

Aan: ANVS
Team Stralingsbescherming
Postbus 16001
2500 BA DEN HAAG

Van: Ziekenhuis Nij Smellinghe
Compagnonsplein 1
9202 NN Drachten

Uw kenmerk: ANVS-PP-2025/0117376-7

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

Drachten, 9 februari 2026

Geachte mevrouw, mijnheer,

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

Aanvraag vergunning behandeld volgens de UOV

Graag zou ik de volgende onderdelen van de aanvraag vertrouwelijk dienen te houden bij publicatie:

- Namen en handtekeningen van personen; dit betreft alle documenten en bijlagen.
- Voor wat betreft plattegronden van afdelingen de ruimtenummers. Door het verbergen van de ruimtenummers kan de traceerbaarheid van de ruimten binnen de locatie worden voorkomen.

Millieubelasting

Er is een aanpassing gemaakt voor de milieubelasting voor lozing in water en lucht waarbij gebruik is gemaakt van de dcc voor leden van de bevolking o.b.v. ICRP 119. Het aangepaste document is als bijlage toegevoegd.

Handelingen uitpakken VTGM

Naar aanleiding van de mailwisseling is de risicoinventarisatie, voor zover dit nog niet was meegenomen, aangepast op de blootstelling als gevolg van inhalatie. Hierbij zijn reguliere handelingen en potentiële handelingen bij het uitpakken en toedienen van farmaca meegenomen. De aangepaste RI&E evenals een specifieke toelichting op het deel van de inhalatie is als bijlage toegevoegd.

Voor wat betreft de lozing in lucht is in eerdere aanvragen uitgegaan dat deze handelingen zich volledig voordoen in het radionucliden laboratorium met hoog geclassificeerde filters. Echter, de toediening aan de patiënten vindt plaats in toedienruimten waarbij geen sprake is van filters. Het jaaroverzicht voor de lozing in lucht is aangepast op de lage filter klasse waarbij de volledige jaaromzet is toegekend aan de toediening aan de patiënt. Dit zal voor kort levende nucliden een kleine overschatting geven maar geeft een realistische maat van blootstelling. Op basis hiervan is duidelijk dat de jaarlijkse lozingswaarde voor lucht boven de vrijstellingswaarde valt maar binnen het secundair niveau van toetsing. Het secundair niveau van toetsing is gebaseerd op een lozingspunt wat zich op meer dan 50m vanaf de terreingrens bevindt, wat voor Nij Smellinghe het geval is.

Ter aanvulling op de aanvraag wordt gevraagd om toekenning van 10 Re aan lozing in de lucht, zijnde de bovengrens van het secundair niveau van toetsing.

In afwachting van uw reactie,

Hoogachtend,



Klinisch Fysicus en coördinerend stralingsdeskundige

Bijlagen

Bijlage 1 Milieubelasting- versie 9-2-2026

bijlage 2 RIenE document-NG Nij Smellinghe

bijlage 3 toelichting inhalatie