow for step 3, and empty boxes for steps 4, 5, and 6. A red box (7) highlights the navigation buttons: 'Vorige stap', 'Later vervolledigen', and 'Volgende stap'. At the bottom left, the copyright notice '© 2009 Qermid versie 1.0.0' is visible.

- (1) De naam van de patiënt waarvoor een hartdefibrillator geregistreerd wordt en de afgekorte conventionele indicatie.
- (2) Deze informatie toont u de huidige stap in het proces.
- (3) Via de link "Registratie verwijderen" kunt u de registratie verwijderen die u aan het invoeren bent.
- (4) Via de link "Conventie defibrillatoren" kunt u naar de officiële site gaan van het RIZIV over de conventie van de hartdefibrillatoren.
- (5) De in te voeren gegevens verschillen volgens het type implantatie, het type indicatie en de stap waarin u zich bevindt.
- (6) Een opvolgmenu dat u vertelt in welke stap u zich op dat moment bevindt, welke stappen reeds voltooid werden en welke stappen nog moeten worden uitgevoerd of verder worden ingevuld.

-  = de stap is volledig en correct ingevuld
-  = de huidige stap
-  = lege verplichte velden in de stap
-  = fout in de huidige stap


- (7) U kunt steeds terugkeren naar de vorige stap via de knop "Vorige stap", naar de volgende stap overgaan via de knop "Volgende stap" of de invoering van de ingreep stoppen en later verder zetten via de knop "Later vervolledigen".

Opmerking: Alle verplichte gegevens worden aangeduid met een asterisk (\*).

### III. Onthaalscherm

Het beginscherm van de toepassing bestaat uit drie delen:

fr | [nl](#) |



**Qermid**  
Quality oriented Electronic Registration of Medical Implant Devices

Gebruiker: **Katrien Dickx**, Hoptal Wilmar 1 | [Terug naar eHealth](#)

---

**Informatie over de enveloppe van uw centrum**

Implantatiejaar	Enveloppe	Resterend bedrag	Aantal behandelde aanvragen	Aantal aanvragen zonder beslissing
2016	79.000,55 €	0,00 €	11	17
2017	150.000,00 €	135.488,47 €	1	4

**Patiënt of terugbetalingsaanvraag opzoeken**

\* Verplichte velden

Opzoeking op basis van het rijksregisternummer of registratiecode

Zoek op \* Rijksregisternummer ▼ naar \*

Opzoeking patiënt via criteria (opgelet: dit is een fonetische opzoeking)

Naam patiënt \*  Min. 1 letter

Voornaam patiënt

Geboortedatum  (dd/mm/jjjj)

Geslacht  Mannelijk  Vrouwelijk

Opzoeking van patiënten

Zoek op \* Datum implantatie ▼

Periode van \*  (dd/mm/jjjj) tot \*  (dd/mm/jjjj)

[Zoeken](#)

1

2

### Laatste openstaande registratie(s)

**i Informatie**

[info](#)

→ Deze tabel bevat alle nog openstaande registraties van uw patiënten. Deze registraties zouden binnen de 30 dagen na de implantatie moeten afgewerkt en gevalideerd zijn.

Patiënt	Specialist	Implantatiedatum	Type implantaat	Status	Resterende tijd
<a href="#">Voorbeeld Zeven</a>	Dickx Katrien	07/06/2010	Defibrillator	Registratie in opmaak	29 dag(en)
<a href="#">Voorbeeld Drie</a>	Dickx Katrien	03/06/2010	Defibrillator	Registratie in opmaak	25 dag(en)
<a href="#">Voorbeeld Zeventien</a>	Dickx Katrien	01/12/2009	Defibrillator	Registratie in opmaak	<b>0 dag(en)</b>

### Registraties klaar voor correctie

**i Informatie**

[info](#)

→ Deze tabel bevat alle registraties waarvan de beslissingen werden geannuleerd door het College van geneesheren-directeurs. U kan vanaf nu een correctie doorvoeren voor deze registraties.

Patiënt	Specialist	Implantatiedatum	Type implantaat	Status
<a href="#">Voorbeeld Twaalf</a>	Dickx Katrien	01/09/2011	Defibrillator	Beslissing(en) geannuleerd door het College van geneesheren-directeurs

### Aanvragen in behandeling bij het College van geneesheren-directeurs

**i Informatie**

[info](#)

→ Deze tabel bevat alle registraties die in behandeling zijn bij het College van geneesheren-directeurs.

Patiënt	Specialist	Aanvraagdatum	Type implantaat	Status
<a href="#">Voorbeeld Twaalf</a>	Dickx Katrien	07/07/2010	Defibrillator	Registratie gevalideerd door specialist
<a href="#">Voorbeeld Dertien</a>	Dickx Katrien	07/07/2010	Defibrillator	Registratie gevalideerd door specialist
<a href="#">Voorbeeld Zeven</a>	Dickx Katrien	07/07/2010	Defibrillator	Registratie gevalideerd door specialist

### Behandelde aanvragen door het College van geneesheren-directeurs

**i Informatie**

[info](#)

→ Er werd een beslissing genomen voor één of meerdere van uw registraties. De genomen beslissing is gedurende 30 dagen raadpleegbaar via deze lijst, daarna kunt u deze rechtstreeks via de patiëntenfiche raadplegen.

Patiënt	Specialist	Beslissingsdatum	Type implantaat	Status
<a href="#">Voorbeeld Acht</a>	Dickx Katrien	13/12/2013	Defibrillator	Beslissing ingegeven door het College van geneesheren-directeurs
<a href="#">Voorbeeld Negen</a>	Dickx Katrien	13/12/2013	Defibrillator	Beslissing ingegeven door het College van geneesheren-directeurs

3



## **1. Informatie over de enveloppe van uw centrum**

Hier kunt u de volgende informatie raadplegen:

- De enveloppe van uw centrum voor 1 of 2 implantatiejaren;
- Het resterende bedrag van die enveloppe;
- Het aantal aanvragen van uw centrum die reeds behandeld zijn door het College van geneesheren-directeurs;
- Het aantal aanvragen van uw centrum waarvoor er nog een beslissing moet genomen worden door het College van geneesheren-directeurs.

## **2. Een patiënt opzoeken**

Een patiënt kan worden opgezocht op basis van zijn rijksregisternummer, op basis van een registratiecode ofwel per criteria (naam, voornaam, geboortedatum en geslacht).

### (1) Opzoeking via rijksregisternummer:

De toepassing voert een opzoeking uit in de databank:

- De patiënt is nog niet gekend in het systeem: het scherm "Authentieke gegevens" wordt geopend met de meest recente persoonsgegevens uit het nationaal rijksregister die horen bij het ingegeven rijksregisternummer. De gebruiker kan vervolgens de patiëntenfiche aanmaken via de knop "Patiënt aanmaken". Indien om een of andere reden het raadplegen van het rijksregister niet is gelukt, dan heeft de gebruiker toch nog steeds de mogelijkheid om de patiëntenfiche aan te maken via het scherm "Aanmaken van een patiënt". De persoonsgegevens uit het rijksregister worden dan op een later tijdstip geraadpleegd en eventueel aangepast.
- De patiënt is gekend: de toepassing verwijst naar de patiëntenfiche.
- Een foutief rijksregisternummer: de toepassing geeft een foutboodschap weer.

Het is belangrijk dat het formaat van het nummer correct wordt ingevuld:

**JJMMDDNNNNN**

- De 6 eerste cijfers verwijzen naar de geboortedatum.
- De 3 volgende cijfers verwijzen naar het volgnummer dat personen identificeert die op dezelfde datum geboren zijn en duidt het geslacht aan (een mannelijke patiënt krijgt een oneven volgnummer, een vrouwelijke patiënt krijgt een even volgnummer).
- De twee laatste cijfers verwijzen naar een controlenummer dat de geldigheid van het nummer verifieert.

### (2) Opzoeking via registratiecode:

De toepassing voert een opzoeking uit in de database:

- De registratiecode is niet gekend: een boodschap wordt getoond met de mededeling dat de registratiecode niet gekend is in het systeem.
- De registratiecode is gekend: de toepassing verwijst naar het "overzicht" van die registratie. Van hieruit kan men verder gaan naar de patiëntenfiche.

Het is belangrijk dat het formaat van het nummer correct wordt ingevuld:

**XXX.YY.ZZZZZ(Z).CC**

- De 3 eerste cijfers verwijzen naar het type implantaat, voor de defibrillatoren is dit 101.
- De 2 volgende cijfers verwijzen naar het jaar waarin de registratie werd gevalideerd in de webapplicatie of werd verzonden via web service.

- De 5 of 6 volgende cijfers zijn een volgnummer binnen het aangeduide jaar.
- De 2 laatste cijfers verwijzen naar een controlenummer dat de geldigheid van het nummer verifieert.

(3) Opzoeking per criteria:

Het zoekveld "naam" (minimaal 1 letter in te geven) is het enige zoekcriterium dat verplicht in te vullen is om de zoekopdracht te kunnen starten.

De voornaam, de geboortedatum en het geslacht zijn facultatief.

Eens de gewenste zoekcriteria zijn ingevuld, zoekt de toepassing de patiënten op in de database:

- Ofwel komt geen enkele patiënt overeen met de criteria en beschikt de patiënt niet over een Belgisch identificatienummer: De mogelijkheid om een Belgische of buitenlandse patiënt aan te maken wordt voorgesteld via de knoppen "Belgische patiënt aanmaken" of "Buitenlandse patiënt aanmaken".

- Ofwel komen meerdere patiënten overeen met de zoekcriteria: er wordt een lijst met patiënten weergegeven die voldoen aan de opgegeven zoekcriteria. Om de patiëntenfiche te consulteren van de gewenste patiënt, klikt u op de naam van die patiënt. De naam is de link naar de patiëntenfiche, deze wordt hierna geopend.
- Of er komen meerdere patiënten overeen met de zoekcriteria, maar de gezochte patiënt bevindt zich niet in de lijst. De mogelijkheid om een Belgische of buitenlandse patiënt aan te maken wordt voorgesteld via de knoppen "Belgische patiënt aanmaken" of "Buitenlandse patiënt aanmaken".

Lijst met resultaten van de zoekcriteria:

Zoekresultaten			
Naam	Geboortedatum	Geslacht	Rijksregisternummer
<a href="#">Dewaver Tom</a>	12/05/1979	Mannelijk	79051236596
<a href="#">Derobbe Tim</a>	07/03/1984	Mannelijk	84030730113
<a href="#">Debaets Sofie</a>	07/03/1984	Vrouwelijk	84030730212
<a href="#">de Weerd Thomas</a>	12/05/1976	Mannelijk	76051212381
<a href="#">De laere-jansens Evelien</a>	12/05/1976	Vrouwelijk	76051212480
<a href="#">De laere-Boom Marie-Anne</a>	18/06/1949	Vrouwelijk	49061845279

#### (4) Opzoeking patiënten:

Deze zoekfunctie geeft u een lijst terug met al uw patiënten voor de opgegeven zoekperiode.

U moet eerst het type datum kiezen voor zoekperiode:

- Datum implantatie
- Aanmaakdatum (*van de registratie*)
- Aanvraagdatum

Daarna moet u de begin- en einddatum voor de zoekperiode opgeven.

Eens de gewenste zoekcriteria zijn ingevuld, zoekt de toepassing uw patiënten op in de databank voor de opgegeven periode:

- Ofwel heeft u geen enkele patiënt voor de zoekperiode.

#### Zoekresultaten

**Opzoekingscriteria**

Gezocht op Datum implantatie  
 Periode van 20/06/2017 tot 26/06/2017

---

**Zoekresultaten**

De zoekopdracht met de gespecificeerde criteria leverde geen resultaten op.

[Terug naar de vorige pagina](#)

- Ofwel krijgt u een lijst van al uw patiënten voor de zoekperiode.  
Indien u ingelogd bent als specialist, ziet u hier al uw patiënten ongeacht het ziekenhuis (centrum) waarvoor u bent ingelogd.

**Zoekresultaten**

**Opzoekingscriteria**

Gezocht op Datum implantatie  
 Periode van 01/05/2017 tot 15/05/2017

---

**Zoekresultaten**

Naam en voornaam patiënt	Identificatienummer	Implantatiedatum	Status	Organisatie
<a href="#">BENETTI ELS</a>	84030730014	01/05/2017	Correctie klaar	Hopital Wilmar 1 - Centre Cardio
<a href="#">DE BRAECKELEER DINO</a>	46010812526	03/05/2017	Gevalideerd	Hopital Wilmar 1 - Centre Cardio

[Terug naar de vorige pagina](#)
EXPORT

Indien u een administratieve medewerker bent, die registreert in naam van één of meerdere specialisten, ziet u hier alle patiënten voor alle specialisten waarvoor u werkt, staan en dit voor het ziekenhuis waarvoor u bent ingelogd.

**Zoekresultaten**

**Opzoekingscriteria**

Gezocht op Datum implantatie  
 Periode van 01/01/2017 tot 01/02/2017

---

**Zoekresultaten**

Naam en voornaam patiënt	Identificatienummer	Implantatiedatum	Status	Specialist
<a href="#">BENETTI ELS</a>	84030730014	01/02/2017	Gevalideerd	Katrien Dickx
<a href="#">hemi Piet</a>	2565	01/02/2017	In opmaak	Katrien Dickx
<a href="#">LITT PIERRE</a>	41010100260	01/02/2017	Met beslissing	Katrien Dickx
<a href="#">Voorbeeld Zeventien</a>	45645645645564	10/01/2017	In opmaak	Grace Canlas

[Terug naar de vorige pagina](#)
EXPORT

Door te klikken op de knop "Export" heeft de gebruiker de mogelijkheid om een ".CSV" bestand te openen en op te slaan (DEFIB-export-<datum van de export>.csv)

Indien de zoekperiode groter is dan 12 maand, dan zal de knop "Export" niet aanklikbaar zijn.

Gegevens in het bestand:



1. Naam en voornaam patiënt
2. Identificatienummer
3. Aanmaakdatum
4. Aanvraagdatum
5. Status
6. Implantatiedatum
7. Specialist
8. Organisatie

### 3. Lijsten met registraties

(1) Lijst "Laatste openstaande registraties":

Deze lijst bevat de registraties van patiënten waarvoor er momenteel een registratie ingevoerd wordt. Deze registraties zouden binnen de 30 dagen na de implantatiedatum moeten afgewerkt en gevalideerd zijn. Indien dit niet binnen de 30 dagen gebeurd is, komt het aantal resterende dagen op "0" te staan (aangeduid in vet en rood).

**Laatste openstaande registratie(s)**

 <b>Informatie</b> <span style="float: right;"> info</span>					
+ Deze tabel bevat alle nog openstaande registraties van uw patiënten. Deze registraties zouden binnen de 30 dagen na de implantatie moeten afgewerkt en gevalideerd zijn.					
Patiënt	Specialist	Implantatiedatum	Type implantaat	Status	Resterende tijd
<a href="#">Voorbeeld Zeven</a>	Dickx Katrien	07/06/2010	Defibrillator	Registratie in opmaak	29 dag(en)
<a href="#">Voorbeeld Drie</a>	Dickx Katrien	03/06/2010	Defibrillator	Registratie in opmaak	25 dag(en)
<a href="#">Voorbeeld Zeventien</a>	Dickx Katrien	01/12/2009	Defibrillator	Registratie in opmaak	<b>0 dag(en)</b>

Bij uw eerste verbinding tot de toepassing is deze lijst leeg.

Deze lijst kan ook leeg zijn, wanneer er op dat ogenblik geen openstaande registraties bestaan.

Betekenis van de statussen:

- "Registratie in opmaak": De registratie is gestart maar nog niet voltooid.
- "Registratie klaar voor validatie": De registratie is volledig opgemaakt door uw administratief medewerker en is klaar om door u gevalideerd te worden.
- "Correctie in opmaak": De correctie van de registratie is gestart maar nog niet voltooid.
- "Correctie klaar voor validatie": De correctie van een registratie is volledig opgemaakt door uw administratief medewerker en is klaar om door u gevalideerd te worden.

Let op: indien u een administratief medewerker bent, die registreert in naam van een of meerdere cardiologen, ziet u hier alle registraties voor alle cardiologen staan.

**(2) Lijst "Registraties klaar voor correctie":**

Deze lijst bevat de registraties van patiënten waarvoor het College van geneesheren-directeers de beslissing(en) of administratieve controles heeft geannuleerd en waarvoor er een correctie kan aangemaakt worden. U kunt vanaf nu een correctie voor deze registraties doorvoeren. Voor meer informatie, zie "XI. Correctie van registraties na validatie".

**Registraties klaar voor correctie**

 Informatie <span style="float: right;"> info</span>				
Deze tabel bevat alle registraties waarvan de beslissingen werden geannuleerd door het College van geneesheren-directeers. U kan vanaf nu een correctie doorvoeren voor deze registraties.				
Patiënt	Specialist	Implantatiedatum	Type implantaat	Status
<a href="#">Voorbeeld Twaalf</a>	Dickx Katrien	01/09/2011	Defibrillator	Beslissing(en) geannuleerd door het College van geneesheren-directeers

Bij uw eerste verbinding tot de toepassing is deze lijst leeg.

Deze lijst kan ook leeg zijn, wanneer er op dat ogenblik geen registraties klaar voor correctie bestaan.

Let op: indien u een administratief medewerker bent, die registreert in naam van een of meerdere cardiologen, ziet u hier alle registraties voor alle cardiologen staan.

**(3) Lijst "Aanvragen in behandeling bij het College van geneesheren-directeers":**

Deze lijst bevat de registraties van patiënten waarvoor er een aanvraag tot terugbetaling naar het College van geneesheren-directeers werd gestuurd. Deze registraties zijn in behandeling bij het College van geneesheren-directeers, maar hebben nog geen beslissing of administratieve controle gekregen. Deze registraties blijven in de lijst staan tot wanneer er een beslissing / administratieve controle door het College van geneesheren-directeers wordt genomen en ingegeven.

**Aanvragen in behandeling bij het College van geneesheren-directeers**

 Informatie <span style="float: right;"> info</span>				
Deze tabel bevat alle registraties die in behandeling zijn bij het College van geneesheren-directeers.				
Patiënt	Specialist	Aanvraagdatum	Type implantaat	Status
<a href="#">Voorbeeld Twaalf</a>	Dickx Katrien	07/07/2010	Defibrillator	Registratie gevalideerd door specialist
<a href="#">Voorbeeld Dertien</a>	Dickx Katrien	07/07/2010	Defibrillator	Registratie gevalideerd door specialist
<a href="#">Voorbeeld Zeven</a>	Dickx Katrien	07/07/2010	Defibrillator	Registratie gevalideerd door specialist

Bij uw eerste verbinding tot de toepassing is deze lijst leeg.

Deze lijst kan ook leeg zijn, wanneer er op dat ogenblik geen registraties in behandeling zijn bij het College van geneesheren-directeers.

Let op: indien u een administratief medewerker bent, die registreert in naam van een of meerdere cardiologen, ziet u hier alle registraties voor alle cardiologen staan.

(4) Lijst "Behandelde aanvragen door het College van geneesheren-directeurs":

Deze lijst bevat de registraties van patiënten waarvoor er een beslissing / administratieve controle werd genomen door het College van geneesheren-directeurs. De registratie blijft gedurende 30 dagen in deze lijst staan vanaf de beslissingsdatum of controledatum. Daarna verdwijnt de registratie uit deze lijst. U kunt de beslissing voor de registraties echter steeds blijven raadplegen via de patiëntenfiche.

Bij uw eerste verbinding tot de toepassing is deze lijst leeg.

Deze lijst kan ook leeg zijn, wanneer er op dat ogenblik geen nieuwe registraties met beslissingen / administratieve controles beschikbaar zijn.

**Behandelde aanvragen door het College van geneesheren-directeurs**

 Informatie <span style="float: right;"> info</span>				
→ Er werd een beslissing genomen voor één of meerdere van uw registraties. De genomen beslissing is gedurende 30 dagen raadpleegbaar via deze lijst, daarna kunt u deze rechtstreeks via de patiëntenfiche raadplegen.				
Patiënt	Specialist	Beslissingsdatum	Type implantaat	Status
<a href="#">Voorbeeld Acht</a>	Dickx Katrien	13/12/2013	Defibrillator	Beslissing ingegeven door het College van geneesheren-directeurs
<a href="#">Voorbeeld Negen</a>	Dickx Katrien	13/12/2013	Defibrillator	Beslissing ingegeven door het College van geneesheren-directeurs

Let op: indien u een administratief medewerker bent, die registreert in naam van een of meerdere cardiologen, ziet u hier alle registraties voor alle cardiologen staan.





## IV. De patiëntenfiche

### 1. Een fiche creëren

#### 1.1. Een fiche voor een Belgische patiënt creëren via rijksregisteropzoeking

Na een opzoeking per Belgisch identificatienummer (d.i. het rijksregisternummer) zonder enig resultaat (de patiënt is onbekend in het Qermid© register) hebt u de mogelijkheid zijn fiche te creëren. Ofwel aan de hand van de gegevens die teruggestuurd worden uit het rijksregister ofwel manueel wanneer het rijksregister om een of andere reden niet beschikbaar is.

##### 1.1.1 De persoonsgegevens van de Belgische patiënt zijn beschikbaar via het rijksregister

 Informatie
 info

➤ Hieronder kunt u de patiënt terugvinden voor het opgegeven rijksregisternummer 46012566642. Indien u de patiënt wenst aan te maken, klik op de knop "Patiënt aanmaken". Indien u een nieuwe opzoeking wenst uit te voeren, klik op de link "Terug naar de vorige pagina".

**Authentieke gegevens**

Rijksregisternummer	46012566642
Familienaam	DE BRAECKELEER
Voornaam	ANNE
Geboortedatum	25/01/1946
Geslacht	Vrouwelijk

[Terug naar de vorige pagina](#)
Patiënt aanmaken

De persoonsgegevens van de patiënt (naam, voornaam, geboortedatum en geslacht) die bij het gezochte rijksregisternummer horen, worden opgehaald uit het nationaal register en weergegeven op het scherm. Deze gegevens kunnen niet worden gewijzigd. Indien u deze patiënt wenst aan te maken, klikt u op "Patiënt aanmaken".


Hierna wordt de patiëntenfiche aangemaakt en onmiddellijk weergegeven.

Het adres van de persoon wordt pas op de patiëntenfiche kenbaar gemaakt. Een adres dat afkomstig is van een raadpleging in het rijksregister kan niet meer worden gewijzigd.



### 1.1.2 De persoonsgegevens van de Belgische patiënt zijn niet beschikbaar via het rijksregister

fr **nl**



Gebruiker: **Katrien Dickx**, HopitalMock Smals | [Terug naar eHealth](#)

#### Aanmaken van een belgische patiënt

**Authentieke gegevens**
\* Verplichte velden

Rijksregisternummer: 49061845378

Geboortedatum: 18/06/1949

Geslacht: Mannelijk

Naam \*

Voornaam \*

**Adres**

Straat \*

Nummer \*

Bus

Postcode \*

Gemeente \*

Land \*

Het nationaal rijksregister is op het ogenblik van de opzoeking van het rijksregisternummer niet beschikbaar. U kunt de persoon alsnog aanmaken door zelf de gegevens verder aan te vullen.

De geboortedatum en het geslacht worden automatisch afgeleid van het ingevoerde rijksregisternummer en moeten dus niet worden ingegeven. Enkel de gegevens betreffende de naam en de voornaam moeten verplicht ingevoerd worden. Deze gegevens kunnen na creatie niet meer gewijzigd worden.

Het adres van de patiënt is ook verplichte informatie, deze gegevens kunnen in tegenstelling tot de persoonsgegevens later via de patiëntenfiche "Adres wijzigen" gewijzigd worden, zolang de gegevens niet werden aangevuld vanuit het rijksregister. De link "Adres wijzigen" zal daarna niet meer beschikbaar zijn.

## 1.2. Een fiche voor een Belgische patiënt creëren via opzoekingscriteria

Na een opzoeking per criteria, hebt u de mogelijkheid om een nieuwe fiche te creëren, dit omdat ofwel de door u gezochte patiënt zich niet in de resultatenlijst bevindt, of omdat de resultatenlijst leeg is.

Klik op "Belgische patiënt aanmaken"



Hierna moet u het rijksregisternummer van de Belgische patiënt ingeven.

### **Aanmaken van een Belgische patiënt**

**Authentieke gegevens** \* Verplichte velden

Rijksregisternummer \*

[Terug naar de vorige pagina](#)
**Patiënt zoeken**

### 1.2.1 De persoonsgegevens van de Belgische patiënt zijn beschikbaar via het rijksregister

Zie 1.1.1

### 1.2.2 De persoonsgegevens van de Belgische patiënt zijn niet beschikbaar via het rijksregister

Zie 1.1.2

### 1.3. Een fiche voor een buitenlandse patiënt creëren via opzoekingscriteria

Na een opzoekingscriteria, hebt u de mogelijkheid om een nieuwe fiche te creëren, dit omdat ofwel de door u gezochte patiënt zich niet in de resultatenlijst bevindt, of omdat de resultatenlijst leeg is.

Klik op "Buitenlandse patiënt aanmaken"



Hierna komt u op de pagina om de patiënt aan te maken.

**Qermid**  
Quality oriented Electronic Registration of Medical Implant Devices

Gebruiker: **Katrien Dickx**, HospitalMock Smals | [Terug naar eHealth](#)

#### Aanmaken van een buitenlandse patiënt

**Authentieke gegevens** \* Verplichte velden

Naam \*

Voornaam \*

Geboortedatum \*  (dd/mm/jj)

Geslacht \*  Mannelijk  Vrouwelijk

Identificatienummer \*

---

**Adres**

Straat \*

Nummer \*

Bus

Postcode \*

Gemeente \*

Land \*

[Terug naar de vorige pagina](#) **Patiënt aanmaken**

© 2009 Qermid © versie 1.0.4-SNAPSHOT

Bepaalde gegevens komen van de ingevulde zoekcriteria die ingevoerd werden op de homepagina. U kunt deze gegevens hier eventueel nog wijzigen en of vervolledigen. Volgende gegevens moeten worden ingevuld: naam, voornaam, geboortedatum, geslacht en identificatienummer. Deze gegevens kunnen na aanmaak van de patiënt niet meer gewijzigd worden.

Het adres van de patiënt is ook verplichte informatie, deze gegevens kunnen in tegenstelling tot de persoonsgegevens later via de patiëntenfiche en de link "Adres wijzigen" gewijzigd worden.

## 2. De patiëntenfiche

Eens de patiënt is aangemaakt in het systeem, verschijnt het volgende scherm:

The screenshot shows the QERMID interface for a patient named Jane Doe. At the top right, there are language options 'fr' and 'nl'. Below the QERMID logo, the user is identified as 'Katrien Dickx, HopitalMock Smals' with a link to 'Terug naar eHealth'. The patient's name 'Jane Doe' is displayed in orange. A 'Sluit deze fiche' button is located at the top right of the patient record area, with a red arrow (1) pointing to it. The patient details section, titled 'Patiëntenfiche', contains a table of 'Authentieke gegevens' with fields for Name, Address, National Register Number, Date of Birth, and Gender. A red arrow (2) points to the 'Adres wijzigen' link under the address field. Below this is the 'Implantaties' section, which is currently empty. At the bottom, there is a 'Conventie' dropdown menu with a red arrow (3) pointing to it, and a 'Ga naar de startpagina voor defibrillatoren' button with a red arrow (4) pointing to it. The footer shows '© 2009 Qermid version 1.0.0'.

Verschillende functionaliteiten worden aangeboden:

- (1) De fiche van deze patiënt sluiten. In dit geval keert u terug naar de homepagina.
- (2) De adresgegevens van de patiënt bijwerken. De link 'Adres wijzigen' is enkel aanwezig indien de adresgegevens niet afkomstig zijn van het nationaal rijksregister.
- (3) Selecteer de conventie waarvoor u een registratie wenst aan te maken.
  - "Implantatiedatum tot 31/12/2014"
  - "Implantatiedatum vanaf 01/01/2015"
- (4) "Ga naar de startpagina voor defibrillatoren": indien u op deze knop klikt, komt u op de startpagina van de hartdefibrillatoren.

## V. Een hartdefibrillator registreren

### 1. Algemene informatie – type implantatie

**i Informatie (1)** info

→ - **Primo-implantatie:** Via dit type implantatie kunt u de allereerste implantatie van een apparaat met of zonder elektrode registreren.


- **Re-implantatie:** Via dit type implantatie kunt u het vervangen van een apparaat met of zonder toevoegen/vervangen van één of meerdere elektroden registreren.

- **Toevoeging of vervanging elektrode(s):** Via dit type implantatie kunt u het toevoegen of het vervangen van één of meerdere elektroden registreren.

Opgelet: Indien u een implantatie van elektrodes voorafgaand aan een primo-implantatie wilt registreren. Dan moet u eerst de primo-implantatie registreren en daarna de implantatie van de elektrodes. Dit is enkel mogelijk voor primo-implantaties met implantatiedatum na 01/07/2011.

(1) Informatie over de verschillende implantatietypes.

**Algemene informatie - Type implantatie** \* Verplichte velden

Datum implantatie \*   (dd/mm/yy) **(2)**

Kies type implantatie \*  Primo-implantatie  Re-implantatie  Toevoeging of vervanging elektrode(s) **(3)**


[Terug naar de patiëntenfiche](#) Start registratie

(2) De datum van de implantatie. Deze datum kan via de aanwezige kalender aangeduid worden. Deze datum kan niet vroeger vallen dan 01/01/2015.

(3) Het type implantatie

- Primo-implantatie
- Re-implantatie
- Toevoeging of vervanging elektrode(s)

**Algemene informatie - Type implantatie** \* Verplichte velden

Datum implantatie \*   (dd/mm/yy)

Kies type implantatie \*  Primo-implantatie  Re-implantatie  Toevoeging of vervanging elektrode(s)

Specialist \*  Katrien Dickx  Grace Canlas **(4)**

[Terug naar de patiëntenfiche](#) Start registratie

(4) Aanduiding van de specialist in wiens naam de registratie zal gebeuren (indien de gebruiker een administratief medewerker is).

## **Principes**

Wanneer de gebruiker op de knop "Start registratie" klikt, worden de volgende regels geverifieerd:

- Data
  - de ingegeven datum moet vroeger of gelijk zijn aan de datum van vandaag;
  - de ingegeven datum moet later zijn dan 01/07/2007;
  - de ingegeven datum moet strikt later zijn dan de voorlaatste hartdefibrillator-implantatie, behalve indien het gaat om een "Toevoeging of vervanging elektrode(s)" die plaatsvond voor de primo-implantatie;
  - de ingegeven datum moet binnen de 6 kalendermaanden vóór de primo-implantatie vallen indien het gaat om een voorafgaande "Toevoeging of vervanging elektrode(s)".
- Type implantatie
  - er kan steeds slechts **1** registratie gebeuren van een primo-implantatie.
  - er kunnen onbeperkt "re-implantaties" of "toevoeging of vervanging elektrode(s)" geregistreerd worden.
  - er kan steeds slechts **1** "Toevoeging of vervanging elektrode(s)" voorgaand aan een "primo-implantatie" geregistreerd worden;
  - om een implantatie van elektrodes voorafgaand aan een "primo-implantatie" te registreren, moet u eerst de "primo-implantatie" registreren en daarna de implantatie van de elektrodes.
  - indien er al een "re-implantatie" of "toevoeging of vervanging elektrode(s)" werd ingegeven, kan men geen "primo-implantatie" meer ingeven.

## **Belangrijke opmerkingen**

De volgorde van de schermen / de gevraagde informatie wordt geconditioneerd door de gegevens van het type implantatie, het is dus niet meer mogelijk deze gegevens te wijzigen eens de registratie bezig is.

De gebruiker kan steeds de lopende registratie verwijderen (zolang deze niet geregistreerd werd) en een nieuwe beginnen.

## 2. Type implantatie

### A. Primo-implantatie

#### 1) Opvolgmenu voor een primo-implantatie

Implantatie registreren	
1. Type implantatie: primo-implantatie	✓
2. Conventionele indicatie	←
3. Informatie over indicatie	
4. Toestel en elektrodes	
5. Implantatie	
6. Overzicht en notities	

#### 2) In te voeren gegevens

##### (a) **De conventionele indicatie**

Dit scherm ziet er volledig hetzelfde uit voor het deel "primo-implantatie" als voor het deel "re-implantatie".

\* Verplichte velden

**Selecteer een conventionele indicatie \***

- 1 Hartstilstand** (datum te vermelden op de klinische samenvatting alsook of er sprake is van "out of hospital") ten gevolge van ventrikelfibrillatie of -tachycardie, niet te wijten aan een acuut myocardiinfarct met de mogelijkheid tot revascularisatie of aan een voorbijgaande of reversibele oorzaak (elektrolyetenstoornis, geneesmiddelen, trauma).
- 2 Plotse syncope die na uitsluiting van andere oorzaken vermoedelijk van aritmogene oorsprong is** (datum te vermelden op de klinische samenvatting) zonder gedocumenteerde tachy-  
aritmie : bij een patiënt met **gecorrigeerd congenitaal ventriculair hartlijden** en induceerbare  
sustained ventriculaire aritmie tijdens elektrofysiologisch onderzoek (deze indicatie wordt enkel  
vergoed in een centrum dat erkend is voor het cardiale zorgprogramma C (UZ Leuven, UZ Gent, UCL  
Bruxelles, Hôpital Brugmann in associatie met HUDERF).
- 3.1 Spontaan opgetreden sustained ventrikeltachycardie** (> 30 seconden en > 100/min of zo  
korter met noodzaak tot cardioversie) met syncope of presyncope omwille van hemodynamische  
weerslag (datum te vermelden op de klinische samenvatting) : met onderliggend structureel hartlijden.
- 3.2 Spontaan opgetreden sustained ventrikeltachycardie** (> 30 seconden en > 100/min of zo  
korter met noodzaak tot cardioversie) met syncope of presyncope omwille van hemodynamische  
weerslag (datum te vermelden op de klinische samenvatting) : zonder onderliggend structureel  
hartlijden, maar niet geschikt voor andere therapie (expliciet de reden vermelden waarom medicatie of  
ablatie niet mogelijk is).



- 4.1 **Plotse syncope die na uitsluiting van andere oorzaken vermoedelijk van aritmogene oorsprong is** (datum te vermelden op de klinische samenvatting) zonder gedocumenteerde tachy-aritmie : bij een patiënt met **ischemische cardiomyopathie** (na een vroeger doorgemaakt myocarinfarct), zonder revasculariseerbare ischemie, ten vroegste 40 dagen na het acuut infarct of 3 maanden na succesvolle revascularisatie (CABG of PCI), EF  $\leq$  50% (of  $\leq$  40% of nihil), spontane non sustained VT en induceerbare sustained monomorphe ventriculaire tachycardie tijdens elektrofysiologisch onderzoek.
- 4.2 **Plotse onverklaarde syncope** (datum te vermelden op de klinische samenvatting) zonder gedocumenteerde tachy-aritmie : bij een patiënt met **niet ischemische gedilateerde cardiomyopathie** en ejectionfracctie  $\leq$  35% die een syncope vertoont (datum te vermelden op de klinische samenvatting) zonder gedocumenteerde ventriculaire tachy-aritmie en zonder induceerbare ventriculaire tachy-aritmie wordt als waarschijnlijke etiologie weerhouden. De motivatie vereist :  
 - nauwkeurige beschrijving van de omstandigheden van de syncope,  
 - nauwkeurige beschrijving van het structureel hartlijden,  
 - gedetailleerde argumentatie voor de aanwezigheid van een maligne ventriculaire aritmie als oorzaak van de syncope en tegen een niet aritmische oorzaak.
- 4.3 **Plotse onverklaarde syncope** (datum te vermelden op de klinische samenvatting) zonder gedocumenteerde tachy-aritmie bij een patiënt gekend met **lang QT-syndroom** onder een adequate behandeling met betablokkers.
- 4.4 **Plotse onverklaarde syncope** (datum te vermelden op de klinische samenvatting) zonder gedocumenteerde tachy-aritmie bij een patiënt met een **spontaan** (niet door klasse 1 antiaritmia geïnduceerd) **type 1 Brugada ECG patroon**.
- 4.5 **Plotse onverklaarde syncope** (datum te vermelden op de klinische samenvatting) zonder gedocumenteerde tachy-aritmie bij een patiënt met **catecholaminerge getriggerde polymorfe-VT syndroom (CPVT)** onder een behandeling met betablokkers.
- 4.6 **Plotse onverklaarde syncope** (datum te vermelden op de klinische samenvatting) zonder gedocumenteerde tachy-aritmie bij een patiënt met **familiale hypertrofe cardiomyopathie** waarbij het risico op plotse dood berekend met de risico-calculator van de Europese vereniging van cardiologie (<http://www.doc2do.com/hcm/webHCM.html>; 2014 ESC Guidelines on Diagnosis and Management of Hypertrophic Cardiomyopathy, O'Mahony C et al Eur Heart J (2014) 35 (30): 2010-2020) groter of gelijk aan 6% op 5 jaren is.
- 4.7 **Plotse onverklaarde syncope** (datum te vermelden op de klinische samenvatting) zonder gedocumenteerde tachy-aritmie bij een patiënt gekend met een zekerheids diagnose van **aritmogene rechter ventrikeldysplasie** onder behandeling met betablokkers, sotalol of amiodarone.
- 5 **Familiale of genetische aandoeningen** met een gekend geassocieerd risico op ventriculaire aritmieën, en met een omstandig gemotiveerd hoog risico op plotse dood voor de patiënt in kwestie op basis van de internationale richtlijnen):  
 - 5.1 lang QT syndroom,  
 - 5.2 Brugada syndroom,  
 - 5.3 hypertrofische cardiomyopathie,  
 - 5.4 aritmogene rechter ventrikeldysplasie,  
 - 5.5 andere familiale (vermoedelijke genetische) oorzaken met een verhoogd risico op ventriculaire aritmie.
- 6 Bewezen **cardiale sarcoïdose** met induceerbare sustained ventriculaire aritmieën.



- 7.1 **Ischemische cardiomyopathie** (na een vroeger doorgemaakt myocardinfarct), zonder revasculariseerbare ischemie, ten vroegste 40 dagen na het acuut infarct of 3 maanden na succesvolle revascularisatie. (CABG of PCI), en
  - met een LV ejectiefractie  $\leq 30\%$  en NYHA-klasse I
  - of met een LV ejectiefractie  $\leq 35\%$  en NYHA-klasse II of III.
- 7.2 **Ischemische cardiomyopathie** (na een vroeger doorgemaakt myocardinfarct), zonder revasculariseerbare ischemie, ten vroegste 40 dagen na het acuut infarct of 3 maanden na succesvolle revascularisatie (CABG of PCI), met een LV ejectiefractie  $\geq 40\%$ , met spontane non-sustained ventrikel tachycardie en induceerbare sustained ventriculaire aritmie tijdens elektrofysiologisch onderzoek.
- 7.3 **Niet-ischemische gedilateerde cardiomyopathie** met een LV ejectiefractie  $\leq 35\%$ , NYHA klasse II of III ondanks optimale therapie voor hartfalen sinds meer dan 3 maanden.

#### De gebruiker

- moet één conventionele indicatie kiezen alvorens verder te gaan;
- kan na bevestiging deze keuze niet meer wijzigen, dit wordt bovenaan de pagina weergegeven via de informatieboodschap. Indien een andere indicatie moet gekozen worden, dan moet de huidige registratie verwijderd worden en een nieuwe registratie gestart worden.

#### (b) **Informatie over de conventionele indicatie**

Hierna worden alle 16 indicaties één voor één weergegeven en besproken.

1. Hartstilstand
2. Plotse syncope met gecorrigeerd congenitaal ventriculair hartlijden
- 3.1 Spontaan opgetreden sustained ventrikeltachycardie met onderliggend structureel hartlijden
- 3.2 Spontaan opgetreden sustained ventrikeltachycardie zonder onderliggend structureel hartlijden
- 4.1 Plotse syncope met ischemische cardiomyopathie
- 4.2 Plotse onverklaarde syncope met niet-ischemische gedilateerde cardiomyopathie
- 4.3 Plotse onverklaarde syncope met lang QT-syndroom
- 4.4 Plotse onverklaarde syncope met spontaan type 1 Brugada ECG patroon
- 4.5 Plotse onverklaarde syncope met catecholaminerge getriggerde polymorfe VT syndroom (CPVT)
- 4.6 Plotse onverklaarde syncope met familiale hypertrofe cardiomyopathie
- 4.7 Plotse onverklaarde syncope met diagnose aritmogene rechter ventrikeldysplasie
5. Familiale of genetische aandoeningen
6. Cardiale sarcoïdose
- 7.1 Ischemische cardiomyopathie I
- 7.2 Ischemische cardiomyopathie II
- 7.3 Niet-ischemische gedilateerde cardiomyopathie

**1. Hartstilstand**

\* Verplichte velden

Datum van de hartstilstand \*  (dd/mm/jjjj)

Out of hospital \*  Ja  
 Nee

Uitleg bij hartstilstand \*   
Resterende karakters: 500

Type aritmie \*

Etiologie \*

Extra verduidelijking bij H3 \*   
Resterende karakters: 500

Chirurgische of interventionele antecedenten \*

Extra verduidelijking bij E1 \*   
Resterende karakters: 500

LVEF % \*  10-80

Angiografie  
 Scintigrafie  
 Echografie  
 Cardiale MRI

NYHA-klasse \*

Opmerkingen   
Resterende karakters: 500


## De gebruiker

- moet de "datum van de hartstilstand" ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet aanduiden of het gaat om een "out of hospital";
- moet een "uitleg" geven over de hartstilstand (vrije tekst van maximaal 500 karakters);


- moet een "type aritmie" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "etiologie" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "extra verduidelijking" geven bij keuze "H3" uit de afrollijst van de "etiologie" (vrije tekst van maximaal 500 karakters);
- moet één of meerdere "chirurgische of interventionele antecedenten" kiezen uit de afrollijst;
- moet een extra verduidelijking geven bij keuze "E1" uit de afrollijst van de "chirurgische of interventionele antecedenten" (vrije tekst van maximaal 500 karakters);
- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aanduiden: angiografie, scintigrafie, echografie of cardiale MRI;
- moet een "klasse NYHA" kiezen uit de afrollijst;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

## 2. **Plotse syncope met gecorrigeerd congenitaal ventriculair hartlijden**

\* Verplichte velden

Datum van de syncope \*   (dd/mm/jjjj)

Type aangeboren aandoening \*

Datum elektrofysiologisch onderzoek \*   (dd/mm/jjjj)

Type aritmie tijdens het elektrofysiologisch onderzoek \*

LVEF % \*

Angiografie  
 Scintigrafie  
 Echografie  
 Cardiale MRI

NYHA-klasse \*

Opmerkingen

Resterende karakters: 500

De gebruiker

- moet de "datum van de syncope" ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet een "type aangeboren aandoening" kiezen uit de afrollijst;
- moet de "datum van het elektrofysiologisch onderzoek" ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet een "type aritmie tijdens het elektrofysiologisch onderzoek" kiezen uit de afrollijst;

- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aanduiden: angiografie, scintigrafie, echografie of cardiale MRI;
- moet een "klasse NYHA" kiezen uit de afrollijst;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

### 3.1 Spontaan opgetreden sustained ventrikeltachycardie met onderliggend structureel hartlijden

\* Verplichte velden

Datum van de \*  (dd/mm/jjjj)  
gedocumenteerde aritmie  
vergezeld van een (pre)  
syncope

Heeft de patient een \*  Ja  
cardioversie ondergaan?  Nee

Indien ja: datum van \*  (dd/mm/jjjj)  
cardioversie

Indien nee: reden waarom \*   
geen cardioversie  
gebeurde?  
Resterende karakters: 500

Etiologie \*

Extra verduidelijking bij H3 \*   
Resterende karakters: 500

Chirurgische of \*   
interventionele  
antecedenten  
B1 Aorto-coronair bypass  
B2 Aneurisectomie  
B3 Endocard resectie  
B4 Cryochirurgie  
B5 Andere (chirurgie)  
C1 Direct current  
C2 Radiofrequentie  
C3 Alcohol  
C4 Andere (catheter ablatie)

Extra verduidelijking bij E1 \*   
Resterende karakters: 500

LVEF % \*  10-80

Angiografie

Scintigrafie

Echografie

Cardiale MRI

NYHA-klasse \*

Opmerkingen


Resterende karakters: 500

#### De gebruiker

- moet de "datum van de gedocumenteerde aritmie vergezeld van een (pre)syncope" ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet aanduiden of de patiënt een "cardioversie" heeft ondergaan;
- moet indien "ja" de "datum van cardioversie" ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet indien "nee" de "reden" geven waarom geen cardioversie gebeurde;
- moet een "etiologie" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "extra verduidelijking" geven bij keuze "H3" uit de afrollijst van de "etiologie" (vrije tekst van maximaal 500 karakters);
- moet één of meerdere "chirurgische of interventionele antecedenten" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "extra verduidelijking" geven bij keuze "E1" uit de afrollijst van de "chirurgische of interventionele antecedenten" (vrije tekst van maximaal 500 karakters);
- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aanduiden: angiografie, scintigrafie, echografie of cardiale MRI;
- moet een "klasse NYHA" kiezen uit de afrollijst;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

### 3.2 Spontaan opgetreden sustained ventrikeltachycardie zonder onderliggend structureel hartlijden

\* Verplichte velden

Datum van de \*   (dd/mm/jjjj)  
gedocumenteerde aritmie  
vergezeld van een (pre)  
syncope

Heeft de patiënt een \*  Ja  
cardioversie ondergaan?  Nee

Indien ja: datum van \*  (dd/mm/jjjj)  
cardioversie

Indien nee: reden waarom \*   
geen cardioversie  
gebeurde? Resterende karakters: 500

---

Vorige behandelingen \*

Extra verduidelijking bij T3 \*   
Resterende karakters: 500

---

Motivering voor implantatie \*   
defibrillator bij deze patiënt Resterende karakters: 500

LVEF % \*  10-80

Angiografie  
 Scintigrafie  
 Echografie  
 Cardiale MRI

NYHA-klasse \*

Opmerkingen   
Resterende karakters: 500


#### De gebruiker

- moet de "datum van de gedocumenteerde aritmie vergezeld van een (pre)syncope" ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet aanduiden of de patiënt een "cardioversie" heeft ondergaan;
- moet indien "ja" de "datum van cardioversie" ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet indien "nee" de "reden" geven waarom geen cardioversie gebeurde;
- moet een "vorige behandeling" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "extra verduidelijking" geven bij keuze "T3" uit de afrollijst van de "vorige behandeling" (vrije tekst van maximaal 500 karakters);

- moet een "motivering" geven voor implantatie van een defibrillator bij deze patiënt (vrije tekst van maximaal 500 karakters);
- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aanduiden: angiografie, scintigrafie, echografie of cardiale MRI;
- moet een "klasse NYHA" kiezen uit de afrollijst;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

#### 4.1 Plotse syncope met ischemische cardiomyopathie

\* Verplichte velden


Datum van de syncope \*   (dd/mm/jjjj)

Etiologie \*


Tijdstip van het infarct \*

Verklaring voor de gekozen indicatie \* 

Resterende karakters: 500

Datum van de coronarografie   (dd/mm/jjjj)

Type revascularisatie \*

Datum elektrofysiologisch onderzoek \*   (dd/mm/jjjj)

Type aritmie tijdens het elektrofysiologisch onderzoek \*

LVEF % \*  10-80

Angiografie

Scintigrafie

Echografie

Cardiale MRI

NYHA-klasse \*

Opmerkingen 

Resterende karakters: 500

#### De gebruiker

- moet de "datum van de syncope" ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet een "etiologie" kiezen uit de afrollijst;
- moet het "tijdstip van het infarct" ingeven via afrollijst;
- moet indien "minder dan 40 dagen" gekozen een "verklaring voor de gekozen indicatie" ingeven (vrije tekst van maximum 500 karakters);



- kan de datum van de coronarografie ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet een "type revascularisatie" kiezen uit de afrollijst;
- moet indien "neen" gekozen in afrollijst "type revascularisatie", het cardiologisch bilan opgeven;
- moet indien "Ja via angioplastie" of "Ja via chirurgie" gekozen in afrollijst "type revascularisatie", de datum myocardiale revascularisatie opgeven, aanduiden of de revascularisatie succesvol was en extra uitleg geven indien niet succesvol;
- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aanduiden: angiografie, scintigrafie, echografie of cardiale MRI;
- moet een "klasse NYHA" kiezen uit de afrollijst;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

#### 4.2 Plotse onverklaarde syncope met niet-ischemische gedilateerde cardiomyopathie

\* Verplichte velden

Datum van de syncope \*  (dd/mm/jjjj)

Datum elektrofysiologisch \*  (dd/mm/jjjj)  
onderzoek

Beschrijving van de \* Selecteer een syncope beschrijving  
syncope

Extra verduidelijking bij S5 \*   
Resterende karakters: 500

Etiologie \* Selecteer een etiologie

Extra verduidelijking bij H3 \*   
Resterende karakters: 500

Chirurgische of \* A2 Onbekend  
interventionele B1 Aorto-coronair bypass  
antecedenten B2 Aneurisectomie  
B3 Endocard resectie  
B4 Cryochirurgie  
B5 Andere (chirurgie)  
C1 Direct current  
C2 Radiofrequentie  
C3 Alcohol  
C4 Andere (catheter ablatie)

Extra verduidelijking bij E1 \*   
Resterende karakters: 500



Argumentatie dat de ventriculaire tachy-arritmie aan de basis ligt van de syncope \*

Resterende karakters: 500

LVEF % \*

Angiografie  
 Scintigrafie  
 Echografie  
 Cardiale MRI

NYHA-klasse \*

Opmerkingen


Resterende karakters: 500

De gebruiker

- moet de "datum van de syncope" ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet de "datum van het elektrofysiologisch onderzoek" ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet een "Beschrijving van de syncope" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "extra verduidelijking" geven bij keuze "S5" uit de afrollijst van de "Beschrijving van de syncope" (vrije tekst van maximaal 500 karakters);
- moet een "etiologie" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "extra verduidelijking" geven bij keuze "H3" uit de afrollijst van de "etiologie" (vrije tekst van maximaal 500 karakters);
- moet één of meerdere "chirurgische of interventionele antecedenten" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "extra verduidelijking" geven bij keuze "E1" uit de afrollijst van de "chirurgische of interventionele antecedenten" (vrije tekst van maximaal 500);
- moet een "argumentatie" geven die aantoont dat de ventriculaire tachy-arritmie aan de basis ligt van de syncope (vrije tekst van maximaal 500 karakters);
- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aanduiden: angiografie, scintigrafie, echografie of cardiale MRI;
- moet een "klasse NYHA" kiezen uit de afrollijst;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

### 4.3 Plotse onverklaarde syncope met lang QT-syndroom

\* Verplichte velden

Datum van de syncope \*   (dd/mm/jjjj)

Medicamenteuze \*  behandeling

Gebruikte therapie \*    
 Resterende karakters: 500

Familiale voorgeschiedenis \*  Ja   
  Nee

LVEF % \*    
  Angiografie   
  Scintigrafie   
  Echografie   
  Cardiale MRI

NYHA-klasse \*


Opmerkingen    
 Resterende karakters: 500

#### De gebruiker

- moet de "datum van de syncope" ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet een "medicamenteuze behandeling" kiezen uit de afrollijst;
- moet de "gebruikte therapie" ingeven indien voor "medicamenteuze behandeling" de keuze "andere" werd gemaakt (vrije tekst van maximaal 500);
- moet aangeven of er een "familiale voorgeschiedenis" is;
- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aangeven: angiografie, scintigrafie, echografie of cardiale MRI;
- moet een "klasse NYHA" kiezen uit de afrollijst;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

**4.4 Plotse onverklaarde syncope met spontaan type 1 Brugada ECG patroon**

\* Verplichte velden

Datum van de syncope \*   (dd/mm/jjjj)

Medicamenteuze \*  behandeling

Gebruikte therapie \*    
 Resterende karakters: 500

Familiale voorgeschiedenis \*  Ja   
  Nee

LVEF % \*  10-80

Angiografie   
  Scintigrafie   
  Echografie   
  Cardiale MRI

NYHA-klasse \*


Opmerkingen    
 Resterende karakters: 500

## De gebruiker

- moet de "datum van de syncope" ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet een "medicamenteuze behandeling" kiezen uit de afrollijst;
- moet de "gebruikte therapie" ingeven indien voor "medicamenteuze behandeling" de keuze "andere" werd gemaakt (vrije tekst van maximaal 500);
- moet aanduiden of er een "familiale voorgeschiedenis" is;
- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aanduiden: angiografie, scintigrafie, echografie of cardiale MRI;
- moet een "klasse NYHA" kiezen uit de afrollijst;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

#### 4.5 Plotse onverklaarde syncope met catecholaminerge getriggerde polymorfe VT syndroom (CPVT)

\* Verplichte velden

Datum van de syncope \*   (dd/mm/jjjj)

Medicamenteuze \*  behandeling

Gebruikte therapie \*

Familiale voorgeschiedenis \*  Ja  
 Nee

LVEF % \*

Angiografie  
 Scintigrafie  
 Echografie  
 Cardiale MRI

NYHA-klasse \*

Opmerkingen


#### De gebruiker

- moet de "datum van de syncope" ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet een "medicamenteuze behandeling" kiezen uit de afrollijst;
- moet de "gebruikte therapie" ingeven indien voor "medicamenteuze behandeling" de keuze "andere" werd gemaakt (vrije tekst van maximaal 500);
- moet aanduiden of er een "familiale voorgeschiedenis" is;
- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aanduiden: angiografie, scintigrafie, echografie of cardiale MRI;
- moet een "klasse NYHA" kiezen uit de afrollijst;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

#### 4.6 Plotse onverklaarde syncope met familiale hypertrofe cardiomyopathie

\* Verplichte velden

Risicoscore \*  % (formaat xxx.x)

Datum van de syncope \*   dd/mm/jjjj

Medicamenteuze \*  behanding

Gebruikte therapie \*

Familiale voorgeschiedenis \*  Ja  
 Nee

LVEF % \*  10-80

Angiografie  
 Scintigrafie  
 Echografie  
 Cardiale MRI

NYHA-klasse \*


Opmerkingen

#### De gebruiker

- moet de "risicoscore" ingeven (getal tussen 0 en 100.0 %);
- moet de "datum van de syncope" ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet een "medicamenteuze behandeling" kiezen uit de afrollijst;
- moet de "gebruikte therapie" ingeven indien voor "medicamenteuze behandeling" de keuze "andere" werd gemaakt (vrije tekst van maximaal 500);
- moet aanduiden of er een "familiale voorgeschiedenis" is;
- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aanduiden: angiografie, scintigrafie, echografie of cardiale MRI;
- moet een "klasse NYHA" kiezen uit de afrollijst;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

#### 4.7 Plotse onverklaarde syncope met diagnose aritmogene rechter ventrikeldysplasie

\* Verplichte velden

Datum van de syncope \*   (dd/mm/jjjj)

Medicamenteuze \*  behandeling

Gebruikte therapie \*    
 Resterende karakters: 500

Familiale voorgeschiedenis \*  Ja   
  Nee

LVEF % \*  10-80

Angiografie   
  Scintigrafie   
  Echografie   
  Cardiale MRI

NYHA-klasse \*

Opmerkingen    
 Resterende karakters: 500

#### De gebruiker

- moet de "datum van de syncope" ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet een "medicamenteuze behandeling" kiezen uit de afrollijst;
- moet de "gebruikte therapie" ingeven indien voor "medicamenteuze behandeling" de keuze "andere" werd gemaakt (vrije tekst van maximaal 500);
- moet aanduiden of er een "familiale voorgeschiedenis" is;
- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aanduiden: angiografie, scintigrafie, echografie (vanaf 01/07/2015) of cardiale MRI;
- moet een "klasse NYHA" kiezen uit de afrollijst;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

## 5. Familiale of genetische aandoeningen

\* Verplichte velden

Aard van de aandoening \*

Risicoscore, als 5.3 \*  % (formaat xxx.x)

Verduidelijking bij de aard van de aandoening als 5.5 \*   
Resterende karakters: 500

Specifieke risicofactoren \*

Omschrijving risicofactoren \* als F11   
Resterende karakters: 500

Argumentatie voor de \* indicatie   
Resterende karakters: 500

LVEF % \*

Angiografie  
 Scintigrafie  
 Echografie  
 Cardiale MRI

NYHA-klasse \*

Opmerkingen   
Resterende karakters: 500

De gebruiker

- moet een "aard van de aandoening" kiezen uit de afrollijst;
- moet de "risicoscore" ingeven (getal tussen 0 en 100.0 %) bij keuze "5.3" uit de afrollijst van de "Aard van de aandoening";
- moet een "extra verduidelijking" geven bij keuze "5.5" uit de afrollijst van de "Aard van de aandoening" (vrije tekst van maximaal 500 karakters);
- moet één of meerdere "specifieke risicofactoren" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "extra verduidelijking" geven bij keuze "F11" uit de afrollijst van de "specifieke risicofactoren" (vrije tekst van maximaal 500 karakters);
- moet een "argumentatie voor de indicatie" opgeven (vrije tekst van maximaal 500 karakters);

- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aanduiden: angiografie, scintigrafie, echografie of cardiale MRI;
- moet een klasse NYHA kiezen uit de afrollijst;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

## 6. Cardiale sarcoïdose

\* Verplichte velden

Aard van de aandoening \*    
 Resterende karakters: 500

Datum elektrofysiologisch onderzoek \*

Type geïnduceerde aritmie \*

LVEF % \*    
 Angiografie   
 Scintigrafie   
 Echografie   
 Cardiale MRI

NYHA-klasse \*

Opmerkingen    
 Resterende karakters: 500

### De gebruiker

- moet de "aard van de aandoening" verduidelijken (vrije tekst van maximaal 500 karakters);
- moet de "datum van het elektrofysiologisch onderzoek" ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet een "type geïnduceerde aritmie" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aanduiden: angiografie, scintigrafie, echografie of cardiale MRI;
- moet een "klasse NYHA" kiezen uit de afrollijst;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);



## 7.1 Ischemische cardiomyopathie I

\* Verplichte velden

Etiologie \*

Tijdstip van het infarct \*

Verklaring voor de gekozen indicatie \*

Datum van de coronarografie

Type revascularisatie \*

LVEF % \*

Angiografie  
 Scintigrafie  
 Echografie  
 Cardiale MRI

NYHA-klasse \*

Opmerkingen

### De gebruiker

- moet een "etiologie" kiezen uit de afrollijst;
- moet het "tijdstip van het infarct" ingeven via afrollijst;
- moet indien "minder dan 40 dagen" gekozen een "verklaring voor de gekozen indicatie" ingeven (vrije tekst van maximum 500 karakters);
- kan de datum van de coronarografie ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet een "type revascularisatie" kiezen uit de afrollijst;
- moet indien "neen" gekozen in afrollijst "type revascularisatie", het cardiologisch bilan opgeven;
- moet indien "Ja, via angioplastie" of "Ja, via chirurgie" gekozen in afrollijst "type revascularisatie", de datum myocardiale revascularisatie opgeven, aanduiden of de revascularisatie succesvol was en extra uitleg geven indien niet succesvol;
- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aanduiden: angiografie, scintigrafie, echografie of cardiale MRI;
- moet een "klasse NYHA" kiezen uit de afrollijst;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

## 7.2 Ischemische cardiomyopathie II

\* Verplichte velden

Etiologie \*

Tijdstip van het infarct \*

Verklaring voor de gekozen indicatie \*

Datum van de coronarografie

Type revascularisatie \*

Datum van de spontane tachycardie \*

Datum elektrofysiologisch onderzoek \*

Type geïnduceerde aritmie \*

LVEF % \*

Angiografie

Scintigrafie

Echografie

Cardiale MRI

NYHA-klasse \*

Opmerkingen

### De gebruiker

- moet een "etiologie" kiezen uit de afrollijst;
- moet het "tijdstip van het infarct" ingeven via afrollijst;
- moet indien "minder dan 40 dagen" gekozen een "verklaring voor de gekozen indicatie" ingeven (vrije tekst van maximum 500 karakters);
- moet een "type revascularisatie" kiezen uit de afrollijst;
- kan de datum van de coronarografie ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet indien "neen" gekozen in afrollijst "type revascularisatie", het cardiologisch bilan opgeven;
- moet indien "Ja via angioplastie" of "Ja via chirurgie" gekozen in afrollijst "type revascularisatie", de datum myocardiale revascularisatie opgeven, aanduiden of de revascularisatie succesvol was en extra uitgeven indien niet succesvol;
- moet de datum van de spontane tachycardie ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet de datum van het elektrofysiologisch onderzoek ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
- moet een "type geïnduceerde aritmie" kiezen uit de afrollijst;

- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aanduiden: angiografie, scintigrafie, echografie of cardiale MRI;
- moet een "klasse NYHA" kiezen uit de afrollijst;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

### 7.3 Niet-ischemische gedilateerde cardiomyopathie

\* Verplichte velden

**Vorige behandeling:**

Behandeling 1 \*

Behandeling 2 \*

Behandeling 3

Behandeling 4

Extra verduidelijking bij T5 \*

Resterende karakters: 500

LVEF % \*  10-80

Angiografie  
 Scintigrafie  
 Echografie  
 Cardiale MRI

NYHA-klasse \*

Opmerkingen

Resterende karakters: 500

#### De gebruiker

- moet minstens 2 "Vorige behandeling" kiezen uit de afrollijst en kan er tot maximum 4 kiezen;
- moet een "extra verduidelijking" geven bij keuze "T5" uit de afrollijst van de "Vorige behandeling" (vrije tekst van maximaal 500 karakters);
- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aanduiden: angiografie, scintigrafie, echografie of cardiale MRI;
- moet een "klasse NYHA" kiezen uit de afrollijst;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

(c) **Toestel en elektrodes****Toestel**

**Toestel**

Bedrijf \*

Model \*

Identificatiecode /

Serienummer \*

Plaats implantatie \*

Andere chirurgie \*

Configuratie elektrodes \*

Indien twee- of   
driekamersysteem, geef  
indicatie

Opmerkingen

Resterende karakters: 500

## De gebruiker

- moet een "bedrijf" kiezen uit de afrollijst;
- moet hierna een "model" kiezen uit de afrollijst (keuzemogelijkheden van de modellen worden bepaald door het gekozen bedrijf);
- hierna verschijnt de bijhorende "identificatiecode" voor de gekozen combinatie van bedrijf en model, deze code niet manueel gewijzigd worden;
- moet het "serienummer" ingeven (maximum 10 karakters);
- moet een "plaats implantatie" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "andere chirurgie" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "configuratie elektrodes" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "indicatie" kiezen uit de afrollijst indien het gaat om de implantatie van een hartdefibrillator van het type twee- of driekamersysteem;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

**Elektrodes**

Elektrode

Type \*

Bedrijf \*

Model \*

Notificatiecode /

Classificatiecode /

Serienummer \*

Subtype ingreep \*  Toevoeging van een nieuw type elektrode  
 Vervanging van dit type elektrode

Reden vervanging \*

Opmerkingen

Resterende karakters: 500

[Elektrode toevoegen](#)



## De gebruiker

- kan 0 tot 5 elektrodes ingeven, in het geval het gaat om een toestel verschillend van een s-ICD
- of*
- kan 0 of 1 elektrode ingeven in het geval een s-ICD toestel werd gekozen;
- moet een "type" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "bedrijf" kiezen uit de afrollijst;
- moet hierna een "model" kiezen uit de afrollijst (keuzemogelijkheden van de modellen worden bepaald door het gekozen bedrijf) en ook eventueel een "submodel" indien er meerdere mogelijkheden zijn.
- hierna worden de "notificatiecode" en de "classificatiecode" automatisch aangevuld a.d.h.v. de informatie van het gekozen submodel, het gekozen model en het gekozen bedrijf, deze notificatiecode en classificatiecode kunnen niet manueel gewijzigd worden;
- moet het "serienummer" ingeven (maximum 10 karakters);
- moet een "subtype ingreep" aanduiden;
- moet een "reden vervanging" kiezen uit de afrollijst, indien als "subtype ingreep" een "vervanging van dit type elektrode" werd;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

## Elektrodes toevoegen en verwijderen

Type	Bedrijf	Model	Notificatiecode	Classificatiecode	Serienummer	
A2 onbekend	Biotronik Belgium	Linux S S	0000148605-96	C.16.02.02	DRN12456	 

Eens de gegevens voor de elektrode ingevuld zijn, klikt u op "OK", de aangemaakte elektrode bevindt zich nu in een tabel.

- U kunt de aangemaakte elektrode consulteren en/of aanpassen door op  te klikken.
- U kunt de aangemaakte elektrode verwijderen door op  te klikken.

(d) **Implantatie**  
**Algemeen**

Duur van de implantatie \*  min  
 (skin-to-skin)

Stralingsdosis  Gy.cm<sup>2</sup> - 2 decimalen (nnn.nn)  
 (cumulatieve DAP waarde)

Medische implanter \*  Cardioloog  
 Chirurg  
 Beiden

Hevige complicaties \*

## De gebruiker

- moet de "duur van de implantatie" ingeven (uitgedrukt in minuten);
- kan de "stralingsdosis (cumulatieve DAP waarde)" ingeven en uitgedrukt in Gy.cm<sup>2</sup> (formaat nnn,nn);
- moet de "medische implanter" aanduiden;
- moet één of meerdere "hevige complicaties" kiezen uit de afrollijst;

**Criteria**

**Criteria**

Vertoont de rechthebbende een LBBB (Left Bundle Branch Block)? \*  Ja  Nee

QRS-duur \*

Lijdt de rechthebbende aan atriale fibrillatie in het jaar voorafgaande aan de implantatie? \*  Ja  Nee

Indien ja: type voorkamerfibrillatie \*

Vertoont de rechthebbende een indicatie voor pacing? \*  Ja  Nee

Indien ja, op welk niveau? \*

Was de rechthebbende drager van een pacemaker op het ogenblik van de implantatie van de ICD? \*  Ja  Nee

**Comorbiditeiten**

Lijdt de rechthebbende aan één van de volgende comorbiditeiten? \*

- Diabetes
- COPD
- Vroeger CVA/TIA/ andere neurologische aandoeningen
- Oncologische aandoening
- Nierfalen
- Geen enkel

Opmerkingen op comorbiditeiten

Resterende karakters: 500

Resultaat van "T-wave alternans"	Selecteer een resultaat ▼
Resultaat van "baroreceptor-sensitivity"	Selecteer een resultaat ▼
Resultaat van "heart rate variability"	Selecteer een resultaat ▼
Resultaat van "holtermonitoring"	Selecteer een resultaat ▼
Resultaat van elektrofysiologisch onderzoek (indien elders niet vermeld)	Selecteer een resultaat ▼
Andere resultaten	<input type="text"/>
	<b>Resterende karakters: 500</b>
Opmerkingen	<input type="text"/>
	<b>Resterende karakters: 500</b>

#### De gebruiker

- moet resynchronisatie informatie ingeven:
  - o "Vertoont de rechthebbende een LBBB (Left Bundle Branch Block)" ja / nee;
  - o de "QRS-duur" kiezen uit de afrollijst;
- moet aanduiden of de rechthebbende aan "atriale fibrillatie" in het jaar voorafgaande aan de implantatie lijdt;
- moet indien "ja" gekozen, het type voorkamerfibrillatie kiezen uit de afrollijst;
- moet aanduiden of de rechthebbende een "indicatie voor pacing" vertoont;
- moet indien "ja" gekozen, het niveau kiezen uit de afrollijst;
- moet aanduiden of de rechthebbende "een drager is van een pacemaker op het ogenblik van de implantatie van de ICD";
- moet indien "ja" gekozen de gegevens over de pacemaker invullen:
  - o moet de implantatiedatum ingeven (kan via functie "kalender" of manueel ingeven, formaat dd/mm/jjjj);
  - o moet een "bedrijf" kiezen uit de afrollijst;
  - o moet hierna een "model" kiezen uit de afrollijst (keuzemogelijkheden van de modellen worden bepaald door het gekozen bedrijf);
  - o hierna wordt de "identificatiecode" automatisch aangevuld adhv de informatie van het gekozen model en het gekozen bedrijf, deze identificatiecode kan niet manueel gewijzigd worden;



- moet aanduiden aan welke "comorbiditeiten" de rechthebbende lijdt;
  - o Diabetes
    - verplicht: waarde ureum
    - optioneel: waarde BUN en creatinine
  - o COPD
    - verplicht: waarde ureum
    - optioneel: waarde BUN en creatinine
  - o Vroeger CVA/TIA/ andere neurologische aandoeningen
    - verplicht: waarde ureum
    - optioneel: waarde BUN en creatinine
  - o Oncologische aandoening
    - verplicht: uitleg geven (vrije tekst van max. 500 karakters) en waarde ureum
    - optioneel: waarde BUN en creatinine
  - o Nierfalen
    - verplicht: waarde ureum en GFR
  - o Geen enkel
    - verplicht: waarde ureum
    - optioneel: waarde BUN en creatinine
  - o Combinaties van comorbiditeiten, betekent combinatie van in te vullen waarde, waarbij elke waarde slechts 1 keer moet ingegeven worden.
- kan zijn "opmerkingen comorbiditeiten" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);
- kan een resultaat van "T-wave alternans" kiezen uit de afrollijst;
- kan een resultaat van "baroreceptor-sensitivity" kiezen uit de afrollijst;
- kan een resultaat van "heart rate variability" kiezen uit de afrollijst;
- kan een resultaat van "holtermonitoring" kiezen uit de afrollijst;
- kan een resultaat van "elektrofysiologisch onderzoek" (indien elders niet vermeld) kiezen uit de afrollijst;
- kan "Andere resultaten" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

## B. Re-implantatie

### 1) Opvolgmenu voor een re-implantatie

Implantatie registreren	
1. Type implantatie: re-implantatie hartdefibrillator	✓
2. Conventionele indicatie	←
3. Informatie over indicatie	
4. Toestel en elektrodes	
5. Implantatie	
6. Overzicht en notities	

### 2) In te voeren gegevens

#### (a) De conventionele indicatie

*Zie primo-implantatie hierboven*

#### (b) Informatie over de conventionele indicatie


*Zie primo-implantatie hierboven*


#### (c) Toestel en elektrodes


##### ***Informatie over vorige implantatie(s)***

*c.1 Indien informatie over vorige implantatie(s) aanwezig in databank*

**Informatie over de vorige implantatie(s)**

Datum primo-implantatie 10/03/2009 

Datum voorlaatste re-implantatie 05/04/2009 

Wanneer u klikt op , komt u op een pagina met het overzicht voor de primo-implantatie of voorlaatste implantatie.

*c.2 Indien geen informatie over vorige implantatie(s) aanwezig in databank*

**Informatie over het uitgeplante toestel**

Datum implantatie \*   (dd/mm/jjjj)

Bedrijf \*

Model \*

**Toestel**

**Toestel**

Bedrijf \*

Model \*

Identificatiecode /

Serienummer \*

Plaats implantatie \*

Andere chirurgie \*

Configuratie elektrodes \*

Indien twee- of driekamersysteem, geef indicatie

Reden vervanging \*

Extra verduidelijking bij G1 \*   
Resterende karakters: 500

Aantal shocks \*

Aantal behandelingen door antitachycardie pacing

Opmerkingen   
Resterende karakters: 500

**De gebruiker**

- kan maximum 1 toestel ingeven;
- moet een "bedrijf" kiezen uit de afrollijst;
- moet hierna een "model" kiezen uit de afrollijst (keuzemogelijkheden van de modellen worden bepaald door het gekozen bedrijf);
- hierna verschijnt de bijhorende "identificatiecode" voor de gekozen combinatie van bedrijf en model, deze code niet manueel gewijzigd worden;
- moet het "serienummer" ingeven (maximum 10 karakters);
- moet een "plaats implantatie" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "andere chirurgie" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "configuratie elektrodes" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "indicatie" kiezen uit de afrollijst indien het gaat om de implantatie van een hartdefibrillator van het type twee- of driekamersysteem;
- moet een "reden vervanging" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "extra verduidelijking" geven bij keuze "G1" uit de afrollijst van de "reden vervanging" (vrije tekst van maximaal 500 karakters);

- moet het "aantal shocks" ingeven;
- moet het "aantal behandelingen door antitachycardie pacing" ingeven;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

### Elektrodes

Elektrode

Type \*

Bedrijf \*

Model \*

Notificatiecode /

Classificatiecode /

Serienummer \*

Subtype ingreep \*  Toevoeging van een nieuw type elektrode  
 Vervanging van dit type elektrode

Reden vervanging \*

Opmerkingen

Resterende karakters: 500

[Elektrode toevoegen](#)

#### De gebruiker

- kan 0 tot 5 elektrodes ingeven, in het geval het gaat om een toestel verschillend van een s-ICD  
*of*  
kan 0 of 1 elektrode ingeven in het geval een s-ICD toestel werd gekozen;
- moet een "type" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "bedrijf" kiezen uit de afrollijst;
- moet hierna een "model" kiezen uit de afrollijst (keuzemogelijkheden van de modellen worden bepaald door het gekozen bedrijf) en ook eventueel een "submodel" indien er meerdere mogelijkheden zijn.
- hierna worden de "notificatiecode" en de "classificatiecode" automatisch aangevuld a.d.h.v. de informatie van het gekozen submodel, het gekozen model en het gekozen bedrijf, deze notificatiecode en classificatiecode kunnen niet manueel gewijzigd worden;
- moet het "serienummer" ingeven (maximum 10 karakters);
- moet een "subtype ingreep" aanduiden;
- moet een "reden vervanging" kiezen uit de afrollijst, indien als "subtype ingreep" een "vervanging van dit type elektrode" werd;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

Boodschap aan de gebruiker alvorens een elektrode is toegevoegd:

 **Informatie**  [info](#)



→ Hieronder kunt u een elektrode (maximum 5) aanmaken en daarna toevoegen via de link "elektrode toevoegen". Hierna verschijnt de aangemaakte elektrode in een tabel en kunt u een volgende elektrode aanmaken.

**LET WEL : Indien u een toestel van het type "s-ICD", kan u 0 of maximum 1 elektrode registreren.**

Elektrodes toevoegen en verwijderen

Type	Bedrijf	Model	Notificatiecode	Classificatiecode	Serienummer	
A2 onbekend	Biotronik Belgium	Linax S S	0000148605-96	C.16.02.02	DRN12456	 

Eens de gegevens voor de elektrode ingevuld zijn, klikt u op "OK", de aangemaakte elektrode bevindt zich nu in een tabel.

- U kunt de aangemaakte elektrode consulteren en/of aanpassen door op  te klikken.
- U kunt de aangemaakte elektrode verwijderen door op  te klikken.

#### **(d) Implantatie**

*Zie primo-implantatie hierboven*

## C. Toevoeging of vervanging elektrode(s)

### 1) Opvolgmenu voor implantatie elektrode

Implantatie registreren	
1. Type implantatie: Implantatie elektrode(s)	↓
2. Informatie over de indicatie	←
3. Toestel en elektrodes	
4. Implantatie	
5. Overzicht en notities	

### 2) In te voeren gegevens

#### (a) De conventionele indicatie & informatie

##### a.1 Informatie over een vorige implantatie aanwezig

#### Gegevens over indicatie

Algemene informatie over de vorige implantatie	
Datum implantatie	12/04/2009
Ingreep	Re-implantatie
Conventionele indicatie	7.3 <b>Niet-ischemische gedilateerde cardiomyopathie</b> met een LV ejectiefractie = 35 %, NYHA klasse II of III ondanks optimale therapie voor hartfalen sinds meer dan 3 maanden
Behandeling 1	T1 Diuretica
Behandeling 2	T3 Conversion enzyme inhibitors
Behandeling 3	/
Behandeling 4	/
Extra verduidelijking bij T5	/
LVEF %	45
Angiografie	Nee
Scintigrafie	Ja
NYHA-klasse	II b
Opmerkingen	/

[Volgende stap](#)

U kunt aan deze gegevens niets meer wijzigen.

*a.2 Geen informatie over een vorige implantatie aanwezig***Gegevens over indicatie**

Er bestaat geen vorige implantatie voor deze patient in de databank

Volgende stap

**(b) Toestel & elektrodes**  
***Toestel & elektrode historiek***

*Informatie over een vorige implantatie aanwezig***Toestel vorige implantatie**

Bedrijf	Medtronic
Model	Brava DF4, DTBC2D4
Identificatiecode	195003000166
Serienummer	1
Datum implantatie	01/01/2015
Plaats implantatie	B4 Pre-pectoraal
Andere chirurgie	C1 Klep vervanging (1 of meer)
Configuratie elektrodes	RA + RV
Nomenclatuurnummer	704815-704826
Indien twee- of driekamersysteem, geef indicatie	Sinusale bradycardie
Opmerkingen	/

U kunt aan deze gegevens niets meer wijzigen.

**Elektrodes**

Elektrode

Type \*

Bedrijf \*

Model \*

Notificatiecode /

Classificatiecode /

Serienummer \*

Subtype ingreep \*  Toevoeging van een nieuw type elektrode  
 Vervanging van dit type elektrode

Reden vervanging \*

Opmerkingen

Resterende karakters: 500

[Elektrode toevoegen](#)

## De gebruiker



- moet tenminste 1 elektrode ingeven (maximum 4 elektrode);
- moet een "type" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "bedrijf" kiezen uit de afrollijst;
- moet hierna een "model" kiezen uit de afrollijst (keuzemogelijkheden van de modellen worden bepaald door het gekozen bedrijf) en ook eventueel een "submodel" indien er meerdere mogelijkheden zijn.
- hierna worden de "notificatiecode" en de "classificatiecode" automatisch aangevuld a.d.h.v. de informatie van het gekozen submodel, het gekozen model en het gekozen bedrijf, deze notificatiecode en classificatiecode kunnen niet manueel gewijzigd worden;
- moet het "serienummer" ingeven (maximum 10 karakters);
- moet een "subtype ingreep" aanduiden;
- moet een "reden vervanging" kiezen uit de afrollijst, indien als "subtype ingreep" een "vervanging van dit type elektrode" werd;
- kan zijn "opmerkingen" invoeren (vrije en niet-verplichte tekst van maximum 500 karakters);

## Elektrodes toevoegen en verwijderen

Type	Bedrijf	Model	Notificatiecode	Classificatiecode	Serienummer	
A2 onbekend	Biotronik Belgium	Linux S S	0000148605-96	C.16.02.02	DRN12456	 



Eens de gegevens voor de elektrode ingevuld zijn, klikt u op "OK", de aangemaakte elektrode bevindt zich nu in een tabel.

- U kunt de aangemaakte elektrode consulteren en/of aanpassen door op  te klikken.
- U kunt de aangemaakte elektrode verwijderen door op  te klikken.

### **Extra informatie bij een resynchronisatie elektrode**

**Extra informatie bij een resynchronisatie elektrode**

Vertoont de \*  Ja  
rechthebbende een LBBB  Nee  
(Left Bundle Branch  
Block)?

QRS duur \*

LVEF % \*

Angiografie  
 Scintigrafie  
 Echografie  
 Cardiale MRI

NYHA-klasse \*

Indien de gebruiker een resynchronisatie elektrode (classificatiecode = C.16.03.xx) heeft ingegeven en als subtype ingreep "toevoeging van een nieuw type elektrode" heeft gekozen, moet de gebruiker:

- ja / nee aanduiden voor "Vertoont de rechthebbende een LBBB (Left Bundle Branch Block)";
- de "QRS-duur" kiezen uit de afrollijst;
- moet een "LVEF%" ingeven (geheel getal tussen 10 en 80);
- moet onder "LVEF%" de gebruikte methode aanduiden: angiografie, scintigrafie, echografie of cardiale MRI;
- moet een "klasse NYHA" kiezen uit de afrollijst;

### **(c) Implantatie**

Zie primo-implantatie (Implantatie Algemeen) hierboven

Voor een implantatie elektrode moeten er geen criteria ingevuld worden.

## VI. Overzicht van een registratie

Deze stap geeft een overzicht van de verschillende ingevoerde gegevens.

(1) Voor elk deel (behalve de gegevens over het type implantatie en de gekozen conventionele indicatie) kunt u direct terugkeren naar het scherm om de ingevoerde gegevens te wijzigen via de link "[xxx aanpassen](#)".

Voorbeeld:

Elektrode 1	
Type	A2 onbekend
Bedrijf	Be.Med SPRL
Model	PY2 58ER A V
Notificatiecode	0000060843-73
Classificatiecode	C.16.01.01.02
Serienummer	8787
Subtype ingreep	Toevoeging van een nieuw type elektrode
Reden vervanging	/
Opmerkingen	/

→ [Elektrodes aanpassen](#)

(2) Notities van de instelling

Notities	
Interne notities van de instelling	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px; text-align: right; font-weight: bold; font-size: small;">Resterende karakters: 500</div>
	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px; text-align: right; font-weight: bold; font-size: small;">Resterende karakters: 500</div>

U heeft hier twee tekstvelden ter beschikking om uw opmerkingen bij deze registratie te noteren.

- Deze opmerkingen zijn steeds aanpasbaar ook na het valideren en publiceren van de registratie.
- Deze opmerkingen zijn enkel zichtbaar binnenin de instelling waarin u werkt.

Indien u *cardioloog-elektrofysioloog* bent, kunt u onderaan het scherm uw gegevens verzenden:

Vorige stap

Later ~~vervolledigen~~ 

Implantatie registreren

Als u op deze knop klikt, bevestigt u de ingevoerde gegevens en maakt u de registratie publiek.

Indien u een *administratief medewerker* bent, kunt u onderaan het scherm de gegevens voor uw cardioloog-elektrofysioloog klaarzetten voor verzending:

Vorige stap

Later ~~vervolledigen~~ 

Registratie klaarzetten

Als u op deze knop klikt, bevestigt u de ingevoerde gegevens en maakt u de registratie klaar voor uw cardioloog-elektrofysioloog om ze te registreren en te verzenden.

Wanneer het om de registratie van een primo-implantatie gaat, moet u nog aangeven dat u akkoord gaat met "verklaring contra-indicaties".

#### Verklaring contra-indicaties

Ik verklaar dat de patiënt aan geen enkel van de contra-indicaties die in paragraaf 3 van de overeenkomst worden beschreven, onderhevig is.

## VII. Een registratie consulteren

Via de functionaliteit "Patiënt opzoeken" op de homepage en wanneer de patiënt al gekend is in het systeem, wordt zijn fiche weergegeven op het scherm.

### Patiënt: Zeven Voorbeeld

[Sluit deze fiche](#)

#### Patiëntenfiche

Authentieke gegevens						
Naam	Zeven Voorbeeld					
Adres	Studio 13 5555 Sint Lievens Houtem Frankrijk <a href="#">Adres wijzigen</a>					
Identificatienummer	9856321					
Geboortedatum	11/05/1986					
Geslacht	Mannelijk					

Implantaties						
	Datum	Registratiecode	Type implantaat	Type implantatie	Status	Afdrukken
	01/01/2014		Defibrillator	Re-implantatie	Registratie in opmaak	
	10/08/2011	101.12.00010.36	Defibrillator	Implantatie bijkomende elektrode	Beslissing ingegeven door het College van geneesheren-directeurs	

[Ga naar de startpagina voor defibrillatoren](#)

In het deel "Implantaties" vindt u een overzicht van alle registraties voor deze patiënt.

#### Uitleg tabel:



: Verder afwerken, bijwerken of valideren van een gestarte registratie. De actie wordt bepaald door de status van de registratie.

- "Registratie in opmaak": de eerste pagina van de registratie wordt geopend.
- "Registratie klaar voor validatie": het overzicht van de registratie wordt geopend met de mogelijkheid om de gegevens aan te passen en/of te valideren.
- "Correctie in opmaak": de eerste pagina van de correctie wordt geopend.
- "Correctie klaar voor validatie": het overzicht van de correctie wordt geopend met de mogelijkheid om de gegevens aan te passen en/of te valideren.



: Verwijderen van een lopende registratie.



: Raadplegen van een gevalideerde registratie

- "Datum": De datum van de implantatie.
- "Registratiecode": Deze code verschijnt pas indien de registratie gevalideerd is.
- "Type implantaat": Defibrillator
- "Type implantatie": Duidt aan om welk type implantatie het gaat: primo-implantatie, re-implantatie, toevoeging van één of meerdere elektrodes.



: Raadplegen van het afdrukoverzicht met de mogelijkheid tot afdrukken.

### **Mogelijke statussen voor een registratie:**

- "Registratie in opmaak": De registratie is gestart door de specialist of administratief medewerker, maar werd nog niet afgewerkt.
- "Registratie klaar voor validatie": De registratie is volledig en afgewerkt door de administratief medewerker. De specialist hoeft deze registratie enkel nog te valideren.
- "Correctie in opmaak": De correctie van de registratie is gestart maar nog niet voltooid.
- "Correctie klaar voor validatie": De correctie van een registratie is volledig opgemaakt door uw administratief medewerker en is klaar om door u gevalideerd te worden.
- "Registratie gevalideerd door specialist": De registratie werd volledig afgewerkt en gevalideerd door de specialist. Deze status heeft ook als betekenis dat de aanvraag tot terugbetaling werd verstuurd naar het College van geneesheren-directeurs.
- "Beslissing ingegeven door het College van geneesheren-directeurs" (implantatiedata t.e.m. 31/12/2017): De registratie werd behandeld door het College van geneesheren-directeurs en er werd een beslissing voor deze registratie genomen.
- "Beslissing(en) geannuleerd door het College van geneesheren-directeurs" (implantatiedata t.e.m. 31/12/2017): De beslissingen voor deze registratie werden geannuleerd door het College van geneesheren-directeurs. De registratie kan nu eventueel gecorrigeerd worden, indien aan de correcte voorwaarden is voldaan. (zie X. Correctie van registraties na validatie)
- "Administratieve controle uitgevoerd door het College van geneesheren-directeurs" (implantatiedata vanaf 31/12/2017): De registratie werd behandeld door het College van geneesheren-directeurs en er werd een administratieve controle voor deze registratie uitgevoerd.
- "Administratieve controle geannuleerd door het College van geneesheren-directeurs" (implantatiedata vanaf 31/12/2017): De administratieve controles voor deze registratie werden geannuleerd door het College van geneesheren-directeurs. De registratie kan nu eventueel gecorrigeerd worden, indien aan de correcte voorwaarden is voldaan. (zie X. Correctie van registraties na validatie)





## VIII. Een registratie vervolledigen

Indien u bij het invullen van een registratie op de link "Later vervolledigen" hebt geklikt, kunt u deze ingreep later vervolledigen. Deze openstaande registratie is dan beschikbaar op de homepagina in de tabel "Laatste openstaande registraties" en op de patiëntenfiche.

Homepagina:



Patiënt	Specialist	Datum	Type implantaat	Status	Resterende tijd
<a href="#">Doe John</a>	Dickx Katrien	08/04/2009	Defibrillator	Registratie in opmaak	30 dag(en)

Patiëntenfiche

Implantaties						
	Datum	Registratiecode	Type implantaat	Type implantatie	Status	Afdrukken
 	01/01/2014		Defibrillator	Re-implantatie	Registratie in opmaak	
	10/08/2011	101.12.00010.36	Defibrillator	Implantatie bijkomende elektrode	Beslissing ingegeven door het College van geneesheren-directeurs	




[Ga naar de startpagina voor defibrillatoren](#)

Wanneer u op deze pagina kiest om een nieuwe hartdefibrillator te registreren via "Ga naar de startpagina voor defibrillatoren", terwijl er nog een registratie openstaat, verschijnt opnieuw de patiëntenfiche met volgende boodschap:


 **Opgelet**  info

→ Er is reeds een dossier in verwerking voor deze patiënt en dit type implantaat

In het deel "Implantaties" kunt u de nog te vervolledigen registratie herkennen aan de volgende zaken:

- er zijn 2 iconen beschikbaar, nl.  en 
- er is nog geen registratiecode aanwezig
- er is geen mogelijkheid tot printen via 

Enkel de specialist (of één van zijn administratieve medewerkers) die deze registratie heeft ingevoerd kan deze ingreep zien en vervolledigen.

Door te klikken op , komt u onmiddellijk in de tweede stap terecht die de lijst met de verschillende indicaties en de gekozen indicatie weergeeft. Stap 1 wordt overgeslagen omdat deze niet meer gewijzigd kan worden. Indien u de gekozen indicatie wenst te wijzigen, moet u de huidige registratie verwijderen en opnieuw beginnen. Al de informatie die op voorhand in het systeem werd ingevoerd, wordt terug opgehaald en op dit scherm getoond (deze gegevens kunnen nog steeds gewijzigd worden).

**Belangrijke opmerking:**

Terwijl een registratie van een hartdefibrillator wordt ingevoerd voor een patiënt, kan geen enkele andere gebruiker een nieuwe registratie van een hartdefibrillator toevoegen voor deze patiënt: de fiche van de patiënt kan niet gewijzigd worden zolang de registratie niet gevalideerd of verwijderd is door de specialist die de invoer gestart heeft.

Indien een andere specialist de patiëntenfiche opent en op de "startknop" klikt, verschijnt er een boodschap bovenaan de fiche. Enkel de reeds gevalideerde registraties kunnen geraadpleegd worden.

 **Opgelet**

 [info](#)

→ Opgelet: Deze patiënt heeft recent een ingreep ondergaan bij één van uw collega's. Deze ingreep werd nog niet geregistreerd, waardoor de patiëntenfiche op dit ogenblik op read-only staat. Bijgevolg kan er geen andere ingreep worden ingegeven in het systeem. U kan echter wel de reeds geregistreerde ingrepen raadplegen.

## IX. Een registratie verwijderen

Op elke pagina tijdens de registratie is de link "Registratie verwijderen" beschikbaar. Als u op deze link klikt, verschijnt op het scherm een bevestigingspagina:

Bent u zeker dat u de registratie wilt verwijderen?




Ja Nee

Indien u op "Ja" klikt, wordt de registratie definitief verwijderd uit de lijst van lopende registraties voor deze patiënt.

Indien u op "Nee" klikt, komt u terug op de pagina vanwaar u vertrokken was.

De functie "Registratie verwijderen" is eveneens beschikbaar via de patiëntenfiche (enkel indien de status van de registratie nog niet publiek is).

Implantaties

	Datum	Registratiecode	Type implantaat	Type implantatie	Status	Afdrukken
	01/01/2014		Defibrillator	Re-implantatie	Registratie in opmaak	
	10/08/2011	101.12.00010.36	Defibrillator	Implantatie bijkomende elektrode	Beslissing ingegeven door het College van geneesheren-directeurs	

Ga naar de startpagina voor defibrillatoren

Wanneer u  klikt, verschijnt het voorlopige overzicht van de ingreep op het scherm.



**Algemene informatie**

Datum implantatie	07/04/2009
Ingrep	Re-implantatie
Conventionele indicatie	7.3 <b>Niet-ischemische gedilateerde cardiomyopathie</b> met een LV ejectiefractie = 35 %, NYHA klasse II of III ondanks optimale therapie voor hartfalen sinds meer dan 3 maanden
Behandeling 1	T1 Diuretica
Behandeling 2	T2 Beta blockers
Behandeling 3	/
Behandeling 4	/
Extra verduidelijking bij T5	/
LVEF %	12
Angiografie	Nee
Scintigrafie	Ja
NYHA-klasse	/
Opmerkingen	/

**Toestel**

Datum primo-implantatie	/
Datum voorlaatste re-implantatie	/

**Implantatie**

Duur van de implantatie	/
Medische implanter	/
Hevige complicaties	/

**Notities**

Interne notities van de instelling

[Terug naar vorige pagina](#)

[Registratie verwijderen](#)

U kunt hier ofwel de registratie verwijderen, ofwel terugkeren naar de vorige pagina.

## **X. Correctie van registraties na validatie**

Indien na validatie van een registratie door de verantwoordelijke specialist blijkt dat de gevalideerde registratie nog fouten bevat, kan alsnog een correctie worden doorgevoerd voor deze registratie.

Om een correctie van een registratie aan te maken, opent u het betreffende overzicht. Indien aan de volgende voorwaarden voldaan is, verschijnt onderaan het overzicht de knop "Registratie corrigeren":

- Het moet steeds om de registratie gaan van de laatste implantatie in het systeem en er mogen op dat ogenblik geen andere openstaande registraties aanwezig zijn.
- De specialist die de correctie wenst aan te maken, moet dezelfde specialist zijn als de maker van de originele registratie (=verantwoordelijke specialist) en hij moet voor hetzelfde ziekenhuis ingelogd zijn.
- De administratief medewerker die de correctie wenst aan te maken, moet aan dezelfde specialist gelinkt zijn, als de maker van de originele registratie en hij moet voor hetzelfde ziekenhuis ingelogd zijn.
- De registratie mag nog geen terugbetalingsbeslissingen of administratieve controle hebben.

→ Indien u correctie wenst aan te maken voor een registratie waarvoor er wel reeds terugbetalingsbeslissingen of administratieve controle werden ingegeven, moet u contact opnemen met het College van geneesheren-directeurs op het volgend adres:

[defib@inami.fgov.be](mailto:defib@inami.fgov.be)

Zij zullen de beslissingen / of administratieve controle verwijderen, na verwijdering van de beslissingen of administratieve controle kunt u de procedure volgen voor het corrigeren van een registratie zonder beslissing of administratieve controle.

[Terug naar de vorige pagina](#)

Notities wijzigen

Registratie corrigeren

Wanneer u klikt op "Registratie corrigeren", gaat u naar de volgende pagina.

**Een correctie starten**

**Informatie** [info](#)

→ **Opgelet!**

- Indien u de gegevens binnen de registratie wijzigt, worden alle gegevens uit de originele registratie gekopieerd, buiten de gegevens in verband met de indicatie.
- Indien u de implantatiedatum wijzigt, worden alle gegevens uit de originele registratie gekopieerd, buiten de gegevens in verband met de indicatie en het ingeplante toestel en/of elektrodes.
- Indien u het implantatietype wijzigt, worden alle gegevens van de registratie verwijderd en moet u de gehele registratie opnieuw ingeven.
- Indien u de conventie wijzigt, worden alle gegevens van de registratie verwijderd en moet u de gehele registratie opnieuw ingeven. U moet op de volgende pagina een nieuwe implantatiedatum en implantatietype kiezen.

**Algemene informatie uit de originele registratie**

Originele implantatiedatum	01/01/2015
Origineel implantatietype	Primo-implantatie

**Welke gegevens wenst u te wijzigen? \*** \* Verplichte velden

Gegevens binnen de registratie (geen wijziging implantatiedatum of implantatietype) ← (1)

Implantatiedatum en/of implantatietype (binnen dezelfde conventie) ← (2)

Nieuwe implantatiedatum \*  (dd/mm/jjjj)

Nieuw implantatietype \*  Re-implantatie

Toevoeging of vervanging elektrode(s)

Een andere conventie kiezen ← (3)

(U moet op de volgende pagina de nieuwe implantatiedatum en het nieuwe implantatietype ingeven.)

[Terug naar het overzicht](#) Correctie starten

Het blok "Algemene informatie uit de originele registratie", geeft de originele implantatiedatum en het originele implantatietype weer.

Het volgende blok geeft de verschillende mogelijkheden weer om tot een correctie over te gaan.

- 1) Keuze "Gegevens binnen de registratie (geen wijziging implantatiedatum of implantatietype)"
- 2) Keuze "Implantatiedatum en/of implantatietype" (binnen dezelfde conventie!):
  - Hier gelden dezelfde regels voor wat betreft de implantatiedatum en het implantatietype binnen de conventie van de originele registratie.
  - Het implantatietype van de originele registratie wordt niet meer getoond in deze lijst.
- 3) Keuze "Een andere conventie kiezen": deze keuze verschijnt alleen wanneer het nog mogelijk is om van conventie te veranderen.

Nadat u een keuze heeft gemaakt en op de knop "Correctie starten" heeft geklikt, wordt steeds een maximum aan gegevens uit de originele registratie opgehaald:

→ Voor de keuze "Gegevens binnen de registratie (geen wijziging datum of type)": Kopie van alle gegevens, behalve de gegevens over de indicatie.

→ Voor de keuze "Implantatiedatum en/of implantatietype" (binnen dezelfde conventie):

- Enkel wijzigen implantatiedatum: Kopie van alle gegevens, behalve de gegevens over de indicatie en de gegevens over toestel en elektrodes.
- Enkel wijzigen implantatietype: Alle gegevens worden gewist, u moet alles opnieuw ingeven.

- Wijzigen implantatiedatum en implantatietype: Alle gegevens worden gewist, u moet alles opnieuw ingeven.
- Voor de keuze "Een andere conventie kiezen": Alle gegevens worden gewist. U moet op de volgende pagina een nieuwe implantatiedatum en implantatietype kiezen en daarna alles opnieuw ingeven.

De werkwijze voor het invullen van een correctie voor een registratie is identiek aan de werkwijze van een gewone registratie. Dit wil zeggen dat ook de correctie door een administratief medewerker kan worden aangevuld en dat de verantwoordelijke specialist de correctie moet valideren.

De correctie heeft na validatie een eigen nieuwe unieke registratiecode.

De correctie kan onbeperkt aantal keer uitgevoerd worden.

De originele aanvraag blijft zichtbaar via de patiëntenfiche zolang de correctie niet gevalideerd werd, eens de correctie gevalideerd is, verdwijnt deze registratie uit de lijst van implantaties voor deze patiënt.

De originele registratie en alle "tussentijdse" correcties blijven echter steeds consulteerbaar via hun registratiecode en dit via de homepagina en het zoekveld "registratiecode". Dit laatste is enkel geldig voor het ziekenhuis die de implantatie heeft geregistreerd.

Op het overzicht wordt altijd aangeduid dat het om een correctie gaat.

Er worden ook 2 extra gegevens weergegeven op het overzicht in het geval van een correctie, nl. de "Registratiecode origineel" en de "Aanvraagdatum origineel". De "Registratiecode origineel" is echter enkel zichtbaar voor het ziekenhuis dat de eigenaar is van de originele registratiecode.

## Patiënt: Een Voorbeeld

### Overzicht

**Dit is een correctie van de originele aanvraag tot terugbetaling**

#### Informatie registratie

Registratiecode	101.13.000047.43
Aanvraagdatum	18/02/2013
Registratiecode origineel	101.13.000046.42
Aanvraagdatum origineel	18/02/2013

#### Informatie over de patiënt

### Opmerking:

De patiëntgegevens (naam, voornaam, geboortedatum, geslacht, rijksregisternummer of identificatienummer, adres) kunnen niet via "Correctie na validatie" verbeterd worden:

Deze aanpassingen moet aangevraagd worden via het Contact Center eHealth. Voor meer informatie over het Contact Center eHealth zie p. 4.

## **XI. Navigatie doorheen de applicatie**

U kunt op verschillende manieren doorheen een registratieproces lopen.


### **1. Knoppen "Vorige stap", "Later vervolledigen" en "Volgende stap"**



Deze knoppen kunt u onderaan het scherm terugvinden tijdens het registratieproces.

- Via de knop "Vorige stap" gaat u van de huidige pagina terug naar de vorige pagina in de registratie. De ingevulde gegevens op de huidige pagina die nog niet werden bewaard in de databank zullen verloren gaan.

- Via de knop "Volgende stap" gaat u van de huidige pagina naar de volgende pagina in de registratie. Indien er fouten aanwezig zijn op de huidige pagina, krijgt u gepaste foutboodschappen. U moet u eerst deze fouten verbeteren alvorens u naar de volgende pagina kunt overgaan. Wanneer u de volgende pagina bereikt, werden de gegevens uit de vorige pagina bewaard in de databank.

- Via de knop "Later vervolledigen" bewaart u de huidig ingegeven gegevens en keert u terug naar de patiëntenfiche. U kunt deze registratie op een later tijdstip verder zetten via .

### **2. Links op het overzicht**

Elektrode 1	
Type	B3 Ventriculair, bipolair - endocardiaal (alleen sense/pace)
Bedrijf	Medevico
Model	Petite (58cm) Petite 58 ERB
Notificatiecode	0000301528-45
Classificatiecode	C.16.01.01.02
Serienummer	54545
Reden bijkomende implantatie van elektrode	54545
Opmerkingen	/

[Elektrodes aanpassen](#)

Op elk overzicht (vóór de validatie) kunt u via de verschillende links onder elke informatiebox rechtstreeks terugkeren naar de bijhorende invulpagina.