

## LEVENSVZERKERINGEN.

---

De heer A. H. Smee Jr., adsistent geneesheer eener engelsche levensverzekering-maatschappij, heeft onlangs een zeer nuttig werk verrigt, dat ook hier te lande navolging verdient. Hij heeft namelijk hoogst belangrijke tabellen bewerkt en in het licht gegeven betreffende de oorzaken van sterfte der verzekerden van die maatschappij, sedert hare oprigting tot 15 Julij 1866. Het aantal sterfgevallen bedraagt 1000. De ziekten zijn verdeeld in twaalf hoofdgroepen t. w. 1° contagieuse ziekten (zymotische); 2° ziekten, waarvan de zetel onbekend is; 3° knobbelziekten; 4° ziekten van het zenuwstelsel; 5° ziekten van den bloedsomloop; 6° ziekten der ademhalings-organen; 7° ziekten van de spijs-verterings-organen; 8° ziekten der pis-werktuigen; 9° ziekten der geslachts-organen; 10° niet juist aangegeven oorzaken; 11° gewelddadige dood; 12° oorzaken van den dood niet opgegeven, of onbekend. Naar tienjarige levenstijdperken, van 20 tot 80 jaren, met de totalen in de laatste kolom, vindt men van gemelde hoofdgroepen de onderverdeelingen als volgt:

Van 1: pokken; mazelen; typhus; typheuse koortsen (typhoid); andere koortsen; roos; metria (?); koolpuist; griep; diarrhea; cholera; roode loop (dysenterie); rheumatismus; etterkoorts; vlek-ziekte; onmatigheid (dronkenschap); koude.

Van 2: jicht; waterzucht; kanker; versterving; koudvuur; gezwollen; abcessen (ettergezwollen); pijpzweren.

Van 3: klierziekte; tering; kliertering; hersen-waterzucht.

Van 4: beroerte; bloed-ophooping van de hersenen (hersencongestie); verlamming; krankzinnigheid; vallende ziekte; ziekte der hersenen en van het ruggemerg; starkramp.

Van 5: hartontsteking; hartvliesontsteking; slagadergezwel; ziekten van het hart; zenuwaandoening der hartzenuwvlecht (angina pectoris).

Van 6: ontsteking van het strottenhoofd en van de luchtpijp; longpijpontsteking; ontsteking van het borstvlies; longontsteking;

bloedophooping naar de longen; asthma; water en lucht in de borstvliezen; ziekten der longen; bloedspuwing;

Van 7: maag- en darmontsteking; buikvliesontsteking; buikwaterzucht; zweren der ingewanden (darmzweren); breuk (darmuitzaking); (inwendige) darmbeklemming; vernauwing en andere ziekten der ingewanden; maagziekte; alvleeschklier en milt; leverontsteking; geelzucht; bloedbraking.

Van 8: droppelpis; Brightsche nierziekte; honingpis; blaasontsteking.

Van 9: baarmoeder- en eijerstok-ziekten; kraambed.

Van 10: ouderdom (verval van krachten); zwakte en uittering; beroerte en plotselinge dood.

Van 11: verdrinking; ongelukken; zelfmoord; van 10 onbekend.

Hierop volgt een staat aanwijzende de oorzaken van sterfte onder de verzekerden, naar aantal afdalende. Zij begint met tering, waaraan 153 en eindigt met hersen-waterzucht, waaraan slechts 1 overleed. Alsnu vinden wij voor verschillende soorten van lijven de sterfte volgens de 12 hoofdgroepen verdeeld, naar tienjarige levens-tijdperken van 20—80 jaren; terwijl de laatste kolommen de totalen bevatten.

Het zou mij te ver leiden eene beschrijving van al de staten te geven, die nu nog volgen.

Echter nog een woord over de diagrammen met schalen, achteraan in het werk voorkomende. Zij dienen om van de gedane waarnemingen, in de staten vervat, eene sprekende voorstelling te geven. Dit is op zeer vernuftige wijze, ook door van verschillende kleurengebruik te maken, gedaan. De bedoelde gedane waarnemingen worden ook in vergelijking met die van andere engelsche levensverzekering-maatschappijen graphisch voorgesteld.

Hieruit vooral kan veel licht ontstaan. Wijlen de heer Lobatto merkte reeds in 1829 (\*), op het gezag van Babbage aan, dat op zich zelve staande waarnemingen van levensverzekering-maatschappijen nog geene groote waarde hebben. „Eerst dan, zeide hij, wanneer elk de uitkomsten van hare eigene waarnemingen wilde bekend maken, zou hieruit een groot licht ter bevordering onzer kennis over dit onderwerp verspreid worden, hetwelk naderhand ten algemeenen nutte dienstbaar konde worden gemaakt.” Het spreekt van zelf, dat het nut nog grooter zal zijn wanneer men, gelijk

---

(\*) Zie zijne beschouwing van den aard, de voordeelen en de inrigting der maatschappijen van levensverzekering. Amsterdam, bij G. Portielje 1830.

hier, die waarnemingen van onderscheidene maatschappijen van levensverzekering *naast* elkander graphisch voorgesteld ziet, zoodat men met één oogopslag, als het ware, gemakkelijk vergelijkingen maken en daaruit gevolgtrekkingen afleiden kan.

Op velerlei ander gebied wordt in onze dagen van dergelijke graphische voorstellingen een allernuttigst gebruik gemaakt. Waarom zou men te dezen opzichte in betrekking tot levensverzekeringen achterwege blijven? Het ligt thans geheel op den weg der statistiek, hare resultaten niet bloot in cijfers, maar zoo mogelijk, ook graphisch mede te deelen. (\*)

Wij missen intusschen — en deze opmerking is van algemeenen aard — vergelijkingen in betrekking tot het toe- en afnemen tusschen het aantal verzekerden en het aantal hunner dat overleden is, over verschillende achtereenvolgende tijdvakken. Ook zoo iets is van het hoogst belang. (†)

's Gravenhage, Febr. 1869.

M. HENRIQUEZ PIMENTEL.

(\*) Vergelijke, in verband hiermede, mijn opstel over de sterfte-atlas voor Nederland, *Staatk. en Staatshuishoudkundig Jaarboekje voor 1867*, bl. 378.

(†) Zie het opstel van den heer Mr. M. M. von Baumhauer over „de levensverzekering maatschappijen in Nederland,” *Jaarboekje als voren voor 1866*.

# NEDERLANDSCHE BANK.

(In millioentallen guldens.)

DATUM.	Discon- to's.	Belee- ningen.	Oper kapitaal.	Bank- biljetten.	Saldo's rek. crt.	Munt- voorraad.	Voorraad billet.	Surplus dekking.	Wissel- disconto.	Prolong. koers.
Mrt. 30	38.12	31.90	70.02	133.02	22.13	102.94	102.20	40.88	2½ (24 Mrt.)	5
Apr. 5	40.49	32.14	72.63	136.35	20.17	101.72	97.77	39.11	"	4
" 12	42.05	32.42	74.47	133.69	21.37	98.45	91.08	36.43	"	5
" 19	44.55	32.84	77.39	132.66	21.52	94.70	82.57	33.03	3 (19 Apr.)	"
" 26	46.57	34.22	80.79	135.02	21.85	94.00	78.13	31.25	"	6
Mei 3	51.23	36.08	87.31	139.56	22.44	92.71	69.77	27.91	" (28 " )	"
" 10	53.58	36.75	90.33	139.81	24.53	92.03	65.74	26.30	"	4½
" 18	54.55	37.04	91.59	140.08	26.18	90.95	61.11	24.45	3½ (12 Mei)	"
" 24	53.31	37.01	90.32	139.09	26.05	91.08	62.56	25.03	"	4½
" 31	51.94	37.35	89.29	136.44	26.34	89.82	61.77	24.71	"	4
Junij 7	50.07	36.85	86.92	132.48	27.10	89.03	63.—	25.20	"	3½
" 14	48.34	36.46	84.80	129.58	27.15	88.30	64.02	25.61	"	4

## WISSELKOERSEN TE AMSTERDAM.

DATUM.	kort Londen.	kort Parijs.	kort Hamb.	Frankf. 6/w.
Mrt. 30	12.03½	57½	35½	99½
Apr. 5	12.05	57½	35½	"
" 12	12.04½	57½	"	"
" 19	12.06½	57½	35½	"
" 26	12.05	57½	35½	"
Mei. 3	12.03	57½	35½	99½
" 10	12.06	57½	35½	99½
" 18	12.08	57½	35½	"
" 24	12.13	"	35½	"
" 31	12.10½	57½	"	"
Junij 7	12.09½	57½	35½	"
" 14	12.11	57½	35½	"
" 21	12.12½	57½	35½	"

## STAND VAN HET DISCONTO OP ELF VERSCHILLENDE PLAATSEN.

DATUM.	Londen.	Amsterd.	Parijs.	Berlijn.	Frankfort.	Weenen.	Madrid.	Petersb.	Turijn.	Brussel.	Hamburg.
Mrt. 20	3	2½	2½	4	2½	4	5	7	5	2½	1½
" 27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Apr. 3	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
" 10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
" 17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
" 24	"	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mei 1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
" 8	4½	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4½
" 15	"	3½	"	"	"	"	"	"	"	"	"
" 22	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
" 29	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Junij 5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
" 12	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

## ENGELAND'S IN- EN UITVOEREN VAN EDELE METALEN.

In de week eindigende.		INVOER VAN GOUD EN ZILVER.			UITVOER VAN GOUD EN ZILVER.		
		Goud.	Zilver.	Totaal.	Goud.	Zilver.	Totaal.
Maart	31	pd. st. 137.899	273.071	410.970	pd. st. 146.259	413.671	559.930
April	7	19.492	26.902	46.394	277.637	228.022	505.659
"	14	301.025	81.312	382.337	323.265	438.766	762.031
"	21	414.129	414.802	828.931	252.422	442.416	694.838
"	28	368.418	124.175	492.593	309.922	126.283	436.205
Mei	5	44.696	125.781	170.477	139.515	213.613	353.128
"	12	397.652	37.027	434.679	298.222	148.118	446.340
"	19	63.955	136.195	200.150	124.192	105.241	229.433
"	26	356.580	53.114	409.694	33.179	70.865	104.044
Junij	2	332.453	82.783	415.236	27.220	90.361	117.581
"	9	331.018	27.994	359.012	16.977	69.811	86.288

**OPGAVE van de hoogste en laagste Coursen van de onderstaande Effecten  
aan de Beurs te Amsterdam.**

		1867. Volle jaar.		Volle jaar 1868.		April 1869.		Mei 1869.	
		Laagste cours.	Hoogste cours.	Laagste cours.	Hoogste cours.	Laagste cours.	Hoogste cours.	Laagste cours.	Hoogste cours.
<i>Nederland. Nat. W. Schuld</i>	2½ pct.	50½	57½	52½	58	58½	55½	54	55½
dito	dito	60½	67½	61½	67½	62½	64½	63½	64
dito	dito	80½	87½	82½	90½	85½	87½	85½	86½
<i>Spanje. Oblig. 3 pCt. thans</i>	2½	28½	35	30½	36½	29	31½	27½	30
dito Buitenl. 1867	3	32	38½	32½	37½	28½	31½	27½	29½
dito Binnegl. Schuld	3	28½	35½	27½	35½	25½	29½	24½	26½
<i>Portugal. Oblig. Ao. 1853</i>	3	37½	43	36½	40	33½	35½	33½	35
dito dito Ao. 1856/67	3	37	42½	35½	39½	33½	35½	33½	35
<i>Rusl. Ob. Hope &amp; C. 1798/1816</i>	5	88½	96	90	95½	92½	95	92½	94½
dito Stieglitz 5e serie 1854	5	52½	59	57	66½	65½	67	64½	66
dito dito 6e serie 1856	5	69½	77½	69½	75	74½	76	74½	75½
dito Hope & C. f 1000 1864-665	5	81½	88	82	90	88½	91½	88½	91½
Cert. inschr. in assignatien	6	36	41½	38½	46	42½	45½	42½	43½
<i>Oostenrijk. Metalliek (oude)</i>	5	38½	47½	44½	49½	46½	47½	46½	47½
idem nationale 1854	5	45	53½	49½	54½	52½	54	52½	53½
Metalliek nieuwe (uit de conversie) in papier	5	—	—	—	—	48½	49½	48½	49½
idem in zilver	5	—	—	—	—	55½	56½	55	55½
<i>Weener Loten fl. 250 Ao 1839</i>		310	380	365	460	483	518	515	595
dito fl. 250 Ao 1854	4	152	198	186	221	214	227	221½	229
dito fl. 100 Ao 1858		—	—	—	—	154½	157	155	162
dito fl. 500 Ao 1860	5	341	434	402	464	491	506	483	493
dito fl. 100 Ao 1864		57	80	72½	113	117	123	119	121
<i>Turkije Oblig. algem. schuld</i>	5	23½	32½	22½	40½	39½	41½	40	42½
<i>Amer. Obl. Ver. St. losb. 1874</i>	5	69	78½	76½	84½	86½	87½	85	86½
idem idem 1882	6	—	—	74½	80	87	88½	83½	87½
idem idem 1885	6	—	—	—	—	85	86½	81½	85½
<i>Brazilië. Oblig. leen. Ao 1865</i>	5	—	—	—	—	79½	80½	78½	80½
<i>Mexico. idem Ao 1851</i>	3	13½	18	13½	16½	13	14½	11	12½
<i>Grenada. Obligatien.</i>	3	28	35	30	36½	36½	37	—	—
idem Gestempelde.		11½	18½	11½	16½	17	17½	17½	18½
<i>Venezuela. Obligatien</i>	3	8½	12	9	12½	10	10½	9	9½
<b>SPOORWEGEN EN MAATSCHAPPIJEN.</b>									
<i>Aandeelen Nederl. Bank.</i>	5 pct.	240	260	230	250	240	240	224	226
dito Ned. Hand. maats.	4½	135	144½	125	136½	128½	131½	123	128½
dito Holl. spoorweg maatschappij		90	111½	99½	107	97	98	97½	97½
Obligat. Hollandsche spoorweg	4 pct.	77½	86	84	89	86½	86½	86½	86½
Aand. Rijnsd. (shares) vol gefourn.		248	308	276	294	285	287½	284	287½
Oblig. Rijnsd. Leening 1838 4½ pct.		100½	106½	106½	108½	108½	108½	108½	108½
<i>Aandeelen Nederl. Indische spoorweg</i>		—	—	—	—	49½	53½	48	49
dito Maats. Exploitatie spoorw.		18½	64	23	49	53	55½	54½	60
dito Ned. Indische Hand. Bank		—	—	—	—	62	62	62	62
<i>Pandbr. Nation. Hypot. Bank 4 pct.</i>		87	95	92½	94½	95½	96	95½	96
idem Kanaal Leening Ao. 1868	4	—	—	—	—	85	86½	84½	85
<i>Aandeelen Nederl. Centraal spoorweg</i>		8	10½	9½	15½	15	15	14½	14½
Obligatien Centraal Spoorweg		40	52	42½	80	68½	75	68	72
<i>Aandeelen Oostenr. Nationale Bank</i>		600	705	640	845	690	702	701	718
idem Russ. Spoorweg Maats.		175	189½	179½	202½	199	203½	201½	217½
idem idem (Jelez)		—	—	—	—	192	194	192	202
<i>Obl. Russ. sp. f 1000 (Jelez Orel) 5 pct.</i>		—	—	—	—	78½	79½	78½	79½
idem f 1000 (Poti Tiflis) 5		—	—	—	—	78½	80½	78½	81½
idem f 1000 (Kursk Chark.) 5		—	—	—	—	78	79½	78½	79½
idem f 1000 (Moskow Jarislow) 5		—	—	—	—	78	78½	77½	78
idem f 100 (Charkow Azow) 5		—	—	—	—	76½	77½	75	77½
<i>Certificaten Illinois spoorweg</i>		—	—	93½	114½	104	108½	103½	107
<i>Oblig. St. Paul Pacific spoorw. 2e sectie</i>		—	—	49½	68½	—	—	66½	67½
Beleening.		3	5	3½	4½	5	5	4	4½
Prolongatie		2½	5	3	5	4	6	4	6
Disconto		2½	4	2½	3½	2½	3	3	3½