

NIEUWE STERFTETAFELS.

Het gewicht van goede sterftetafels, om daarop de berekening voor levensverzekeringen te gronden, is te duidelijk dan dat wij dit zouden behoeven aan te toonen. De eerste zoodanige tafels werden in 1693 berekend door den sterrekundige HALLEY, den toenmaligen directeur van het observatorium te Geenwich; een halve eeuw later, in 1742, berekende SIMPSON een tweede dergelijke tafel voor London. Allengs werd dit voorbeeld in andere landen gevolgd. Maar de aldus openbaar gemaakte tafels boden niet zelden onderling tamelijk groote verschillen aan. De oorzaken hiervan waren: deels de ongelijke grondslagen waarop de berekeningen steunden, deels het gebrekkige der eerste gegevens zelve, deels zelfs opzettelijk gemaakte fouten, om de winsten der verzekeringsmaatschappijen te vermeerderen.

Ten einde hieromtrent tot meerdere gelijkheid en tevens zekerheid te geraken, werd op het in September 1869 te 's Gravenhage gehouden statistisch congres door QUETELET een algemeen plan voorgesteld om sterftetafels voor onderscheidene landen naar dezelfde beginselen te berekenen. Tevens wendde hij zich tot eenige leden van het congres om hem in de volvoering van dit plan bij te staan. Aan die uitnoodiging werd beantwoord door de volgende heeren: KIAER voor Noorwegen, BERG voor Zweden, FARR voor Engeland, VON BAUMHAUER voor Nederland, GISI voor Zwitserland, BERTILLON voor Frankrijk, VON HERMANN voor Beijeren. QUETELET zelf nam natuurlijk België voor zijn aandeel. Aldus ontstonden de volgende tafels (medegedeeld in *l'Institut*, 1873 p. 311) waaronder alleen die van Engeland op iets verschillende grondslagen berust. Daarin is namelijk de werkelijke staat van de mannelijke

bevolking gegeven, die 512 mannen op 488 vrouwen bedraagt, terwijl in de tafels der zeven overige landen de mannelijke bevolking met de vrouwelijke vergeleken is, niet zoo als zij werkelijk was, maar door te vergelijken hoeveel van vijf tot vijf jaren van 500 individus overbleef.

Ouderdóm	Noorwegen	Zweden	Engeland	Frankrijk	Belgie	Nederland	Beijeren	Zwitserland
0	500	500	512	500	500	500	500	500
5	401	377	370	348	357	338	342	354
10	386	361	353	334	341	322	325	345
15	377	353	345	326	328	315	316	339
20	367	344	334	316	315	304	306	331
25	353	332	319	300	301	290	290	320
30	339	318	305	287	284	275	275	309
35	325	303	289	276	248	260	260	298
40	311	284	272	264	251	245	246	285
45	295	263	254	249	234	227	230	267
50	278	238	235	233	217	208	211	248
55	257	210	209	214	197	183	188	225
60	233	179	184	190	168	155	162	198
65	202	145	151	158	132	126	128	161
70	163	104	114	120	97	84	94	114
75	115	64	76	80	63	58	58	68
80	70	30	41	42	34	29	26	30
85	32	9	17	16	13	10	10	10

Vergelijken wij deze tafels met elkander, dan blijkt dat in het algemeen de levenskans in Noorwegen het grootst, in Beijeren en in ons vaderland, vooral voor de middelbare jaren, van 20 tot 60, het geringst is. Overigens is de gang der sterfte in de onderscheidene landen ten naastenbij gelijk.