

For Ventetiden	0	Terminer	en	effektiv	Rente	paa	2.5	pCt.	p. a.
-	—	1	—	-	—	-	2.6	—	—
-	—	5	—	-	—	-	2.7	—	—
-	—	10	—	-	—	-	3.3	—	—
-	—	15	—	-	—	-	4.4	—	—
-	—	20	—	-	—	-	5.8	—	—
-	—	25	—	-	—	-	8.4	—	—
-	—	30	—	-	—	-	12.8	—	—

(Se Bilag 1.)

De anførte Ventetider vil ifølge Formel III forekomme efter følgende Antal Terminer, regnet fra Laanekassens Stiftelse:

Ventetiden	5	Terminer	efter	5	Terminers	Forløb
—	10	—	-	12	—	—
—	15	—	-	19	—	—
—	20	—	-	28	—	—
—	25	—	-	39	—	—

(Se Bilag 2.)

Man ser heraf, at visse Medlemmer vil blive kraftigt favoriseret paa andres Bekostning, saalænge Ligevægtstilstanden ikke er indtraadt. Det synes ikke hensigtsmæssigt at søge denne Favorisering udjævnet ved Paaligning af et større Udlignings-tillæg paa de Medlemmer, der særligt hurtigt opnaar Laan, idet dette Udlignings-tillæg da maatte repræsentere en uhyre Forøgelse af Gældsbyrden; eksempelvis maatte Udjævnings-tillægget andrage 104 pCt. (resp. 35 pCt.) af Laanesummen, for at en Laantager, der har opnaaet sit Laan efter en Ventetid paa 1 Termin, skulde svare en effektiv Rente paa 5 pCt. (resp. 4 pCt.) p. a.

(Se Bilag 3.)

Det synes heller ikke tilraadeligt at søge en Udjævnning tilvejebragt ved Nedbringelse af den normale Ventetid gennem en Forhøjelse af Spareraterne; ifald disse f. Eks. fordobles (saavel som de terminlige Administrationsbidrag i Ventetiden), d. v. s. sættes

$$a = 1.8 = b$$

antager Ligning (3) følgende Form

$$2x \cdot 180 - 7225 - 153 = 0 \quad x = 20$$

hvorefter Ligning (4) bliver

$$15 + 1.8 \cdot 20 + 1.8 y = 104 \quad y = 29.$$

Ventetiden er altsaa nedsat med 11 Terminer, men til Gengæld er den effektive Rente steget. Denne bestemmes i Overensstemmelse med ovenfor ved følgende Ligning

$$15 \cdot 1.0175^{20} + 2.25 \cdot (1 + a_{19}) + 2.25 \cdot a_{29} = 100 \quad a_{23} = 13.111$$

hvortil svarer en effektiv terminlig Rente paa $7\frac{1}{2}$ pCt. o: $15\frac{1}{2}$ pCt. p. a.

Det synes saaledes ugørligt ud fra den betragtede Tarif at kunne muliggøre en rimelig Ligevægtstilstand; en fremherskende Aarsag hertil maa søges i de overordentlig store terminlige Administrationsbidrag (25 pCt. af Nettoraten). Til Støtte for denne Paastand skal i det følgende beskrives Ligevægtstilstanden for en Laanekasse, i hvilken samtlige Ydelser har samme Størrelse som ovenfor, men hvor de terminlige Administrationsbidrag er 1) sat lig Nul, 2) reduceret til 10 pCt. af Nettoraterne.