

## Bepaling maximaal aanwezige activiteit NG

28-11-2025

*dosisconversiecoëfficiënten*

*inhalatie:*

nuclide	e(g) <sub>inh</sub> [2] (Sv·Bq <sup>-1</sup> )	T <sub>1/2</sub> (uur)	Maximale activiteit op kalibratietijd (MBq)	Aantal leveringen tegelijk	Maximaal eerder geleverd (uur)	Maximale activiteit op moment van levering	Maximale Re <sub>(inh)</sub>		
I-131	1,10E-08	192,96	7400	5	168	67.653,85	7,44E+02	744,19	I-131
I-131	1,10E-08	192,96	400	3	168	2.194,18	2,41E+01	24,14	I-131
Ra-223	6,90E-06	274,32	6	3	0	18,00	1,24E+02	124,20	Ra-223
Lu-177	1,10E-09	160,8	10000	5	0	50.000,00	5,50E+01	55,00	Lu-177
Y-90	1,70E-09	64,1	7500	2	0	15.000,00	2,55E+01	25,50	Y-90
Mo-99	1,10E-09	1	17200	1	0	17.200,00	1,89E+01	0,00	Mo-99 niet meegerekend
I-124	6,30E-09	100,32	110	3	0	330,00	2,08E+00	2,08	I-124
Sm-153	6,80E-10	1	2900	1	0	2.900,00	1,97E+00	1,97	Sm-153
Sr-89	7,50E-09	1	200	1	0	200,00	1,50E+00	1,50	Sr-89
Tc-99m	2,90E-11	6,02	40000	1	0	40.000,00	1,16E+00	1,16	Tc-99m
F-18	9,30E-11	1,83	1900	2	3	11.837,92	1,10E+00	1,10	F-18
I-123	1,10E-10	13,2	500	4	0	2.000,00	2,20E-01	0,22	I-123
Zr-89	7,50E-10	78,42	40	4	48	244,56	1,83E-01	0,18	Zr-89
Ga-67	2,80E-10	1	0	1	0	0,00	0,00E+00	0,00	Ga-67
Rb-81	6,8E-11	4,48	185	4	8	2.551,44	1,73E-01	0,17	Rb-81
In-111	3,10E-10	67,92	0	0	0	0,00	0,00E+00	0,00	In-111
P-32	3,20E-09	343,2	0	0	0	0,00	0,00E+00	0,00	P-32
I-125	7,30E-09	1,44E+03	190	2	0	380,00	2,77E+00	2,77	I-125
H-3	4,10E-11	1,08E+05	500	1	0	500,00	2,05E-02	2,05	H-3
C-14	5,80E-10	5,02E+07	9,25	1	0	9,25	5,37E-03	0,00	C-14
S-35	1,30E-09	2,10E+03	270	1	0	270,00	3,51E-01	0,35	S-35
							1,00E+03	986,59	

[2] ICRP 119 Annex A, Inhalatiedosiscoëfficiënten voor werknemers, maximum