

Af hvad i det Foregaaende er udviklet om Vigtigheden af:

- 1) at der ogsaa findes en Dpgjørelse Sted af den Risiko, som Anstalterne løbe med Hensyn til Forsikringer, der hvile paa 2 Liv, ifølge den Dødelighed, som Erfaringen har vist at være tilstede mellem Anstalternes Interessenter;
 - 2) at der foretages en Forandring i de nu ved Anstalterne benyttede Tariffer;
- vil det fremgaae som en Nødvendighed, at der i Løbet af næste Finantsaar foretages meget betydelige Beregningsarbejder ved Anstalterne.

Ved de Dpgjørelser, som nu ere tilendebragte, og som omfatte Størstedelen af de Forsikringer, der kun hvile paa 1 Liv, har det været muligt at afforte Slutningsarbejdet en Deel derved, at man har kunnet sammendrage alle de Forsikringer af samme Art, som vare tegnede paa Personer af samme Kjønn og samme Alder, til een Sum, saa at det ikke har været nødvendigt at beregne hver enkelt Polices Capitalværdi. Men ved den tilbagestaaende Deel af Dpgjørelsen, som næsten udelukkende omfatter Værdien af de Forsikringer, der hvile paa 2 Liv, vil denne Fremgangsmaade ikke kunne følges, da de Combinationer, som fremkomme imellem Forsørgerens og den Forsørgedes Alder og Kjønn, ere saa mangfoldige (i de nu gjældende Tariffer $8 \times 70 \times 65 = 36,400$), at en tilsvarende Reduction i Arbejdet ikke vil have nogen praktisk Betydning for vore ca. 11,000 Policer. Der maa altsaa paa Grundlag af den fundne Dødelighed og Rentefoden, 2 pCt. halvaarlig, beregnes Forbindelsesrenter for de Combinationer, som forekomme imellem Forsørger og Forsørgede i Anstalterne, og i Genhold til de herved udfundne Netto-Tariffer maa hver enkelt Polices Værdi udregnes.

Naar den Dødelighed i de enkelte Livsaar er udfunden, som bør lægges til Grund for fremtidige Beregninger og Tariffer, maa, som ovenfor er udviklet, en Udjevning af de fundne Dødelighedsqvotienter finde Sted, saa at disse komme til at danne jevne Rækker. Denne Udjevning er forbunden med meget betydelige Regnearbejder, og kan kun foretages tilfredsstillende af Mathematikere.

Naar det derefter ved Lov er bestemt, at Tarifferne skulle forandres, hvilke Principer der skulle lægges til Grund for de nye Tariffer, og fra hvilken Dag de nye Tariffer skulle træde i Kraft, indtræder en Periode, hvori Udarbejdelsen af de Tabeller, som maae være færdige, inden den nye Tarif bliver gjældende, skal udføres. Her vil Dpgaven altsaa være for de meest benyttede Arter Forsørgelser baade paa eet og paa to Liv at beregne fuldstændige Tabeller, som vise, hvad Forsikringerne koste, baade naar de afgjøres ved Capitalindskud og ved aarlige Præmier, i Genhold til Brutto-Tariffer, beregnede i Dvereensstemmelse med de ved Loven fastsatte Grundsætninger.

Vi have bestræbt os for at danne os et saa nøiagtigt Skjønn som muligt over, hvilken Arbeidskraft udenfor den, som Anstalterne allerede ere i Besiddelse af, det vil være nødvendigt at sætte i Bevægelse, for idetmindste tilnærmelsesviis at faae disse Beregninger udførte.

Efter et Skjønn, som vi have bestræbt os for at gjøre saa paalideligt som muligt, maae vi antage, at den Deel af disse Arbejder, hvortil der behøves Extrahjælp, ikke vil kunne udføres i Løbet af et Aar uden ved Hjælp af saamegen extraordinair Arbeidskraft, som svarer til, hvad 3 særdeles dygtige og med lignende Arbejder fortrolige Regnemestere kunne udføre i et Aar. En dygtig Regner, som anvender hele sin Tid paa et bestemt Arbejde, vil neppe kunne have for en mindre Betaling end 2 Rbd. daglig, eller deres Equivalent i Stykkearbejde. Det omhandlede Regnearbejde kan altsaa anslaaes til . . . 2,190 Rbd. dertil kommer Honorar til den eller de Mænd, som det overdrages at foretage Udjevningsarbejderne med Dødelighedstabellerne. Dette anslaae vi til 600 —

Endelig vil der til extraordinair Afskrivnings- og Trykningsarbejder behøves omtrent 410 —

tilsammen altsaa 3,200 Rbd.