

# **Erityisperusteet EU-eläkesiirtolaista**

Vahvistettu 27.11.2024.

# SISÄLLYSLUETTELO

|                                                                                   |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>EU-ELÄKESIIRTOLAIN MUKAISET ERITYISPERUSTEET .....</b>                         | <b>2</b> |
| <b>1 Soveltamisala .....</b>                                                      | <b>2</b> |
| <b>2 Vakuutustekniset suureet .....</b>                                           | <b>2</b> |
| 2.1 Perheellisyys .....                                                           | 3        |
| <b>3 Laskentaan liittyvät ajankohdat .....</b>                                    | <b>3</b> |
| <b>4 Ikälasku .....</b>                                                           | <b>4</b> |
| <b>5 Ansaittu eläkeoikeus .....</b>                                               | <b>4</b> |
| <b>6 Euroopan unioniin siirrettävä määrä .....</b>                                | <b>4</b> |
| 6.1 Perusturva .....                                                              | 4        |
| 6.2 Lisäturva .....                                                               | 5        |
| <b>7 Euroopan unionin maksaman siirtomäärän muuntaminen eläkeoikeudeksi .....</b> | <b>5</b> |
| <b>8 Pääoma-arvokertoimet .....</b>                                               | <b>5</b> |
| <b>9 Toimivaltaisen eläkelaitoksen rahoitusosuus ja maksu .....</b>               | <b>8</b> |
| <b>10 Voimaantulosäännös .....</b>                                                | <b>8</b> |
| <b>LIITTEET .....</b>                                                             | <b>9</b> |
| A Ikäsiirrot .....                                                                | 9        |
| B Perhe-eläkkeen pääoma-arvon laskennassa käytettäviä vakioita .....              | 10       |
| C Elinaikakerroin ja ikäluokan alin vanhuuseläkeikä .....                         | 11       |

## EU-ELÄKESIIRTOLAIN MUKAISET ERITYISPERUSTEET

### 1 Soveltamisala

Nämä perusteet koskevat Euroopan yhteisöjen henkilöstöasetuksen (ETY, Euratom; EHTY) N:o 259/68 liitteen VIII mukaista, sellaisena kuin henkilöstöasetuksen liitteen VIII sääntöjä on muutettu asetuksella (ETY, Euratom; EHTY) No 723/2004, eläkeoikeuden siirtoa Suomen työeläkejärjestelmän ja Euroopan unionin eläkejärjestelmän välillä. Siirrosta on säädetty eläkeoikeuden siirtämisestä Suomen työeläkejärjestelmän ja Euroopan yhteisöjen eläkejärjestelmän välillä annetussa laissa (165/1999) (jäljempänä EosL).

Perusteita sovelletaan, kun virkamies, työntekijä tai yrittäjä siirtyy Euroopan unionin palvelukseen ja hänen Suomessa karttunutta eläkeoikeuttaan vastaava pääoma-arvo korkoineen siirretään Euroopan unioniin. Näitä perusteita sovelletaan myös, jos Euroopan unionissa karttunutta eläkettä vastaava pääoma-arvo siirretään Suomen työeläkejärjestelmään.

### 2 Vakuutustekniset suureet

Näissä erityisperusteissa esiintyvät vakuutustekniset suureet ovat sosiaali- ja terveysministeriön 11.11.2021 vahvistamien työntekijän eläkelain (TyEL) 166 §:n mukaisen vakuutuksen yleisten laskuperusteiden mukaiset. Perhe-eläkkeen osalta vakuutustekniset suureet ovat määritelty tässä luvussa. Käytetään seuraavia erikoisvakioiden arvoja:

Korot

- laskuperustekorko  $b_1 = 0,030$
- palkkakorjaustermi  $\rho = 1,007$
- EosL 6 §:n mukainen korko  $r_{EosL} = 0,031$

Kuolevuus

- ikäsiirtojen arvot vanhuus- ja perhe-eläkkeissä on määritelty liitteessä A

Työkyvyttömyys

$$b_3 = 1$$

$$b_4 = 1$$

$$b_5 = 1$$

$$b_6 = 1$$

$$b_7 = 1$$

$$b_8 = 1$$

Vastaisen työkyvyttömyyseläkkeen pääoma-arvoja laskettaessa käytetään yleisten laskuperusteiden kohdan 2.3 kaavassa (15) esiintyvälle suurelle  $e$  arvoa 9 kuukautta.

Vastaisen perhe-eläkkeen pääoma-arvoja laskettaessa käytetään seuraavia kaavoja.

## 2.1 Perheellisyys

Merkinnällä  $J \in \{M, N\}$  tarkoitetaan edunjättäjän sukupuolta siten, että  $M$  tarkoittaa miespuolista ja  $N$  naispuolista edunjättäjää.

Leskeys

Edunjättäjän jälkeinen leskeys, eli todennäköisyys, että  $x$  ikäisen henkilön kuolemantapauksessa löytyy leski, on

$$n_x(J) = a_i e^{-a_{i+1}(\ln x - a_{i+2})^4} \left[ 1 + a_{i+3} e^{-\left(\frac{x - a_{i+4}}{10}\right)^2} \right],$$

missä yleisvakioiden indeksissä esiintyvä  $i = 34$  miehille ja  $i = 39$  naisille. Yleisvakioiden arvot ovat liitteessä B.

Lesken ikäero edunjättäjään

Keskimääräinen lesken ikä edunjättäjän iän  $x$  funktiona on

$$y_x(J) = a_i x + a_{i+1},$$

missä yleisvakioiden indeksissä esiintyvä  $i = 44$  miehille ja  $i = 46$  naisille.

Alkavan lapseneläkkeen pääoma-arvo

Naisen jälkeen alkavan lapsen eläkkeen pääoma-arvo on

$$\bar{Z}_x(w, N) = a_{52} \sum_{i=0}^{w-1} \eta_{x-i} \bar{a}_{w-i}$$

missä  $w$  on lapsen eläkkeen pääteikä,  $\bar{a}_x = \frac{1 - e^{-\delta x}}{\delta}$  ja  $\eta_x$  on syntyvyys naista kohti iässä  $x$ . Miehen jälkeen maksettavan alkavan lapseneläkkeen pääoma-arvo  $\bar{Z}_x(w, M)$  saadaan verrannosta

$$\frac{\bar{Z}_x(w, M)}{n_x(M)} = \frac{\bar{Z}_{y_x(M)}(w, N)}{n_{y_x(M)}(N)}.$$

Syntyvyys naista kohti iässä  $x$  on

$$\eta_x = a_{48} [x - a_{49}]^3 [a_{50} - x]^4 e^{-a_{51}x}$$

ikävälillä  $(a_{49}, a_{50})$ , muualla  $\eta_x = 0$ .

## 3 Laskentaan liittyvät ajankohdat

Eläkeoikeuksien siirron laskemista varten määritellään siirtopäivä ja siirtomäärän laskentapäivä.

- $s$  Siirtopäivä on se päivä, jona Eläketurvakeskus maksaa siirtomäärän asianomaisen EU-toimielimen ilmoittamalle tilille tai EU-toimielin maksaa siirtomäärän Valtion Eläkerahastoon.
- $s_0$  Siirtomäärän laskentapäivä on määritelty EosL 2 §:ssä. Se on se päivä, johon kohdistuen eläkeoikeuden laskennallinen siirtäminen Euroopan unionin eläkejärjestelmään toteutetaan.

## 4 Ikälasku

Näissä perusteissa EosL 4 §:n mukaisessa siirtotapauksessa  $x$  tarkoittaa vakuutetun siirtomäärän laskentavuonna täyttämää ikää täysinä vuosina. EosL 12 §:n mukaisessa siirtotapauksessa  $x$  tarkoittaa vakuutetun täyttämää ikää täysinä vuosina sinä vuonna, jona Euroopan unioni maksaa siirtomäärän Valtion Eläkerahastoon.

## 5 Ansaittu eläkeoikeus

Siirtoon oikeutetulle, siirron kohteena on EosL 1 §:n 2 momentin ja 4 §:n 2-3 momentin mukaan siirtomäärän laskentapäivään mennessä karttunut ja palkkakertoimella tarkistettu eläkeoikeus.

Perusturvassa karttunut eläkeoikeus, joka vastaa liitteen C mukaista henkilön ikäluokan alinta vanhuuseläkeikää, huomioidaan sellaisenaan kuitenkin siten että julkisen sektorin osalta eläkeoikeudet ovat yhteen sovitettuina ja muunnettuina vastaamaan eläkeoikeutta 63 vuoden iässä sen mukaisesti, mitä valtion eläkelain muuttamisesta annetun lain (679/2004) voimaantulosäännöksissä ja kunnallisen eläkelain muuttamisesta annetun lain (713/2004) voimaantulosäännöksissä säädetään sellaisina kuin ne olivat voimassa ennen 1.1.2017, ja lapseneläkkeen pääteikää 20 vuotta. Lisäturvan eläkeoikeuden arvo muunnetaan vastaamaan liitteen C mukaista ikäluokan alinta vanhuuseläkeikää tai henkilön omaa ikää, jos se on korkeampi. Lapseneläkkeen pääteikä on 18 vuotta.

## 6 Euroopan unioniin siirrettävä määrä

Euroopan unioniin siirrettävä siirtomäärä on

$$(6.1) \quad P_s = \left(1 + (r_{EosL}) \cdot (s - s_0)\right) \cdot \left(P_x(perus) + P_x(lisä)\right),$$

missä  $P_x(perus)$  ja  $P_x(lisä)$  määritellään kaavoissa (6.2) ja (6.3),  $r_{EosL}$  on määritelty kohdassa 2 ja  $s - s_0$  on aika siirtomäärän laskentapäivästä siirtopäivään vuosina.

### 6.1 Perusturva

Siirrettävää eläkeoikeutta vastaava pääoma-arvo määräytyy vastaisen eläkkeen kertamaksukaa-  
vasta

$$(6.2) \quad P_x(perus) = \rho^{Max(w_{sv}, -x, 0)} \cdot \left(\bar{A}_x(E) + \bar{A}_x(S) + b \cdot \bar{A}_x(P_j)\right) \cdot EAK_{sv} \cdot E_{s_0}(perus)$$

missä  $p$  on määritelty kohdassa 2,  $\bar{A}_x(E)$  on vanhuuseläkkeen,  $\bar{A}_x(S)$  on työkyvyttömyyseläkkeen ja  $b \cdot \bar{A}_x(P_j)$  on perhe-eläkkeen kohdan 8 mukaan laskettu pääoma-arvokerroin. Ikäluokan alimman vanhuuseläkeiän  $w_{sv}$  arvot on määritelty liitteessä C. Elinaikakertoimena  $EAK_{sv}$  käytetään liitteen C mukaista syntymävuosiluokan  $sv$  arviokerrointa.  $E_{s_0}(perus)$  on kohdassa 5 määritelty perusturvan mukaan karttunut eläkeoikeus siirtomäärän laskentapäivänä.

## 6.2 Lisäturva

Siirrettävää eläkeoikeutta vastaava pääoma-arvo määräytyy vastaisen eläkkeen kertamaksukaa- vasta

$$(6.3) \quad P_x(lisä) = \rho^{Max(w_{sv}-x,0)} \cdot \left[ \left( \bar{A}_x(E) + \bar{A}_x(S) \right) \cdot E_{s_0}(lisä_{vetk}) + \bar{A}_x(P_3) \cdot E_{s_0}(lisä_{pe}) \right],$$

jossa  $p$  on määritelty kohdassa 2,  $\bar{A}_x(E)$  on vanhuuseläkkeen,  $\bar{A}_x(S)$  on työkyvyttömyyseläkkeen ja  $\bar{A}_x(P_3)$  on perhe-eläkkeen kohdan 8 mukaan laskettu pääoma-arvokerroin.  $E_{s_0}(lisä_{vetk})$  on kohdassa 5 määritelty lisäturvan mukaan karttunut vanhuus- ja työkyvyttömyyseläkeoikeus.  $E_{s_0}(lisä_{pe})$  on se kohdassa 5 määritelty lisäturvan mukaan karttunut perhe-eläkeoikeus, johon leski yksin edunsaajana olisi oikeutettu.

## 7 Euroopan unionin maksaman siirtomäärän muuntaminen eläkeoikeudeksi

Jos henkilön palvelus Euroopan unionissa päättyy hänen saamatta mainitun palveluksen perusteella oikeutta vastaiseen eläkkeeseen, henkilöllä on oikeus siirtää eläkeoikeus rahastosiirtona Suomen työeläkejärjestelmään.

Rahastosiirrossa siirretään koko Euroopan unionin eläkejärjestelmän mukaan karttunutta eläkeoikeutta vastaava pääoma-arvo. Siirtomäärä muunnetaan aina perusturvan mukaiseksi eläkeoikeudeksi (tekniseksi vapaakirjaksi), myös siinä tapauksessa, että siirtomäärä on siirretty Euroopan unionin eläkejärjestelmään ja on alun perin sisältänyt lisäturvaa.

Suomen eläkejärjestelmään siirtyvä määrä muunnetaan tekniseksi vapaakirjaksi seuraavasti

$$(7.1) \quad E_s = \frac{P_s}{\rho^{Max(w_{sv}-x,0)} \cdot \left( \bar{A}_x(E) + \bar{A}_x(S) + b \cdot \bar{A}_x(P_j) \right) \cdot EAK_{sv}},$$

jossa pääoma-arvokertoimet  $\bar{A}_x(E)$ ,  $\bar{A}_x(S)$  ja  $\bar{A}_x(P_j)$  on määritelty kohdassa 8, palkkakorjaustermi  $p$  kohdassa 2,  $EAK_{sv}$  ja  $b$  kohdassa 6,  $w_{sv}$  liitteessä C ja  $P_s$  on Euroopan unionista siirtynyt siirtomäärä kohdassa 3 määriteltynä siirtopäivänä.

## 8 Pääoma-arvokertoimet

Vanhuuseläkettä vastaava pääoma-arvokerroin lasketaan aritmeettisena keskiarvona naiselle ja miehelle kaavalla

$$(8.1) \quad \bar{A}_x(E) = \begin{cases} \frac{\bar{N}_{w_{sv}}}{D_x}, & \text{kun } x < w_{sv} \\ \bar{a}_x, & \text{kun } x \geq w_{sv} \end{cases}$$

lasketuista pääoma-arvokertoimista, missä ikäluokan alin vanhuuseläkeikä  $w_{sv}$  on määritelty liitteessä C.

Työkyvyttömyyseläkettä vastaava pääoma-arvokerroin

$$(8.2) \quad \bar{A}_x(S) = \begin{cases} {}_{(e)}\bar{A}_{x:w_{sv}}, & \text{kun } x < w_{sv} \\ 0, & \text{kun } x \geq w_{sv} \end{cases}$$

missä ikäluokan alin vanhuuseläkeikä  $w_{sv}$  on määritelty liitteessä C. Pääoma-arvokerroin on erikoisvakioita lukuun ottamatta määritelty TyEL:n yleisten laskuperusteiden kaavassa 15.

Perhe-eläkettä vastaavat pääoma-arvokertoimet eläkesovituksen jälkeen lasketaan painotettuna keskiarvona naiselle ja miehelle kaavalla

$$(8.3) \quad b \cdot \bar{A}_x(P_j) = \frac{b(N) \cdot \bar{A}_x(P_j, N) + b(M) \cdot \bar{A}_x(P_j, M)}{2},$$

jossa

$$b(M) = 0,33$$

$$b(N) = 0,19.$$

Pääoma-arvokertoimet lasketaan kaavalla

$$(8.4) \quad \bar{A}_x(P_j, J) = \frac{1}{D_x} \int_x^\infty D_t \mu_t F_j(t, J) dt,$$

jossa  $\bar{A}_x(P_1, J)$  ja  $\bar{A}_x(P_2, J)$  vastaavat perusturvan pääoma-arvokertoimia ja  $\bar{A}_x(P_3, J)$  vastaa lisäturvan pääoma-arvokerrointa. Jos edunjättäjä on syntynyt vuonna 1974 tai ennen käytetään

$$F_1(t, J) = 0,99 \cdot n_t(J) \cdot \bar{a}_{y_t(J)+(b2)} + \bar{Z}_t(20, J),$$

ja jos edunjättäjä on syntynyt vuoden 1974 jälkeen käytetään

$$F_2(t, J) = 0,99 \cdot n_t(J) \cdot \left( \bar{a}_{y_t(J)+(b2)} - \frac{\bar{N}_{y_t(J)+(b2)+v}}{D_{y_t(J)+(b2)}} \right) + \bar{Z}_t(20, J).$$

Määräaikaisen leskeneläkkeen kesto  $v$  on 10 vuotta.

Lisäturvan perhe-eläkkeen pääoma-arvon laskennassa käytetään

$$F_3(t, J) = i \cdot 0,99 \cdot n_t(J) \cdot \bar{a}_{y_t(J)+(b2)} + \bar{Z}_t(18, J),$$

missä

$i = 1$  kun edunsaajina ovat sekä leski että lapset

$i = 0$  kun edunsaajina ovat pelkät lapset.

Kuolevuus  $\mu$  on määritelty TyEL:n yleisissä laskuperusteissa kohdassa 1.2, leskeys  $n$ , lesken ikäero edunjättäjään  $y$  ja lapsen eläkkeen pääoma-arvo  $\bar{Z}$  on määritelty tässä perusteessa luvussa 2.1.

## 9 Toimivaltaisen eläkelaitoksen rahoitusosuus ja maksu

EosL 2 §:ssä määritelty toimivaltainen eläkelaitos, jossa siirron kohteena oleva eläkeoikeus on karttunut, maksaa Eläketurvakeskukselle karttunutta eläkeoikeutta vastaavan pääoma-arvon kor-koutettuna korolla  $r_{EosL}$  kohdassa 3 määritellystä siirtomäärän laskentapäivästä  $s_0$  siirtopäivään  $s$ .

Eläketurvakeskus määrää siirtopäivän  $s$  ja antaa toimivaltaiselle eläkelaitokselle päätöksen mak-settavasta siirtomäärästä sen jälkeen, kun siirron hakija on tehnyt päätöksen siirtää Suomessa ansaitun eläkeoikeutensa Euroopan unioniin. Eläkelaitoksella on oikeus vaatia enintään kuukau-den maksujärjestelyaika.

Eläkelaitoksen on maksettava osuutensa siirtomäärästä viimeistään kaksi pankkipäivää (eräpäi-vä) ennen siirtopäivää  $s$ .

Viivästyneelle suoritukselle lasketaan viivästymisen ajalta korkoa korkolain 4 a §:n 1 momentissa tarkoitettun korkokannan mukaisen vuotuisen viivästyskoron mukaan.

Jos toimivaltainen eläkelaitos on yksityisen sektorin työeläkkeitä hoitava eläkelaitos, sen kustan-nusosuus jaetaan yksityisen sektorin eläkelaitosten kesken siten kuin sosiaali- ja terveysministe-riön vahvistamissa kustannustenjakoperusteissa on määrätty.

## 10 Voimaantulosäännös

Tätä perustetta sovelletaan eläkeoikeuden siirtoon, jota koskeva hakemus on tehty 1. päivä tam-mikuuta 2025 tai sen jälkeen.

## LIITTEET

### Liite A Ikäsiirrot

| syntymä-<br>vuosi | $b_2$ | syntymä-<br>vuosi | $b_2$ |
|-------------------|-------|-------------------|-------|
| 1947              | 1,3   | 1975              | -3,4  |
| 1948              | 1,1   | 1976              | -3,5  |
| 1949              | 1,0   | 1977              | -3,7  |
| 1950              | 0,8   | 1978              | -3,9  |
| 1951              | 0,6   | 1979              | -4,0  |
| 1952              | 0,5   | 1980              | -4,2  |
| 1953              | 0,3   | 1981              | -4,4  |
| 1954              | 0,1   | 1982              | -4,5  |
| 1955              | 0,0   | 1983              | -4,7  |
| 1956              | -0,2  | 1984              | -4,9  |
| 1957              | -0,4  | 1985              | -5,0  |
| 1958              | -0,5  | 1986              | -5,2  |
| 1959              | -0,7  | 1987              | -5,4  |
| 1960              | -0,9  | 1988              | -5,5  |
| 1961              | -1,0  | 1989              | -5,7  |
| 1962              | -1,2  | 1990              | -5,9  |
| 1963              | -1,4  | 1991              | -6,0  |
| 1964              | -1,5  | 1992              | -6,2  |
| 1965              | -1,7  | 1993              | -6,4  |
| 1966              | -1,9  | 1994              | -6,5  |
| 1967              | -2,0  | 1995              | -6,7  |
| 1968              | -2,2  | 1996              | -6,9  |
| 1969              | -2,4  | 1997              | -7,0  |
| 1970              | -2,5  | 1998              | -7,2  |
| 1971              | -2,7  | 1999              | -7,4  |
| 1972              | -2,9  | 2000              | -7,5  |
| 1973              | -3,0  | 2001              | -7,7  |
| 1974              | -3,2  | 2002              | -7,9  |

## Liite B Perhe-eläkkeen pääoma-arvon laskennassa käytettäviä vakioita

### Leskeys

$$a_{34} = 0,25$$

$$a_{35} = 10$$

$$a_{36} = 4,05$$

$$a_{37} = 1,5$$

$$a_{38} = 85$$

$$a_{39} = 0,33$$

$$a_{40} = 15$$

$$a_{41} = 3,9$$

$$a_{42} = 0$$

$$a_{43} = 0$$

### Lesken ikäero edunjättäjään

$$a_{44} = 0,909$$

$$a_{45} = 2,281$$

$$a_{46} = 0,936$$

$$a_{47} = 5,340$$

### Syntyvyys

$$a_{48} = 1,5 \cdot 10^{-10}$$

$$a_{49} = 15$$

$$a_{50} = 52$$

$$a_{51} = 0,01$$

### Alkavan lapseneläkkeen pääoma-arvon laskennassa käytettävä vakio

$$a_{52} = 0,5$$

## Liite C Elinaikakerroin ja ikäluokan alin vanhuuseläkeikä

| syntymä-<br>vuosi | elinaika-<br>kerroin | alin<br>vanhuus-<br>eläkeikä<br>v | alin<br>vanhuus-<br>eläkeikä<br>kk | syntymä-<br>vuosi | elinaika-<br>kerroin | alin<br>vanhuus-<br>eläkeikä<br>v | alin<br>vanhuus-<br>eläkeikä<br>kk |
|-------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1947              | 1,00000              | 63                                | 0                                  | 1979              | 0,92200              | 66                                | 7                                  |
| 1948              | 0,99170              | 63                                | 0                                  | 1980              | 0,92000              | 66                                | 8                                  |
| 1949              | 0,98689              | 63                                | 0                                  | 1981              | 0,91800              | 66                                | 9                                  |
| 1950              | 0,98351              | 63                                | 0                                  | 1982              | 0,91600              | 66                                | 10                                 |
| 1951              | 0,97914              | 63                                | 0                                  | 1983              | 0,91400              | 66                                | 11                                 |
| 1952              | 0,97552              | 63                                | 0                                  | 1984              | 0,91200              | 67                                | 0                                  |
| 1953              | 0,97200              | 63                                | 0                                  | 1985              | 0,91100              | 67                                | 1                                  |
| 1954              | 0,96800              | 63                                | 0                                  | 1986              | 0,90900              | 67                                | 2                                  |
| 1955              | 0,96344              | 63                                | 3                                  | 1987              | 0,91000              | 67                                | 4                                  |
| 1956              | 0,96102              | 63                                | 6                                  | 1988              | 0,90800              | 67                                | 5                                  |
| 1957              | 0,95722              | 63                                | 9                                  | 1989              | 0,90600              | 67                                | 6                                  |
| 1958              | 0,95404              | 64                                | 0                                  | 1990              | 0,90500              | 67                                | 7                                  |
| 1959              | 0,94984              | 64                                | 3                                  | 1991              | 0,90300              | 67                                | 8                                  |
| 1960              | 0,94659              | 64                                | 6                                  | 1992              | 0,90200              | 67                                | 9                                  |
| 1961              | 0,94419              | 64                                | 9                                  | 1993              | 0,90100              | 67                                | 10                                 |
| 1962              | 0,94692              | 65                                | 0                                  | 1994              | 0,89900              | 67                                | 11                                 |
| 1963              | 0,94759              | 65                                | 0                                  | 1995              | 0,89800              | 68                                | 0                                  |
| 1964              | 0,94600              | 65                                | 0                                  | 1996              | 0,89600              | 68                                | 1                                  |
| 1965              | 0,94700              | 65                                | 1                                  | 1997              | 0,89500              | 68                                | 2                                  |
| 1966              | 0,94700              | 65                                | 2                                  | 1998              | 0,89400              | 68                                | 3                                  |
| 1967              | 0,94300              | 65                                | 4                                  | 1999              | 0,89300              | 68                                | 4                                  |
| 1968              | 0,94000              | 65                                | 6                                  | 2000              | 0,88900              | 68                                | 4                                  |
| 1969              | 0,93800              | 65                                | 7                                  | 2001              | 0,88800              | 68                                | 5                                  |
| 1970              | 0,93600              | 65                                | 8                                  | 2002              | 0,88700              | 68                                | 6                                  |
| 1971              | 0,93300              | 65                                | 9                                  | 2003              | 0,88600              | 68                                | 7                                  |
| 1972              | 0,93400              | 65                                | 11                                 | 2004              | 0,88500              | 68                                | 8                                  |
| 1973              | 0,93100              | 66                                | 0                                  | 2005              | 0,88400              | 68                                | 9                                  |
| 1974              | 0,92900              | 66                                | 1                                  | 2006              | 0,88300              | 68                                | 10                                 |
| 1975              | 0,92700              | 66                                | 2                                  | 2007              | 0,88200              | 68                                | 11                                 |
| 1976              | 0,92500              | 66                                | 3                                  | 2008              | 0,88100              | 69                                | 0                                  |
| 1977              | 0,92600              | 66                                | 5                                  |                   |                      |                                   |                                    |
| 1978              | 0,92400              | 66                                | 6                                  |                   |                      |                                   |                                    |