

## PET-CT onderzoek Amyloïd

[www.meandermc.nl](http://www.meandermc.nl)  
[mijn.meandermc.nl](http://mijn.meandermc.nl)

Meander Medisch Centrum  
Maatweg 3  
3813 TZ Amersfoort

Locatie Baarn  
Molenweg 2  
3743 CM Baarn

Locatie Barneveld  
(Medisch Centrum de Burgt)  
Nederwoudseweg 17  
3772 TD Barneveld

Locatie Bunschoten  
(Gezondheidscentrum Scala  
Medica)  
Chopinstraat 2D  
3752 HR Bunschoten-Spakenburg

Locatie Leusden  
(Medisch Centrum de Mulderij)  
De Mulderij 2  
3831 NV Leusden

Locatie Nijkerk  
(De Nije Veste)  
Oranjelaan 104  
3862 CX Nijkerk

**Postadres:**  
Postbus 1502  
3800 BM Amersfoort

**Telefoonnummers:**  
Algemeen: 033 – 850 50 50  
Afspraken: 033 – 850 60 70

**KvK Gooi en Eemland:**  
32082917

Datum onderzoek: \_\_\_\_\_

Tijdstip onderzoek: \_\_\_\_\_

**Afdeling Radiologie en Nucleaire Geneeskunde – Oranjerie 12  
Locatie Amersfoort**

*Uw behandelend specialist heeft voor u PET-CT onderzoek aangevraagd.*

### Goede voorbereiding is noodzakelijk.

Het is belangrijk dat u deze folder zorgvuldig leest.

- Het is belangrijk is dat u op tijd aanwezig bent.
- Het totale onderzoek duurt 2,5 uur.

### Wat is een PET-CT onderzoek

Positron Emissie Tomografie (PET) is een onderzoek dat amyloïd plaques in de hersenen in beeld brengt.

Bij dit onderzoek wordt een kleine hoeveelheid van de radioactieve vloeistof Fluor-18-amyloïd via een infuus in de bloedbaan ingespoten. Vervolgens wordt er 90 minuten later een scan gemaakt.

De radioactieve stof is niet gevaarlijk en verdwijnt binnen enkele uren weer uit het lichaam. De stof heeft geen bijwerkingen.

Ook wordt er een CT-scan uitgevoerd. De computer combineert de resultaten van de CT-scan met die van de PET-scan. Hierdoor is beter te zien waar de radioactieve stof is opgenomen.

### Mee te nemen naar het ziekenhuis

- Verzekeringsbewijs
- Identiteitsbewijs (paspoort, identiteitskaart of rijbewijs)
- Medicatielijst

### Zwangerschap en borstvoeding

Bent u (misschien) zwanger of geeft u borstvoeding, dan is het belangrijk dat u vóór het onderzoek telefonisch contact opneemt met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

### Vorbereiding onderzoek

- Als u medicijnen gebruikt, kunt u deze op de normale tijden innemen.
- U kunt normaal eten en drinken.
- Laat u ook alle sieraden thuis (ook geen oorbellen of piercings dragen). Elastiekjes en speldjes moeten uit het haar gehaald worden.
- Gebitsprothesen dient u vlak voor het onderzoek uit uw mond te halen. Géén kukident of andere kleefpasta's gebruiken op de dag van het onderzoek.
- Uw bril moet voor het onderzoek afgezet worden.

- Metalen in het lichaam (pacemakers, gewrichtsprothesen en dergelijke) ondervinden geen hinder van het apparaat.
- Neem eventueel ook voldoende verschoningen mee in geval van incontinentie of als u een stoma heeft.

### Claustrofobie

Als u last heeft van een benauwd gevoel in kleine ruimten (claustrofobie) kunt u dit bij de aanvang van het onderzoek melden. Indien noodzakelijk krijgt u een kalmeringstablet. Na het gebruik van een kalmeringstablet mag u zelf geen auto rijden. Het is dus belangrijk dat u in dat geval iemand mee neemt die u terug naar huis kan rijden.

U kunt ook met het openbaar vervoer reizen of een taxi bestellen.

Indien u voor een kalmeringstablet kiest, zijn wij wettelijk verplicht u er op te wijzen dat het onverstandig is om gedurende 3 dagen deel te nemen aan het verkeer in verband met verminderd reactievermogen.

### Verloop van het onderzoek

U meldt zich op de afgesproken tijd op de afdeling Radiologie en Nucleaire Geneeskunde.

**Let op! Het is van groot belang dat u op tijd bent omdat de radioactieve stof maar zeer kort werkzaam is.**

U wordt naar de wachtkamer verwezen waar u vervolgens opgehaald wordt door de laborant.

In een aparte voorbereidingsruimte wordt u geïnformeerd over het verloop van het onderzoek en krijgt u de mogelijkheid tot het stellen van vragen. Daarna wordt er een infuusnaald in de arm ingebracht.

Door de infuusnaald wordt de radioactieve vloeistof ingespoten. Het duurt anderhalf uur voordat de radioactieve vloeistof opgenomen is door de hersenen. Deze tijd moet u, alleen, in de voorbereidingsruimte doorbrengen. Neem gerust iets mee om de tijd door te komen, zoals iets te lezen en/of te eten en te drinken.

Vlak voor de scan wordt u gevraagd om op het toilet goed uit te plassen.

Tijdens het maken van de scan ligt u op een vrij smal bed. U ligt op de rug met uw armen naast uw lichaam.

Uw hoofd komt in een hoofdsteen te liggen en wordt eventueel gefixeerd met een bandje.

Er wordt eerst een CT-scan gemaakt met een lage stralenbelasting; deze CT-scan duurt enkele minuten.



Vervolgens wordt in dezelfde houding de PET-scan gemaakt. Tijdens de scan is het erg belangrijk dat u zo stil mogelijk blijft liggen. De PET-scan duurt ongeveer 20 minuten. Het apparaat maakt tijdens het scannen weinig geluid.

De laborant houdt u tijdens het onderzoek via camera's in de gaten. U kunt dus altijd kenbaar maken hoe u zich voelt. Gemaakte camerabeelden worden niet door ons opgeslagen!

De totale duur van het onderzoek bedraagt ongeveer 2 en een half uur. Het is niet mogelijk om een familielid mee te nemen tijdens de scan.

### **De uitslag**

U krijgt de uitslag van de behandelend specialist. De specialist bespreekt met u het vervolg van de behandeling.

### **Contact**

Heeft u nog vragen over het onderzoek of de voorbereiding, neem dan contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde, via de telefooncentrale van het ziekenhuis (telefoonnummer 033 - 850 60 70).

### **Tenslotte**

De radioactieve vloeistof wordt voor uw komst klaargemaakt, daarom is het belangrijk dat u op tijd aanwezig bent.

Wanneer u op het afgesproken tijdstip niet kunt komen, neem dan zo spoedig mogelijk, contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.