

BE Statistiska centralbyrån, Stockholm

National Central Bureau of Statistics, Stockholm, Sweden

Referent

Byrådirektör Lars Widén
08/63 09 75/79

Datum

30.3.1966

Meddelande nr

Be 1966:7

Sid

1(6)

REDUKTIONSKVOTER FÖR BEFOLKNINGSFRAMRÄKNINGAR

Estimated survival factors

SCB framlägger härmed extrapolerade dödsrisker och reduktionskvoter för femårs åldersgrupper och femårsperioderna 1966/70 till 1968/70.

Beräkningarna av den framtida dödligheten har grundats på observerade dödsrisker för de senaste femårsperioderna. Extrapoleringen har skett på logaritmerna för dödsriskerna medelst rätta linjer. De framtida dödsriskerna kommer på detta sätt att falla i geometrisk progression. I tab. A redovisas minskningsfaktorn i de geometriska serierna.

I tab. 1 och 2 redovisas de framtida dödsriskerna för femårs åldersgrupper och för män och kvinnor. I tab. 3 och 4 ges motsvarande reduktionskvoter.

Extrapolerade reduktionskvoter har tidigare publicerats i Statistiska meddelanden B 1965:20 ("Kommunblocksprognosen"). På grund av den under de senaste åren iakttagna dämpningen i dödlighetsförbättringen uppvisar de här framlagda kvoterna i regel något lägre värden än den prognosen grundats på.

Tabell A. FRAMTIDA MINSKNINGEN AV DÖDSRISKEN FÖR FEMÅRSPERIOD
Future reduction in the probability of death for 5 years

Ålder Age	Män Males	Kvinnor Females
0 - 4	0,9441	0,9550
5 - 9	0,9173	0,9716
10 - 14	0,9173	0,9716
15 - 19	0,9441	0,9716
20 - 24	0,9441	0,9580
25 - 29	0,9279	0,9716
30 - 34	0,9441	0,9441
35 - 39	0,9605	0,9306
40 - 44	0,9441	0,9441
45 - 49	0,9441	0,9441
50 - 54	0,9660	0,9147
55 - 59	1,0000	0,8902
60 - 64	1,0000	0,9199
65 - 69	1,0000	0,9359
70 - 74	1,0000	0,9551
75 - 79	1,0000	0,9716
80 - 84	1,0000	0,9886
85 - 89	1,0000	1,0000

Tabell 1. EXTRAPOLERADE DÖDSRISKER FÖR FEMÅRS ÅLDERSKLASSER 1966/70 - 1986/90. MÄN
Probability of death for 5 years

Ålder	1966/70	1971/75	1976/80	1981/85	1986/90
0 - 4	0,00631	0,00596	0,00563	0,00531	0,00501
5 - 9	0,00200	0,00183	0,00168	0,00154	0,00141
10 - 14	0,00251	0,00230	0,00211	0,00194	0,00178
15 - 19	0,00501	0,00473	0,00447	0,00422	0,00398
20 - 24	0,00501	0,00473	0,00447	0,00422	0,00398
25 - 29	0,00537	0,00498	0,00462	0,00429	0,00398
30 - 34	0,00708	0,00668	0,00631	0,00596	0,00562
35 - 39	0,00933	0,00896	0,00861	0,00827	0,00794
40 - 44	0,01413	0,01334	0,01259	0,01189	0,01123
45 - 49	0,02239	0,02114	0,01996	0,01884	0,01778
50 - 54	0,03802	0,03673	0,03548	0,03427	0,03310
55 - 59	0,06600	0,06600	0,06600	0,06600	0,06600
60 - 64	0,10700	0,10700	0,10700	0,10700	0,10700
65 - 69	0,16900	0,16900	0,16900	0,16900	0,16900
70 - 74	0,26200	0,26200	0,26200	0,26200	0,26200
75 - 79	0,39500	0,39500	0,39500	0,39500	0,39500
80 - 84	0,55700	0,55700	0,55700	0,55700	0,55700
85 - 89	0,71900	0,71900	0,71900	0,71900	0,71900

Tabell 2. EXTRAPOLERADE DÖDSRISKER FÖR FEMÅRS ÅLDERSKLASSE 1966/70 - 1986/90. KVINNOR
Probability of death for 5 years

Ålder	1966/70	1971/75	1976/80	1981/85	1986/90
0 - 4	0,00479	0,00457	0,00437	0,00417	0,00398
5 - 9	0,00141	0,00137	0,00133	0,00130	0,00126
10 - 14	0,00141	0,00137	0,00133	0,00130	0,00126
15 - 19	0,00200	0,00194	0,00188	0,00183	0,00178
20 - 24	0,00237	0,00227	0,00217	0,00208	0,00200
25 - 29	0,00316	0,00307	0,00299	0,00290	0,00282
30 - 34	0,00398	0,00376	0,00355	0,00335	0,00316
35 - 39	0,00596	0,00554	0,00516	0,00480	0,00447
40 - 44	0,01000	0,00944	0,00891	0,00841	0,00794
45 - 49	0,01585	0,01496	0,01412	0,01333	0,01258
50 - 54	0,02371	0,02169	0,01984	0,01815	0,01660
55 - 59	0,03758	0,03345	0,02978	0,02651	0,02360
60 - 64	0,06607	0,06078	0,05591	0,05143	0,04731
65 - 69	0,11885	0,11124	0,10411	0,09744	0,09120
70 - 74	0,20417	0,19501	0,18626	0,17790	0,16992
75 - 79	0,33885	0,32924	0,31990	0,31082	0,30200
80 - 84	0,50120	0,49547	0,48980	0,48420	0,47866
85 - 89	0,67800	0,67800	0,67800	0,67800	0,67800

Tabell 3. EXTRAPOLERADE REDUKTIONSKVOTER FÖR FEMÅRS ÅLDERSKLASSER 1966/70 - 1986/90.MÅN
Survival factors for 5 years

Ålder	1966/70	1971/75	1976/80	1981/85	1986/90
0 ¹	0,98618	0,98748	0,98878	0,99009	0,99140
0 - 4	0,99369	0,99404	0,99437	0,99469	0,99499
5 - 9	0,99800	0,99817	0,99832	0,99846	0,99859
10 - 14	0,99749	0,99770	0,99789	0,99806	0,99822
15 - 19	0,99499	0,99527	0,99553	0,99578	0,99602
20 - 24	0,99499	0,99527	0,99553	0,99578	0,99602
25 - 29	0,99463	0,99502	0,99538	0,99571	0,99602
30 - 34	0,99292	0,99332	0,99369	0,99404	0,99438
35 - 39	0,99067	0,99104	0,99139	0,99173	0,99206
40 - 44	0,98587	0,98666	0,98741	0,98811	0,98877
45 - 49	0,97761	0,97886	0,98004	0,98116	0,98222
50 - 54	0,96198	0,96327	0,96452	0,96573	0,96690
55 - 59	0,93400	0,93400	0,93400	0,93400	0,93400
60 - 64	0,89300	0,89300	0,89300	0,89300	0,89300
65 - 69	0,83100	0,83100	0,83100	0,83100	0,83100
70 - 74	0,73800	0,73800	0,73800	0,73800	0,73800
75 - 79	0,60500	0,60500	0,60500	0,60500	0,60500
80 - 84	0,44300	0,44300	0,44300	0,44300	0,44300
85 - 89	0,28100	0,28100	0,28100	0,28100	0,28100

¹Faktor för reducering av antalet födda under femårsperioden till 0-4-åringar vid periodens slut.

Tabell 4. EXTRAPOLERADE REDUKTIONSKVOTER FÖR FEMÅRS ÅLDERSKLASSER 1966/70-1986/90.
KVINNOR
Survival factors for 5 years

Ålder	1966/70	1971/75	1976/80	1981/85	1986/90
0 ¹	0,98948	0,99050	0,99152	0,99254	0,99356
0 - 4	0,99521	0,99543	0,99563	0,99583	0,99602
5 - 9	0,99859	0,99863	0,99867	0,99870	0,99874
10 - 14	0,99859	0,99863	0,99867	0,99870	0,99874
15 - 19	0,99800	0,99806	0,99812	0,99817	0,99822
20 - 24	0,99763	0,99773	0,99783	0,99792	0,99800
25 - 29	0,99684	0,99693	0,99701	0,99710	0,99718
30 - 34	0,99602	0,99624	0,99645	0,99665	0,99684
35 - 39	0,99404	0,99446	0,99484	0,99520	0,99553
40 - 44	0,99000	0,99056	0,99109	0,99159	0,99206
45 - 49	0,98415	0,98504	0,98588	0,98667	0,98742
50 - 54	0,97629	0,97831	0,98016	0,98185	0,98340
55 - 59	0,92242	0,96655	0,97022	0,97349	0,97640
60 - 64	0,93393	0,93922	0,94409	0,94857	0,95269
65 - 69	0,88115	0,88876	0,89589	0,90256	0,90880
70 - 74	0,79583	0,80499	0,81374	0,82210	0,83008
75 - 79	0,66115	0,67076	0,68010	0,68918	0,69800
80 - 84	0,49880	0,50453	0,51020	0,51580	0,52134
85 - 89	0,32200	0,32200	0,32200	0,32200	0,32200

¹Se not till tab. 3