

Van: [redacted]
Aan: [redacted] - ANVS
Onderwerp: reactie nav telefonisch overleg
Datum: maandag 13 april 2026 16:26:41
Bijlagen: [image001.jpg](#)
[image002.png](#)
[image003.png](#)
[image004.png](#)
[image005.png](#)
[image006.gif](#)
[image007.jpg](#)
[image008.gif](#)
[image009.png](#)

Beste [redacted],

Zoals vanmiddag telefonisch besproken bij dezen terugkoppeling op de nog openstaande punten:

- Voor de lozing in lucht ben ik akkoord met het opnemen van 3Re in de vergunning. Gezien de afstand van het lozingspunt tot de terreingrens valt dit binnen het secundair niveau van 10 Re.
- Voor de Sm-153 geldt dat dit Sm-153 EDTMP betreft.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Ziekenhuis Nij Smellinghe
Compagnonsplein 1 | 9202 NN | Drachten
Postbus 20200 | 9200 DA | Drachten | Telefoon: 0512588714
<http://www.nijsmellinghe.nl>

Met aandacht. Dat voelt beter.



Denk aan het milieu voordat u dit bericht print.



Van: [redacted]) - ANVS [redacted]@anvs.nl>

Verzonden: dinsdag 17 maart 2026 09:44

Aan: [redacted]@nijsmellinghe.nl>

Onderwerp: RE: RI&E Tabel 6 Equivalente dosis op de handen

LET OP: Deze e-mail komt van buiten de organisatie. Klik niet op links of open bijlagen zonder dat je de afzender kent en weet dat de inhoud veilig is.

Beste [redacted]

Dank! Ik heb de filters gevonden en heb de handelingen per ruimte kunnen filteren. De handelingen in het D-lab en de ontvangstruimte zijn in deze casus het belangrijkste. Er viel mij op dat in de uitpak en ontvangstruimte alleen potentiële handelingen staan. Volgens mij horen daar ook nog reguliere handelingen bij?

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Van: [Redacted] <[\[Redacted\]@nijsmellinghe.nl](mailto:[Redacted]@nijsmellinghe.nl)>

Verzonden: dinsdag 17 maart 2026 08:50

Aan: [Redacted] <[\[Redacted\]@anvs.nl](mailto:[Redacted]@anvs.nl)>

Onderwerp: RE: RI&E Tabel 6 Equivalente dosis op de handen

Beste [Redacted]

Het overzicht bevat idd alle handelingen die zijn voorzien m.b.t. extremiteiten. De toediening van PET farmaca gaat met een door lood afgeschermd systeem maar omdat de afstand wel kort is en de tijd relatief lang ontstaat hier een hoge extremiteitendosis. Waarschijnlijk nog wel een overschatting maar totaal nog ruim binnen de grens voor B werkers. We gaan hier met een afstudeergroep nog specifiek onderzoek naar doen met ringdosimeters.

Om uit het overzicht alleen de handelingen voor de uitpakruimte en of het D lab kan je bij kolom H bovenin dit instellen bij het filter. Als je hier alleen deze twee ruimten selecteert krijg je alleen de handelingen voor deze ruimte.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Klinisch Fysicus



Ziekenhuis Nij Smellinghe
Compagnonsplein 1 | 9202 NN | Drachten
Postbus 20200 | 9200 DA | Drachten | Telefoon: 0512588718
<http://www.nijsmellinghe.nl>

Met aandacht. Dat voelt beter.



Denk aan het milieu voordat u dit bericht print.



Van: [Redacted] - ANVS <[\[Redacted\]@anvs.nl](mailto:[Redacted]@anvs.nl)>

Verzonden: maandag 16 maart 2026 13:32

Aan: [Redacted] <[\[Redacted\]@nijsmellinghe.nl](mailto:[Redacted]@nijsmellinghe.nl)>

Onderwerp: RE: RI&E Tabel 6 Equivalente dosis op de handen

LET OP: Deze e-mail komt van buiten de organisatie. Klik niet op links of open bijlagen zonder dat je de afzender kent en weet dat de inhoud veilig is.

Beste [Redacted]

Bedankt voor het toesturen van het Excel-document met extremiteiten doses.
Ik snap dat je even tijd nodig had om deze gegevens bij elkaar te zetten.

Het is een mooi overzicht, maar volgens mij staat hier nog te veel in.

Ik wil graag alleen de doses op te lopen bij het uitpakken.

Het toedienen van radiofarmaca aan de patiënt is niet nodig. Deze doses zijn soms erg hoog: bv. in r 82 staat een extremiteiten dosis van 50 mSv op de handen van de handeling Toediening radiofarmaca aan patiënt.

De handeling 'Toediening radiofarmaca aan patiënt, indrukken stamper', hoort ook niet bij het uitpakken van de radiofarmaca.

Dus alle bovenstaande twee handelingen: Toediening radiofarmaca aan patiënt en Toediening radiofarmaca aan patiënt, indrukken stamper, kunnen uit het overzicht.

Wil je zelf al deze regels eruit halen?

Bedankt en groeten van [REDACTED]

Van: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@nijsmellinghe.nl](mailto:[REDACTED]@nijsmellinghe.nl)>

Verzonden: maandag 16 maart 2026 13:13

Aan: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@anvs.nl](mailto:[REDACTED]@anvs.nl)>

Onderwerp: RE: RI&E Tabel 6 Equivalente dosis op de handen

Beste [REDACTED]

De vraag was helemaal duidelijk maar ik moest even tijd vinden om dit bestand te uploaden. Heb dit zojuist gedaan en in de laatste kolom staat de dosis per medewerkersgroep voor de betreffende handeling. Vanuit de formule kun je heel snel herleiden welke factoren er dan worden meegenomen en neem gerust contact op als er nog verdere vragen zijn.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Klinisch Fysicus



Ziekenhuis Nij Smellinghe
Compagnonsplein 1 | 9202 NN | Drachten
Postbus 20200 | 9200 DA | Drachten | Telefoon: 0512588718
<http://www.nijsmellinghe.nl>

Met aandacht. Dat voelt beter.



Denk aan het milieu voordat u dit bericht print.



Van: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@anvs.nl](mailto:[REDACTED]@anvs.nl)>

Verzonden: maandag 16 maart 2026 11:47

Aan: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@nijsmellinghe.nl](mailto:[REDACTED]@nijsmellinghe.nl)>

Onderwerp: RE: RI&E Tabel 6 Equivalente dosis op de handen

LET OP: Deze e-mail komt van buiten de organisatie. Klik niet op links of open bijlagen zonder dat je de afzender kent en weet dat de inhoud veilig is.

Beste [REDACTED]

Dank voor het downloaden van bijlage 4 met de potentiële huiddosis op de handen, zoals is beschreven in de separate gele toelichting in de tabel.

Zoals we vrijdag tijdens het NVS symposium bespraken zou ik graag de extremiteiten dosis willen ontvangen van het uitpakken van de spuiten na ontvangst.

Mocht mijn vraag nog niet duidelijk zijn, laat het gerust weten.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Senior Adviseur
Team Vergunningverlening Stralings toepassingen
Directie Bevoegd Gezag

logo-anvs



Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (ANVS)
Koningskade 4 | 2596 AA Den Haag
Postbus 16001 | 2500 BA Den Haag

M 06 [REDACTED]
T 088 [REDACTED]
E postbus.aanvragenmelden@anvs.nl
www.autoriteitnvs.nl



[REDACTED]

Van: [REDACTED]@nijsmellinghe.nl>

Verzonden: donderdag 12 maart 2026 16:14

Aan: [REDACTED]@anvs.nl>

Onderwerp: RE: RI&E Tabel 6 Equivalente dosis op de handen

Beste [REDACTED]

Zoals vanochtend besproken heb ik als bijlage 4 het overzicht van de huiddosis toegevoegd. In de bijlage heb ik nog separaat in geel een toelichting gegeven. Mocht er verdere toelichting nodig

zijn dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Klinisch Fysicus



Ziekenhuis Nij Smellinghe
Compagnonsplein 1 | 9202 NN | Drachten
Postbus 20200 | 9200 DA | Drachten | Telefoon: 0512588718
<http://www.niismellinghe.nl>

Met aandacht. Dat voelt beter.



Denk aan het milieu voordat u dit bericht print.



Van: [Redacted] <[Redacted]@anvs.nl>

Verzonden: maandag 2 maart 2026 12:31

Aan: [Redacted] <[Redacted]@niismellinghe.nl>

Onderwerp: FW: RI&E Tabel 6 Equivalente dosis op de handen

LET OP: Deze e-mail komt van buiten de organisatie. Klik niet op links of open bijlagen zonder dat je de afzender kent en weet dat de inhoud veilig is.

U ontvangt niet vaak e-mail van [Redacted] Art. 5.1 lid 2 onder e <[Redacted]@anvs.nl>. [Ontdek waarom dit belangrijk is](#)

Geachte [Redacted],

Recent hebben we elkaar gesproken over de RlenE voor het uitpakken van de radiopharmaca bij binnenkomst.

Aan de hand van deze equivalente doses kunnen we gaan bepalen waar dergelijke handelingen kunnen plaatsvinden.

Ik heb een bijlage 2 RlenE document-NG Nij Smellinghe ontvangen. Hierin wordt in Tabel 6 equivalente doses berekend voor de verschillende functies van personen.

Deze tabel is niet uitgesplitst naar ruimte en handeling waarin de equivalente doses worden opgelopen.

In een ander document bijlage 3 toelichting inhalatie, worden verschillende doses berekend.

Zover ik kan overzien staan daar alleen berekende dosis voor inhalatie (effectieve dosis) en geen berekeningen voor equivalente dosis.

Heb je de berekeningen voor de verschillende equivalente doses per handeling ook voor me?

Graag hoor ik zo spoedig mogelijk een reactie.

Met vriendelijke groet,



Senior Adviseur
Team Vergunningverlening Stralingstoepassingen
Directie Bevoegd Gezag



Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming (ANVS)
Koningskade 4 | 2596 AA Den Haag
Postbus 16001 | 2500 BA Den Haag

M 06 [redacted]
T 088 [redacted]
E postbus.aanvragenmelden@anvs.nl
www.autoriteitnvs.nl



Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

De informatie verzonden met dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van deze informatie door een ander dan de geadresseerde is verboden. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Openbaarmaking, vermenigvuldiging en/of verspreiding van deze informatie aan derden is niet toegestaan. De afzender staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mail noch de tijdige ontvangst daarvan.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

De informatie verzonden met dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van deze informatie door een ander dan de geadresseerde is verboden. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Openbaarmaking, vermenigvuldiging en/of verspreiding van deze informatie aan derden is niet toegestaan. De afzender staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mail noch de tijdige ontvangst daarvan.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you

by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

De informatie verzonden met dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van deze informatie door een ander dan de geadresseerde is verboden. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Openbaarmaking, vermenigvuldiging en/of verspreiding van deze informatie aan derden is niet toegestaan. De afzender staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mail noch de tijdige ontvangst daarvan.

De informatie verzonden met dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van deze informatie door een ander dan de geadresseerde is verboden. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Openbaarmaking, vermenigvuldiging en/of verspreiding van deze informatie aan derden is niet toegestaan. De afzender staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mail noch de tijdige ontvangst daarvan.