TWF regulier 5,4e-9 x aantal handelingen
TWF potentieel 1e-6

Onderzoek	Blootstellingspad	Blootstelling	Type	Medewerker	Handeling	Risico	Locatie	Farma	Isotoop	A(MBq)	TWF	Bronconstante (mSv/h per MBq op 1m)	Aantal HV	Handelinc	#/FTE	T	D (mSv)
Bijschildklier	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	Stami	Tc-	54	0.000001	0.029	0.00	5	1	0.000001	1.5747E-06
Bijschildklier	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	Stami	Tc-	54	1.404E-07	0.029	0.00	26	5.2	1.404E-07	2.2109E-07
Bijschildklier	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	Stami	Tc-	543	0.000001	0.029	7.41	5	1	0.000001	1.5747E-05
Bijschildklier	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	Stami	Tc-	543	1.404E-07	0.029	7.41	26	5.2	1.404E-07	2.2109E-06
Botscintigrafie dynamisch	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	HDP/	Tc-	61	0.000001	0.029	0.00	5	1	0.000001	1.7591E-06
Botscintigrafie dynamisch	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	HDP/	Tc-	61	5.67E-07	0.029	0.00	105	21	5.67E-07	9.9742E-07
Botscintigrafie dynamisch	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	HDP/	Tc-	607	0.000001	0.029	7.41	5	1	0.000001	1.7591E-05
Botscintigrafie dynamisch	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	HDP/	Tc-	607	5.67E-07	0.029	7.41	105	21	5.67E-07	9.9742E-06
Botscintigrafie statisch	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	HDP/	Tc-	60	0.000001	0.029	0.00	5	1	0.000001	1.744E-06
Botscintigrafie statisch	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	HDP/	Tc-	60	6.858E-07	0.029	0.00	127	25.4	6.858E-07	1.1961E-06
Botscintigrafie statisch	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	HDP/	Tc-	601	0.000001	0.029	7.41	5	1	0.000001	1.744E-05
Botscintigrafie statisch	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	HDP/	Tc-	601	6.858E-07	0.029	7.41	127	25.4	6.858E-07	1.1961E-05
DATSCAN	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	Ioflun	I-123	15	0.000001	0.11	0.00	5	1	0.000001	1.6677E-06
DATSCAN	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	Ioflun	I-123	15	1.35E-07	0.11	0.00	25	5	1.35E-07	2.2514E-07
DATSCAN	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	Ioflun	I-123	152	0.000001	0.11	2.00	5	1	0.000001	1.6677E-05
DATSCAN	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	Ioflun	I-123	152	1.35E-07	0.11	2.00	25	5	1.35E-07	2.2514E-06
Jodiumtherapie (hoog)	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	I-131-	I-131	100	0.000001	11	0.00	5	1	0.000001	0.0011
Jodiumtherapie (hoog)	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	I-131-	I-131	100	5.4E-08	11	0.00	10	2	5.4E-08	0.0000594
Jodiumtherapie (hoog)	Inhalatie	Effectief	Spuit	Nucleair geneeskundige	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte PET-CT	I-131-	I-131	1000	0.000001	11	0.67	5	1	0.000001	0.011
Jodiumtherapie (hoog)	Inhalatie	Effectief	Spuit	Nucleair Geneeskundige	0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte PET-CT	I-131-	I-131	1000	5.4E-08	11	0.67	10	2	5.4E-08	0.000594
Jodiumtherapie (laag)	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW-PET	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	I-131-	I-131	40	0.000001	11	0.00	5	1	0.000001	0.00044
Jodiumtherapie (laag)	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW-PET	10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	I-131-	I-131	40	2.16E-07	11	0.00	40	8	2.16E-07	0.00009504
Jodiumtherapie (laag)	Inhalatie	Effectief	Spuit	Nucleair geneeskundige	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte PET-CT	I-131-	I-131	400	0.000001	11	0.67	5	1	0.000001	0.0044
Jodiumtherapie (laag)	Inhalatie	Effectief	Spuit	Nucleair Geneeskundige	0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	I-131-	I-131	400	2.16E-07	11	0.67	40	8	2.16E-07	0.0009504
Kwaliteitscontrole PET	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	D-lab	F-18	F-18	10	0.000001	0.054	0.00	5	1	0.000001	0.00000054
Kwaliteitscontrole PET	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Ontvangst en uitpakken van VTGM farmaca. Uitgegaan van 1 uur verblijftijd waarbij	Regulier	D-lab	F-18	F-18	10	0.00000054	0.054	0.00	100	20	0.00000054	2.916E-07
Kwaliteitscontrole PET	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	PET-CT	F-18	F-18	100	0.000001	0.054	0.33	5	1	0.000001	0.0000054
Kwaliteitscontrole PET	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Per dag wordt 5 uur in de toedienruimte gewerkt, waarbij	Regulier	PET-CT	F-18	F-18	100	0.00000054	0.054	0.33	100	20	0.00000054	2.916E-06
Kwaliteitscontrole SPECT	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	D-lab	Tc-	Tc-	100	0.000001	0.029	0.00	5	1	0.000001	0.0000029
Kwaliteitscontrole SPECT	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	D-lab	Tc-	Tc-	100	0.0000054	0.029	0.00	1000	200	0.0000054	0.00001566
Kwaliteitscontrole SPECT	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	SPECT-CT	Tc-	Tc-	1000	0.000001	0.029	7.41	5	1	0.000001	0.000029
Kwaliteitscontrole SPECT	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Per dag wordt 5 uur in de toedienruimte gewerkt, waarbij	Regulier	SPECT-CT	Tc-	Tc-	1000	0.0000054	0.029	7.41	1000	200	0.0000054	0.0001566
Leucocytenscan/infecties	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	Scinti	Tc-	62	0.000001	0.029	0.00	5	1	0.000001	1.7878E-06
Leucocytenscan/infecties	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Ontvangst en uitpakken van VTGM farmaca. Uitgegaan van 1 uur verblijftijd waarbij 10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	Scintimun (Besilesomab) Tc-	Tc-99m	62	9,72E-08	0,029	0,00	18	3,6	9,72E-08	1,7377E-07
Leucocytenscan/infecties	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	Scinti	Tc	616	0.000001	0.029	7.41	5	1	0.000001	1.7878E-05
Leucocytenscan/infecties	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Per dag wordt 5 uur in de toedienruimte gewerkt, waarbij	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	Scinti	Tc	616	9.72E-08	0.029	7.41	18	3.6	9.72E-08	1.7377E-06
Longperfusiescint (Pulmocis)	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	MAA	Tc-	10	0.000001	0.029	0.00	5	1	0.000001	0.00000029
Longperfusiescint (Pulmocis)	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Ontvangst en uitpakken van VTGM farmaca. Uitgegaan van 1 uur verblijftijd waarbij 10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	MAA /Tc-99m	Tc-99m	10	1,134E-07	0,029	0,00	21	4,2	1,134E-07	3,2886E-08
Longperfusiescint (Pulmocis)	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	MAA	Tc-	100	0.000001	0.029	7.41	5	1	0.000001	0.0000029
Longperfusiescint (Pulmocis)	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Per dag wordt 5 uur in de toedienruimte gewerkt, waarbij 0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	MAA /Tc-99m	Tc-99m	100	1,134E-07	0,029	7,41	21	4,2	1,134E-07	3,2886E-07
Lymfklierscint. Armen/benen	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	Nano	Tc-	4	0.000001	0.029	0.00	5	1	0.000001	1.1893E-07
Lymfklierscint. Armen/benen	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Ontvangst en uitpakken van VTGM farmaca. Uitgegaan van 1 uur verblijftijd waarbij 10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	Nanoscan/Tc-99m	Tc-99m	4	7,56E-07	0,029	0,00	140	28	7,56E-07	8,9231E-08
Lymfklierscint. Armen/benen	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	Nano	Tc	41	0.000001	0.029	7.41	5	1	0.000001	1.1893E-06
Lymfklierscint. Armen/benen	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	Nano	Tc-	41	7.56E-07	0.029	7.41	140	28	7.56E-07	8.9231E-07
Maagontlediging Nanoscan	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	Nano	Tc-	1	0.000001	0.029	0.00	5	1	0.000001	3.0189E-08
Maagontlediging Nanoscan	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	Nano	Tc-	1	1.674E-07	0.029	0.00	31	6.2	1.674E-07	5.0536E-09
Maagontlediging Nanoscan	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	Nano	Tc-	10	0.000001	0.029	7.41	5	1	0.000001	3.0189E-07
Maagontlediging Nanoscan	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	Nano	Tc-	10	1.674E-07	0.029	7.41	31	6.2	1.674E-07	5.0536E-08
Meckels Diverticulum	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	Tc-	Tc-	15	0.000001	0.029	0.00	5	1	0.000001	4.3106E-07
Meckels Diverticulum	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Ontvangst en uitpakken van VTGM farmaca. Uitgegaan van 1 uur verblijftijd waarbij 10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	Tc-99m-Natrium-pertechnetaat	Tc-99m	15	1,62E-08	0,029	0,00	3	0,6	1,62E-08	6,9831E-09
Meckels Diverticulum	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	Tc-	Tc-	149	0.000001	0.029	7.41	5	1	0.000001	4.3106E-06
Meckels Diverticulum	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	Tc-	Tc-	149	1.62E-08	0.029	7.41	3	0.6	1.62E-08	6.9831E-08
Myoview 500 (inspanning)	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	Myov	Tc-	49	0.000001	0.029	0.00	5	1	0.000001	1.4235E-06
Myoview 500 (inspanning)	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	Myov	Tc-	49	8.856E-07	0.029	0.00	164	32.8	8.856E-07	1.2607E-06
Myoview 500 (inspanning)	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	Myov	Tc-	491	0.000001	0.029	7.41	5	1	0.000001	1.4235E-05
Myoview 500 (inspanning)	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	Mvov	Tc-	491	8.856E-07	0.029	7.41	164	32.8	8.856E-07	1.2607E-05
Myoview 500 (rust)	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	Mvov	Tc-	49	5.346E-07	0.029	0.00	99	19.8	5.346E-07	7.6222E-07
Myoview 500 (rust)	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	Myoview/Tc-99m	Tc-99m	49	0,000001	0,029	0,00	5	1	0,000001	1,4258E-06
Myoview 500 (rust)	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	Mvov	Tc-	492	5.346E-07	0.029	7.41	99	19.8	5.346E-07	7.6222E-06
Myoview 500 (rust)	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in oplossing wordt gemorst in een nevenruimte, bij een blootstellingduur van één uur	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	Myoview/Tc-99m	Tc-99m	492	0,000001	0,029	7,41	5	1	0,000001	1,4258E-05
Nierscintigrafie DMSA	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	DMS	Tc-	9	1.08E-07	0.029	0.00	20	4	1.08E-07	2.8836E-08
Nierscintigrafie DMSA	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	DMS	Tc-	9	0.000001	0.029	0.00	5	1	0.000001	2.67E-07
Nierscintigrafie DMSA	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	DMS	Tc-	92	1.08E-07	0.029	7.41	20	4	1.08E-07	2.8836E-07
Nierscintigrafie DMSA	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	DMS	Tc-	92	0.000001	0.029	7.41	5	1	0.000001	2.67E-06
PET FDG	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW-PET	Ontvangst en uitpakken van VTGM farmaca. Uitgegaan van 1 uur verblijftijd waarbij	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	F-18	F-18	25	0.00000864	0.054	0.00	1600	320	0.00000864	1.1664E-05
PET FDG	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW-PET	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	F-18	F-18	25	0.000001	0.054	0.00	5	1	0.000001	0.00000135
PET FDG	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Per dag wordt 5 uur in de toedienruimte gewerkt, waarbij	Regulier	Toedienruimte PET-CT	F-18	F-18	250	0.00000864	0.054	0.33	1600	320	0.00000864	0.00011664
PET FDG	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte PET-CT	F-18	F-18	250	0.000001	0.054	0.33	5	1	0.000001	0.0000135
PET PSMA	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW-PET	10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	F-18	F-18	25	0.00000216	0.054	0.00	400	80	0.00000216	2.916E-06
PET PSMA	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW-PET	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	F-18	F-18	25	0.000001	0.054	0.00	5	1	0.000001	0.00000135
PET PSMA	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte PET-CT	F-18	F-18	250	0.00000216	0.054	0.33	400	80	0.00000216	0.00002916
PET PSMA	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte PET-CT	F-18	F-18	250	0.000001	0.054	0.33	5	1	0.000001	0.0000135
Radiumtherapie	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	Ra-	Ra-223	1	0.00000027	5700	0.00	50	10	0.00000027	0.00081105
Radiumtherapie	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	Ra-223-Radiumdichlori	Ra-223	1	0,000001	5700	0,00	5	1	0,000001	0,0030039
Radiumtherapie	Inhalatie	Effectief	Spuit	Nucleair Geneeskundige	Per dag wordt 5 uur in de toedienruimte gewerkt, waarbij	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	Ra-	Ra-223	5	0.00000027	5700	2.00	50	10	0.00000027	0.00811053
Radiumtherapie	Inhalatie	Effectief	Spuit	Nucleair geneeskundige	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	Ra-	Ra-223	5	0.000001	5700	2.00	5	1	0.000001	0.030039
Renogram	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Ontvangst en uitpakken van VTGM farmaca. Uitgegaan van 1 uur verblijftijd waarbij 10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	MAG3/Tc-99m	Tc-99m	8	2,538E-07	0,029	0,00	47	9,4	2,538E-07	5,8587E-08
Renogram	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	MAG	Tc-	8	0.000001	0.029	0.00	5	1	0.000001	2.3084E-07
Renogram	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Per dag wordt 5 uur in de toedienruimte gewerkt, waarbij 0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	MAG3/Tc-99m	Tc-99m	80	2,538E-07	0,029	7,41	47	9,4	2,538E-07	5,8587E-07
Renogram	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	MAG	Tc-	80	0.000001	0.029	7.41	5	1	0.000001	2.3084E-06
Renogram Kind	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Ontvangst en uitpakken van VTGM farmaca. Uitgegaan van 1 uur verblijftijd waarbij	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	MAG	Tc	8	5.4E-09	0.029	0.00	1	0.2	5.4E-09	1.1941E-09
Renogram Kind	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	MAG	Tc	8	0.000001	0.029	0.00	5	1	0.000001	2.2113E-07
Renogram Kind	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Per dag wordt 5 uur in de toedienruimte gewerkt, waarbij	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	MAG	Tc-	76	5.4E-09	0.029	7.41	1	0.2	5.4E-09	1.1941E-08
Renogram Kind	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	MAG	Tc-	76	0.000001	0.029	7.41	5	1	0.000001	2.2113E-06
Schildkliersc./uptake	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	D-lab	I-	I-123	1	2.484E-07	0.11	0.00	46	9.2	2.484E-07	3.9511E-08
Schildkliersc./uptake	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	D-lab	I-	I-123	1	0.000001	0.11	0.00	5	1	0.000001	1.5906E-07
Schildkliersc./uptake	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	I-	I-123	14	2.484E-07	0.11	2.00	46	9.2	2.484E-07	3.9511E-07
Schildkliersc./uptake	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	I-	I-123	14	0.000001	0.11	2.00	5	1	0.000001	1.5906E-06
Sentinel node melanoom Nanoscan	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	Nano	Tc-	10	1.512E-07	0.029	0.00	28	5.6	1.512E-07	4.2072E-08
Sentinel node melanoom Nanoscan	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	Nano	Tc	10	0.000001	0.029	0.00	5	1	0.000001	2.7826E-07
Sentinel node melanoom Nanoscan	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Per dag wordt 5 uur in de toedienruimte gewerkt, waarbij 0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	Nanoscan/Tc-99m	Tc-99m	96	1,512E-07	0,029	7,41	28	5,6	1,512E-07	4,2072E-07
Sentinel node melanoom Nanoscan	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	Nano	Tc	96	0.000001	0.029	7.41	5	1	0.000001	2.7826E-06
Sentinel node Nanoscan	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Ontvangst en uitpakken van VTGM farmaca. Uitgegaan van 1 uur verblijftijd waarbij 10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	Nanoscan/Tc-99m	Tc-99m	10	1,0044E-06	0,029	0,00	186	37,2	1,0044E-06	2,8711E-07
Sentinel node Nanoscan	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	Nano	Tc-	10	0.000001	0.029	0.00	5	1	0.000001	2.8585E-07
Sentinel node Nanoscan	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Per dag wordt 5 uur in de toedienruimte gewerkt, waarbij 0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	Nanoscan/Tc-99m	Tc-99m	99	1,0044E-06	0,029	7,41	186	37,2	1,0044E-06	2,8711E-06
Sentinel node Nanoscan	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	Nano	Tc	99	0.000001	0.029	7.41	5	1	0.000001	2.8585E-06
Sentinelnode 1de Nanoscan	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Ontvangst en uitpakken van VTGM farmaca. Uitgegaan van 1 uur verblijftijd waarbij	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	Nano	Tc	3	4.86E-08	0.029	0.00	9	1.8	4.86E-08	4.3691E-09
Sentinelnode 1de Nanoscan	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	Nano	Tc-	3	0.000001	0.029	0.00	5	1	0.000001	8.99E-08
Sentinelnode 1de Nanoscan	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Per dag wordt 5 uur in de toedienruimte gewerkt, waarbij	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	Nano	Tc	31	4.86E-08	0.029	7.41	9	1.8	4.86E-08	4.3691E-08
Sentinelnode 1de Nanoscan	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	Nano	Tc-	31	0.000001	0.029	7.41	5	1	0.000001	8.99E-07
Sm-153-Quadramet	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW-PET	10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	Sm-	Sm-	287	2.7E-08	0.68	0.00	5	1	2.7E-08	5.2738E-06
Sm-153-Quadramet	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW-PET	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	Sm-	Sm-	287	0.000001	0.68	0.00	5	1	0.000001	0.00019533
Sm-153-Quadramet	Inhalatie	Effectief	Spuit	Nucleair Geneeskundige	0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	Sm-	Sm-	2872	2.7E-08	0.68	20.00	5	1	2.7E-08	5.2738E-05
Sm-153-Quadramet	Inhalatie	Effectief	Spuit	Nucleair geneeskundige	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	Sm-	Sm-	2872	0.000001	0.68	20.00	5	1	0.000001	0.00195327
Thallium inspanning	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Ontvangst en uitpakken van VTGM farmaca. Uitgegaan van 1 uur verblijftijd waarbij 10% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Opslag en ontvangstruimte	Tl-201-Thalliumchloride	Tl-201	0	0	0,076	0,00	0	0	0	0
Thallium inspanning	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	Lekkende spuit bij uitpakken VTGM: 10% van activiteit komt vrij.	Potentie	Opslag en ontvangstruimte	Tl-	Tl-201	0	0.000001	0.076	0.00	5	1	0.000001	0
Thallium inspanning	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	0.1% van de gehanteerde activiteit vrijkomt.	Regulier	Toedienruimte SPECT-CT	Tl-	Tl-201	0	0	0.076	4.00	0	0	0	0
Thallium inspanning	Inhalatie	Effectief	Spuit	MNW	10% van de gehanteerde activiteit van een niet-vluchtige nuclide in	Potentie	Toedienruimte SPECT-CT	Tl-	Tl-201	0	0.000001	0.076	4.00	5	1	0.000001	0

Samenvatting HARAS tabellen: Inhalatie TFW's	Bron: HARAS p.33		Bron: HARAS p.35		
	C-laboratorium LAF-kast (DIN-keurin		Toedienruimte / Meet Ruimte ventilatie		
Bewerking	**TF-**	**TF-**	**TF-**	**TF-**	
Natte bewerking met een minder vluchtige vloeistof	4.30E-09	1.20E-05	4.30E-05	9.40E-04	
Natte bewerking met een waterige vloeistof	1.10E-08	8.10E-05	1.10E-04	6.50E-03	
Natte bewerking met een vluchtige vloeistof	1.10E-08	1.40E-04	1.10E-04	1.10E-02	
Natte bewerking met een vloeistof waarin een niet vluchtig radionuclide is opgelost	5.40E-12	1.20E-08	5.40E-08	9.80E-07	
Open koken van een minder vluchtige vloeistof	1.10E-05	8.10E-02	1.10E-01	n.v.t	
Open koken van een waterige vloeistof	1.10E-05	1.40E-01	1.10E-01	n.v.t	
Open koken van een vluchtige vloeistof	1.10E-05	1.40E-01	1.10E-01	n.v.t	
Open koken van een vloeistof waarin een niet vluchtige radionuclide is opgelost	5.40E-09	1.20E-05	5.40E-05	n.v.t	
Spattende bewerking met een minder vluchtige vloeistof	4.30E-08	1.20E-04	4.30E-04	9.40E-04	
Spattende bewerking met een waterige vloeistof	1.10E-07	8.10E-04	1.10E-03	6.50E-03	
Spattende bewerking met een vluchtige vloeistof	1.10E-07	1.40E-03	1.10E-03	1.10E-02	
Spattende bewerking met een vloeistof waarin een niet vluchtig radionuclide is opgelo	5,40E-11	1,20E-07	5,40E-07	9,80E-07	
Optrekken van spuiten met een minder vluchtige vloeistof	4.30E-10	1.20E-06	4.30E-06	9.40E-04	
Optrekken van spuiten met een waterige vloeistof	1.10E-09	8.10E-06	1.10E-05	6.50E-03	
Optrekken van spuiten met een vluchtige vloeistof	1.10E-09	1.40E-05	1.10E-05	1.10E-02	
Optrekken van spuiten met een vloeistof waarin een niet vluchtig radionuclide is opgel	5,40E-13	1,20E-09	5,40E-09	9,80E-07	
0.01% vrijkomend	5.40E-13	9.80E-14	5.40E-09	9.80E-10	**Bron: HARAS Bijlage J**
10% vrijkomend	5.40E-10	9.80E-11	5.40E-06	9.80E-07	
0.01% vrijkomend, falende zuurkast	6.90E-08	1.20E-09			
0.01% vrijkomend, falend ventilatiesysteem	1.60E-08	2.30E-09			
100% vrijkomend	5.40E-09	9.80E-10	5.40E-05	9.80E-06	
100% vrijkomend, falend ventilatiesysteem	1.60E-04	2.30E-05	1.60E-04	2.30E-05	
Stoffige bewerking	5.30E-07	1.20E-03	5.30E-03	n.v.t	
Zeer stoffige bewerking	4.30E-06	1.10E-02	4.30E-02	n.v.t	
Gas of damp in een houder	5.30E-07	1.20E-03	5.30E-03	1.10E-01	