



# Stralingsveiligheid ziekenhuizen

Resultaten van het toezicht bij afdelingen Radiologie en Radiotherapie in ziekenhuizen in 2019

Het werken met ioniserende straling afkomstig van röntgenapparatuur of radioactieve stoffen kan gezondheidsschade voor werknemers tot gevolg hebben. Zo verhogen beroepsmatige blootstelling en ongewenste incidentele blootstelling aan ioniserende straling de kans op kanker, en overlijden door kanker.

Afdelingen Radiologie en Radiotherapie in ziekenhuizen zijn werkplekken waar ioniserende straling onvermijdelijk aanwezig is. De Inspectie SZW houdt dan ook toezicht op het stralingsbeleid van ziekenhuizen, om blootstelling van werknemers zo veel mogelijk te beperken en de kans op ongelukken met stralingsbronnen zo veel mogelijk te verkleinen.

Deze Infographic bevat een verkorte weergave van de resultaten van dit toezicht en geeft een indicatie van de stralingsveiligheid bij afdelingen Radiologie en Radiotherapie in ziekenhuizen. In algemene zin kan worden geconcludeerd dat afdelingen Radiologie en Radiotherapie in ziekenhuizen hun stralingsbeleid redelijk goed op orde hebben. Ruimte voor verbetering was er vooral rondom de invulling van de risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E).

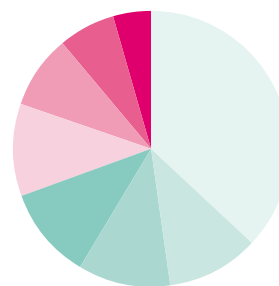
Er zijn controles (inspecties) uitgevoerd bij:



De focus van het toezicht lag bij:

- RI&E volgens Bijlage A van de Regeling stralingsbescherming beroepsmatige blootstelling 2018 (Rsbb);
- Rol Toezichthoudend Medewerker Stralingsbescherming (TMS);
- Opleidingsniveau en (na)scholing TMS'en;
- Bewaken van de nieuwe dosislimieten

Het toezicht heeft de volgende resultaten opgeleverd:



- RI&E (m.b.t. ioniserende straling!) is niet geheel volgens wetgeving
- Stralingsbeschermingsdeskundige (SBD) geen aanwijzing of aanwijzing niet volgens wetgeving
- TMS geen aanwijzing of aanwijzing niet volgens wetgeving
- Geen directe rapportage TMS aan ondernemer
- Geen of onvoldoende medisch toezicht op A-medewerker
- Lektesten niet uitgevoerd
- Ondernemer voldoet niet aan verplichtingen rondom stralingsdeskundigen
- Overige overtredingen aangaande vergunningsvoorschriften

Er is handhaving ingezet:



## Vervoltraject 2020

In het eerste kwartaal van 2020 is met herinspecties opvolging gegeven aan de waarschuwingen die zijn gegeven in 2019. Tijdens deze herinspecties lag de focus van het toezicht bij alle eerder geconstateerde overtredingen en vooral bij:

- RI&E (m.b.t. ioniserende straling) opgesteld volgens Bijlage A van de Rsbb;
- Uitvoering taken door de SBD'en en TMS'en zoals beschreven in het Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming.

De herinspecties gaven een verbeterd beeld van de situaties zoals die in 2019 waren geconstateerd.

Inspectie SZW

Postbus 90801 - 2509 LV Den Haag - Telefoon 0800 5151

April 2020