



## Informatie over het MRI-onderzoek

*Binnenkort komt u of uw kind, familielid of cliënt naar Kempenhaeghe voor een MRI-onderzoek. Op dit informatieblad vindt u alle informatie over het onderzoek.*

Magnetic Resonance Imaging (MRI) is een onderzoeksmethode die het mogelijk maakt afbeeldingen van het inwendige van de mens te maken. In Kempenhaeghe beperkt deze methode zich tot beelden van het hoofd (de hersenen). MRI maakt gebruik van een magneetveld en radiogolven. Een MRI-onderzoek is veilig en pijnloos.

Nadat uw behandelaar de MRI-scan heeft aangevraagd wordt u voor een afspraak gebeld door het servicebureau KNF/MRI. U ontvangt deze afspraak per brief waarin een 'MRI-veiligheidscontrolelijst' is bijgesloten. Vult u deze in en brengt u deze ingevuld mee naar uw afspraak. Indien u vragen met 'ja' beantwoord, neemt u dan voorafgaand aan de afspraak contact op met het servicebureau KNF/MRI via T (040) 227 9732.

### ➔ **Attentie: metalen voorwerpen in lichaam**

De sterke magneet van de MRI-scanner trekt metalen voorwerpen aan. Draagt u metalen voorwerpen in uw lichaam, meldt u dit altijd aan uw arts en de verpleegkundig specialist. Het onderzoek kan (mogelijk) niet doorgaan indien u de volgende metalen voorwerpen in uw lichaam draagt: een pacemaker, neuro-stimulator, (insuline)-pompje, kunsthartklep, vaatclips, metaal-splinters, gehoorimplantaten of een nervus vagus stimulator.

Extra voorzorgsmaatregelen zijn nodig indien u metalen voorwerpen in uw lichaam draagt die storingen kunnen veroorzaken tijdens het onderzoek. Voorbeelden zijn een beugel, gebit- of heupprothese, piercing, et cetera. Meestal kan het onderzoek echter gewoon doorgaan.

### Zwangerschap

Bent u (mogelijk) zwanger, neemt u dan voorafgaand aan de onderzoeksdatum contact op met het servicebureau KNF/MRI. Er vindt dan overleg plaats met uw behandelaar en de radioloog. Mogelijk wordt de afspraak verplaatst na de zwangerschap.

### Kleding

Draagt u tijdens het onderzoek gemakkelijk zittende, niet knellende kleding (joggingbroek en t-shirt).

### Haren en make-up

Het is van belang dat u geen make-up en/of gel, wax of haarlak draagt. Hierin kunnen namelijk stoffen verwerkt zijn, die het magneetveld kunnen beïnvloeden. Hebt u permanente make-up of een tatoeage, meldt dit dan aan de MRI-laborant.

### Laat metalen voorwerpen thuis

De sterke magneet van de MRI-scanner trekt metalen voorwerpen aan. Vooral losse metalen voorwerpen zijn daarom verboden in de onderzoeksruimte. De magneet wist bovendien gegevens op een (betaal)pas. Laat u daarom metalen voorwerpen zoveel mogelijk thuis of laat u ze achter in de kleedkamer. Voorwerpen als hieronder genoemd, mogen niet in de buurt van de sterke magneet van de MRI-scanner komen:

- Gebitsprothese, hoorapparaat
- Muntgeld, aansteker, sleutels
- Kleding met metalen knopen en ritsen
- Piercing, sierraden, horloge, haarspeld
- Schoenen en riem
- Metalen beugels in beha
- Pasjes met een magneetstrip (bank- of pinpas, parkeerkaart, et cetera), cd
- Mobiele telefoon
- Pen, paperclip
- Zakmes, nagelknipper, vijl
- Andere metalen voorwerpen

### Eten en drinken

U mag voorafgaand aan het onderzoek gewoon eten en drinken.

### U last heeft van claustrofobie

Wanneer u inschat last te krijgen van claustrofobie, kan uw partner, een familielid of begeleider bij u in de MRI-ruimte blijven. Deze persoon dient eveneens de veiligheidscontrolelijst in te vullen. Overlegt u hierover wel van tevoren met de laborant of neuroloog.



## Waar meldt u zich?

U vindt de MRI op het terrein van Kempenhaeghe in Heeze. Op het terrein volgt u de borden 'MRI'. Zorg dat u minimaal 15 minuten van tevoren aanwezig bent. Meldt u zich door aan te bellen bij de deur van de MRI-ruimte. De laborant haalt u dan op. Eventueel neemt u nog even plaats in de wachtruimte.

## Het onderzoek

De laborant neemt eerst de meegebrachte MRI-veiligheidscontrolelijst met u door. Vervolgens kunt u zich omkleden in de kleedruimte. Laat metalen voorwerpen achter in de kleedruimte. In de MRI-ruimte gaat u op de onderzoekstafel liggen. Probeer u een comfortabele houding aan te nemen, want het onderzoek duurt enige tijd. De laborant plaatst een kunststof houder – in de vorm van een 'vogelkooi' – over uw hoofd en schuift u de tunnel in. Probeer u te ontspannen en blijft u zo stil mogelijk liggen. Beweging maakt de beelden onscherp. De laborant bedient de MRI-scanner vanuit een aangrenzende ruimte en houdt u via een raam en een monitor in de gaten. In de tunnel zitten een microfoon en een luidspreker, waarmee u kunt communiceren met de laborant. U krijgt bovendien een balletje in uw hand. Door erin te knijpen kunt u de laborant oproepen.

Er worden enkele series beelden gemaakt. Tijdens het maken van een serie hoort u een snel hard kloppend geluid als van een boormachine. U krijgt oordopjes in en een koptelefoon op om dit geluid te dempen. Zodra het geluid ophoudt, is een serie beelden klaar. Eén onderzoek bestaat uit het maken van meerdere series beelden. De kortste serie duurt een halve minuut, de langste meer dan tien minuten. Afhankelijk van het type onderzoek duurt het complete onderzoek een half tot anderhalf uur.

## Uitslag van het onderzoek

Na het onderzoek controleert de laborant of de beelden gelukt zijn. De radioloog beoordeelt de beelden en doet hiervan verslag aan uw behandelend arts/neuroloog. U krijgt de uitslag van het onderzoek van uw behandelend arts/neuroloog. Het uitslagconsult wordt toegestuurd door het Centraal Planbureau Kempenhaeghe.

## Bij verhindering

Bent u verhinderd, dan verzoeken wij u om dit tenminste 24 uur van tevoren door te geven. Tijdens kantooruren neemt u contact op met het servicebureau KNF/MRI  
T (040) 227 97 32  
In het weekend kunt u bellen met OCH afdeling 3  
T (040) 227 93 21

Bij tijdige afmelding kan Kempenhaeghe in uw plaats een andere patiënt van dienst zijn. Zonder afmelding is Kempenhaeghe genoodzaakt de kosten bij u in rekening te brengen. Neemt u contact op met uw behandelaar als u een MRI-onderzoek afzegt.

## Vragen?

Het servicebureau KNF/MRI is te bereiken op  
T (040) 227 97 32

*Versie: juni 2026*