

De MRI is een **magneet**: groot, rond en plat als een enorme donut. Een MRI werkt niet met straling, maar met een magnetisch veld. Dat laat samen met radiogolven op een beeldscherm zien hoe de pols er vanbinnen uitziet.

Mevrouw Kuulkers rijdt straks met haar voeten naar voren door het gat, tot heuphoogte, waar haar hand naast ligt in een **polsspoel**.

De **orthopedisch chirurg** geeft uitleg. Meestal is bij een MRI geen orthopedisch chirurg aanwezig. De uitslag van de MRI krijgt u wel van uw orthopedisch chirurg te horen.

De **radioloog** bekijkt en beoordeelt de MRI-beelden en bespreekt deze met de orthopedisch chirurg. Alleen als het nodig is, bijvoorbeeld bij een onderzoek met contrastvloeistof, is de radioloog bij de MRI aanwezig.

Deze **MRI-laborant** heeft mevrouw Kuulkers verteld hoe het onderzoek verloopt en begeleidt haar.

De MRI maakt veel geluid. De **koptelefoon** beschermt de oren en mevrouw Kuulkers hoort haar eigen muziekkeuze.

Deze **MRI-laborant** bereidt de MRI voor en voert het onderzoek uit.

Tijdens het MRI-onderzoek is alleen mevrouw Kuulkers in de **onderzoeksruijme**. De **radiodiagnostisch laborant** kijkt vanachter dit raam mee. Via luidsprekers kunnen mevrouw Kuulkers en de laborant met elkaar praten.

Dit is een **contrastpomp**. Soms helpt een vloeistof om de situatie in het lichaam beter in beeld te krijgen. Die contrastvloeistof wordt in een gewricht gespoten, of via een infuus in een ader gebracht.

Omdat de MRI een grote magneet is, is er **geen metaal** in de onderzoeksruijme. Patiënten laten hun sieraden liever thuis en dragen kleding zonder metaal.

Mevrouw Kuulkers heeft pijn aan de buitenkant van haar rechterpols, vooral bij draaibewegingen. Ze kan haar pols niet goed bewegen en daar heeft ze elke dag last van. Op de röntgenfoto waren geen botafwijkingen te zien. Om te weten of er problemen zijn met bijvoorbeeld het kraakbeen of met het gewrichtskapsel, krijgt ze nu een MRI. De MRI maakt veel details zichtbaar, bijvoorbeeld of er vocht zit in het gewricht, een ontsteking of irritatie. U ziet hier de laatste voorbereiding.