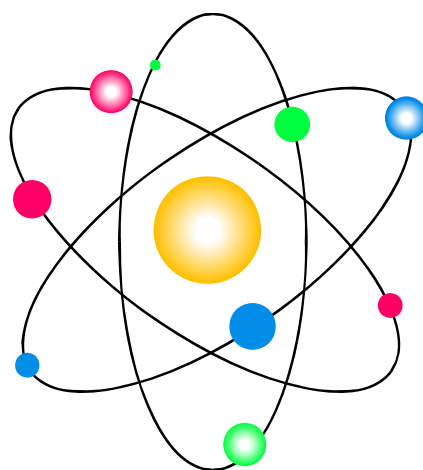


# Projectplan

## Radiologie in gezondheidsinstellingen

Samenvatting A 883

Kernenergiewet



<b>Arbeidsinspectie, Den Haag,</b>	<b>17 april 2008</b>
<b>Projectnummer</b>	<b>A 883</b>
<b>Status projectplan</b>	<b>Definitief</b>
<b>Inspectieonderwerpen</b>	Ioniserende straling
<b>AI-bedrijfstakdirectie</b>	Industrie
<b>Manager strategie</b>	Ben van Welie
<b>Manager inspecties</b>	Jack Dirks
<b>Landelijk projectleider</b>	Mark Geers
<b>Landelijk projectsecretaris</b>	Marianne Huissen ( <a href="mailto:mhuissen@minszw.nl">mhuissen@minszw.nl</a> 030-2305726)
<b>Onderst. specialist Straling</b>	Henk Wijkamp
<b>Looptijd project</b>	1 april t/m 31 december 2008
<b>Correspondentieadres</b>	Arbeidsinspectie, kantoor Utrecht t.a.v. mw. M.B.J. Huissen Postbus 820 3500 AV Utrecht

## Hoofdpijnen Projectplan

De Arbeidsinspectie is belast met het toezicht op de naleving van de bepalingen van de Kernenergiewet (KEW). In het kader daarvan wordt van april tot en met december 2008 het inspectieproject “Radiologie in gezondheidsinstellingen” uitgevoerd.

Het project betreft het gebruik van ioniserende straling ten behoeve röntgendiagnostiek en interventieradiologie in deze instellingen.

Bij röntgendiagnostiek worden röntgenfoto's en CT-scans gemaakt en vinden er röntgendoorlichtingen plaats om diagnoses te kunnen stellen. Bij interventieradiologie wordt het röntgenbeeld gebruikt om bijvoorbeeld naalden en katheters te sturen en voor het uitvoeren van manipulaties.

Voor radiologische handelingen met patiënten zijn veel typen toestellen beschikbaar. Naast het universele röntgentoestel, zoals de tafel- en wandbucky voor de standaard onderzoeken, zijn er ook röntgenstatieven ontwikkeld voor speciale onderzoeken en interventieradiologie.

Voorbeelden van röntgentoestellen op de afdelingen:

- “Radiologie” (röntgenafdeling) - universeel toestel, CT, mammograaf, Angio C-boog
- SEH (spoed eisende hulp) - universeel toestel,
- Ok-afdeling - chirurgische C-boog
- Verpleegafdelingen - mobiel röntgentoestel
- Kaakchirurgie - toestel voor bitewing-opname, orthopantograaf
- Urologie - universeel toestel
- Longziekten - toestel voor doorlichten

De mate van blootstelling aan ioniserende straling is afhankelijk van het type toestel en de specifieke handeling die daarmee wordt verricht. De omgevingsfactoren, zoals opstelling van het toestel, de soort van handeling en aanwezige voorzieningen, bepalen het potentiële risico. Naast handelingen met röntgentoestellen, door laboranten, (interventie)radiologen en specialisten, ten behoeve van diagnostiek en interventieradiologie, kunnen ook handelingen aan deze apparatuur worden verricht ten behoeve van onderhoud en kwaliteitscontrole, veelal door technisch geschoold personeel.

De doelstelling van dit inspectieproject is het opheffen van overtredingen van de Kernenergiewet (KEW) en het Besluit stralingsbescherming (Bs) binnen de daarvoor afgesproken termijnen.

Hiertoe worden naast de afdeling radiologie (vaak plaats in de organisatie van de stralingsdeskundige) ook een of meer andere radiologische ruimten van de geselecteerde instelling geïnspecteerd. De keuze hangt af van de relevantie en de mogelijke toegang tot ruimte. Bij de OK kan dit, om praktisch/ medische redenen, beperkingen geven. De aandacht is gericht op verschillende aspecten van werknemersbescherming.

De gekozen inspectiepunten hebben betrekking op:

- Vergunningplicht / meldingsplicht voor toestellen
- Organisatie stralingshygiëne / toezicht van deskundigen
- Stralingsbelasting op werkplek (risico-analyse)
- Blootgestelde werknemers (dosiscontrole / medisch toezicht)
- Werkinstructies
- Afscherming / beveiligingsmiddelen
- Controle en onderhoud

- Waarschuwingssignalering
- Kew-dossier; beheersysteem t.b.v. borging stralingshygiënische zorg
- Melding incidenten

In het kader van dit project zijn 45 inspecties gepland. De bezoeken worden van te voren aangekondigd omdat een efficiënte inspectie alleen kan worden uitgevoerd als de verantwoordelijk stralingsdeskundige van het ziekenhuis daarbij aanwezig is. De afspraak wordt gemaakt door de betrokken inspecteur(s). De ondernemingsraad wordt in de gelegenheid gesteld de inspectie bij te wonen.

Dit project is opgenomen in het “Jaarplan rijksinspecties ziekenhuizen 2008”. De instellingen hebben kennis kunnen nemen van deze publicatie. Het IGZ-Loket (coördinator) heeft het jaarplan voor de ziekenhuizen al eerder afgestemd met branche-organisatie NVZ.

De Arbeidsinspectie voert de inspecties uit. Met de Inspectie voor de Gezondheidszorg (IGZ) zal waarnodig afstemming plaatsvinden. Met VROM-Inspectie Regio Zuid-West (VI) is afgesproken dat de Arbeidsinspectie een signalerende taak heeft wanneer er nadere aandacht gevraagd wordt voor stralingshygiënische zaken die de bescherming van het milieu betreffen.

In april 2009 zal een verslag verschijnen waarin de resultaten, conclusies en aanbevelingen naar aanleiding van de uitgevoerde inspecties worden opgenomen.