SU/Eeva Poutiainen

25.1.2019

Eläkepalkkakaton vaikutus eläkettä kartuttaviin ansioihin

Eläkekatto mielletään yleensä euromääräiseksi rajaksi, joka rajaa tietyn osan kertyneestä eläkkeestä pois. Eläkepalkkakatto taas tarkoittaa, että eläkettä kartuttavasta ansiosta rajataan tietty osuus pois. Perustuslain takaaman omaisuuden suojan vuoksi Suomessa on järkevintä arvioida eläkekaton sijaan eläkepalkkakaton vaikutuksia työeläkejärjestelmään (ks. vuoden 2009 selvityksen (Kautto ym. 2009) luku 2.6).

Tässä muistiossa tarkastellaan sitä, minkä osuuden eläkettä kartuttavista ansioista tietyn suuruinen esimerkkieläkepalkkakatto rajaisi pois. Tarkastelun esimerkkilaskelmat ovat vastaavat kuin vuosien 2015 ja 2009 selvityksissä (Kautto ym. 2009, Poutiainen ym. 2015). Esimerkkieläkepalkkakattona tarkastellaan edellisiä selvityksiä vastaavia lukuja vuoden 2017 tasossa: kaksinkertainen keskipalkka (6 790 euroa/kk, 81 480 euroa/vuosi) ja keskipalkka jaettuna 60 prosentilla (5 658 euroa/kk, 67 900 euroa/vuosi). Ensimmäinen, kaksi kertaa keskipalkan suuruinen esimerkkieläkepalkkakattovaihtoehto tuottaisi kyseisellä palkalla ja 60 prosentin eläkekarttumalla noin 1,2 kertaa keskipalkan suuruisen kuukausieläkkeen, ja jälkimmäinen esimerkkieläkepalkkakattovaihtoehto taas vastaavasti keskipalkan suuruisen kuukausieläkkeen.

Tarkastelut kohdistetaan vuoden 2017 ansiotietoihin. Tarkempi esimerkkieläkepalkkakattovaihtoehtojen laskenta on kuvattu liitteessä. Tarkastelussa on viime selvityksen tapaan tarkasteltu TyEL-ansioita ja kaikkien eläkelakien mukaan vakuutettuja yhteenlaskettuja ansioita. On huomattava, että käytännössä mahdollinen eläkepalkkakatto aiheuttaisi ansioseurantaan liittyviä haasteita ja hallinnollisia kustannuksia: eläkepalkkakaton ylittävä ansio ei kerryttäisi eläkettä eikä siitä vakuutusperiaatteen mukaan toimittaessa perittäisi maksuakaan, joten ansioseurantaa pitäisi tehdä palkkoja maksettaessa tai jälkikäteen. Mahdollisesti tulisi myös palauttaa maksuja työnantajille ja työntekijöille. Seurantaa tulisi tehdä myös eri lakien mukaan vakuutettujen ja rinnakkaisista työsuhteista saatujen ansioiden välillä, jos kyseessä olisi yleinen kaikkia ansioita koskeva eläkepalkkakatto. Vuoden 2009 selvityksessä on pohdittu laajemmin mahdollisen eläkepalkkakaton aiheuttamia vaikutuksia eläketurvan käytännön hoitoon.

Tilastolukujen analysointia

Taulukossa 1 on listattuna esimerkkieläkepalkkakattojen rajaamat osuudet palkkasummasta ja se osuus henkilöistä, joihin eläkepalkkakatto vaikuttaisi. Taulukosta voidaan havaita, että esimerkkikattovaihtoehdolla 6 790 euroa/kk kolme prosentilla henkilöistä ansioita rajautuu pois sekä kaikkien lakien että pelkän TyEL:n osalta. Vastaavat pois rajautuvat osuudet eläkettä kartuttavasta palkkasummasta ovat kaikkien lakien osalta myös kolme prosenttia ja TyEL:ssä neljä prosenttia. TyEL:n suurempi osuus johtunee siitä, että yksityisellä sektorilla palkat ovat keskimäärin hieman korkeammat ja niiden hajonta on suurempaa kuin kaikilla aloilla yhteensä. Miehillä pois rajautuvat osuudet ovat naisia suuremmat. Taulukosta 1 nähdään myös, että pienemmällä esimerkkikattovaihtoehdolla 5 658 euroa/kk las-

kettuna luonnollisesti suurempi osuus palkkasummasta rajautuu pois. Myös henkilöiden osuus, joihin eläkepalkkakatto vaikuttaisi, on suurempi. Havainnot käytetyillä rajoilla ovat hyvin lähellä vuosien 2015 ja 2009 selvityksen huomioita, mistä voi päätellä, ettei palkkatulojen jakaumassa ole tapahtunut olennaisia suuria muutoksia.

Taulukko 1

Esimerkkilaskelmat mahdollisen eläkepalkkakaton rajaamista palkkasummista sekä henkilöt, joita rajaus koskisi; summatasoisista luvuista laskettuna

	Katto 6 790 €/kk, kaikki ansiot		**Katto 6 790 €/kk, TyEL-ansiot**	
	Henkilöt	Palkkasumma	Henkilöt	Palkkasumma
Kaikki	3 %	3 %	3 %	4 %
Miehet	5 %	5 %	5 %	5 %
Naiset	2 %	2 %	2 %	2 %

	Katto 5 658 €/kk, kaikki ansiot		**Katto 5 658 €/kk, TyEL-ansiot**	
	Henkilöt	Palkkasumma	Henkilöt	Palkkasumma
Kaikki	6 %	5 %	6 %	6 %
Miehet	8 %	7 %	8 %	8 %
Naiset	3 %	3 %	3 %	3 %

Liitteen taulukoista 1–4 löytyy molempien esimerkkikattovaihtoehtojen rajaamat osuudet ikäluokittain. Osuudet vaihtelevat iän mukaan siten, että yli 40-vuotiaiden ikäluokissa osuus on nuorempia ikäluokkia suurempi. Tämä johtuu siitä, että palkatkin ovat korkeimmillaan näissä ikäryhmissä. Yli 60-vuotiaiden ikäluokissa osuus henkilöistä hieman pienenee, mutta palkkasummaosuudet pysyvät samankaltaisina. Kaikkein vanhimpien vakuutettujen ikäluokissa vakuutettuja henkilöitä, joihin eläkepalkkakatto vaikuttaisi, on niin vähän, että palkkasummaosuuksissa havaitaan enemmän satunnaisheiluntaa. Havainto vastaa vuosien 2009 ja 2015 selvityksiä (Kautto ym. 2009, Poutiainen ym. 2015) ja kertoo siitä, että myöskään ikäryhmittäin tarkasteltuna palkkajakaumassa ei ole tapahtunut olennaisia suuria muutoksia.

Esimerkkikattovaihtoehtojen rajaamia henkilöitä ja palkkasummaa tutkittiin vielä tarkemmin siltä osin, kuinka ne jakautuvat miehiin ja naisiin. Tarkastelun tuloksena havaittiin, että miesten osuus on selvästi naisten osuutta suurempi. Palkkasummassa ero on vielä selvempi. Tämä liittyy miesten naisia korkeampiin palkkoihin ja palkkojen suurempaan hajontaan miehillä. Käytetyillä esimerkkirajoilla miesten osuus on 70–80 prosenttia esimerkkikaton rajaamista henkilöistä, TyEL:ssä osuudet ylittävät vanhemmissa ikäluokissa 80 prosenttia. Luvut löytyvät liitteen taulukoista 5 ja 6. Havaittu ero on tältäkin osin hyvin samankaltainen kuin vuoden 2009 ja 2015 selvityksissä.

Koska tutkittujen eläkepalkkakattovaihtoehtojen havaitut vaikutukset palkkasummaan ovat varsin samankaltaiset kuin vuoden 2009 ja 2015 selvityksissä, myös vaikutus eläkemaksuihin ja -menoihin olisi hyvin samanlainen. Saadut vakuutusmaksut pienenisivät elä-

kepalkkakaton käyttöön ottamisen vuoksi välittömästi. Maksutulo pienenisi sitä enemmän, mitä matalampi eläkepalkkakatto olisi. Koska osasta maksutuloa luovuttaisiin, maksutasoa pitäisi nostaa useiksi kymmeniksi vuosiksi. Maksutason pitäisi olla alussa vuoden 2009 selvityksessä tehtyjen laskelmien mukaan lähes prosenttiyksikön korkeampi kuin perusennustelaskelman mukainen maksutaso olisi (Kautto ym. 2009). Vielä kolmenkymmenen vuoden kuluttua eläkepalkkakaton käyttöönotosta maksutaso olisi laskelman mukaan 0,25 prosenttiyksikköä korkeampi kuin peruslaskelmassa.

Eläkemenoon eläkepalkkakaton käyttöönotolla ei olisi lyhyellä aikavälillä vaikutusta. Eläkemeno pienenisi ja siten toisi säästöjä vasta pitemmällä aikavälillä. Myös vakuutettu palkkasumma pienenisi eläkepalkkakaton myötä. Siten jos ennustelaskelmassa eläkemenoa verrataan eläkepalkkakaton alle jäävään vakuutettuun palkkasummaan, josta eläkemaksuakin maksetaan, vasta 2070-luvulla päästään tilanteeseen, jossa eläkemenoprosentti vakuutetusta palkkasummasta olisi sama kuin ilman eläkepalkkakattoa tehdyissä laskelmissa (Kautto ym. 2009).

Lähteet

Eläkekattoa koskeva muistio. Eeva Poutiainen, Mika Vidlund, Niko Väänänen ja Jukka Lampi. Eläketurvakeskuksen selvityksiä 01/2015. Helsinki 2015.
https://www.etk.fi/julkaisu/elakekattoa-koskeva-muistio/

Eläkekattoa koskeva selvitys. Mikko Kautto, Kullervo Joentakanen, Tapio Klaavo, Jukka Lampi, Aino Lassila, Eeva Poutiainen, Janne Salonen, Hannu Uusitalo ja Mika Vidlund. Eläketurvakeskuksen katsauksia 2009:14. Helsinki 2009.
https://www.etk.fi/wp-content/uploads/2015/10/katsaus%201409.pdf

(julkaisulinkit päivitetty 27.2.2023)

Liite

Taulukoita mahdollisen eläkepalkkakaton rajaamien ansioiden osuuksista ja henkilöistä

Taulukoiden tiedot on haettu ansaintarekisteristä vastaavalla tavalla kuin vuosien 2009 ja 2015 selvityksissä. Tiedoissa on esitetty erikseen TyEL-ansiot ja kaikki työansiot (sisältää sekä palkansaajien ansiot että YEL- ja MYEL-työtulot). Taulukon euromääristä puuttuvat palkat, jotka on maksettu ilman työsuhdetta. Joissakin tilanteissa palkka tai palkkio maksetaan eri vuonna kuin työ on tehty. Tämän vuoksi tässä esitetyt euromäärät ovat todellisia hieman pienempiä. Taulukoiden pohjana olevat rekisterihaut on toteuttanut Jari Kannisto.

Esimerkkikattovaihtoehdot ovat vastaavat kuin vuosien 2009 ja 2015 selvityksessä. Ne lasketaan kuukausiansion perusteella muuntamalla kuukausiansio vuositasolle kertomalla 12:lla:

- Kaksinkertainen keskipalkka: laskettu hakuja tehtäessä viimeisimmän saatavissa olleen Tilastokeskuksen ilmoittaman keskipalkan eli vuoden 2017 keskipalkan perustella 2 x 3 395 euroa/kk = 6 790 euroa/kk. Vuositasolla tämä on 81 480 euroa/vuosi. Kaksinkertainen keskipalkka on valittu tarkasteluun siksi, että kansainvälisesti eläkekatto yleensä asettuu suunnilleen yksin- tai kaksinkertaisen keskipalkan kohdalle. Keskipalkkana on käytetty kokoaikaisen palkansaajan keskimääräistä kuukausiansiota.

- Keskipalkka jaettuna 60 prosentilla: 3 395 euroa/kk / 60 % = 5 658 euroa/kk. Vuositasolla tämä on 67 900 euroa/vuosi. Keskipalkan jakaminen 60 prosentilla on valittu esimerkkilaskelmien toiseksi kattovaihtoehdoksi siksi, että 60 prosenttia vastaa perinteistä eläkkeen tavoitekarttumaa. Tämä esimerkkikattovaihtoehto kuvaa siten keskipalkan suuruista eläkekarttumaa.

Taulukko 1

Kaikki lait						
Ikä	Katto 6 790 €/kk, katon rajaamat, osuus					
	Henkilöt, %			Palkkasumma, %		
	Kaikki	Miehet	Naiset	Kaikki	Miehet	Naiset
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0
28	0	1	0	0	0	0
29	1	1	0	0	1	0
30	1	1	1	1	1	0
31	1	1	1	1	1	0
32	1	2	1	1	1	0
33	1	2	1	1	1	0
34	2	3	1	1	2	0
35	2	3	1	2	2	1
36	3	4	1	2	2	1
37	3	4	1	2	3	1
38	4	5	2	3	4	1
39	4	6	2	3	4	1
40	4	6	2	3	5	1
41	5	7	2	4	6	2
42	5	8	3	4	6	2
43	6	8	3	5	7	2
44	6	8	3	5	7	2
45	6	8	3	5	7	3
46	6	9	3	5	7	2
47	6	8	3	5	7	3
48	6	9	3	6	8	3
49	6	8	3	5	7	3
50	6	8	3	5	7	3
51	5	8	3	5	7	3
52	5	8	3	5	7	3
53	5	8	3	5	7	3
54	5	8	3	5	8	2
55	5	8	3	5	7	2
56	5	8	3	5	7	2
57	5	7	3	5	7	2
58	5	7	2	4	6	2
59	4	7	2	5	7	2
60	5	7	2	5	7	2
61	4	7	2	4	7	2
62	4	6	2	4	6	2
63	3	5	2	4	6	2
64	3	5	2	5	7	2
65	3	4	1	5	7	2
66	2	3	1	4	6	2
67	2	3	1	5	7	2
68	1	1	0	2	2	2
Yhteensä	3	5	2	3	5	2

Taulukko 2

Kaikki lait						
Ikä	Katto 5 658 €/kk, katon rajaamat, osuus					
	Henkilöt, %			Palkkasumma, %		
	Kaikki	Miehet	Naiset	Kaikki	Miehet	Naiset
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0
26	0	1	0	0	0	0
27	1	1	0	0	0	0
28	1	2	1	1	1	0
29	2	2	1	1	1	1
30	2	3	1	1	1	1
31	2	3	1	1	2	1
32	3	4	1	2	2	1
33	3	5	2	2	3	1
34	4	6	2	2	3	1
35	5	7	2	3	4	1
36	5	8	3	3	4	2
37	6	9	3	4	5	2
38	7	10	4	5	6	2
39	8	11	4	5	7	2
40	8	12	4	6	7	3
41	9	13	5	6	9	3
42	10	14	5	7	9	4
43	10	14	6	7	10	4
44	10	15	5	7	10	4
45	10	15	6	8	10	4
46	10	15	6	8	11	4
47	10	14	6	8	10	5
48	10	15	6	8	11	4
49	10	15	6	8	10	4
50	10	14	6	8	11	4
51	10	14	6	8	10	4
52	10	14	6	8	11	4
53	10	14	6	7	10	4
54	9	14	5	8	11	4
55	9	13	5	7	10	4
56	9	14	5	7	11	4
57	9	13	5	7	10	4
58	8	12	5	7	9	3
59	8	12	4	7	10	3
60	8	12	4	7	10	3
61	8	12	4	7	10	3
62	7	11	4	6	9	3
63	6	9	3	6	9	3
64	6	9	3	7	10	3
65	4	7	3	7	10	3
66	3	5	2	7	9	3
67	3	5	1	7	10	3
68	1	2	1	4	4	3
Yhteensä	6	8	3	5	7	3

Taulukko 3

TyEL						
Ikä	Katto 6 790 €/kk, katon rajaamat, osuus					
	Henkilöt, %			Palkkasumma, %		
	Kaikki	Miehet	Naiset	Kaikki	Miehet	Naiset
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0
29	0	1	0	0	1	0
30	1	1	0	1	1	0
31	1	1	0	1	1	0
32	1	1	0	1	1	0
33	1	2	1	1	1	0
34	2	2	1	1	2	0
35	2	3	1	2	2	1
36	3	4	1	2	2	1
37	3	4	1	2	3	1
38	4	6	2	3	4	2
39	5	7	2	4	5	2
40	5	7	3	4	5	2
41	6	8	3	5	6	2
42	7	9	4	5	7	3
43	7	9	4	6	7	3
44	7	9	4	6	8	3
45	7	10	4	6	8	4
46	7	10	4	6	8	3
47	7	9	4	7	8	4
48	7	10	4	7	9	4
49	7	9	4	7	8	4
50	7	9	4	7	9	4
51	7	9	4	7	9	4
52	7	9	4	7	9	4
53	7	8	4	6	8	4
54	7	9	3	7	9	3
55	6	9	3	7	9	4
56	7	9	3	7	9	4
57	6	8	3	6	8	3
58	6	8	3	6	7	3
59	6	8	3	6	8	3
60	6	8	3	6	8	3
61	5	7	2	6	8	2
62	5	7	2	5	7	2
63	4	6	2	5	6	2
64	3	4	1	5	7	2
65	2	4	1	5	7	1
66	1	2	1	3	5	1
67	1	2	0	3	4	1
68	0	1	0	1	1	2
Yhteensä	3	5	2	4	5	2

Taulukko 4

TyEL						
Ikä	Katto 5 658 €/kk, katon rajaamat, osuus					
	Henkilöt, %			Palkkasumma, %		
	Kaikki	Miehet	Naiset	Kaikki	Miehet	Naiset
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0
27	1	1	0	0	0	0
28	1	1	0	1	1	0
29	1	2	1	1	1	0
30	2	2	1	1	1	1
31	2	3	1	1	2	1
32	3	4	1	2	2	1
33	3	5	1	2	3	1
34	4	6	2	2	3	1
35	5	7	2	3	4	2
36	6	8	3	4	5	2
37	7	9	3	4	5	2
38	8	11	4	5	7	3
39	9	12	4	6	8	3
40	10	13	5	7	8	4
41	11	14	6	8	10	4
42	12	15	7	8	10	5
43	12	16	7	9	11	6
44	12	16	7	9	11	5
45	12	16	7	10	11	6
46	13	17	7	10	12	5
47	12	16	7	10	11	7
48	12	16	7	11	13	6
49	12	16	7	10	12	6
50	12	15	7	10	12	6
51	11	15	7	10	12	6
52	12	15	7	10	12	6
53	11	15	7	9	11	6
54	11	15	6	10	12	5
55	11	14	6	10	12	5
56	11	15	6	10	12	5
57	10	14	6	9	11	5
58	10	13	5	8	10	5
59	10	13	5	9	12	4
60	10	13	5	9	11	4
61	9	12	4	9	11	3
62	8	11	4	8	10	3
63	7	9	3	7	9	3
64	5	8	2	8	10	3
65	4	6	2	7	9	3
66	3	4	1	5	7	2
67	2	3	1	5	6	1
68	1	1	0	2	2	2
Yhteensä	6	8	3	6	8	3

Taulukko 5

Katon rajaamien henkilöiden ja ansiosummien jakautuminen miehiin ja naisiin: kaikki lait. Alle 27-vuotiaiden luvut on jätetty taulukosta pois havaintojen vähyyden vuoksi.

Ikä	Kaikki lait							
	Katto 6 790 €/kk, katon rajaamat, osuus, miehet/naiset				Katto 5 658 €/kk, katon rajaamat, osuus, miehet/naiset			
	Henkilöt, %		Palkkasumma, %		Henkilöt, %		Palkkasumma, %	
	Miehet	Naiset	Miehet	Naiset	Miehet	Naiset	Miehet	Naiset
17	..	..	..	..	..	..	..	..
18	..	..	..	..	..	..	..	..
19	..	..	..	..	..	..	..	..
20	..	..	..	..	..	..	..	..
21	..	..	..	..	..	..	..	..
22	..	..	..	..	..	..	..	..
23	..	..	..	..	..	..	..	..
24	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	..	..	..	..
26	..	..	..	..	..	..	..	..
27	64	36	69	31	67	33	67	33
28	75	25	76	24	71	29	74	26
29	70	30	79	21	69	31	74	26
30	67	33	74	26	70	30	71	29
31	74	26	79	21	75	25	77	23
32	75	25	82	18	75	25	78	22
33	79	21	83	17	79	21	81	19
34	79	21	85	15	78	22	82	18
35	79	21	83	17	78	22	81	19
36	78	22	81	19	76	24	79	21
37	78	22	82	18	77	23	80	20
38	77	23	81	19	76	24	79	21
39	78	22	83	17	77	23	81	19
40	76	24	82	18	76	24	79	21
41	76	24	83	17	75	25	80	20
42	75	25	81	19	74	26	78	22
43	74	26	79	21	73	27	77	23
44	76	24	81	19	74	26	79	21
45	74	26	78	22	73	27	77	23
46	73	27	80	20	73	27	78	22
47	71	29	74	26	70	30	73	27
48	74	26	79	21	72	28	77	23
49	72	28	78	22	71	29	76	24
50	73	27	78	22	71	29	76	24
51	71	29	76	24	70	30	74	26
52	71	29	78	22	70	30	75	25
53	69	31	75	25	69	31	73	27
54	73	27	79	21	72	28	77	23
55	73	27	78	22	71	29	76	24
56	72	28	78	22	71	29	76	24
57	71	29	76	24	70	30	74	26
58	72	28	77	23	71	29	75	25
59	74	26	82	18	72	28	79	21
60	73	27	80	20	71	29	78	22
61	73	27	81	19	71	29	78	22
62	75	25	81	19	72	28	78	22
63	74	26	78	22	72	28	76	24
64	72	28	79	21	69	31	76	24
65	76	24	81	19	71	29	79	21
66	75	25	79	21	72	28	77	23
67	81	19	83	17	78	22	82	18
68	71	29	67	33	71	29	69	31
Yhteensä	74	26	79	21	73	27	77	23

SU/Eeva Poutiainen 25.1.2019

Taulukko 6

Katon rajaamien henkilöiden ja ansiosummien jakautuminen miehiin ja naisiin: TyEL. Alle 27-vuotiaiden luvut on jätetty taulukosta pois havaintojen vähyyden vuoksi.

Ikä	TyEL							
	Katto 6 790 €/kk, katon rajaamat, osuus, miehet/naiset				Katto 5 658 €/kk, katon rajaamat, osuus, miehet/naiset			
	Henkilöt, %		Palkkasumma, %		Henkilöt, %		Palkkasumma, %	
	Miehet	Naiset	Miehet	Naiset	Miehet	Naiset	Miehet	Naiset
17	..	..	..	..	..	..	..	..
18	..	..	..	..	..	..	..	..
19	..	..	..	..	..	..	..	..
20	..	..	..	..	..	..	..	..
21	..	..	..	..	..	..	..	..
22	..	..	..	..	..	..	..	..
23	..	..	..	..	..	..	..	..
24	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	..	..	..	..
26	..	..	..	..	..	..	..	..
27	70	30	73	27	78	22	74	26
28	84	16	80	20	81	19	81	19
29	81	19	88	12	80	20	84	16
30	78	22	81	19	80	20	80	20
31	81	19	84	16	82	18	83	17
32	81	19	84	16	82	18	83	17
33	85	15	86	14	84	16	85	15
34	85	15	90	10	83	17	87	13
35	83	17	87	13	83	17	85	15
36	82	18	82	18	80	20	82	18
37	83	17	85	15	81	19	84	16
38	81	19	84	16	79	21	83	17
39	82	18	86	14	81	19	84	16
40	79	21	84	16	79	21	82	18
41	80	20	85	15	78	22	83	17
42	78	22	83	17	77	23	81	19
43	78	22	82	18	77	23	80	20
44	79	21	83	17	78	22	82	18
45	78	22	81	19	77	23	80	20
46	78	22	83	17	77	23	81	19
47	75	25	77	23	75	25	77	23
48	79	21	83	17	77	23	81	19
49	77	23	80	20	76	24	79	21
50	77	23	81	19	75	25	80	20
51	75	25	79	21	74	26	78	22
52	76	24	81	19	75	25	80	20
53	74	26	78	22	74	26	77	23
54	78	22	83	17	77	23	82	18
55	78	22	82	18	77	23	81	19
56	78	22	82	18	77	23	81	19
57	78	22	81	19	77	23	80	20
58	81	19	82	18	79	21	81	19
59	80	20	87	13	79	21	84	16
60	80	20	85	15	79	21	83	17
61	82	18	89	11	80	20	86	14
62	83	17	87	13	79	21	85	15
63	84	16	87	13	82	18	85	15
64	86	14	89	11	82	18	87	13
65	84	16	91	9	80	20	88	12
66	81	19	89	11	79	21	86	14
67	91	9	93	7	90	10	91	9
68	78	22	54	46	87	13	67	33
Yhteensä	79	21	83	17	78	22	81	19