

## Longscintigrafie

[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 een longscintigrafie aangevraagd.*

### Doel longscintigrafie

Bij een longscintigrafie (perfusie-scan) wordt de doorbloeding van uw longen in beeld gebracht. Ook is het mogelijk om de luchtvoorziening (ventilatie-scan) van de longen te onderzoeken. Afhankelijk van de bedoeling van uw aanvragend specialist wordt of alleen de doorbloeding, of de doorbloeding én de luchtvoorziening onderzocht.

Meestal wordt dit onderzoek verricht om een longembolie (een bloedprop in een bloedvat van de long) aan te tonen of uit te sluiten.

Regelmatig wordt dit onderzoek ook aangevraagd bij de voorbereiding voor een eventuele operatie aan de longen. Dan geeft het onderzoek, gecombineerd met een longfunctieonderzoek, een goed indruk van de functie van de gezonde delen van de long of longen.

### Radioactieve stof

Tijdens het onderzoek krijgt u een licht radioactieve stof toegediend. De dosering is zeer gering en heeft geen schadelijke gevolgen voor u of uw omgeving.

### Mee te nemen naar het ziekenhuis

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

### Zwangerschap en borstvoeding

Bent u (misschien) zwanger dan is het van belang dat u vóór het onderzoek telefonisch contact opneemt met de afdeling Nucleaire Geneeskunde. Indien u borstvoeding geeft, dient u gedurende 12 uur de borstvoeding te staken. De afgekolfde melk mag na 3 dagen alsnog gegeven worden.

### Vorbereiding van het onderzoek

U kunt voor dit onderzoek normaal eten en drinken. Als u medicijnen gebruikt, kunt u deze op de dag van het onderzoek gewoon innemen. Voor het onderzoek wordt u gevraagd om eventuele kledingstukken waar metaal inzit, uit te doen.

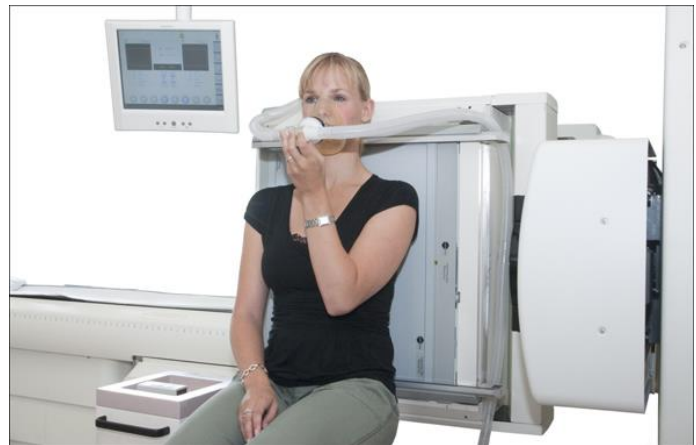
### Verloop van het onderzoek

Voor de perfusie-scan krijgt u een injectie met de licht radioactieve vloeistof in een bloedvat. U merkt verder niets van de toediening van deze vloeistof.

Tijdens het inspuiten van de vloeistof wordt u verzocht een paar keer diep in en uit te ademen. Dit is nodig om de stof goed en gelijkmatig over de longen te verdelen.

Direct na de injectie worden er van verschillende richtingen opnamen van de longen gemaakt. Tijdens het maken van de foto's zit u op een kruk; deze kruk wordt voor de gammacamera gepositioneerd.

Het is van belang dat u zo stil mogelijk blijft zitten gedurende het onderzoek.



Wanneer er foto's van de luchtvoorziening van uw longen gemaakt moeten te worden, ademt u (via een mondstukje of mondkapje) lucht in waaraan een kleine hoeveelheid radioactieve stof is toegevoegd. De radioactieve stof die u inademt, ademt u ook meteen weer uit.

De foto's van de doorbloeding en de luchtvoorziening kunnen tegelijkertijd gemaakt worden. Het maken van de foto's duurt gemiddeld 20 minuten.

Wanneer u niet lang op een kruk kunt zitten, worden de foto's liggend gemaakt.

U ligt dan op uw rug op een onderzoeksbed met een camera boven en onder u. Het is van belang dat u stil blijft liggen gedurende het onderzoek.

Het kan soms nodig zijn om extra opnamen te maken. Er worden dan opnamen gemaakt terwijl de camera om u heen draait. Aansluitend wordt er een CT-scan gemaakt; deze CT-scan duurt enkele minuten. Het maken van deze extra opnamen duurt ongeveer 20 minuten.

## De uitslag

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

## Reisverklaring

De straling, die u uitzendt blijft gedurende een aantal dagen meetbaar, ook op afstand. Op vliegvelden staan mogelijk poortjes om straling te meten.

Als u binnen 2 dagen ná het onderzoek van plan bent te gaan reizen, adviseren wij u een reisverklaring aan ons te vragen. De reisverklaring vermeldt onder meer dat u onderzocht bent met Tc-99m en het stralingsniveau in uw omgeving ten tijde van de reis. U vermijdt met de verklaring eventueel een langdurig oponthoud.

## 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.

Juni2017