

Planerings- och kalkylavdelningen

13.1.2000

Till arbetspensionsanstalterna

**ÄNDRINGAR SOM GÄLLER REGISTRERAD APL-TILLÄGGSPENSION,
FÖRMÅNER ENLIGT SÄNKT PENSIONSÅLDER, OCH KOEFFICIENTER
FÖR BETALNING I ETT FÖR ALLT FRÅN 1.1.2000**

Regeringens proposition om ändringar i pensionslagarna för att uppskjuta pensioneringen och befrämja fortsatt aktivt deltagande i arbetslivet (RP 93/1999 rd) har distribuerats till pensionsanstalterna genom cirkulär A 23/99. Dessa ändringar i pensionslagstiftningen medför ändringar också i registrerade tilläggsförmåner enligt APL samt i grundpensioner med sänkt pensionsålder. Samtidigt har också koefficienterna för betalning i ett för allt ändrats.

Social- och hälsovårdsministeriets beslut om beräkning av arbetspension i vissa fall

Social- och hälsovårdsministeriet har 30.12.1999 fastställt bifogade beslut om beräkning av arbetspension i vissa fall. Detta beslut nr 1340 trädde i kraft 1.1.2000.

I beslutet har de koefficienter ändrats med vilka pension med sänkt pensionsålder uppskjuts att motsvara pensioneringsåldern i enlighet med villkoren för pensionsskyddet i anslutning till det sista anställningsförhållandet, om pensionen börjar senare än vid ingången av den månad som följer efter att pensionsåldern uppnåtts. Koefficienterna har ändrats att motsvara koefficienterna för förtidsminskning och uppskovsförhöjning som trädde i kraft 1.1.2000.

Bilaga 1 visar de aktuella koefficienterna där pensioneringsåldern har bestämts med en månads noggrannhet. De här koefficienterna har uträknats på basis av koefficienterna i ovannämnda beslut med en tusendedels noggrannhet genom lineär interpolation.

Villkor och grunder för fribrev som motsvarar minimiskyddet enligt arbetspensionslagarna

Social- och hälsovårdsministeriet har 30.12.1999 fastställt villkoren och grunderna för fribrev som motsvarar minimiskyddet enligt

Planerings- och kalkylavdelningen

13.1.2000

arbetspensionslagarna.

I villkoren och grunderna för fribrev har följande punkter ändrats:

- Koefficienterna med vilka fribrev för sänkt pensionsålder enligt villkoren för pensionsskyddet för anställningsförhållandet förhöjs för att motsvara pensionsåldern 65 år, har ändrats i enlighet med beslut nr 1340.
- Rätten till arbetslöshetspension har preciserats med anledning av lagändringarna som gäller arbetslöshetspension i kraft 1.1.2000.
- Fastställandet av pensionsålder enligt SjPL har preciserats. Med pensionsålder enligt anställningsförhållande avses pensionsåldern som intjänats enligt SjPL, och inte den allmänna pensionsåldern enligt SjPL.

Om ett fribrev formas på basis av en anställning som upphör senast 31.12.1999, tillämpas de villkor och grunder för fribrev som fastställts 10.12.1985. Då en anställning upphör 1.1.2000 eller senare, formas fribrevet från anställningen enligt de villkor och grunder för fribrev som fastställts 30.12.1999.

Om sökanden har uppnått pensionsåldern före 1.1.2000 och ålderspensionen börjar 1.1.2000 eller senare är förfarandet följande:

Förhöjningen som räknas till pensionen på basis av tiden som pensionen uppskjutits före 1.1.2000 uträknas med tillämpning av villkoren och grunderna för fribrev som fastställts 10.12.1985. En förhöjning 1.1.2000 eller senare uträknas med tillämpning av de villkor och grunder för fribrev som fastställts 30.12.1999.

Vid förtidsminskning tillämpas för hela förtidsuttagsperioden de koefficienter för förtidsminskning som var i kraft då pensionen började.

Om pensionsåldern för grundpension stiger mitt under ett anställningsförhållande, omvandlas pensionen som intjänats före ändringstidpunkten att motsvara den nya pensionsåldern med de koefficienter som var i kraft dagen före det datum då pensionsåldern ändrades.

Exempel 1 Pensionen skjuts upp vid pensionsåldern 65 år

En person uppnår pensionsåldern 65 år 30.11.1999. Anställningen upphör 29.2.2000 och personen går i pension 1.3.2000. Pensionen

Planerings- och kalkylavdelningen

13.1.2000

som intjänats fram till 30.11.1999 är 5 000 mk enligt index för år 2000. Personen har inte intjänat pension från andra anställningar.

Pensionsbelopp då pensionen börjar 1.3.2000

$$5\,000\text{ mk} * (100\% + ((1\% * 1\text{mån}) + (0,6\% * 2\text{mån}))) = 5\,110\text{ mk/mån}$$

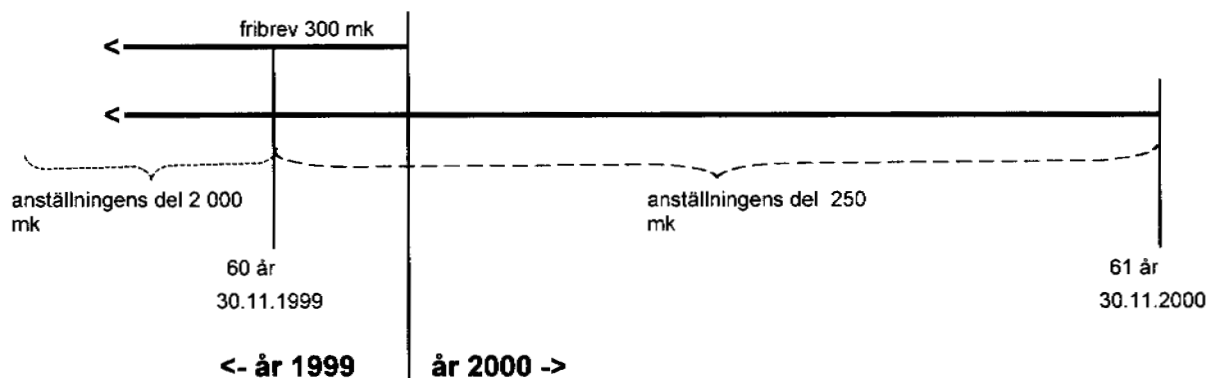
Exempel 2 Uppskov av pension vid sänkt pensionsålder

Markbeloppen i exemplet motsvarar 2000 års index.

En person uppnår pensionsåldern 60 år 30.11.1999. Den intjänade pensionen fram till 30.11.1999 är 2 000 mk och pensionen motsvarar pensionsåldern 60 år.

Personen fortsätter dock att arbeta och går i pension 1.12.2000. Den intjänade pensionen för tiden 1.12.1999 - 30.11.2000 är 250 mk, och pensionen motsvarar pensionsåldern 65 år.

Personen har dessutom ett fribrev på 300 mark från en anställning som upphört 31.12.1999. Pensionsåldern för anställningen var 62 år. Fribrevet som bildats av anställningen har omräknats med koefficienterna i kraft före 1.1.2000 för att motsvara pensionsåldern 65 år.



Förtida uttag till pensionsåldern 60 år

$$300\text{ mk} * (100\% - 0,4\% * 60\text{mån}) = 228,00\text{ mk/mån}$$

$$250\text{ mk} * (100\% - 0,4\% * 60\text{mån}) = 190,00\text{ mk/mån}$$

Samordnad totalpension motsvarande 60 år.

$$2\,000,00\text{ mk} + 228,00\text{ mk} + 190,00\text{ mk} = 2\,418,00\text{ mk/mån}$$

Samordnad totalpension som motsvarar begynnelseåldern för pensionen 61 år.

Planerings- och kalkylavdelningen

13.1.2000

$$2\,418,00\text{ mk} * (1,43/1,42 * 1,310/1,238) = 2\,576,65\text{ mk/mån}$$

Social- och hälsovårdsministeriets beslut om beräkning av betalningar i ett för allt

Social- och hälsovårdsministeriet har 30.12.1999 fastställt grunderna i bifogade beslut, enligt vilka engångsbetalning i 19 b § lagen om pension för arbetstagare uträknas. Detta beslut nr 1341 trädde i kraft 1.1.2000.

Koefficienterna för betalning i ett för allt har ändrats att motsvara dödlighetsgrunden enligt APL-grundpensionsskyddet som trätt i kraft 1.1.1997. Räntan för koefficienterna har ändrats från 5 procent till 3 procent.

Beräkning av APL-tilläggspension i anslutning till arbetslöshetspension efter lagändringarna 1.1.2000

Enligt 9 mom. ikraftträdelsebestämmelsen 1.1.2000 i lagen om pension för arbetstagare höjs inte tilläggspensionsskyddet på grund av att pensionsskyddet enligt minimivillkoren sänks. Momentet i ifrågavarande ikraftträdelsebestämmelse gäller arbetslöshetspension. På basis av detta ansågs det att man vid beräkningen av tilläggspension skall använda en APL-grundpension som omfattar pension för återstående tid.

Man beslöt ansluta pension för återstående tid till arbetslöshetspensionens tilläggspension även efter lagändringarna 1.1.2000. Detta förfarande leder principiellt till en tilläggs- och totalpension av riktigare storlek än om pensionen för återstående tid skulle lämnas obeaktad i tilläggspensionen. Dessutom är behandlingen tekniskt genomförbar.

Kartan över registrerbara tilläggsförmåner enligt 11 § APL ändras inte i detta skede. En precisering av beräkningen av APL-tilläggspension i anslutning till arbetslöshetspension görs i kartan då denna ändras nästa gång.

Planerings- och kalkylavdelningen

13.1.2000

Exempel 3 Beräkning av tilläggspension i anslutning till arbetslöshetspensionen, då minskningen av pension för återstående tid i APL-grundpensionen som trätt i kraft 1.1.1996 inte kompenseras.

Födelse tid	30.6.1942
Anställningsförhållande	1.7.1980-30.6.2000
Arbetslöshetspensionen börjar	1.7.2002
Tid i arbete	240 månader (1.7.1980-30.6.2000)
Återstående tid	60 månader (1.7.2002-30.6.2007)
Lön	10 000 mk/mån
Pensionsskydd	<ul style="list-style-type: none"> - Pensionsålder 65 år - Full målpension 60% - Tid i arbete som berättigar till full pension 360 månader - folkpensionens basdel beaktas vid begränsningen av tilläggspension

APL-grundpension som skall beaktas vid beräkningen av tilläggspension

$$(240 + 60) / 800 * 10\,000\text{ mk} = 3\,750,00\text{ mk/mån}$$

Arbetslöshetspensionen som utbetalas är mindre än grundpensionen som beaktas vid beräkningen av tilläggspension, eftersom arbetslöshetspensionen som utbetalas inte omfattar rätt till pension för återstående tid. Ålderspensionen som utbetalas, och som beviljats som fortsättning på arbetslöshetspensionen, är mindre än den grundpension som beaktas vid beräkningen av tilläggspension, eftersom pension för återstående tid i anslutning till ålderspension som beviljats som fortsättning på arbetslöshetspension intjänas med 0,8% från den dag som följer på 60-årsdagen fram till den dag då personen fyller 65 år.

Arbetslöshetsdagar som fulla månader

$$(6\text{ mån} * 21,5\text{ dagar} + 12\text{ mån} * 21,5\text{ dagar}) / 22 = 17\text{ mån}$$

Koefficienten för arbetspensionstillägg med fyra decimalers noggrannhet

$$17\text{ mån} / (504\text{ mån} - 17\text{ mån}) * 0,8 = 0,0279$$

Arbetspensionstillägg vid beräkningen av tilläggspension

$$0,0279 * 3\,750\text{ mk} = 104,63\text{ mk/mån}$$

Planerings- och kalkylavdelningen

13.1.2000

Arbetspensionstillägget för den grundpension som utbetalas är mindre än det arbetspensionstillägg som beaktas vid beräkningen av tilläggspension, eftersom den grundpension som utbetalas är mindre än grundpensionen som beaktas vid beräkningen av tilläggspension.

Tilläggspension

a) enligt tid i arbete

$$(240 + 60) / 360 * 0,6 * 10\ 000\ \text{mk} - 3\ 750,00\ \text{mk} = 1\ 250,00\ \text{mk/mån}$$

b) enligt begränsningsregeln

$$0,6 * 10\ 000\ \text{mk} - 3\ 750,00\ \text{mk} - 104,63\ \text{mk} - 445,00\ \text{mk} = 1\ 700,37\ \text{mk/mån}$$

$$\text{Överskjutande del} = (1\ 250\ \text{mk} - 1\ 700,37\ \text{mk})^+ = 0,00\ \text{mk/mån}$$

$$\text{Tilläggspension} = 1\ 250,00\ \text{mk} - 0,00\ \text{mk} = 1\ 250,00\ \text{mk/mån}$$

Exempel 4 *Beräkning av tilläggspension i anslutning till arbetslöshetspensionen då minskningen av pension för återstående tid i APL-grundpensionen som trädde i kraft 1.1.1996 kompenseras*

<i>Födelse</i> tid	30.6.1942
<i>Anställningsförhållande</i>	1.7.1975-30.6.2000
<i>Arbetslöshetspensionen börjar</i>	1.7.2002
<i>Tid i arbete</i>	300 månader (1.7.1975-30.6.2000)
<i>Återstående tid</i>	60 månader (1.7.2002-30.6.2007)
<i>Lön</i>	10 000 mk/mån
<i>Pensionsskydd</i>	

- *Pensionsålder 65 år*
- *Full målpension 60%*
- *Tid i arbete som berättigar till full pension 360 månader*
- *folkpensionens basdel beaktas vid begränsningen av tilläggspension*

APL-grundpension som skall beaktas vid beräkningen av tilläggspension

$$(300/800 + 60/1500) * 10\ 000\ \text{mk} = 4\ 150,00\ \text{mk/mån}$$

Arbetslöshetspensionen som utbetalas är mindre än grundpensionen

Planerings- och kalkylavdelningen

13.1.2000

som beaktas vid beräkningen av tilläggspension, eftersom arbetslöshetspensionen som utbetalas inte omfattar rätt till pension för återstående tid.

*Arbetslöshetsdagar som fulla månader
(6 mån * 21,5 dagar + 12mån * 21,5 dagar) / 22 = 17mån*

*Koefficienten för arbetspensionstillägg med fyra decimalers
noggrannhet*

*17mån / (504mån - 17mån) * 0,8 = 0,0279*

*Arbetspensionstillägg vid beräkningen av tilläggspension
0,0279 * 4 150,00 mk = 115,79 mk/mån*

Arbetspensionstillägget för arbetslöshetspension som utbetalas, är mindre än det arbetspensionstillägg som beaktas vid beräkningen av tilläggspension, eftersom arbetslöshetspensionen är mindre än grundpensionen som beaktas vid beräkningen av tilläggspension.

Tilläggspension

a) enligt tid i arbete

*360/360 * 0,6 * 10 000 mk - 4 150,00 mk = 1 850,00 mk/mån*

b) enligt begränsningsregeln

*0,6 * 10 000 mk - 4 150,00 mk - 115,79 mk - 445,00 mk =
1 289,21 mk/mån*

Överskjutande del = (1 850,00 mk - 1 289,21 mk)⁺ = 560,79 mk

Tilläggspension = 1 850,00 mk - 560,79 mk = 1 289,21 mk

Koefficienterna för uppskovsförhöjning och förtidsminskning som gäller registrerad tilläggspension enligt APL

Koefficienterna för uppskovsförhöjning och förtidsminskning som ändrats 1.1.1998 och som gäller registrerad tilläggspension har också bifogats detta cirkulär (bilaga 2). Pensionsanstalterna har själva räknat ut värdena för dessa koefficienter. Det har skett ändringar i interpolationsförfarandet jämfört med tidigare praxis.

PENSIONSSKYDDSCENTRALEN

Malle Hamrin *Be Kundg*

Planerings- och kalkylavdelningen

13.1.2000

BILAGOR

Social- och hälsovårdsministeriets beslut nr 1340

Villkoren och grunderna för fribrev motsvarande minimiskyddet enligt arbetspensionslagarna som fastställts 30.12.1999

Social- och hälsovårdsministeriets beslut nr 1341

Bilaga 1: Koefficienterna som motsvarar pensionstagarens ålder beräknad med en månads noggrannhet enligt social- och hälsovårdsministeriets beslut nr 1340

Bilaga 2: Koefficienterna för uppskovsförhöjning och förtidsminskning för registrerad tilläggspension enligt APL

Lainsäädäntö



SDK

FINLEX®



Nr 1340/1999

Utfärdat i Helsingfors den 30 december 1999

Social- och hälsovårdsministeriets beslut

om uträkning av arbetspension i vissa fall

Social- och hälsovårdsministeriet har med stöd av 11 § 2 mom. lagen den 8 juli 1961 om pension för arbetstagare (395/1961) samt 19 § 1 mom. lagen den 14 juli 1969 om pension för lantbruksföretagare (467/1969) och 17 § 1 mom. lagen av samma dag om pension för företagare (468/1969), dessa lagrum sådana de lyder, 11 § 2 mom. lagen om pension för arbetstagare i lag 459/1986, 19 § 1 mom. lagen om pension för lantbruksföretagare i lag 1335/1999 och 17 § 1 mom. lagen om pension för företagare i lag 1334/1999, beslutat:

1 §

Om pensionsåldern sänkts i enlighet med de till det sista arbetsförhållandet hörande villkoren för pensionsskyddet till en lägre ålder än 65 år och om pensionen börjar vid en senare tidpunkt än vid ingången av den månad som följer efter det pensionsåldern uppnåtts, förhöjs den till det sista arbetsförhållandet anslutna och i enlighet med 8 § lagen om pension för arbetstagare samordnade grundpensionen försäkringsmatematiskt med användning av koefficienterna i följande tabell och med tillämpning av 5 a § 1 mom. lagen om pension för arbetstagare på sätt som föreskrivs i 2-3 §.

pensionsålder koefficient pensionsålder koefficient

50 eller lägre	1,875	58	1,421
51	1,813	59	1,369
52	1,752	60	1,316
53	1,693	61	1,238
54	1,636	62	1,168
55	1,581	63	1,106
56	1,527	64	1,050
57	1,474	65	1,000

2 §

Pensionsåldern bestäms med en månads noggrannhet och den koefficient som motsvarar denna ålder uträknas på basen av tabellen med en tusendedels noggrannhet med användning av lineär interpolation.

3 §

Om pensionen börjar senast vid ingången av den månad som följer efter det 65 års åldern uppnåtts, uträknas det i 1 § avsedda pensionsbeloppet så, att den samordnade grundpensionen, så stor som den vore om pensionssökanden hade gått i pension omedelbart efter uppnådd pensionsålder, multipliceras med den koefficient i tabellen som motsvarar pensionsåldern, varefter produkten divideras med den koefficient som motsvarar den ålder då pensionssökandens pension börjar och som har beräknats enligt 2 §.

Om pensionen börjar senare än vid ingången av den månad som följer efter det 65 års åldern uppnåtts, uträknas först i enlighet med 1 mom. det pensionsbeloppet som motsvarar den pension, som skulle ha börjat vid ingången av månaden efter uppnådd 65 års ålder. Den på detta sätt uträknade pensionen förhöjs i enlighet med 5 a § 1 mom. lagen om pension för arbetstagare för varje sådan månad, med vilken pensionens begynnelsepunkt uppskjutits till en senare tidpunkt än ingången av den månad som följde efter uppnåendet av 65 års åldern.

4 §

Om ålders-, invalid- och arbetslöshetspensionens belopp höjts i enlighet med de till det sista arbetsförhållandet eller den sista lantbruksföretagar- eller företagarperioden hörande villkoren för pensionsskyddet utöver den i minimivillkoren föreskrivna nivån och ålderspensionen börjar senare än vid ingången av den månad som följer efter det pensionsåldern uppnåtts, omvandlas den utöver miniminivån intjänade pensionen försäkringsmatematiskt så, att kapitalvärdet för ålderspensionen bibehålls. Kapitalvärdeskoefficienten skall motsvara den försäkrades ålder med en månads noggrannhet samt den försäkrades kön.

5 §

Om ålders-, invalid- och arbetslöshetspensionens belopp höjts i enlighet med de till det sista arbetsförhållandet eller den sista lantbruksföretagar- eller företagarperioden hörande villkoren för pensionsskyddet utöver den i minimivillkoren föreskrivna nivån och om ålderspensionen tas ut i förtid omvandlas den utöver miniminivån fram till pensionens begynnelsepunkt intjänade pensionen försäkringsmatematiskt så, att det sammanlagda kapitalvärdet för ålders- och invalidpensionen bibehålls. Kapitalvärdeskoefficienten skall motsvara den försäkrades ålder med en månads noggrannhet samt den försäkrades kön.

6 §

Detta beslut träder i kraft den 1 januari 2000.

Om pensionssökanden har uppnått pensionsåldern före den 1 januari 2000 och ålderspensionen börjar nämnda datum eller senare, uträknas förhöjningen på pensionen för uppskovstiden före den 1 januari 2000 enligt social- och hälsovårdsministeriets beslut om uträkning av arbetspension i vissa fall (500/1986).

Helsingfors den 30 december 1999

**Social- och hälsovårdsminister
Maija Perho**

Äldre regeringssekreterare Juha Rossi

(icke undertecknad översättning)

SOCIAL- OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIET

BESLUT

Fastställande av villkor och grunder för
fribrev motsvarande minimiskyddet

30.12.1999

Dnr
74/001/1999

Pensionsskyddscentralen
Semaforbron 7
00520 HELSINGFORS

Ansökan Pensionsskyddscentralen har med sin ansökan daterad 16.11.1999 bett social- och hälsovårdsministeriet fastställa de av Pensionsskyddscentralen framlagda villkoren och grunderna för fribrev motsvarande minimiskyddet enligt arbetspensionslagarna.

Beslut Social- och hälsovårdsministeriet har undersökt ärendet och beslutat bifalla ansökan.

Biträdande avdelningschef,
regeringsråd

Tuulikki Haikarainen

Äldre regeringssekreterare

Juha Rossi

C10 - Villkor och grunder för fribrev motsvarande minimiskyddet enligt arbetspensionslagarna.

Tillämpningsområde

1 §

1 mom. Dessa villkor och grunder tillämpas på fribrev, som grundar sig på pensionsanordning av minimiskydd enligt lagen om pension för arbetstagare, lagen om pension för arbetstagare i kortvariga arbetsförhållanden, lagen om pension för företagare, lagen om pension för lantbruksföretagare eller lagen om pension för vissa konstnärer och redaktörer i arbetsförhållande. Likaså tillämpas dessa villkor och grunder på fribrev, som grundar sig på i 1 b § lagen om pension för arbetstagare avsett pensionsskydd.

2 mom. I pensionsanordning enligt lagen om pension för arbetstagare tillämpas dessa villkor och grunder även i de fall, då pensionsåldern är en annan än 65 år eller då villkoren för erhållande av invalidpension eller familjepension är lindrigare än lagens minimifordringar. Likaså tillämpas dessa villkor och grunder även på sådan pensionsanordning av minimiskyddet, som beviljats enligt 11 § 2 mom. lagen om pension för företagare eller 11 § 2 mom. lagen om pension för lantbruksföretagare.

3 mom. Dessa villkor och grunder tillämpas inte på fribrev, som grundar sig på arbetsgivares försäkring enligt lagen om pension för arbetstagare.

Fribrev

2 §

1 mom. Rätt till framtida pension på grund av arbetsförhållande, företagarperiod eller deltidspensionsperiod, som upphör utan att försäkrad eller anhörig till honom omedelbart är berättigad till pension eller vid vars upphörande försäkrad inte omedelbart tar ut förtida ålderspension, förverkligas genom ett mot denna förmån svarande fribrev. Rätten till framtida pension på grund av arbetsförhållande eller företagarperiod, som upphör till följd av att försäkrad tar ut deltidspension, tryggas likaså genom ett mot denna pension svarande fribrev.

Villkor för erhållande av pension

3 §

1 mom. Försäkrad har på grund av fribrev rätt att i enlighet med minimivillkoren i lagen om pension för arbetstagare erhålla ålderspension, invalidpension och arbetslöshetspension samt hans anhöriga familjepension under förutsättning

1) att försäkrad inte omedelbart då något arbetsförhållande eller någon företagarverksamhet upphör äger rätt till ålderspension, eller

2) att försäkrad inte omedelbart då ett arbetsförhållande eller en företagarperiod upphör tar ut förtida ålderspension eller att den förtida ålderspension inte beviljas i enlighet med 8 § 5 mom. andra meningen i förordningen om pension för arbetstagare, eller

3) att såsom till pension berättigande tid inte beaktas den återstående tid som avses i 6 a § 1

mom. APL, eller

4) att ålderspension som betalas efter arbetslöshetsförsäkring inte utökas med pensionsdel som avses i 4 c § 9 mom. APL och att familjepension inte utökas med pensionsdel som avses i 7 h § 1 mom. APL, eller

5) att pensionsfallet för arbetslöshetspension inte inträffar den dagen då den försäkrade uppnår pensionsåldern eller senare, eller

6) att pensionen inte beviljas på basis av fortsatt försäkring.

2 mom. Om försäkrad vid sin död erhöll pension som grundade sig på fribrev, äger hans anhöriga rätt att erhålla familjepension på basis av fribrev i enlighet med minimivillkoren i lagen om pension för arbetstagare.

4 §

1 mom. På fribrev baserad ålderspension, full invalidpension och arbetslöshetspension uträknas på sätt, varom stadgas i 5 § 1-2 och 6 mom. lagen om pension för arbetstagare, 5 § 4-5 mom. lagen om pension för arbetstagare i kortvariga arbetsförhållanden, 6 § 1 mom. och 22 § 5-7 mom. lagen om pension för lantbruksföretagare, 5 § 1 mom. och 19 § 5-7 mom. lagen om pension för företagare och 3 § 1 mom. lagen om pension för konstnärer och särskilda grupper av arbetstagare.

2 mom. Avviker pensionsåldern enligt de till arbetsförhållandet hörande villkoren för pensionskyddet från 65 år, förhöjs pensionen på grund av uppskovet från det belopp som uträknats enligt 1 mom. genom att pensionsbeloppet vid uträkandet av fribrevet multipliceras med en koefficient som framgår av tabellen nedan:

pensionsålder	koefficient	pensionsålder	koefficient
50 eller lägre	1,875	58	1,421
51	1,813	59	1,369
52	1,752	60	1,316
53	1,693	61	1,238
54	1,636	62	1,168
55	1,581	63	1,106
56	1,527	64	1,050
57	1,474	65	1,000

3 mom. Ålderspension som grundar sig på fribrev samordnas enligt 8 § lagen om pension för arbetstagare till den del pensionen har uträknats enligt 1 mom. Förhöjningen av pensionen på grund av uppskov enligt 2 mom. minskar i samma proportion som samordningen har minskat beloppet av ålderspensionen som uträknats enligt 1 mom.

4 mom. Det som stadgas i 3 mom. gäller i tillämpliga delar också när pensionsåldern har stigit medan arbetsförhållandet har varit i kraft.

5 mom. Om ålderspension börjar senare än vid ingången av den månad som följer efter det 65 års ålder uppnåtts, eller om ålderspensionen börjar såsom förtida pension före sagda månads ingång, förhöjs eller minskas pensionen i enlighet med arbetspensionslagarna.

6 mom. Beloppet av på fribrev baserad delpension uträknas med beloppet för full invalidpension som grund. Beloppet av på fribrev baserad familjepension uträknas med beloppet för ålderspension, full invalidpension eller arbetslöshetspension som grund.

7 mom. Invalid-, arbetslöshets- och familjepension som grundar sig på fribrev samordnas enligt 8 § lagen om pension för arbetstagare.

8 mom. Vid uträkning av fribrev som motsvarar minimiskyddet enligt lagen om pension för företagare och lagen om pension för lantbruksföretagare eller fribrev som grundar sig på deltidspensionsperiod tillämpas inte 2 mom.

Utbetalning av ålderspension

5 §

1 mom. Ålderspension utbetalas från ingången av den månad som följer närmast efter den månad då försäkrad har fyllt 65 år, dock tidigast från ingången av den månad som följer efter ansökan om pension.

2 mom. På ansökan beviljas ålderspension såsom förtida uttag av pensionen innan 65 års ålder har uppnåtts. Pensionen utbetalas från ingången av den månad som följer efter pensionsansökan, dock tidigast från ingången av den månad som följer efter den månad då försäkrad har fyllt 60 år.

Särskilda bestämmelser

6 §

1 mom. Då försäkrad beviljas ålderspension, full invalidpension eller arbetslöshetspension, på vilken i stället för 3 § i dessa villkor och grunder tillämpas 3 a § 2 mom. lagen om pension för arbetstagare, omvandlas den enligt 4 § 1 och 2 mom. uträknade, på fribrev baserade pensionsdelen att motsvara pensionsåldern enligt de till det sista arbetsförhållandet hörande villkoren på följande sätt:

2) Om pensionsåldern enligt de till det sista arbetsförhållandet hörande villkoren är minst 60 år, minskas den på fribrev enligt 4 § 1 och 2 mom. baserade pensionsdelen för varje månad varmed pensionsåldern understiger 65 år genom tillämpning av de koefficienter, som fastställts i 5 a § 2 mom. lagen om pension för arbetstagare, 5 a § 2 mom. lagen om pension för arbetstagare i kortvariga arbetsförhållanden, 5 a § 2 mom. lagen om pension för företagare och 6 § 2 mom. lagen om pension för lantbruksföretagare.

2) Om pensionsåldern enligt de till det sista arbetsförhållandet hörande villkoren är lägre än 60 år, omvandlas den på fribrev enligt 4 § 1 och 2 mom. baserade pensionsdelen i enlighet med det ovan sagda att motsvara pensionsåldern 60 år. Den på detta sätt omvandlade pensionsdelen multipliceras med den i tabellen i 4 § angivna mot 60 års pensionsåldern svarande koefficienten, varefter produkten divideras med den i tabellen ingående koefficient som motsvarar pensionsåldern. Om pensionsåldern bestämts med en månads noggrannhet, beräknas den mot denna ålder svarande koefficienten medelst lineär interpolation med en tusendels noggrannhet.

3) Om pensionsåldern enligt de till det sista arbetsförhållandet hörande villkoren för pensionsskyddet är lägre än 65 år och försäkrad har fått deltidspension, omvandlas den på fribrev baserade pensionsdelen för ett sådant arbetsförhållande

- där pensionsåldern enligt villkoren för pensionsskyddet är lägre än 65 år och

- på basis av vilket den stabiliserade förvärvsinkomsten som deltidspensionen baserats på har bestämts avvikande från 1 mom. på följande sätt. Den på detta fribrev baserade, i 4 § 1 och 2 mom. avsedda pensionsdelen divideras med den koefficient som i tabellen i 4 § 2 mom.

motsvarar pensionsåldern i det sista arbetsförhållandet, dock inte en lägre ålder än pensionsåldern i det arbetsförhållandet som utgör grund för fribrevet. Om pensionsåldern i det sista arbetsförhållandet är lägre än pensionsåldern i det arbetsförhållande som utgör grund för fribrevet, omvandlas den på detta sätt erhållna på fribrev baserade pensionsdelen ytterligare med tillämpning av punkt 1.

2 mom. Beloppet av ålderspension som räknats ut ovan enligt 1 mom. samordnas i tillämpliga delar enligt 4 § 3 mom.

3 mom. Om i 1 mom. avsedd ålderspension börjar som förtida uttag av pensionen omvandlas den på fribrev baserade pensionsdelen i enlighet med 1 mom. 1 punkten att motsvara pensionsåldern enligt de till det sista arbetsförhållandet hörande villkoren och samordnas enligt 2 mom., varefter den av det förtida uttaget föranledda minskningen förrättas i enlighet med arbetspensionslagarna. Ifall likväl en i 1 mom. avsedd ålderspension enligt lagen om sjömanspensioner där pensionsåldern är lägre än 60 år, börjar som förtidsminskad, skall den del av pensionen som grundar sig på ett fribrev som omvandlats enligt 1 mom. 2 punkten beviljas som ålderspension från och med pensionsåldern enligt lagen om sjömanspensioner.

4 mom. Om i 1 mom. avsedd ålderspension börjar efter det pensionsåldern enligt de till det sista arbetsförhållandet hörande villkoren har uppnåtts, omvandlas den på fribrev baserade pensionsdelen i enlighet med 1 mom. att motsvara pensionsåldern enligt de till det sista arbetsförhållandet hörande villkoren och samordnas enligt 2 mom., varefter pensionsdelen höjs på följande sätt:

- 1) När pensionen börjar senast vid ingången av den månad som följer efter den månad då 65 års ålder har uppnåtts, multipliceras den på fribrev baserade pensionsdelen med den i tabellen i 4 § angivna mot pensionsåldern svarande koefficienten varefter produkten divideras med den koefficient, som beräknats ur tabellen medelst lineär interpolation med en tusendels noggrannhet att motsvara den med en månads noggrannhet bestämda pensioneringsåldern.
- 2) När pensionen börjar senare än vid ingången av den månad som följer efter den månad under vilken 65 års ålder har uppnåtts, uträknas först den på fribrev baserade pensionsdelen att motsvara sådan i 1 punkten avsedd pension som börjar vid ingången av den månad som följer efter den då 65 års ålder uppnåddes. Den på detta sätt uträknade pensionsdelen höjs i enlighet med 5 a § 1 mom. lagen om pension för arbetstagare för varje månad varmed pensionen uppskjutits från ingången av den månad som följer efter den då 65 års ålder uppnåddes.

5 mom. Beloppet av den på fribrev baserade pensionsdelen i en invalidpension som beviljas i form av delpension uträknas med beloppet för full invalidpension som grund. Beloppet av den på fribrev baserade pensionsdelen i en familjepension uträknas med beloppet för ålderspension, full invalidpension eller arbetslöshetspension som grund.

6 mom. Invalid-, arbetslöshets- och familjepensioner samordnas enligt 8 § APL. Invalid-, arbetslöshets- och familjepensionens totalbelopp skall dock vara minst lika stort som den pension, som på basis av enbart fribrev uträknats enligt 4 § i dessa villkor och grunder.

7 mom. När den försäkrade före 60 års ålder beviljas ålderspension på basis av i 11 § 1 mom. FöPL avsedd tilläggspensionsordning som ansluter sig till den sista företagarperioden, beviljas de till samma företagarverksamhet anslutna och på grund av tillämpandet av 7 § 3 mom. FöPL uppkomna fribreven som förtida ålderspension räknat från 60 års ålder.

8 mom. I fråga om SjöPL-arbetsförhållande avses med pensionsåldern enligt de till det sista arbetsförhållandet hörande villkoren i 1 mom. pensionsåldern enligt 14 § SjöPL.

7 §

1 mom. I övrigt gäller vad som stadgats i arbetspensionslagarna eller föreskrivits med stöd av dem.

Ikraftträdelse

1 mom. Dessa villkor och grunder träder i kraft 1.1.2000.

2 mom. De tillämpas på fribrev som bildats 1.1.2000 eller senare. Om pensionssökanden har uppnått pensionsåldern före 1.1.2000 och ålderspensionen börjar den dagen eller senare, beräknas förhöjning av pensionen som baserar sig på uppskovstid före 1.1.1000 enligt av social- och hälsovårdsministeriet fastställda villkor och grunder för fribrev som trätt i kraft före 1.1.2000.

Lainsäädäntö



SDK

FINLEX®



Nr 1341/1999

Utfärdat i Helsingfors den 30 december 1999

Social- och hälsovårdsministeriets beslut**angående de grunder, enligt vilka den betalning i ett för allt skall beräknas varom stadgas i 19 b § lagen om pension för arbetstagare**

Social- och hälsovårdsministeriet har med stöd av 19 b § 5 mom. lagen den 8 juli 1961 om pension för arbetstagare (395/1961), sådant det lyder i lag 1331/1999, beslutat:

1 §

Beloppet av ålderspension i ett för allt, vari inte ingår barntillägg, beräknas genom att den årliga pensionen multipliceras med en i nedanstående tabell angiven koefficient motsvarande pensionstagarens ålder. Om pensionstagaren är kvinna, avdras likväl vid bestämmandet av koefficienten åtta år från hennes ålder.

Ålder	Koefficient	Ålder	Koefficient
44 eller under	21,47	65	13,43
45	21,14	66	13,01
46	20,81	67	12,59
47	20,47	68	12,17
48	20,12	69	11,75
49	19,76	70	11,33
50	19,40	71	10,92
51	19,04	72	10,50
52	18,67	73	10,09
53	18,29	74	9,69
54	17,91	75	9,29
55	17,52	76	8,89
56	17,13	77	8,50
57	16,73	78	8,11
58	16,33	79	7,74
59	15,92	80	7,37
60	15,52	81	7,00
61	15,10	82	6,65
62	14,69	83	6,31
63	14,27	84	5,97
64	13,85	85 eller över	5,65

2 §

Beloppet av invalidpension i ett för allt, vari inte ingår barn tillägg, beräknas genom att den årliga pensionen multipliceras med en i nedanstående tabell angiven koefficient motsvarande pensionstagarens ålder. Vid beräkandet av betalning i ett för allt av invalidpension som beviljats för bestämd tid används likväl en koefficient motsvarande den ålder som erhålls, då från 65 år avdras den tid, för vilken pension skulle utbetalas.

Ålder Koefficient Ålder Koefficient

18	15,94	42	13,36
19	15,97	43	13,07
20	15,99	44	12,75
21	16,00	45	12,42
22	16,00	46	12,07
23	15,99	47	11,70
24	15,97	48	11,30
25	15,93	49	10,88
26	15,89	50	10,43
27	15,83	51	9,97
28	15,76	52	9,47
29	15,68	53	8,95
30	15,59	54	8,39
31	15,48	55	7,81
32	15,36	56	7,20
33	15,23	57	6,55
34	15,08	58	5,87
35	14,92	59	5,16
36	14,75	60	4,40
37	14,56	61	3,61
38	14,35	62	2,78
39	14,13	63	1,90
40	13,89	64	0,97
41	13,63	65	0,00

3 §

Beloppet av ålders- eller invalidpension i ett för allt, vari ingår barn tillägg, beräknas genom att den pension som tas till grund för betalning i ett för allt bestäms skilt för pensionstagaren och de till barn tillägg berättigande barnen och genom att sagda pensioner därefter omvandlas till betalningen i ett för allt. Betalningen i ett för allt av ålders- eller invalidpension utgörs av det sammanlagda beloppet av de sålunda erhållna betalningarna i ett för allt. Om de till barn tillägg berättigande barnen är flera än två, beaktas de två yngsta barnen vid beräkandet av betalning i ett för allt.

Den pensionen som skall tas till grund för betalning i ett för allt är för pensionstagarens vidkommande den årliga pension, som han med beaktande av den senast företagna samordningen skulle få, om han inte hade till barn tillägg berättigande barn. Den

återstående delen av pensionen är barn tillägg. För barns vidkommande är den pension som skall tas till grund för betalning i ett för allt lika stor som det årliga barn tillägget eller, om de till barn tillägg berättigande barn som skall beaktas vid beräkandet av betalning i ett för allt är två, för varderas vidkommande hälften av det årliga barn tilläggets belopp.

Den pension som tas till grund för betalning i ett för allt omvandlas till betalning i ett för allt genom att den multipliceras med en omvandlingskoefficient. För pensionstagarens vidkommande utgörs sagda omvandlingskoefficient av den ålderspensionskoefficient enligt 1 § som motsvarar pensionstagarens ålder eller av invalidpensionskoefficienten enligt 2 §. För barns vidkommande fastställs omvandlingskoefficienten så, att den för pensionstagaren på ovan nämnda sätt fastställda omvandlingskoefficienten jämförs med den koefficient som motsvarar barnets ålder och som fastställts för slutåldern 18 år i tabell B i 4 §. Omvandlingskoefficienten är den mindre av dessa två koefficienter.

4 §

Beloppet av familjepension i ett för allt fastställs genom att den pension som tas till grund för betalning i ett för allt beräknas för envar pensionstagare särskilt och genom att sagda pensioner därefter omvandlas till betalningar i ett för allt. Betalningen i ett för allt av familjepension utgörs av det sammanlagdabeloppet av de sålunda erhållna betalningarna i ett för allt.

Den pension som läggs till grund för betalning i ett för allt till förmånstagaren fås genom att hans årliga pension multipliceras med en koefficient som framgår av följande tabell och som beror på antalet barn som är förmånstagare.

Antalet barn som får pension	Koefficient för änka/änkling och tidigare make	Koefficient för barn
0	1,00	-
1	1,00	1,00
2	1,16	1,04
3	1,80	1,10
4 eller flera	2,60	1,24

Den pension som tas till grund för betalning i ett för allt omvandlas till betalning i ett för allt genom att den multipliceras med en koefficient, som motsvarar pensionstagarens ålder. Koefficienten för en änkling eller en förmånstagares tidigare make erhålls ur tabell A. Vid fastställandet av koefficienten skall åtta år fogas till åldern på den man som är förmånstagare. Koefficienten för barn erhålls ur tabell B. Då det gäller familjepension, som utbetalas till arbetsoförmöget barn för tid efter uppnådd slutålder för pension, används likväl en enligt 2 § fastställd koefficient, som höjs, ifall pensionen beviljas tillsvidare, med talet 1,0.

Tabell A

Änkas/änklings ålder	Koefficient	Änkas/änklings ålder	Koefficient
17 eller under	29,22	54	20,81
18	29,08	55	20,47
19	28,94	56	20,12
20	28,80	57	19,76
21	28,65	58	19,40
22	28,50	59	19,04
--	--	--	--

23	28,34	60	18,67
24	28,18	61	18,29
25	28,01	62	17,91
26	27,84	63	17,52
27	27,67	64	17,13
28	27,49	65	16,73
29	27,30	66	16,33
30	27,11	67	15,92
31	26,92	68	15,52
32	26,72	69	15,10
33	26,51	70	14,69
34	26,30	71	14,27
35	26,08	72	13,85
36	25,86	73	13,43
37	25,63	74	13,01
38	25,40	75	12,59
39	25,16	76	12,17
40	24,91	77	11,75
41	24,66	78	11,33
42	24,40	79	10,92
43	24,14	80	10,50
44	23,87	81	10,09
45	23,59	82	9,69
46	23,31	83	9,29
47	23,02	84	8,89
48	22,72	85	8,50
49	22,42	86	8,11
50	22,11	87	7,74
51	21,79	88	7,37
52	21,47	89	7,00
53	21,14	90 eller över	6,65

Tabell B

Barnets ålder	Koefficient, då pensionens slutålder		
	18 år	21 år	24 år
0	13,96	15,65	17,19
1	13,36	15,10	16,69
2	12,75	14,54	16,17
3	12,12	13,96	15,65
4	11,46	13,36	15,10
5	10,79	12,75	14,54
6	10,10	12,12	13,96
7	9,39	11,46	13,36
8	8,66	10,79	12,75
9	7,90	10,10	12,12

9	7,90	10,10	12,12
10	7,12	9,39	11,46
12	5,50	7,90	10,10
13	4,65	7,12	9,39
14	3,77	6,32	8,66
15	2,87	5,50	7,90
16	1,94	4,65	7,12
17	0,99	3,77	6,32
18	0,00	2,87	5,50
19	-	1,94	4,65
20	-	0,99	3,77
21	-	0,00	2,87
22	-	-	1,94
23	-	-	0,99
24	-	-	0,00

5 §

Som i detta beslut avsedd ålder för pensionstagare eller pensionstagarens barn anses vederbörandes ålder vid den tidpunkt, för vilken betalning i ett för allt bestäms. Med årlig pension avses den månadspension, som utbetalas vid samma tidpunkt, multiplicerad med talet 12.

Betalning i ett för allt skall bestämmas för tidpunkt, som följer efter beslutet för sådan betalning.

6 §

Vid tillämpningen av detta beslut uträknas tidsperioderna samt ålder för pensionstagaren och pensionstagarens barn med en månads noggrannhet genom att fulla månader överskjutande dagar härvid lämnas utan beaktande. Koefficienterna fastställs i tabellerna i 1, 2 och 4 § med en hundraedels noggrannhet genom användande av rätlinjigt interpoleringsförfarande.

7 §

Detta beslut träder i kraft den 1 januari 2000.

Genom detta beslut upphävs social- och hälsovårdsministeriets beslut av den 19 december 1990 i samma ärende (1218/1990).

Helsingfors den 30 december 1999

**Social- och hälsovårdsminister
Maija Perho**

Äldre regeringssekreterare Juha Rossi

Koefficienterna för uppskovsförhöjning som gäller registrerad APL-tilläggs pension 1.1.98 -
Pensionsålder 65 år

Bilaga 2 2(3)

Män

Ålder	(b2=-6)											
	0 mån	1 mån	2 mån	3 mån	4 mån	5 mån	6 mån	7 mån	8 mån	9 mån	10 mån	11 mån
65	1,00000	0,99350	0,98708	0,98074	0,97448	0,96830	0,96220	0,95618	0,95023	0,94436	0,93855	0,93282
66	0,92716	0,92092	0,91477	0,90870	0,90271	0,89680	0,89096	0,88520	0,87952	0,87390	0,86836	0,86289
67	0,85749	0,85152	0,84563	0,83982	0,83410	0,82845	0,82288	0,81738	0,81195	0,80660	0,80131	0,79610
68	0,79095	0,78524	0,77962	0,77407	0,76861	0,76322	0,75790	0,75266	0,74749	0,74239	0,73736	0,73240
69	0,72751	0,72206	0,71669	0,71141	0,70620	0,70107	0,69601	0,69102	0,68610	0,68126	0,67648	0,67177
70	0,66712	0,66193	0,65682	0,65179	0,64684	0,64196	0,63716	0,63242	0,62776	0,62316	0,61863	0,61417
71	0,60977	0,60483	0,59998	0,59520	0,59050	0,58587	0,58132	0,57683	0,57241	0,56806	0,56378	0,55956
72	0,55540	0,55072	0,54612	0,54159	0,53714	0,53276	0,52845	0,52421	0,52004	0,51594	0,51189	0,50792
73	0,50400	0,49957	0,49521	0,49094	0,48673	0,48260	0,47854	0,47454	0,47061	0,46674	0,46294	0,45920
74	0,45552	0,45134	0,44723	0,44320	0,43924	0,43535	0,43153	0,42777	0,42408	0,42046	0,41689	0,41338
75	0,40994	0,40600	0,40214	0,39835	0,39463	0,39098	0,38740	0,38388	0,38043	0,37703	0,37370	0,37043
76	0,36721	0,36352	0,35989	0,35635	0,35287	0,34945	0,34611	0,34282	0,33960	0,33644	0,33334	0,33029
77	0,32730	0,32384	0,32046	0,31715	0,31391	0,31073	0,30761	0,30456	0,30157	0,29863	0,29575	0,29293
78	0,29016	0,28694	0,28380	0,28072	0,27771	0,27476	0,27187	0,26905	0,26628	0,26357	0,26091	0,25831
79	0,25575	0,25277	0,24985	0,24701	0,24422	0,24150	0,23884	0,23623	0,23369	0,23119	0,22875	0,22636
80	0,22402	0,22127	0,21858	0,21596	0,21339	0,21089	0,20845	0,20606	0,20373	0,20145	0,19922	0,19704
81	0,19490	0,19237	0,18991	0,18751	0,18516	0,18288	0,18065	0,17847	0,17635	0,17428	0,17225	0,17027
82	0,16834	0,16603	0,16378	0,16159	0,15946	0,15739	0,15537	0,15340	0,15148	0,14960	0,14778	0,14599
83	0,14425	0,14215	0,14012	0,13814	0,13621	0,13434	0,13252	0,13075	0,12902	0,12734	0,12571	0,12411
84	0,12256	0,12067	0,11883	0,11706	0,11533	0,11366	0,11203	0,11045	0,10891	0,10741	0,10596	0,10454

Koefficienterna för uppskovsförhöjning som gäller registrerad APL-tilläggspension 1.1.98-
Pensionsålder 65 år

Bilaga 2 3(3)

Kvinnor

Ålder	(b2--14)											
	0 mån	1 mån	2 mån	3 mån	4 mån	5 mån	6 mån	7 mån	8 mån	9 mån	10 mån	11 mån
65	1,00000	0,99483	0,98971	0,98465	0,97963	0,97467	0,96976	0,96490	0,96008	0,95531	0,95059	0,94592
66	0,94129	0,93630	0,93136	0,92648	0,92164	0,91685	0,91212	0,90743	0,90279	0,89820	0,89365	0,88915
67	0,88469	0,87988	0,87511	0,87040	0,86574	0,86113	0,85656	0,85205	0,84758	0,84316	0,83878	0,83445
68	0,83016	0,82552	0,82093	0,81639	0,81190	0,80745	0,80306	0,79871	0,79441	0,79016	0,78595	0,78179
69	0,77767	0,77319	0,76877	0,76440	0,76008	0,75580	0,75157	0,74739	0,74326	0,73917	0,73513	0,73113
70	0,72717	0,72287	0,71861	0,71440	0,71024	0,70614	0,70207	0,69806	0,69409	0,69016	0,68628	0,68244
71	0,67865	0,67450	0,67041	0,66637	0,66237	0,65843	0,65453	0,65067	0,64686	0,64310	0,63938	0,63570
72	0,63206	0,62808	0,62415	0,62027	0,61643	0,61265	0,60891	0,60521	0,60156	0,59795	0,59439	0,59087
73	0,58739	0,58357	0,57980	0,57607	0,57240	0,56877	0,56519	0,56165	0,55815	0,55470	0,55129	0,54793
74	0,54460	0,54094	0,53733	0,53376	0,53024	0,52677	0,52334	0,51996	0,51662	0,51332	0,51007	0,50685
75	0,50368	0,50017	0,49671	0,49330	0,48994	0,48662	0,48335	0,48012	0,47693	0,47379	0,47068	0,46762
76	0,46459	0,46124	0,45794	0,45468	0,45147	0,44830	0,44518	0,44210	0,43907	0,43607	0,43312	0,43020
77	0,42733	0,42413	0,42098	0,41787	0,41481	0,41180	0,40883	0,40590	0,40301	0,40016	0,39736	0,39459
78	0,39186	0,38881	0,38581	0,38286	0,37995	0,37708	0,37426	0,37148	0,36874	0,36604	0,36338	0,36075
79	0,35817	0,35527	0,35242	0,34961	0,34685	0,34413	0,34146	0,33882	0,33623	0,33367	0,33116	0,32868
80	0,32624	0,32349	0,32078	0,31812	0,31551	0,31294	0,31041	0,30792	0,30547	0,30305	0,30068	0,29834
81	0,29604	0,29344	0,29088	0,28837	0,28590	0,28347	0,28109	0,27874	0,27643	0,27416	0,27193	0,26973
82	0,26757	0,26511	0,26270	0,26033	0,25800	0,25572	0,25348	0,25127	0,24910	0,24697	0,24488	0,24282
83	0,24079	0,23848	0,23621	0,23399	0,23180	0,22966	0,22755	0,22549	0,22346	0,22147	0,21951	0,21758
84	0,21569	0,21352	0,21140	0,20931	0,20727	0,20527	0,20330	0,20137	0,19948	0,19762	0,19580	0,19401