

TABEL I. INTEGRALE BESTRALING VAN HET ACTIEVE BEENMERG IN MILLIGRAM-RÖNTGEN BIJ 1 mR BESTRALING VAN DE FILMCASSETTE; 52 kVp; geen extra filter; 1e hvd 1 mm Al

	01	02	03	04.1	04.3	05.1	05.3	06.1	06.3	09	11	13	14	15	16	17.2	17.3	18	21	22
01	,0	,0	,0	,0	,0	,0		2,5		,0	,0	,0	,0	,0	32,3	32,3	,0	2023,2	2,5	
02	,1	,0	2,0	,0	,0	,0		8,5		,0	,0	,0	,7	,0	6,9	7,5	1,4	191,8	19,6	
03 l	,0	,0	,3	,0	,0	,0		8,3		,2	,3	,0	1,9	1,4	,0	25,7	,1	,4	,1	
03 r	,1	,0	,3	,0	,0	,0		8,4		,2	,3	,0	1,9	1,4	,1,2	25,9	820,9	19,6	,4	,1
04 1	,0	,0	,0	,0	,0	,0		15,4		1,0	2,7	,4	7,8	5,4	,4	345,8	5,8	,2	1,2	,2
04 r	,0	,0	,0	,0	,0	,0		15,4		1,0	2,7	,4	7,8	5,4	4,7	345,8	660,5	12,0	1,2	,2
05 1	,0	,0	,1	,0	,0	,6		32,9		,2	,9	,2	3,2	4,5	,4	403,1	7,0	,2	,2	,1
05 r	,0	,0	,1	,0	,0	,6		32,9		,2	,9	,2	3,2	4,5	3,0	403,1	908,5	3,7	,2	,1
06 1	,0	,0	,0	,0	,0	,3		15,4		,0	,0	,0	,2	,5	,1	49,8	2,8	,2	7,0	16,0
06 r	,0	,0	,0	,0	,0	,3		15,4		,0	,0	,0	,2	,5	,4	49,8	19,4	26,2	7,0	16,0
07	,0	,0	,5	,9		1,6		81,0		,0	,0	,6	,5	1,9	1,2	137,5	48,6	6,0	8,1	38,6
08	,2	,0	2,0	2,2		4,4		1199,4		,0	,0	1,8	,9	3,8	2,6	28,8	66,8	5,0	1,6	,5
11 1	,0	,0	,0	,0	,2			30,1		,0	,0	,0	,1	,6	,0	57,5	6,4	,3	3,5	9,9
11 r	,0	,0	,0	,0	,2			30,1		,0	,0	,0	,1	,6	,4	57,5	23,3	6,5	3,5	9,9
12 1	,0	,0	,4	,5		1,4		203,1		,0	,1	,4	,8	2,5	,5	73,0	50,3	,7	,6	1,3
12 r	,0	,0	,4	,5		1,4		203,1		,0	,1	,4	,8	2,5	1,8	73,0	202,8	17,3	,6	1,3
13 1	,0	,0	,5	,7		1,7		288,3		,0	,2	,5	1,0	2,7	,7	109,0	51,6	1,2	,4	,1
13 r	,1	,0	,5	,7		1,7		288,3		,0	,2	,5	1,0	2,7	1,8	109,0	256,4	15,2	,4	,1
14 1	,0	,0	,3	,7		2,4		112,0		,1	,4	,5	2,4	6,9	,4	235,0	93,7	,1	,1	,1
14 r	,1	,0	,3	,7		2,4		112,0		,1	,4	,5	2,4	6,9	,5,6	235,0	688,1	40,6	,1	,1
15 1	,0	,0	,4	1,6		6,3		201,9		1,2	5,0	1,2	26,8	99,9	4,5	1021,3	108,7	,2	,2	,1
15 r	,0	,0	,4	1,6		6,3		201,9		1,2	5,0	1,2	26,8	99,9	55,8	1021,3	1247,6	50,5	,2	,1
16 1	,0	,0	,8	3,6		10,9		33,9		,8	3,8	2,5	27,9	80,3	3,0	527,7	11,0	,1	,1	,0
16 r	,0	,0	,8	3,6		10,9		33,9		,8	3,8	2,5	27,9	80,3	125,9	527,7	601,2	9,9	,1	,0
17 1	,0	,0	1,9	8,0		24,1		63,2		1,8	8,4	5,4	61,9	178,9	,6,8	929,2	19,3	,1	,2	,0
17 r	,1	,0	1,9	8,0		24,1		63,2		1,8	8,4	5,4	61,9	178,9	285,6	929,2	581,8	4,7	,2	,0
18 1	,0	,0	,4	3,3		12,6		6,5		1,8	9,5	2,9	107,5	2609,1	10,3	406,3	4,1	,0	,1	,0
18 r	,0	,0	,4	3,3		12,6		6,5		1,8	9,5	2,9	107,5	2609,1	1397,4	406,3	137,8	,3	,1	,0
20	,0	,0	,0	,0	,0			1,5		,0	,0	,0	,9	,0	,3	19,0	3,5	,3	59,8	4,1
31	,0	,0	,0	,0	,0			344,6		,0	,0	,0	,9	,3,5	,1,9	353,4	27,9	7,2	10,9	26,0
32	1,0	,0	9,6	94,9		236,8		986,3		1,0	8,6	40,3	292,3	1329,4	169,7	1166,5	391,1	19,2	23,0	53,7
33	,7	,0	7,0	69,4		169,9		202,1		,7	6,3	29,4	212,6	966,7	121,2	320,1	243,4	3,2	,0	,0
34	1,7	,0	19,6	203,1		387,1		124,2		2,1	19,6	87,1	691,8	2436,3	269,7	281,2	40,5	2,1	,0	,0
35	1,4	,0	106,4	291,2		338,0		21,2		6,2	88,7	148,8	1147,0	1409,3	158,1	103,8	12,2	,2	,0	,0
36	1,9	,0	200,5	439,9		412,9		7,2		11,1	164,9	236,9	1803,2	1115,6	132,4	4,8	2,9	,0	,0	,0
37	4,5	,0	255,1	399,9		290,6		,0		37,9	736,4	404,8	1076,0	416,6	36,7	1,7	,9	,0	,0	,0
38	261,9	,0	2632,1	3251,9		1405,5		,0		4209,3	13824,0	2354,2	9144,7	277,9	30,6	17,5	4,4	,0	,0	,0
41 1	53,4	,0	1860,2	663,7		338,7		1,7		658,2	1845,1	1815,0	1556,1	57,5	2,1	3,4	,3	,0	,0	,0
41 r	119,2	,0	1860,2	663,7		338,7		1,7		658,2	1845,1	1815,0	1556,1	57,5	19,5	3,4	5,5	,0	,0	,0
42 1	81,0	,0	318,8	364,3		187,8		,0		988,1	2774,7	268,8	1973,3	62,1	2,4	4,6	,0	,0	,0	,0
42 r	41,7	,0	318,9	364,4		187,8		,0		988,4	2775,5	268,8	1973,9	62,2	13,2	4,6	2,2	,0	,0	,0
43 1	26,9	,4	1361,7	1267,9		69,6		,0		768,2	1550,1	949,2	554,3	10,1	,4	,9	1,3	,0	,0	,0
43 r	186,3	,0	1361,9	1268,1		69,6		,0		768,4	1550,4	949,3	554,4	10,1	2,2	,9	,9	,0	,0	,0
44 1	277,9	2,7	3130,1	174,1		13,7		,0		129,9	175,6	333,9	33,4	1,4	,2	,3	,0	,0	,0	,0
44 r	523,1	4,3	3132,2	174,2		13,7		,0		130,0	175,8	334,1	33,5	1,4	,3	,3	,0	,0	,0	,0
45 1	4,8	,4	727,6	125,4		4,6		,0		135,0	349,8	402,1	72,0	1,4	,0	,0	,0	,0	,0	,0
45 r	98,0	2,2	727,6	125,4		4,6		,0		135,0	349,8	402,1	72,0	1,4	,4	,0	1,6	,0	,0	,0
Totaal	1686,1	10,0	18044,2	9981,4		4598,7		5004,0		9641,9	28303,0	10870,2	23233,5	14212,7	2875,8	10858,9	7404,3	254,5	2346,4	200,8

TABEL II. INTEGRALE BESTRALING VAN HET ACTIEVE BEENMERG IN MILLIGRAM-RÖNTGEN BIJ 1 mR BESTRALING VAN DE FILMCASSETTE; 68 kVp; extra filter 1 mm Al; 1e hvd 2 mm Al

	01	02	03	04.1	04.3	05.1	05.3	06.1	06.3	09	11	13	14	15	16	17.2	17.3	18	21	22
01	,0	,0	1,2	1,2	1,2	2,5	2,5	3,7	7,5	,0	,0	1,2	1,2	1,2	1,2	28,6	46,0	1,2	2370,1	6,2
02	,1	,0	1,4	,0	,3	,0	,3	7,0	7,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0	6,6	8,4	2,2	266,1	31,6
03 l	,0	,0	,3	,1	,4	,3	,4	9,2	9,0	,2	,6	,3	1,4	1,3	,1	18,8	5,0	,2	,9	,2
03 r	,1	,0	,3	,1	9,5	,3	4,6	9,3	567,0	,2	,6	,3	1,4	1,3	,1	19,0	1775,1	32,6	,9	,2
04 l	,0	,0	,2	,2	1,0	,6	1,4	17,9	19,0	,8	2,1	,8	4,7	4,5	,4	126,3	13,6	,4	2,5	,6
04 r	,2	,0	,2	,2	20,0	,6	9,1	17,9	1239,3	,8	2,1	,8	4,7	4,5	3,7	126,3	752,7	25,8	2,5	,6
05 l	,0	,0	,1	,3	,7	,8	1,0	10,2	15,9	,2	,6	,2	2,1	3,6	,5	234,0	12,9	,4	,4	,2
05 r	,0	,0	,1	,3	4,2	,8	2,8	10,2	845,0	,2	,6	,2	2,1	3,6	2,3	234,0	724,2	7,7	,4	,2
06 l	,0	,0	,2	,2	,4	,4	,4	18,6	9,5	,1	,1	,2	,3	,7	,2	41,7	5,7	,5	9,3	20,8
06 r	,0	,0	,2	,2	1,5	,4	1,3	18,6	40,7	,1	,1	,2	,3	,7	,5	41,7	32,4	38,4	9,3	20,8
07	,0	,0	,5	1,1	1,6	1,8	2,4	68,0	84,9	,0	,2	,9	,6	1,9	1,2	122,5	61,3	11,1	10,3	43,8
08	,3	,1	1,4	1,5	1,4	3,1	1,6	617,1	1110,0	,1	,2	1,4	1,0	3,9	2,6	30,5	85,9	8,7	2,1	,9
11 l	,0	,0	,1	,1	,5	,3	,5	26,3	12,2	,0	,1	,1	,3	,7	,1	52,9	11,4	,6	4,7	13,3
11 r	,0	,0	,1	,1	,5	,3	,9	26,3	28,5	,0	,1	,1	,3	,7	,4	52,9	36,9	12,7	4,7	13,3
12 l	,0	,0	,3	,5	,6	1,2	,8	109,4	22,8	,0	,1	,4	,6	2,2	,5	50,9	55,7	1,3	,9	1,7
12 r	,1	,0	,3	,5	1,9	1,2	2,5	109,4	329,7	,0	,1	,4	,6	2,2	1,6	50,9	169,0	21,5	,9	1,7
13 l	,1	,0	,4	,6	,6	1,3	,8	150,8	31,7	,1	,2	,5	,8	2,5	,8	71,5	58,4	2,1	,6	,3
13 r	,1	,0	,4	,6	1,9	1,3	2,2	150,8	364,6	,1	,2	,5	,8	2,5	1,6	71,5	212,6	19,6	,6	,3
14 l	,1	,0	,2	,8	1,2	2,3	1,9	67,8	19,2	,1	,4	,5	1,7	5,8	,5	148,3	99,7	,3	,2	,1
14 r	,1	,1	,2	,8	6,3	2,3	7,8	67,8	1240,4	,1	,4	,5	1,7	5,8	,4	148,3	533,1	50,0	,2	,1
15 l	,0	,0	,5	1,9	3,7	6,1	5,9	120,4	35,6	,8	2,6	1,4	12,2	53,3	3,2	541,3	116,5	,5	,4	,2
15 r	,1	,0	,5	1,9	17,6	6,1	26,4	120,4	2539,8	,8	2,6	1,4	12,2	53,3	32,3	541,3	981,5	63,4	,4	,2
16 l	,0	,0	,9	3,6	3,8	5,9	6,0	27,6	15,0	,6	2,2	2,7	13,9	44,4	2,2	264,8	13,0	,1	,1	,1
16 r	,1	,0	,9	3,6	3,8	5,9	6,0	27,6	1167,0	,6	2,2	2,7	13,9	44,4	75,8	264,8	462,0	13,8	,1	,1
17 l	,1	,0	1,9	7,9	7,7	12,0	12,1	49,9	25,7	1,2	4,6	5,9	30,3	96,9	4,8	437,1	21,2	,3	,2	,1
17 r	,2	,1	1,9	7,9	72,4	12,0	404,7	49,9	1013,0	1,2	4,6	5,9	30,3	96,9	170,9	437,1	479,1	7,7	,2	,1
18 l	,0	,0	,7	3,8	8,6	11,1	15,7	7,3	8,3	1,1	4,8	3,7	44,7	967,3	6,5	221,1	6,0	,1	,1	,0
18 r	,0	,0	,7	3,8	42,7	11,1	475,9	7,3	434,0	1,1	4,8	3,7	44,7	967,3	569,8	221,1	117,2	,5	,1	,0
20	,0	,0	,3	,3	,6	,3	,3	2,0	3,2	,3	,3	,3	,6	,9	,3	14,0	5,3	,6	110,0	12,3
31	,2	,0	,7	1,2	1,2	2,6	1,6	256,2	53,9	,0	,2	,9	1,4	4,0	2,3	320,9	53,5	13,3	16,3	37,7
32	2,9	,0	14,4	93,0	321,1	201,3	269,3	793,6	1152,1	1,9	11,5	51,8	189,8	950,8	151,4	1044,8	558,8	36,4	33,6	77,6
33	1,8	,0	9,8	66,2	232,9	143,6	194,7	193,7	760,7	1,4	8,4	36,8	136,3	688,9	107,2	280,6	327,8	6,7	,4	,0
34	3,8	,0	26,0	182,7	665,7	314,1	833,0	126,7	439,1	3,4	22,6	101,6	425,5	1698,9	233,9	258,6	87,9	4,3	,4	,0
35	3,1	,0	96,6	241,6	945,2	270,0	780,1	25,3	60,1	9,1	77,3	153,6	662,8	1009,1	139,3	96,1	28,9	,7	,0	,0
36	4,1	,0	176,2	355,8	1424,8	328,6	773,1	10,1	11,1	15,9	139,9	236,7	1024,9	836,1	120,4	6,3	7,7	,2	,0	,0
37	8,0	,0	195,2	307,3	937,5	227,3	538,1	3,3	3,5	41,9	510,3	370,7	689,1	363,6	41,2	2,1	2,4	,0	,0	,0
38	337,6	1,5	1968,6	2360,0	4909,2	1065,1	793,0	2,9	4,4	3144,3	8335,7	2058,8	5252,6	296,8	30,6	20,4	14,6	,0	,0	,0
41 l	62,0	,3	1039,0	446,2	189,4	276,4	66,4	1,7	1,4	482,9	1091,7	1235,9	890,0	54,5	3,1	3,4	1,4	,0	,0	,0
41 r	134,6	1,0	1039,0	446,2	18232,0	276,4	860,9	1,7	5,5	482,9	1091,7	1235,9	890,0	54,5	21,9	3,4	7,5	,3	,0	,0
42 l	92,8	,5	268,0	287,1	229,8	210,7	74,3	,0	1,1	708,9	1602,3	270,1	1087,1	59,5	3,5	4,6	1,4	,0	,0	,0
42 r	58,7	,5	268,0	287,1	3243,5	210,7	317,8	,0	2,2	709,1	1602,8	270,2	1087,4	59,5	14,5	4,6	4,3	,0	,0	,0
43 l	42,3	1,3	1038,1	881,4	232,5	68,2	32,1	,0	,0	622,1	1012,6	828,6	396,2	14,5	1,3	,9	,4	,0	,0	,0
43 r	249,2	1,3	1038,3	881,5	1479,5	68,3	95,6	,0	1,8	622,2	1012,8	828,7	396,3	14,5	4,0	,9	1,8	,0	,0	,0
44 l	195,9	3,2	1271,7	104,7	38,3	11,9	5,5	,0	,0	117,1	136,3	229,1	31,4	,2,2	,5	,3	,1	,0	,0	
44 r	368,5	5,0	1272,6	104,8	47,6	11,9	6,1	,0	,1	117,2	136,4	229,2	31,4	,2,2	,5	,3	,6	,1	,0	
45 l	8,8	,8	513,2	103,4	20,9	10,1	1695,5	,0	,2	125,2	252,0	343,0	60,4	,2,4	,4	,2	,0	,0	,0	
45 r	128,0	3,6	513,2	103,4	468,9	10,1	24,1	,0	,8	125,2	252,0	343,0	60,4	,2,4	1,0	,4	2,0	,0	,0	
Totaal	1704,0	19,3	10764,8	7297,7	33867,5	3799,6	8531,3	3343,9	12744,5	7341,5	17334,0	8861,8	13542,8	8488,7	1766,5	6668,8	8003,1	386,3	2849,9	285,3

TABEL III. INTEGRALE BESTRALING VAN HET ACTIEVE BEENMERG IN MILLIGRAM-RÖNTGEN BIJ 1 mR BESTRALING VAN DE FILMCASSETTE; 85 kVp; extra filter 2 mm Al; 1e hvd 3 mm Al

	01	02	03	04.1	04.3	05.1	05.3	06.1	06.3	09	11	13	14	15	16	17.2	17.3	18	21	22
01	,0	,0	2,5	2,5	5,0	2,5	3,7	5,0	8,7	,0	1,2	1,2	2,5	1,2	1,2	27,4	52,2	1,2	2110,2	10,0
02	,3	,0	1,2	,0	,6	,0	,5	6,3	7,1	,0	,0	,9	,0	,0	,0	6,5	8,6	2,6	266,9	41,5
03 l	,0	,0	,4	,2	,4	,4	,6	9,2	10,3	,2	,6	,3	1,2	1,2	,1	16,8	6,4	,2	1,2	,3
03 r	,2	,1	,4	,2	8,5	,4	4,5	9,3	440,0	,2	,6	,3	1,2	1,2	1,1	17,0	652,4	38,8	1,2	,3
04 l	,0	,0	,4	,4	1,2	,6	1,4	18,7	21,8	,8	1,8	,6	3,9	3,9	,6	136,0	19,4	,6	2,9	1,0
04 r	,2	,0	,4	,4	17,5	,6	8,7	18,7	976,9	,8	1,8	,6	3,9	3,9	3,3	136,0	746,9	35,7	2,9	1,0
05 l	,1	,0	,1	,4	,8	,8	1,2	9,7	16,4	,2	,6	,2	1,8	3,2	,6	167,3	16,4	,6	,5	,4
05 r	,1	,0	,1	,4	3,7	,8	2,8	9,7	585,9	,2	,6	,2	1,8	3,2	2,3	167,3	573,9	10,5	,5	,4
06 l	,0	,0	,2	,2	,4	,5	,5	16,8	10,0	,1	,2	,2	,4	,8	,2	37,3	7,3	,7	9,2	23,3
06 r	,1	,0	,2	,2	1,5	,5	1,7	16,8	39,5	,1	,2	,2	,4	,8	,6	37,3	36,9	42,7	9,2	23,3
07	,2	,0	,6	1,2	1,9	1,9	2,8	60,8	81,1	,2	,2	1,1	,8	1,9	1,3	113,5	71,7	13,9	10,3	47,7
08	,3	,1	1,2	1,4	1,5	2,6	2,0	416,7	98,5	,1	,3	1,2	1,1	3,7	2,8	29,2	91,8	10,7	1,4	1,4
11 l	,0	,0	,1	,1	,4	,4	,6	23,6	12,4	,1	,1	,1	,3	,8	,2	48,8	14,1	,9	4,8	15,5
11 r	,1	,0	,1	,1	,7	,4	1,1	23,6	27,6	,1	,1	,1	,3	,8	,5	48,8	42,9	15,1	4,8	15,5
12 l	,1	,0	,3	,5	,7	1,2	1,0	76,8	21,1	,1	,1	,4	,6	2,1	,5	40,1	53,5	,6	,9	2,1
12 r	,1	,0	,3	,5	1,8	1,2	2,5	76,8	227,7	,1	,1	,4	,6	2,1	,6	40,1	139,9	22,5	,9	2,1
13 l	,1	,0	,3	,5	,7	1,2	1,0	104,1	28,8	,1	,2	,5	,8	2,2	,8	53,8	57,2	,6	,5	,4
13 r	,1	,0	,3	,5	1,8	1,2	2,3	104,1	252,9	,1	,2	,5	,8	2,2	,6	53,8	175,0	20,9	,5	,4
14 l	,1	,0	,3	,8	1,4	2,2	2,2	51,9	19,2	,1	,4	,6	1,5	5,1	,6	109,8	93,1	,5	,4	,2
14 r	,1	,1	,3	,8	5,4	2,2	7,4	51,9	800,1	,1	,4	,6	1,5	5,1	4,4	109,8	420,9	51,5	,4	,2
15 l	,1	,0	,6	2,0	3,9	5,9	6,6	92,1	36,5	,7	2,1	1,5	8,8	37,3	3,0	371,8	110,3	,8	,6	,3
15 r	,1	,1	,6	2,0	14,8	5,9	24,3	92,1	1619,3	,7	2,1	1,5	8,8	37,3	26,1	371,8	787,1	66,1	,6	,3
16 l	,1	,0	,9	1,6	4,2	8,2	6,6	24,5	15,8	,5	1,7	2,6	10,1	31,4	2,1	177,9	14,1	,2	,1	,1
16 r	,1	,1	,9	1,6	27,0	8,2	126,7	24,5	724,2	,5	1,7	2,6	10,1	31,4	59,7	177,9	372,3	15,1	,1	,1
17 l	,1	,0	1,9	3,2	8,3	17,4	13,4	43,3	26,8	1,0	3,7	5,7	21,9	67,9	4,3	284,5	22,3	,5	,2	,1
17 r	,2	,1	1,9	3,2	56,5	17,4	286,7	43,3	659,9	1,0	3,7	5,7	21,9	67,9	133,9	284,5	408,8	9,3	,2	,1
18 l	,0	,0	,8	3,6	8,3	10,2	15,9	7,3	9,1	,9	3,5	3,7	29,0	517,2	5,6	149,4	7,3	,1	,0	,0
18 r	,1	,0	,8	3,6	34,4	10,2	314,9	7,3	281,7	,9	3,5	3,7	29,0	517,2	358,6	149,4	96,7	,8	,1	,0
20	,0	,0	,3	,6	,6	,6	,6	2,3	3,8	,3	,3	,6	,9	,3	12,8	6,4	1,2	133,9	19,0	
31	,2	,0	,7	1,2	1,9	2,6	1,6	208,1	58,1	,2	,5	,9	1,6	4,2	2,6	311,6	67,4	16,7	17,2	46,3
32	3,8	,0	16,3	85,3	301,9	180,2	255,9	686,3	1042,9	2,9	13,4	52,7	162,0	729,4	149,5	993,0	633,6	47,9	35,5	95,9
33	2,5	,0	10,9	60,6	217,9	128,2	184,2	188,1	674,6	1,8	9,1	37,5	116,0	526,8	105,4	256,4	361,1	9,5	,4	,0
34	5,6	,0	27,7	158,3	595,7	267,6	763,9	125,9	408,0	4,7	23,9	99,4	353,4	1263,2	224,9	239,8	117,8	6,4	,4	,0
35	4,5	,2	86,8	206,1	819,7	234,2	733,9	26,7	62,7	11,0	73,2	144,3	507,8	769,2	133,1	89,4	40,1	1,2	,2	,0
36	5,8	,2	155,5	302,9	1225,9	290,6	739,1	11,8	13,5	18,5	130,7	220,1	766,1	665,0	114,4	7,2	11,1	,5	,2	,0
37	9,7	,2	169,6	254,3	866,4	201,1	512,9	4,5	6,1	43,8	425,6	321,7	540,9	308,0	44,8	2,6	3,5	,2	,0	,0
38	359,4	4,4	1689,3	1900,2	4660,4	922,5	893,4	5,8	7,3	2589,9	6370,0	1804,2	3890,7	277,9	49,5	23,3	20,4	,0	,0	,0
41 l	63,0	,7	741,1	352,7	208,6	200,3	80,5	8,2	2,1	395,2	811,3	908,9	659,9	54,5	4,1	3,8	2,1	,0	,0	,0
41 r	134,2	1,0	741,1	352,7	11495,7	200,3	762,6	8,2	5,1	395,2	811,3	908,9	659,9	54,5	24,0	3,8	8,6	,3	,0	,0
42 l	93,6	,8	232,7	241,9	247,2	135,6	90,4	10,2	1,1	569,5	1167,0	261,5	779,1	53,3	4,3	4,6	2,4	,0	,0	,0
42 r	64,1	,5	232,8	241,9	2619,2	135,6	316,2	10,2	1,9	569,7	1167,4	261,6	779,3	53,3	16,2	4,6	5,1	,3	,0	,0
43 l	48,9	1,8	869,5	699,6	256,7	66,0	42,7	,0	,4	541,1	836,0	725,1	328,0	15,9	2,2	,9	,9	,0	,0	,0
43 r	277,0	2,2	869,6	699,7	1377,3	66,1	113,2	,0	1,8	541,2	836,2	725,2	328,0	15,9	5,3	,9	3,1	,0	,0	,0
44 l	153,3	3,3	765,1	77,0	40,9	11,2	6,8	,0	,3	106,1	118,6	173,9	29,4	,6	,3	,6	,1	,0	,0	
44 r	284,7	5,3	765,6	77,1	51,0	11,2	7,8	,0	,3	106,1	118,7	174,1	29,4	,7	,3	,7	,1	,0	,0	
45 l	10,5	1,2	410,4	90,8	28,8	11,5	5,6	,2	,2	94,6	211,5	290,4	55,3	2,8	,4	,6	,0	,0	,0	
45 r	135,0	4,8	410,4	90,8	405,9	11,5	27,8	,2	,8	94,6	211,5	290,4	55,3	2,8	1,4	,4	2,6	,0	,0	,0
Totaal	1658,8	27,2	8213,5	5925,8	25635,0	3181,9	6382,7	2741,6	9350,3	6096,3	13367,9	7437,7	10208,6	6155,6	1501,3	5319,9	6387,5	451,1	2619,6	349,2

TABEL IV. INTEGRALE BESTRALING VAN HET ACTIEVE BEENMERG IN MILLIGRAM-RÖNTGEN BIJ 1 mR BESTRALING VAN DE FILMCASSETTE; 83 kVp; extra filter 1 mm Al + 0,1 mm Cu; 1e hvd 4,4 mm Al

	01	02	03	04.1	04.3	05.1	05.3	06.1	06.3	09	11	13	14	15	16	17.2	17.3	18	21	22
01	,0	,0	1,2	2,5		2,5		5,0		,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	27,4	49,7	2,5	2123,9	11,2
02	,3	,0	1,0	,0		,0		6,0		,0	,0	,7	,0	,0	6,5	8,4	2,8	272,5	43,3	
03 l	,0	,0	,3	,2		,4		9,2		,2	,6	,4	1,1	1,2	,1	15,8	6,9	,2	1,2	,4
03 r	,2	,1	,3	,2		,4		9,3		,2	,6	,4	1,1	1,2	1,1	16,0	619,0	43,5	1,2	,4
04 l	,0	,0	,4	,4		,8		18,7		,8	1,8	,6	3,5	3,7	,4	117,5	21,4	,6	3,1	1,0
04 r	,2	,0	,4	,4		,8		18,7		,8	1,8	,6	3,5	3,7	3,3	117,5	745,9	41,0	3,1	1,0
05 l	,0	,0	,1	,4		,8		9,5		,2	,6	,2	1,6	3,1	,6	154,4	16,4	,7	,5	,4
05 r	,1	,0	,1	,4		,8		9,5		,2	,6	,2	1,6	3,1	2,3	154,4	540,0	11,9	,5	,4
06 l	,1	,0	,2	,2		,5		16,3		,1	,2	,2	,3	,8	,2	36,1	7,3	,9	9,2	22,9
06 r	,1	,1	,2	,2		,5		16,3		,1	,2	,2	,3	,8	,6	36,1	37,3	46,3	9,2	22,9
07	,2	,0	,6	1,1		1,9		59,6		,2	,2	,9	,6	1,8	1,3	112,1	73,2	15,7	10,3	45,3
08	,3	,1	1,0	1,3		2,6		381,1		,1	,3	1,1	1,1	3,7	2,7	29,6	92,2	11,8	1,4	1,4
11 l	,0	,0	,1	,1		,4		23,4		,1	,1	,1	,3	,7	,2	48,8	14,1	1,1	4,8	15,6
11 r	,1	,0	,1	,1		,4		23,4		,1	,1	,1	,3	,7	,5	48,8	43,3	16,8	4,8	15,6
12 l	,0	,0	,2	,5		1,1		71,2		,1	,1	,4	,6	2,0	,5	38,6	52,6	1,8	,8	2,1
12 r	,1	,0	,2	,5		1,1		71,2		,1	,1	,4	,6	2,0	1,6	38,6	132,3	23,6	,8	2,1
13 l	,1	,0	,3	,5		1,2		95,8		,1	,2	,4	,8	2,2	,8	51,2	56,4	2,9	,5	,4
13 r	,1	,0	,3	,5		1,2		95,8		,1	,2	,4	,8	2,2	1,6	51,2	165,6	22,0	,5	,4
14 l	,1	,0	,3	,8		2,2		49,6		,1	,3	,6	1,5	4,9	,6	102,3	91,1	,5	,3	,2
14 r	,1	,1	,3	,8		2,2		49,6		,1	,3	,6	1,5	4,9	4,3	102,3	392,0	53,7	,3	,2
15 l	,1	,0	,6	2,0		6,0		88,2		,7	1,9	1,5	8,2	33,8	2,9	336,0	106,7	,9	,5	,3
15 r	,2	,1	,6	2,0		6,0		88,2		,7	1,9	1,5	8,2	33,8	24,5	336,0	737,1	69,2	,5	,3
16 l	,1	,0	,9	1,6		8,3		24,0		,5	1,6	2,6	9,6	28,7	2,0	158,2	13,3	,3	,1	,1
16 r	,1	,1	,9	1,6		8,3		24,0		,5	1,6	2,6	9,6	28,7	56,9	158,2	346,0	16,0	,1	,1
17 l	,1	,0	2,0	3,1		17,6		42,3		1,0	3,4	5,7	20,6	61,8	4,2	251,2	20,1	,5	,3	,1
17 r	,2	,1	2,0	3,1		17,6		42,3		1,0	3,4	5,7	20,6	61,8	127,5	251,2	384,7	10,0	,3	,1
18 l	,0	,0	,8	3,7		10,2		7,3		,9	3,3	3,8	26,7	429,2	5,4	137,5	7,6	,1	,1	,0
18 r	,1	,0	,8	3,7		10,2		7,3		,9	3,3	3,8	26,7	429,2	309,4	137,5	89,7	,9	,1	,0
20	,0	,0	,3	,3		,3		2,3		,3	,3	,3	,6	,6	,3	12,6	6,4	1,2	136,8	19,0
31	,2	,0	,7	1,2		2,6		202,7		,2	,5	,9	1,4	4,0	,2,6	316,2	72,1	18,6	17,4	46,5
32	3,8	,0	16,3	83,4		180,2		674,8		2,9	13,4	53,7	156,2	697,8	148,6	1002,6	649,9	52,7	36,4	96,8
33	2,8	,0	10,9	58,8		127,8		187,7		1,8	9,1	38,2	112,1	504,0	105,1	256,4	366,0	10,5	,4	,4
34	6,0	,0	27,7	153,2		265,0		126,3		4,7	23,9	102,0	340,6	1211,5	226,2	242,0	121,6	6,8	,4	,0
35	4,8	,0	87,8	204,4		231,8		27,0		11,0	72,0	146,0	494,4	743,6	134,0	90,6	41,7	1,4	,2	,0
36	6,3	,0	157,5	303,1		287,7		11,8		18,5	128,3	221,5	748,5	649,3	115,3	7,2	12,0	,5	,2	,0
37	10,1	,2	168,6	247,5		192,4		4,7		44,0	419,2	319,3	529,9	304,3	46,4	2,6	3,8	,2	,0	,0
38	372,5	5,8	1664,5	1856,6		887,6		5,8		2595,7	6129,9	1791,1	3817,9	276,5	50,9	21,8	20,4	,0	1,5	,0
41 l	63,4	1,0	718,5	337,7		190,4		5,1		390,4	771,9	861,6	632,9	53,4	4,1	3,4	2,1	,0	,0	,0
41 r	133,6	1,4	718,5	337,7		190,4		5,1		390,4	771,9	861,6	632,9	53,4	24,0	3,4	9,6	,3	,0	,0
42 l	93,9	1,1	232,2	238,1		129,7		5,7		561,7	1107,8	254,2	741,2	52,5	4,3	4,3	2,2	,0	,0	,0
42 r	66,7	,8	232,2	238,2		129,7		5,7		561,9	1108,2	254,3	741,4	52,5	16,4	4,3	6,5	,3	,0	,0
43 l	51,1	1,8	871,7	669,2		65,6		,4		543,7	814,5	715,0	324,9	15,9	2,2	,9	1,3	,0	,0	,0
43 r	284,5	2,2	871,8	669,3		65,6		,4		543,8	814,6	715,1	325,0	15,9	5,3	,9	2,6	,0	,0	,0
44 l	141,8	3,3	690,5	72,2		10,6		,0		107,6	117,7	163,8	29,3	2,4	,7	,3	,5	,1	,0	,0
44 r	264,9	5,3	690,9	72,2		10,6		,0		107,7	117,8	163,9	29,3	2,4	,7	,3	,7	,1	,0	,0
45 l	10,9	1,2	405,1	88,8		11,3		,0		117,3	207,1	284,2	55,1	2,8	,6	,6	,0	,0	,0	,0
45 r	138,3	4,8	405,1	88,8		11,3		,0		117,3	207,1	284,2	55,1	2,8	,6	,6	,0	,0	,0	,0
Totaal	1658,6	29,6	7987,0	5752,4		3096,6		2628,3		6130,8	12865,1	7267,1	9921,9	5796,5	1445,6	5042,0	6192,9	490,9	2644,4	351,3

TABEL V. INTEGRALE BESTRALING VAN HET ACTIEVE BEENMERG IN MILLIGRAM-RÖNTGEN BIJ 1 mR BESTRALING VAN DE FILMCASSETTE; 95 kVp; extra filter 1 mm Al + 0,1 mm Cu; 1e hvd 4,9 mm Al

	01	02	03	04.1	04.3	05.1	05.3	06.1	06.3	09	11	13	14	15	16	17.2	17.3	18	21	22
01	,0	,0	2,5	2,5	5,0	2,5	3,7	5,0	8,7	,0	1,2	1,2	2,5	3,7	1,2	27,4	54,7	2,5	1988,4	13,7
02	,3	,0	1,0	,0	,6	,0	,6	5,8	7,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0	6,4	8,5	2,8	263,2	48,1
03 1	,1	,0	,4	,2	,5	,4	,8	9,2	10,9	,2	,6	,4	1,1	1,2	,2	14,9	7,9	,3	1,3	,4
03 r	,3	,1	,4	,2	7,4	,4	4,4	9,3	372,5	,2	,6	,4	1,1	1,2	1,1	15,0	588,5	43,1	1,3	,4
04 1	,0	,0	,4	,4	1,4	,8	1,9	18,8	23,1	,8	1,6	,6	3,3	3,5	,6	103,0	23,3	,8	3,3	1,4
04 r	,2	,0	,4	,4	14,8	,8	8,2	18,8	829,5	,8	1,6	,6	3,3	3,5	3,1	103,0	733,3	42,9	3,3	1,4
05 1	,1	,0	,1	,4	,8	,8	1,3	9,3	16,8	,2	,5	,2	1,6	3,0	,6	152,1	18,1	,8	,6	,5
05 r	,1	,0	,1	,4	3,2	,8	2,9	9,3	396,6	,2	,5	,2	1,6	3,0	2,2	152,1	487,3	12,5	,6	,5
06 1	,1	,0	,2	,2	,5	,5	,7	15,6	10,6	,1	,2	,2	,3	,8	,2	34,0	8,9	,9	9,1	24,1
06 r	,2	,1	,2	,2	1,7	,5	1,7	15,6	38,4	,1	,2	,2	,3	,8	,6	34,0	39,7	44,6	9,1	24,1
07	,2	,0	,6	1,2	2,2	1,9	2,8	56,6	78,6	,2	,2	1,1	,8	1,9	1,3	107,6	74,7	15,7	10,0	48,4
08	,3	,1	1,0	1,3	1,6	2,5	2,2	327,0	89,5	,1	,3	1,1	1,1	3,6	2,8	27,5	92,2	14,0	1,4	1,6
11 1	,0	,0	,1	,2	,5	,4	,6	21,8	12,4	,1	,1	,1	,3	,8	,2	46,1	15,1	,1	4,7	16,7
11 r	,1	,0	,1	,2	,8	,4	1,1	21,8	27,1	,1	,1	,1	,3	,8	,5	46,1	45,1	16,6	4,7	16,7
12 1	,1	,0	,2	,5	,8	1,1	1,1	61,8	19,8	,1	,1	,4	,6	,9	,6	34,8	51,5	2,1	,9	2,2
12 r	,1	,0	,2	,5	1,7	1,1	2,5	61,8	172,5	,1	,1	,4	,6	,9	,6	34,8	119,2	22,7	,9	,5
13 1	,1	,0	,3	,5	,8	1,2	1,1	83,0	26,8	,1	,2	,4	,7	2,1	,8	45,4	55,5	3,4	,5	,5
13 r	,1	,0	,3	,5	1,7	1,2	2,3	83,0	189,1	,1	,2	,4	,7	2,1	,6	45,4	149,6	21,4	,5	,5
14 1	,1	,1	,3	,8	1,5	2,2	2,4	44,2	19,0	,1	,3	,6	1,4	4,6	,6	91,0	88,4	5,3	,4	,2
14 r	,1	,1	,3	,8	4,9	2,2	7,1	44,2	581,5	,1	,3	,6	1,4	4,6	4,2	91,0	347,9	50,6	,4	,2
15 1	,1	,0	,6	2,1	4,1	5,8	7,1	78,6	36,4	,7	1,8	1,5	7,3	29,9	2,8	289,1	101,1	1,0	,6	,4
15 r	,2	,1	,6	2,1	13,2	5,8	23,0	78,6	1164,5	,7	1,8	1,5	7,3	29,9	22,6	289,1	661,7	66,1	,6	,4
16 1	,1	,0	1,1	1,6	4,2	7,7	6,9	22,9	15,8	,4	1,5	2,5	8,5	25,4	2,0	134,5	11,3	,3	,1	,1
16 r	,1	,1	1,1	1,6	23,2	7,7	101,1	22,9	520,0	,4	1,5	2,5	8,5	25,4	51,5	134,5	311,9	15,5	,1	,1
17 1	,2	,0	2,4	3,1	8,5	16,3	14,0	40,2	26,7	,9	3,1	5,4	18,4	54,3	4,1	209,0	15,3	,6	,3	,2
17 r	,2	,1	2,4	3,1	48,5	16,3	227,4	40,2	492,3	,9	3,1	5,4	18,4	54,3	115,1	209,0	350,1	10,2	,3	,2
18 1	,0	,0	,8	3,6	8,0	9,6	16,1	7,3	9,4	,9	2,9	3,5	22,9	349,8	5,1	115,2	8,2	,2	,1	,0
18 r	,1	,0	,8	3,6	29,7	9,6	243,7	7,3	209,4	,9	2,9	3,5	22,9	349,8	262,5	115,2	87,5	1,0	,1	,0
20	,0	,0	,3	,6	,9	,6	,6	2,3	3,8	,3	,3	,6	,6	,8	,3	12,3	7,0	1,5	139,8	26,3
31	,2	,0	,7	1,4	2,1	2,6	2,3	182,5	59,5	,2	,5	,9	1,6	4,2	2,6	306,9	76,7	19,1	17,7	50,7
32	3,8	,0	16,3	80,5	286,6	172,5	247,3	631,7	969,0	3,8	15,3	52,7	147,6	639,3	145,7	965,2	651,8	53,7	36,4	105,4
33	2,8	,0	11,2	56,7	206,0	122,6	177,6	186,3	618,2	2,1	9,1	37,1	105,1	460,9	103,0	243,1	361,1	10,9	,4	,4
34	6,4	,0	27,7	144,7	553,1	249,7	732,7	126,3	385,4	5,1	23,9	96,9	315,8	1093,8	218,5	232,2	128,5	7,3	,4	,4
35	5,3	,2	83,0	190,3	755,3	218,2	709,5	27,7	63,7	11,7	69,2	137,4	444,3	668,5	128,8	87,3	43,4	1,7	,2	,0
36	6,7	,2	147,8	281,4	1127,9	271,6	717,9	12,8	15,2	20,0	122,5	208,3	665,7	582,6	110,5	7,7	13,0	,7	,2	,0
37	10,6	,2	156,8	231,3	884,1	184,9	516,0	5,2	6,6	45,7	378,5	302,4	471,7	282,4	45,7	2,6	4,2	,2	,0	,0
38	369,6	5,8	1546,7	1737,3	4404,3	846,8	937,0	5,8	8,7	2370,2	5315,1	1676,2	3311,6	266,3	52,4	23,3	26,2	,0	1,5	,0
41 1	62,7	1,0	627,0	310,6	217,8	179,4	89,7	2,4	2,4	359,2	679,8	754,1	560,3	51,4	4,5	3,8	2,7	,0	,3	,0
41 r	131,2	1,4	627,0	310,6	8495,8	179,4	700,7	2,4	5,5	359,2	679,8	754,1	560,3	51,4	24,3	3,8	9,9	,7	,3	,0
42 1	92,5	1,1	216,8	221,1	258,5	125,4	100,4	1,4	1,9	513,0	967,1	238,9	648,4	49,5	4,6	4,6	3,0	,0	,3	,0
42 r	66,5	,8	216,9	221,2	2285,2	125,4	310,0	1,4	2,7	513,2	967,4	239,0	648,5	49,5	17,0	4,6	7,0	,3	,3	,0
43 1	51,5	2,2	796,4	635,7	262,4	65,2	49,8	,9	,4	508,1	728,2	666,1	295,9	16,7	2,6	1,3	1,3	,0	,0	,0
43 r	282,3	2,6	796,6	635,8	1302,0	65,2	121,1	,9	1,3	508,1	728,3	666,2	295,9	16,7	6,2	1,3	3,5	,0	,0	,0
44 1	127,2	3,4	571,4	65,4	41,8	10,5	7,7	,0	,2	102,8	106,4	145,1	28,0	2,6	,7	,3	,6	,1	,0	,0
44 r	237,4	5,4	571,8	65,4	51,3	10,5	8,7	,0	,3	102,9	106,5	145,2	28,0	2,6	,8	,3	,8	,1	,0	,0
45 1	11,5	1,4	365,1	84,7	32,2	11,7	6,4	,2	,2	112,7	186,0	259,8	51,7	3,0	,4	,6	1,0	,0	,0	,0
45 r	136,3	5,2	365,1	84,7	367,1	11,7	31,4	,2	1,1	112,7	186,0	259,8	51,7	3,0	1,6	,6	3,0	,2	,0	,0
Totaal	1608,1	31,7	7163,5	5391,6	21726,2	2954,4	6155,5	2410,3	7551,0	5660,5	11297,4	6675,8	8770,9	5209,0	1359,9	4609,0	5901,2	495,5	2504,8	388,4

TABEL VI. INTEGRALE BESTRALING VAN HET ACTIEVE BEENMERG IN MILLIGRAM-RÖNTGEN BIJ 1 mR BESTRALING VAN DE FILMCASSETTE; 95 kVp; geen extra filter; 1e hvd 1,8 mm Al

04.3

01	7,5
02	,6
03 l	,5
03 r	7,1
04 l	1,4
04 r	15,0
05 l	,8
05 r	3,3
06 l	,4
06 r	1,5
07	
08	1,9
11 l	1,5
11 r	,3
12 l	,8
12 r	1,0
13 l	
13 r	1,7
14 l	
14 r	1,7
15 l	
15 r	2,2
16 l	
16 r	5,1
17 l	
17 r	5,6
18 l	
18 r	14,1
20	
31	
32	3,9
33	25,3
34	7,9
35	52,8
36	8,0
37	31,7
38	
41 l	
41 r	,9
42 l	
42 r	1,9
43 l	
43 r	281,8
44 l	
44 r	203,2
45 l	
45 r	549,2
	775,6
	1170,8
	852,0
	4391,2
	207,5
	11065,2
	247,2
	2473,8
	253,1
	1293,2
	40,2
	49,6
	30,0
	385,6
Totaal	24476,3