

# Longventilatie scintigrafie

## Onderzoek nucleaire geneeskunde

In overleg met uw behandelend arts krijgt u op de afdeling nucleaire geneeskunde van Noordwest Ziekenhuisgroep (locatie Alkmaar) een longventilatie scintigrafie. In deze folder leest u informatie over dit onderzoek en hoe u zich erop voorbereidt.

Naast deze folder is het handig dat u ook het filmpje over gammacamera onderzoeken bekijkt. U vindt het filmpje op [www.nwz.nl/gamma](http://www.nwz.nl/gamma) of u kunt de QR code gebruiken.



### Uw voorbereiding

#### Belangrijk om door te geven

- Bent u (mogelijk) zwanger of geeft u borstvoeding? Meld dit dan vóór het onderzoek.
- Indien u in het bezit bent van een niet-reanimeren verklaring, wilt u dit dan melden?

#### Eten en drinken

Voor dit onderzoek zijn geen speciale voorbereidingen nodig.

#### Kom op tijd

Er wordt bij het onderzoek een radioactieve stof gebruikt die speciaal voor uw onderzoek gemaakt wordt. Deze stof is kostbaar én werkt bovendien maar kort. Het is daarom van groot belang dat u op tijd komt. Als u te laat bent voor uw afspraak, kan het zijn dat het onderzoek niet door kan gaan.

#### Bent u verhinderd? Geef dit dan zo spoedig mogelijk door!

Bent u (onverwacht) verhinderd? Geef dit dan zo spoedig mogelijk door. Dan kan de radioactieve stof tijdig afbesteld worden.

### Wat is een longventilatie scintigrafie?

Met dit onderzoek krijgen we informatie over de luchtverdeling in de longen. Het onderzoek is aanvullend op de longperfusie scintigrafie die de doorbloeding van de longen in beeld brengt. De totale duur van dit onderzoek bedraagt ongeveer een ½ uur. Als u wilt, kunt u iemand meenemen. Deze persoon kan bij het onderzoek aanwezig zijn.

#### De radioactieve stof en het onderzoek

Voor het onderzoek gebruiken we de radioactieve gas Krypton-81m. Via een masker dat over neus en mond wordt geplaatst, ademt u de radioactieve stof in. Tijdens het in- en uitademen van het gas worden met de gammacamera opnamen van de longen gemaakt.

Het radioactieve gas is niet schadelijk. Er zijn geen bijwerkingen bekend. Meteen na het onderzoek is deze stof weer helemaal uit uw lichaam verdwenen. Meer informatie over Krypton-81m vindt u op de website: [www.cbg-meb.nl](http://www.cbg-meb.nl).



Gammacamera

#### Overzicht

tijd	handeling
aanvang	<ul style="list-style-type: none"><li>• bij het maken van de foto's krijgt u een kapje op uw neus en mond</li><li>• via dit kapje ademt u radioactieve lucht in, hier merkt u niets van en het is niet schadelijk</li><li>• door het filter in het kapje kunt u iets meer weerstand ervaren tijdens het ademen</li><li>• er worden 4 foto's gemaakt van ongeveer 2 minuten per foto</li><li>• het is belangrijk dat u tijdens het maken van de foto's stil ligt</li></ul>
circa 30 minuten na aanvang	u kunt weer naar huis.

#### De uitslag van de scan

De nucleair geneeskundige zal het onderzoek beoordelen. De foto's van de scan worden digitaal opgeslagen en bewerkt. Aan de hand van deze foto's maakt de nucleair geneeskunde een verslag. Het verslag wordt opgestuurd naar uw behandelend arts. Van hem/haar verneemt u de uitslag.

#### Uw toestemming

Nadat u op de afdeling uitleg over het onderzoek heeft gekregen, vragen wij u het formulier te ondertekenen waarin u toestemming geeft voor het uitvoeren van het onderzoek.

#### Waar vindt u de afdeling nucleaire geneeskunde?

U vindt de afdeling nucleaire geneeskunde op locatie Alkmaar in het souterrain op huisnummer 0030. De afdeling is zowel via de hoofdingang aan de Wilhelminalaan als de ingang Metiusgracht goed bereikbaar. U volgt de borden 0030. Op onze website [www.nwz.nl](http://www.nwz.nl) vindt u meer informatie over de bereikbaarheid van het ziekenhuis en de mogelijkheden voor parkeren.

## Uw vragen

Op [www.nwz.nl](http://www.nwz.nl) vindt u meer informatie over de afdeling nucleaire geneeskunde. Meer informatie over straling en radioactieve stoffen vindt u op [www.nwz.nl/patientenfolders](http://www.nwz.nl/patientenfolders) in de folder met de titel 'Röntgenstraling of radioactiviteit'.

Heeft u nog vragen dan kunt u:

- uw vraag mailen naar [nucleairegeneeskunde@nwz.nl](mailto:nucleairegeneeskunde@nwz.nl)
- bellen naar de afdeling nucleaire geneeskunde telefoonnummer 072 - 548 3480

De afdeling nucleaire geneeskunde is telefonisch bereikbaar op maandag t/m vrijdag van 08:00 tot 16:30 uur.