



Autoriteit Nucleaire Veiligheid en
Stralingsbescherming

**Autoriteit Nucleaire
Veiligheid en
Stralingsbescherming**

Koningskade 4
Den Haag
Postbus 16001
2500 BA Den Haag
www.anvs.nl

Ons kenmerk
ANVS-PP-2025/0115158-10

Datum 18 februari 2026
Betreft Wijziging Kernenergiewet vergunning

Ontwerpbesluit:

**KERNENERGIEWETVERGUNNING VERLEEND AAN ACADEMISCH
ZIEKENHUIS LEIDEN (HANDELEND ONDER DE NAAM LEIDS
UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM) EN UNIVERSITEIT LEIDEN VOOR HET
VERRICHTEN VAN HANDELINGEN MET RADIOACTIEVE STOFFEN,
SPLIJTSTOFFEN EN TOESTELLEN**

Verleend door:

DE AUTORITEIT NUCLEAIRE VEILIGHEID EN STRALINGSBESCHERMING

Inhoudsopgave

1	Het besluit	3
1.1	Vergunning	3
1.2	Voorschriften	5
1.3	Documenten	5
2	De aanvraag, het toetsingskader en de beoordeling	6
2.1	De aanvraag	6
2.2	De gevolgde procedure	7
2.3	Het toetsingskader	8
2.4	Bevindingen en overwegingen	9
2.5	Conclusie	11

1 Het besluit

1.1 Vergunning

De op 22 december 2017, aan Academisch Ziekenhuis Leiden (handelend onder de naam Leids Universitair Medisch Centrum) en Universiteit Leiden gevestigd te Leiden, verleende vergunning met nummer 2016/1051-15, laatstelijk gewijzigd op 20 oktober 2023, met nummer ANVS-PP-2022/0094845-15, wordt op grond van de artikelen 19, 29 en 34 van de Kernenergiewet (Kew) en de artikelen 3.4, vierde lid, 3.5 en 3.8, eerste lid van het Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Bbs) gewijzigd conform de aanvraag.

Wijziging van het vergunde

Het vergunde in hoofdstuk 1, onder I. Vergunning, A. RADIOACTIEVE STOFFEN EN SPLIJTSTOFFEN, I. Locaties LUMC en Universiteit Leiden, onderdeel 1, wordt gewijzigd (*in cursief*) en luidt thans als volgt:

1. Het voorhanden hebben en toepassen van open bronnen binnen de locaties tot een maximum op enig moment van 2000 radiotoxiciteitsequivalent voor inhalatie (Re_{inh}).

Het vergunde in hoofdstuk 1, onder I. Vergunning, A. RADIOACTIEVE STOFFEN EN SPLIJTSTOFFEN, I. Locaties LUMC en Universiteit Leiden, onderdeel 5, wordt gewijzigd (*in cursief*) en luidt thans als volgt:

5. *Het voorhanden hebben en toepassen van rubidium-81/krypton-81m generatoren ten behoeve van medische diagnostiek, waarbij de gezamenlijke activiteit van het rubidium-81 op enig moment ten hoogste 2,6 GBq bedraagt.*

Het vergunde in hoofdstuk 1, onder I. Vergunning, A. RADIOACTIEVE STOFFEN EN SPLIJTSTOFFEN, I. Locaties LUMC en Universiteit Leiden, onderdeel 7, wordt gewijzigd (*in cursief*) en luidt thans als volgt:

7. Het voorhanden hebben en toepassen van maximaal 30 ingekapselde bronnen ruthenium-106 ten behoeve van oogbestralingen met een activiteit van maximaal 40 MBq per bron en een gezamenlijke activiteit van maximaal 880 MBq.

Het vergunde in hoofdstuk 1, onder I. Vergunning, A. RADIOACTIEVE STOFFEN EN SPLIJTSTOFFEN, I. Locaties LUMC en Universiteit Leiden, onderdeel 8c, wordt gewijzigd (*in cursief*) en luidt thans als volgt:

8. Ingekapselde bronnen voor de voorbereiding en toepassing van brachytherapie en radiologische diagnostiek:
 - a. Twee (2) ingekapselde bronnen iridium-192 met een activiteit van maximaal 518 GBq per bron voor gebruik in een HDR-afterloader. Ten behoeve van de wissel, die twee dagen duurt, is voor de bronnen een opslag voorzien in de brandveiligheidskast in ruimte C0-079.
 - b. Maximaal 80 ingekapselde bronnen jodium-125 in de vorm van "zaadjes in strings" per patiënt, met een activiteit van maximaal 20 MBq per bron en een gezamenlijke activiteit van maximaal 70 GBq (maximaal 40 patiënten per jaar).
 - c. *Ingekapselde bronnen jodium-125 in de vorm van zaadjes voor het lokaliseren van niet-palpabele tumoren en klieren bij patiënten, met een activiteit van maximaal 17 MBq per bron en een gezamenlijke activiteit van maximaal 7,5 GBq.*
 - d. Maximaal drie (3) ingekapselde bronnen jodium-125 voor de markering van lokale metastasen in de vorm van I-125 markers per patiënt, met een activiteit van maximaal 3 MBq per bron en een gezamenlijke activiteit van maximaal 450 MBq (maximaal 50 patiënten per jaar).

De hoeveelheid die wordt toegepast bij patiënten voldoet aan de actuele richtlijnen van de beroepsgroep of, bij het ontbreken daarvan, aan richtlijnen die volgens de laatste stand der wetenschap zijn vastgesteld.

Aan het vergunde in hoofdstuk 1, onder I. Vergunning, A. RADIOACTIEVE STOFFEN EN SPLIJTSTOFFEN, I. Locaties LUMC en Universiteit Leiden, wordt na onderdeel 11 het volgende nieuwe onderdeel met volgnummer 12 toegevoegd:

12. *Het zich ontdoen door lozing in de lucht tot een maximum van 5,7 radiotoxiciteitsequivalent voor inhalatie per jaar, gecorrigeerd voor radioactief verval zoals bedoeld in artikel 10.3, tweede lid, van het Bbs.*

Het vergunde in hoofdstuk 1, onder I. Vergunning, B. TOESTELLEN, Locaties LUMC en Universiteit Leiden, onderdeel 1, wordt gewijzigd (*in cursief*) en luidt thans als volgt:

1. 75 toestellen met een hoogspanning van maximaal 150 kilovolt (kV).

Wijziging van voorschriften

Het voorschrift in hoofdstuk 4, onder paragraaf **II. Organisatie**, onderdeel 6 wordt gewijzigd (*in cursief*) en luidt thans als volgt:

6. De ondernemer zorgt ervoor dat bij de handeling betrokken personeel conform het basisdocument B1-00: "Interne organisatie stralingsbescherming LUMC en Universiteit Leiden" (~~bijlage 3 bij de aanvraag d.d. 12 oktober 2016 onderdeel~~

van bijlage 21 'Binder 'Interne Regelingen' van de op 14 juli 2025 ontvangen aanvullende informatie), aantoonbaar voldoende instructie heeft gehad.

Het voorschrift in hoofdstuk 4, onder paragraaf V. Patiëntbescherming, A. Algemeen, onderdeel 4 wordt gewijzigd (*in cursief*) en luidt thans als volgt:

4. De ondernemer draagt er zorg voor dat er een stralingsbeschermingsorganisatiestructuur is ingesteld die gelijk is aan of gelijkwaardig is aan *de structuur beschreven in verantwoordelijkheidsstructuur Stralingsbescherming In Instellingen voor Medisch Specialistische Zorg (2022), gepubliceerd door de Nederlandse Commissie voor Stralingsdosimetrie (NCS).*

1.2 Voorschriften

Het Bbs en onderliggende ministeriële regelingen en de ANVS-verordening basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Vbs) bevatten rechtstreeks geldende bepalingen. De in deze vergunning opgenomen voorschriften betreffen aspecten die niet (volledig) zijn geregeld in de genoemde regelgeving. Naast de in deze vergunning opgenomen voorschriften dient de vergunninghouder te voldoen aan de van toepassing zijnde bepalingen uit het Bbs en onderliggende ministeriële regelingen en de Vbs.

Aan deze vergunning worden de volgende aanvullende voorschriften verbonden:

Aan de voorschriften in hoofdstuk 4, onder paragraaf VII. Milieubelasting, Locatie LUMC, wordt na onderdeel 8 het volgende nieuwe onderdeel met volgnummer 9 toegevoegd:

9. *Voor lozingen in lucht is de afstand van het lozingspunt tot de terreingrens zo groot als redelijkerwijs mogelijk is.*

1.3 Documenten

Aan de documenten die deel uitmaken van de vergunning wordt het volgende nieuwe document toegevoegd:

- *bijlage 21 'Binder 'Interne Regelingen' van de op 14 juli 2025 ontvangen aanvullende informatie.*

Bij strijdigheden prevaleert het meest recente document.

2 De aanvraag, het toetsingskader en de beoordeling

2.1 De aanvraag

De aanvraag met kenmerk '015-25/2025/MS/DvB' heb ik op 27 maart 2025 ontvangen en heeft betrekking op een wijziging van de op 22 december 2017, aan Academisch Ziekenhuis Leiden (handelend onder de naam Leids Universitair Medisch Centrum) en Universiteit Leiden gevestigd te Leiden, verleende vergunning met nummer 2016/1051-15, laatstelijk gewijzigd op 20 oktober 2023, met nummer ANVS-PP-2022/0094845-15.

Het betreft de volgende gevraagde wijzigingen:

- uitbreiding van de hoeveelheid 'het op enig moment voorhanden hebben en toepassen van open bronnen tot een maximum aantal Re_{inh} ;
- uitbreiding van het aantal ruthenium-106 oogschildjes (ingekapselde bronnen);
- uitbreiding van het aantal röntgentoestellen ten behoeve van medische diagnostiek, medische therapie en biomedisch wetenschappelijk onderzoek en onderwijs;
- opnemen van de lozingen in lucht boven de grenswaarde van meer dan 1 Re_{inh} ;
- wijziging van de totale activiteit van de rubidium-81/krypton-81m-generatoren;
- tekstuele wijziging van de toepassing van jodium-125 ingekapselde bronnen ten behoeve van het markeren van tumoren;
- wijziging voorschriften met betrekking tot het ontslag van therapiepatiënten. Hiervoor wordt de FMS-richtlijn "Werken met therapeutische doses radionucliden" uit 2021 aangehouden.

Bij de aanvraag zijn de volgende documenten gevoegd:

- 015-25 Vergunningswijziging 2016-1051-15.

Aanvullende informatie

Op 23 april 2025 is verzocht om aanvullende informatie. Op 14 juli 2025 heb ik de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- aanvullende informatie bij zaak ANVS-PP-2025/0115158;
- bijlage 1.1 – activiteit op enig moment vraag 1;
- bijlage 1.2 – maximaal voorhanden activiteit NG LUMC;
- bijlage 2 – een aangepast en integraal overzicht van de jaardoorzet;
- bijlage 4 – 2025 overzicht toestellen;
- bijlage 6 – toekomstige lozing in lucht LUMC;
- bijlage 7 – vraag 7 en 8;
- bijlage 13 – milieu-analyse W_{max} ;
- bijlage 14.1 – RIAS I-131 C8;
- bijlage 14.2 – Lu-177 RIE volgens bijl-A;
- bijlage 14.3 – 2025b.RaS – Rekenblad risicobeoordeling versie XIV – 177Lu – GMP-lab;
- bijlage 14.4 – 2025b.RaS – Rekenblad risicobeoordeling versie XIV – 177Lu – QC-lab;
- bijlage 14.5 – 2018c.RaS – Ontvangst, opslag en uitgifte SBE;

- bijlage 15.1 – ruimteafscherming NUGE C8 terreingrens;
- bijlage 15.2 – AID bij Jodiumtherapie bij patiënten C-08;
- bijlage 15.3 – Berekening jaardosis C0 Pyrateshield;
- bijlage 16 – Belastingfactoren laboratoria – overzicht 2025;
- bijlage 17 – Terreingrenzen en lozingspunten LUMC;
- bijlage 21 – Binder 'Interne regelingen';
- bijlage 22 – Verzoek toelichting vergunning MKS2.

Op 3 oktober 2025 heb ik voor de tweede keer verzocht om aanvullende informatie.

Op 28 november 2025 heb ik de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- aanvullende informatie bij zaak ANVS-PP-2025/0115158 (2^e verzoek);
- bijlage 1.1 – activiteit op enig moment vraag 1 rev 28 november 2025;
- bijlage 1.2 – Maximaal voorhanden activiteit NG LUMC rev 28 november 2025
- bijlage 6 – toekomstige lozing in lucht LUMC rev november 2025;
- samenvatting aanvullende informatie zaak ANVS-PP-2025/0115158 28 november 2025.

Toetsing

De aanvraag en de aanvullende informatie heb ik getoetst aan artikel 3.6, derde lid van het Bbs en paragraaf 3.2 van de Vbs en in behandeling genomen.

Risico-inventarisatie en -evaluatie

De risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E), zoals bedoeld in artikel 7.6 van het Bbs bevat samen met de aanvraag en aanvullende informatie de elementen genoemd in bijlage A van de Regeling stralingsbescherming beroepsmatige blootstelling 2018 (Rsbb), behorende bij artikel 2.1, eerste en tweede lid van de Rsbb.

2.2 De gevolgde procedure

Dit besluit is ingevolge de artikelen 29a en 34 van de Kew en de artikelen 11.1 en 11.2 van het Bbs voorbereid overeenkomstig de openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht:

Het ontwerpbesluit, inclusief daarbij behorende documenten, is gedurende de periode van 18 februari 2026 tot en met 1 april 2026 ter inzage gelegd op de volgende locaties:

- Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (ANVS) te Den Haag;
- de Gemeente Leiden.

De stukken worden tevens digitaal ter inzage gelegd op de website van de ANVS.

Op 18 februari 2026 is hiervan kennisgeving gedaan door plaatsing in de Staatscourant en het regionale huis-aan-huisblad "Leids Nieuwsblad".

Vertrouwelijkheid documenten

Conform de Wet open overheid zijn de in de vergunning en de ter inzage te leggen onderliggende documenten de naar een persoon te herleiden gegevens gelakt.

2.3 Het toetsingskader

Algemeen

Aan het wettelijk kader van de stralingsbescherming, zoals vastgelegd in de Kew en de onderliggende besluiten, liggen onder meer de drie principes van het stralingsbeschermingsbeleid ten grondslag, te weten: rechtvaardiging, optimalisatie en dosislimieten. Indien aan deze uitgangspunten niet wordt voldaan of indien sprake is van een weigeringsgrond zoals genoemd in artikel 3.7 van het Bbs wordt de vergunning niet verleend.

De volgende in artikel 3.7 van het Bbs genoemde voorwaarde maakt, voor onderhavige vergunning, ook deel uit van het toetsingskader: deskundigheid op het gebied van stralingsbescherming.

Rechtvaardiging

Rechtvaardiging wil zeggen dat een handeling die blootstelling aan ioniserende straling met zich meebrengt, slechts is toegestaan indien de economische, sociale en andere voordelen van de betrokken handeling opwegen tegen de gezondheidsschade die hierdoor kan worden toegebracht. Het rechtvaardigingsprincipe is in de wetgeving vastgelegd in paragraaf 2.2 van het Bbs.

In dat artikel is bepaald dat een handeling slechts is toegestaan, indien deze door de ANVS is gerechtvaardigd, dan wel behoort tot een categorie van handelingen die door de Minister van Infrastructuur en Waterstaat, de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid en de Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport is gerechtvaardigd. In de Regeling basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (hierna: Rbs) is in bijlage 2.1 een positieve en negatieve lijst opgenomen van respectievelijk gerechtvaardigde en niet-gerechtvaardigde categorieën handelingen. Naast deze categorale rechtvaardiging is in het kader van de vergunningverlening nog een specifieke rechtvaardiging aan de orde voor wat betreft de aangevraagde activiteit.

Optimalisatie

Onder optimalisatie wordt verstaan dat de bescherming van personen, die beroepsmatig of als lid van de bevolking in een geplande situatie aan straling worden blootgesteld, wordt geoptimaliseerd. Optimalisatie leidt ertoe dat de omvang van de individuele doses, de kans op het optreden van blootstelling en het aantal blootgestelde personen ten gevolge van een handeling zo beperkt als redelijkerwijs mogelijk worden gehouden. Daarbij wordt rekening gehouden met de huidige stand der techniek en met economische en sociale factoren en het omvat zowel milieuhygiënische als arbeidshygiënische aspecten.

Optimalisatie is vastgelegd in artikel 15c, derde lid, van de Kew en de artikelen 2.6 en 8.3 van het Bbs. In de praktijk van de stralingsbescherming wordt vaak de term ALARA (As Low As Reasonably Achievable) gebruikt in de plaats van optimalisatie.

Optimalisatie vindt plaats zowel in de voorbereidings- en planningsfase, voordat de activiteit is begonnen, als in de fase nadat de activiteit is toegestaan en tot

uitvoering wordt gebracht. Optimalisatie heeft geen betrekking op de afweging tussen verschillende alternatieve activiteiten, maar ziet op de vraag in hoeverre de nadelige gevolgen van een bepaalde activiteit in redelijkheid moeten worden beperkt.

Dosislimieten

Dosislimieten zijn de absolute grenswaarden die in acht genomen moeten worden om een minimaal beschermingsniveau voor individuele werknemers en leden van de bevolking te garanderen. De blootstelling als gevolg van een combinatie van alle relevante handelingen mag niet hoger zijn dan de gestelde dosislimieten. Doel is dat geen enkel individu wordt blootgesteld aan onaanvaardbare stralingsrisico's. Dit algemene beginsel van stralingsbescherming wordt gezien als vangnet na de toepassing van rechtvaardiging en optimalisatie. Dosislimieten zijn niet van toepassing op medische blootstelling.

Het principe van dosislimitering is vastgelegd in artikel 2.9 van het Bbs. De van toepassing zijnde dosislimieten zijn in de artikelen 7.3, 7.4, 7.34, 7.35, 7.36, 9.1 en 9.2 van het Bbs neergelegd.

Deskundigheid

In verband met de bescherming van mensen, dieren, planten en goederen op grond van artikel 31, van de Kew, is een verantwoorde uitvoering van handelingen met stralingsbronnen van belang. Deskundigheid is vereist op grond van de artikelen 5.4 en 5.7 van het Bbs.

Wijziging vergunningvoorschriften

Op grond van artikel 19, eerste lid van de Kew kunnen vergunningvoorschriften worden gewijzigd, ingetrokken of aangevuld. Deze aanpassingen zijn conform huidige inzichten bij het bevoegd gezag en ter waarborging van de handhaafbaarheid van de vergunning. Het doel is om daarmee de belangen als genoemd in artikel 15b, eerste lid van de Kew beter te beschermen.

2.4 Bevindingen en overwegingen

Algemeen

Met inachtneming van paragraaf 2.3 heb ik de aanvraag getoetst aan artikel 3.7 van het Bbs. Geen van de daarin genoemde bepalingen staat vergunningverlening in de weg.

Rechtvaardiging

De in de aanvraag bedoelde handelingen zijn opgenomen in bijlage 2.1, onderdeel A, van de Rbs. Het gaat om de volgende categorieën: II.A.1, therapie, II.A.2, onderzoek van personen op medische indicatie, II.A.3, (bio)medisch onderzoek bij vrijwilligers, I.D.1, onderwijs en I.D.7 (wetenschappelijk) onderzoek en experimenten.

Deze handelingen worden ongewijzigd voortgezet. In deze aanvraag vindt alleen een uitbreiding van de handelingen plaats. De rechtvaardiging is in eerdere vergunningprocedures positief bevonden en er is geen reden om hier anders over te

oordelen. In de situatie die is beschreven in de aanvraag blijven de handelingen gerechtvaardigd.

De aanvraag betreft een uitbreiding van de hoeveelheid open radioactieve stoffen op enig moment aanwezig ten behoeve van medische diagnostiek en therapie. Daarnaast betreft de aanvraag een uitbreiding van het aantal toestellen ten behoeve van medische diagnostiek. De uitbreiding is nodig om continuïteit van zorg te kunnen garanderen voor nu en in de toekomst. De uitbreiding is met name nodig vanwege een voorziene toename van het aantal patiënten dat klinisch behandeld zal worden in verband met radionuclidentherapie. Patiënten die behandeld worden met jodium-131 met een activiteit van meer dan 1 GBq en patiënten die behandeld worden met lutetium-177 worden in speciale therapiekamers opgenomen. Vanwege wijzigingen in de ontslagcriteria van deze patiënten zoals opgenomen in de in 2021 door de Federatie Medisch Specialisten uitgebrachte Richtlijn 'Werken met therapeutische doses radionucliden', kunnen er meer patiënten worden behandeld.

Daarnaast wordt ook het aantal toestellen uitgebreid vanwege aanwezigheid van leen- en huurtoestellen bij verhuizingen of reparaties en in verband met uitbreiding van interventietoestellen.

Optimalisatie

Uit de aanvraag is gebleken dat de aanvrager in voldoende mate stralingshygiënische maatregelen treft. De risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E) die bij de aanvraag is aangeleverd laat zien dat de blootstelling van de werknemers geoptimaliseerd is. De RI&E is integraal met de vergunningaanvraag beoordeeld op basis van de bij de aanvraag aangeleverde informatie. De volledigheid van de RI&E, als zelfstandig document, ten aanzien van de punten benoemd in bijlage A van de Regeling stralingsbescherming beroepsmatige blootstelling 2018, is gelet op het toetsingskader voor vergunningverlening niet door de ANVS beoordeeld.

Dosislimieten

Uit de aanvraag, met name uit de milieu-analyse, blijkt dat de blootstelling van personen buiten de locaties kleiner is dan het secundair niveau (SN). Er is een lozing in lucht vergund van $5,7 \text{ Re}_{\text{inh}}$. Verruiming is nodig om meer patiënten te kunnen behandelen met therapeutische radionucliden. De maximale lozing in lucht (L_{max}) vanuit de locatie is $5,7 \text{ Re}_{\text{inh}}$. Rekening houdend met de afstand van de lozingspunten tot aan de terreingrens, blijft de lozing lager dan de limietwaarde zoals opgenomen in bijlage 10 van de Vbs. Dit betekent dat de toetsing aan het afgeleide toetsingsniveau kleiner of gelijk is aan het secundaire niveau van 1 microsievert per jaar voor lozing in lucht (volgens AGIS, bijlage 10 Vbs).

Uit de aanvraag, met name uit de milieu-analyse, blijkt dat de blootstelling van personen buiten de locaties kleiner is dan het secundair niveau (SN). De stralingshygiënische maatregelen en de aan de vergunning verbonden voorschriften bieden voldoende waarborgen, dat mensen, dieren, planten en goederen ten gevolge van de toepassing van radioactieve stoffen en/of ioniserende straling, zo weinig schade of hinder daarvan zullen ondervinden als redelijkerwijs mogelijk is.

Uit bovengenoemde RI&E en de milieu-analyse blijkt ook dat de dosislimieten voor leden van de bevolking en werknemers niet overschreden zullen worden.

Deskundigheid

Tenslotte blijkt uit de bij de aanvraag toegevoegde geactualiseerde Interne Regeling dat de aanvrager beschikt over voldoende deskundigheid, namelijk minstens een geregistreerde stralingsbeschermingsdeskundige, klinisch fysici, medisch deskundigen en toezichthoudend medewerkers stralingsbescherming.

Voorschriften radionuclidentherapie

Op 30 juni 2021 heeft de Federatie Medisch Specialisten op initiatief van de Nederlandse Vereniging voor Nucleaire Geneeskunde een Richtlijn gepubliceerd over medische therapie met radioactieve stoffen. Het doel van dit document is om de hoofdstukken 8, 9 en 10 van de Aanbevelingen "Het werken met therapeutische doses radionucliden – 2005" te reviseren. Die hoofdstukken gaan met name over de bescherming van derden tegen blootstelling aan radioactieve stoffen die aan patiënten zijn toegediend. De stralingsbescherming in het ziekenhuis komt niet aan de orde.

In de vergunningen die zijn verleend aan ziekenhuizen die therapie met radioactieve stoffen uitvoeren zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op zowel de stralingsbescherming in het ziekenhuis zelf als aan de bescherming van derden buiten het ziekenhuis.

In samenwerking met de betrokken inspecties is ANVS bezig om te komen tot actualisering van de voorschriften in de vergunningen. Het is de bedoeling dat de Richtlijn als uitgangspunt wordt genomen voor onderwerpen zoals ontslagcriteria en leefregels, en aanvullende voorschriften worden opgenomen voor de stralingsbescherming in het ziekenhuis. ANVS en partners hebben tijd nodig om te komen tot goed afgewogen voorschriften. Daarom wordt in de onderhavige vergunning nog vastgehouden aan de huidige voorschriften gebaseerd op de Aanbevelingen uit 2005. Zodra de nieuwe voorschriften er zijn, kunnen deze alsnog via een vergunningswijziging in de vergunning worden opgenomen.

Voorschrift stralingsbeschermingsorganisatiestructuur

Op grond van artikel 19, eerste lid, van de Kew heb ik aanleiding gezien om een vergunningvoorschrift te wijzigen. Het voorschrift over de stralingsbeschermingsorganisatiestructuur in paragraaf 1.2 onder IV.A.4, is geactualiseerd. De verwijzing naar het GHI-bulletin is verouderd en daarom vervangen door een verwijzing naar een publicatie door de Nederlandse Commissie voor Stralingsdosimetrie (NCS), die nu door de branche wordt gehanteerd.

2.5

Conclusie

Op grond van het bovenstaande heb ik besloten om tot wijziging van de vergunning over te gaan.