



# Afdeling Radiologie

In overleg met u heeft de behandelend arts u verwezen voor een radiodiagnostisch onderzoek. Deze arts heeft u informatie gegeven over het betreffende onderzoek. In deze folder willen wij u de gang van zaken uitleggen op de afdeling Radiologie en in het kort iets vertellen over de diverse onderzoeken.

## Afdeling Radiologie

Op de afdeling Radiologie worden onderzoeken gedaan met verschillende medisch beeldvormende technieken. Deze onderzoeken worden verricht door speciaal opgeleide en gekwalificeerde artsen (radiologen) en radiodiagnostisch laboranten.

## Gang van zaken

Voor **alle** onderzoeken maakt u zelf vooraf een afspraak bij de afdeling Radiologie: Apeldoorn, via tel: 055 – 581 83 00 en Zutphen, via tel: 0575 – 592 501

In twee situaties kunt u zonder afspraak terecht:

- Uw behandelend arts heeft een radiologisch onderzoek aangevraagd, u gaat naar afdeling Radiologie en na het onderzoek direct weer terug naar uw arts.
- Soms wordt u aansluitend aan uw afspraak bij uw behandelend arts, voor onderzoek verwezen naar de afdeling Radiologie. Als er op dat moment een bepaalde wachttijd is, overlegt de medewerker met u of u wilt wachten of een afspraak wilt maken. Als er die dag geen plaats meer is, krijgt u sowieso een afspraak mee.

Nadat u zich bij de receptie heeft aangemeld, kunt u in de wachtruimte plaatsnemen. Soms is het zo dat patiënten die zich na u aan de balie melden, eerder aan de beurt zijn. Het gaat hier dan om een onderzoek waarvoor van te voren een afspraak is gemaakt, of het betreft een andere onderzoekkamer.

Zodra u aan de beurt bent, komt de radiodiagnostisch laborant bij u in de wachtruimte. Deze laborant neemt u mee naar de onderzoekkamer en vraagt naar uw geboortedatum, om zo uw persoonsgegevens te controleren. Tijdens het onderzoek krijgt u uitleg over wat er gebeurt. Heeft u vragen? Stelt u ze dan gerust.

## Uitslag van het onderzoek

Over het algemeen is de uitslag van het onderzoek na een week bekend. Voor informatie over de uitslag kunt u terecht bij uw behandelend arts.



## Onderzoeken

De verschillende beeldvormende technieken die afdeling Radiologie gebruikt worden in deze folder kort uitgelegd. Meer informatie vindt u op:

[www.gelreziekenhuizen.nl/radiologie](http://www.gelreziekenhuizen.nl/radiologie)

### Röntgenonderzoek

Bij een röntgenonderzoek wordt ioniserende straling (röntgenstraling) door het lichaam geprojecteerd op een gevoelige plaat. Zo ontstaat een röntgenfoto die botten of een orgaan laat zien. Röntgenstraling komt van nature veel voor in ons milieu. Het is onder andere aanwezig in de bodem, in de lucht, in de muren van een huis, in het hooggebergte (tijdens de wintersport) en in de zon. De dosering straling die bij röntgenonderzoeken wordt gebruikt is uiterst klein en blijft ruim beneden de normen die gesteld zijn door de Wereld Gezondheid Organisatie.

### Echografie

Echografie of ultrageluid is een techniek die al meer dan 60 jaar bekend is. De meeste organen en weefsels in het lichaam kunnen met deze geluidsgolven onderzocht worden. Met een zender/ ontvanger wordt over de huid bewogen. De teruggekaatste geluidsgolven worden in punten omgezet en als beeld op een scherm zichtbaar.

### MRI-onderzoek

De afkorting MRI staat voor het Engelse begrip 'Magnetic Resonance Imaging' (kernspintomografie). Via een sterke magneet en radiogolven worden er in het te onderzoeken lichaamsdeel signalen opgewekt. Deze signalen worden door een antenne opgevangen, waarna een computer dit vertaalt in beelden.

MRI is een methode om doorsnede-foto's te maken van het menselijk lichaam in elke gewenste richting. Een MRI-scan maakt geen gebruik van röntgenstralen of radioactieve stoffen. Het onderzoek is geheel pijnloos.

### CT-scan

CT staat voor Computer Tomografie. Dit is een manier van röntgenfotografie waarbij een deel van het lichaam in dunne plakjes wordt afgebeeld. U schuift daarbij met de onderzoektafel geleidelijk door de ronde opening van de scanner. De scanner maakt gebruik van dezelfde straling als bij 'gewone' röntgenfoto's. De computer zet de gekregen informatie om in beelden.



## Tot slot

Voor ons als medewerkers zijn veel dingen heel normaal waardoor er wel eens voorbij gegaan wordt aan de beleving van u als patiënt. Heeft u opmerkingen en/of suggesties over de gang van zaken op de afdeling Radiologie? Dan horen wij die graag van u. Hierdoor kunnen wij de zorg aan patiënten zo nodig verbeteren.

Wij stellen uw reactie bijzonder op prijs.

U kunt uw reactie schriftelijk en zonder postzegel richten aan:

Gelre ziekenhuizen  
Manager Radiologie  
Antwoordnummer 1005  
7300 VB Apeldoorn

Gelre ziekenhuizen  
Manager Radiologie  
Antwoordnummer 248  
7200 VB Zutphen