

# PET/CT scan

Dit apparaatje registreert de ademhaling, zodat de beelden beter/scherper worden.

## Camera

Deze camera volgt, via het apparaatje op Saskia's buik, haar ademhaling. Als Saskia ademhaalt, is de foto bewogen. Door vast te leggen wanneer ze ademhaalt, wordt er automatisch een correctie doorgevoerd om toch een scherp beeld te krijgen.

## Cockpit

Tijdens de scan houdt de laborant Saskia vanuit de 'cockpit' in de gaten. De laborant start vanuit daar ook de scan en werkt de opnames uit. De laborant kan Saskia horen, instructies geven en uitleggen hoe lang de scan nog duurt.



## Hotroom

Voorafgaand aan de scan bereidt een laborant de radioactieve vloeistof voor. De hoeveelheid die nodig is hangt af van iemands lichaamsgewicht. De ruimte waarin deze vloeistof wordt opgetrokken noemen we de hotroom. Het SKB is één van de weinige ziekenhuizen in Nederland die deze vloeistof zelf bereidt.



## Vorbereidingsruimte/relaxstoel

In de voorbereidingsruimte wordt Saskia gewogen. Daarna neemt ze plaats in de relaxstoel en krijgt ze een infuus. Via dit infuus wordt de radioactieve vloeistof toegediend. Als de vloeistof is toegediend moet het 45 minuten inwerken. Tijdens deze periode is het (bij de meeste onderzoeken) van belang dat iemand zo stil mogelijk blijft liggen en niet praat. Dit zorgt ervoor dat de vloeistof naar de juiste plaatsen in het lichaam gaat.

## Het bed

Het bed schuift langzaam door de scanner. De scan duurt ongeveer 20 minuten.

Een PET/CT-scan is een nucleair onderzoek, dat wordt uitgevoerd met een kleine hoeveelheid radioactieve vloeistof en een speciale camera. Door een combinatie van de PET-scan en de CT-scan wordt zowel de stofwisseling als de bouw van het lichaamsdeel in beeld gebracht. Dit onderzoek wordt vaak gedaan bij mensen met kanker of ontstekingen in bijvoorbeeld een orgaan of spieren. Saskia komt vandaag naar het SKB voor een PET/CT-scan.