



Autoriteit Nucleaire Veiligheid en  
Stralingsbescherming

**Autoriteit Nucleaire  
Veiligheid en  
Stralingsbescherming**

Koningskade 4  
Den Haag  
Postbus 16001  
2500 BA Den Haag  
[www.anvs.nl](http://www.anvs.nl)

**Ons kenmerk**  
ANVS-PP-2022/0093206-07

Datum 21 december 2022  
Betreft Wijziging Kernenergiewet vergunning

**Besluit:**

**KERNENERGIEWETVERGUNNING VERLEEND AAN STICHTING ANTONIUS  
ZIEKENHUIS VOOR HET VERRICHTEN VAN HANDELINGEN MET  
RADIOACTIEVE STOFFEN EN TOESTELLEN**

Verleend door:

**DE AUTORITEIT NUCLEAIRE VEILIGHEID EN STRALINGSBESCHERMING**

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Het besluit</b>	<b>3</b>
1.1	Vergunning	3
1.2	Voorschriften	4
1.3	Documenten	4
1.4	Openbaarmaking en publicatie	4
1.5	Het in werking treden van de vergunning	4
<b>2</b>	<b>De aanvraag, het toetsingskader en de beoordeling</b>	<b>5</b>
2.1	De aanvraag	5
2.2	De gevolgde procedure	5
2.3	Het toetsingskader	5
2.4	Bevindingen en overwegingen	6
2.5	Conclusie	6
<b>3</b>	<b>Ondertekening</b>	<b>7</b>

## 1 Het besluit

### 1.1 Vergunning

De op 14 februari 2011, aan Stichting Antonius Ziekenhuis gevestigd te Sneek, verleende vergunning met nummer 2011/0018-05, laatstelijk gewijzigd op 15 mei 2020, met nummer ANVS-PP-2019/0051329-12, wordt op grond van de artikelen 29 en 34 van de Kernenergiewet (Kew) en de artikelen 3.5 en 3.8, eerste lid van het Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming (Bbs) gewijzigd conform de aanvraag.

In het vergunde, onder A. RADIOACTIEVE STOFFEN, worden twee medische therapieën in onderdeel 5 ingetrokken:

5. Het toedienen van open radioactieve stoffen aan patiënten ten behoeve van medische therapie, uitgezonderd medisch wetenschappelijk onderzoek, te weten maximaal per procedure:  
Open bronnen, toegepast bij patiënten ten behoeve van medische therapie, te weten maximaal per handeling:
  - 400 MBq jodium-131 als natriumjodide voor de behandeling van hyperthyreoïdie en verkleining van euthyreote strumata;
  - 150 MBq strontium-89 in de vorm van strontiumchloride voor palliatieve behandeling van pijn bij multiple skeletmetastasen;
  - 185 MBq yttrium-90 in de vorm van yttriumsilicaat of yttriumcitraat voor radiochemische synovectomie van de grote gewrichten;
  - 7,4 GBq samarium-153 in de vorm ethylene diamine tetramethylene phosphonate (EDTMP) voor de behandeling van skeletmetastasen.De radionuclide, het farmacon en de hoeveelheid die aan patiënten wordt toegediend ten behoeve van medische therapie voldoen aan de richtlijnen die volgens de laatste stand der wetenschap zijn vastgesteld door de Nederlandse Vereniging voor Nucleaire Geneeskunde

In het vergunde in hoofdstuk 1, onder B. TOESTELLEN worden de handelingen binnen de locatie Lemmer, inclusief onderdeel 3 ingetrokken:

#### **Locatie Lemmer**

~~Binnen de locatie van de Stichting Antonius Ziekenhuis, gelegen aan de Vissersburen 21 te Lemmer, mogen met toestellen uitsluitend handelingen worden verricht ten behoeve van medische diagnostiek binnen de volgende omvang:~~

- ~~3. maximaal één (1) toestel met een hoogspanning van maximaal 150 kilovolt (kV).~~

## **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.

De wijziging van de vergunning geeft geen aanleiding tot aanvullende voorschriften.

## **1.3 Documenten**

Aan de documenten die deel uitmaken van de vergunning worden geen nieuwe documenten toegevoegd.

## **1.4 Openbaarmaking en publicatie**

De Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming maakt dit besluit openbaar op <https://puc.overheid.nl/anvs/>. Van het verlenen van dit besluit wordt ook kennisgegeven in de Staatscourant.

## **1.5 Het in werking treden van de vergunning**

Deze beschikking treedt in werking overeenkomstig het bepaalde in artikel 20.3 van de Wet milieubeheer, met ingang van de dag na de dag waarop de termijn voor het indienen van een bezwaarschrift afloopt. Indien gedurende deze termijn bij de voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt dit besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

## 2 De aanvraag, het toetsingskader en de beoordeling

### 2.1 De aanvraag

De aanvraag zonder kenmerk heb ik op 12 september 2022 ontvangen en heeft betrekking op een wijziging van de op 14 februari 2011, aan Stichting Antonius Ziekenhuis gevestigd te Sneek, verleende vergunning met nummer 2011/0018-05, laatstelijk gewijzigd op 15 mei 2020, met nummer ANVS-PP-2019/0051329-12.

Het betreft de volgende gevraagde wijzigingen:

- het intrekken van de vergunning voor de locatie Lemmer met de bijbehorende apparatuur;
- het intrekken van de vergunning voor de medische therapieën met yttrium-90 en strontium-89;
- het wijzigen van de omvang van de vergunning voor de locatie MC Emmeloord van 11 toestellen naar één toestel.

Bij de aanvraag zijn de volgende documenten gevoegd:

- begeleidende Brief vergunningswijzigingenAntonius2022\_ondertekend;
- vrijwaring NZB84;
- vrijwaring NZR214.

Op 31 oktober 2022 is mededeling gedaan over het verlengen van de beslistermijn.

Op 9 december 2022 is verzocht om aanvullende informatie. Op 12 december 2022 heb ik de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- mail met onderwerp 'RE: ANVS-PP-2022/0093206 vergunningaanvraag ANVS'.

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.

### 2.2 De gevolgde procedure

Op een gedeeltelijk intrekingsverzoek is Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

### 2.3 Het toetsingskader

*Algemeen*

Aan het wettelijk kader van de stralingsbescherming, zoals vastgelegd in de Kew en de onderliggende besluiten, liggen in het geval van een gedeeltelijke intrekking van de vergunning onder meer twee principes van het stralingsbeschermingsbeleid ten grondslag, te weten: 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 gedeeltelijke intrekking van de vergunning niet verleend.

De beperkingen waaronder de vergunning is verleend en de daaraan verbonden voorschriften, kunnen slechts worden gewijzigd in het belang van de bescherming van mensen, dieren, planten en goederen.

Bij een gedeeltelijke intrekking van de vergunning wordt tevens getoetst aan de relevante bepalingen in hoofdstuk 10 van het Bbs.

## **2.4 Bevindingen en overwegingen**

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.

Deze wijziging betreft een gedeeltelijke intrekking van de locatie aan de Vissersburen 21 te Lemmer. De apparatuur is afgevoerd conform artikel 10.8 van het Bbs. Tevens wordt de vergunning voor twee medische therapieën ingetrokken, vanwege het feit dat de therapieën niet meer worden gegeven in verband met de laatste stand der wetenschap ten aanzien van medische therapieën zoals vastgesteld door de Nederlandse Vereniging voor Nucleaire Geneeskunde.

De overgebleven reeds eerder vergunde handelingen zijn in de eerder verleende vergunning reeds getoetst op rechtvaardiging, optimalisatie en dosislimieten.

### Revisievergunning

De gevraagde wijziging met betrekking tot de omvang van de handelingen binnen de locatie MC Emmeloord, betreft een wijziging van de op 13 december 2019 verleende vergunning met nummer ANVS-PP-2019/0051329-12. Wegens plannen van Stichting Antonius Zorggroep om in Emmeloord een nieuwe locatie te realiseren, wordt de wijziging meegenomen in een aanvraag om vergunning voor de nieuwe locatie.

Met de aanvrager is besproken dat het opnemen van de nieuwe locatie te Emmeloord als vervanging van de twee huidige locaties, die in twee verschillende vergunningen staan genoemd, gerealiseerd zal worden middels een revisievergunning.

## **2.5 Conclusie**

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

### 3 Ondertekening

DE AUTORITEIT NUCLEAIRE VEILIGHEID EN STRALINGSBESCHERMING,  
namens deze,

Dipl.-Ing. B.R. Keller,  
afdelingshoofd

Belanghebbenden kunnen binnen 6 weken na de dag van verzending van dit besluit een bezwaarschrift indienen bij de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming, o.v.v. bezwaar, Postbus 16001, 2500 BA, Den Haag. Dit besluit is verzonden op de in de aanhef van dit besluit genoemde datum.

Het bezwaarschrift moet van een handtekening, datum, naam en adres van de indiener zijn voorzien. De indiener dient duidelijk aan te geven waarom hij tegen dit besluit bezwaar aantekent.

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na de dag waarop de termijn afloopt voor het indienen van een bezwaarschrift. Indien gedurende die termijn bij de voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt dit besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

#### **Voorlopige voorziening**

Indien een bezwaarschrift is ingediend, kunnen belanghebbenden aan de voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500EA te 's-Gravenhage verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen, indien - gelet op de betrokken belangen - onverwijlde spoed dit vereist. Bij het verzoek dient een afschrift van het bezwaarschrift te worden overgelegd. Als burger kunt u uw verzoek tot voorlopige voorziening ook via het digitale loket van de Raad van State indienen (<https://loket.raadvanstate.nl/digitaal-loket/>). Hiervoor dient u te beschikken over DigiD. Voor de behandeling van een verzoek om voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. Inlichtingen over de procedure en de hoogte van het griffierecht kunnen worden verkregen bij de Raad van State, telefoon 070 426 4426.

Voor nadere informatie over dit besluit kunt u tijdens kantooruren terecht bij het Informatiepunt Kernenergiewetvergunningen, telefoon 088-4890500. Ook is het mogelijk om uw vraag te stellen via <https://www.autoriteitnvs.nl/contact> onder vermelding van het kenmerk van dit besluit.