

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

1. Algemeen

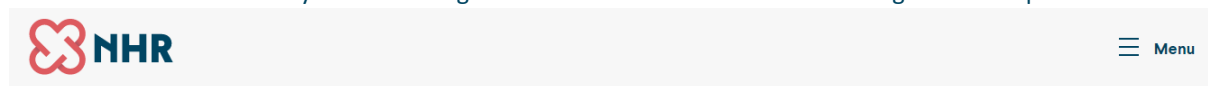
In dit document wordt beschreven hoe interventies, die zijn uitgevoerd vanaf 1 januari 2021 en welke geregistreerd worden in de pacemaker- en ICD registratie, middels de MijnNHR handmatige invoer aangeleverd kunnen worden aan de NHR.

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 patiënt 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://nhr.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 vindt u de handmatig invoer knop:



MijnNHR

M. van der Stoep, AMC

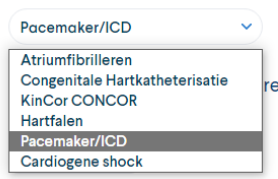
Uitloggen

Onder MijnNHR vindt u beveiligde diensten die alleen worden aangeboden aan bevoegde participanten van de NHR.

Maak een keuze uit de volgende diensten:



Selecteer vervolgens de registratie middels het drop-down menu:



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. Wanneer alle items met een astrix zijn ingevuld wordt het mogelijk de diagnose aan te maken, en kan er verder gegaan worden met de andere onderdelen. De ‘informatie button’ die bij elke variabele wordt weergegeven, geeft extra definitie informatie van de betreffende variabele.

Invoeroverzicht

Invoeren interventie

Zoeken interventie

The screenshot shows the 'Aanmaken nieuwe interventie' form in the 'Identificerend' tab. The form contains four input fields, each with an information icon and an asterisk indicating it is required:

- Interventinummer
- Interventiedatum (with a date picker icon and the format dd-mm-jjjj)
- Patiëntnummer
- Geboortenaam

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).

Invoeroverzicht

Invoeren interventie

Zoeken interventie

The screenshot shows the 'Patiëntkarakteristieken' tab with the following fields:

- Lengte
- Gewicht
- Serum kreatinine gehalte
- Diabetes mellitus (dropdown menu)

In the top right corner, a toolbar is visible with three icons: a plus sign (+) for adding a new record, a trash can for deleting the current record, and a save icon (floppy disk) which is currently flashing. A black arrow points upwards to the plus sign icon.

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. Per abuis aangemaakte leads kunnen ook weer worden verwijderd met de knop “– Verwijder lead”.

The screenshot displays a user interface titled "Leads" with two sections, "Lead 1" and "Lead 2". Each section contains the following fields:

- Type ingreep lead**: A dropdown menu with "Selecteer..." and a downward arrow.
- Leadtype**: A dropdown menu with "Selecteer..." and a downward arrow.
- Lead terminatie reden**: A dropdown menu with "Selecteer..." and a downward arrow.
- Lead code**: A text input field.

At the bottom of the interface, there are two buttons: a red button with a plus sign labeled "+ Extra lead" and a red button with a minus sign labeled "- Verwijder lead". A large black arrow points down to the "+ Extra lead" button, and another large black arrow points left to the "- Verwijder lead" button.

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

Interventinummer

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.

Gevonden interventies: 199

Interventinummer	Interventiedatum	Patiëntnummer	Geboortedatum	Datum invoer	Status
TST-00000000199	01-08-2022	111111209	07-11-1936	09-08-2022 12:44	In bewerking
TST-00000000198	01-08-2022	111111208	06-11-1936	09-08-2022 12:44	In bewerking
TST-00000000197	01-08-2022	111111207	05-11-1936	09-08-2022 12:44	In bewerking

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. Beide zijn ook onder terugrapportages terug te vinden.

- Kwaliteitsrapport: koppelt terug welke (mogelijke) fouten in de aangeleverde data aanwezig zijn. Er wordt onderscheid gemaakt tussen type 1 (ontbrekende waarden, domeinfouten en logische fouten) en type 2 fouten (domeincontroles en logische controles). Type 1 fouten dienen altijd gecorrigeerd te worden.
- Factsheet: Naast het aantal aangeleverde interventies wordt er onder andere een terugkoppeling van het aantal ontbrekende en het percentage onbekend gegeven. In de factsheets wordt enkel de ontbrekende waarden per variabele (in aantal en %) van de aangeleverde periode weergegeven.

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

