

## Handleiding handmatige invoer Pacemaker, ICD, ICM en Lead(s)

### 1. Algemeen

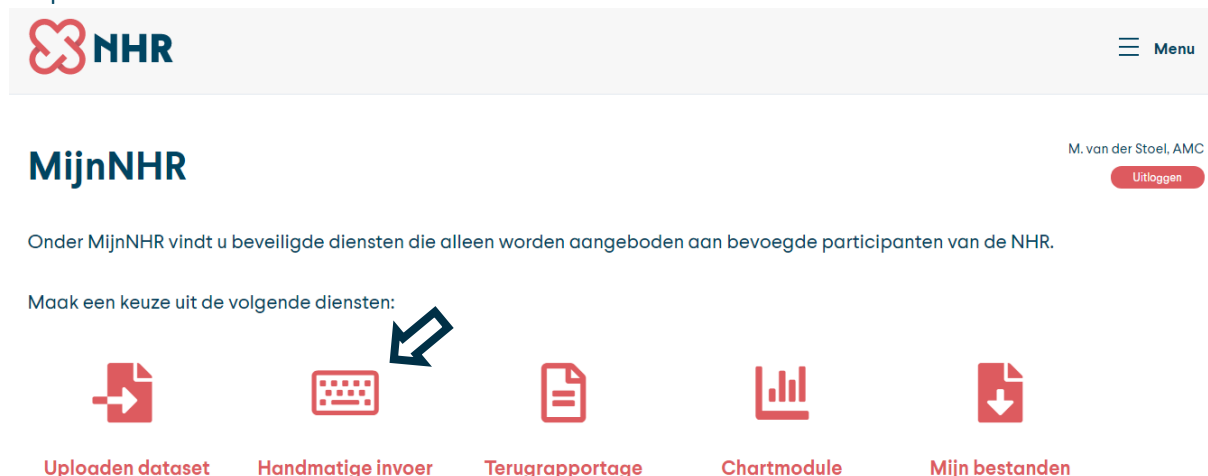
In dit document wordt beschreven hoe interventies, die zijn uitgevoerd vanaf 1 januari 2021 en welke geregistreerd worden in de pacemaker- en ICD registratie, middels de MijnNHR handmatige invoer aangeleverd kunnen worden aan de NHR.

Belangrijke verschillen van MijnNHR ten opzichte van het vorige systeem:

- De MijnNHR handmatige invoer is interventie georiënteerd en niet meer patiënt georiënteerd. Dit houdt in dat elke interventie een nieuwe invoer is, waarbij opnieuw de identificerende velden voor een patiënt worden ingevoerd. De patient hoeft niet eerst opgezocht te worden bij het invoeren van een nieuwe interventie.
- De identificerende velden 'Geboortenaam', 'Partnernaam' en 'Patiëntnummer' worden versleuteld. Het blijft mogelijk om hierop te zoeken binnen de database, maar dit kan niet worden gebruikt in de communicatie met de NHR. Hiervoor wordt het interventienummer gebruikt.
- Het centrum dient zelf een koppellijst bij te houden met Interventienummer en Patiëntnummer.

### 2. Inloggen MijnNHR

Via de NHR website (<https://nederlandsehartregistratie.nl/>) kan via het menu naar MijnNHR genavigeerd worden. Hier kan ingelogd worden met uw MijnNHR account. Mocht u nog geen account hebben dan kunt u deze aanvragen via de bevoegd aanvrager van uw centrum (vaak de NHR projectleider binnen uw centrum). Na het invoeren van de gebruikersnaam en het wachtwoord zult u een sms op uw 06-nummer ontvangen met een 6-cijferige code. Dit is onderdeel van de twee-factor authenticatie die voor dit systeem wordt gehanteerd. Hierna vind u de handmatig invoer knop:



The screenshot shows the top navigation bar with the NHR logo and a 'Menu' button. Below the navigation bar, the 'MijnNHR' title is displayed, along with the user name 'M. van der Stoel, AMC' and a 'Uitloggen' button. The main content area lists five services: 'Uploaden dataset', 'Handmatige invoer', 'Terugrapportage', 'Chartmodule', and 'Mijn bestanden'. Each service is represented by a red icon. A blue arrow points to the 'Handmatige invoer' icon, which is a keyboard.

### 3. Invoeren interventies

Elke PM, ICD, ICM of Leads interventie kan ingevoerd worden onder het menu “Invoeren record”. Het eerste tabblad “Identificerend” dient in zijn geheel ingevuld te worden, voordat verder gegaan kan worden naar de andere onderdelen. De ‘informatie button’ die bij elke variabele wordt weergegeven, geeft extra definitie informatie van de betreffende variabele.

Invoeroverzicht      Invoeren record      Zoeken record

The screenshot shows a web interface with three main tabs: 'Invoeroverzicht', 'Invoeren record' (which is underlined and active), and 'Zoeken record'. Below these are four sub-tabs: 'Identificerend' (highlighted in red), 'Patiëntkarakteristieken', 'Interventie', and 'Uitkomsten'. The 'Identificerend' sub-tab contains a form titled 'Aanmaken nieuwe record'. The form has the following fields:

- Interventienummer: A text input field with an information icon (i).
- Interventiedatum: A date picker with a calendar icon and the format 'dd-mm-jjjj'.
- Patiëntnummer: A text input field with an information icon (i).
- Geboortenaam: A text input field with an information icon (i).
- Partnernaam: A text input field with an information icon (i).
- Geboortedatum: A date picker with a calendar icon and the format 'dd-mm-jjjj'.

Wanneer het tabblad “Identificerend” is ingevuld verschijnt de button “record aanmaken”. Wanneer deze is aangeklikt is de interventie aangemaakt en zullen verdere toevoegingen/wijzigingen automatisch worden opgeslagen. Zodra een interventie is opgeslagen, is het mogelijk om de MijnNHR omgeving te verlaten en de aanvullende gegevens op een later moment in te voeren. Dit wordt aangegeven door het nieuw verschenen toolbalkje rechtsboven waarin het save icoon knippert. In deze toolbalk kan eveneens de huidige interventie verwijderd worden (pullenbak) of een nieuwe interventie ingevoerd worden (+) (zie onderstaande afbeelding).

|                |                                |             |            |
|----------------|--------------------------------|-------------|------------|
| Identificerend | <b>Patiëntkarakteristieken</b> | Interventie | Uitkomsten |
|----------------|--------------------------------|-------------|------------|

Lengte ⓘ

Gewicht ⓘ

Serum kreatinine gehalte ⓘ

Diabetes mellitus ⓘ

LV-ejectiefractie ⓘ

Patroon AF ⓘ

+ Save Delete

↑

Hierna kunnen de tabbladen “Patiëntkarakteristieken”, “Interventie” en “Uitkomsten” ingevuld worden. Bij de Lead variabelen onder “Interventie” staat standaard één lead om ingevoerd te worden. Dit kan uitgebreid worden met de knop “+ Extra lead”, tot een maximum van 7 leads.

### Leads

**Lead 1**

Leads type ingreep ⓘ

Leadtype ⓘ

Lead terminatie reden ⓘ

Lead code ⓘ

+ Extra lead

## 4. Zoeken en wijzigen interventies

Via de tab “Zoeken record” kunnen interventies gezocht worden door middel van diverse zoekvelden. Wanneer alle velden leeg worden gelaten, worden alle ingevoerde interventies getoond.

Invoeroverzicht

Invoeren record

Zoeken record

### Zoekformulier

Interventienummer

Interventiedatum  
dd-mm-jjjj

Patiëntnummer

Geboortenaam


Geboortedatum  
dd-mm-jjjj

**Zoek record**

Hieronder wordt een overzicht met alle interventies die voldoen aan een zoekopdracht weergegeven. In dit overzicht kunnen ingevoerde interventies worden gewijzigd (d.m.v. het potlood icoon) of verwijderd worden (d.m.v. het prullenbak icoon). Een nieuwe zoekopdracht kan ingevoerd worden door te klikken op het zoekglas.

Menu

Invoeroverzicht   Invoeren record   Zoeken record

**Gevonden records**  

| Interventienummer | Interventiedatum | Patientnummer | Geboortedatum | Ingevoerd op     | Ingevoerd door |   |
|-------------------|------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|---|
| TEST-0001         | 01-2021          | 3243243       | 20-01-2021    | 25-01-2021 07:38 | M. Koevoets    |   |

*Fictieve data*

## 5. Vrijgeven interventies

Op het tabblad “Invoeroverzicht” wordt per jaar/kwartaal het aantal ingevoerde interventies getoond (zie onderstaande afbeelding). Hier kunt u de data naar de NHR vrijgeven (A) . Nadat uw data is vrijgegeven aan de NHR wordt deze in de database toegevoegd en zult u een factsheet en kwaliteitsrapportage over de data ontvangen (B). Deze kunt u gebruiken om de data aan te vullen/corrigeren.

Kwartaaloverzicht ▾

| Jaar | Kwartaal | Aantallen | Interventie invoer | Follow-up invoer | Status  |
|------|----------|-----------|--------------------|------------------|---|
| 2021 | 4        | 3         |                    |                  | In bewerking  |
|      | 2        | 291       |                    |                  | In bewerking <input type="button" value="Vrijgeven"/> |
|      | 1        | 458       |                    |                  | Vrijgegeven   |



## MijnNHR

Uploaden dataset

Handmatige invoer

Terugrapportage

Chartmodule

