

**Bijlagen bij
Deel A: Kew-deel**

**Bijlage A08:
Mandaat Algemeen
Stralingsdeskundige TU
Delft**

— Het Interfacultair Reactor Instituut
t.a.v. +
Mekelweg 15
2629 JB Delft

Uw kenmerk en datum

Ons kenmerk

Telefoon/Fax

Datum

Onderwerp
Algemeen Stralingsdeskundige TU Delft

Onderdeel

- 9 JUL 2000

Geachte heer

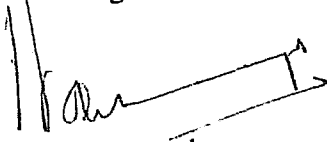
Door middel van deze brief benoemen wij u met terugwerkende kracht per 1 september 2000 in de functie van Algemeen Stralingsdeskundige van de TU Delft.
In deze functie zult u de heer opvolgen die gebruik gaat maken van de FPU.

Voor de invulling vormt de bijgevoegde notitie 'Algemeen Stralingsdeskundige TU Delft' d.d. 7 juli 2000 het uitgangspunt.

Wij gaan er vanuit dat u bij de uitvoering van deze functie samenwerkt met de Arbo- en Milieudienst (AMD) van de TU Delft en dat door de AMD en u over deze samenwerking concrete afspraken worden gemaakt.

Daarnaast verwachten wij dat u ons minimaal één keer per jaar een overzicht geeft van de voor het College relevante ontwikkelingen en gebeurtenissen waarmee u in uw functie als Algemeen Stralingsdeskundige van de TU Delft wordt geconfronteerd.

Hoogachtend,
het College van Bestuur.



Bijlage: notitie 'Algemeen Stralingsdeskundige TU Delft' d.d. 7 juli 2000

c.c.

AMD

wetenschappelijk

ALGEMEEN STRALINGSDESKUNDIGE TU DELFT

7 juli 2000

relaties\IRI\algemeen stralingsdeskundige 070700

1. Inleiding

Momenteel is en, werkzaam als hoofd van de Stralingsbeschermingsdienst, de Algemeen Stralingsdeskundige voor de TU Delft. Formeel functioneerde de Algemeen Stralingsdeskundige vanuit de Arbo & Milieu Dienst (AMD). Hij gaat dit jaar met FPU. Reden om de positie en taken van de algemeen stralingsdeskundige (ASD) voor de TU Delft te evalueren. Bij andere bedrijven en instellingen wordt de ASD ook wel aangeduid als coördinerend stralingsdeskundige.

Binnen de TU Delft wordt op verschillende plaatsen ioniserende straling (radioactieve stoffen en röntgentoestellen) toegepast. Bij het IRI ligt het zwaartepunt met betrekking tot het toepassen van ioniserende straling; het IRI is ongeveer 40 jaar geleden met onder andere die doelstelling opgericht. Toen in 1987 het IRI weer in de schoot van de TU Delft terugkwam, is de stralingsdeskundige van het IRI ook benoemd tot de coördinerend stralingsdeskundige van de rest en daarmee heeft de ASD zijn intrede gedaan.

Toepassing van ioniserende straling is aan regels gebonden. De regels zijn vastgelegd in de Kernenergiewet. De Kernenergiewet (Kew) kent een vergunningstelsel. De TUD heeft momenteel één vergunning voor het gehele IRI en één zogenaamde verzamelvergunning voor de rest.

Deze notitie beperkt zich tot ioniserende straling maar kan, zodra een systeem voor de beheersing van bronnen van niet-ioniserende straling is opgezet, worden uitgebreid met niet-ioniserende straling.

Bij het schrijven van deze notitie is voor de paragrafen 2 tot en met 6 gebruik gemaakt van een notitie van de werkgroep van stralingsdeskundigen van de Interuniversitaire organisatie voor Arbeidshygiëne, Veiligheid en Milieu (IAVM) d.d. januari 2000. Na gesprekken met direct en indirect betrokkenen (IRI, Staf P&O en AMD) kom ik tot het voorstel als vermeld in paragraaf 8.

2. Eisen te stellen aan een ASD

De ASD moet voor wat betreft de stralingshygiënische deskundigheid op niveau 2 hebben verworven. Ervaring en bekwaamheid op het gebied van de organisatie van de praktische invulling van de stralingsbescherming is noodzakelijk. Het is van groot belang dat de ASD ook beschikt over een scala aan andere vaardigheden, zoals adviesvaardigheden, communicatief zijn, met overtuiging kunnen optreden en aandacht hebben voor bestuurlijke aspecten en management.

3. Benoeming en plaats binnen de TU Delft

De ASD is een functionaris aan wie rechtstreeks en ondubbelzinnig door het hoogste gezagsorgaan (de voorzitter van het CvB) een schriftelijke taakopdracht wordt gegeven ten aanzien van het toezicht op en de coördinatie van de stralingshygiëne in de gehele universiteit.

Gewaarborgd dient te zijn dat de ASD over de uitoefening van de taakopdracht rechtstreeks contact kan hebben met het hoogste gezagsorgaan. Dit geldt met name ten aanzien van het stralingshygiënisch beleid en de rapportage.

De ASD dient ten aanzien van de uitvoering van de taakopdracht zelfstandig te kunnen opereren ongeacht de organisatorische inbedding in de universiteit.

De ASD opereert meestal niet alleen, maar vormt samen met andere stralingsdeskundigen een stralingsbeschermingseenheid. Zo'n eenheid kan op verschillende manieren worden ondergebracht in de organisatie. Bij de TU Delft is dit de stralingsbeschermingsdienst van het IRI.

4. Integratie stralingshygiëne en Arbo- & Milieuzorg

De integratie van stralingshygiëne in organisaties voor de zorg voor Arbo & Milieu (A&M) is mogelijk en ook nuttig en doelmatig. Het wettelijk kader vormt geen grote belemmering voor een samengaan of integratie mits de professionele onafhankelijkheid van de ASD, gelijk aan de A&M-professionals, gewaarborgd blijft.

De ontwikkelingen in de universiteiten, academische ziekenhuizen en andere grote bedrijven en instellingen gaan in de richting van het samenvoegen van verschillende disciplines op de gebieden arbeidshygiëne, bedrijfsgezondheidszorg, bedrijfshulpverlening, bedrijfsmaatschappelijk werk, milieu, stralingshygiëne, veiligheid en welzijn in één Arbo & Milieu Dienst (AMD).

5. Relatie met de overheid

De bevoegde overheid (vergunningverlening) en de inspecteurs van de overheid (handhaving) richten zich formeel tot het hoogste gezag in een instelling. In de praktijk is de ASD namens het bestuur het aanspreekpunt voor wat betreft de stralingshygiënische zorg. In principe zijn er zes deelgebieden voor contacten met de overheid:

1. uitbreiden en wijzigen van de Kew-vergunningen
2. melden van bepaalde toestemmingen
3. aanpassen van de interne voorschriften die bij de vergunningsaanvraag zijn gevoegd
4. aanwezig zijn bij overheidsinspecties
5. rapportage van incidenten (defecten, vermissing of ongeval)
6. wettelijk voorgeschreven jaarlijkse rapportages.

6. Taakopdrachten en kerntaken

De inhoud van een taakopdracht aan de ASD dient zodanig te zijn dat op zijn minst wordt voldaan aan de eisen van de bevoegde overheid met betrekking tot het verlenen van een Kew-vergunning. De ASD treedt voor de gehele universiteit op als bevoegd deskundige in de zin van de Kew en is dus ook de deskundige die de opdracht heeft om in te grijpen bij overmatige uitwendige bestraling of overmatige inwendige besmetting van personen. Uitgaande van de overheidsregelgeving zijn kerntaken te formuleren die in elk geval in de taakopdracht aan de ASD moeten worden opgenomen. Daarnaast kunnen taken worden opgenomen die te maken hebben met kwaliteitsaspecten, wetenschappelijk onderzoek en het geven van onderwijs.

De kerntaken zijn:

1. onderhoudt contacten met de overheid
2. formuleert inhoudelijk het stralingshygiënisch beleid voor de gehele universiteit
3. bewaakt dat voor de in de Kew-vergunning vermelde toepassingen binnen de voorwaarden van de vergunning wordt gewerkt
4. beoordeelt inhoudelijk (interne) toestemming voor het werken met stralingsbronnen binnen het werkingsgebied van de Kew-vergunningen
5. bekrachtigt, gemandateerd door de vergunninghouder (CvB), de interne toestemmingen
6. houdt een stelsel van interne regelgeving op peil
7. toetst geregeld of wordt voldaan aan de vigerende wetgeving, aan de eisen met betrekking tot de interne toestemmingen, en of de interne regels worden opgevolgd
8. geeft gevraagd en ongevraagd advies op het gebied van de stralingshygiëne aan alle personen en geledingen in de universiteit
9. rapporteert over de stralingshygiënische zorg aan het College van Bestuur
10. heeft (hierna vermelde) speciale bevoegdheden om de werkzaamheden op het gebied van de stralingshygiëne te coördineren; hierbij gaat het vooral om het houden van toezicht en waar nodig het dwingend opleggen van maatregelen
11. bevordert en bewaakt dat voldoende deskundigheid aanwezig is bij de radiologisch werkers en functionarissen met een speciale opdracht op het gebied van de stralingshygiëne (opleiding, training en instructie).

7 Situatie bij de TU Delft

De functie van ASD wordt momenteel vervuld door
: (PVM) van het IRI, waaronder de stralingsbeschermingsdienst ressorteert.

Zowel bij het IRI als bij de AMD zijn personen aanwezig die voldoen aan de in paragraaf 2 gestelde eisen als niveau 2 stralingshygiëne en voldoende ervaring en bekwaamheden.

Het hoofd van de Stralingsbeschermingsdienst heeft een dienst tot zijn beschikking.

Deze dienst

1. registreert de aanwezige radioactieve bronnen en röntgentoestellen
2. voert de verplichte besmettingscontroles bij radioactieve bronnen uit
3. geeft stralingshygiënische adviezen
4. is momenteel het eerste aanspreekpunt voor de overheid.

Aanvragen voor (wijziging van) een Kew-vergunning worden door de voorzitter van het CvB getekend. De laatste jaren zijn er geen vergunningen, anders dan voor het IRI, aangevraagd. Hierbij is vanzelfsprekend de ASD als stralingsdeskundige voor het IRI betrokken.

Aan de beleidsmatige taken wordt momenteel minder aandacht besteed.

Ad hoc vindt overleg plaats tussen de ASD en het hoofd Arbo & Milieu Dienst.

Voor bepaalde bronnen van niet-ioniserende straling (lasers van klasse 3 en 4) is door het IRI een registratiesysteem opgezet.

8 Voorstel positie en taken ASD bij de TU Delft

Voorgesteld wordt om de nieuw te benoemen ASD opnieuw onder te brengen bij het IRI en een wijze van samenwerking tussen de ASD en de (stralingsdeskundige bij de) AMD af te spreken.

Voordelen zijn:

1. De nieuw te benoemen ASD () is een uitvoerende dienst ter beschikking, omdat hij al benoemd is tot hoofd van de Stralingsbeschermingsdienst.
2. Continuïteit is gegarandeerd omdat het IRI meerdere niveau-2 deskundigen heeft en de AMD (bij toeval) één.
3. Een goede samenwerking tussen de ASD en de deskundige bij de AMD kan de stralenbescherming bij de TU Delft versterken en garandeert de integratie van straling met Arbo & Milieu.

Nadeel is:

1. Er wordt afgeweken van het uitgangspunten dat beleid opgesteld voor de gehele TU centraal wordt voorbereid en dat beleidsvoorbereiding en uitvoering gescheiden plaats vinden.

Om pragmatische redenen wordt voorgesteld over dit nadeel heen te stappen omdat in het geheel ook de AMD een rol heeft.

9. Samenwerking ASD en stralingsdeskundige bij AMD

Voorgesteld wordt dat:

1. De ASD en de stralingsdeskundige bij de AMD treffen elkaar maandelijks om te overleggen over de lopende zaken en rapportages, en om informatie uit te wisselen.
2. De ASD en deskundige bij AMD elkaar bij optredende ongevallen, incidenten e.d. direct informeren.
3. De contacten met de overheid in eerste instantie via de ASD lopen.
4. Bij inspecties door de overheid afgesproken wordt wie de inspectie begeleid.
5. Vergunningsaanvragen Kew, voordat zij aan de voorzitter van het CvB worden voorgelegd, geaccordeerd zijn door de deskundige van de AMD.

10. Voorstel besluit CvB

Voorgesteld wordt dat het CvB besluit : te benoemen tot de
Algemeen Stralingsdeskundige van de TU Delft.

Voor de taakomschrijving wordt verwezen naar paragraaf 6 en voor de beschrijving van de samenwerking met de AMD wordt verwezen naar paragraaf 9.