

ovenfor er konstrueret ud fra Erfaringerne for den tilsvarende Klasse af Tjenestemænd i en Række af de senere Aar, og disse er derfor umiddelbart bragt i Anvendelse i det følgende. Beregningerne skal desuden baseres paa en Forudsætning om den Rente, der i Fremtiden kan ventes i Gennemsnit at kunne opnaas af disponible Pengemidler. Denne Rente har jeg sat til $4\frac{1}{4}$ % p. a. ($2\frac{1}{8}$ % halvaarlig). I Øjeblikket kan der vel, selv ved sikre Pengeanbringelser, opnaas en væsentlig højere Rente, men Talen er jo i det foreliggende Tilfælde om Tjenesteforhold, der kan strække sig over mere end $\frac{1}{2}$ Aarhundrede, og altsaa om Forrentning i et tilsvarende Antal Aar. Naar man ser bort fra ganske ekstraordinære Forhold, har Renten i det sidste halve Aarhundrede gennemgaaende ligget mellem $3\frac{1}{2}$ % og 5 %, og mellem disse to Grænser er $4\frac{1}{4}$ % netop Middeltallet. Ogsaa for den Rente, der f. Eks. er opnaaet af Statsanstaltens samlede Formue gennem de forskellige Aar af dens Bestaaen, er $4\frac{1}{4}$ % et passende Middeltal.

De i det foregaaende omhandlede Data afgiver nu tilstrækkeligt Grundlag for de følgende Beregninger. Disse gaar først og fremmest ud paa for hver af de større Klasser af Tjenestemænd at bestemme den Præmie udtrykt i % af Lønningen, der skal betales fra Ansættelsen og saalænge, vedkommende bliver i aktiv Tjeneste, for at de betalte Beløb med paaløbne Renter i Gennemsnit kan ventes netop at være tilstrækkelige til at dække hhv. Pension eller Enkepension. For Alderen ved Ansættelsen har der for de forskellige Klasser maattet regnes med passende Gennemsnitsværdier. Ved Bestemmelsen af disse er Tjenestemænd, hvis Ansættelse falder før det 25de Aar, regnet som ansatte paa deres 25-aarige Fødselsdag. En Undtagelse herfra er dog gjort for de militære Tjenestemænd.

Medens Præmien tænkes betalt med en fast % af Lønningen for hver Klasse, vil de Krav til Udbetaling af Pension og Enkepension, der skal dækkes af Præmierne, være forholdsvis smaa for de første Aar efter Ansættelsen for senere at stige stærkt, efterhaanden som Alderen bliver større. Følgen heraf er, at der af de første Aars Præmier maa henlægges en Del, der med paaløbne Renter kommer til Anvendelse senere, naar Risikoen er bleven større. Det saaledes opsamlede kaldes Præmiereserven.

Naar der derfor foretages en Beregning for en eller anden Klasse af Tjenestemænd, vil Resultatet være dels den til Ansættelsesalderen svarende Præmie udtrykt i % af Lønningen, og dels den samlede Præmiereserve, der skal være forhaanden under Hensyn til Bestandens Fordeling over de forskellige Aldre paa Opgørelsestidspunktet — ved de følgende Beregninger altid $\frac{1}{1}$ 1918. I nedenstaaende Tabeller er anført Præmier og Reserver for forskellige Klasser af Tjenestemænd dels paa Grundlag af de pr. $\frac{1}{1}$ 18 gældende Pensions- og Enkepensionsbestemmelser dels paa Grundlag af de nye Regler for Pension og Enkepension, der er foreslaaede af Lønningkommisionen. I begge Tilfælde er benyttet de pr. $\frac{1}{1}$ 18 gældende Lønninger.