



Registratie

1 rapportagejaar [2019]

Deelnemersnummer instellingsvergunninghouder:

[0 1 1 5 0 0]

Gegevens over de instellingsvergunninghouder
Raadpleeg de toelichting.

1 Instellingsvergunninghouder

Naam

1.1 Verantwoordelijke
namens instellings-
vergunninghouder
(portefuillehouder)

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Straat en huisnummer

1.2 Adres

Heidelberglaan 100

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

3584 CX

Utrecht

> Aankruisen wat van toepassing is

1.3 De vergunninghouder
is in het bezit van een
instellingsvergunning
voor:

Ex artikel 2 WOD (instellingsvergunning voor verrichten dierproeven)

Ex artikel 11a WOD (instellingsvergunning voor fokken van dieren met het oog op dierproeven)

Ex artikel 11a WOD (instellingsvergunning voor afleveren van dieren met het oog op dierproeven)

De instellingsvergunninghouder heeft wel/niet een bezitsontheffing in het kader van CITES:

1.4 Bezitsontheffing

wel niet

De instellingsvergunninghouder heeft wel/geen dierproeven verricht in het verslagjaar waarover wordt gerapporteerd:

1.5 Dierproeven verricht

wel geen

In de instelling waren wel/geen proefdieren aanwezig in het verslagjaar waarover wordt gerapporteerd:

1.6 Proefdieren aanwezig

wel geen

2 Ondertekening

De verantwoordelijke (namens de) instellingsvergunninghouder:

2.1 Naam

[Redacted]

verklaart, dat alle gevraagde gegevens betreffende de Registratie van dierproeven en proefdieren over het jaar [2019]
duidelijk, stellig en zonder voorbehoud zijn verstrekt en dat deze gegevens zijn ingezien door degene die,
krachtens artikel 13 f van de Wet op de dierproeven, namens hem is belast met het toezicht op het welzijn van de proefdieren.

Plaats

Datum

2.2 Dagtekening

Utrecht

12 maart 2020

2.3 Handtekening

[Redacted]

Deze bladzijde hoeft u niet in te vullen als er sprake is van meer organisatorische werkeenheden.

3 Huisvesting proefdieren

> invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest:

3.1 Naam

Straat en huisnummer

3.2 Adres

Postcode

Plaats

> invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest:

3.3 Naam

Straat en huisnummer

3.4 Adres

Postcode

Plaats

> invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest:

3.5 Naam

Straat en huisnummer

3.6 Adres

Postcode

Plaats

> invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest:

3.7 Naam

Straat en huisnummer

3.8 Adres

Postcode

Plaats

> invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest:

3.9 Naam

Straat en huisnummer

3.10 Adres

Postcode

Plaats

> invullen indien elders dan op bovenstaand adres gehuisvest:

3.11 Naam

Straat en huisnummer

3.12 Adres

Postcode

Plaats

Deelnemer nr. 11500

Instructie

Bijzonderheid dier: GEWOON

1	2	herkomst aangevoerde dieren					bestemming afgevoerde dieren							15	16	17
		3	4	5	6	7	dood of gedood			levend afgevoerd						
							8	9	10	11	12	13	14			
aanwezig op 1 januari	eigen fok binnen uw instelling	geregistreerd fok- of afleverings bedrijf in de EU	niet geregistreerd fok- of afleverings bedrijf in EU	in de rest van europa	elders geboren dieren	Vóór gebruik in fok of dierproef	na gebruik in fok gedood	tijdens of in het kader van de proef gedood	na gebruik in proef gedood	gereg. onder zoek instelling in eu	terug naar eigenaar, vrijgelaten of geadopteerd.	overige bestemming	aanwezig op 31 december	specificatie diersoorten (in gele vakken)	specificatie aantal vrijgelaten of geadopteerde dieren	
1	1514	3995	2866	0	0	6	2008	821	3809	0	231	131	4	1377		alle dieren geadopteerr
2	107	313	566	1	0	0	143	33	514	83	12	4	1	197		alle dieren geadopteerr
4	6	0	45	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	4		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0		
21	0	0	0	0	0	29	0	0	27	0	0	0	0	2		
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
42	12	0	76	88	0	0	1	0	163	0	0	0	3	9		
43	2	0	1	13	0	0	0	0	6	0	0	0	0	10		
44	0	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4		
45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Totaal	1 641	4308	3560	108	0	35	2152	854	4574	83	243	135	8	1603	0	0

* Diersoorten met code 9, 29, 39, 49, 59, 69, 79 en 89 nader te specificeren in kolom 15 in gele vlakken

in zwarte kolom niets invullen s.v.p

Deelnemer nr. 11500

[Instructie](#)

Bijzonderheid dier: GENETISCH GEMODIFICEERD

1	2	herkomst aangevoerde dieren					bestemming afgevoerde dieren					14	15	16	17
		3	4	5	6	7	dood of gedood			levend afgevoerd					
							8	9	10	11	12				
aanwezig op 1 januari	eigen fok binnen uw instelling	geregistreerd fok- of afleverings bedrijf in de EU	niet geregistreerd fok- of afleverings bedrijf in EU	in de rest van europa	elders geboren dieren	Vóór gebruik in fok of dierproef	na gebruik in fok gedood	tijdens of in het kader van de proef gedood	na gebruik in proef gedood	gereg. onder zoek instelling in eu	overige bestemming	aanwezig op 31 december	specificatie diersoorten (in gele vakken)	specificatie aantal vrijgelaten of geadopteerde dieren	
1	4354	10666	989	0	0	3	4848	1766	3529	558	590	10	4711		
2	51	110	0	0	0	0	18	11	48	0	35	0	49		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Totaal	4 405	10776	989	0	0	3	4866	1777	3577	558	625	10	4760		

* Diersoorten met code 9, 29, 39, 49, 59, 69, 79 en 89 nader te specificeren in kolom 15 in gele vlakken

in zwarte kolom niets invullen s.v.p

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
BIJZ	Diers	Herkaanta	DOEL	Overig d	Wet	Tox	Bijz	Anest	Pijnb	Ongel	Eind	OZP		Diersoort	NHP	Tox overig	Toelichting Ongerief 5
2	1	2	24	1	1	1	1	1	1	1	3	1					
1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1					
1	1	2	18	1	1	1	1	1	1	1	2	1					
3	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	3	1					
3	1	2	8	1	1	1	1	1	1	1	3	1					
3	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	4	1					
2	1	2	10	1	1	1	1	1	1	1	2	1					
2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1					
2	1	1	4	3	1	1	1	1	1	1	2	1					
2	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	3	1					
2	1	1	22	3	1	1	1	2	1	1	2	1					
2	1	1	34	3	1	1	1	2	1	1	2	1					
1	1	1	82	3	1	1	1	1	1	1	2	1					
1	1	1	4	3	1	1	1	1	1	1	4	1					
1	1	1	24	3	1	1	1	1	1	1	2	1					
1	1	1	22	3	1	1	1	1	1	1	3	1					
1	1	1	13	3	1	1	1	1	1	1	3	1					
3	1	2	63	3	1	1	1	1	1	1	3	1					
2	1	2	9	3	1	1	1	1	1	1	3	1					
2	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2	1					
2	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	2	1					
2	1	2	7	3	1	1	1	2	1	1	2	1					
2	1	2	8	3	1	1	1	2	1	1	2	1					
2	1	2	8	3	1	1	1	2	1	1	2	1					
2	1	2	50	3	1	1	1	2	1	1	2	1					
2	1	2	33	3	1	1	1	2	1	1	2	1					
2	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1					
2	1	2	9	3	1	1	1	1	1	1	2	1					
2	1	2	80	3	1	1	1	2	1	1	2	1					
2	1	2	107	3	1	1	1	2	1	1	2	1					
2	1	2	3	3	1	1	1	2	1	1	2	1					
2	1	2	30	3	1	1	1	2	1	1	2	1					
2	1	2	11	3	1	1	1	2	1	1	2	1					

2	1	2	161	3	1	1	1	2	1	1	2	1	
2	1	2	17	3	1	1	1	2	1	1	2	1	
2	1	2	16	3	1	1	1	2	1	1	2	1	
2	1	2	4	3	1	1	1	1	1	1	2	1	
2	1	2	8	3	1	1	1	2	1	1	2	1	
2	1	2	94	3	1	1	1	1	1	1	3	1	
2	1	2	48	3	1	1	1	1	1	1	2	1	
2	1	2	9	3	1	1	1	1	1	1	2	1	
2	1	2	36	3	1	1	1	2	1	1	2	1	
1	1	2	34	3	1	1	1	1	1	1	3	1	
1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	4	1	
1	1	2	12	3	1	1	1	1	1	1	2	1	
1	1	2	45	3	1	1	1	1	1	1	3	1	
1	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	3	1	
1	1	2	4	3	1	1	1	1	1	1	2	1	
1	1	2	12	3	1	1	1	1	1	1	2	1	
1	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	2	1	
1	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2	1	
1	1	2	12	3	1	1	1	1	1	1	2	1	
1	1	2	22	3	1	1	1	1	1	1	3	1	
1	1	2	12	3	1	1	1	1	1	1	2	1	
1	1	2	21	3	1	1	1	1	1	1	3	1	
1	1	2	16	3	1	1	1	1	1	1	2	1	
1	1	2	26	3	1	1	1	1	1	1	3	1	
1	1	2	9	3	1	1	1	2	1	1	2	1	
1	1	2	142	3	1	1	1	2	1	1	2	1	
1	1	2	79	3	1	1	1	2	1	1	2	1	
1	1	2	36	3	1	1	1	2	1	1	2	1	
1	1	2	2	3	1	1	1	2	1	1	2	1	
1	1	2	3	3	1	1	1	2	1	1	2	1	
1	1	2	2	3	1	1	1	2	1	1	2	1	
1	2	2	6	3	1	1	1	1	1	1	3	2	
1	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	2	2	
1	2	2	6	3	1	1	1	1	1	1	2	2	
1	2	2	6	3	1	1	1	1	1	1	2	2	
1	2	2	6	3	1	1	1	2	1	1	2	1	
1	2	2	6	3	1	1	1	2	1	1	2	1	
1	2	2	6	3	1	1	1	2	1	1	2	1	

1	2	2	6	3	1	1	1	1	1	3	1	
1	2	2	6	3	1	1	1	2	1	1	2	
1	2	2	32	3	1	1	1	1	1	1	3	
1	2	2	20	3	1	1	1	1	1	1	3	
1	1	2	40	5	1	1	1	1	1	1	3	
2	1	3	19	5	1	1	1	2	1	1	2	
2	1	2	38	7	1	1	1	2	1	1	2	
1	1	1	12	10	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	36	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	36	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	12	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	100	20	1	1	1	1	1	1	3	
2	1	2	29	20	1	1	1	1	1	1	3	
2	1	2	7	20	1	1	1	1	1	1	4	
2	1	2	38	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	30	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	52	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	18	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	24	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	36	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	4	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	106	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	21	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	20	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	101	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	51	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	85	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	54	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	36	20	1	1	1	1	1	1	2	
2	1	2	84	20	1	1	1	1	1	1	2	
1	1	2	28	20	1	1	1	1	1	1	3	
1	1	2	8	20	1	1	1	1	1	1	4	
1	1	2	30	20	1	1	1	1	1	1	2	
1	1	2	110	20	1	1	1	1	1	1	3	
1	1	2	58	20	1	1	1	1	1	1	4	
2	1	2	37	20	1	1	1	1	1	1	3	
2	1	2	3	20	1	1	1	1	1	1	4	

2	1	2	10	20	1	1	1	1	1	3	1				
2	1	2	36	20	1	1	1	1	1	2	1				
3	1	2	34	22	1	1	1	1	1	2	2				
2	1	2	16	22	1	1	2	1	1	2	1				
2	1	2	2	22	1	1	1	1	1	3	1				
2	1	2	1	22	1	1	1	1	1	4	1				
1	1	2	30	23	1	1	2	1	1	2	1				
1	1	2	49	23	1	1	2	1	1	2	1				
1	2	2	30	23	1	1	1	1	1	2	1				
2	1	2	6	27	1	1	1	1	1	2	1				
2	1	2	6	27	1	1	1	1	1	3	1				
1	1	2	6	27	1	1	1	1	1	2	1				
1	1	2	6	27	1	1	1	1	1	3	1				
1	1	2	9	27	1	1	1	1	1	3	1				
1	1	2	3	27	1	1	1	1	1	4	1				
3	1	2	14	30	1	1	1	1	1	3	1				
1	1	1	10	42	1	1	1	1	1	2	2				
1	2	1	8	42	1	1	1	1	1	2	2				
1	1	2	12	42	1	1	2	1	1	2	1				
3	1	2	40	44	1	1	1	1	1	4	1				
1	1	2	8	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	1	2	82	1	1	1	1	3	1	3	1				
2	1	2	24	1	1	1	1	3	1	2	1				
2	1	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	1	1	20	2	1	1	1	3	1	1	1				
1	44	3	2	2	1	1	1	3	1	1	1				
1	21	5	5	2	1	1	1	3	1	2	1				
1	1	1	37	3	1	1	1	3	1	1	1				
2	1	2	33	3	1	1	1	3	1	1	1				
2	1	2	33	3	1	1	1	3	1	1	1				
2	1	2	5	3	1	1	1	3	1	1	1				
2	1	2	1	3	1	1	1	3	1	1	1				
2	1	2	37	3	1	1	1	3	1	2	1				
2	1	2	82	3	1	1	1	3	1	1	1				
2	1	2	12	3	1	1	1	3	1	1	1				
1	1	2	33	3	1	1	1	3	1	1	1				
1	1	2	33	3	1	1	1	3	1	1	1				

1	1	2	18	3	1	1	1	1	3	1	2	1
1	1	2	18	3	1	1	1	1	3	1	3	1
1	1	2	18	3	1	1	1	1	3	1	3	1
1	1	2	18	3	1	1	1	1	3	1	3	1
1	1	2	8	3	1	1	1	1	3	1	2	1
1	1	2	42	3	1	1	1	1	3	1	1	1
1	1	2	36	3	1	1	1	1	3	1	2	1
1	1	2	47	3	1	1	1	1	3	1	2	1
1	1	2	3	3	1	1	1	1	3	1	2	1
1	1	2	3	3	1	1	1	1	3	1	4	1
1	1	2	49	3	1	1	1	1	3	1	1	1
1	1	2	13	3	1	1	1	1	3	1	1	1
1	2	2	30	3	1	1	1	1	3	1	1	1
1	2	2	20	3	1	1	1	1	3	1	1	1
3	1	2	23	5	1	1	1	1	3	1	2	1
3	1	2	17	5	1	1	1	1	3	1	2	1
3	1	2	15	5	1	1	1	1	3	1	2	1
3	1	2	14	5	1	1	1	1	3	1	2	1
2	1	2	22	5	1	1	1	1	3	1	2	1
2	1	2	12	5	1	1	1	1	3	1	2	1
2	1	2	15	5	1	1	1	1	3	1	2	1
2	1	2	8	5	1	1	1	1	3	1	2	1
1	2	1	5	6	1	1	1	1	3	1	1	1
2	1	2	9	7	1	1	1	1	3	1	2	1
1	1	2	13	7	1	1	1	1	3	1	1	1
1	1	2	4	7	1	1	1	1	3	1	1	1
1	1	2	50	7	1	1	1	1	3	1	4	1
1	1	2	40	7	1	1	1	1	3	1	4	1
2	1	2	5	7	1	1	1	1	3	1	2	1
2	1	2	40	7	1	1	1	1	3	1	2	1
2	1	2	3	7	1	1	1	1	3	1	2	1
2	1	2	2	7	1	1	1	1	3	1	2	1
1	1	2	5	7	1	1	1	1	3	1	2	1
1	1	2	48	7	1	1	1	1	3	1	2	1
1	1	2	3	7	1	1	1	1	3	1	2	1
1	1	2	2	7	1	1	1	1	3	1	2	1
2	1	2	6	9	1	1	1	1	3	1	1	1

2	1	2	11	9	1	1	1	1	3	1	1	1	
1	1	2	20	9	1	1	1	1	3	1	1	1	
1	2	2	2	11	1	1	1	1	3	1	1	1	
1	2	2	1	11	1	1	1	1	3	1	1	1	
2	1	2	15	20	1	1	1	1	3	1	3	1	
2	1	2	21	20	1	1	1	1	3	1	2	1	
2	1	2	15	20	1	1	1	1	3	1	3	1	
2	1	2	38	20	1	1	1	1	3	1	3	1	
2	1	2	79	20	1	1	1	1	3	1	3	1	
2	1	2	25	20	1	1	1	1	3	1	3	1	
2	1	2	24	20	1	1	1	1	3	1	3	1	
2	1	2	1	20	1	1	1	1	3	1	3	1	
1	1	2	9	20	1	1	1	1	3	1	3	1	
2	1	2	44	20	1	1	1	1	3	1	3	1	
2	1	2	40	20	1	1	1	1	3	1	3	1	
2	1	2	19	20	1	1	1	1	3	1	3	1	
2	1	2	1	20	1	1	1	1	3	1	4	1	
2	1	2	28	20	1	1	1	1	3	1	3	1	
2	1	2	38	20	1	1	1	1	3	1	3	1	
2	1	2	2	20	1	1	1	1	3	1	4	1	
2	1	2	28	20	1	1	1	1	3	1	3	1	
3	1	1	8	22	1	1	1	1	3	1	2	1	
2	1	1	11	22	1	1	1	1	3	1	2	1	
3	1	2	89	22	1	1	1	1	3	1	2	1	
3	1	2	3	22	1	1	1	1	3	1	4	1	
1	1	2	3	22	1	1	1	1	3	1	3	1	
1	1	2	55	22	1	1	1	1	3	1	2	1	
1	1	2	1	22	1	1	1	1	3	1	3	1	
1	1	2	17	22	1	1	1	1	3	1	2	1	
1	42	2	14	22	1	1	1	1	3	1	1	1	
1	42	2	6	22	1	1	1	1	3	1	1	1	
1	42	2	2	22	1	1	1	1	3	1	1	1	
1	42	2	3	22	1	1	1	1	3	1	1	1	
1	42	2	1	22	1	1	1	1	3	1	1	1	
1	42	3	1	22	1	1	1	1	3	1	1	1	
1	42	3	1	22	1	1	1	1	3	1	1	1	
1	42	3	5	22	1	1	1	1	3	1	1	1	

1	42	3	4	22	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	42	3	5	22	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	42	3	4	22	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	42	3	9	22	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	2	1	3	23	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	1	2	84	23	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	1	2	44	23	1	1	1	1	3	1	3	1				
1	1	2	42	23	1	1	1	1	3	1	3	1				
1	1	2	12	23	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	1	2	11	23	1	1	1	1	3	1	4	1				
1	1	2	7	23	1	1	1	1	3	1	3	1				
1	1	2	7	23	1	1	1	1	3	1	4	1				
1	1	2	7	23	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	1	2	5	23	1	1	1	1	3	1	3	1				
1	1	2	4	23	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	1	2	4	23	1	1	1	1	3	1	3	1				
1	1	2	2	23	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	1	2	2	23	1	1	1	1	3	1	3	1				
1	1	2	1	23	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	1	2	1	23	1	1	1	1	3	1	4	1				
1	2	2	2	23	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	2	2	22	23	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	2	2	4	23	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	2	2	5	23	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	42	2	4	25	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	1	3	32	25	1	1	1	1	3	1	2	1				
1	2	2	3	26	1	1	1	1	3	1	2	1				
1	2	2	4	26	1	1	1	1	3	1	3	1				
1	1	1	5	42	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	1	1	9	42	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	2	1	8	42	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	2	2	3	42	1	1	1	1	3	1	1	1				
1	42	2	3	42	1	1	1	1	3	1	1	1				
2	1	2	8	3	1	1	1	1	1	2	3	1				
2	1	2	5	3	1	1	1	1	1	2	3	1				
2	1	2	2	3	1	1	1	1	1	2	3	1				
2	1	2	9	3	1	1	1	1	1	2	3	1				

2	1	2	1	3	1	1	1	1	2	3	1				
2	1	2	7	3	1	1	1	1	2	3	1				
2	1	2	2	3	1	1	1	1	2	3	1				
2	1	2	6	3	1	1	1	1	2	3	1				
2	1	2	8	3	1	1	1	1	2	3	1				
2	1	2	5	3	1	1	1	1	2	3	1				
2	1	2	5	3	1	1	1	1	2	3	1				
2	1	2	16	3	1	1	1	1	2	3	1				
1	1	2	8	3	1	1	1	1	2	3	1				
1	1	2	7	3	1	1	1	1	2	2	1				
1	1	2	4	3	1	1	1	1	2	2	1				
1	1	2	13	3	1	1	1	1	2	3	1				
1	1	2	7	3	1	1	1	1	2	3	1				
1	1	2	6	3	1	1	1	1	2	3	1				
1	1	2	24	3	1	1	1	1	2	3	1				
1	1	2	8	3	1	1	1	1	2	3	1				
1	1	2	5	3	1	1	1	1	2	2	1				
1	1	2	10	3	1	1	1	1	2	3	1				
1	1	2	8	3	1	1	1	1	2	3	1				
1	1	2	12	3	1	1	1	1	2	3	1				
1	1	2	5	3	1	1	1	1	2	3	1				
1	1	2	5	3	1	1	1	1	2	3	1				
1	1	2	12	3	1	1	1	1	2	3	1				
1	1	2	8	3	1	1	1	1	2	3	1				
1	1	2	23	3	1	1	1	1	2	3	1				
1	1	2	5	3	1	1	1	1	2	4	1				
1	2	2	2	3	1	1	1	2	2	2	2				
2	1	2	18	3	1	1	1	3	2	3	1				
2	1	2	14	3	1	1	1	3	2	3	1				
2	1	2	12	3	1	1	1	3	2	3	1				
2	1	2	8	3	1	1	1	3	2	3	1				
2	1	2	10	3	1	1	1	3	2	3	1				
2	1	2	12	3	1	1	1	3	2	2	1				
2	1	2	16	3	1	1	1	3	2	3	1				
2	1	2	16	3	1	1	1	3	2	3	1				
2	1	2	19	3	1	1	1	3	2	3	1				
1	1	2	8	3	1	1	1	3	2	3	1				

1	1	2	12	3	1	1	1	1	3	2	3	1	
1	1	2	14	3	1	1	1	1	3	2	3	1	
1	1	2	15	3	1	1	1	1	3	2	3	1	
1	1	2	8	3	1	1	1	1	3	2	3	1	
1	1	2	12	3	1	1	1	1	3	2	3	1	
1	1	2	9	3	1	1	1	1	3	2	3	1	
1	1	2	4	3	1	1	1	1	3	2	4	1	
1	1	2	12	3	1	1	1	1	3	2	3	1	
1	1	2	12	3	1	1	1	1	3	2	3	1	
1	1	2	16	3	1	1	1	1	3	2	3	1	
1	1	2	24	3	1	1	1	1	3	2	3	1	
1	1	2	24	3	1	1	1	1	3	2	3	1	
2	1	2	37	1	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	19	1	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	69	1	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	40	1	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	49	1	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	80	1	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	16	1	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	44	1	1	1	1	1	3	3	4	1	
2	1	2	19	1	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	44	1	1	1	1	1	3	3	4	1	
1	1	2	8	2	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	21	5	6	2	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	21	5	4	2	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	21	5	2	2	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	21	5	4	2	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	21	5	6	2	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	1	2	3	1	1	1	1	3	3	2	1	
1	1	1	6	3	1	1	1	1	3	3	2	2	
2	1	2	10	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	1	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	21	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	2	3	1	1	1	1	3	3	4	1	
2	1	2	1	3	1	1	1	1	3	3	4	1	
2	1	2	6	3	1	1	1	1	3	3	2	1	

2	1	2	20	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	45	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	18	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	18	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	6	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	14	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	6	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	38	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	31	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	8	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	30	3	1	1	1	1	3	3	2	1	
1	1	2	7	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	23	3	1	1	1	1	3	3	4	1	
1	1	2	12	3	1	1	1	1	3	3	4	1	
1	1	2	6	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	16	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	10	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	13	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	8	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	20	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	16	3	1	1	1	1	3	3	4	1	
1	1	2	38	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	16	3	1	1	1	1	3	3	2	1	
1	1	2	48	3	1	1	1	1	3	3	4	1	
1	1	2	16	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	8	3	1	1	1	1	3	3	4	1	
1	1	2	6	3	1	1	1	1	3	3	3	1	
2	1	2	6	3	1	1	1	1	3	3	4	1	
2	1	2	28	3	1	1	1	1	3	3	2	1	
2	1	2	19	3	1	1	1	1	3	3	4	1	
2	1	2	18	3	1	1	1	1	3	3	4	1	
2	1	2	14	3	1	1	1	1	3	3	2	2	
1	1	2	37	3	1	1	1	1	3	3	2	1	
1	1	2	22	3	1	1	1	1	3	3	2	1	
1	1	2	23	3	1	1	1	1	3	3	4	1	
1	1	2	27	3	1	1	1	1	3	3	2	2	
1	1	2	2	3	1	1	1	1	3	3	2	1	

1	1	2	18	3	1	1	1	1	3	3	3	1				
1	1	2	38	3	1	1	1	1	3	3	3	4				
1	1	2	10	3	1	1	1	1	3	3	3	3				
2	2	2	5	3	1	1	1	1	3	3	3	3				
2	2	2	12	3	1	1	1	1	3	3	3	3				
2	2	2	13	3	1	1	1	1	3	3	3	3				
2	2	2	18	3	1	1	1	1	3	3	3	3				
1	42	2	7	3	1	1	1	1	3	3	3	3				
1	2	2	1	6	1	1	1	1	3	3	3	3				
1	2	2	19	6	1	1	1	1	3	3	3	3				
1	2	2	24	6	1	1	1	1	3	3	3	3				
1	2	2	6	6	1	1	1	1	3	3	3	3				
1	2	2	7	6	1	1	1	1	3	3	3	3				
1	2	2	4	6	1	1	1	1	3	3	3	3				
1	11	2	6	6	1	1	1	1	3	3	3	3				
1	2	2	43	11	1	1	1	1	3	3	3	3				
1	2	2	5	11	1	1	1	1	3	3	3	4				
1	2	5	19	11	1	1	1	1	3	3	3	3				
2	1	2	17	20	1	1	1	1	3	3	3	3				
2	1	2	35	22	1	1	1	1	3	3	3	4				
2	1	2	42	22	1	1	1	1	3	3	3	4				
2	1	2	97	22	1	1	1	1	3	3	3	4				
2	1	2	25	22	1	1	1	1	3	3	3	4				
1	1	2	12	22	1	1	1	1	3	3	3	4				
1	1	2	12	22	1	1	1	1	3	3	3	4				
1	1	2	42	22	1	1	1	1	3	3	3	4				
1	1	2	33	22	1	1	1	1	3	3	3	4				
1	1	2	5	22	1	1	1	1	3	3	3	4				
1	1	2	77	22	1	1	1	1	3	3	3	4				
1	1	2	18	22	1	1	1	1	3	3	3	4				
1	42	3	16	22	1	1	1	1	3	3	3	4				
1	42	3	30	22	1	1	1	1	3	3	3	4				
1	42	3	6	22	1	1	1	1	3	3	3	3				
1	43	3	1	22	1	1	1	1	3	3	3	3				
1	2	1	2	23	1	1	1	1	3	3	3	3				
1	1	2	93	23	1	1	1	1	3	3	3	3				
1	1	2	57	23	1	1	1	1	3	3	3	3				

1	1	2	56	23	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	53	23	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	53	23	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	45	23	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	43	23	1	1	1	1	3	3	2	1	
1	1	2	42	23	1	1	1	1	3	3	2	1	
1	1	2	16	23	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	16	23	1	1	1	1	3	3	2	1	
1	1	2	15	23	1	1	1	1	3	3	2	1	
1	1	2	15	23	1	1	1	1	3	3	2	1	
1	1	2	14	23	1	1	1	1	3	3	2	1	
1	1	2	13	23	1	1	1	1	3	3	2	1	
1	1	2	11	23	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	1	2	8	23	1	1	1	1	3	3	2	1	
1	1	2	8	23	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	2	2	22	23	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	2	2	10	23	1	1	1	1	3	3	4	1	
1	2	2	3	23	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	2	2	5	23	1	1	1	1	3	3	4	1	
1	2	2	3	23	1	1	1	1	3	3	4	1	
1	2	2	2	23	1	1	1	1	3	3	4	1	
1	2	2	104	23	1	1	1	1	3	3	4	1	
1	2	2	19	23	1	1	1	1	3	3	4	1	
1	2	2	1	23	1	1	1	1	3	3	5	1	
1	2	2	1	23	1	1	1	1	3	3	4	1	
1	2	2	31	23	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	42	2	16	25	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	42	2	2	25	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	2	1	1	26	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	2	2	14	26	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	2	2	1	26	1	1	1	1	3	3	4	1	
1	2	2	1	26	1	1	1	1	3	3	4	1	
1	42	2	21	26	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	42	3	3	28	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	43	3	1	28	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	43	3	4	28	1	1	1	1	3	3	3	1	
1	4	2	4	29	1	1	1	1	3	3	3	1	

HEP toegepast

1	4	2	30	29	1
1	4	2	13	29	1

1	1	1	3	3	3	1	
1	1	1	3	3	3	1	

--	--	--	--