

MATHEMATISCH CENTRUM

2e BOERHAAVESTRAAT 49

AMSTERDAM

STATISTISCHE AFDELING

Leiding: Prof. Dr D. van Dantzig

Chef van de Statistische Consultatie: Prof. Dr J. Hemelrijk

Rapport S 143

Globaal onderzoek van de frequentieverdeling van vullingen
en extracties over tandheelkundige behandelingscentra, be-
handelingsjaren, leeftijden, etc.

door

Constance van Eeden

A. Benard

Jkvr. Helga D. Sandberg

en

Ir Doralien Wabeke

1954

1. Inleiding.

Het onderhavige onderzoek werd ingesteld om een schatting te verkrijgen van het gemiddelde aantal vullingen en extracties bij het eerste bezoek (de z.g. eerste sanering) van een patiënt aan een behandelingscentrum der Amsterdamse Vereniging tot Bevordering der Tandheelkundige Verzorging van Ziekenfondsverzekerden (de A.T.Z.) en bij ieder der daarop volgende controles.

Om dit onderzoek uit te voeren werd in 1952 een steekproef genomen uit het kaartsysteem van de 28 (behandelings) centra der A.T.Z. Hierin bevonden zich ongeveer 64000 kaarten; elke kaart heeft betrekking op één patiënt en vermeldt diens behandelingen bij zijn eerste sanering, eerste controle, enz., de datum van die behandeling en tevens leeftijd en geslacht van de patiënt.

De steekproef is als volgt genomen:

1. Uit elk centrum is een steekproef genomen, die in omvang ongeveer evenredig is met het aantal patiënten van het desbetreffende centrum;
2. De steekproefverhouding is 1 op 50 gesteld, d.w.z. van grofweg elk 50-tal kaarten is er 1 in de steekproef gekomen;
3. De steekproef is voor ieder der centra systematisch genomen, d.w.z. ze bestaat uit kaarten, die op onderling ongeveer gelijke afstanden in de kaartenbak stonden (dus grofweg de 1e, de 51e, de 101e enz.).

De kaarten zijn in elk centrum alfabetisch gerangschikt. Aannemende, dat de onderzochte kenmerken niet systematisch samenhangen met de eerste letter van de achternaam van de patiënt, kan deze steekproef beschouwd worden als een steekproef, die onafhankelijk van de te onderzoeken kenmerken tot stand is gekomen ("aselecte steekproef").

Patiënten jonger dan 13 jaar zijn niet in de steekproef opgenomen, terwijl patiënten, waarbij de eerste sanering vóór 1948 plaats vond, wegens het zeer kleine aantal waarnemingen bij de berekeningen buiten beschouwing zijn gelaten.

De aldus verzamelde gegevens werden met behulp van een ponskaarteninstallatie verwerkt.

2. Resultaten.

De resultaten der berekeningen staan vermeld in de tabellen I t/m IV.

Tabel I geeft voor de mannen, voor ieder der behandelingsjaren 1948 t/m 1952, voor ieder der controles 0 t/m 5 en voor de leeftijdsgroepen 1 t/m 7 apart het in de steekproef gevonden ge-

middelste aantal vullingen en extracties per patiënt. Alle centra zijn hierbij tezamen genomen. De eerste sanering is aangegeven als controle 0; leeftijdsgroep 1 bevat de patiënten van 13 t/m 19 jaar, groep 2 die van 20 t/m 29 jaar, groep 3 die van 30 t/m 39 jaar enz. De tabel bevat tevens de aantallen patiënten.

Tabel II geeft de bovengenoemde resultaten voor de vrouwen.

Uit de tabellen I en II kan men dus een indruk krijgen van verschillen tussen de behandelingsjaren, tussen de leeftijdsgroepen en tussen mannen en vrouwen.

Tabel III geeft voor de mannen voor ieder der controles 0 t/m 5 en voor ieder der centra apart het in de steekproef gevonden gemiddelde aantal vullingen en extracties per patiënt en tevens de aantallen patiënten. Hierbij zijn de behandelingsjaren 1948-1952 tezamen genomen, terwijl ook niet in leeftijdsgroepen gesplitst is. De laatste regel van de tabel geeft deze resultaten voor alle centra tezamen.

Tabel IV geeft deze resultaten voor de vrouwen.

Naar aanleiding van deze tabellen, die nog slechts gemiddelden bevatten zonder dat de spreidingen daarvan uitgerekend zijn (zodat men van twee gemiddelden niet zonder meer kan zien of zij systematisch of slechts toevallig verschillen) kunnen wellicht meer gedetailleerde vragen rijzen, die nader onderzocht kunnen worden.

Tabel I

Gemiddelde aantallen vullingen en extracties per patiënt voor alle centra tezamen: per jaar, per leeftijdsgroep, per controle (Mannen).

behandelingsjaar→		'48	'49	'50	'51	'52	'48	'49	'50	'51	'52	'48	'49	'50	'51	'52	'48	'49	'50	'51	'52
controle	leeftijd	vullingen					extr. van beh. elementen					extr. van niet-beh. elem.					aantal patiënten				
0	1	3,05	2,79	2,42	5,33	3,75	0	0	0	0,15	0,13	0,05	0,21	0,21	0,48	0,25	19	14	19	27	8
	2	3,88	3,87	4,23	5,51	4,33	0,17	0	0,02	0,04	0,03	0,13	0,35	0,41	0,61	0,63	24	23	44	83	30
	3	3,68	3,93	3,96	3,81	6,00	0,05	0,10	0,04	0,13	0	0,36	0,28	0,52	0,84	0,25	22	29	23	31	8
	4	2,25	3,08	4,53	5,00	2,15	0,25	0	0	0	0,15	0	0,50	0,32	0,50	0,77	8	12	19	14	13
	5	3,83	2,50	2,40	2,83	9,00	0	0	0,40	0	0	1,00	0,50	0,40	0,33	0	6	4	5	6	1
	6	-	-	3,00	0	2,33	-	-	0	0	0	-	-	0,50	0	2,00	0	0	2	2	3
	7	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0	0	1	0	0
1	1	1,00	0,60	1,46	1,68	1,13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	15	13	19	8
	2	1,50	1,45	1,55	1,65	1,38	0	0,05	0,03	0,05	0	0,10	0,05	0	0,02	0	10	20	29	62	32
	3	0,38	1,26	1,00	1,47	1,73	0	0,05	0,07	0,03	0	0	0,11	0,03	0,12	0,07	8	19	30	34	15
	4	0	0,75	0,86	1,94	0,22	0	0,13	0	0,06	0,11	0	0	0,14	0	0,22	4	8	14	16	9
	5	0,25	1,00	0,67	1,33	0,50	0,25	0	0	0,17	0,17	0	0,20	0,67	0,17	0	4	5	3	6	4
	6	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	2	2
	7	-	-	-	1,00	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1,00	-	0	0	0	2	0
2	1	-	1,92	0,77	1,23	1,40	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	13	13	13	5
	2	-	0,47	1,27	1,00	1,00	-	0	0	0	0,13	-	0,06	0	0,03	0	0	17	15	36	30
	3	-	0,67	1,63	0,75	0,79	-	0,11	0,21	0,04	0	-	0,06	0	0,04	0,21	0	18	24	24	19
	4	-	2,67	0,57	1,00	1,33	-	0	0	0,06	0	-	0,67	0	0,06	0	0	6	14	18	6
	5	-	0	1,60	1,25	0,60	-	0	0,40	0	0	-	0	0	0	0	0	4	5	4	5
	6	-	-	-	1,67	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	-	0	0	0	3	0
	7	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	0	0	1	0
3	1	-	0	1,78	0,43	0,50	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	5	9	7	6
	2	-	0,57	2,11	1,75	1,19	-	0	0	0,04	0	-	0	0	0,04	0	0	7	18	24	16
	3	-	0,17	1,05	1,19	0,80	-	0,17	0,25	0	0	-	0,17	0,10	0	0	0	6	20	27	10
	4	-	0	2,14	0,73	1,60	-	0	0,14	0,07	0	-	0	0	0	0,20	0	3	7	15	5
	5	-	0,67	1,60	1,33	1,00	-	0	0,40	0	0,33	-	0	0	0	0,67	0	3	5	3	3
	6	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1
	7	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1
4	1	-	-	1,11	0,71	2,00	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	9	7	1
	2	-	-	0,93	1,16	0,75	-	-	0	0	0,08	-	-	0,14	0	0	0	0	14	19	12
	3	-	-	1,11	1,80	1,69	-	-	0	0,07	0,25	-	-	0,11	0	0	0	0	18	15	16
	4	-	-	0,80	1,00	0,20	-	-	0	0,08	0	-	-	0,20	0	0	0	0	5	13	5
	5	-	-	0	0,80	0	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	3	5	3
	6	-	-	3,00	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0	0	1	0	0
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
5	1	-	-	0	1,43	0,75	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	3	7	4
	2	-	-	0,25	1,88	1,90	-	-	0	1,00	0,30	-	-	0	0	0	0	0	4	17	10
	3	-	-	2,00	1,50	0,36	-	-	0,67	0,06	0,18	-	-	0	0,06	0	0	0	3	18	11
	4	-	-	3,50	0,56	0,75	-	-	0	0,22	0	-	-	0	0	0	0	0	2	9	4
	5	-	-	2,00	1,00	1,00	-	-	0	0,20	0	-	-	0	0	0	0	0	1	5	3
	6	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0	0	1	0	0
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0

extr. = extracties

beh. = behandeld

Tabel II

Gemiddelde aantallen vullingen en extracties per patiënt voor alle centra tezamen: per jaar, per leeftijdsgroep, per controle (Vrouwen).

behandelingsjaar →		'48	'49	'50	'51	'52	'48	'49	'50	'51	'52	'48	'49	'50	'51	'52	'48	'49	'50	'51 ¹⁾	'52
controle	leeftijd	vullingen					extr. van beh. elementen					extr. van niet-beh. elem.					aantal patiënten				
0	1	2,96	3,98	5,29	5,45	3,10	0	0,02	0,10	0	0	0,19	0,57	0,65	0,64	0,20	47	42	31	44	10
	2	3,20	4,40	4,58	6,91	6,55	0,02	0,13	0,06	0,03	0	0,10	0,31	0,38	0,98	0,66	51	48	50	80	29
	3	3,28	4,89	3,86	4,58	2,88	0	0,04	0,11	0,05	0	0,33	0,57	0,54	0,67	1,00	18	28	35	43	17
	4	2,21	3,29	3,67	3,64	3,33	0	0	0,27	0	0	0,07	0,59	0,53	0,41	0	14	17	15	22	3
	5	2,33	2,43	3,78	3,50	5,00	0	0	0,22	0	0	0	0,29	0,67	0,90	2,00	3	7	9	10	1
	6	-	2,00	-	0,50	-	-	0	-	0	-	-	0	-	0	-	0	1	0	2	0
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
1	1	1,28	0,86	1,85	1,64	1,24	0,06	0	0,03	0,04	0	0	0	0	0,06	0	18	36	33	28	17
	2	1,08	1,67	1,25	1,63	1,81	0	0	0,02	0,12	0,05	0,12	0,03	0	0,13	0,05	26	39	53	60	37
	3	1,43	1,23	1,38	1,35	0,95	0	0	0	0	0,05	0	0,04	0,03	0,03	0	7	26	32	31	22
	4	2,00	1,42	1,05	0,80	0,80	0,10	0	0,05	0,07	0	0	0	0,11	0,07	0	10	12	19	15	10
	5	5,00	1,00	2,00	0,67	1,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0,33	0	1	2	9	6	4
	6	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	0	0	-	0	0	2	1	1
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
2	1	2,00	0,57	0,78	1,53	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0	1	30	27	30	11
	2	-	0,98	1,71	1,63	1,12	-	0,06	0,02	0,04	0	-	0,02	0,04	0	0	0	47	45	49	26
	3	1,00	1,27	0,89	1,48	1,33	0	0	0	0,06	0,17	0	0	0,07	0	0	1	15	28	31	12
	4	1,00	0,58	0,75	1,29	1,60	0	0	0	0	0	0	0	0,13	0	0	1	12	16	21	5
	5	-	1,00	1,50	2,10	0,67	-	0	0	0,20	0	-	0	0	0,30	0	0	2	6	10	3
	6	-	-	1,00	7,00	0	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	3	1	1
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
3	1	-	0,73	1,67	1,36	1,71	-	0	0,04	0,05	0,07	-	0	0	0,09	0	0	11	24	22	14
	2	-	1,13	1,44	1,37	1,45	-	0	0,02	0,11	0,05	-	0	0,02	0,06	0	0	23	45	46(47)	20
	3	-	1,71	0,88	0,87	1,15	-	0	0	0,13	0,08	-	0	0	0	0	0	7	24	30	13
	4	-	0,67	0,81	1,46	0,82	-	0	0,06	0,08	0,18	-	0,17	0,06	0	0	0	6	16	13	11
	5	-	-	1,33	0,80	0,50	-	-	0,67	0,10	0	-	-	0	0,50	0	0	0	3	10	2
	6	-	-	-	0	3,00	-	-	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	3	1
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
4	1	-	1,00	1,84	0,74	1,29	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	1	19	23	7
	2	-	0	1,33	1,29	1,84	-	0	0	0,05	0,04	-	0	0	0,07	0,08	0	1	42	42	25
	3	-	4,00	1,07	1,17	0,77	-	0	0	0,03	0	-	0	0	0,03	0,15	0	0	14	30	13
	4	-	-	1,80	2,00	1,00	-	-	0	0	0,17	-	-	0,10	0,06	0	0	0	10	17	6
	5	-	-	0	0	1,00	-	-	0	0	0	-	-	0	0,33	0,13	0	0	2	3	8
	6	-	-	-	0	0	-	-	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	2	1
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
5	1	-	-	0,60	1,28	0,86	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	5	18	7
	2	-	-	0,92	0,88	1,13	-	-	0,08	0,06	0,04	-	-	0,06	0,09	0	0	0	13	50	23
	3	-	-	2,17	2,13	1,15	-	-	0,17	0,08	0,08	-	-	0	0	0	0	0	6	24	13
	4	-	-	2,60	2,00	1,43	-	-	0	0	0	-	-	0,17	0,09	0,14	0	0	5	11	7
	5	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	0	0	5	0
	6	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	0	0	0	1
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0

1) In deze kolom staan bij de 3e controle en 2e leeftijdsgroep twee aantallen vermeld; het eerste hiervan heeft betrekking op de vullingen, het tweede op de extracties. Bij één der patiënten was het aantal vullingen onbekend.

extr. = extracties

beh. = behandeld

Tabel III

Gemiddelde aantallen vullingen en extracties per patiënt voor de gehele periode 1948-1952: per centrum en per controle (Mannen).

controle→	0			1			2			3			4			5			0	1	2	3	4	5
centrum nr	vul- lin- gen	extracties beh.	niet beh.	vul- lin- gen	extracties beh.	niet beh.	vul- lin- gen	extracties beh.	niet beh.	vul- lin- gen	extracties beh.	niet beh.	vul- lin- gen	extracties beh.	niet beh.	vul- lin- gen	extracties beh.	niet beh.	aantallen patiënten					
1	5,12	0	0,52	2,31	0,08	0,15	0,73	0	0	0	0,25	0	1,00	0	0	1,50	0	0	25	13	11	4	3	2
2	3,32	0,05	0,11	0,86	0	0	0,54	0	0	1,00	0	0	0,57	0,14	0	0,67	0	0	19	14	13	10	7	6
3	2,75	0,25	1,50	1,50	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1	0	0	0
4	1,80	0	1,00	0,60	0	0,20	0,75	0,25	0,25	0,33	0	0	0,67	0	0	0	0,50	0	5	5	4	3	3	2
5	3,14	0	0,50	0,09	0	0	1,75	0	0,13	0,71	0	0	1,20	0,20	0	1,00	0	0	14	11	8	7	5	2
6	3,78	0	0,11	0,60	0	0	1,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,50	0	9	5	2	2	2	2
7	2,00	0	0,31	0,92	0	0,17	1,78	0	0	1,67	0	0	1,00	0	0	3,50	0	0,50	13	12	9	6	5	2
8	3,00	0,08	0,31	0,92	0,17	0	0,80	0	0	0,71	0	0,29	1,50	0	0	1,40	0	0	13	12	10	7	6	5
9	3,00	0	0,17	0,64	0	0,09	0,38	0	0,13	0	0	0	1,00	0	0	0	0	0	12	11	8	4	2	1
10	2,55	0	0,27	0,40	0	0	0,60	0	0	0,25	0	0	0,25	0	0	0,33	0	0	11	10	5	4	4	3
11	4,80	0,13	0,54	1,40	0,07	0,09	1,29	0,03	0,03	1,77	0,05	0	1,82	0	0	0,88	0,25	0	61	45	35	22	11	8
12	4,14	0	0,21	1,63	0,04	0,04	1,56	0	0	0,50	0	0	1,20	0	0	0,38	0,13	0	28	24	18	12	10	8
13	5,04	0,08	1,04	0,96	0	0,08	0,62	0,14	0	1,22	0	0	0,87	0,07	0,13	1,00	0,09	0	25	25	21	18	15	11
14	4,58	0,05	0,47	1,94	0,06	0,03	1,09	0,09	0,09	1,36	0	0	1,46	0,08	0	2,00	0,14	0	38	31	22	14	13	7
15	5,36	0	0,14	1,31	0	0	1,31	0,15	0	2,33	0,56	0,33	0,67	0	0	2,00	0,25	0	14	13	13	9	6	4
16	4,90	0,13	0,42	1,93	0,07	0,11	1,71	0,10	0	1,70	0,05	0	1,07	0,07	0	2,50	1,80	0	31	27	21	20	15	10
17	3,89	0,04	0,48	1,24	0	0	0,53	0	0,07	0,45	0	0,09	1,00	0,14	0	0,33	0	0	27	21	15	11	7	3
18	2,62	0	0,38	2,00	0,17	0	1,00	0	0	2,00	0	0	1,00	0	0	4,33	0	0	13	6	4	3	3	3
19	3,00	0	0,33	0	0	0,25	0	0	0	0	0,50	0	2,00	0	0,50	0	0	0	6	4	3	2	2	2
20	4,20	0,07	0,62	0,95	0,03	0,08	0,67	0	0,04	0,93	0,07	0	1,90	0	0,10	1,00	0	0	45	40	24	14	10	9
21	5,00	0,08	0,54	1,33	0	0	1,00	0	0	1,50	0	0	1,00	0	0	0	0	0	13	12	8	4	4	2
22	3,73	0	0,13	1,79	0	0	1,90	0,20	0,20	1,63	0	0	0,80	0	0,20	1,00	0,20	0	15	14	10	8	5	5
23	3,87	0,27	0,47	1,57	0	0	1,50	0	0	1,00	0	0	0,33	0	0	0,50	0,50	0	15	7	4	3	3	2
24	3,93	0	0,29	1,50	0	0	0,40	0	0,10	0,86	0	0,14	0,33	0	0	0	0	0	14	14	10	7	3	2
25	4,50	0,25	0,25	2,00	0	0	1,00	0	0	3,33	0,67	0	0	0	0	1,00	0	0	4	4	3	3	1	1
26	4,12	0	0,47	1,00	0,07	0	0,90	0,20	0,10	0,75	0	0	1,00	1,00	0	-	-	-	17	15	10	4	1	0
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
32	2,78	0	0,44	1,00	0	0	1,00	0	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	1	0	0	0
totaal	4,09	0,06	0,45	1,29	0,04	0,05	1,04	0,05	0,04	1,18	0,06	0,03	1,10	0,05	0,03	1,20	0,27	0,01	500	400	293	201	146	102

beh. = behandeld

Tabel IV

Gemiddelde aantallen vullingen en extracties per patiënt voor de gehele periode 1948-1952: per centrum en per controle (Vrouwen).

controle →	0			1			2			3			4			5			0	1	2	3 ²⁾	4	5
centrum nr	vul- lin- gen	extracties		vul- lin- gen	extracties		vul- lin- gen	extracties		vul- lin- gen	extracties		vul- lin- gen	extracties		vul- lin- gen	extracties		aantallen patiënten					
		beh.	niet beh.		beh.	niet beh.		beh.	niet beh.		beh.	niet beh.		beh.	niet beh.		beh.	niet beh.						
1	5,30	0,13	0,91	1,81	0,06	0,19	0,75	0,08	0	0,14	0	0	2,60	0	0	3,00	0,25	0	23	16	12	7	5	4
2	3,26	0,03	0,45	1,29	0	0	1,04	0,04	0,04	0,36	0,09	0	1,00	0	0	0,87	0	0	38	35	27	22	20	15
3	4,40	0,20	0,60	1,00	0	0	0,75	0	0	4,00	0,33	0	0,50	0	0	-	-	-	5	4	4	3	2	0
4	4,00	0	0,50	0,70	0,10	0	1,43	0	0	0,67	0	0	0,33	0	0	1,00	0	0	10	10	7	6	6	6
5	3,36	0	0,57	0,86	0	0	1,64	0	0	1,50	0	0,17	1,00	0,20	0	0,33	0,67	0	14	14	11	6	5	3
6	4,87	0	0,40	0,31	0,15	0,08	1,43	0	0	0,60	0	0	1,80	0	0	0,60	0,20	0	15	13	7	5	5	5
7	2,08	0,23	0,69	2,23	0	0	0,27	0	0	1,82	0,09	0	2,67	0	0	1,67	0	0,17	13	13	11	11	9	6
8	4,20	0	0,80	0,56	0	0	1,00	0	0,20	1,20	0	0,20	0,33	0	0	0	0	0	10	9	5	5	3	2
9	3,17	0	0,25	3,38	0	0	0,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	3	1	1	1
10	4,90	0,10	0,33	1,43	0	0,29	2,33	0	0	0	0	0	1,50	0,50	0	0	0	0	10	7	3	2	2	1
11	4,27	0,06	0,58	0,98	0,04	0,05	1,01	0,01	0,03	1,32	0,09	0,07	1,23	0	0,08	1,27	0,04	0	113	81	71	57	40	26
12	4,14	0,02	0,78	1,32	0	0	1,37	0	0	0,83	0,06	0,03	0,75	0	0,17	1,11	0	0,11	51	44	38	33	24	18
13	4,82	0,05	0,64	0,82	0	0,05	0,69	0	0	1,31	0,08	0	1,00	0	0	1,44	0	0	22	22	16	13	11	9
14	4,96	0,13	0,48	1,59	0,03	0	2,03	0,06	0	0,92	0	0	1,83	0	0	1,77	0,15	0	46	39	34	25	18	13
15	8,06	0,06	0,53	0,88	0	0	0,81	0,06	0,15	1,60	0,20	0	2,21	0,07	0,07	1,18	0	0	17	17	16	15	14	11
16	3,96	0,02	0,24	2,00	0	0,08	1,92	0,05	0,08	1,27	0	0	1,48	0,04	0,04	1,57	0,09	0,17	45	40	37	33	25	23
17	4,20	0,07	0,33	0,78	0,04	0,07	0,73	0,09	0	1,52	0,05	0	0,70	0	0	1,77	0	0	30	27	22	21	20	13
18	3,14	0,09	0,55	2,00	0	0,08	2,27	0	0	1,56	0	0	0,88	0	0	0,80	0	0	22	13	11	9	8	5
19	8,50	0,25	1,00	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0	3,00	0	0	2,00	0	0	4	2	1	1	1	1
20	4,95	0,02	0,49	1,51	0,06	0,08	1,12	0	0	1,29	0,05	0	0,71	0	0,07	2,00	0	0	63	49	33	21(22)	14	8
21	4,00	0	0,72	1,44	0	0	0,78	0	0	5,00	0	0	0,25	0,25	0	0	0	0	18	16	9	6	4	3
22	4,17	0,11	0,28	2,87	0,13	0,07	2,08	0,17	0	1,45	0,18	0,09	2,75	0	0	0	0	0,33	18	15	12	11	8	3
23	5,11	0	0,39	1,61	0,06	0,06	1,07	0	0	1,08	0,08	0	0,86	0	0,29	0,40	0	0	18	18	15	12	7	5
24	4,83	0	0,39	0,86	0,05	0	1,11	0	0,06	1,00	0,07	0,07	1,75	0	0	0,60	0	0	23	21	18	14	12	5
25	6,50	0	0,50	2,75	0	0	2,60	0	0	1,00	0	0	-	-	-	-	-	-	8	8	5	1	0	0
26	3,20	0	0,40	0,75	0	0,25	1,00	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	1	0	0	0
29	5,50	0	1,00	1,67	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	0	0	0	0
32	4,50	0	0,35	1,89	0,11	0	1,00	0	0	0	0,20	0	2,33	0	0	2,50	0	0	20	9	5	5	3	2
totaal	4,43	0,05	0,52	1,38	0,03	0,04	1,26	0,03	0,03	1,22	0,06	0,03	1,30	0,02	0,04	1,27	0,05	0,04	677	557	434	345 (346)	267	188

2) Zie voetnoot 1.

beh. = behandeld