

FINLANDS FÖRFATTNINGSSAMLING

2005

Utgiven i Helsingfors den 27 juni 2005

Nr 437—439

INNEHÅLL

Nr		Sidan
437	Statsrådets förordning om ändring av markanvändnings- och byggförordningen	2447
438	Handels- och industriministeriets förordning om ändring av handels- och industriministeriets förordning om provtagnings- och analysmetoder i fråga om vissa främmande ämnen	2449
439	Social- och hälsovårdsministeriets förordning om grunderna enligt 7 § 5 mom. i lagen om pension för konstnärer och särskilda grupper av arbetstagare	2450

Nr 437

Statsrådets förordning

om ändring av markanvändnings- och byggförordningen

Given i Helsingfors den 22 juni 2005

I enlighet med statsrådets beslut, fattat på föredragning från miljöministeriet, *ändras* i markanvändnings- och byggförordningen av den 10 september 1999 (895/1999) 44 §, 52 § 3 mom., 62 § 1 mom. 1 och 5 punkten samt 2 mom., 86 § 1 mom. och 93 § 1 och 2 mom. som följer:

44 §

Information om besittningstagande av gatuområde

Kommunen skall i fråga om sådant besittningstagande av gatuområde som avses i 95 § i markanvändnings- och bygglagen och sådan syn som med anledning därav vid behov skall hållas informera områdets ägare och innehavare senast 14 dagar före syneförrättningen och besittningstagandet enligt vad som föreskrivs i 54 och 60 § i förvaltningslagen (434/2003). Om ägaren eller innehavaren inte anträffas, skall besittningstagandet av marken delges i samma ordning som kommunala tillkännagivanden offentliggörs i kommunen.

52 §

Arbetslokaler

Bestämmelser om arbetslokaler och utformningen av dem ingår dessutom i arbetarskyddslagen (738/2002).

62 §

Tillståndsplikt för åtgärder

Åtgärdstillstånd behövs, under de förutsättningar och med de begränsningar som anges i markanvändnings- och bygglagen och nedan i denna förordning, för uppförande eller placering av sådana konstruktioner och anläggningar som inte betraktas som byggnader eller för ändring av en byggnads exteriör eller utrymmen som följer:

1)

byggande av skyddstak, skjul, kiosker, toaletter, scener eller motsvarande konstruktioner eller byggande eller ändring av fastighetsvisa system för avloppsvatten (*konstruktion*),

5) byggande av större kajer, broar eller andra konstruktioner som ändrar strandlinjen eller väsentligt påverkar den, kanaler, vågbrytare eller motsvarande (*strandlinjeanordning*),

Tillstånd enligt 1 mom. 1—10 punkten behövs inte, om åtgärden baserar sig på en plan med rättsverkningar, en gatuplan eller en godkänd vägplan enligt lagen om allmänna vägar (243/1954).

86 §

Hörande med anledning av ansökan om undantag

Grannarna till en byggplats för vilken ansökts om undantag skall underrättas om ansökan och ges en tid av minst sju dagar att göra en anmärkning mot ansökan. Meddelandet om ansökan får sändas som vanligt brev. Då ett mera omfattande hörande behövs för att de övriga intressegrupper som avses i 173 § 1 mom. i markanvändnings- och bygglagen skall kunna höras, skall ansökan kungöras på kommunens anslagstavla och dessutom publiceras i åtminstone en av de dagstidningar som är allmänt spridda på det område som påverkas av byggandet och de som saken gäller ges motsvarande tid att göra anmärkning. I fråga om sådana grannar vilkas adress inte framgår av befolkningsdatasystemet eller vilkas adress kommunen inte i övrigt har kännedom om, kan vid tillkännagivandet förfaras så som ovan bestäms om hörande av övriga intressegrupper. Tiden räknas från det att kungörelsen publicerades i dagstidningen.

— — — — —

93 §

Ikraftträdande av planer och vissa beslut

En landskapsplan träder i kraft sedan fastställelsebeslutet har kungjorts i kommunerna inom landskapsplanens område i samma ordning som kommunala tillkännagivanden offentliggörs i dessa kommuner. En kungörelse om att landskapsplanen trätt i kraft publiceras efter att beslutet har vunnit laga kraft. Har miljöministeriet med stöd av 201 § i markanvändnings- och bygglagen förordnat att planen skall träda i kraft innan fastställelsebeslutet har vunnit laga kraft, kan kungörelsen publiceras omedelbart efter att förordnandet givits. För ikraftträdandet av en generalplan med rättsverkningar som är gemensam för flera kommuner gäller vad som föreskrivs om landskapsplaners ikraftträdande.

Generalplaner, detaljplaner och byggnadsordningen träder i kraft sedan beslutet om godkännande har kungjorts i samma ordning som kommunala tillkännagivanden offentliggörs i kommunen. En kungörelse om att en plan eller byggnadsordningen trätt i kraft publiceras efter att beslutet har vunnit laga kraft. Har kommunstyrelsen med stöd av 201 § i markanvändnings- och bygglagen förordnat att en del av planen skall träda i kraft innan beslutet om godkännande har vunnit laga kraft, kan kungörelsen publiceras omedelbart efter att förordnandet givits. Tomtindelningen träder i kraft när beslutet om godkännande har vunnit laga kraft.

— — — — —

Denna förordnings träder i kraft den 1 juli 2005.

Helsingfors den 22 juni 2005

Miljöminister *Jan-Erik Enestam*

Miljöråd *Tuula Lundén*

Nr 438

Handels- och industriministeriets förordning
om ändring av handels- och industriministeriets förordning om provtagnings- och
analysmetoder i fråga om vissa främmande ämnen

Given i Helsingfors den 8 juni 2005

I enlighet med handels- och industriministeriets beslut
 ändras i handels- och industriministeriets förordning av den 30 november 2004 om
 provtagnings- och analysmetoder i fråga om vissa främmande ämnen (1077/2004) 2 § 2 och
 3 punkten samt
 fogas till 2 § en ny 7 punkt som följer:

2 §

— — — — —
 2. Ochratoxin A: kommissionens direktiv
 2002/26/EG, ändrat genom kommissionens
 direktiv 2004/43/EG och 2005/5/EG;

3. Bly, kadmium, kvicksilver och 3,4-
 monoklorpropan-1,2-diol (3-MCPD): kom-
 missionens direktiv 2001/22/EG, ändrat ge-
 nom kommissionens direktiv 2001/873/EG
 och 2005/4/EG;
 — — — — —

7. Benso(a)pyren: kommissionens direktiv
 2005/10/EG.
 — — — — —

5 §

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den 1
 september 2005.

Helsingfors den 8 juni 2005

Handels- och industriminister *Mauri Pekkarinen*

Överinspektör Liisa Rajakangas

Nr 439

Social- och hälsovårdsministeriets förordning
om grunderna enligt 7 § 5 mom. i lagen om pension för konstnärer och särskilda grupper
av arbetstagare

Given i Helsingfors den 21 juni 2005

I enlighet med social- och hälsovårdsministeriets beslut föreskrivs med stöd av 7 § 5 mom. i lagen av den 26 juli 1985 om pension för konstnärer och särskilda grupper av arbetstagare (662/1985), sådant det lyder i lag 483/2002:

1 §

Grunder

I 7 § i lagen om pension för konstnärer och särskilda grupper av arbetstagare (662/1985) avsedda grunder för kostnadsfördelningen mellan pensionsanstalterna ingår i bilaga 1 till denna förordning.

De koefficienter som i enlighet med 1 mom. behövs vid beräkningen finns i bilaga 2 till denna förordning.

2 §

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den 30 juni

Helsingfors den 21 juni 2005

2005 med undantag av formel 7 i punkt 2.3., som träder i kraft den 31 december 2005. Förordningen tillämpas första gången vid fördelningen av de kostnader som hänför sig till år 2005.

Genom denna förordning upphävs social- och hälsovårdsministeriets förordning av den 20 december 2001 om pensionskassans för utövande konstnärer och särskilda grupper av arbetstagare grunder för kostnadsfördelningen mellan pensionsanstalterna enligt 7 § 4 mom. lagen om pension för konstnärer och särskilda grupper av arbetstagare (1406/2001).

Social- och hälsovårdsminister *Sinikka Mönkäre*

Matematiker Pirjo Moilanen

**GRUNDER ENLIGT 7 § 5 mom. I LAGEN OM PENSION FÖR
KONSTNÄRER OCH SÄRSKILDA GRUPPER AV ARBETSTAGARE**

1. Försäkringstekniska storheter

De försäkringstekniska storheterna i dessa grunder följer de allmänna beräkningsgrunder för pensionsförsäkringsbolagen som fastställdes av social- och hälsovårdsministeriet 16.10.1990 och de ändringar av dessa som fastställdes 3.2.1998. Därvid används följande värden för specialkonstanterna:

Beräkningsräntan	(b1) =	0,0475 under tiden 1.1.2005 – 30.6.2005
	(b1) =	0,055 under tiden 1.7.2005 –
Dödlighet		
– män: ålderspension, invalidpension som beviljats som individuell förtidspension och arbetslöshetspension	(b2) =	(-6, när $v-x < 1940$ (-7, när $1940 \leq v-x < 1950$ (-8, när $1950 \leq v-x < 1960$ (-9, när $1960 \leq v-x < 1970$ (-10, när $1970 \leq v-x < 1980$ (-11, när $v-x \geq 1980$
- kvinnor: ålderspension, invalidpension som beviljats som individuell förtidspension och arbetslöshetspension	(b2) =	(-13, när $v-x < 1940$ (-14, när $1940 \leq v-x < 1950$ (-15, när $1950 \leq v-x < 1960$ (-16, när $1960 \leq v-x < 1970$ (-17, när $1970 \leq v-x < 1980$ (-18, när $v-x \geq 1980$
		där $v-x$ är arbetstagarens födelseår
Arbetsoförmåga	(b3) =	1
	(b4) =	1
	(b5) =	1
	(b6) =	1
	(b7) =	1
	(b8) =	1
Förändringar i penningvärdet	(b15) =	0,0175 under tiden 1.1.2005 – 30.6.2005
	(b15) =	0,025 under tiden 1.7.2005 -

2. Storheter som ansvarsfördelningen grundar sig på

2.1. Årspremien

Årspremien $\bar{P}_v$ för året v beräknas enligt formeln

$$(1) \quad \bar{P}_v = \sum y_v A_v.$$

I formeln är koefficienten y_v den koefficient som anges i bilaga 2 och A_v är arbetstagarens arbetsinkomster av sådant förvärvsarbete som avses i lagen om pension för konstnärer och särskilda grupper av arbetstagare (KoPL) år v. Vid beräkningen av storheten A_v beaktas inte arbetstagarens arbetsinkomst om den understiger det gränslöpp som anges i 3 § 2 mom. i KoPL.

2.2. Årspremiens utjämningsdel

Årspremiens utjämningsdel $\bar{P}_v^T$ för år v beräknas enligt formeln

$$(2) \quad \bar{P}_v^T = \sum u_x^s A_v,$$

där koefficienten u_x^s anges i bilaga 2 och x är arbetstagarens ålder på födelsedagen år v.

2.3. Fond som bildats av utjämningsdelarna

Den av utjämningsdelarna bildade fonden $\bar{V}_v^T$ beräknas enligt formeln

$$(3) \quad \bar{V}_v^T = (1+(b1)) (1-q_v^a) \bar{V}_{v-1}^T + (1+(b1))^{0,5} [(1-q_v^a) \bar{P}_v^T - q_v^b \bar{P}_v] + \Delta R_v - \bar{V}_v^V (J_v) - \bar{V}_v^{VA} (J_v)$$

Storheten $\bar{V}_{2005}^T$ beräknas dock undantagsvis enligt formeln

$$\bar{V}_{2005}^T = (1+(b1)) (1-q_{2005}^a) \bar{V}_{2004}^T + (1+(b1))^{0,5} [(1-q_{2005}^a) \bar{P}_{2005}^T - q_{2005}^b \bar{P}_{2005}] + \Delta R_{2005} - \bar{V}_{2005}^V (J_{2005}) - \bar{V}_{2005}^{VA} (J_{2005}) - \bar{V}_{2005}^I.$$

Om storheten $\bar{V}_v^T < 0$, är beloppet $\bar{V}_v^{T'} = -\bar{V}_v^T$ en fordran hos pensionsskyddscentralen enligt de ansvarsfördelningsgrunder som social- och hälsovårdsministeriet fastställt och den fond som bildats av utjämningsdelarna år $v = 0$.

Värdet för koefficienterna q_v^a och q_v^b som förekommer i ansvarsfördelningsgrunderna fastställs årligen av social- och hälsovårdsministeriet.

$$\Delta R_v = (b15) \bar{V}_{v-1}^{VIU} + \frac{(1 + (b1))^{0,5} - (1 + i_0)^{0,5}}{(1 + i_0)^{0,5}} [\bar{V}_v^{VIU} - (1 + i_0) \bar{V}_{v-1}^{VIU} - \bar{V}_v^V(J_v) - \bar{V}_v^{VA}(J_v)]$$

Storheten $\bar{V}_v^V(J_v)$ fås från formeln (6) genom att storheten E_v^r ersätts med storheten

$$\frac{J_v - J_{v-1}}{J_v} E_v^r.$$

Storheten $\bar{V}_v^{VA}(J_v)$ fås från formeln (5) genom att storheten E ersätts med storheten

$$\frac{J_v - J_{v-1}}{J_v} E.$$

Värdet för J_v ingår i bilaga 2.

Beloppet $\bar{V}_v^{VIU}$ beräknas enligt formeln

$$(4) \quad \bar{V}_v^{VIU} = \bar{V}_v^{VA} + \bar{V}_v^V + {}^1\bar{V}_v^I + \bar{V}_v^Y + {}^2\bar{V}_v^I + {}^1\bar{V}_v^U + {}^2\bar{V}_v^U,$$

vars storheter fås från formlerna (5)–(12).

$$(5) \quad \bar{V}_v^{VA} = \sum E \frac{\bar{N}_{x+1/2}}{D_{x+1/2}},$$

$$(6) \quad \bar{V}_v^V = \begin{cases} \sum E_v^r \frac{\bar{N}_{65}}{D_{x+1/2}}, & \text{om } x < 65 \\ \sum E_v^r \frac{\bar{N}_{65}}{\bar{N}_{z0}} \frac{\bar{N}_{x+1/2}}{D_{x+1/2}}, & \text{om } x \geq 65 \end{cases}$$

Formel (5) tillämpas på sådana ålderspensionstagare vars pension har beviljats före utgången av år v och vars pension fortsätter vid ingången av det följande året, och formel (6) på övriga.

I formlerna är

$$E = \frac{\bar{N}_{65}}{\bar{N}_z} E_v^r, \text{ där}$$

$\bar{N}$ -talen beräknas enligt de grunder som getts för ansvarsfördelningen det år då pensionen började och

z = åldern med en månads noggrannhet vid den tidpunkt då pensionen börjar,

z_0 = åldern med en månads noggrannhet vid utgången av år v ,

E_v^r = fonderad pension

$$E_v^r = k(x,s) 0,015 \sum_{1986 \leq i < 1993} (B_i \frac{J_s}{J_{i-1}} \frac{J_v}{J_{1999}}),$$

om arbetstagaren har tagit ut ålderspension före år 1994

$$E_v^r = k(x,s) 0,015 \sum_{1986 \leq i \leq 1996} (B_i \frac{J_v}{J_{i-1}}) + 0,005 \sum_{1996 < i \leq v} (B_i \frac{J_v}{J_{i-1}}) \text{ i övriga fall.}$$

Koefficienten $k(x,s)$ beräknas enligt formeln

$$k(x,s) = \begin{cases} \frac{\bar{N}_{65}(V)}{D_{x+1/2}(V)} / \frac{\bar{N}_{65}}{D_{x+1/2}}, & \text{om formel (6) tillämpas på arbetstagaren och } x < 65 \\ \frac{\bar{N}_{x+1/2}(V)}{D_{x+1/2}(V)} / \frac{\bar{N}_{x+1/2}}{D_{x+1/2}}, & \text{om formel (5) tillämpas på arbetstagaren eller om} \end{cases}$$

formel (6) tillämpas på arbetstagaren och $x \geq 65$

där $\bar{N}_{65}(V)$, $\bar{N}_{x+1/2}(V)$ och $D_{x+1/2}(V)$ har beräknats enligt de grunder som getts för den ansvarsfördelning som skall verkställas för år 1996 och x är den ålder som arbetstagaren uppnår år 1996.

B_i = de arbetsinkomster som en arbetstagare i sådant förvärvsarbete som avses i KoPL har tjänat in år i , med undantag för sådana

- arbetsinkomster som intjänats innan personen i fråga fyllt 23 år, då $i \leq 2004$
- inkomster som enligt 8 a § i KoPL omfattas av en giltig försäkring enligt lagen om pension för arbetstagare (APL).

Dessutom räknas sådana inkomster till storheten B_i för vilka pensionsskydd ordnat enligt KoPL förblivit i kraft i enlighet med 15 b § i APL. Vid beräkningen av storheten B_i beaktas inte sådana inkomster som understiger gränobeloppet enligt 3 § 2 mom. i KoPL och under ett sådant år i intjänade inkomster då arbetstagaren fyller minst 55 år. I storheten B_i beaktas inte heller sådana inkomster som en arbetstagare före år 2005 tjänat in medan han har varit berättigad till en sådan lagstadgad invalidpension eller invalidpension som grundar sig på ett anställnings- eller tjänsteförhållande som omfattas av en offentlig pensionsstadga eller på företagaverksamhet, när denna pension har beräknats med beaktande av den tid som återstår fram till pensionsåldern eller en inkomst som motsvarar denna tid, om

- pensionen upphör tidigast 31.12 år i och
- arbetsoförmågan har inträffat före 1.1 år i . Om arbetstagaren före år i har fått pension som grundar sig på samma sjukdom, lyte eller skada, anses pensionen ha börjat före år i eller arbetsoförmågan ha inträtt före år i .

I storheten J_s är s det år som föregår året då ålderspension tas ut.

Det år då ålderspensionen tas ut är det år då pensionen beviljas, om pensionen börjar senast i början av året efter det år då pensionen beviljades. I annat fall är det år då ålderspensionen tas ut året då pensionen börjar. Värdet för storheten J_i fås från en tabell i bilaga 2.

$$(7) \quad \overline{V}_v^I = {}^1k_v^{VI} \sum i_x A_v + {}^2k_v^{VI} \sum i_x A_{v-1},$$

där ${}^1k_v^{VI}$, ${}^2k_v^{VI}$ samt i_x är koefficienter som anges i bilaga 2. I det senare summauttrycket används för koefficienterna i_x de värden som getts för år $v-1$. A_i är storheten enligt formel (1) beräknad med tillämpning av grunderna för inkomståret.

$$(8) \quad {}^1\overline{V}_v^I = \sum E \overline{a}_{(x+1/2-t)+t:65}^{\overline{ii}|i},$$

där E är beloppet av en påbörjad invalidpension enligt 12 § i APL utan utjämningsdel och t är den tid som förflutit sedan arbetsoförmågan började. Formel (8) tillämpas på invalidpensionstagare, med undantag för pensionstagare som har individuell förtidspension,

vilkas pension har beviljats före utgången av år v och vilkas pension betalas 1.1.v+1 eller senare efter det att den primärtid som avses i sjukförsäkringslagen har upphört.

$$(9) \quad \overline{V}_v^Y = \sum E \frac{[\overline{N}_{x+1/2} - \overline{N}_{65}]}{D_{x+1/2}},$$

där E är beloppet av en påbörjad individuell förtidspension enligt 12 § i APL utan utjämningsdel. Formel (9) tillämpas på individuella förtidspensioner som beviljats före utgången av år v och som fortsätter eller är vilande vid ingången av följande år.

$$(10) \quad {}^2\overline{V}_v^I = k_1^I \sum i_x A_v + k_2^I \sum i_x A_{v-1},$$

där k_1^I , k_2^I samt i_x är koefficienter som anges i bilaga 2. I det senare summauttrycket används för koefficienterna i_x de värden som getts för år v-1. A_i är storheten enligt formel (1) beräknad med tillämpning av grunderna för inkomståret.

$$(11) \quad {}^1\overline{V}_v^U = \sum E \frac{[\overline{N}_{x+1/2} - \overline{N}_{65}]}{D_{x+1/2}},$$

där E är beloppet av en påbörjad arbetslöshetspension enligt 12 § i APL utan utjämningsdel. Formel (11) tillämpas på arbetslöshetspensioner som beviljats före utgången av år v och på arbetslöshetspensioner som skall betalas 1.1.v + 1 eller senare.

$$(12) \quad {}^2\overline{V}_v^U = \sum u_x A_v + k_1^U \sum u_x A_{v-1} + k_2^U \sum u_x A_{v-2} + k_3^U \sum u_x A_{v-3} + k_4^U \sum u_x A_{v-4},$$

där k_1^U , k_2^U , k_3^U , k_4^U samt u_x är koefficienter som anges i bilaga 2. I det andra summauttrycket används för koefficienten u_x de värden som getts för år v-1, i det tredje de värden som getts för år v-2, i det fjärde de värden som getts för år v-3 och i det femte de värden som getts för år v-4. A_i är storheten enligt formel (1) beräknad med tillämpning av grunderna för inkomståret.

2.4. Korrigerings av uppgifterna

Om det efter beräkningen av årspremien och utjämningsdelen för årspremien är nödvändigt att korrigera uppgifterna om arbetstagarens inkomster, beräknas den förändring i årspremien och utjämningsdelen för årspremien som föranleds därav med tillämpning av grunderna för inkomståret. När korrigeringsarna beräknas beaktas de förändringar som har inträffat i uppgifterna om inkomsterna under de senaste åtta åren som föregår korrigeringsåret. Korrigeringsarna beaktas vid ansvarsfördelningen för korrigeringsåret förräntade enligt beräkningsräntan från mitten av inkomståret till mitten av korrigeringsåret.

Om det efter beräkningen av storheterna $\bar{V}_v^V(J_v)$ och $\bar{V}_v^{VA}(J_v)$ är nödvändigt att korrigera uppgifterna om arbetstagarens inkomster för år i , $i \leq v$, fås beloppen av de korrigerings av storheterna $\bar{V}_v^V(J_v)$ och $\bar{V}_v^{VA}(J_v)$ som beror därpå genom formlerna för beräkning av

storheterna $\bar{V}_v^V$ och $\bar{V}_v^{VA}$ genom att storheten E_v^r ersätts med storheten $\frac{J_v - J_{i-1}}{J_v} \Delta E_v^r$, där

ΔE_v^r är den förändring i den fonderade pensionen som beror på de korrigerade inkomstuppgifterna. Korrigeringsarna beräknas med tillämpning av grunderna för år v och beaktas i ansvarsfördelningen för år $v+2$ förräntade enligt beräkningsräntan från utgången av år v till utgången av år $v+1$.

När korrigeringsarna beräknas beaktas inte sådana inkomster som intjänats i förvärvsarbete som avses i KoPL, för vilkas del en APL-försäkring är i kraft enligt 8 a § i KoPL. Vid beräkningen av korrigeringen beaktas sådana inkomster för vilka pensionsskydd ordnat enligt KoPL förblivit i kraft i enlighet med 15 b § i APL.

BILAGA 2

1. VÄRDET FÖR KOEFFICIENTEN u_x^s

x	$100u_x^s$		x	$100u_x^s$	
	Män	Kvinnor		Män	Kvinnor
18	16,86	16,45	41	16,69	15,87
19	16,79	16,37	42	16,62	15,77
20	16,71	16,28	43	16,52	15,66
21	16,60	16,16	44	16,41	15,52
22	16,54	16,08	45	16,28	15,36
23	16,48	16,00	46	16,27	15,32
24	16,52	16,04	47	16,13	15,14
25	16,55	16,05	48	15,99	14,99
26	16,67	16,15	49	15,78	14,74
27	16,70	16,16	50	15,60	14,54
28	16,73	16,17	51	15,45	14,36
29	16,73	16,16	52	15,32	14,21
30	16,76	16,17	53	14,88	13,74
31	16,77	16,17	54	14,40	13,22
32	16,78	16,15	55	19,10	19,10
33	16,79	16,15	56	15,02	15,02
34	16,79	16,13	57	14,76	14,76
35	16,81	16,13	58	15,40	15,40
36	16,90	16,19	59	17,71	17,71
37	16,86	16,12	60	20,47	20,47
38	16,84	16,08	61	21,19	21,19
39	16,78	16,01	62	22,20	22,20
40	16,72	15,92	63-	22,38	22,38

2. VÄRDET FÖR KOEFFICIENTEN i_x

x	100 i_x	x	100 i_x
18	0,20	41	0,86
19	0,22	42	0,94
20	0,24	43	1,04
21	0,29	44	1,15
22	0,30	45	1,28
23	0,30	46	1,43
24	0,31	47	1,56
25	0,32	48	1,69
26	0,33	49	1,88
27	0,34	50	2,04
28	0,36	51	2,16
29	0,40	52	2,26
30	0,41	53	2,66
31	0,43	54	3,10
32	0,46	55	3,28
33	0,48	56	3,56
34	0,51	57	3,82
35	0,52	58	3,18
36	0,56	59	2,57
37	0,62	60	1,91
38	0,66	61	1,19
39	0,74	62	0,18
40	0,82	63 -	0,00

3. VÄRDET FÖR KOEFFICIENTEN u_x

x	100 u_x
- 55	0,00
56	3,80
57	3,80
58	3,80
59	2,10
60 -	0,00

4. VÄRDET FÖR KOEFFICIENTERNA $^1k_v^{VI}$, $^2k_v^{VI}$, k_1^I , k_2^I , k_1^U , k_2^U , k_3^U , k_4^U och y_v

$$^1k_v^{VI} = 2,14, \text{ när } v \geq 2005$$

$$^2k_v^{VI} = 0, \text{ när } v \geq 2005$$

$$k_1^I = 0,95, \text{ när } v \geq 2005$$

$$k_2^I = 0,15, \text{ när } v \geq 2005$$

$$k_1^U = 1,00, \text{ när } v \geq 2005$$

$$k_2^U = 0,70, \text{ när } v \geq 2005$$

$$k_3^U = 0,50, \text{ när } v \geq 2005$$

$$k_4^U = 0,30, \text{ när } v \geq 2005$$

$$y_{2005} = 0,216$$

5. VÄRDET FÖR STORHETEN J_i

Födelseår	År i			
	- 1989	1990 - 1992	1993 - 1999	2000-
-1925	1000	1000	1000	$J_i = 1000 * \prod_{j=2000}^i \frac{J'_j}{1000}$
1926-28	1000	1012	1012	$J_i = 1012 * \prod_{j=2000}^i \frac{J'_j}{1000}$
1929-45	1000	1012	1019,084	$J_i = 1019,084 * \prod_{j=2000}^i \frac{J'_j}{1000}$
1946-70	1000	1000	1007	$J_i = 1007 * \prod_{j=2000}^i \frac{J'_j}{1000}$
1971-	-	-	1000	$J_i = 1000 * \prod_{j=2000}^i \frac{J'_j}{1000}$

6. VÄRDET FÖR STORHETEN J'_j

$$J'_{2000} = 1029,6$$

$$J'_{2001} = 1032,7$$

$$J'_{2002} = 1026,4$$

$$J'_{2003} = 1018,2$$

$$J'_{2004} = 1020,2$$