

**Aan:** ANVS  
Team Stralingsbescherming  
Postbus 16001  
2500 BA DEN HAAG

**Van:** Ziekenhuis Nij Smellinghe  
Compagnonsplein 1  
9202 NN Drachten

Uw kenmerk: ANVS-PP-2025/0117376-04

Drachten, 12 november 2025

**Onderwerp:** Reactie m.b.t. Aanvraag tot uitbreiding van de vergunning voor handelingen  
ingevolge artikel 3.5 en 3.6 van Besluit basisveiligheidsnormen stralingsbescherming

Geachte mevrouw, mijnheer,

Naar aanleiding van uw brief met aanvullende vragen volgt hieronder puntsgewijs een reactie vanuit mijn kant.

**Specifieke rechtvaardiging.**

De specifieke rechtvaardiging van de aangevraagde medisch therapeutische toepassing, categorie II.A.1, betreft in vivo nucleair geneeskundige therapie. De gehanteerde doseringen zoals aangegeven in de aanvraag zijn gebaseerd op de richtlijnen nucleaire geneeskunde. Ten aanzien van de dosering van Radium 223 is in de aanvraag per abuis aangegeven dat deze 50 kBq/kg betreft, dit moet zijn 55 kBq/kg.

**Dosering I131.**

Er wordt een aanvraag gedaan voor een poli klinische dosering met een maximum van 1000 MBq (1GBq) Jodium 131 voor benigne tumoren conform de FMS richtlijn "*Werken met therapeutische doses radionucliden*" en de daarbij toegepaste rekenregels. De risico inventarisatie zal worden aangepast aan deze maximale dosering.

Ter aanvulling is een aangepaste bijlage voor de Re voorhanden toegevoegd. De oude bijlage bevatte per abuis nog de molybdeen generator. In de correspondentie van 17 december 2024 is melding gemaakt van vrijgave van het radionucliden B lab. In deze correspondentie is niet expliciet vermeld dat de Molybdeen generator uit de vergunning mag worden gehaald, mocht deze generator thans nog vergund zijn dan bij dezen het verzoek om de generator uit de vergunning te halen.

Tevens is in de toegevoegde bijlage gewerkt met een hogere totaal aanwezige activiteit van Radium, dit om er voor te zorgen dat onder alle voorziene omstandigheden het aantal Re voorhanden binnen de vergunde waarde zal blijven. De aangevraagde hoeveelheid Re voorhanden voor open bronnen en de maximale hoeveelheid voor ingekapselde bronnen blijft ongewijzigd.

In afwachting van uw reactie,

Hoogachtend,



Klinisch Fysicus en coördinerend stralingsdeskundige