

Aero O/Y
Helsinki

Ryhmäeläkevakuutuksen kustannuslaskelma.

Viitaten köytyihin neuvotteluihin ja arvoisaan kirjeeseenne vk. 21 p:ltä, lähetämme teille oheisena yksityiskohtaisen laskelmamme sekä ehdotuksemme arvoisan yhtiönne eläkesäännöksi ja ryhmäeläkevakuutuksen vakuutusehdot.

Eläkesääntöehdotuksemme olemme laatineet huomioonottaen kirjeenne ohessa lähettämämme ohjeet. Koska antamiemme ohjeitten mukaan eläkevuodet on laskettava vasta 21 vuoden iästä alkaen ja oikeus eläkeetuuksiin alkaa vasta 10 palvelusvuoden perusteella, sisältää laskelma vain ne toimihenkilöt, jotka ovat olleet 10 vuotta palveluksessaan ja täyttäneet 31 vuotta. Perhe-eläkevakuutus on tässä, kuten valtion virkailijain perhe-eläkesäännöissä täysin kollektiivinen, joten perhe-eläkevakuutukseen liitetään kaikki miespuoliset toimihenkilöt riippumatta siitä, ovatko he naimisissa tai ei. Työkyvyttömyys- ja perhe-eläke-etuudet ovat ehdotuksessamme, kuten vakuutusmenettelyssä yleensä, määriteltty siten, että työkyvyttömyyden tai kuolemantapauksen sattuessa suoritettavan eläkkeen suuruus ei riipu siitä kuinka monta vuotta toimihenkilö on ehtinyt palvella vakuutustapauhtuman sattuessa. Kun toimihenkilöllä vain on vähintään 10 palvelusvuotta senjälkeen kun on täyttänyt 21 vuotta, on työkyvyttömyyseläke yhtä suuri kuin se vanhuuseläke, johon toimihenkilö olisi oikeutettu, jos hän olisi jäänyt palvelukseen eläkeikänsä saakka nauttien sitä palkkaa, mikä hänellä olisi työkyvyttömäksi tullessaan. Samaa periaatetta noudattaen lasketaan myös perhe-eläke-etuudet niinkuin valtion eläkesäännöissäkin.

Kustannuslaskelma kohdistuu tammikuun 1 p:ään 1951, ja on siinä ikälaskussa oletettu kunkin vakuutetun syntyneen keskellä vuotta, koska lähettämistänne henkilöluetteloista käy ilmi ainoastaan syntymävuosi. Yksityiskohtaisesta laskelmasta selviää kunkin kohdalta nyt vakuutettavan vanhuus- ja täyden työkyvyttömyyseläkkeen vuotuinen määrä. Vakuutuslaskennan on laskettu suoritettavaksi osaksi vuotuisilla vakuutusmaksuilla, jotka kunkin toimihenkilön kohdalta on laskettu toimihenkilön iän perusteella sinä vuonna, jolloin hän oli palvellut 10 vuotta tai oli oikeutettu laskemaan 10 palvelusvuotta Aero O/Y:n palveluksessa. Lisäksi on tämän laskelman mukaan suoritettava täydenkertainen kertamaksu, jolla korvataan se rahasto-osuus, minkä olisi pitänyt tammikuun 1 p:ään 1951 mennessä kerääntyä kunkin toimihenkilön kohdalta. Laskelmassa on niiden kahden toimihenkilön osalta, joilla on lyhyempi aika kuin 2 vuotta jäljellä eläkeikänsä, laskettu vakuutuslaskennan suoritettavaksi kokonaan kertamaksulla. Toimihenkilöiden oman vuosimaksuosuuden olemme laskeneet saman säännön mukaan, mikä sisältyy valtion uutta leski- ja orpokassajärjestelmää koskevaan komiteamietinnön esitykseen, eli siten, että kunkin virkailijan on perhe-eläkejärjestelmää varten maksettava 3 % palkastaan.

Niiden 44 henkilön, jotka nyt olisi liitettävä eläkesäännön alaiseen ryhmään, vastaisten vuotuisten eläkkeiden summa on laskelman mukaan

12.204.000 mk
=====

Vuosimaksu vanhuus- ja työkyvyttömyyseläkkeestä on laskelmassa	3.084.034 mk
Vuosimaksu perhe-eläkevakuutuksesta	<u>1.463.647 "</u>
Vuosimaksut yhteensä	4.547.681 mk
Tästä vuosimaksusta olisi toimihenkilöiden oma maksuosuus	<u>600.537 "</u>
Aero O/Y:n vuosimaksujen osuus	3.947.144 mk
Kertamaksu per 1.1.1951 vanhuus- ja työkyvyttömyys- eläkevakuutuksesta	24.438.004 mk
- " - - " - perhe-eläkevakuutuksesta	<u>5.320.775 "</u>
Yhteensä	<u>29.758.779 mk</u> =====

Oheenliitetyn maksualennusta koskevan kiertokirjeen mukaan käteissuorituksesta tuleva maksualennus on 28 %, joten koko per 1.1.1951 suoritettava maksujen summa on 24.700.651 mk.

Kiinnitämme huomionne siihen, että huomattavasti yli puolet tästä summasta aiheutuu lento-henkilökunnan (Ryhmä III) alhaisesta eläkeiästä ja siihen ryhmään nyt liitettävän kolmen mieshenkilön eläkekään jäljellä olevan ajan lyhydestä.

Olemme aina valmiit tekemään lisälaskelmia ja antamaan täydentäviä selvityksiä.

Kunnioittaen
ELÄKE-VARMA
Keskinäinen Vakuutusyhtiö

O t e maisteri A. Melkaksen laatimasta laskelmasta
Aero C/Y:n eläkejärjestelyn kustannuksista.

Laskuperusteet:

Laskelma perustuu yhtiön allekirjoittaneelle toimittamiin henkilöluetteloihin, joista selviää kunkin ikä, palvelusaika ja palkka sekä miesten osalta perhesuhteet. Laskukorkokantana on käytetty $4 \frac{1}{2} \%$, koska kymmeniä vuosia tulevaisuuteen ulottuvissa laskelmissa ei korkeamman korkokannan käyttäminen ole perusteltua. Kuolleisuuslukuina on käytetty vuosien 1931 - 38 väestökuolleisuudesta johdettujen kuolleisuustaulujen (VM- ja VN- taulut) lukuja, perhe-eläkkeessä kuitenkin koronjättäjän osalta $1 \frac{1}{2}$ vuoden ikäkorotuksella. Työkyvyttömyyseläkkeen perusteina on käytetty rautatieläisten tilastosta vuosilta 1910 - 30 johdettuja lukuja. Perhe-eläkkeen laskuperusteina on käytetty Kaupunkiliiton eläkekassatoimikunnan Suomen kaupunkien ja kauppalaisten toimenhaltijan perheellisyys-suhteista v:ltä 1944 keräämä tilasto, jonka kanssa kysymyksessä olevan piirin avioliittoisuus ja keskimääräiset lapsiluvu verraten hyvin lyövät yhteen. Minkäänlaista kuormitusta rahaston hallintokustannuksia varten ei ole edellytetty. Inflation vaikutusta ei luonnollisestikaan ole voitu ottaa huomioon. Myöskään ei ole otettu huomioon normaalioloissakin tapahtuvaa palkan kohoumista palvelusajan kasvaessa, koska on arvioitu, että tämän seikan vaikutus suunnilleen kumoutuu sen kautta, että osa henkilökunnasta eroaa ilman eläkeoikeutta tai oikeutettuna vain alennettuun eläkkeeseen.

Laskelmassa on määrätty erikseen nykyisen palvelusajan perusteella voimaan tulevan vastuun pääoma-arvot (vanhuus- ja työkyvyttömyyseläkkeen osalta A, perhe-eläkkeen osalta B) ja erikseen tulevien palvelusvuosien perusteella voimaan tulevan vastuun pääoma-arvot (vanhuus- ja työkyvyttömyyseläkkeen osalta C, perhe-eläkkeen osalta D) sekä vielä nykyisen henkilöstön osalta vastaisuudessa tulevien maksujen pääoma-arvot erikseen vanhuus- ja työkyvyttömyyseläkkeen osalta (E) ja erikseen perhe-eläkkeen osalta (F). Vastaiset maksut on edellytetty määrätyiksi palvelukseentulo-
iän mukaan. Tällöin päädytään oheisessa yhdistelmässä rahasto-
l:ksi merkittävään pääomaan. Jos katsotaan, että nykyistenkin toimi-
henkilöitten ja työntekijäin kohdalla tulevasta palvelusajasta

aiheutuva vastuun kohoaminen peitetään kokonaan tulevilla vuotuismaksuilla, tarvitaan vain yhdistelmässä rahasto 2:ksi merkitty pääoma (= A + B), jossa tapauksessa vastaiset vuotuiset maksut (vuosimaksut 2) ovat suuremmat kuin ensiksi mainitussa tapauksessa (vuosimaksut 1). Vastaiset vuotuiset maksut on lisäksi eritelty vanhuus- ja työkyvyttömyyseläkkeen osalle (1a ja 2a) ja perhe-eläkkeen osalle (1b ja 2b).

Helsingissä, marraskuun 25 p:nä 1950

Antti ^Welkas

Yhdistelmä Aero O/Y:n eläkejärjestelyn vastuusta ja maksuista.

	Ryhmä I	Ryhmä II	Ryhmä III	Ryhmä IV	Ryhmä V	Ryhmä VI	Yhteensä
Venhaus- ja A	10.410.000	4.190.000	15.100.000	2.180.000	140.000	-	32.020.000
työkyv.eläke C	61.440.000	44.460.000	54.210.000	8.140.000	12.990.000	4.410.000	185.650.000
Yhteensä	71.850.000	48.650.000	69.310.000	10.320.000	13.130.000	4.410.000	217.670.000
Vast. maksut E	49.780.000	36.020.000	34.920.000	6.110.000	10.020.000	3.400.000	140.250.000
Rahasto (A+C-E)	22.070.000	12.630.000	34.390.000	4.210.000	3.110.000	1.010.000	77.420.000
Perhe- B	9.150.000	-	1.970.000	780.000	120.000	-	12.020.000
eläke D	54.000.000	-	11.620.000	7.370.000	11.420.000	-	84.410.000
Yhteensä	63.150.000	-	13.590.000	8.150.000	11.540.000	-	96.430.000
Vast. maksut F	43.800.000	-	6.840.000	4.830.000	10.030.000	-	65.500.000
Rahasto (B+D-F)	19.350.000	-	6.750.000	3.320.000	1.510.000	-	30.930.000
Rahastot 1	41.420.000	12.630.000	41.140.000	7.530.000	4.620.000	1.010.000	108.350.000
2	19.560.000	4.190.000	17.070.000	2.960.000	260.000	-	44.040.000
Vuosi- 1a	3.840.000	2.880.000	3.140.000	470.000	870.000	380.000	11.580.000
naksut 1b	3.380.000	-	620.000	370.000	770.000	-	5.140.000
Yhteensä (1a+1b)	7.220.000	2.880.000	3.760.000	840.000	1.640.000	380.000	16.720.000
Vuosi- 2a	4.740.000	3.550.000	4.860.000	630.000	1.130.000	500.000	15.430.000
naksut 2b	4.170.000	-	960.000	500.000	990.000	-	6.620.000
Yhteensä (2a+2b)	8.910.000	3.550.000	5.840.000	1.130.000	2.120.000	500.000	22.050.000

Työntekijä	Toim.h.	Oma eläke	täyd. eläkkeen määrä	Eläkeperuste	Eläkeikä	Päiväalka	Perhe-eläke	Muut vaatimukset		Raho T. snt.
								Oik. työkvv. eläkk.	Oszeläke	
1) Oy. Alkoholi-liike	Toim.h.	60 %	6000-260000	Vuosip. + luont. edut	63	30	Leski 50 % eläkk. lapset 10 %	10 v. palvelu eläkkeestä	10 v. palvelu eläkkeestä	100 %
1) Kansaneläkelait.	"	"	54000-213000	Vuosipalkka	M 63 N 60	30	Ei ole	"	"	"
2) Suomen Pankki	"	"	234000	Peruspalkka	M 63 N 55	30	"	"	"	"
3) Enso-Gutzeit Oy.	Virk. Työn.sj.	"	240000	Vuosipalkka ed. lokakuun palk.nukaan	M 65 N 62	-	leski 50%, I lapsi 20%, II lapsi 10% eläkkeestä	50-100% eläkkeestä	Ei ole	50%
3) Rikki- ja Superfosf. tehtaat	Virk.	"	80000-150000	3 vuosip. keskiarvo	M 63 N 60	30	leski 24%, lapsi 6% eläkeperust. ei yli 100%	10 v. palvelu eläkkeestä	10 v. palvelu eläkkeestä	"
Vak.yht. Salama	Työnt.	"	400-60000	"	M 60 N 55 M 67 N 62	30	"	"	"	"
ABA	Toim.h.	"		Vuosipalkka		30	leski 40%, lapsi 10% eläkkeestä	10 v. palvelu eläkkeestä	15 v. palvelu eläkkeestä	100%
	Kapt.		Rkr 9.000:--		55		leski Rkr 3750:--	Heti 100%	Ei ole	50%
	1. peräm.		Rkr 7.000:--		55		leski Rkr 2917:--	"	"	50%
	2. j.		Rkr 6.000:--		55		leski Rkr 2500:--	"	"	50%
	Sähk.		Rkr 5.000:--		60		leski Rkr 2083:--	"	"	50%
	Kapt.		Tkr 9.000:--		55		leski Tkr 3750:--	"	"	50%
	Peräm.		Tkr 7.000:--		55		leski Tkr 2917:--	"	"	50%
	Kapt.		Nkr 9.000:--		55		leski Nkr 3750:--	"	"	50%
	peräm.		Nkr 7.000:--		55		leski Nkr 2917:--	"	"	50%
	Sähk.		Nkr 5.000:--		55		leski Nkr 2083:--	"	"	50%
	Ohj.		Smk 306000:--		50		leski 50% eläkk. lapsi 25%	"	$\frac{x}{25}$ eläkk.	50%
	Sähk.		Smk 163000:--		50		leski 60%	"	"	50%
	Stuert.		Smk 153000:--		50		lapsi 25%	"	"	50%
	Toim.h.	70 %		Keskipalkka koko päl.v.sj.	M 65 N 55	30	lapsi 25%	"	"	50%

1) Eläkevuodet lasketaan 30 ikävuodesta
2) Eläkevuodet lasketaan 25 " "

3) Eläkevuodet lasketaan 20 ikävuodesta
4) Tululukko, jossa maksut määrätään %:sso riippuen jäsenen kassanliittynisistä.

Eläkkeen lähde	Eläkkeen ikä	Eläkkeen peruste	Palv. aika	Perhe-eläke	Muut vaatimukset		Rahoitus		Eläkkeen vastaaja
					Oik. työkyv. eläkk.	Osaeläke	T. ant.	T. henk.	
260000	63	Vuosip. + luont. edut	30	Leski 50% eläkk., lapset 10% "	10 v. palvelu $\frac{x}{30}$ eläkkeestä	$\frac{x}{30}$	100%	"	Työnantaja
0-213000	M 63 N 60	Vuosipalkka	30	Ei ole	" "	" "	" "	" "	" "
00	M 63 N 55	Peruspalkka	30	" "	" "	" "	" "	" "	" "
00	M 65 N 62	Vuosipalkka ed. lokakuun palk. mukaan	-	Leski 50%, I lapsi 20%, II lapsi 10% eläkkeestä	50-100% eläk- keestä	Ei ole	50%	50%	Eläkekassa
0-150000	M 63 N 60	3 vuosip. keskiarvo	30	Leski 24%, lapsi 6% eläkkeperust. ei yli 100%	10 v. palvelu $\frac{x}{30}$ eläkkeestä	$\frac{x}{30}$	" "	4) "	" "
0-60000	M 60 N 55 M 67 N 62	" "	30	" "	" "	" "	" "	" "	" "
0-60000	M 60 N 55 M 67 N 62	Vuosipalkka	30	Leski 40%, lapsi 10% eläkkeestä	10 v. palvelu $\frac{x}{30}$ eläkkeestä	$\frac{x}{30}$	100%	" "	Eläkevkk.
9.000:-	55			Leski Rkr 3750:-	Heti 100%	Ei ole	50%	" "	" "
7.000:-	55			Leski Rkr 2917:-	" "	" "	50%	" "	" "
6.000:-	55			Leski Rkr 2500:-	" "	" "	50%	" "	" "
5.000:-	60			Leski Rkr 2083:-	" "	" "	50%	" "	" "
9.000:-	55			Leski Tkr 3750:-	" "	" "	50%	" "	" "
7.000:-	55			Leski Tkr 2917:-	" "	" "	50%	" "	" "
9.000:-	55			Leski Nkr 3750:-	" "	" "	50%	" "	" "
7.000:-	55			Leski Nkr 2917:-	" "	" "	50%	" "	" "
5.000:-	55			Leski Nkr 2083:-	" "	" "	50%	" "	" "
306000:-	50			Leski 50% eläkk. lapsi 25% "	" "	$\frac{x}{25}$ eläkk.	50%	50%	Eläkekassa
163000:-	50			Leski 60% "	" "	" "	50%	50%	" "
153000:-	50			lapsi 25% "	" "	" "	50%	50%	" "
	M 65	Keskipalkka	30	lapsi 25% "	" "	" "	50%	50%	" "
	N 55	koko p.l.v.e.j.		lapsi 25% "	" "	" "	50%	50%	" "

käyvänoeste
3) Eläkkeenodot. lasketaan 20 ikävuodesta.
4) Taulukko, jossa näkätään %:sso riippuen jäsenen kassanlii tyyriisiistä.

Graafinen esitys eläkkeiden määrästä

