

FINLANDS FÖRFATTNINGSSAMLING

2000

Utgiven i Helsingfors den 20 december 2000

Nr 1102—1104

INNEHÅLL

Nr		Sidan
1102	Lag om ändring av gruvlagen	2881
1103	Social- och hälsovårdsministeriets förordning om grunderna för beräkning av pensionsansvaret i fråga om pensionsstiftelser som bedriver verksamhet enligt lagen om pension för arbetstagare	2883
1104	Kommunikationsministeriets förordning om seriebiljettaxor för busstrafik	2918

Nr 1102

Lag

om ändring av gruvlagen

Given i Helsingfors den 15 december 2000

I enlighet med riksdagens beslut
ändras i gruvlagen av den 17 september 1965 (503/1965) 6 § 1 mom. 6 och 8 punkten, 10 § 2 mom., 22 § 1 och 4 mom. samt 23 § 1 mom. 5 och 6 punkten, av dessa lagrum 10 § 2 mom. sådant det lyder i lag 1625/1992, samt
fogas till 6 § 1 mom., sådant det lyder delvis ändrat i nämnda lag 1625/1992, en ny 8 punkt, varvid den ändrade 8 punkten blir 9 punkt, samt till 23 § 1 mom., sådant det lyder delvis ändrat i lag 208/1995, en ny 7 punkt som följer:

6 §

Fyndighet må icke inmutas (inmutningshinder):

6) på mindre än 50 meters avstånd från en byggnad som används eller skall användas som bostad, fritidsbostad eller arbetslokal, från för sådan byggnad reserverad tomt eller byggnadsplats, där arbete för bygget påbörjats, från offentlig byggnad eller inrättning, från elektrisk ledning eller transformator med över 35 000 volts spänning, inte heller i en trädgård eller i en park i anslutning till bostadsbyggnad;

8) utan särskilda skäl på ett område som omfattas av en detaljplan eller av en generalplan med rättsverkningar om kommunen

motsätter sig detta av någon grundad anledning som har samband med områdesanvändningen;

9) på kyrkogård eller begravningsplats.

10 §

Med beaktande av den uppskattade omfattningen och arten av de undersökningar som behövs är inmutningen i kraft i minst ett år och längst fem år från utfärdandet av mutsedeln.

22 §

Om inte inmutningshinder föranleder något annat, skall utmål utgöra ett enhetligt område

RP 148/2000
EkUB 30/2000
RSv 163/2000

samt till storlek och form motsvara praktiska krav, och en del av området skall utgöra inmutningsområde. I utmål får medtas sådana områden som är nödvändiga för fyndighetens nyttjande såsom industri-, förråds-, avfalls- och bostadsområden samt områden för vägar, transportanläggningar, kraft- och vattenledningar samt avlopp, liksom även områden i närheten av fyndigheten, där till fyllnadsjord vid gruvdriften lämplig jordart eller annat såsom tillsatsmaterial vid förädling av gruvprodukter nödvändigt material förekommer. Vid utmålsläggning skall dessutom de behov som ansluter sig till planeringen av områdesanvändningen beaktas.

Om ett område som behövs för vägar, transportanläggningar, kraft- eller vattenledningar, avlopp eller avfallsområde eller för en transportled som brutits på tillräckligt djup under markytan inte ansluts till ett utmål, kan

ett sådant nödvändigt område anvisas utanför utmålet (hjälpområde). Ett hjälpområde skall anvisas så att utomstående orsakas minsta möjliga olägenhet och så att de behov som ansluter sig till planeringen av områdesanvändningen samtidigt beaktas.

23 §

Till utmålsansökan skall fogas:

- 5) utdrag ur fastighetsregistret för de fastigheter som utmålsläggningen gäller;
- 6) förslag till namn för utmålet;
- 7) ett utlåtande av kommunen eller en utredning över att kommunen har beretts tillfälle att yttra sig i saken, om inte kommunen redan har hörts i ärendet.

Denna lag träder i kraft den 1 januari 2001.

Helsingfors den 15 december 2000

Republikens President

TARJA HALONEN

Handels- och industriminister *Sinikka Mönkäre*

Nr 1103

Social- och hälsovårdsministeriets förordning**om grunderna för beräkning av pensionsansvaret i fråga om pensionsstiftelser som bedriver verksamhet enligt lagen om pension för arbetstagare**

Given i Helsingfors den 13 december 2000

I enlighet med social- och hälsovårdsministeriets beslut föreskrivs med stöd av 12 a § 1 mom. lagen den 8 juli 1961 om pension för arbetstagare (395/1961), sådant det lyder i lag 390/1995, och med stöd av 43 § 2 mom. 3 punkten lagen den 29 december 1995 om pensionsstiftelser (1774/1995), sådant det lyder i lag 1323/1997:

1 §

Tillämpningsområde

Beräkningsgrunderna tillämpas på sådant i enlighet med lagen om pension för arbetstagare (395/1961) registrerat pensionskydd motsvarande minimiförmånerna i fråga om vilket pensionsåldern likväl kan vara lägre än 65 år eller i fråga om vilket villkoren för familjepension avviker från de i lagen angivna minimikraven i enlighet med bilaga 2 till denna förordning. Dessa beräkningsgrunder tillämpas även på personer som avses i 1 b § lagen om pension för arbetstagare och på personer för vilka frivilligt har ordnats pensionskydd enligt 1 c § lagen om pension för arbetstagare.

Dessa beräkningsgrunder tillämpas även på personer för vilkas del ett sådant pensionsarrangemang som avses i lagen om pension för arbetstagare fortfarande är i kraft enligt 10 b § lagen om pension för arbetstagare i kortvariga arbetsförhållanden (134/1962) eller 8 a § lagen om pension för vissa konstnärer och redaktörer i arbetsförhållande (662/1985). Dessa grunder gäller inte sådana arbetsför-

hållanden som omfattas av lagen om pension för arbetstagare och för vilkas del pensionskydd som ordnats enligt lagen om pension för arbetstagare i kortvariga arbetsförhållanden eller lagen om pension för vissa konstnärer och redaktörer i arbetsförhållande gäller enligt 15 b § lagen om pension för arbetstagare.

2 §

Beräkning av pensionsansvaret enligt lagen om pension för arbetstagare

Det pensionsansvar enligt lagen om pension för arbetstagare som avses i 43 § lagen om pensionsstiftelser (1774/1995) beräknas i enlighet med de beräkningsgrunder som anförs i bilaga 1 till denna förordning.

De koefficienter som behövs för beräkning av pensionsansvaret i enlighet med 1 mom. ingår i bilaga 2 till denna förordning.

3 §

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den 22

2884

Nr 1103

december 2000 och den tillämpas första gången på pensionsstiftelsernas försäkrings- tekniska beräkningar som görs för år 2000. Genom denna förordning upphävs social-

och hälsovårdsministeriets föreskrifter för pensionsstiftelser av den 4 juli 1997 (Dnr 35/021/97) jämte ändringar.

Helsingfors den 13 december 2000

Social- och hälsovårdsminister *Maija Perho*

Matematiker Pirjo Moilanen

Nr 1103

2885

Bilaga 1

**BERÄKNINGSGRUNDER FÖR PENSIONSSTIFTELSE SOM BEDRIVER VERKSAMHET
ENLIGT LAGEN OM PENSION FÖR ARBETSTAGARE**

INNEHÅLLSFÖRTECKNING*Bilaga 1*

- 1 FÖRSÄKRINGSTEKNISKA STORHETER**
- 2 STORHETER MED ANKNYTNING TILL ÅLDER, LÖN OCH ANSTÄLLNINGSTID**
 - 2.1 BERÄKNING AV ÅLDER**
 - 2.2 STORHETER MED ANKNYTNING TILL ANSTÄLLNINGSTIDEN**
 - 2.3 LÖN TILL GRUND FÖR ÅRSPREMIEN**
- 3 FONDERAD ÅLDERSPENSION**
- 4 PENSIONSANSVARET**
 - 4.1 PENSIONSANSVARET FÖR FRAMTIDA PENSIONER**
 - 4.2 PENSIONSANSVARET FÖR LÖPANDE PENSIONER**
 - 4.2.1 PENSIONSANSVARET FÖR LÖPANDE ÅLDERSPENSIONER**
 - 4.2.2 PENSIONSANSVARET FÖR LÖPANDE INVALIDPENSIONER**
 - 4.2.3 PENSIONSANSVARET FÖR LÖPANDE ARBETSLÖSHETSPENSIONER**
 - 4.2.4 UTJÄMNINGSAVSÄTTNINGEN**
 - 4.3 TILLÄGGSFÖRSÄKRINGSANSVARET**
 - 4.3.1 TILLÄGGSFÖRSÄKRINGSANSVARET V^A**
 - 4.3.2 SOLVENS**
 - 4.3.3 ÖVERFÖRINGAR TILL TILLÄGGSFÖRSÄKRINGSANSVARET OCH UPPLÖSNING AV TILLÄGGSFÖRSÄKRINGSANSVARET**
 - 4.3.3.1 ÖVERSKOTT ELLER UNDERSKOTT AV PLACERINGSVERKSAMHETEN**
 - 4.3.3.2 UNDERSTÖDSAVGIFTER**
- 5 STORHETER TILL GRUND FÖR ANSVARFÖRDELNINGEN**
 - 5.1 ALLMÄNT**
 - 5.2 ÅRSPREMIEN**
 - 5.3 ÅRSPREMIENS UTJÄMNINGSDEL**
 - 5.4 AV UTJÄMNINGSDELARNA UPPKOMMEN RESERV**
 - 5.5 SÄNKNING AV PENSIONSÅLDERN**
 - 5.6 PENSIONSSTORHETER SOM HÄNFÖR SIG TILL PENSIONSORDNING OCH BYTE AV PENSIONSANSTALT**
 - 5.7 KORRIGERING AV UPPGIFTER OM ANSTÄLLNINGSFÖRHÅLLANDEN**
- 6 BEHÖRIGHETSKRAVEN FÖR DEN SOM UTFÖR DEN FÖRSÄKRINGSTEKNISKA UNDERSÖKNINGEN**
- 7 OMRÄKNING AV FRIBREV**
- 8 ANDEL AV PENSIONSANSVARET SOM MOTSVARAR ARBETSTAGARES PREMIEANDEL**
- 9 UNDANTAG**

1 FÖRSÄKRINGSTEKNISKA STORHETER

De försäkringstekniska storheterna i dessa föreskrifter motsvarar de av social- och hälsovårdsministeriet för pensionsförsäkringsbolagen 16.10.1990 fastställda allmänna beräkningsgrunderna och de 3.2.1998 fastställda ändringarna i dessa. Härvid används följande värden på speciella konstanter:

Beräkningsränta	1.1. 2000 - 30.6.2000	(b1) = 0,0525
	1.7.2000 - 30.9.2000	(b1) = 0,055
	1.10.2000 -	(b1) = 0,0575

Dödlighet

- ålderspension, invalidpension som beviljats som individuell förtidspension och arbetslöshetspension, män	(b2) =	$\begin{cases} -5, & \text{när } v-x < 1950 \\ -6, & \text{när } 1950 \leq v-x < 1960 \\ -7, & \text{när } 1960 \leq v-x < 1970 \\ -8, & \text{när } v-x \geq 1970 \end{cases}$
--	--------	---

- ålderspension, invalidpension som beviljats som individuell förtidspension och arbetslöshetspension, kvinnor	(b2) =	$\begin{cases} -13, & \text{när } v-x < 1950 \\ -14, & \text{när } 1950 \leq v-x < 1960 \\ -15, & \text{när } 1960 \leq v-x < 1970 \\ -16, & \text{när } v-x \geq 1970 \end{cases}$
--	--------	---

där $v-x$ ger arbetstagarens födelseår

Arbetsförmåga	(b3) = 1
	(b4) = 1
	(b5) = 1
	(b6) = 1
	(b7) = 1
	(b8) = 1

Förskjutningar i penningvärdet	1.1. 2000 - 30.6.2000	(b15) = 0,0225
	1.7.2000 - 30.9.2000	(b15) = 0,025
	1.10.2000 -	(b15) = 0,0275
Fondränta	$i_0 = (b1) - (b15)$	

2 STORHETER MED ANKNYTNING TILL ÅLDER, LÖN OCH ANSTÄLLNINGSTID

2.1 BERÄKNING AV ÅLDER

Vid beräkning av pensionsansvaret används i de försäkrings tekniska storheterna som ålder x skillnaden mellan år v och födelseåret. Pensionsåldern anges med w .

2.2 STORHETER MED ANKNYTNING TILL ANSTÄLLNINGSTIDEN

Storheten t'_v som används vid beräkning av lönen på basis av förvärvsinkomsten år v definieras på följande sätt:

$t'_v =$ anställningstiden år v , beräknad i dagar i enlighet med 6 § 1 mom. förordningen om pension för arbetstagare (183/1962) (APF). Denna tid utökas med väntetiden i anställningen år $v-1$, om arbetstagaren börjat omfattas av lagen om pension för arbetstagare (395/1961) (APL) år v . Härvid beaktas likväl inte

- den tid anställningen fortgått före utgången av det år under vilket arbetstagaren fyllt 13 år
- den tid då arbetstagaren fullgjort sin värnplikt i aktiv tjänst eller i annan därmed jämförbar tjänst.

Vid beräkning av årspremien och den fonderade pensionens ökning nyttjas storheterna t_v och T_v för år v . Dessa storheter definieras på följande sätt:

$t_v =$ som t'_v , men i tiden ingår dock inte

- väntetid under fortgående anställning innan arbetsgivaren byts
- tid, under vilken arbetstagaren har varit anställd och samtidigt berättigad till sådan lagstadgad eller i en offentlig pensionsstadga bestämd pension som baserar sig på anställnings- eller tjänsteförhållande eller företagarverksamhet, vars storlek har bestämts med beaktande av tiden fram till pensionsåldern eller motsvarande inkomst, med undantag av tid då individuell förtidspension varit vilande
- tid efter fyllda 65 år .

Om det i pensionsordningen ingår sänkt pensionsålder i pensionsordningen och anställningen har fortgått efter pensionsåldern, beräknas storheten t_v separat för tiden före pensionsåldern och tiden efter uppnådd pensionsålder.

$T_v =$ såsom t_v men tidigast från och med 23 års ålder.

2.3 LÖN TILL GRUND FÖR ÅRSPREMIEN

Lönen S_v , som grundar sig på förvärvsinkomsten för år v , räknas enligt formeln

$$(1) \quad S_v = A_v \frac{t'_v}{t_v}$$

där A_v betecknar den i 7 e § APL avsedda förvärvsinkomsten för år v . Till förvärvsinkomsten adderas förvärvsinkomsten för år $v-1$, om motsvarande tid har adderats till storhet t'_v .

Vid uppskattningen av pensionsansvarets belopp under den gångna försäkringsperioden i det fall som avses i 17 § 1 mom. lagen om pension för arbetstagare beaktas alla anställda som enligt anmälningar som pensionsstiftelsen tagit emot omfattades eller kunde ha omfattats av APL.

Om inte en enda godtagbar löneanmälan finns att tillgå, räknas lönen S_v enligt formeln

$$(2) \quad S_v = \begin{cases} 12000 \frac{t_v}{30} \frac{I_v}{I_{1997}}, & \text{för män och när den försäkrades kön inte är känt} \\ 8500 \frac{t_v}{30} \frac{I_v}{I_{1997}}, & \text{för kvinnor,} \end{cases}$$

där I_v betecknar värdet för index enligt 9 § APL år v .

Om löneuppgiften för något år före år v finns tillgänglig, räknas lönen S_v så att uppskattningen baseras på lönen S_k som givits för det sista året k ($k < v$).

$$(3) \quad S_v = I \cdot I \frac{t_v}{t_k} \cdot S_k \frac{I_v}{I_k}.$$

Vid bokslutet 31.12.v kan för beloppet ΣS_v användas en approximativ lönesumma.

3 FONDERAD ÅLDERSPENSION

Den fonderade pensionen beräknas på följande sätt i samband med ålderspension. I samband med övriga förmånsslag uppstår ingen fonderad pension under den aktiva perioden.

Den fonderade pensionen i slutet av år v räknas enligt formeln

$$(4) \quad E_v^R = (E_{v-1}^R + \Delta E_v^R)(1 + i_v),$$

där den fonderade pensionens ökning ΔE_v^R beräknas enligt formel (5). Med koefficienten i_v ökas den fonderade pensionens belopp, och värdet på koefficienten i_v har getts i bilaga 2.

Den fonderade pensionens ökning ΔE_v^R år v beräknas enligt formeln

$$(5) \quad \Delta E_v^R = \begin{cases} 0,005 \cdot \frac{T_v}{t_v} \cdot S_v, & \text{när } x < 55 \\ 0, & \text{när } x \geq 55. \end{cases}$$

Om pensionsåldern ändras medan anställningsförhållandet fortgår, ändras den fonderade pensionen beträffande tiden före ändringen av pensionsåldern enligt formeln

$$(6) \quad E^R(w_v) = \frac{\bar{N}_w}{N_{w_v}} E^R(w)$$

där w betecknar pensionsåldern före ändringen och w_v den ändrade nya pensionsåldern.

Därtill beaktas vid beräkningen av den fonderade pensionens ökning enligt formel (5) den ökning av den fonderade pensionen som motsvarar engångspremien enligt punkt 5.5:

$$(7) \quad \Delta E_v^{RK} = 0,005 \frac{\bar{N}_{65}}{N_{w_v}} \frac{dT_v}{t_v} S_v, \quad \text{när } x < 55.$$

Formelns storhet $d\bar{T}_v$ har definierats i punkt 5.5.

Om arbetstagaren går i förtida ålderspension eller uppskjuter uttaget av ålderspension över pensionsåldern, ändras den fonderade pensionen enligt formel

$$(8) \quad E^R(z) = \frac{\bar{N}_w}{N_z} E^R(w)$$

där w betecknar pensionsåldern och z uppnådd ålder med en månads noggrannhet i slutet av den månad som föregått övergången i pension. Vid beräkning av ansvaret för framtida ålderspension enligt formel (9) i fall då pensioneringen uppskjuts över tidpunkten 31.12.v, används som ålder z den med en månads noggrannhet angivna åldern vid tidpunkten 31.12.v.

Den fonderade delen av en löpande ålderspension E_v^{VR} år v är ålderspensionens årliga belopp utan utjämningsdel. I beloppet ingår en höjning av pensionens fonderade delar som görs i löpande ålderspensioner 31.12.v. Härvid $E_v^{VR} = E_v^{VR'}(1+i_v)$, där $E_v^{VR'}$ är ålderspensionens årliga belopp utan utjämningsdel före höjningen.

4 PENSIONSANSVARET

4.1 PENSIONSANSVARET FÖR FRAMTIDA PENSIONER

Pensionsansvaret för framtida ålderspensioner per 31.12.v fås genom formeln

$$(9) \quad \bar{V}_v^V = \sum_{x < w} E_v^R \frac{\bar{N}_w}{D_{x+1/2}} + \sum_{x \geq w} E_v^R(z) \bar{a}_{x+1/2}$$

Vid beräkning av pensionsansvaret beaktas även fribrev samt framtida ålderspension för personer som erhåller invalid- eller arbetslöshetspension.

Vid bokslutet 31.12.v kan för beloppet \bar{V}_v^V användas ett approximativt värde enligt principen i följande formel

$$\begin{aligned}
 V_v^V &= [(1+i_0) \bar{V}_{v-1}^V - \bar{V}_v^{VA}(alk)] / (1+i_v) \\
 (10) \quad &+ (1+i_0)^{0.5} \frac{\Sigma S_v}{\Sigma S_{v-1}} \Sigma \left(\frac{\bar{N}_w}{D_{x-1}} \Delta E_{v-1}^R \right) (1+i_v),
 \end{aligned}$$

där $\bar{V}_v^{VA}(alk)$ betecknar pensionsansvaret per 31.12.v för de ålderspensioner som beviljats före 1.1.v+1 och som löper 1.1.v+1.

4.2 PENSIONSANSVARET FÖR LÖPANDE PENSIONER

Pensionsansvaret för löpande pensioner består av pensionsansvaret för löpande ålders-, invalid- och arbetslöshetspensioner samt av utjämningsavsättningen.

4.2.1 PENSIONSANSVARET FÖR LÖPANDE ÅLDERSPENSIONER

Pensionsansvaret för löpande ålderspensioner per 31.12.v fås genom formeln

$$(11) \quad \bar{V}_v^{VA} = \Sigma E_v^{VR} \bar{a}_{x+1/2}$$

där E_v^{VR} har definierats i kapitel 3.

Pensionsansvaret beräknas för alla ålderspensioner som beviljats före 1.1.v+1 och som löper 1.1.v+1.

Pensionsansvaret för ålderspensioner som betalas av andra pensionsanstalter, men som är på pensionsstiftelsens ansvar, kan uppskattas vid bokslutet på så sätt att övergången från framtida ålderspensioner till löpande ålderspensioner inte beaktas.

4.2.2 PENSIONSANSVARET FÖR LÖPANDE INVALIDPENSIONER

Pensionsansvaret för löpande invalidpensioner per 31.12.v fås genom formeln

$$(12) \quad \bar{V}_v^{IA} = {}^1\bar{V}_v^I + {}^2\bar{V}_v^I.$$

Pensionsansvaren ${}^1\bar{V}_v^I$ och ${}^2\bar{V}_v^I$ räknas enligt formlerna (13) och (14).

Pensionsansvaret ${}^1\bar{V}_v^I$ beräknas för invalidpensioner som beviljats före 1.1.v+1 och som löper 1.1.v+1 eller senare eller individuella förtidspensioner och som har lämnats vilande .

$$(13) \quad {}^1\bar{V}_v^I = \sum E_v^{IR} \bar{a}_{(u)+(x+1/2-u)w}^{\bar{iii}} + \sum E_v^{IR} \frac{\bar{N}_{x+1/2} - \bar{N}_w}{D_{x+1/2}},$$

där det senare summauttrycket gäller de pensioner som beviljats som individuella förtidspensioner, och det förra summauttrycket övriga pensioner. E_v^{IR} betecknar invalidpensionens årliga belopp utan utjämningsdel och u betecknar skillnaden mellan det år då arbetsförmågan inträdde och födelseåret.

Pensionsansvaret ${}^2\bar{V}_v^I$ för övriga invalidpensioner räknas för arbetstagarnas del enligt formeln

$$(14) \quad {}^2\bar{V}_v^I = k_1^I \sum i_x k_{iw} S_v + k_2^I \sum i_x k_{iw} S_{v-1},$$

där värdena för koefficienterna k_1^I , k_2^I , i_x och k_{iw} ges i bilaga 2. I det senare summauttrycket används för koefficienterna i_x och k_{iw} de värden som getts för år $v-1$.

Vid bokslutet 31.12.v kan för beloppet ${}^2\overline{V}_v^I$ användas ett approximativt värde enligt principen i följande formel:

$$(15) \quad {}^2\overline{V}_v^I = k_1^I \Delta i_x \frac{\sum S_v}{\sum S_{v-1}} \sum i_x k_{iw} S_{v-1} + k_2^I \sum i_x k_{iw} S_{v-1}$$

där värdet på koefficienten Δi_x ges i bilaga 2.

4.2.3 PENSIONSANSVARET FÖR LÖPANDE ARBETSLÖSHETSPENSIONER

Pensionsansvaret för löpande arbetslöshetspensioner per 31.12.v fås genom formeln

$$(16) \quad \overline{V}_v^{UA} = {}^1\overline{V}_v^U + {}^2\overline{V}_v^U.$$

Pensionsansvaren ${}^1\overline{V}_v^U$ och ${}^2\overline{V}_v^U$ beräknas enligt formlerna (17) och (18).

Pensionsansvaret ${}^1\overline{V}_v^U$ beräknas för alla arbetslöshetspensioner som beviljats före 1.1.v+1 och som löper 1.1.v+1 eller senare.

$$(17) \quad {}^1\overline{V}_v^U = \sum E_v^{UR} \frac{\overline{N}_{x+1/2} - \overline{N}_w}{D_{x+1/2}},$$

där E_v^{UR} betecknar arbetslöshetspensionens årliga belopp utan utjämningsdel.

Pensionsansvaret ${}^2\overline{V}_v^U$ för övriga arbetslöshetspensioner beräknas för arbetstagarnas del enligt formeln

$$(18) \quad {}^2\bar{V}_v^U = \sum u_x k_{uv} S_v + k_1^U \sum u_x k_{uv} S_{v-1} + k_2^U \sum u_x k_{uv} S_{v-2} + k_3^U \sum u_x k_{uv} t_{v-3} S_{v-3},$$

där värdet på koefficienterna k_1^U , k_2^U , k_3^U , u_x och k_{uv} ges i bilaga 2. I det andra summauttrycket används för koefficienterna u_x och k_{uv} de värden som getts för år $v-1$, i det tredje summauttrycket de värden som getts för år $v-2$ och i det fjärde de värden som getts för år $v-3$.

Vid bokslutet 31.12.v kan för beloppet ${}^2\bar{V}_v^U$ användas ett approximativt värde enligt principen i följande formel:

$$(19) \quad {}^2V_v^U = \Delta u_x \frac{\sum S_v}{\sum S_{v-1}} \sum u_x k_{uv} S_{v-1} + k_1^U \sum u_x k_{uv} S_{v-1} + k_2^U \sum u_x k_{uv} S_{v-2} + k_3^U \sum u_x k_{uv} t_{v-3} S_{v-3},$$

där värdet på koefficienten Δu_x ges i bilaga 2.

4.2.4 UTJÄMNINGSAVSÄTTNINGEN

Utjämningsavsättningen V_v^T per 31.12.v fås genom formeln

$$(20) \quad V_v^T = (1 + (bI))(1 - q_v^a) \bar{V}_{v-1}^T + (1 + (bI))^{0,5} [(1 - q_v^a) \bar{P}_v^T - q_v^b \bar{P}_v] \\ + \Delta R_v - \Sigma \bar{V}_v^V(i_v) - \Sigma \bar{V}_v^{VA}(i_v),$$

där

\bar{P}_v^T = årspremiens utjämningsdel beräknad enligt formel (38),

\bar{P}_v = årspremiens definierad i formel (37),

\bar{V}_{v-1}^T = definierad i punkt 5.4

$$\Delta R_v = ((b1) - i_0) \bar{V}_{v-1}^{VIU} + \frac{(1 + (b1))^{0.5} - (1 + i_0)^{0.5}}{(1 + i_0)^{0.5}} [\bar{V}_v^{VIU} - (1 + i_0) \bar{V}_{v-1}^{VIU} - \Sigma \bar{V}_v^V(i_v) - \Sigma \bar{V}_v^{VA}(i_v)]$$

$$\bar{V}_v^{VIU} = \bar{V}_v^V + \bar{V}_v^{VA} + \bar{V}_v^{IA} + \bar{V}_v^{UA},$$

$\bar{V}_v^V(i_v) =$ mot den i punkt 3 definierade delen $i_v(E_{v-1}^R + \Delta E_v^R)$ av fonderad pension svarande framtida ålderspensioners pensionsansvar per 31.12.v och

$\bar{V}_v^{VA}(i_v) =$ mot den i punkt 3 definierade delen $i_v E_v^{VR'}$ av fonderad pension svarande löpande ålderspensioners pensionsansvar per 31.12.v.

Social- och hälsovårdsministeriet fastställer årligen värdena för de i de av social- och hälsovårdsministeriet fastställda ansvarsfördelningsgrunderna förekommande koefficienterna q_v^a ja q_v^b .

Från storheterna \bar{P}_v^T ja \bar{P}_v dras av övergångspremien till statens pensionsfond för år v. Med övergångspremie avses premie enligt lagen om övergångspremie då statliga myndigheter, anstalter eller affärsföretag ändras till aktiebolag.

Om $V_v^T < 0$, är beloppet $V_v^{T'} = -V_v^T$ tillgodohavande hos Pensionsskyddscentralen i enlighet med del I i de av social- och hälsovårdsministeriet fastställda ansvarsfördelningsgrunderna, och är utjämningsavsättningen vid tidpunkten 31.12.v noll.

För beloppen \bar{P}_v^T , \bar{P}_v och \bar{V}_v^{VIU} kan vid bokslutet 31.12.v användas approximativa värden enligt principerna i följande formler

$$(21) \quad P_v^T = \frac{u_v^s}{u_{v-1}^s} \frac{\Sigma S_v}{\Sigma S_{v-1}} \bar{P}_{v-1}^T,$$

där u_v^s är utjämningsdelen av den genomsnittliga APL-premie som uppbärs år v , och dess värde har getts i bilaga 2,

$$(22) \quad P_v = y_v k \Sigma S_v,$$

där y_v och k har definierats i punkt 5.2

och

$$(23) \quad V_v^{VIU} = V_v^V + \bar{V}_v^{VA} + {}^1\bar{V}_v^I + {}^2V_v^I + {}^1\bar{V}_v^U + {}^2V_v^U.$$

4.3 TILLÄGGSFÖRSÄKRINGSANSVARET

4.3.1 TILLÄGGSFÖRSÄKRINGSANSVARET V^A

Tilläggsförsäkringsansvaret V^A enligt 43 § 2 mom. 3 punkten lagen om pensionsstiftelser vid bokslutet 31.12.v beräknas enligt formeln

$$(24) \quad V_v^A = V_{v-1}^A + V_v^{A'} + \Delta W_v^Y - \Delta W_v^A + \Delta H_v^Y - \Delta H_v^A,$$

där

$V_{2000}^{A'} = \Delta R_{1999} - \Delta R_{1999}'$. Storheten $\Delta R_{1999}'$ är en vid bokslutet 31.12.1999 beräknad uppskattning av den i punkt 4.2.4 definierade ränteskillnaden ΔR_v , som avses i ikraftträdelsebestämmelsens 4 moment i lagen om ändring av lagen om pension för arbetstagare (1293/1996) som gavs

30.12.1996.

Storheterna ΔW_v^Y och ΔW_v^A är överföringar som görs av över- eller underskottet ΔW_v av pensionsstiftelsens placeringsverksamhet till tilläggsförsäkringsansvaret. Storheterna ΔH_v^Y och ΔH_v^A är belopp som används till utökning eller upplösning av tilläggs pensionsansvaret genom understödsavgifter. Storheterna ΔW_v^Y , ΔW_v^A , ΔH_v^Y och ΔH_v^A har definierats i punkt 4.3.3.

4.3.2 SOLVENS

Pensionsstiftelsens solvens z räknas enligt formeln

$$(25) \quad z = \frac{A_v^V}{S_v^V},$$

där

A_v^V = det i social- och hälsovårdsministeriets förordning om utökande och upplösande av tilläggsförsäkringsansvaret hos pensionsstiftelser som bedriver verksamhet enligt lagen om pension för arbetstagare (1051/2000) definierade beräknade verksamhetskapitalet per 31.12.v

S_v^V = pensionsstiftelsens solvensgräns vid tidpunkten för bokslutet 31.12.v.

Solvensgränsen beräknas enligt 48 b § lagen om pensionsstiftelser, förordningen om beräkning av solvensgränsen för pensionsstiftelser som bedriver verksamhet enligt lagen om pension för arbetstagare (1282/1999), statsrådets förordning om ändring av 3 § förordningen om beräkning av solvensgränsen för pensionsstiftelser som bedriver verksamhet enligt lagen om pension för arbetstagare och social- och hälsovårdsministeriets föreskrifter Dnr10/02/2000 som getts på grundval av ovannämnda bestämmelser.

4.3.3 ÖVERFÖRINGAR TILL TILLÄGGSFÖRSÄKRINGSANSVARET OCH UPPLÖSNING AV TILLÄGGSFÖRSÄKRINGSANSVARET

Om en överföring till tilläggförsäkringsansvaret eller upplösning av tilläggförsäkringsansvaret enligt punkt 4.3.3.1 eller 4.3.3.2 leder till att pensionsstiftelsens solvens ändras från en solvenszon till en annan, tillämpas bestämmelserna för respektive zon genast från zongränsen.

4.3.3.1 ÖVERSKOTT ELLER UNDERSKOTT AV PLACERINGSVERKSAMHETEN

Upplösning av tilläggförsäkringsansvaret för att täcka underskott av placeringsverksamheten räknas enligt formeln

$$(26) \quad \Delta W_v^A = -[1 - g(z)] \min(\Delta W_v, 0), \text{ dock så att}$$

$$\begin{cases} V_{v-1}^A + V_v^{A'} - \Delta W_v^A \geq 0 \\ \Delta W_v^A < \frac{1}{2}(A_v^V - S_v^V), \text{ när } z \leq 2, \end{cases}$$

där

$g(z)$ har definierats i formlerna (30) - (33)

$\Delta W_v =$ placeringsverksamhetens avkastning enligt pensionsstiftelsens resultaträkning 31.12.v (uppskrivningar medräknade) med avdrag för placeringsverksamhetens kostnader och avkastningskravet till pensionsansvaret enligt beräkningsräntan, som för grund- och tilläggsförsäkring enligt APL beräknas enligt följande:

$$(27) \quad (b1)\bar{V}_{v-1} + \frac{(1+(b1))^{0,5} - 1}{(1+(b1))^{0,5}} (V_v - (1+(b1))\bar{V}_{v-1}),$$

där \bar{V}_{v-1} är pensionsansvaret utan tilläggsförsäkringsansvar beräknat enligt punkt 4, dock så att utjämningsavsättningen enligt punkt 4.2.4 har beräknats enligt de av social och hälsovårdsministeriet fastställda koefficienterna q_{v-1}^a ja q_{v-1}^b , och V_v är pensionsansvaret enligt bokslutet 31.12.v varav tilläggsförsäkringsansvaret och pensionsansvarets delar $\Sigma V_v^V(i_v)$ och $\Sigma V_v^{VA}(i_v)$ har räknats bort.

Vid bokslutet 31.12.2000 beräknas avkastningskravet enligt beräkningsräntan enligt formeln

$$(1,0525^{0,5}1,055^{0,25}1,0575^{0,25} - 1)\bar{V}_{v-1} + \frac{(1,0525^{0,25}1,055^{0,125}1,0575^{0,125} - 1)}{(1,0525^{0,25}1,055^{0,125}1,0575^{0,125})} (V_v - (1,0525^{0,5}1,055^{0,25}1,0575^{0,25})\bar{V}_{v-1}).$$

Den under åren 1997-1999 uppkomna ränteskillnaden per 31.12.1999 som avses i 4 mom. i ikraftträdelsebestämmelsen för lagen om ändring av APL (1293/1996) är

$$V_{1999}^{AR} = \sum_{i=1997}^{1999} \Delta R_i,$$

där

ΔR_i = har definierats i punkt 4.2.4

Vid bokslutet 31.12.v, då $v \geq 2000$, beräknas ränteskillnaden med formeln

$$(28) \quad V_v^{AR} = \max(V_{v-1}^{AR} - \Delta W_v^A; 0).$$

Utökning av tilläggsförsäkringsansvaret genom överskott av placeringsverksamhet räknas enligt formeln

$$(29) \quad \Delta W_v^Y = g(z) \max(\Delta W_v, 0),$$

där

$g(z)$ har definierats i formlerna (30) - (33).

Värdet för funktionen $g(z)$ i formlerna (26) och (29) bestäms utgående från solvensen z enligt följande:

$$(30) \quad \text{Om } z \leq 1, \quad g(z) = 1.$$

$$(31) \quad \text{Om } 1 < z \leq 2, \quad g(z) = 1,$$

om pensionsstiftelsens styrelse inte har fattat beslut om att värdet av $g(z)$ är $2 - z \leq g(z) \leq 1$. Pensionsstiftelsens styrelse skall fatta beslut om bestämmandet av $g(z)$ före 31.12.v.

$$(32) \quad \text{Om } 2 < z < 4, \quad g(z) = \begin{cases} 1, & \text{när } \Delta W_v \leq 0 \\ 2 - \frac{z}{2}, & \text{när } \Delta W_v > 0, \end{cases}$$

om pensionsstiftelsens styrelse har fattat beslut om att värdet av $g(z)$ är $0 \leq g(z) \leq 1$. Pensionsstiftelsens styrelse skall fatta beslut om bestämmandet av $g(z)$ före 31.12.v.

Om $z \geq 4$,

$$(33) \quad g(z) = \begin{cases} 0, & \text{när } \Delta W_v \geq 0 \\ 0, & \text{om pensionsstiftelsens styrelse inte har fattat beslut om att värdet på } g(z) \\ & \text{är } 0 \leq g(z) \leq 1, \text{ när } \Delta W_v < 0. \end{cases}$$

Pensionsstiftelsens styrelse kan besluta om bestämmandet av funktion $g(z)$ skilt för situationer med under- eller överavkastning.

4.3.3.2 UNDERSTÖDSAVGIFTER

När $z > 2$, kan pensionsstiftelsen vid bokslutet 31.12.v upplösa tilläggförsäkringsansvaret för att sänka understödsavgifterna högst med beloppet ΔH_v^A , dock så att $z \geq 2$ efter överföringen ΔH_v^A .

Beloppet ΔH_v^A räknas enligt formeln

$$(34) \quad \Delta H_v^A = [K_v' - 1,025K_v^E]^+ S_v,$$

där

K_v' = proportionen mellan pensionsstiftelsens understödsavgifter under räkenskapsåret v till pensionsstiftelsens uppskattade lönesumma för år v före överföringar från tilläggförsäkringsansvaret för sänkning av understödsavgifterna

K_v^E = pensionsstiftelsens beräknade förväntade understödsavgiftsprocent

S_v = har definierats i punkt 2.3

$$(35) \quad K_v^E = \bar{K}_v y_v^p,$$

där

$$(36) \quad \bar{K}_v = \frac{1}{3} \sum_{i=1}^3 \frac{K_{v-i}}{y_{v-i}^p},$$

där

$y_{v-i}^p =$ storhet för år v-i enligt bilaga 2

$K_{v-i} =$ pensionsstiftelsens understödsavgifter enligt bokslutet 31.12.v i i proportion till pensionsstiftelsens lönesumma år v-1, så att från understödsavgifterna dras av exceptionella engångsposter, vilka består av överföringar till tilläggförsäkringsansvaret ($\Delta H_{v-i}^A, \Delta H_{v-i}^Y$) och sådana interna överföringar mellan avdelningarna som avses i 6 § lagen om pensionsstiftelser.

Pensionsstiftelsen kan vid bokslutet 31.12.v utöka tilläggförsäkringsansvaret med understödsavgifter upp till beloppet ΔH_v^Y enligt bestämmelserna i social- och hälsovårdsministeriets förordning om utökande och upplösande av tilläggförsäkringsansvaret hos pensionsstiftelser som bedriver verksamhet enligt lagen om pension för arbetstagare.

Pensionsstiftelsens styrelse skall fatta beslut om ett sådant bestämmande av storheterna ΔH_v^Y och ΔH_v^A före 31.12.v som iakttar kontinuitet.

5 STORHETER TILL GRUND FÖR ANSVARFÖRDELNINGEN

5.1 ALLMÄNT

Enligt det av social- och hälsovårdsministeriet 28.1.1997 givna beslutet (83/97) används som utjämningsgrund årspremien och dess utjämningsdel samt den av utjämningsdelarna uppkomna reserven.

Om pensionsåldern är lägre än 65 år och arbetstagaren fortsätter sitt anställningsförhållande efter uppnådd pensionsålder, beräknas årspremien för tiden efter pensionsåldern enligt

pensionsåldern 65 år och den beräknas endast fram till åldern 65 år. Som lön till grund för årspremién används lönen S_v , beräknad enligt formel (1).

5.2 ÅRSPREMIEN

Årspremién \bar{P}_v för år v fås genom formeln

$$(37) \quad \bar{P}_v = y_v \sum k S_v.$$

Koefficienten y_v utgör en hundraedel av den i 9 § lagen om pension för företagare (468/1969) avsedda premieprocenten. Koefficienten k är beroende av villkoren för erhållande av familjepension och pensionsåldern enligt bilaga 2.

5.3 ÅRSPREMIENS UTJÄMNINGSDEL

Årspremiéns utjämningsdel \bar{P}_v^T för år v räknas enligt formeln

$$(38) \quad \bar{P}_v^T = \sum [u_x^s + y_v^p (k-1) - i_x (k_{iw} - 1) - u_x (k_{iw} - 1) - (k-1)(p_v^H + p_v^M + e_v y_v)] S_v - \sum (\Delta E_v^R \frac{\bar{N}_w - \bar{N}_{65}}{D_x}),$$

där värdet på de ovannämnda koefficienterna u_x^s , y_v^p , k , i_x , k_{iw} , u_x , k_{iw} , p_v^H och p_v^M ges i bilaga 2. Storheten e_v är den av social- och hälsovårdsministeriet fastställda koefficienten för Pensionsskyddscentralen, som bestämmer den andel som erlaggs för att ersätta Pensionsskyddscentralens kostnader.

5.4 AV UTJÄMNINGSDELARNA UPPKOMMEN RESERV

Den av utjämningsdelarna uppkomna reserven \bar{V}_v^T vid tidpunkten 31.12.v beräknas genom att tillämpa formel (20) med exakta storhetsvärden och de av social- och hälsovårdsministeriets fastställda koefficientvärdena q_v^a och q_v^b .

Den av utjämningsdelarna uppkomna reserven vid tidpunkten 31.12.1999 räknas ändå enligt formeln:

$$\bar{V}_{1999}^T = 1,05^{0,5} 1,0525^{0,5} (1 - q_{1999}^a) \bar{V}_{1998}^T + 1,0525^{0,5} [(1 - q_{1999}^a) \bar{P}_{1999}^T - q_{1999}^b \bar{P}_{1999}].$$

Om $\bar{V}_v^T < 0$, är beloppet $\bar{V}_v^{T'} = -\bar{V}_v^T$ pensionsstiftelsens tillgodohavande hos Pensionsskyddscentralen i enlighet med del I i de av social- och hälsovårdsministeriet fastställda ansvarsfördelningsgrunderna, och den av utjämningsdelarna uppkomna reserven vid tidpunkten 31.12.v är noll.

5.5 SÄNKNING AV PENSIONSÅLDERN

Vid sänkning av pensionsåldern medan anställningsförhållandet fortgår beräknas för ändringsåret en engångspremie per anställningsförhållande

$$(39) \quad \bar{P}_v^K = K(w_v - x) \frac{dI_v}{t_v} S_v,$$

där

$$K(w_v - x) = \begin{cases} 0,106 - 0,001(w_v - x), & \text{när } w_v - x \geq 26 \\ 0,132 - 0,052 \frac{w_v - x - 8}{18}, & \text{när } 8 \leq w_v - x < 26 \\ 0,214 - 0,082 \frac{w_v - x}{8}, & \text{när } w_v - x < 8, \end{cases}$$

$$(40) \quad dT_v = \left[k_{w_v} \sum \Delta T_w' - \sum k_w \Delta T_w' - \sum dT_i \right]^{\dagger},$$

där k_w är en koefficient vars värden har getts i bilaga 2.

Summorna i formel (40) har beräknats från början av anställningsförhållandet, dock tidigast från 1.7.1962, till tidpunkten för ändringen av ifrågavarande pensionsålder (ändringsdagen undantagen), $\Delta T_w'$ betecknar till ålderspension berättigande anställningstid i dagar under den tid pensionsåldern w varit i kraft och w_v betecknar den ändrade nya pensionsåldern. $\sum dT_i$ betecknar summan ($i < v$), av de på grund av tidigare ändringar av pensionsåldern i enlighet med formel (40) beräknade talen dT_i .

På motsvarande sätt beräknas en utjämningsdel som motsvarar engångspremien per anställningsförhållande under ändringsåret

$$(41) \quad \overline{P}_v^{TK} = K(w_v - x) \frac{dT_v}{t_v} S_v - \overline{P}_v^{VK} - (e_v y_v + p_v^H) \frac{dT_v}{t_v} S_v,$$

där värdet för koefficienten p_v^H har getts i bilaga 2 och

$$\bar{P}_v^{VK} = \begin{cases} 0,005 \frac{\bar{N}_{65}}{D_x} \frac{d\bar{T}_v}{t_v} S_v, & \text{när } x < 55 \\ 0, & \text{när } x \geq 55 \end{cases}$$

$$(42) \quad d\bar{T}_v = \left[k_{wy} \Sigma \Delta T_w' - \Sigma k_w \Delta T_w' - \Sigma d\bar{T}_i \right]^+.$$

Summorna i formel (42) har beräknats som i formel (40), dock även beträffande tjänstgöringstid före 1.7.1962. $\Sigma d\bar{T}_i$ beräknas på motsvarande sätt som ΣdT_i .

Vid så kallade förtidspensionsordningar (punkt IX d i kartan över registrerbara tilläggsförmåner enligt 11 § APL) används som lön S_v vid beräkning av engångspremien och motsvarande utjämningsdel storheten $S_v = t_v \cdot S_v' / 30$, där S_v' är den pensionsgrundande lönen för förtidspensionen enligt indexnivån för det år pensionsåldern uppnås. Om det därvid gjorts ett automatiskt avbrytande enligt 2 § APL och förtidspensionen beviljas på grundval av pensionsgrundande lön för separata anställningsperioder, beräknas engångspremien separat för anställningsperioden före det automatiska avbrytandet och för anställningsperioden därefter med tillämpning av storheterna för pensionsgrundande lön och tid för den ifrågavarande perioden.

Summan av engångspremierna per anställningsförhållande, uträknade med formel (39), adderas under ändringsåret till årspremien enligt formel (37).

På motsvarande sätt adderas summan av utjämningsdelarna per anställningsförhållande, uträknade med formel (41), under ändringsåret till årspremiens utjämningsdel enligt formel (38).

Undantagsbestämmelse

Om anställningsförhållandetiden före 1.1.1994 inte beaktas vid jämställandet av pensionsordningar enligt lagen om jämställande av frivilliga tilläggsarrangemang (1038/1997) skall den inte heller beaktas i formlerna (40) och (42).

5.6 PENSIONSSTORHETER SOM HÄNFÖR SIG TILL PENSIONSORDNING OCH BYTE AV PENSIONSANSTALT

Till varje pensionsordning anses höra de på basis av 6 a § APL beviljade invalid- och arbetslöshetspensioner, för vilkas deldet anställningsförhållande, som enligt 12 § 1 mom. 2 punkt APL bestämmer vilken pensionsanstalt som ansvarar för pensionen, har hört till denna pensionsordning. Om anställningsförhållandet under olika tider har hört till olika pensionsordningar, anses pensionen höra till den av pensionsordningarna, till vilken anställningsförhållandet hörde då pensionsfallet inträffade eller sist före pensionsfallet. Om likväl anställningsförhållandet har fortgått utan avbrott fastän arbetstagaren övergått till en annan arbetsgivares tjänst, bestäms den pensionsordning till vilken pensionen anses höra på samma sätt som om anställningsförhållandet hade upphört när arbetsgivaren byttes. Vid fusion eller delning av företaget anses det likväl inte vara fråga om byte av arbetsgivare. I fråga om rehabiliteringspenning förfars på motsvarande sätt som i fråga om invalidpension.

När arbetstagaren mitt i en kalendermånad övergår att omfattas av en annan pensionsanstalts verksamhetsområde av annan orsak än arbetsgivarens konkurs, och anställningsförhållandet fortgår under denna kalendermånad utan avbrott, bär den pensionsanstalt vars verksamhetsområde arbetstagaren omfattats av i början av kalendermånaden ansvaret för ålderspensionsrätten till utgången av ifrågavarande kalendermånad. Vid uträkningen av storheterna T_v och t_v beaktas tiden för ifrågavarande kalendermånad av den pensionsanstalt vars verksamhetsområde arbetstagaren omfattades av i början av ifrågavarande kalendermånad.

5.7 KORRIGERING AV UPPGIFTER OM ANSTÄLLNINGSFÖRHÅLLANDEN

Om uppgifter om arbetstagarnas anställningsförhållanden behöver korrigeras, nya anställningsförhållanden beaktas eller tidigare beaktade annulleras, efter att den försäkringstekniska undersökningen blivit utförd, beräknas den av korrigeringen föranledda ändringen av årspremierna och årspremiernas utjämningsdel för varje år med tillämpning av

föreskrifterna för ifrågavarande år. Förräntning sker enligt beräkningsräntan från mitten av ifrågavarande år till mitten av korrigeringsåret.

Vid beräkning av korrigeringar beaktas inte sådana förvärvsinkomster för anställningsförhållanden enligt APL, för vilkas del pensionsskydd som ordnats enligt lagen om pension för arbetstagare i kortvariga arbetsförhållanden (134/1962) (KAPL) eller lagen om pension för konstnärer och särskilda grupper av arbetstagare (662/1985) (KoPL) är i kraft i enlighet med 15 b § APL. Sådana förvärvsinkomster beaktas vid beräkning av korrigering, för vilkas del pensionsanordning enligt APL blivit i kraft i enlighet med 10 b § KAPL eller 8 a § KoPL.

De sålunda beräknade korrigeringsposterna beaktas i punkterna 5.2. och 5.3. så, att årspremiens korrigeringspost adderas till årspremiens för korrigeringsåret enligt formel (37) och korrigeringsposten för årspremiens utjämningsdel adderas till årspremiens utjämningsdel för korrigeringsåret enligt formel (38).

6 BEHÖRIGHETSKRAVEN FÖR DEN SOM UTFÖR DEN FÖRSÄKRINGSTEKNISKA UNDERSÖKNINGEN

Enligt 135 § lagen om pensionsstiftelser skall en pensionsstiftelse ha en försäkringsmatematiker för uppgörande av försäkringstekniska kalkyler och utredningar. Behörig som försäkringsmatematiker är den som enligt social- och hälsovårdsministeriets beslut (219/1999) är behörig som försäkringsmatematiker (SGF). Samma behörighet skall innehas också av den som avger utlåtandet för bokslutet.

Social- och hälsovårdsministeriet kan, efter att ha hört examensnämnden för försäkringsmatematiker, på ansökan förklara även en person med annan än ovannämnda kompetens behörig att utföra försäkringsteknisk undersökning eller avge ett utlåtande för bokslutet.

7 OMRÄKNING AV FRIBREV

Avviker pensionsåldern från 65 år omräknas fribrevspensionen eller den intjänade pensionen på det sätt som framgår av de av social- och hälsovårdsministeriet fastställda villkoren och grunderna för fribrev motsvarande minimiskyddet enligt arbetspensionslagarna, när anställningen upphör. Den fonderade pensionen $E^R(w)$ omräknas på följande sätt när $w < 65$:

$$(43) \quad E^R(65) = \frac{\bar{N}_w}{\bar{N}_{65}} E^R(w).$$

8 ANDEL AV PENSIONSANSVARET SOM MOTSVARAR ARBETSTAGARES PREMIEANDEL

Den andel av pensionsansvaret per 31.12.v som motsvarar arbetstagares premieandel beräknas enligt formeln

$$(44) \quad L_v = (1 + i_0)(1 - u_v)L_{v-1} + (1 + i_0)^{0.5} q_v \Sigma S_v,$$

där koefficienterna u_v och q_v har getts i bilaga 2.

Den andel av pensionsansvaret som motsvarar arbetstagares premieandel får inte återlånas.

9 UNDANTAG

Social- och hälsovårdsministeriet kan bevilja undantag från beräkningsgrunderna i denna förordning.

KOEFFICIENTER I ANSLUTNING TILL DE FÖRSÄKRINGSTEKNISKA GRUNDERNA ÅR 2000

1. Koefficienter som hänför sig till nedsatt pensionsålder

Koefficienten k definieras genom formeln

$$k = \frac{1}{21,5}(21,5 + k'_w + 100 k_p),$$

där k'_w beror på pensionsåldern och k_p på villkoren för erhållande av familjepension.

Talvärdena för koefficienterna k_{iw} , k_{uw} , k_w och k'_w är följande:

pensions- ålder w	k_{iw}	k_{uw}	k_w	k'_w
53	0,23	0,00	1,693	7,12
54	0,26	0,00	1,636	6,26
55	0,29	0,00	1,581	5,42
56	0,32	0,00	1,527	4,61
57	0,35	0,00	1,474	3,84
58	0,39	0,00	1,421	3,09
59	0,44	0,00	1,369	2,41
60	0,51	0,00	1,316	1,75
61	0,58	0,16	1,238	1,57
62	0,67	0,34	1,168	1,07
63	0,77	0,54	1,106	0,63
64	0,88	0,77	1,050	0,27
65	1,00	1,00	1,000	0,00

Vid beräkning av koefficienten k_w med en månads noggrannhet används rätlinjig interpolation. Värdena på koefficienterna avrundas till tre decimalers noggrannhet.

2. Villkor för erhållande av familjepension

Beteckning	Villkor för erhållande av familjepension	100 k _p
Pe ₀	Minimivillkor enligt APL	0
Pe ₁	Utvidgning av villkoren för erhållande av pension för efterlevande makes del i enlighet med kartan över registrerbara tilläggsförmåner enligt 11 § APL	
	- manlig förmånslåtare	0,05
	- kvinnlig förmånslåtare	0,02
Pe ₂	Ändring av ålder vid vilken barnpension upphör till 21 år	
	- manlig förmånslåtare	0,06
	- kvinnlig förmånslåtare	0,03
Pe ₃	Ändring av ålder vid vilken barnpension upphör till 24 år	
	- manlig förmånslåtare	0,11
	- kvinnlig förmånslåtare	0,05
Pe ₄	Både utvidgning av villkoren för erhållande av pension för efterlevande make och ändring av ålder vid vilken barnpension upphör till 21 år	
	- manlig förmånslåtare	0,11
	- kvinnlig förmånslåtare	0,05
Pe ₅	Både utvidgning av villkoren för erhållande av pension för efterlevande make och ändring av ålder vid vilken barnpension upphör till 24 år	
	- manlig förmånslåtare	0,16
	- kvinnlig förmånslåtare	0,07

3. Koefficienterna i_x

x	$100i_x$	x	$100i_x$
-18	0,05	41	1,10
19	0,06	42	1,22
20	0,09	43	1,40
21	0,12	44	1,60
22	0,15	45	1,80
23	0,18	46	2,00
24	0,22	47	2,20
25	0,26	48	2,40
26	0,30	49	2,65
27	0,34	50	2,90
28	0,38	51	3,15
29	0,40	52	3,50
30	0,44	53	4,00
31	0,48	54	4,60
32	0,52	55	5,30
33	0,57	56	6,00
34	0,62	57	7,00
35	0,67	58	10,70
36	0,72	59	11,00
37	0,78	60	11,00
38	0,84	61	10,60
39	0,90	62	8,40
40	0,98	63	5,70
		64	2,40
		65	0,70

4. Koefficienterna u_x

\times	$100 u_x$	\times	$100 u_x$
- 18	0,00	41	0,00
19	0,00	42	0,00
20	0,00	43	0,00
21	0,00	44	0,00
22	0,00	45	0,00
23	0,00	46	0,00
24	0,00	47	0,00
25	0,00	48	0,00
26	0,00	49	0,00
27	0,00	50	0,00
28	0,00	51	0,00
29	0,00	52	0,00
30	0,00	53	0,00
31	0,00	54	6,00
32	0,00	55	13,60
33	0,00	56	13,80
34	0,00	57	13,30
35	0,00	58	11,00
36	0,00	59	8,90
37	0,00	60	5,20
38	0,00	61	3,50
39	0,00	62	2,20
40	0,00	63	1,00
		64	0,00
		65	0,00

5. Koefficienterna u_x^s

x	$100u_x^s$	
	Män	Kvinnor
-18	14,92	14,92
19	14,91	14,91
20	14,88	14,88
21	14,85	14,85
22	14,92	14,92
23	14,98	14,70
24	14,99	14,41
25	15,00	14,40
26	15,05	14,44
27	15,10	14,47
28	15,15	14,50
29	15,21	14,54
30	15,26	14,57
31	15,39	14,67
32	15,43	14,69
33	15,46	14,70
34	15,49	14,71
35	15,51	14,71
36	15,54	14,71
37	15,55	14,69
38	15,57	14,69
39	15,56	14,65
40	15,54	14,61
41	15,60	14,63
42	15,54	14,54
43	15,42	14,39
44	15,30	14,24
45	15,27	14,18
46	15,58	14,47
47	15,96	14,82
48	16,34	15,16
49	16,66	15,45
50	16,97	15,74
51	17,45	16,17
52	17,66	16,34
53	17,71	16,36
54	11,28	9,91
55	7,27	7,27
56	6,37	6,37
57	5,87	5,87
58	4,47	4,47
59	6,27	6,27
60	9,97	9,97
61	12,07	12,07
62	15,57	15,57
63	19,47	19,47
64	23,77	23,77
65	25,47	25,47

6. Koefficient för fonderad ålderspension

$$i_v = 0,0296 \quad \text{då } v \geq 2000.$$

7. Koefficienter som hänför sig till beräkningen av ansvaret för löpande invalid och arbetslöshetspensioner och årspremiens utjämningsdel

$$k_1^I = 0,75 \quad (\text{formlerna (14) och (15)})$$

$$k_2^I = 0,15 \quad (\text{formlerna (14) och (15)})$$

$$k_1^U = 1,00 \quad (\text{formlerna (18) och (19)})$$

$$k_2^U = 0,70 \quad (\text{formlerna (18) och (19)})$$

$$k_3^U = 0,50 \quad (\text{formlerna (18) och (19)})$$

$$\Delta i_x = 0,65 \quad (\text{formel (15)})$$

$$\Delta u_x = 1,50 \quad (\text{formel (19)})$$

$$p_{2000}^M = 0,0007 \quad (\text{formel (38)})$$

$$p_{2000}^H = 0,00680 \quad (\text{formlerna (38) och (41)})$$

$$y_{2000}^P = 0,215 \quad (\text{formel (38)})$$

$$u_{1999}^s = 0,139 \quad (\text{formel (21)})$$

$$u_{2000}^s = 0,146 \quad (\text{formel (21)})$$

$$u_{2000} = 0,0405 \quad (\text{formel (44)})$$

$$q_{2000} = 0,0146 \quad (\text{formel (44)})$$

Nr 1104

**Kommunikationsministeriets förordning
om seriebiljettaxor för busstrafik**

Given i Helsingfors den 15 december 2000

I enlighet med kommunikationsministeriets beslut föreskrivs med stöd av 11 § 1 mom. lagen om tillståndspliktig persontrafik på väg av den 15 februari 1991 (343/1991), sådant detta lagrum lyder i lag 662/1994:

1 §

Tillämpningsområde

Denna förordning tillämpas på tillståndspliktig linjetrafik som idkas med buss i hela landet, förutom på Åland, då transportsträckan inte överskrider 100 kilometer.

Denna förordning gäller inte trafik som sköts på grundval av ett avtal om köp som träffats med kommunikationsministeriet, länsstyrelsen eller kommunen. Mervärdesskatten ingår i transportavgifterna.

2 §

Seriebiljetter

I bussar i linjetrafik skall följande seriebiljetter säljas med en prissänkning på 25 procent av grundpriset enligt bilagan till denna förordning:

1) smartkort enligt kommunikationsministeriets definition för 44 resor som gäller i 12 månader från och med inköpsdagen, samt

2) smartkort som berättigar endast till skolresor under ett läsår, vars totalpris bestäms på basis av antalet företagna resor.

3 §

Tilläggsavgifter och prissänkningar

Utöver det i 2 § nämnda kan av passagerare vid behov uppbäras en tilläggsavgift för snabbtur eller en särskild nattavgift.

Snabbtursavgiften skall sänkas med 25 procent, om avgiften vid förhandsköp av biljett ingår i seriebiljettpriset.

Vid skolskjutsar skall seriebiljetter säljas med en prissänkning på 50 procent av grundpriset till passagerare under 12 år.

4 §

Övriga bestämmelser

Passagerare skall på förhand informeras om avgifterna och giltighetsvillkoren för biljetterna.

Passagerare kan betala för resa, eller en kortare resa, med en seriebiljett som berättigar till resan.

5 §

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den 1 januari 2001.

Seriebiljetter som har köpts före denna förordning bör godkännas utan prisförhöjning under den giltighetstid som gällde vid tidpunkten för inköpet.

Med denna förordning upphävs trafikministeriets förordning om seriebiljettaxor för busstrafik av den 19 maj 2000 (447/2000).

Helsingfors den 15 december 2000

Kommunikationsminister *Olli-Pekka Heinonen*

Avdelningschef, överdirektör Harri Cavèn

FÖRFS/ELEKTRONISK VERSION

Nr 1104

Bilaga

Resans maximilängd km	Grundpris (pris för enkel resa mk)	Smartkort för 44 resor mk
6	11,50	379
9	12,50	412
12	14,00	462
16	15,50	511
20	18,00	594
25	21,00	693
30	24,50	808
35	27,50	907
40	31,00	1 023
45	33,50	1 105
50	36,00	1 188
60	42,50	1 402
70	48,00	1 584
80	53,50	1 765
90	58,50	1 930
100	63,00	2 079

Resans maximilängd km	Grundpris euro	Smartkort för 44 resor euro
6	1,93	63,75
9	2,10	69,30
12	2,35	77,70
16	2,61	85,95
20	3,03	99,90
25	3,53	116,55
30	4,12	135,90
35	4,63	152,55
40	5,21	172,05
45	5,63	185,85
50	6,05	199,80
60	7,15	235,80
70	8,07	266,40
80	9,00	296,85
90	9,84	324,60
100	10,60	349,65

Nr 1102—1104, 5 ark