

Ändring av beräkningsgrunderna för pensionsstiftelser som bedriver verksamhet enligt lagen om pension för arbetstagare

1 Försäkringstekniska storheter

De försäkringstekniska storheterna i dessa beräkningsgrunder beräknas enligt de allmänna beräkningsgrunderna för försäkring enligt ArPL. Härvid används följande värden på speciella konstanter:

Beräkningsränta

$$1.1.2021- \quad b_1 = 0,0475$$

Dödlighet

$$b_2 = \begin{cases} 5, & \text{när } v-x < 1930 \\ 3, & \text{när } 1930 \leq v-x < 1940 \\ 2, & \text{när } 1940 \leq v-x < 1950 \\ 0, & \text{när } 1950 \leq v-x < 1960 \\ -2, & \text{när } 1960 \leq v-x < 1970 \\ -3, & \text{när } 1970 \leq v-x < 1980 \\ -5, & \text{när } 1980 \leq v-x < 1990 \\ -7, & \text{när } 1990 \leq v-x < 2000 \\ -8, & \text{när } 2000 \leq v-x < 2010 \\ -10, & \text{när } 2010 \leq v-x < 2020 \end{cases}$$

där $v-x$ är arbetstagarens födelseår.

Arbetsförmåga

$$b_3 = 1$$

$$b_4 = 1$$

$$b_5 = 1$$

$$b_6 = 1$$

$$b_7 = 1$$

$$b_8 = 1$$

Förskjutningar i penningvärdet

$$1.1.2021- \quad b_{15} = 0,0175$$

Fondränta som används vid beräkning av försäkringstekniska ansvar

$$i_0 = b_1 - b_{15}$$

Avsättningskoefficient för pensionsansvar

$$1.1.2021- \quad b_{16} = 0,0072$$

Försäkringsavgiftsränta

$$b_{17} = 0,0200$$

3 Fonderad ålderspension

Det beräkningssätt för fonderad pension som framställs nedan används i samband med ålderspension. Enligt ArPL betraktas partiell förtida ålderspension inte som ålderspension. I samband med övriga förmånsslag uppstår ingen fonderad pension under den aktiva perioden.

Den fonderade pensionen i slutet av år v definieras enligt formeln

$$(1) \quad E_v^R = \begin{cases} E_{v-1}^R + \Delta E_v^R, & \text{när } x < 55 \\ (E_{v-1}^R + \Delta E_v^R)(1 + i_v), & \text{när } x \geq 55, \end{cases}$$

där den fonderade pensionens ökning ΔE_v^R beräknas enligt formel (3). Med koefficienten i_v ökas den fonderade pensionens belopp. Koefficienten i_v definieras enligt formeln

$$(2) \quad i_v = {}^1i_v + {}^2i_v + {}^3i_v + {}^4i_v,$$

där 1i_v grundar sig på komplettering enligt ArPL 171 § 1 mom., 2i_v belopp som överförs separat enligt ArPL 174 § 3 punkten, 3i_v den komplettering som görs enligt ArPL 174 § 3 punkten av den förhöjda arbetspensionsförsäkringsavgiften för arbetstagare i åldern 53–62 år och 4i_v komplettering enligt ArPL 171 § 2 mom. Värdet på koefficienterna 1i_v , 2i_v , 3i_v och 4i_v ges i bilaga 2.

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

$$(3) \quad \Delta E_v^R = \begin{cases} 0,004 \cdot S_v, & \text{kun } x < 65 \\ 0,004 \cdot \frac{\overline{N}_x}{\overline{N}_{65}} \cdot S_v, & \text{kun } x \geq 65. \end{cases}$$

Om arbetstagaren har förtjänat arbetsinkomsten medan han eller hon har fått ålderspension enligt ArPL eller SjPL, $\Delta E_v^R = 0$.

Om arbetstagarens ålderspension börjar vid åldern z , ändras den fonderade pensionen enligt formeln

$$(4) \quad E_v^R(z) = \frac{\overline{N}_{65}}{\overline{N}_z} E_v^R,$$

där z är åldern med en månads noggrannhet vid utgången av den månad som närmast föregår den då arbetstagaren för första gången går i ålderspension enligt ArPL eller SjPL. Vid beräkning av pensionsansvaret för framtida ålderspension enligt formel (5) i fall, där $x \geq 65$, omräknas den fonderade pensionen enligt formel (4) och används som ålder z den med en månads noggrannhet beräknade åldern per 31.12.v.

Om arbetstagarens arbetsinkomst måste korrigeras efter att den fonderade ålderspensionen uträknats och årsavgiftens utjämningsdel korrigeras samtidigt, uträknas den korrigerade fonderade ålderspensionen för varje år med tillämpning av beräkningsgrunderna för respektive år.

Koefficienter i anslutning till de försäkringstekniska grunderna**1. Uppskattning av den pensionsgrundande lönen**

$$S_v = 12 \cdot \frac{I_v}{I_{2018}} \cdot 2800 \text{ €}$$

2. Invaliditetskoefficienterna i_x

Tabell 1. Invalidpensionsavgiftskoefficienter efter levnadsår

x	$100i_x$
17	0,12
18	0,22
19	0,31
20	0,38
21	0,45
22	0,52
23	0,58
24	0,63
25	0,68
26	0,71
27	0,74
28	0,76
29	0,78
30	0,80
31	0,82
32	0,84
33	0,86
34	0,88
35	0,91
36	0,93
37	0,94
38	0,95
39	0,96
40	0,97

x	$100i_x$
41	0,98
42	0,99
43	1,01
44	1,04
45	1,09
46	1,16
47	1,25
48	1,35
49	1,44
50	1,51
51	1,58
52	1,67
53	1,80
54	1,99
55	2,25
56	2,51
57	2,85
58	3,01
59	2,66
60	1,95
61	0,97
62	0,31
63	0,06
64-	0,00

3. Utjämningskoefficienterna

$$y_{2021}^p = 0,248 \quad (\text{formel (24)})$$

4. Koefficienter för fonderad ålderspension

$${}^1i_{2020} = 0,0053 \quad (\text{formel (2)})$$

$${}^2i_{2020} = 0,0000 \quad (\text{formel (2)})$$

$${}^3i_{2020} = 0,0031 \quad (\text{formel (2)})$$

$${}^4i_{2020} = 0,0498 \quad (\text{formel (2)})$$

$${}^1i_{2021} = \text{värdet ges senare} \quad (\text{formel (2)})$$

$${}^2i_{2021} = \text{värdet ges senare} \quad (\text{formel (2)})$$

$${}^3i_{2021} = \text{värdet ges senare} \quad (\text{formel (2)})$$

$${}^4i_{2021} = \text{värdet ges senare} \quad (\text{formel (2)})$$

5. Koefficienter som hänför sig till beräkningen av ansvaret för löpande invalidpensioner och årsavgiftens utjämningsdel

Tabell 2. Pensionsåldrar efter födelseår

Födelseår	w
-1954	63år
1955	63år 3mån
1956	63år 6mån
1957	63år 9mån
1958	64år
1959	64år 3mån
1960	64år 6mån
1961	64år 9mån
1962	65år
1963	65år
1964	65år
1965	65år 2mån
1966	65år 3mån
1967	65år 5mån
1968	65år 6mån
1969	65år 7mån
1970	65år 8mån
1971	65år 10mån
1972	65år 11mån
1973	66år
1974	66år 1mån
1975	66år 3mån
1976	66år 4mån
1977	66år 5mån
1978	66år 6mån
1979	66år 7mån
1980	66år 8mån
1981	66år 9mån
1982	66år 10mån
1983	66år 11mån
1984	67år 1mån
1985	67år 2mån
1986	67år 3mån
1987	67år 4mån

Födelseår	w
1988	67år 5mån
1989	67år 5mån
1990	67år 6mån
1991	67år 7mån
1992	67år 8mån
1993	67år 9mån
1994	67år 10mån
1995	67år 11mån
1996	68år
1997	68år 1mån
1998	68år 1mån
1999	68år 2mån
2000	68år 3mån
2001	68år 4mån
2002	68år 5mån
2003	68år 5mån
2004-	68år 6mån

$$k_1^I = 0,51 \quad (\text{formel (12)})$$

$$k_2^I = 0,68 \quad (\text{formel (12)})$$

$$k_3^I = 0,09 \quad (\text{formel (12)})$$

$$u_{2020}^s = \begin{cases} 0,199, \text{ när löneutbetalningsdagen infaller under tiden 1.1.2020 - 30.4.2020} \\ 0,173, \text{ när löneutbetalningsdagen infaller under tiden 1.5.2020 - 31.12.2020} \end{cases} \quad (\text{formel (16)})$$

$$u_{2021}^s = 0,191 \quad (\text{formel (16)})$$

$$p_{2021}^M = 0,0023 \quad (\text{formel (24)})$$

$$l_{2021} = 0,00049 \quad (\text{formel (24)})$$

$$p_{2021}^H = 0,005807 \quad (\text{formel (24)})$$

$$h_{2021}(C) = 702,23 \text{ €} \quad (\text{formel (24)})$$

$$u_{2021} = 0,0344 \quad (\text{formel (25)})$$

$$q_{2021} = 0,0172 \quad (\text{formel (25)})$$

6. Koefficienter som hänför sig till beräkningen av ansvaret för framtida invalidpensioner

$$^1k_{2021}^{VI} = 0,96 \quad (\text{formlerna (7) och (8)})$$

$$^2k_{2021}^{VI} = 0,59 \quad (\text{formlerna (7) och (8)})$$

$$\Delta i_x = 1,20 \quad (\text{formel (8)})$$

7. Koefficienter som gäller det aktieavkastningsbundna tilläggsansvaret $\bar{V}^o$

$$k_{2019} = 0,038288 \quad (\text{formel (22)})$$

$$k_{2020} = \text{värdet ges senare} \quad (\text{formel (22)})$$

$$k_{2021} = \text{värdet ges senare} \quad (\text{formel (22)})$$