



Bijlage 11 Berekening maximale radiotoxiciteitsequivalenten

	Maximaal in MBq op enig tijdstip	RE	REMARKS	MAX RE	P	Q	R
H-3	3,70E+01	1,52E-03		200	-1	3	2
C-11	3,70E+01	1,18E-04		200	-1	3	2
F-18	2,00E+05	1,86E+01		200	-1	3	2
P-32	2,00E+02	6,40E-01		200	-1	3	2
S-35	2,00E+02	2,60E-01		200	-1	3	2
Cr-51	8,14E+01	2,93E-03		200	-1	3	2
Fe-59	3,70E+01	1,30E-01		200	-1	3	2
Cu-64	2,00E+03	3,00E-01		200	-1	3	2
Ga-67	5,00E+02	1,40E-01		200	-1	3	2
Ga-68	2,00E+04	1,62E+00		200	-1	3	2
Se-75	3,70E+01	6,29E-02		200	-1	3	2
Sr-89	6,00E+02	4,50E+00		200	-1	3	2
Zr-89	2,00E+03	1,50E+00		200	-1	3	2
In-111	6,00E+04	1,86E+01		200	-1	3	2
In-111	6,00E+03	1,86E+00	QC lab activities	2	-1	2	1
I-123	5,00E+03	5,50E-01		200	-1	3	2
I-124	4,00E+02	2,52E+00		200	-1	3	2
I-125	3,70E+01	2,70E-01		200	-1	3	2
I-131	4,00E+03	4,40E+01		200	-1	3	2
Xe-133	1,11E+03	1,33E-01		0,2	-4	3	2
Sm-153	1,80E+04	1,22E+01		200	-1	3	2
Ho-166	8,00E+03	6,64E+00		200	-1	3	2
Er-169	3,70E+01	3,63E-02		200	-1	3	2
Lu-177	8,50E+04	9,35E+01		200	-1	3	2
Re-186	8,14E+02	9,77E-01		200	-1	3	2
Re-188	4,07E+04	3,01E+01		200	-1	3	2
Tc-99m	1,20E+06	3,48E+01		200	-1	3	2
Tl-201	1,20E+03	9,12E-02		200	-1	3	2
TOTAAL ISOTOPEN		274	TOTAAL AANVRAGEN 300				
Ra-223	1,50E+02	1,04E+03	Per vial van max 15 MBq uitvullen	200	-1	3	2
Ac-225	2,00E+01	1,58E+02	Per vial uitvullen	200	-1	3	2
TOTAAL ALPHA'S		1193	TOTAAL AANVRAGEN 1200				
Ge-68	2,00E+04		Maximaal 2 generatoren enig tijdstip	200	-1	3	2
Mo-99	1,20E+06		Maximaal 10 generatoren op enig tijdstip	200	-1	3	2
TOTAAL GENERATOREN		0					
Co-57	1,48E+03	1,39E+00	Maximaal 4 calibratie bronnen	200	-1	3	2
Sr-90	7,40E+01	1,11E+01	Maximaal 4 calibratie bronnen	200	-1	3	2
Y-90	7,40E+01	1,26E-01		200	-1	3	2
Ba-133	7,40E+01	1,33E-01	Maximaal 4 calibratie bronnen	200	-1	3	2
Cs-137	7,40E+01	4,96E-01	Maximaal 4 calibratie bronnen	200	-1	3	2
Eu-152	3,70E-02	1,44E-03	Maximaal 4 calibratie bronnen	200	-1	3	2
TOTAAL CALIBRATIE BRONNEN		0,5	TOTAAL AANVRAGEN 1				