

NORGES OFFICIELLE STATISTIKK. VII. 138.



SUNDHETSTILSTANDEN  
OG  
MEDISINALFORHOLDENE

1920.

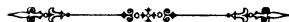
68<sup>DE</sup> ÅRGANG.

(Rapport sur l'état sanitaire et médical pour l'année 1920.)

68<sup>ÈME</sup> ANNÉE.

UTGITT AV  
DIREKTØREN FOR DET CIVILE MEDISINALVESEN.

(UN RÉSUMÉ EN FRANÇAIS SE TROUVE PAGE VII.)



KRISTIANIA,  
I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.  
1924.

For årene	1882—1897	se Norges Offisielle Statistikk, rekke III.	
— « —	1898—1903	— « —	IV.
— « —	1904—1911	— « —	V.
— « —	1912—1916	— « —	VI.
For året	1917	— « —	VII, nr. 3.
— « —	1918	— « —	VII, « 58.
— « —	1919	— « —	VII, « 108.

# Innhold.

(Table des matières).

	Side (page).
A. Almindelig beretning om sundhets- og medisinalforholdene i riket 1920. <i>(Rapport général sur l'état sanitaire et médical en Norvège pendant l'année 1920).</i>	1*
Fortegnelse over tabellen.	
<i>(Liste des tableaux).</i>	
I. Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggerantall, medisinalpersonale.....	1*
<i>(Division médicale, superficie, population, nombre des médecins, des dentistes, des sages-femmes, des aides-vaccinateurs, des pharmacies).</i>	
II. Dødeligheten i riket, dets bygder og byer .....	10*
<i>(La mortalité dans le royaume, dans les communes rurales et dans les villes).</i>	
III. Døde i forhold til 1000 levende fødte, .....	11*
<i>(Nombre des décès par 1000 enfants nés vivants).</i>	
IV. Av lægerne anmeldte tilfeller av epidemiske sygdommer, fordelt på fylkene .....	12*
<i>(Les maladies épidémiques dans les départements).</i>	
V. De av lægerne oppgitte tilfeller av epidemiske sygdommer etter måned, kjønn og alder.....	16*
<i>(Le nombre des cas connus des maladies épidémiques par mois, par sexe et par âge).</i>	
VI. De i byene anmeldte tilfeller av epidemiske sygdommer .....	18*
<i>(Les maladies épidémiques dans les villes, par mois).</i>	
VII. Epidemiske sygdommer i fylkenes byer .....	19*
<i>(Les maladies épidémiques dans les villes par départements).</i>	
VIII. Dødsfall på barselseng .....	21*
<i>(Décès pendant les couches dans les départements).</i>	
IX. Dødsårsaker for barselkvinner. Døde etter obstetriciske operasjoner. <i>(Causes de décès pendant les couches; décès après des opérations obstétricales).</i>	22*

	Side.
X. Utenfor sykehus behandlede tilfeller av veneriske sygdommer..... <i>(Cas des maladies vénériennes traités en dehors des hôpitaux).</i>	23*
XI. Innkomne tilfeller av veneriske sygdommer på sykehusene..... <i>(Cas nouveaux de gonorrhée et de la uréthrite dans les hôpitaux).</i>	24*
XII. Til- og avgang av spedalske i anstaltene .....	25*
XIII. Anmeldte tilfeller av tuberkuløse sygdommer ifølge de innsendte utdrag av tuberkuloseprotokollene for byer og herreder .....	26*
XIV. Dodeligheten av lungetuberkulose i de forskjellige fylker for årene 1918—1920 .....	34*
<i>(Mortalité par la phthisie dans les départements pendant les années de 1918—1920).</i>	
XV. Antallet av sinussyke, forpleiet med statsbidrag etter lov av 27/6 1891 og de samlede utgifter ved deres forpleining for stat og kommuner <i>[Le nombre des aliénés, dont l'entretien est partiellement à la charge de l'Etat d'après la loi du 27/6 1891, et le total de l'entretien de ces aliénés (les frais de l'Etat et des communes ensemble)].</i>	36*
XVI. Utdrag av jormødrenes bøker..... <i>(Extrait des registres des sages-femmes).</i>	38*
XVII. Av lægerne utførte obstetriciske operasjoner .....	40*
<i>(Opérations obstétricales, faites par les médecins).</i>	
XVIII. Obstetriciske operasjoner utfall for mødre og barn .....	43*
<i>(Résultats des opérations obstétricales pour les mères et pour les enfants).</i>	
XIX. Utfall av de obstetriciske operasjoner etter de forskjellige indikasjoner .....	44*
<i>(Résultats des accouchements: a) par forceps, b) par version, c) par extraction, d) des accouchements prématurés artificiels, e) par hysterotomie, f) par hysterectomie, g) par perforation, h) par embryotomie, i) par avortement provoqué, — d'après les indications différentes).</i>	
XX. Fødte og døde .....	47*
<i>(Naissances et décès).</i>	
XXI. Fødte og døde i byene og bygdene .....	48*
<i>(Nombre des naissances et des décès dans les villes et dans la campagne).</i>	
XXII. Procentforhold mellom de av lægerne oppgitte dødsfall med kjent årsak og de i alt inntrufne dødsfall innen riket og fylkene (byer og bygder) og i de enkelte lægedistrikter .....	50*
<i>(Décès totals par cause connue dans les départements et dans les districts civils médicaux).</i>	
XXIII. De hyppigste av lægerne oppgitte dødsårsaker ved sygdom .....	55*
<i>[Causes des décès (morts par accidents non compris) classées par ordre de fréquence].</i>	
XXIV. Vaksinerte .....	56*
<i>(Vaccination).</i>	
XXV. Oversikt over utførte rettsmedisinske forretninger .....	58*
<i>(Liste des actes médicaux forenses).</i>	

	Side.
XXVI. Meddelelser om pleiebarn efter helserådenes protokoller (jfr. lov nr. 2 av 29de april 1905) ..... [Tableau des enfants assistés (loi nr. 2 de 29 avril 1905)].	60*
Dødsfall blandt norske undersåtter i fremmede land i 1920 .....	61*
XXVII. Dødfall blandt norske sjømenn i 1920 ..... (Décès de marins norvègiens dans l'étranger).	62*
XXVIII. Apotek og personale ..... (Des pharmacies et de leur personnel).	64*
XXIX. Antall av de på sykehus behandlede syke ..... (Mouvement des malades dans les hôpitaux).	70*
XXX. Opgaver over dødsfall med kjendte dødsårsaker ..... (Causes de décès par départements).	74*
XXXI. Opgaver over kjønn og alder ved de av læger meldte dødsfall ..... (Causes de décès par sexe et âge).	82*
XXXII. Opgaver over kjendte dødsårsaker i byene ..... (Causes de décès dans les villes).	90*
XXXIII. Opgaver over kjønn og alder ved kjente dødsårsaker i byerne ..... (Causes de décès par sexe et par âge dans les villes).	100*
XXXIV. Dødfall av maligne svulster i 1920 ..... (Décès par tumeurs malignes en 1920).	108*

## B. Beretninger for de enkelte civile overøvrigheitsdistrikter.

(Rapports spéciaux pour les départements différents).

I. Kristiania by .....	1
II. Akershus fylke.....	13
III. Østfold — .....	25
IV. Buskerud — .....	37
V. Vestfold — .....	47
VI. Hedmark — .....	57
VII. Oppland — .....	72
VIII. Telemark — .....	83
IX. Aust-Agder — .....	94
X. Vest-Agder — .....	105
XI. Rogaland — .....	116
XII. Hordaland — .....	128
XIII. Bergens by .....	140
XIV. Sogn og Fjordane fylke.....	149
XV. Møre — .....	163
XVI. Sør-Trøndelag — .....	178
XVII. Nord- — .....	191

	Side.
XVIII. Nordland fylke.....	204
XIX. Troms — .....	222
XX. Finnmark — .....	232
C. Anhang. <i>(Appendice)</i>	
Om en difteriepidemi i Haugesund by i 1920. Av dr. C. Caspersen .....	242

L'état sanitaire du pays n'a pas été satisfaisant pendant les premiers mois de l'année à cause de la continuation de l'épidémie grippale de l'année précédante. Il était assez bon dans les mois suivants.

Le chiffre total des cas déclarés des maladies épidémiques fut 267 522 ou 102,3 par mille de la population moyenne calculée (11,4 par mille moins que dans l'année précédante).

Parmi les maladies prédominantes nous citons :

La fréquence de la fièvre typhoïde a abaissé d'un certain degré (0,37 p. m. habitants contre 0,67 dans l'année précédante); par contre la léthalité a augmenté de nouveau jusqu'à 7,9 pct. (6,6 pct. en 1919). Le plus grand nombre de cas se présenta dans les villes de Bergen et Trondhjem avec environs.

La méningite cérébrospinale aigüe s'augmenta de 53 cas en 1919 à 61 cas en 1920. Par contre la poliomylite se diminua de 176 cas (0,07 p. m.) jusqu'à 135 (0,05 p. m.).

Aussi la fréquence de la scarlatine diminua, tandis que la rougeole était très fréquente, spécialement dans les départements de Buskerud, Vestfold, Telemark et Rogaland.

La diphthérie se diminua de 16 771 cas dans l'année précédante (6,5 p. m.) à 9 874 cas (3,7 p. m.). La léthalité a resté la même à peu près (6,4 pct.).

La léthalité de la fièvre puérpérale était de 19,3 pct. (34,5 pct. en 1919).

La coqueluche eut 5,4 pct. du total des maladies épidémiques contre 3,1 pct. dans l'année précédante.

La grippe a abaissé de 26,4 pct. à 14,7 de la totalité, et sa léthalité de 2,3 pct. à 0,9 pct.

Les catarrhes aiguës de l'appareil respiratoire eurent, comme d'habitude, la plus grande fréquence entre les maladies épidémiques et montèrent à 53,3 pct. de la totalité déclarée des maladies épidémiques.

On a déclaré 8 611 cas de pneumonie croupueuse (3,2 pct. des maladies contagieuses) La léthalité a resté la même (20,3 pct.) que l'année précédante.

Les diarrhées aiguës furent un peu moins fréquentes que d'habitude (7,1 pct. des maladies épidémiques).

La mortalité, calculée sur la population moyenne supposée de 2 616 183 fut 12,8 par mille habitants. Le nombre des décès fut 33 549, des morts-nés 1 427. Le nombre des naissances (70 908) a dépassé de 37 359 le nombre des décès.

1 014 personnes sont mortes par suite d'accidents, 138 de suicide, et 28 d'homicide.

Quant aux 33 549 décès indiqués ci-dessus (les accidents, les suicides et les homicides non compris), la cause a été médicalement constatée dans 30 988 cas (92,4 pct.).

Le plus grand nombre de décès a été occasionné par les maladies suivantes: la tuberculose (5 529), la décrépitude (4 775), les maladies cancéreuses (2 766), l'apoplexie et l'embolie cérébrale (1 857), la pneumonie croupueuse (1 748), les maladies organiques du cœur (1 531), la bronchite aiguë et la pneumonie catarrhale (1 197), la débilité congénitale (1 097), l'artériosclérose (898), la paralysie du cœur (725), la maladie de Bright (646), la diphthérie (632), la bronchite chronique (457), la grippe (364), les convulsions des enfants (359), l'entérite gastrique aiguë (302), la meningite purulente (254), la diabète (252), la septicémie (248), la coqueluche (240), la hernie étranglée, volvulus, ileus (213).

Dans les hôpitaux, dont on possède des rapports, 32 374 malades ont été traités, dont 3 440 morts, ce qui représente une mortalité de 6,5 pct.

Dans les asiles des aliénés 5 475 malades ont été traités, 1 142 sont sortis, dont 315 morts.

Le royaume comptait 385 districts médicaux civils. Le nombre total des médecins autorisés était 1 346, dont 60 femmes.

La vaccination a été pratiquée sur 37 253 personnes, soit par des médecins, soit par des aides-vaccinateurs, dont le nombre était 883.

Il y avait 1 466 sages-femmes diplômées.

Le nombre de pharmacies était 219.

**Trykkfeil og rettelser.**

Side 4. Linje 5 f. n. står 191 læs 171.

— 47. For fylket står 49 læger, 22 tannlæger og 55 jordmødre  
læs 44 — 21 — 48 —

— 94. For fylket står 29 læger læs 30.

— 108. Bør tilføies: Hugorm bid. 1 gutt behandlet på Orkedals sykehjem.

**I beretningen for 1919.**

Side 26\*. For Bygden står 2 091 kv. læs 2 291.

— 35\*. Sidste kolonne står for S. Trondelag 3,41 pct. læs 2,41.

— 50\*. For Riket står 98,0 pct. læs 89,0.

---

# A. Almindelig beretning

## om sundhets- og medisinalforholdene i riket.

**Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggerantall, medisinalpersonale.**

**Section médicale (1), superficie (2), population (3), nombre des médecins (4), des dentistes (5), des sages-femmes (6), des aides-vaccinateurs (7), des pharmacies (8).**

Fylke.	Lægedistrikter.	Flateinnhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. folke- mengde 1ste desbr. 1920.	Antall				
				Læger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe- vaksnærer.	Apotek og filialaptek.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
I.	1. Kristiania (by).....	16,3	259 364	340	164	100	-	27
II.	Akershus fylke.....	5 332,4	180 436	84	17	70	42	15
	2. Aker.....	424,5	55 376	36	2	12	5	4
	3. Bærum .....	187,9	19 199	7	3	5	-	-
	4. Asker .....	106,9	7 791	7	1	2	1	1
	5. Lillestrøm .....	146,4	18 128	4	1	4	-	-
	6. Nittedal .....	187,1	3 193	2	-	1	1	-
	7. Sørum .....	194,4	4 822	1	-	2	2	-
	8. Ullensaker .....	249,0	6 682	2	2	2	2	1
	9. Nes .....	635,7	9 336	-	1	4	4	1
	10. Nannestad .....	340,9	4 169	1	-	2	1	-
	11. Eidsvoll .....	447,8	11 554	5	2	6	5	1
	12. Hurdal .....	284,5	1 701	1	-	1	1	-
	13. Aurskog .....	428,6	5 975	1	-	2	2	-
	14. Høland .....	821,5	6 479	3	1	5	5	1
	15. Fet .....	210,9	5 200	2	1	7	2	-
	16. Frogn .....	87,1	4 370	4	1	3	1	1
	17. Vestby .....	133,0	4 059	1	-	2	1	1
	18. Kråkstad .....	267,0	8 472	3	2	6	2	1
	19. Nesodden .....	61,8	2 514	-	-	1	1	-
	20. Oppegård .....	32,9	3 688	1	-	1	-	-
	21. Enebakk .....	268,7	3 250	1	-	2	2	-
III.	Østfold fylke <sup>1)</sup> .....	4 180,6	159 528	64	28	75	32	20
	22. Eidsberg .....	505,9	15 747	4	2	7	6	2
	23. Rakkestad .....	430,7	5 833	2	1	2	1	1
	24. Skiptvet .....	102,4	2 334	1	-	1	1	-
	25. Moss stadsdistrikt .....	2,1	9 018	10	4	4	-	2
	26. Hobøl .....	142,5	2 479	1	-	1	1	-
	27. Spydeberg .....	138,4	3 080	1	-	2	1	1
	28. Væler .....	252,1	2 249	1	-	2	-	-
	29. Rygge .....	136,8	8 529	2	1	4	1	-
	30. Raade .....	244,4	10 312	2	-	5	3	1
	31. Fredrikstad stadsfysikat .....	10,2	15 468	7	7	12	-	4
	32. Glemmen .....	48,3	14 914	4	-	3	1	-

<sup>1)</sup> Rømskog herred (184,19, 522) hører til Høland lægedistrikt (Akershus fylke).

## Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggerantall, medisinalpersonale.

Fylke.	Lægedistrikter.	Flateinnhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. folke- mengde 1ste desbr. 1920.	Antall				
				Læger.	Taunlæger.	Jomfrude.	Hjelpe- vaksinaterer.	Ahotek og filialapotek.
	33. Tune.....	174,9	10 656	1	-	4	2	1
	34. Sarpsborg stadslægedistr.	7,4	11 139	8	5	5	1	4
	35. Borge.....	78,6	7 774	1	-	4	2	1
	36. Skjeberg.....	263,4	8 034	1	1	3	1	-
	37. Fredrikshald stadsdistr.	2,1	11 387	12	6	7	-	3
	38. Hvaler.....	86,4	3 495	1	-	2	2	-
	39. Idd.....	634,9	11 732	12	-	3	3	-
	40. Aremark.....	322,6	1 728	1	-	1	1	-
	41. Rødenes og Øymark.....	412,3	3 098	2	1	3	3	-
IV.	Buskerud fylke.....	14 808,7	137 261	55	31	61	26	13
	42. Drammens stadsfysikat ..	7,0	26 236	20	17	11	-	4
	43. Drammens lægedistrikt..	600,4	22 428	7	-	7	3	1
	44. Norderhov.....	1 087,1	17 258	6	6	6	5	1
	45. Aadal.....	645,6	3 229	1	-	3	2	-
	46. Nedre Eiker.....	122,1	6 763	2	1	3	-	1
	47. Øvre Eiker.....	457,2	9 584	3	-	5	1	-
	48. Modum.....	515,4	11 592	3	2	5	-	2
	49. Sigdal.....	847,7	3 681	1	-	2	1	-
	50. Krødsherad .....	392,9	2 410	1	-	1	1	-
	51. Nes.....	1 511,2	4 155	1	1	2	1	1
	52. Gol.....	1 350,9	3 666	1	-	2	2	-
	53. Aal.....	2 657,0	5 938	1	-	2	2	-
	54. Kongsberg stadsdistrikt	64,1	7 274	4	4	4	-	1
	55. Sandsvær.....	674,2	6 013	1	-	2	2	-
	56. Rollag.....	1 011,0	2 643	1	-	3	3	-
	57. Nore og Opdal.....	2 864,9	3 391	2	-	3	3	-
V.	Vestfold fylke .....	2 335,7	120 647	44	21	48	18	12
	58. Skoger .....	107,0	7 508	2	-	2	1	-
	59. Hof.....	248,0	7 225	4	2	3	1	1
	60. Svelvik.....	235,1	7 077	2	-	3	1	-
	61. Lardal .....	278,2	2 550	-	-	1	1	-
	62. Horten stadslægedistr.	3,9	10 470	7	3	5	-	2
	63. Ramnes .....	224,2	5 639	1	-	3	2	-
	64. Tønsberg lægedistrikt ..	166,7	10 505	3	-	3	2	-
	65. Andebu .....	184,7	2 718	1	-	1	1	-
	66. Stokke .....	121,1	4 831	1	-	3	2	1
	67. Tønsberg stadsdistr.	4,5	12 426	7	6	4	1	2
	68. Notterøy.....	95,0	8 289	2	1	4	2	2
	69. Sandefjord stadsdistr.	1,2	5 433	6	5	6	-	2
	70. Larvik lægedistrikt ..	663,5	24 702	2	-	5	4	1
	71. — stadslægedistr.	2,6	11 274	6	4	5	-	2
VI.	Hedmark fylke .....	27 484,9	149 606	52	24	70	58	13
	72. Sør-Odal .....	514,91	6 975	1	1	2	2	1
	73. Nord-Odal .....	500,33	4 978	1	-	2	2	-
	74. Eidskog .....	643,12	6 215	1	1	2	2	-
	75. Vinger .....	500,12	7 064	6	1	6	2	1
	76. Brandval .....	509,89	4 170	1	-	2	2	-
	77. Grue .....	838,71	6 751	1	-	3	2	1
	78. Hamar stadsleiedistr.	1,12	6 611	6	5	3	2	1

## Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggerantall, medisinalpersonale.

Tabel 1 (forts.)	1	2	3	4	5	6	7	8	Antall	
									Tilstedev. folke- mengde 1ste desbr. 1920.	Læger
Fylke.	Lægedistrikter.	Flateinnhold i km. <sup>2</sup>								Tannlæger.
	79. Ringsaker . . . . .	897,51	12 180	4	2	5	4	1		
	80. Nes . . . . .	177,67	3 719	1	-	1	-	-		
	81. Vang . . . . .	534,07	13 121	2	-	3	3	-		
	82. Løten . . . . .	358,56	6 028	1	-	3	2	1		
	83. Romedal . . . . .	384,59	5 395	1	1	1	1	1		
	84. Stange . . . . .	345,28	8 283	4	1	3	2	1		
	85. Hof . . . . .	416,78	3 988	1	-	1	2	2		
	86. Aasnes . . . . .	638,55	5 791	4	1	2	2	1		
	87. Vaaler . . . . .	699,54	4 337	2	1	1	1	1		
	88. Elverum . . . . .	1 303,98	10 787	4	4	7	7	1		
	89. Trysil . . . . .	2 962,01	6 434	2	1	6	6	1		
	90. Engerdal . . . . .	2 202,51	1 191	1	-	2	1	-		
	91. Rendal . . . . .	3 222,81	3 639	1	-	2	2	-		
	92. Aamot . . . . .	1 323,60	4 546	2	1	3	3	1		
	93. Stor-Elvdal . . . . .	2 108,96	4 285	1	-	3	3	-		
	94. Alvdal . . . . .	2 160,91	4 585	1	1	2	2	-		
	95. Tynset . . . . .	1 023,90	4 155	1	2	2	2	1		
	96. Tolga . . . . .	2 057,85	3 597	1	1	2	2	-		
	97. Kvikne . . . . .	1 156,78	1 531	1	-	1	1	-		
VII.	O p l a n d f y l k e . . . . .	25 257,5	128 365	45	20	64	45	8		
	98. Jevnaker . . . . .	154,58	4 072	2	2	2	1	1		
	99. Lunner . . . . .	290,75	4 218	1	-	2	1	-		
	100. Gran . . . . .	351,82	4 413	-	1	2	2	1		
	101. Brandbu . . . . .	476,40	5 332	3	1	2	2	-		
	102. Søndre Land . . . . .	775,62	5 654	2	1	3	2	-		
	103. Nordre Land . . . . .	880,02	4 986	2	1	3	2	1		
	104. Sør-Aurdal . . . . .	1 128,86	4 092	1	-	3	3	-		
	105. Søndre Valdres . . . . .	1 359,52	6 551	2	2	5	4	1		
	106. Nordre Valdres . . . . .	2 073,82	4 071	1	-	6	3	-		
	107. Østre Slidre . . . . .	869,50	2 470	1	-	1	1	-		
	108. Toten . . . . .	1 492,76	29 234	8	2	9	6	1		
	109. Gjøvik stadsdistrikt . . . . .	2,07	4 199	3	2	4	1	1		
	110. Lillehammer stadsdistrikt . . . . .	2,92	5 844	6	4	3	-	1		
	111. Faaberg . . . . .	476,46	6 512	1	1	3	1	-		
	112. Øyer . . . . .	638,18	3 249	1	-	1	1	-		
	113. Gausdal . . . . .	1 191,87	5 545	3	-	2	2	-		
	114. Ringebu . . . . .	1 258,42	4 494	1	1	1	1	-		
	115. Søndre Fron . . . . .	539,96	2 980	1	-	1	2	-		
	116. Nordre Fron . . . . .	1 396,85	4 284	1	1	1	1	-		
	117. Vaagaa . . . . .	1 299,39	3 117	2	-	1	1	-		
	118. Lom . . . . .	4 103,05	4 665	1	-	4	4	-		
	119. Lesja . . . . .	3 932,36	5 308	1	-	3	3	-		
	120. Sel og Heidal . . . . .	782,26	3 575	1	1	2	2	1		
VIII.	T e l e m a r k f y l k e . . . . .	15 181,9	124 811	51	23	62	39	12		
	121. Skien stadsfysikat . . . . .	6,65	16 566	8	8	9	-	3		
	122. Solum . . . . .	313,70	7 569	5	-	2	4	-		
	123. Gjerpen og Siljan . . . . .	594,21	9 200	1	-	3	2	-		
	124. Porsgrunn stadsld. . . . .	1,26	8 452	4	3	1	-	1		
	125. Eidanger . . . . .	138,72	6 807	1	1	3	1	1		
	126. Langesund stadsld. . . . .	0,88	1 878	2	1	1	-	1		

## Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggerantall, medisinalpersonale.

Fylke. (forts.)	Lægedistrikter.	Flateinnhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. folke- mengde 1ste desbr. 1920.	Antall				
				Læger.	Tannlæger.	Jormedre.	Hjelpe- vaksinatører.	Apotek og filialapotek.
	127. Bamble .....	292,68	4 699	1	-	2	2	-
	128. Kragerø stadsld.....	1,13	4 455	3	2	2	-	1
	129. Skaatøy .....	309,01	6 196	1	-	2	3	-
	130. Drangedal .....	1 054,85	4 091	2	1	3	5	-
	131. Holla .....	1 141,82	13 600	6	2	9	5	2
	132. Notodden stadsld.....	6,70	6 552	6	2	4	1	1
	133. Hjartdal .....	1 308,60	3 501	1	-	2	2	-
	134. Heddal .....	400,74	3 432	1	-	1	1	-
	135. Kviteseid .....	712,08	3 294	2	1	2	2	1
	136. Seljord .....	665,83	2 783	1	-	2	2	-
	137. Nissedal .....	878,16	1 904	1	-	2	2	-
	138. Laardal .....	982,25	2 984	1	1	4	4	-
	139. Fyresdal .....	1 253,18	1 766	-	-	2	1	-
	140. Vinje .....	3 046,27	2 719	1	-	3	2	-
	141. Tinn .....	2 076,82	12 363	3	1	3	3	1
IX.	A u s t - A g d e r f y l k e .....	9 348,6	72 728	30	15	53	23	8
	142. Risør stadslægedistr.....	1,51	3 119	1	1	1	-	1
	143. Søndeled .....	501,26	5 334	1	-	3	3	-
	144. Dyvaag .....	70,02	3 519	1	-	5	3	-
	145. Holt .....	526,50	6 361	2	2	2	-	1
	146. Tromøy .....	134,51	7 748	2	-	7	1	-
	147. Arendal stadslægedistr.....	12,55	10 216	8	9	5	2	-
	148. Vestre Nedenes .....	871,32	21 266	6	3	17	4	2
	149. Birkenes .....	349,93	3 500	1	-	2	2	-
	150. Aamli .....	1 346,54	3 274	1	-	5	4	1
	151. Evje .....	805,85	3 673	1	-	2	2	-
	152. Vegusdal .....	633,43	1 582	1	-	2	2	-
	153. Bygland .....	1 356,90	2 458	4	1	1	1	-
	154. Valle .....	2 849,85	2 269	1	-	1	1	-
X.	V e s t - A g d e r f y l k e <sup>1)</sup> .....	7 254,0	81 688	31	18	53	36	6
	155. Kristiansands stadsfysik.	16,04	16 943	15	12	7	-	3
	156. Oddernes .....	255,39	7 508	-	-	5	5	-
	157. Vennesla .....	309,26	4 248	1	-	3	2	-
	158. Søgne .....	239,83	3 587	1	-	2	2	-
	159. Mandal stadslægedistr.....	2,24	3 353	2	3	3	-	1
	160. Halse .....	217,66	4 232	-	-	2	2	-
	161. Laudal .....	365,64	2 453	1	-	3	3	-
	162. Bjelland .....	1 163,78	2 784	1	-	3	3	-
	163. Audnedal .....	430,86	5 762	1	-	5	3	-
	164. Lyngdal .....	380,24	4 051	1	-	2	3	-
	165. Hægebostad .....	461,59	1 746	1	-	1	1	-
	166. Farsund .....	129,78	3 254	2	1	3	2	1
	167. Lista .....	138,81	5 215	1	-	3	2	-
	168. Kvinesdal .....	895,42	3 931	1	-	3	2	-
	169. Flekkefjord .....	725,78	9 462	3	2	6	4	1
	170. Sirdal .....	1 410,10	1 568	-	-	2	2	-

<sup>1)</sup> Tveit herred (111,59, 1 591) hører til Birkenes lægedistrikt (Aust-Agder fylke).

## Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggerantall, medisinalpersonale.

Fylke.	Lægedistrikter.	Flateinnhold i km. <sup>a</sup>	Tilstedev. folke- mengde 1ste desbr. 1920.	Antall				
				Læger.	Tannlæger.	Jordmødre.	Hjelpe- vaksmøtører.	Apotek og filialapotek.
				4	5	6	7	8
XI.	Rogaland fylke .....	9 135,1	166 157	53	24	94	47	14
	171. Sokndal .....	292,26	2 832	1	-	2	1	-
	172. Lund .....	498,95	2 625	1	-	2	2	-
	173. Egersund stadsdistriktslæge .....	0,32	3 472	2	2	3	3	1
	174. Eigersund .....	1 151,69	6 768	-	-	3	3	-
	175. Time .....	446,67	12 022	1	-	6	4	1
	176. Sandnes .....	389,48	11 845	3	1	5	2	1
	177. Stavanger stadsfysikat .....	7,41	43 940	22	14	21	-	5
	178. Hetland .....	227,01	16 912	4	-	8	5	-
	179. Høgsfjord .....	1 448,74	5 850	1	-	4	4	-
	180. Finnøy .....	148,63	3 453	1	-	3	3	-
	181. Hjelmeland .....	1 082,87	3 585	1	-	3	3	-
	182. Sand .....	2 204,71	7 132	2	1	7	6	1
	183. Nedstrand .....	412,81	3 460	1	-	3	3	-
	184. Skudenes .....	68,77	4 327	1	-	3	2	1
	185. Kopervik .....	378,45	12 113	2	1	9	4	1
	186. Haugesund stadsfysikat .....	3,53	16 581	9	5	8	-	3
	187. Skaare .....	101,61	6 167	1	-	2	3	-
	188. Skjold .....	299,07	3 073	-	-	2	2	-
XII.	Hordaland fylke .....	15 518,0	153 277	34	3	112	87	6
	189. Sveio .....	273,04	3 985	1	-	4	3	-
	190. Skaanevik .....	663,46	4 714	2	-	4	4	-
	191. Ølen .....	433,01	3 764	1	-	3	1	-
	192. Stord .....	318,65	6 608	1	1	6	4	1
	193. Finnaas .....	230,17	5 663	1	-	5	5	-
	194. Tysnes .....	252,36	4 045	1	-	4	4	-
	195. Kvinnherad .....	790,25	5 128	1	-	6	5	-
	196. Ullensvang .....	2 509,92	10 115	4	1	7	3	1
	197. Ulvik .....	2 110,62	2 612	1	-	3	2	-
	198. Røldal .....	670,85	790	1	-	2	1	-
	199. Strandebarm .....	423,53	4 319	1	-	3	3	-
	200. Kvam .....	453,82	4 072	2	-	3	2	-
	201. Voss .....	2 262,56	13 174	4	1	4	4	1
	202. Fana .....	347,44	15 275	4	-	5	3	1
	203. Fusafjord .....	648,00	6 364	1	-	5	5	-
	204. Askøy .....	340,56	19 724	2	-	10	7	1
	205. Sund—Austevoll .....	176,87	5 139	-	-	7	5	-
	206. Haus .....	365,58	10 271	2	-	9	8	1
	207. Bruvik .....	392,26	4 102	1	-	3	3	-
	208. Hosanger .....	804,09	3 444	1	-	5	3	-
	209. Lindaas .....	819,58	8 944	1	-	7	7	-
	210. Manger .....	231,39	9 336	1	-	7	5	-
XIII.	211. Bergen (by) .....	34,9	94 092	68	42	29	-	10
XIV.	Sogn og Fjordane fylke	18 472,8	88 944	28	3	82	75	5
	212. Aurland .....	1 455,95	2 117	1	-	2	2	-
	213. Lærdal .....	2 147,41	3 969	1	-	5	3	1
	214. Luster .....	1 537,63	2 912	3	-	3	3	-

## Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggerantall, medisinalpersonale.

Tabel 1 (forts.)	Fylke.	1 Lægedistrikter.	2 Flateloppemang i km. <sup>2</sup>	3 Tilstedev. folke- mengde 1ste desbr. 1920.	Antal				
					4 Læger.	5 Tannlæger.	6 Jormedre.	7 Hjelpe- vakssnitter.	8 Apotek og filialapotek.
215.	Hafslo . . . . .		1 134,20	3 686	1	-	4	4	-
216.	Sogndal . . . . .		440,66	3 491	1	-	1	1	-
217.	Leikanger . . . . .		465,13	2 394	1	-	3	3	-
218.	Balestrand . . . . .		626,15	2 075	1	-	2	3	-
219.	Vik . . . . .		714,66	3 286	2	-	3	3	-
220.	Kyrkjebø . . . . .		667,00	2 610	1	-	4	3	-
221.	Lavik . . . . .		685,98	4 105	1	-	4	4	-
222.	Gulen . . . . .		629,89	4 708	1	-	6	5	-
223.	Gaular . . . . .		560,94	3 186	1	-	3	3	-
224.	Fjaler . . . . .		505,36	3 674	1	-	3	3	-
225.	Askvoll . . . . .		178,27	2 880	1	-	5	5	1
226.	Førde . . . . .		1 145,76	5 512	2	-	4	4	1
227.	Bremanger . . . . .		347,24	2 995	1	-	3	-	-
228.	Kinn . . . . .		687,76	6 341	1	1	6	6	-
229.	Naustdal . . . . .		519,96	3 434	1	-	3	3	-
230.	Ytre Nordfjord . . . . .		79,35	3 325	1	1	2	2	-
231.	Selje . . . . .		242,85	3 569	1	-	2	2	-
232.	Davik . . . . .		640,69	3 242	1	-	2	2	1
233.	Nordfjordeid . . . . .		252,40	3 211	1	-	2	2	-
234.	Gloppe . . . . .		1 045,67	5 144	1	1	4	4	-
235.	Innvik . . . . .		1 761,82	7 078	1	-	6	6	-
XV.	Møre fylke . . . . .		15 051,9	158 293	43	18	113	85	3
236.	Vannlyven . . . . .		302,61	3 071	1	-	3	2	-
237.	Sande . . . . .		166,27	3 099	1	-	3	2	-
238.	Herøy . . . . .		140,05	4 447	1	-	3	3	-
239.	Ulstein . . . . .		182,61	4 565	1	-	3	3	-
240.	Ørsta . . . . .		365,01	3 953	1	-	3	3	-
241.	Volda . . . . .		520,59	5 668	1	1	4	4	1
242.	Hjørundfjord . . . . .		479,11	1 918	1	-	2	2	-
243.	Stranda . . . . .		1 093,27	3 971	1	-	4	4	-
244.	Norddal . . . . .		947,67	2 430	-	-	3	3	-
245.	Ørskog . . . . .		720,33	7 595	1	-	6	5	-
246.	Borgund . . . . .		225,31	11 102	1	-	7	6	-
247.	Aalesund stadsfysikat . . . . .		2,14	16 759	8	7	7	7	2
248.	Haram . . . . .		106,36	4 484	-	-	2	3	-
249.	Molde . . . . .		271,83	7 984	7	2	6	3	1
250.	Bud . . . . .		525,51	9 444	1	-	7	7	-
251.	Vestnes . . . . .		351,61	3 993	1	-	2	2	-
252.	Grytten . . . . .		1 044,48	3 750	1	1	4	3	1
253.	Eid . . . . .		544,07	3 763	1	-	3	3	-
254.	Nesset . . . . .		936,91	3 164	1	-	3	3	-
255.	Kvernes . . . . .		219,88	6 998	1	-	5	4	-
256.	Gjemnes . . . . .		470,27	5 154	1	-	6	4	-
257.	Kristiansund stadsfys.		8,80	15 324	6	5	7	-	3
258.	Sundal . . . . .		1 637,90	2 746	1	1	4	4	-
259.	Tingvoll . . . . .		431,89	4 043	1	-	4	3	-
260.	Stangvik . . . . .		510,99	2 153	-	-	2	2	-
261.	Surndal . . . . .		870,52	2 907	1	1	1	1	-
262.	Rindal . . . . .		606,36	2 338	1	-	1	1	-
263.	Aure . . . . .		505,49	3 099	-	-	2	1	-
264.	Halsa . . . . .		590,28	4 832	1	-	5	4	-
265.	Edøy . . . . .		273,93	3 539	-	-	3	3	-

## Lægedistriktsinndeling, flateinnehold, innbyggerantall, medisinalpersonale.

Fylke.	Lægedistrikter.	Flateinnehold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. folke- mengde 1ste desbr. 1920.	1	2	3	4	5	6	7	8
				Antall							
				Læger.	Tannlager.	Jordmede.	Hjelpe- vaksmakter.	Apotek og filialapotek.			
XVI.	Sør-Trøndelag fylke . . .	18 740,5	166 353	68	23	97	59	12			
	266. Trondhjems stadsfysikat	35,34	56 022	42	21	26	-	9			
	267. Strinda . . . . .	143,62	11 801	6	-	1	1	-			
	268. Malvik . . . . .	186,10	3 262	1	-	1	2	-			
	269. Leinstrand . . . . .	247,67	3 859	1	-	2	4	3			
	270. Børsa . . . . .	302,03	5 078	1	-	3	3	-			
	271. Selbu . . . . .	2 561,72	4 798	1	-	4	6	4	1		
	272. Røros . . . . .	2 672,46	7 295	2	1	3	3	1			
	273. Singsaas . . . . .	1 608,86	3 222	1	-	4	3	-			
	274. Støren . . . . .	1 162,88	7 281	2	-	6	4	-			
	275. Melhus . . . . .	239,89	3 633	1	-	1	1	-			
	276. Opdal . . . . .	2 399,32	4 281	1	-	2	2	-			
	277. Rennebu . . . . .	736,00	2 559	1	-	2	1	-			
	278. Orketal . . . . .	1 223,82	12 563	2	1	11	5	1			
	279. Hemne . . . . .	1 094,01	4 954	1	-	6	6	-			
	280. Hitra . . . . .	678,07	4 828	1	-	5	5	-			
	281. Frøya . . . . .	243,77	6 173	-	-	5	5	-			
	282. Bjugn . . . . .	539,55	6 319	1	-	4	4	-			
	283. Ørland . . . . .	79,12	3 222	1	-	1	1	-			
	284. Rissa . . . . .	639,30	5 880	1	-	4	4	-			
	285. Agdenes . . . . .	167,49	1 285	-	-	1	1	-			
	286. Bjørner . . . . .	750,05	3 652	-	-	2	1	-			
	287. Aafjord . . . . .	1 029,33	3 988	1	-	4	2	-			
XVII.	Nord-Trøndelag fylke . . .	22 417,2	89 348	33	5	57	44	6			
	288. Stjørdal . . . . .	2 175,74	12 070	3	-	4	4	1			
	289. Frosta . . . . .	75,41	2 715	1	-	1	1	-			
	290. Leksvik . . . . .	431,19	2 854	1	-	3	2	-			
	291. Skogn . . . . .	480,57	5 563	1	-	2	1	-			
	292. Levanger . . . . .	168,72	5 231	4	1	5	2	1			
	293. Verdal . . . . .	1 587,00	6 719	2	-	2	2	1			
	294. Inderøy . . . . .	146,31	4 453	1	-	3	3	-			
	295. Verran . . . . .	552,32	2 539	1	-	4	2	-			
	296. Stenkjaer . . . . .	259,63	5 607	4	2	4	1	1			
	297. Stod . . . . .	1 107,89	5 554	2	-	2	2	-			
	298. Beitstad . . . . .	1 093,18	4 281	1	-	4	3	-			
	299. Grong . . . . .	4 071,29	2 777	1	-	2	2	-			
	300. Suaasa . . . . .	2 406,35	2 413	1	-	1	1	-			
	301. Lierne . . . . .	2 970,43	1 648	1	-	2	2	-			
	302. Namsos . . . . .	240,89	4 579	2	2	3	2	1			
	303. Klinga . . . . .	352,49	1 874	1	-	1	1	-			
	304. Overhalla . . . . .	1 270,08	3 507	1	-	2	2	-			
	305. Flatanger . . . . .	462,18	1 794	1	-	1	1	-			
	306. Fosnes . . . . .	860,82	2 592	1	-	2	2	-			
	307. Kolvereid . . . . .	1 086,23	5 131	1	-	5	4	-			
	308. Vikna . . . . .	317,27	3 505	1	-	2	2	-			
	309. Leka . . . . .	301,15	1 942	1	-	2	2	-			
XVIII.	Nordlands fylke . . . . .	38 081,8	170 510	60	11	121	90	14			
	310. Bindal . . . . .	1 509,00	2 628	1	-	2	2	-			
	311. Vik . . . . .	232,66	2 492	1	-	1	1	-			
	312. Velfjord . . . . .	600,39	1 453	1	-	1	1	-			

## Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggerantall, medisinalpersonale.

Tabel I (forts.)	1	2	3	4	5	6	7	8	Antal					
									Tilstedev. folke- mengde 1ste desbr. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe- vaksinatører.	Apotek og filialapotek.
Fylke.	Lægedistrikter.	Flateinnhold i km. <sup>2</sup>												
	313. Brønnøy .....	150,19	3 693	2	-	1	1	1						
	314. Vega .....	147,27	2 237	1	-	1	1	1						
	315. Tjøtta .....	866,80	3 286	1	-	4	4	4						
	316. Alstahaug .....	408,54	5 175	2	-	3	3	3						1
	317. Herøy .....	172,83	3 892	1	-	2	1	1						
	318. Vefsna .....	3 405,95	5 064	1	-	2	2	2						
	319. Mosjøen stadsdistrikt .....	0,83	2 047	2	1	1	1	1						1
	320. Hatfjelldal .....	3 102,51	1 198	1	-	1	1	1						
	321. Hemnes .....	1 690,20	4 881	1	-	3	2	2						
	322. Nesna .....	668,00	4 752	1	-	4	2	2						
	323. Mo .....	3 964,92	5 461	1	-	3	3	2						1
	324. Lurøy .....	288,22	3 053	1	-	3	3	3						
	325. Røday .....	696,83	2 808	-	-	3	3	3						
	326. Meløy .....	872,26	4 438	1	-	3	3	3						
	327. Gildeskål .....	1 893,00	6 088	1	-	3	3	3						
	328. Bodø .....	1,03	5 156	4	3	3	3	3						2
	329. Bodin .....	671,34	5 510	3	-	5	4	4						
	330. Skjerstad .....	511,54	1 894	1	-	2	2	2						
	331. Saltdal .....	2 079,04	3 761	3	-	2	2	2						
	332. Fauske .....	1 108,88	7 226	2	1	3	2	2						1
	333. Sørfold .....	1 745,46	3 446	1	-	2	1	1						
	334. Nordfold .....	748,79	2 467	1	-	2	2	2						
	335. Steigen .....	252,21	2 073	1	-	1	1	1						
	336. Hamarøy .....	1 208,06	3 082	1	-	2	2	2						
	337. Lødingen .....	1 296,80	4 364	1	-	5	5	5						
	338. Tysfjord .....	1 444,61	2 820	1	-	3	3	3						
	339. Narvik stadsdistrikt .....	12,82	6 499	3	2	5	5	5						1
	340. Ankenes .....	2 005,73	3 233	1	-	3	4	3						
	341. Ofoten .....	741,64	5 712	1	-	4	3	3						1
	342. Værøy .....	28,87	1 535	1	-	3	3	1						
	343. Flakstad .....	298,94	2 900	1	-	2	2	2						
	344. Buksnes .....	169,01	5 201	1	1	5	4	4						1
	345. Borge .....	256,79	4 403	1	-	4	4	4						
	346. Gimsoy .....	185,34	1 496	1	-	2	2	2						
	347. Vaagan .....	282,87	4 183	2	-	5	4	4						1
	348. Svolvær stadsdistrikt .....	3,30	2 627	1	1	1	1	1						1
	349. Hadsel .....	726,57	9 310	4	2	9	9	9						1
	350. Bø .....	212,00	4 288	1	-	2	2	2						
	351. Øksnes .....	362,61	3 278	1	-	2	2	2						
	352. Sortland .....	409,93	4 527	1	-	3	2	2						1
	353. Dverberg .....	674,52	4 868	1	-	3	4	4						
XIX.	Troms fylke .....	26 989,9	88 560	23	5	67	50	5						
	354. Harstad stadsdistrikt .....	0,67	4 057	5	2	1	1	1						1
	355. Trondenes .....	548,63	9 286	1	-	5	4	4						
	356. Kvæfjord .....	659,31	2 964	1	-	2	1	1						
	357. Bjarkey .....	110,40	1 924	-	-	2	2	1						
	358. Ibestad .....	807,58	5 544	2	-	7	5	5						
	359. Salangen .....	897,08	4 047	1	-	3	1	1						1
	360. Sørreisa .....	357,84	2 221	1	-	1	1	1						1
	361. Tranøy .....	714,36	3 550	1	-	4	3	3						1
	362. Berg .....	632,02	2 691	-	-	5	2	2						

## Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggerantall, medisinalpersonale.

Fylke.	Lægedistrikter.	Flateinnhold. i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. folke- mengde 1ste desbr. 1920.	Antall				
				Læger.	Tannlæger.	Jormedre.	Hjelpe- vaktnører.	Apotek og filialapotek.
363.	Lenvik .....	1 145,63	7 299	1	-	4	4	-
364.	Maalselv .....	4 454,94	3 966	1	-	2	2	-
365.	Bardu .....	2 577,03	1 703	1	-	1	1	-
366.	Balsfjord .....	1 667,44	5 209	-	-	4	4	-
367.	Tromsø stadsdistrikt .....	0,71	10 566	6	3	6	-	3
368.	Tromsøysund .....	1 449,89	6 262	-	-	5	5	-
369.	Lyngen .....	3 644,15	6 729	1	-	3	3	-
370.	Karlsøy .....	1 417,91	3 590	-	-	5	5	-
371.	Skjerøy .....	5 904,27	6 952	1	-	7	7	-
XX.	Finnmark fylke .....	48 151,7	43 857	15	2	38	27	5
372.	Alta .....	10 738,17	3 632	1	-	2	2	-
373.	Talvik .....	1 652,92	2 370	1	-	4	4	-
374.	Loppa .....	1 266,24	2 893	-	-	3	2	-
375.	Hammerfest .....	2 526,31	6 423	2	1	5	2	1
376.	Maaseøy .....	1 340,24	2 235	-	-	2	2	-
377.	Kjelvik .....	661,18	3 213	1	-	3	2	1
378.	Kistrand .....	4 986,92	2 049	1	-	1	2	-
379.	Karasjok .....	5 261,06	820	1	-	1	1	-
380.	Lebesby .....	3 567,71	1 610	1	-	1	1	-
381.	Gamvik .....	2 575,69	2 655	-	-	3	3	-
382.	Tana .....	3 726,16	2 055	1	-	1	-	-
383.	Varde .....	2 028,74	4 635	2	1	4	2	1
384.	Vadsø .....	2 603,74	4 436	2	-	4	1	1
385.	Sør-Varanger .....	4 067,78	4 831	2	-	4	3	1
		323 793,3	2 632 138	1 221	497	1466	883	219

**Folkemengden.** Den for rikets fylker og lægedistrikter opførte folke-  
mengde (tabell I) er den tilstede værende folke-  
mengde ifølge de av  
det Statistiske Centralbyrå meddelte opgaver over resultatene av folketellingen i  
Norge den 1ste desember 1920. Hvor forandringer i inndelingen har funnet sted  
etter folketellingens avholdelse er folkemengden angitt etter de nye grenser. Til  
utregning av dødelighetsforhold og andre forholdsutregninger er brukt den av  
byrået til Medisinaldirektøren meddelte opgave over den utregnede tilstede værende  
middelfolkemengde i 1920 (tabell II).

**Sundhetstilstanden** var ikke tilfredsstillende i årets første måneder på  
grunn av fortsettelsen av fjorårets influensaepidemi; i de senere måneder kan den  
betegnes som nogenlunde tilfredsstillende. Av epidemiske sygdomstilfeller meldtes  
i alt 267 522 med 5 274 dødsfall mot henholdsvis 293 851 og 7 667 i 1919.

## Dødeligheten i riket, dets byer og bygder.

La mortalité dans le royaume, les communes rurales et les villes par départements.

Tabell II.

Fylker.	Riket.				Byene.				Bygdene.			
	Utregnet tilstedevid. middel- folke- mengde.	Dødsfall i 1920.	Døde av 1000 levende.		Utregnet tilstedevid. middel- folke- mengde.	Dødsfall i 1920.	Døde av 1000 levende.		Utregnet tilstedevid. middel- folke- mengde.	Dødsfall i 1920.	Døde av 1000 levende.	
			1919.	1920.			1919.	1920.			1919.	1920.
Riket .....	2 616 183	33 549	13,8	12,8	788 679	10 265	13,8	13,0	1 827 504	23 284	13,8	12,7
1. Kristiania .....	258 760	3 335	13,7	12,8	258 760	3 335	13,7	12,8	-	-	-	-
2. Akershus .....	178 006	1 639	10,4	9,2	2 874	53	16,1	18,4	175 132	1 586	10,3	9,1
3. Østfold .....	158 982	1 909	13,1	12,0	47 015	616	14,7	13,1	111 967	1 293	12,5	11,5
4. Buskerud .....	136 452	1 658	12,3	12,2	36 743	479	12,3	13,0	99 709	1 189	12,4	11,9
5. Vestfold .....	119 621	1 574	14,0	13,1	42 765	616	14,4	14,4	76 856	958	13,6	12,5
6. Hedmark .....	148 389	1 793	13,2	12,0	8 460	103	13,0	12,2	139 929	1 690	13,2	12,0
7. Opland .....	127 728	1 577	12,0	12,3	9 481	92	9,3	9,7	118 247	1 485	12,2	12,6
8. Telemark .....	122 824	1 503	13,3	12,2	39 463	492	13,5	12,5	83 361	1 011	13,3	12,1
9. Aust-Agder .....	72 594	983	14,6	13,5	18 133	270	15,3	14,9	54 461	713	14,4	13,1
10. Vest-Agder .....	81 821	1 130	15,4	13,8	24 009	310	14,9	12,9	57 812	820	15,6	14,1
11. Rogaland .....	164 664	2 013	13,6	12,2	69 804	830	12,6	11,9	94 860	1 183	14,4	12,5
12. Hordaland .....	152 453	1 969	14,4	12,9	-	-	-	-	152 453	1 969	14,4	12,9
13. Bergen .....	92 030	1 134	13,8	12,3	92 030	1 134	13,8	12,3	-	-	-	-
14. Sogn og Fjordane .....	88 794	1 242	15,4	14,0	1 524	21	13,2	13,8	87 270	1 221	15,4	14,0
15. Møre .....	157 463	2 194	14,2	13,9	35 287	490	13,2	13,9	122 176	1 704	14,4	13,9
16. Sør-Trondelag .....	165 515	2 312	15,4	14,0	55 701	739	14,4	13,3	109 814	1 573	15,8	14,3
17. Nord-Trøndelag .....	88 988	1 227	14,4	13,8	7 212	111	16,7	15,4	81 776	1 116	14,1	13,6
18. Nordland .....	169 287	2 180	14,4	12,9	16 193	184	11,3	11,4	153 094	1 996	14,8	13,0
19. Troms .....	88 131	1 342	15,7	15,2	14 469	224	15,4	15,5	73 662	1 118	15,8	15,1
20. Finnmark .....	43 681	825	19,9	18,9	8 756	166	23,8	19,0	34 925	659	18,9	18,9

## Døde i forhold til 1000 levende fødte.

Nombre des décès par 1 000 enfants nés vivants.

Tabell III.

	1910.	1911.	1912.	1913.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.	1920.
Riket . . . . .	518	509	527	524	532	560	520	525	683	611	473
Byer . . . . .	521	530	554	528	549	560	567	558	757	674	523
Bygder . . . . .	517	500	516	523	526	560	501	514	655	588	454
Fylker:											
Kristiania . . . . .	541	620	630	595	620	624	635	594	785	733	568
Akershus . . . . .	528	496	528	484	527	537	466	461	615	533	391
Østfold . . . . .	462	437	438	487	475	513	475	529	711	607	448
Buskerud . . . . .	463	432	478	468	480	501	501	516	733	565	441
Vestfold . . . . .	541	523	536	541	533	521	505	578	668	622	482
Hedmark . . . . .	468	438	462	442	452	519	435	444	628	560	390
Opland . . . . .	492	471	481	464	488	542	490	515	672	518	452
Telemark . . . . .	490	469	501	512	496	559	409	464	615	586	455
Aust-Agder . . . . .	591	652	652	679	623	723	633	661	940	672	536
Vest-Agder . . . . .	663	628	631	620	671	681	629	654	777	711	559
Rogaland . . . . .	465	470	480	466	484	481	502	469	555	521	402
Hordaland . . . . .	556	515	554	570	522	567	529	491	679	601	446
Bergen . . . . .	520	493	547	492	544	570	518	482	742	650	521
Sogn og Fjordane . . .	583	595	631	646	610	657	633	648	781	727	568
Møre . . . . .	572	563	561	583	570	569	561	504	651	586	501
Sør-Trøndelag . . . . .	565	578	557	560	565	596	600	561	732	645	525
Nord-Trøndelag . . . . .	574	543	581	612	633	686	606	650	701	666	531
Nordland . . . . .	449	443	415	456	487	534	473	494	570	591	425
Troms . . . . .	434	420	477	470	480	451	410	494	690	620	480
Finnmark . . . . .	620	481	620	486	532	555	504	550	659	684	549

Av de meldte tilfelle av epidemiske sygdommer var som vanlig hyppigst de akute katarrer i åndedrettsorganene (deri også medtatt katarralsk lungebetennelse). De utgjorde 53,3 pct. Dernæst i hyppighet kom influensa med 14,7 pct., akut diarrhoe (kolerine) med 7,1 pct., meslinger med 4,1 pct. og lungebetennelse med 3,2 pct. For øvrig henvises til tabell V, kolonne 2.

De meddelte tilfeller av epidemisk sygdom svarer til 102,3 pro mille av den for året utregnede middelfolkemengde, hvilket er 11,4 pro mille mindre enn året forut. Om forholdet for de enkelte fylker se tabell IV, kolonne 3.

For 99,3 pct. av de i alt oppgitte epidemiske sygdomstilfeller er disse optreden i de forskjellige måneder oppgitt. De fleste forekom i årets 1ste kvartal, de færreste i 3dje.

Av lægerne meldte tilfelle av  
Les maladies épidémiques

Tabell IV.	Meldte tilfelle av epidemiske sygdommer.		Meldte tilfelle av epidemiske sygdommer pr. 1000 innbyggere.	Exantematiske tyfus.	Tyfoidfeber (paratyfus).		Cerebro-spinalmeningit.	
	Tilf.	Dødsf.			Tilf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.
Riket .....	267522	5277	102,3	1	971	77	61	27
Byer .....	121360	1728	153,9	1	427	37	16	9
Bygder .....	146162	3549	79,9	-	544	40	45	18
Fylker:								
1. Kristiania .....	14260	544	54,9	1	89	5	6	6
2. Akershus .....	14346	329	80,6	-	70	-	7	2
3. Østfold .....	20027	321	126,0	-	51	8	5	2
4. Buskerud .....	28329	325	207,6	-	39	3	2	1
5. Vestfold .....	18057	249	151,0	-	13	1	3	-
6. Hedmark .....	17849	257	120,3	-	7	2	1	-
7. Opland .....	14675	226	114,9	-	25	1	2	-
8. Telemark .....	21534	229	179,4	-	6	1	-	-
9. Aust Agder .....	6073	106	83,6	-	9	1	1	-
10. Vest-Agder .....	6887	129	84,2	-	41	1	-	-
11. Rogaland .....	19772	341	120,1	-	35	10	7	4
12. Hordaland .....	8267	279	52,9	-	79	2	5	1
13. Bergen .....	12392	170	131,6	-	109	13	1	1
14. Sogn og Fjordane..	3777	144	42,5	-	67	9	1	1
15. Møre .....	10835	346	68,8	-	60	4	5	1
16. Sør-Trøndelag .....	22231	363	134,3	-	146	2	8	6
17. Nord-Trøndelag .....	6985	192	78,4	-	46	-	1	1
18. Nordland .....	13237	311	78,2	-	25	4	5	1
19. Troms .....	5552	262	63,0	-	36	6	1	-
20. Finnmark .....	2481	154	56,8	-	18	4	-	-

Dødeligheten utgjorde etter de av det Statistiske Centralbyrå meddelte oppgaver over folkemengdens bevægelse i 1920 12,8 pro mille av den utregnede tilstedevarende middelfolkemengde. I 1919 var dødeligheten 13,8 pro mille. For øvrig henvises til tabell II.

Tabell III viser forholdet mellom levende fødte og døde i de ti åra fra 1911—1920.

**Epidemiske sygdommer.** I tabell IV gis en oversikt over alle av lægerne oppgitte tilfelle og dødsfall av epidemiske sygdommer med disses fordeling på fylkene.

**epidemiske sygdommer fordelt på fylkerne.**  
dans les départements.

Akut polio- myelit.		Skar- lagens- feber.		Meslin- ger.		Difteri (croup).		Dysen- teri.		Barsel- feber.		Septico- pyæmi.		Pemfigus hos nyfødte.	
Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.
135	21	2793	54	10982	53	9874	632	337	10	269	52	394	212	135	16
25	2	849	17	5838	30	3598	185	260	4	56	13	143	78	47	6
110	19	1944	37	5044	23	6276	497	77	6	213	39	251	134	88	10
10	-	177	4	389	16	881	19	-	-	7	3	30	30	3	-
3	-	104	2	684	1	623	25	1	-	5	1	9	4	4	1
15	4	184	3	645	2	404	26	2	-	13	3	32	14	8	1
6	-	440	8	2214	7	262	18	13	1	16	1	11	10	12	2
4	1	161	3	1017	2	497	29	-	-	4	2	10	8	6	-
19	3	461	8	799	4	541	32	21	-	19	2	11	3	9	-
13	2	141	1	361	-	274	17	-	-	17	3	15	9	3	-
3	-	35	-	1448	7	525	25	-	-	14	3	17	10	8	2
4	1	113	2	32	-	201	9	-	-	1	-	7	4	5	2
3	-	52	-	41	-	452	14	-	-	7	-	50	8	3	-
18	1	59	1	2060	6	556	41	87	2	18	6	13	11	12	1
10	2	145	2	194	1	614	54	8	2	19	1	12	11	8	-
-	-	53	-	697	2	400	13	171	3	3	-	15	14	4	-
4	-	111	3	110	-	146	19	7	-	20	3	46	12	6	2
4	-	118	9	108	2	731	68	1	-	17	5	25	21	6	3
3	-	113	-	170	2	923	62	-	-	21	3	16	5	20	-
4	2	142	2	3	-	276	24	-	-	15	6	18	4	2	2
7	3	158	5	4	1	959	59	3	-	29	4	33	14	13	-
5	2	22	1	2	-	449	53	1	-	18	3	17	13	3	-
-	-	4	-	4	-	160	25	22	2	6	3	7	7	-	-

Tabell V gir opplysning om tiden for de epidemiske sygdomstilfellene opptreden og de sykesskjønn og alder, forsåvidt og gaver derom foreligger. Dessuten opplyser tabellen om de enkelte sygdommers procentforhold til alle meldte tilfelle av epidemiske sygdommer og om dødelighetsprosenten.

Tabell VI gir en oversikt over de i alle byer meldte epidemiske sygdomstilfelle med oppgave over procentforholdet til alle i riket meldte tilfelle av samme sygdom. Tabellen er utarbeidet etter de til Medisinaldirektøren for hver måned innsendte lister over epidemiske sygdommer i byene.

Tabell VII gir en oversikt over fordelingen av de epidemiske

Av lægerne meldte tilfelle av  
Les maladies épidémiques

Tabell IV (forts.).	Rosen.		Røde hunde.	Vari-cellær.	Kusma.	Kikhoste.		Akute katarrer i åndedrettsorganene.	
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Tilf.	Tilf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dødsf.
Riket . . . . .	2032	71	580	3197	2716	14554	240	142654	1197
Byer . . . . .	918	26	367	1639	1210	6193	73	67108	400
Bygder . . . . .	1114	45	213	1558	1506	8361	167	75546	797
Fylker:									
1. Kristiania . . . . .	157	7	7	170	333	360	7	6726	120
2. Akershus . . . . .	120	3	70	151	334	475	7	6230	63
3. Østfold . . . . .	168	4	12	272	436	538	13	11375	75
4. Buskerud . . . . .	140	4	34	324	739	1708	10	13545	74
5. Vestfold . . . . .	104	4	101	178	240	1001	13	10970	61
6. Hedmark . . . . .	152	6	24	262	157	1185	15	9317	62
7. Opland . . . . .	91	3	18	168	161	944	12	8412	81
8. Telemark . . . . .	105	1	28	222	57	1181	14	13661	38
9. Aust-Agder . . . . .	82	-	5	134	70	199	2	3359	21
10. Vest-Agder . . . . .	44	-	10	136	3	316	7	3611	30
11. Rogaland . . . . .	151	3	62	205	55	988	10	10106	85
12. Hordaland . . . . .	91	7	6	88	52	202	2	4343	66
13. Bergen . . . . .	119	5	56	176	20	435	5	7225	28
14. Sogn og Fjordane . . . . .	60	3	-	51	12	242	6	1338	23
15. Møre . . . . .	83	2	11	116	2	1094	29	4780	48
16. Sør-Trøndelag . . . . .	152	4	103	244	8	1585	24	12858	101
17. Nord-Trøndelag . . . . .	26	5	14	135	2	258	11	4250	42
18. Nordland . . . . .	116	2	13	119	18	1674	43	6532	72
19. Troms . . . . .	53	6	2	33	17	201	8	2970	69
20. Finnmark . . . . .	18	2	4	13	-	18	2	1046	38

s y g d o m s t i l f e l l e o g d ø d s f a l l p å d e f o r s k e l l i g e f y l k e r s b y e r.

Uoverensstemmelsen mellem de to siste tabeller skriver sig hovedsagelig fra, at katarralsk og follikulær angina er medtatt i tabell VI, men ikke i tabell VII. Dessuten er de ved den førstnevnte tabells utarbeidelse brukte månedlige lister for byene tildels rettet eller forandret ved senere innkomne oppgaver. Tallet på dødsfall er i tabell VII opført etter de endelige oppgaver over kjente dødsårsaker for året.

## epidemiske sygdommer fordelt på fylkerne.

dans les départements.

Influensa.		Lunge- betendelse.		Plevrit.		Giktfeber.		Malaria.		Akut diarrhoe (kolerine).		Skjør- buk.	
Tlf.	Dsf.	Tlf.	Dsf.	Tlf.	Dsf.	Tlf.	Dsf.	Tlf.	Dsf.	Tlf.	Dsf.	Tlf.	
39223	364	8611	1748	5712	124	3378	76	21	1	18882	302	10	
16179	143	3089	590	1985	35	1239	16	10	-	10063	113	-	
23044	221	5522	1158	3727	89	2139	60	11	1	8819	189	10	
3190	30	405	252	75	17	122	8	3	-	1075	20	-	
3971	18	369	169	219	6	157	6	1	-	734	21	5	
2092	25	685	114	373	3	372	7	1	-	1394	17	-	
5402	24	809	126	369	6	330	2	1	-	1913	28	-	
1978	17	354	79	167	7	104	3	2	-	1143	19	-	
2272	9	795	86	387	1	225	2	-	-	1185	22	-	
1957	10	553	73	201	2	199	4	-	-	1120	8	-	
2191	8	517	90	252	9	164	2	-	-	1100	19	-	
1005	13	199	38	166	6	96	2	3	-	382	5	-	
1014	5	203	52	198	5	89	2	1	-	613	5	-	
2268	24	747	106	504	6	234	1	7	1	1579	22	1	
723	9	444	99	212	6	186	4	-	-	726	10	-	
745	12	336	56	343	3	210	2	-	-	1274	13	-	
661	9	221	37	204	5	126	2	2	-	342	10	-	
1817	39	332	82	354	9	155	5	-	-	1016	19	-	
2874	36	593	79	399	10	245	3	-	-	1750	26	-	
837	6	252	65	242	6	91	8	-	-	371	8	-	
1668	21	368	54	645	8	199	7	-	-	745	13	4	
809	18	288	63	247	6	55	3	-	-	323	11	-	
849	31	141	28	55	3	19	3	-	-	97	6	-	

Av **tyfoidfeber** (ileotyphus, febris typhoidea) var gjennomsnittsdødeligheten i 1920 7,9 pet. for hele riket. — Sygdommen forekom hyppigst i Bergen og Trondhjem med deres omegn.

Om **cerebrospinalmeningit** (meningitis cerebro-spinalis epidemica), **akut poliomiyelit** (poliomiyelitis anterior acuta), **skarlagensfeber** (scarlatina) og **meslinger** (morbilli) se tabellerne IV og V.

**De av lægerne opgitte tilfelle av epidemiske sygdommer efter måned, kjønn og alder.**

**Le nombre des cas des maladies épidémiques traités par mois, par sexe et par âge.**

Tabell V.

Sygdom.	I alt meldte tilfelle.	Procentfor- hold til alle opgitte tilfelle av epidemiske sygdommer.	I alt meldte dødsfall.	Procent døde av alle tilfelle av samme syg- dom.	Kjønn og alder (par sexe et âge).				Tiden er opgitt for	
					1		2			
					Barn (under 15 aar).		Voksne (over 15 aar).			
					Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.		
Exantematisk tyfus.....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
Tyfoideber, paratyfus.....	971	0,4	77	7,9	154	107	378	303	964	
Cerebrospinalmeningit.....	61	-	27	4,4	13	11	23	12	54	
Akut poliomyelit.....	135	-	21	1,6	48	45	21	19	127	
Skarlagensfeber.....	2793	1,0	54	1,9	949	1165	233	353	2775	
Meslinger.....	10982	4,1	53	0,5	4940	4923	486	581	10970	
Difteri (croup).....	9874	8,7	632	6,4	3245	3101	1503	1842	9733	
Dysenteri.....	337	0,1	10	3,0	120	96	38	67	335	
Barselfeber.....	269	0,1	52	19,3	-	-	-	-	247	
Pyæmi, septæmi.....	394	0,1	212	53,8	59	31	163	118	283	
Pemfigus hos nyfodte.....	135	-	16	1,2	69	59	-	-	125	
Rosen.....	2082	0,8	71	3,1	102	131	670	1068	2009	
Røde hunde.....	580	0,2	-	-	208	201	68	87	575	
Variceller.....	3197	1,2	-	-	1389	1327	222	192	3189	
Kusma.....	2716	1,0	-	-	880	768	619	387	2703	
Kikhoste.....	14554	5,4	240	1,6	6734	7076	243	293	14458	
Akute katarrer i åndedretsorganene.....	142654	53,3	1197	0,8	24657	22660	56264	37455	141845	
Influensa.....	39223	14,7	364	0,9	4018	4040	17513	12609	39040	
Lungebetendelse.....	8611	3,2	1748	20,3	1890	1563	2856	2154	8486	
Plevrit.....	5712	2,1	124	2,2	477	331	2694	2056	5588	
Giktfeber.....	3378	1,3	76	2,2	337	306	1248	1439	3351	
Malaria.....	21	-	1	-	1	2	17	-	18	
Akut diarré (kolerine).....	18882	7,1	302	1,6	5399	4831	4810	3626	18733	
Skjørifik.....	10	-	-	-	-	-	4	2	10	
Tilsammen	267522		5277		55689	52785	90073	64932	265619	

Tabell V (forts.).

## Sygdom.

	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.
Exantematisk tyfus.....											1	
Tyfoidefeber, paratyfus .....	103	48	65	110	56	97	110	89	77	87	74	48
Cerebrospinalmeningit .....	2	4	6	4	12	7	5	3	3	2	3	3
Akut poliomyletit .....	8	1	5	23	9	6	9	16	11	30	5	4
Skarlagensfeber .....	417	238	188	146	135	153	143	324	288	299	222	222
Meslinger .....	635	993	815	965	1206	1000	577	436	734	1107	1274	1228
Difteri (croup) .....	1404	1009	815	766	607	580	572	654	748	859	868	851
Dysenteri .....	13	15	63	22	11	22	22	14	48	59	30	16
Barselfeber .....	27	84	30	21	16	16	15	9	14	22	22	31
Pyæmi, septhæmi .....	20	15	10	22	29	26	17	22	18	28	48	28
Pemfigus hos nyfødte .....	8	20	13	7	7	10	12	2	15	5	14	12
Rosen .....	211	176	175	141	152	142	145	146	154	190	204	173
Røde hunde .....	74	98	114	65	64	40	12	15	19	16	30	28
Variceller .....	321	328	265	205	218	201	172	111	184	279	385	520
Kusma .....	106	97	159	156	172	165	108	130	217	238	478	677
Kikhoste .....	1429	1449	1189	1386	1230	1308	1210	863	984	1114	1228	1068
Akute katarrer i åndedretsorganene .....	17757	17400	14346	12545	11194	8703	6590	6406	8283	11328	12840	14453
Influensa .....	4002	12493	9786	3699	1960	998	667	505	680	945	1387	1923
Lungebetendelse .....	1311	1295	1043	807	747	508	342	292	322	471	625	723
Plevrit .....	481	547	499	532	534	461	456	380	368	419	482	429
Giktfieber .....	376	351	321	320	324	256	200	183	171	236	288	325
Malaria .....	2	-	4	-	-	1	-	2	-	3	3	3
Akut diarrhoe (kolorine) .....	1293	1140	1253	1174	1452	1836	2015	1879	1931	1708	1564	1488
Skjørbusk .....	-	-	-	-	-	1	4	-	5	-	-	-
Tilsammen	30000	37741	31164	23116	20136	16535	13399	12481	15274	19445	22075	24253

1921.

1

De i byene anmeldte tilfelle av epidemiske sygdommer.<sup>1)</sup>  
Les maladies épidémiques dans les villes.

Tabell VI. Sygdom.	Antall anmeldte tilfelle.	Prosentfor- hold til de i hele riket anmeldte tilfelle av samme sygdom.	Antall opgittie dødsfall.	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.
Dysenteri . . . . .	237	70,3	2	7	7	58	6	11	21	1	8	42	48	16	12
Tyfoidefeber . . . . .	394	40,6	22	35	21	35	48	27	38	30	29	44	38	24	25
Exantematisk tyfus . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Cerebrospinalmeningit . . . . .	16	26,3	8	-	1	2	3	2	2	1	1	1	-	1	2
Akut poliomyletit . . . . .	24	17,8	2	3	-	-	2	5	2	3	3	3	2	1	-
Encephalitis lethargica . . . . .	38	-	9	8	3	2	-	1	2	1	-	1	1	-	19
Skarlagensfeber . . . . .	889	31,9	15	113	72	53	39	38	28	45	167	122	97	56	59
Difteri (croup) . . . . .	3582	36,3	112	582	386	341	281	243	215	172	160	243	301	330	328
Meslinger . . . . .	5936	54,0	25	307	384	271	418	669	485	246	241	549	790	850	726
Røde hunde . . . . .	350	-	-	58	71	65	37	36	27	5	10	5	7	15	14
Variceller . . . . .	1609	-	-	211	188	127	76	113	108	74	52	70	149	190	251
Kikhøste . . . . .	6116	41,9	53	726	654	544	528	430	455	273	286	439	579	621	581
Kusma . . . . .	1222	45,0	-	40	30	94	130	135	70	27	57	100	81	180	278
Pyæmi, septæmi . . . . .	127	32,2	54	14	5	4	11	12	8	4	14	7	13	24	11
Rosen . . . . .	892	44,0	19	99	90	80	70	66	67	59	65	56	88	87	65
Barselfeber . . . . .	62	23,0	8	4	6	6	4	2	2	2	5	3	3	6	19
Pemfigus hos nyfødte . . . . .	48	35,5	3	5	7	6	5	3	4	5	-	3	2	5	3
Giktfeber . . . . .	1229	36,4	11	152	187	125	126	119	108	72	59	62	68	100	106
Plevrit . . . . .	1943	34,0	5	179	160	172	188	213	174	142	123	147	152	169	124
Krupos lungebetendelse . . . . .	3035	35,2	501	491	515	375	263	229	152	102	103	125	180	214	286
Influensa . . . . .	15980	40,7	105	1629	6120	4157	1263	593	266	122	153	188	298	449	742
Akut katarr i luftveiene og bronkit .	66133	46,3	182	8943	8827	6791	5673	5049	3703	2578	2802	4092	5329	5784	6562
Katarralsk og follikulær angina . .	13783	-	-	1985	1736	1444	1195	999	860	576	720	940	1030	1153	1145
Akut diarrhoe og indenl. kolera . .	9889	52,3	83	713	630	755	666	784	991	911	954	1055	896	780	754
Malaria . . . . .	11	52,4	-	2	-	-	-	-	1	-	3	-	3	-	2
Tilsammen	183546	-	1219	16306	20050	15507	11032	9779	7784	5451	6015	8297	10155	11056	12114
Veneriske sår . . . . .	526	-	-	71	38	37	38	18	31	54	48	46	36	30	79
Nye tilfelle av chanker og syfilis .	1501	-	13	162	80	106	128	99	93	96	88	130	97	98	324
Gonorrhoe og uretrit . . . . .	4749	-	-	430	254	308	377	306	303	279	436	399	359	331	967

<sup>1)</sup> Summene stemmer for en del ikke med de enkelte trykte månedslisters, idet feil er rettet, og oppgaver, som kom forsænt innen listenes trykning, her er medtatt.

Epidemiske sygdommer i fylkenes byer.  
Les maladies épidémiques dans les villes par départements.

Tabell VII.	Sygdom.	I alt kjendte tilfeller	dødsfall.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
				Kristiania.		Akershus fylke.		Østfold fylke.		Buskerud fylke.		Vestfold fylke.		Hed- mark fylke.		Opland fylke.		Tele- mark fylke.		Aust- Agder fylke.		Vest- Agder fylke.		Roga- land fylke.	
				Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.
Exantematisk tyfus..	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyfoidefeber .....	427	37	89	5	-	-	-	22	4	25	3	2	-	-	-	3	-	2	-	3	-	22	-	10	5
Cerebrospinalmenin- git .....	16	9	6	6	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
Akut poliomyelit ..	25	2	10	-	-	-	-	3	1	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-
Skarlagensfeber .....	849	17	177	4	3	-	-	63	2	259	6	21	1	28	1	27	-	814	1	5	-	32	-	1769	3
Meslinger .....	5838	30	389	16	1	-	-	458	-	1062	6	463	1	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Difteri (croup) .....	3598	135	881	19	5	-	-	143	7	62	3	177	5	29	3	23	-	239	9	73	4	267	3	288	17
Dysenteri .....	260	4	-	-	-	-	-	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	1
Barselfeber .....	56	13	7	3	-	-	-	5	-	8	1	1	1	-	-	-	-	2	1	2	2	3	2	36	-
Pyæmi, sephthæmi ..	143	78	30	30	-	-	-	18	4	3	2	3	1	-	-	2	1	2	2	3	2	3	2	36	4
Pemfigus hos nyfødte	47	6	3	-	-	-	-	3	-	6	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9	1
Rosen .....	918	26	157	7	4	-	-	96	1	75	1	45	2	17	-	14	1	63	1	29	-	29	-	108	3
Røde hunde .....	367	-	7	-	47	-	-	5	-	9	-	76	-	5	-	3	-	14	-	3	-	6	-	48	-
Variceller .....	1639	-	170	-	5	-	-	124	-	191	-	106	-	43	-	24	-	138	-	84	-	87	-	170	-
Kusma .....	1210	-	333	-	19	-	-	172	-	387	-	156	-	19	-	39	-	13	-	8	-	-	-	35	-
Kikhoste .....	6193	73	360	7	31	-	-	228	3	756	5	446	6	12	-	182	1	799	7	35	-	89	1	744	5
Akute katarrer i ånde- dretsorganene .....	67108	400	6726	120	624	1	4437	19	7642	17	6067	30	660	1	1692	4	4774	10	1474	12	2180	6	8496	56	
Influensa .....	16179	143	3190	30	147	1	1188	15	2298	13	1060	11	75	1	306	-	1028	1	400	3	320	-	1690	10	
Lungebetendelse .....	3089	590	405	252	20	5	321	30	228	23	150	26	23	7	58	4	197	22	62	9	70	9	487	43	
Plevrít .....	1985	35	75	17	10	-	144	1	131	1	71	1	15	-	21	-	101	1	64	-	105	-	338	4	
Giktfeber .....	1239	16	122	8	6	1	154	1	115	-	34	-	23	-	13	-	70	1	38	1	42	-	153	-	
Malaria .....	10	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	
Akut diarrhoe (kole- rine) .....	10063	113	1075	20	48	-	687	6	991	9	604	6	98	-	278	-	689	9	207	5	392	1	1324	11	
Tilsammen	121360	1728	14216	544	970	8	8273	94	14258	91	9488	92	1186	13	2690	11	8960	65	2514	37	3704	20	15805	167	

**Epidemiske sygdommer i fylkenes byer.**  
**Les maladies épidémiques dans les villes par départements.**

Tabell VII (forts.).	13		14		15		16		17		18		19		20			
	Sygdom.		Bergen.		Sogn og Fjordane fylke.		Møre fylke.		Sør-Trøndelag fylke.		Nord-Trøndelag fylke.		Nordland fylke.		Troms fylke.		Finnmark fylke.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Exantematisk tyfus.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyfoeidfeber.....	109	13	2	-	49	4	56	1	28	-	1	-	2	-	2	-	2	2
Cérebrospinalmeningit.....	1	1	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomiyelit.....	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagningsfeber.....	53	-	1	-	54	1	43	-	4	-	44	2	1	-	2	-	-	-
Meslinger.....	697	2	4	-	61	-	13	1	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-
Difteri (croup).....	400	13	-	-	324	26	344	12	39	3	149	4	120	2	35	-	5	-
Dysenteri.....	171	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber.....	3	-	-	-	6	3	5	1	3	-	2	-	2	-	-	-	-	-
Pyæmi, septæmi.....	15	14	3	-	6	6	1	1	2	-	5	3	3	3	3	5	5	5
Pemfigus hos nyfødte.....	4	-	3	2	3	2	12	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Rosen.....	119	5	2	-	47	1	71	1	-	-	20	-	19	1	3	-	2	-
Røde hunde.....	56	-	-	-	7	-	75	-	1	-	3	-	-	2	-	-	-	-
Variceller.....	176	-	4	-	80	-	203	-	5	-	16	-	3	-	10	-	-	-
Kusma.....	20	-	-	-	1	-	5	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Kikhoste.....	435	5	4	-	583	11	887	11	51	-	546	11	5	-	-	-	-	-
Akute katarrer i åndedretsorganene.....	7225	28	66	1	2729	17	7616	43	1121	1	1925	6	1420	19	234	8	-	-
Influensa.....	745	12	5	-	876	15	1495	10	183	2	732	6	408	11	33	2	-	-
Lungebetendelse.....	336	56	1	1	131	23	267	35	34	4	104	8	146	24	49	9	-	-
Plevrit.....	343	3	8	-	151	1	177	5	31	-	123	1	66	-	11	-	-	-
Giktfeber.....	210	2	1	-	65	2	113	-	11	-	48	-	19	-	2	-	-	-
Malaria.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine).....	1274	13	10	-	549	7	1169	16	101	2	380	2	177	4	10	2	-	-
Tilsammen	12392	170	114	4	5726	119	12554	138	1614	13	4102	43	2393	64	401	35	-	-

## Dødsfall på barselseng.

Décès pendant les couches dans les départements.

Tabell VIII.	Barselkvinder.	Døde på barselseng ifølge lægenes opgaver.	Barselfeber.			
			Av lægene opgitte			
			tilfelle.	angrepne av 1000 fødende.	dødsfall.	dødsprocent av angrepne.
Riket .....	71260	176	269	3,8	52	19,3
Byer .....	19775	46	56	2,8	13	23,2
Bygder .....	51485	130	213	4,1	39	14,5
<b>Fylker:</b>						
1. Kristiania .....	5934	12	7	1,2	3	42,8
2. Akershus .....	4198	7	5	1,2	1	20,0
3. Østfold .....	4284	15	13	3,0	3	23,1
4. Buskerud .....	3820	6	16	4,2	1	6,3
5. Vestfold .....	3281	8	4	1,2	2	50,0
6. Hedmark .....	4581	11	19	4,1	2	10,5
7. Oppland .....	3503	6	17	4,9	3	17,6
8. Telemark .....	3282	8	14	4,3	3	21,4
9. Aust-Agder .....	1834	2	1	0,5	-	-
10. Vest-Agder .....	2011	2	7	3,5	-	-
11. Rogaland .....	5043	14	18	3,6	6	33,3
12. Hordaland .....	4446	9	19	4,3	1	5,3
13. Bergen .....	2199	2	3	1,4	-	-
14. Sogn- og Fjordane	2193	7	20	9,1	3	15,0
15. Møre .....	4404	18	17	3,9	5	29,4
16. Sør-Trøndelag .....	4442	8	21	4,7	3	14,3
17. Nord-Trøndelag .....	2320	10	15	6,5	6	40,0
18. Nordland .....	5157	9	29	5,6	4	13,8
19. Troms .....	2803	11	18	6,4	3	16,7
20. Finnmark .....	1525	11	6	3,9	3	50,0

Av difteri (croup) var gjennemsnittsdødeligheten for det hele land 6,4 pct.

**Barselfeber** (febris puerperalis). Tabell VIII gir en oversikt over tallet på barselkvinder, dødeligheten på barselseng, foruten tilfelle og dødsfall av barselfeber med fordeling på fylkene.

Forholdet til alle barselkvinder var 3,8 pro mille.

Gjennemsnittsdødeligheten av barselfeber var 19,3 pct. Av alle barselkvinder døde 0,73 pro mille av denne sygdom (i byene 0,66 og i bygdene 0,76 pro mille).

**Dødsårsaker for barselkvinder. Døde efter obstetriciske operasjoner.**

Causes de décès pendant les couches. Décès après des opérations obstétricales.

Tabell IX.

Dødsårsaker.	Dødsfall på barselseng. <sup>1)</sup>	Derav i		Dødsfall etter følgende operasjoner: <sup>2)</sup>					
		I alt.	byer.	bygater.	Tangforløsning.	Vending.	Perforasjon.	Hysterotomi.	Efterhyrdsoperasjon.
Barselfeber; peritonit etc.....	52	13	39	2	-	-	1	-	1
Barselkrampe.....	46	12	34	7	6	-	-	1	-
Emboli og thrombose.....	15	4	11	2	1	-	1	-	-
Bledning.....	24	5	19	7	4	3	-	-	-
Livmorbristning.....	2	1	1	-	-	-	-	-	-
Dystoki.....	2	-	2	-	-	-	-	-	-
Abort.....	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Ektopisk svangerskap.....	7	3	4	-	-	-	-	-	-
Andre sygdommer.....	12	3	9	5	4	-	-	-	1
Ukjendt eller uoppgett årsak.....	12	1	11	2	2	-	-	-	-
Tilsammen	176	46	180	25	17	3	2	1	1
									1

<sup>1)</sup> Efter dødslistene. <sup>2)</sup> Efter listene over obstetriciske operasjoner.

På lærgernes dødslistere er oppført 176 dødsfall på barselseng med oppgave over dødsårsaker, se tabell IX, hvor tillike dødsårsakene for de etter obstetriciske operasjoner døde kvinder er oppgitt.

**Kikhoste** (*tussis convulsiva*) utgjorde 5,4 pct. av alle oppgitte epidemiske sygdomstilfelle mot 3,1 pct. i 1919.

**Influensa** utgjorde 14,7 pct. av alle oppgitte epidemiske sygdomstilfelle mot 26,2 pct. i 1919 og 64,2 pct. 1918. Dødelighetsprosenten var henholdsvis 0,9, 2,3 og 2,0.

**Lungebetendelse** (*pneumonia crouposa*) utgjorde 3,2 pct. av alle oppgitte epidemiske sygdomstilfelle. Dødelighetsprosenten var 20,3.

Med hensyn til de øvrige epidemiske sygdommer henvises til tabellene IV og V.

**Veneriske sygdommer.** Om de meldte tilfelle henvises til tabell X og om de på rikets sykehus behandlede til tabell XI.

**Spedalskhett** (lepra). Tabell XII gir en oversikt over til- og avgang i årets løp av spedalske i anstaltene. I medisinalberetningen for 1915 inneholder tabell XIV oppgave over tallene av kjente tilfelle i tiåret 1875—1885 og etterfølgende femårsgrupper.

For øvrig henvises til Norges offisielle statistikk VI. 108. De spedalske i Norge, beretning for femåret 1911—1915.

Meldte tilfelle av veneriske sygdommer utenfor sykehus.

Cas rapportés des maladies venériennes.

Tabell X.

	Tilsammen behandlet.	Veneriske sår og syfilis.								Gonorrhoe og uretrit.					
		Kjønn og alder.				Veneriske sår.	Sygds.form for syfilis	erhvervet.	medfødt.	Kjønn og alder.				Tilsammen behandlet.	
		Barn.		Voksne.						Barn.		Voksne.			
		Md.	Kv.	Md.	Kv.					Md.	Kv.	Md.	Kv.		
Riket .....	1725	23	18	528	178	345	1074	34	4843	2	13	2110	357		
Fylker:															
1. Kristiania .....	<sup>1)</sup> 698	-	-	-	-	171	521	6	<sup>2)</sup> 1633	-	-	-	-		
2. Akershus .....	13	2	-	9	2	2	10	1	27	-	-	19	8		
3. Østfold .....	40	1	-	32	7	11	29	-	179	-	1	162	16		
4. Buskerud .....	34	5	-	19	10	4	27	3	104	-	1	78	25		
5. Vestfold .....	55	1	-	39	15	7	47	1	194	-	1	181	12		
6. Hedmark .....	8	-	1	2	5	3	4	1	65	-	-	48	6		
7. Opland .....	5	1	-	3	1	1	3	1	51	1	1	37	12		
8. Telemark .....	48	-	2	38	8	8	39	1	127	-	-	118	9		
9. Aust-Agder .....	19	-	-	17	2	5	14	-	57	-	-	53	4		
10. Vest-Agder .....	36	2	-	26	8	8	28	-	42	-	1	30	11		
11. Rogaland .....	278	4	11	197	66	89	176	13	575	-	5	476	90		
12. Hordaland .....	12	1	-	8	3	3	8	1	21	-	-	21	4		
13. Bergen .....	<sup>3)</sup> 272	-	-	-	-	-	-	-	<sup>4)</sup> 669	-	-	-	-		
14. Sogn og Fjordane .....	4	-	-	2	2	-	4	-	22	-	-	15	7		
15. Møre .....	48	1	1	35	11	2	44	2	220	-	1	192	27		
16. Sør-Trøndelag .....	12	1	1	6	4	3	7	2	92	-	-	71	21		
17. Nord-Trøndelag .....	2	-	-	1	1	1	1	-	61	-	-	46	15		
18. Nordland .....	78	-	1	64	7	15	63	-	441	-	2	367	59		
19. Troms .....	34	1	1	20	12	8	24	2	178	-	-	156	22		
20. Finnmark .....	29	3	-	10	14	4	25	-	85	1	-	40	9		

<sup>1)</sup> Derav mannkjønn 587, kvindekjønn 161. <sup>2)</sup> Derav mannkjønn 1 479, kvindekjønn 154. <sup>3)</sup> Derav mannkjønn 238, kvindekjønn 34.  
<sup>4)</sup> Derav mannkjønn 581, kvindekjønn 88.

Innkomne tilfelle av veneriske sygdommer på sykehusene.

Cas nouveaux des maladies venériennes traités dans les hôpitaux.

Tabell XI.

	Syphilis								Veneriske saar. (Ulcus molle).		Gonorrhoe, uretrit.					
	Sum.	Barn.		Voksne.		er- hver- vet.	med- født.	Antall forplei- ningsdager for alle behan- delede syphilis- patienter.	Sum.	Barn.		Voksne.				
		G.	P.	M.	K.					G.	P.	M.	K.			
Riket .....	579	27	20	269	263	530	49	43463	27	9	226	2	18	135	71	
Fylker:																
1. Kristiania .....	418	21	14	194	189	383	35	38462	20	8	145	-	15	95	35	
2. Akershus .....	3	-	-	2	1	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	
3. Østfold .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. Buskerud .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5. Vestfold .....	14	1	-	13	-	13	1	736	4	-	18	-	-	18	-	
6. Hedmark .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	
8. Telemark .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9. Aust-Agder .....	5	-	-	5	-	5	-	371	-	-	-	-	-	-	-	
10. Vest-Agder .....	20	-	-	11	9	18	2	1130	-	-	11	-	-	7	4	
11. Rogaland .....	63	5	5	24	29	53	10	347	3	1	30	1	2	14	13	
12. Hordaland .....	1	-	-	1	-	1	-	43	-	-	-	-	-	-	-	
15. Møre .....	4	-	-	-	4	4	-	165	-	-	-	-	-	-	-	
16. Sør-Trøndelag .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17. Nord-Trøndelag .....	4	-	-	1	3	4	-	152	-	-	7	-	-	-	7	
18. Nordland .....	18	-	-	8	10	18	-	352	-	-	3	-	1	-	2	
19. Troms .....	13	-	1	5	7	12	1	732	-	-	8	1	-	-	7	
20. Finnmark.....	16	-	-	5	11	16	-	967	-	-	2	-	-	-	2	

For samtlige forpleide sykes vedkommende, for hvem tallet på forpleiningsdager var oppgitt, kom der ca. 72,7 dager på hver.

Til- og avgang av spedalske i anstaltene.

Tableau des lépreux dans les hospices.

Tabell XII.

Anstalt.	Tilbake-liggende fra 1919.			Innkomne i 1920.			Tilsammen behandlet.			Avgang.									Tilbake-liggende ved utgangen av 1920.			Spedalskhetens form hos de tilbake-liggende.			Antall for-plei-nings-dager.	Dag-lig mid-delbe-legg.			
										Hel-bredet.			Utgått i bedring.			Uhel-bredet.			Død.										
	Tils.	Md.	Kv.	Tils.	Md.	Kv.	Tils.	Md.	Kv.	Tils.	Md.	Kv.	Tils.	Md.	Kv.	Tils.	Md.	Kv.	Tils.	Md.	Kv.	Tuber-kuløs.	Anæ-stisk.	Blandet.					
Pleiestiftelsen nr. 1 <sup>1)</sup>	47	19	28	37	17	20	84	36	48	-	-	-	-	-	-	1	1	-	18	6	7	70	29	41	19	48	3	21195	57,9
St. Jørgens hospital <sup>2)</sup>	15	3	12	-	-	-	15	3	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	14	3	11	1	11	2	325	15
Reitgjerdets pleie-stiftelse .....	51	27	24	3	3	-	54	30	24	-	-	-	-	-	-	31	16	15	4	3	1	19	11	8	6	13	-	12974	35,5
Tilsammen	113	49	64	40	20	20	153	69	84	-	-	-	-	-	-	32	17	15	18	9	9	103	43	60	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Omfatter både kur- og pleieavdelingen. <sup>2)</sup> Der optages ingen nye patienter i hospitalet.

**Meldte tilfelle av tuberkuløse sygdommer i 1920 ifølge de innsendte  
utdrag av tuberkuloseprotokollene for byer og herreder.  
Cas des maladies tuberculeuses d'après les registres de commissions de santé.**

Fylke.	Tabell XIII. Lægedistrikter.	I alt.			Derav lung- tuberkulose.	Tuberkulose i andre organer.	Utgått.	
		Sum.	M.	K.			I alt.	Derav døde.
		Riket .....	6 848	3 112	3 736	6 636	212	5 488 4 067
	Byer .....	2 147	1 017	1 130	2 116	31	2 020	1 414
	Bygder .....	4 701	2 095	2 606	4 520	181	3 468	2 653
	Fylker:							
I.	Kristiania.....	734	370	364	727	7	771	532
II.	Akershus.....	415	199	216	399	16	278	174
	Aker .....	129	60	69	128	1	47	39
	Bærum .....	45	19	26	44	1	35	22
	Asker .....	26	13	13	25	1	16	9
	Lillestrøm .....	34	13	21	34	-	21	21
	Nittedal .....	5	2	3	5	-	7	1
	Sørums .....	1	1	-	1	-	2	1
	Ullensaker .....	9	2	7	9	-	9	5
	Nes .....	55	16	39	46	9	16	8
	Nannestad .....	8	5	3	5	3	5	3
	Eidsvoll .....	24	16	8	24	-	68	23
	Hurdal .....	6	5	1	6	-	6	5
	Aurskog .....	8	2	6	8	-	6	5
	Høland .....	4	3	1	4	-	4	4
	Fet .....	9	7	2	8	1	11	11
	Frogner .....	14	8	6	14	-	11	6
	Vestby .....	7	6	1	7	-	4	4
	Krakstad .....	3	1	2	3	-	3	2
	Nesodden .....	8	6	2	8	-	2	1
	Oppegård .....	12	9	3	12	-	2	1
	Enebakk .....	8	5	3	8	-	3	3
III.	Østfold .....	333	156	177	325	8	267	183
	Eidskog .....	30	16	14	29	1	27	20
	Rakkestad .....	13	5	8	12	1	9	8
	Skiptvet .....	5	1	4	5	-	-	1
	Moss .....	19	12	7	19	-	17	7
	Høbel .....	3	1	2	3	-	2	2
	Spydeberg .....	9	5	4	9	-	7	2
	Vaaler .....	4	1	3	4	-	4	2
	Rygge .....	19	10	9	19	-	13	9
	Raade .....	27	12	15	26	1	19	18
	Fredrikstad .....	37	25	12	33	4	39	20
	Glemmen .....	32	19	13	32	-	29	15
	Tune .....	7	3	4	7	-	2	2
	Sarpsborg .....	22	5	17	21	1	9	9
	Borge .....	18	7	11	18	-	10	10
	Skjeberg .....	20	7	13	20	-	10	10
	Fredrikshald .....	22	8	14	22	-	39	22
	Hvaler .....	13	7	6	13	-	9	6
	Idd .....	23	8	15	23	-	14	13
	Aremark .....	3	2	1	3	-	3	3
	Rødenes og Øymark .....	7	2	5	7	-	4	4
IV.	Buskerud .....	306	143	163	300	6	187	161
	Drammen stadsfysikat ..	68	36	32	68	-	40	33
	— lægedistrikt ..	46	21	25	46	-	33	32

**Meldte tilfelle av tuberkuløse sygdommer i 1920 ifølge de innsendte utdrag av tuberkuloseprotokollene for byer og herreder.**

Fylke.	Tabell XIII (forts.) Lægedistrikter.	I alt.			Derav lunge- tuberkulose	Tuberkulose i andre organer.	Utgått.			
		Sum.	M.	K.			I alt.	Derav døde.		
	Norderhov .....	36	19	17	36	-	32	21		
	Aadal .....	8	5	3	8	-	7	7		
	Nedre Eiker .....	14	6	8	14	-	8	5		
	Øvre Eiker .....	17	9	8	17	-	10	9		
	Modum .....	21	8	13	21	-	8	8		
	Sigdal .....	32	11	21	30	2	7	5		
	Krødsherad .....	5	2	3	5	-	1	1		
	Nes .....	9	5	4	7	2	8	8		
	Gol .....	8	2	6	8	-	5	4		
	Aal .....	4	2	2	4	-	5	4		
	Kongsberg .....	21	11	10	20	1	15	10		
	Sandsvær .....	7	3	4	7	-	8	7		
	Rollag .....	1	-	1	1	-	3	3		
	Nore og Opdal .....	9	3	6	8	1	7	4		
V.	Vestfold .....	236	108	128	234	2	209	154		
	Skoger .....	8	3	5	8	-	9	3		
	Hof .....	19	9	10	19	-	17	17		
	Svelvik .....	26	13	13	26	-	16	11		
	Lardal .....	2	1	1	2	-	2	2		
	Horten stadsdistrikt .....	21	9	12	21	-	21	17		
	Ramnes .....	14	5	9	14	-	10	10		
	Tønsberg .....	11	7	4	11	-	20	10		
	Andebu .....	4	3	1	4	-	2	-		
	Stokke .....	8	1	7	8	-	22	11		
	Tønsberg stadsdistrikt .....	20	10	10	20	-	23	11		
	Nøtterøy .....	15	8	7	14	1	9	5		
	Sandefjord stadsdistrikt .....	11	5	6	10	1	13	13		
	Larvik .....	56	24	32	56	-	30	29		
	Larvik stadsdistrikt .....	21	10	11	21	-	15	15		
VI.	Hedmark .....	375	151	224	361	14	270	227		
	Sør-Odal .....	11	5	6	11	-	9	9		
	Nord-Odal .....	10	5	5	10	-	7	3		
	Eidskog .....	11	4	7	11	-	10	10		
	Vinger .....	15	7	8	15	-	16	10		
	Brandval .....	9	3	6	6	3	11	9		
	Grue .....	13	6	7	10	3	11	11		
	Hamar .....	11	8	3	11	-	13	22		
	Ringsaker .....	30	12	18	30	-	22	12		
	Nes .....	7	1	6	7	-	6	4		
	Vang .....	32	12	20	32	-	17	16		
	Løten .....	23	7	16	23	-	14	9		
	Romedal .....	9	3	6	9	-	7	5		
	Stange .....	22	10	12	22	-	14	11		
	Hof .....	12	3	9	12	-	11	9		
	Aasnes .....	10	4	6	10	-	9	8		
	Vaaler .....	10	5	5	10	-	10	9		
	Elverum .....	19	7	12	19	-	17	17		
	Trysil .....	42	17	25	36	6	19	13		
	Engerdal .....	6	3	3	6	-	2	2		
	Rendal .....	7	1	6	7	-	5	4		
	Aamot .....	12	4	8	12	-	5	5		

**Meldte tilfelle av tuberkuløse sygdommer i 1920 ifølge de innsendte utdrag av tuberkuloseprotokollene for byer og herreder.**

Fylke.	Tabell XIII (forts.) Lægedistrikter.	I alt.			Derav lunge- tuberkulose.	Utgått.			
		Sum.	M.	K.		Tuberkulose i andre organer.	I alt.	Derav døde.	
	Stor-Elvdal . . . . .	3	-	3	3	-	1	1	
	Alvdal . . . . .	10	7	3	10	-	6	6	
	Tynset . . . . .	14	8	6	14	-	14	12	
	Tolga . . . . .	25	9	16	23	2	9	9	
	Kvikne . . . . .	2	-	2	2	-	5	1	
VII.	O p l a n d . . . . .	234	96	138	201	33	237	175	
	Jevnaker . . . . .	9	5	4	6	3	10	9	
	Lunner . . . . .	9	3	6	9	-	7	6	
	Gran . . . . .	5	-	5	5	-	7	6	
	Brandbu . . . . .	13	5	8	9	4	13	13	
	Søndre Land . . . . .	8	2	6	7	1	6	5	
	Nordre Land . . . . .	13	6	7	10	3	10	8	
	Sør-Aurdal . . . . .	9	5	4	9	-	6	6	
	Søndre Valdres . . . . .	14	7	7	11	3	15	8	
	Nordre Valdres . . . . .	12	5	7	9	3	11	9	
	Østre Slidre . . . . .	1	-	1	-	1	6	4	
	Toten . . . . .	46	20	26	43	3	61	40	
	Gjøvik . . . . .	10	3	7	10	-	6	6	
	Lillehammer . . . . .	7	3	4	7	-	13	7	
	Faaberg . . . . .	12	4	8	12	-	7	7	
	Øyer . . . . .	1	1	-	-	1	3	3	
	Gausdal . . . . .	9	4	5	7	2	5	3	
	Ringebu . . . . .	3	1	2	2	1	3	3	
	Søndre Fron . . . . .	6	4	2	5	1	2	2	
	Nordre Fron . . . . .	6	2	4	6	-	7	5	
	Vaagaa . . . . .	3	2	1	2	1	2	2	
	Lom . . . . .	17	8	9	15	2	22	13	
	Lesja . . . . .	15	5	10	13	2	7	8	
	Sel og Heidal . . . . .	6	1	5	4	2	8	2	
VIII.	T e l e m a r k . . . . .	273	129	144	265	8	247	189	
	Skien stadsfysikat . . . . .	27	9	18	27	-	25	22	
	Solum . . . . .	11	6	5	10	1	14	14	
	Gjerpen og Siljan . . . . .	13	5	8	13	-	13	8	
	Porsgrunn stadslægedistr. . . . .	18	11	7	18	-	10	10	
	Eidanger . . . . .	15	9	6	15	-	19	10	
	Langesund . . . . .	6	5	1	5	1	11	7	
	Bamble . . . . .	15	12	3	15	-	11	7	
	Kragere . . . . .	19	9	10	19	-	19	17	
	Skaatøy . . . . .	17	9	8	17	-	13	11	
	Drangedal . . . . .	11	2	9	10	1	9	6	
	Holla . . . . .	34	13	21	34	-	32	26	
	Notodden . . . . .	10	3	7	10	-	6	6	
	Hjartdal . . . . .	7	4	3	6	1	9	5	
	Heddal . . . . .	6	4	2	6	-	3	2	
	Kviteseid . . . . .	16	7	9	15	1	13	13	
	Seljord . . . . .	8	3	5	6	2	4	4	
	Nissedal . . . . .	3	1	2	3	-	6	5	
	Laardal . . . . .	4	1	3	4	-	4	4	
	Fyresdal . . . . .	1	-	1	1	-	3	3	
	Vinje . . . . .	13	4	9	12	1	7	6	
	Tinn . . . . .	19	12	7	19	-	16	3	

**Meldte tilfelle av tuberkuløse sygdommer i 1920 ifølge de innsendte utdrag av tuberkuloseprotokollene for byer og herreder.**

Fylke.	Tabell XIII (forts.) Lægedistrikter.	I alt.			Derav lunge- tuberkulose.	Utgått.		
		Sum.	M.	K.		I alt.	Derav døde.	
					Tuberkulose i andre organer.			
IX.	A u s t - A g d e r . . . . .	188	93	95	188	-	142	112
	Risør . . . . .	10	6	4	10	-	12	9
	Søndeled . . . . .	11	8	3	11	-	10	10
	Dyvaag . . . . .	11	5	6	11	-	9	6
	Holt . . . . .	19	8	11	19	-	12	8
	Tromøy . . . . .	20	11	9	20	-	12	9
	Arendal . . . . .	8	4	4	8	-	6	5
	Vestre Nedenes . . . . .	38	13	25	38	-	43	38
	Birkenes . . . . .	11	3	8	11	-	4	3
	Aamli . . . . .	25	13	12	25	-	7	7
	Evje . . . . .	11	8	3	11	-	5	5
	Vegusdal . . . . .	3	1	2	3	-	1	1
	Bygland . . . . .	12	7	5	12	-	17	7
	Valle . . . . .	9	6	3	9	-	4	4
X.	V e s t - A g d e r . . . . .	218	95	123	209	9	186	149
	Kristiansand . . . . .	37	16	21	35	2	40	37
	Oddernes . . . . .	20	8	12	19	1	20	10
	Vennesla . . . . .	15	7	8	15	-	9	8
	Søgne . . . . .	12	4	8	12	-	7	5
	Mandal . . . . .	12	2	10	12	-	12	8
	Halse . . . . .	12	6	6	12	-	6	6
	Laudal . . . . .	7	5	2	7	-	6	6
	Bjelland . . . . .	12	7	5	10	2	8	2
	Audnedal . . . . .	29	15	14	29	-	25	23
	Lyngdal . . . . .	9	4	5	8	1	6	5
	Hægebostad . . . . .	5	3	2	3	2	2	2
	Farsund . . . . .	8	2	6	7	1	4	4
	Lista . . . . .	13	6	7	13	-	8	6
	Kvinesdal . . . . .	7	1	6	7	-	13	7
	Flekkefjord . . . . .	18	8	10	18	-	19	19
	Sirdal . . . . .	2	1	1	2	-	1	1
XI.	R o g a l a n d . . . . .	463	196	267	451	12	292	206
	Sokndal . . . . .	11	6	5	11	-	7	4
	Lund . . . . .	1	-	1	1	-	1	1
	Egersund . . . . .	11	5	6	8	3	8	5
	Eigersund . . . . .	20	10	10	19	1	9	8
	Time . . . . .	20	10	10	20	-	9	9
	Sandnes . . . . .	15	7	8	15	-	12	8
	Stavanger . . . . .	196	82	114	190	6	84	74
	Hetland . . . . .	29	12	17	28	1	18	16
	Høgsfjord . . . . .	4	1	3	4	-	3	3
	Finnøy . . . . .	2	-	2	2	-	6	-
	Hjelmeland . . . . .	9	6	3	9	-	6	6
	Sand . . . . .	22	7	15	21	1	31	15
	Nedstrand . . . . .	7	2	5	7	-	5	3
	Skudeneshavn . . . . .	5	5	-	5	-	4	4
	Kopervik . . . . .	24	9	15	24	-	34	16
	Haugesund . . . . .	64	27	37	64	-	44	28
	Skaare . . . . .	13	3	10	13	-	5	5
	Skjold . . . . .	10	4	6	10	-	12	6

**Meldte tilfelle av tuberkuløse sygdommer i 1920 ifølge de innsendte utdrag av tuberkuloseprotokollene for byer og herreder.**

Fylke.	Lægedistrikter.	Tabell XIII (forts.)			Derav lunge- tuberkulose.	Tuberkulose i andre organer.	Utgått.			
		I alt.					I alt.	Derav døde.		
		Sum.	M.	K.						
XII.	Hordaland . . . . .	275	129	146	267	8	213	180		
	Sveio . . . . .	12	7	5	12	-	9	7		
	Skaanevik . . . . .	7	4	3	7	-	5	5		
	Ølen . . . . .	10	4	6	9	1	6	6		
	Stord . . . . .	8	4	4	8	-	9	7		
	Finnas . . . . .	9	4	5	9	-	10	8		
	Tysnes . . . . .	15	7	8	15	-	21	14		
	Kvinnherad . . . . .	5	3	2	5	-	1	1		
	Ullensvang . . . . .	15	6	9	15	-	15	12		
	Ulvik . . . . .	4	3	1	3	1	3	3		
	Røldal . . . . .	2	1	1	2	-	2	2		
	Strandebarn . . . . .	15	5	10	15	-	15	15		
	Kvam . . . . .	20	11	9	19	1	10	10		
	Voss . . . . .	13	5	8	13	-	11	11		
	Fana . . . . .	32	11	21	30	2	16	14		
	Fusa . . . . .	18	8	10	17	1	19	15		
	Askøy . . . . .	-	-	-	-	-	-	-		
	Sund-Austevoll . . . . .	9	6	3	9	-	3	3		
	Haus . . . . .	16	12	4	16	-	9	9		
	Bruvik . . . . .	12	4	8	12	-	-	-		
	Hosanger . . . . .	10	5	5	9	1	5	5		
	Lindaas . . . . .	23	11	12	22	1	25	18		
	Manger . . . . .	20	8	12	20	-	19	15		
XIII.	Bergen . . . . .	197	103	94	197	-	182	126		
XIV.	Sogn og Fjordane . . .	201	82	119	190	11	183	147		
XV.	Aurland . . . . .	10	7	3	7	3	6	2		
	Lærdal . . . . .	3	1	2	3	-	2	1		
	Luster . . . . .	11	4	7	9	2	11	11		
	Hafslø . . . . .	15	4	11	15	-	23	6		
	Sogndal . . . . .	4	2	2	4	-	3	3		
	Leikanger . . . . .	4	3	1	4	-	3	1		
	Balestrand . . . . .	7	1	6	4	3	3	3		
	Vik . . . . .	8	2	6	7	1	8	8		
	Kyrkjebø . . . . .	3	-	3	3	-	3	3		
	Lavik . . . . .	12	5	7	12	-	13	12		
	Gulen . . . . .	12	3	9	12	-	11	10		
	Gaular . . . . .	3	2	1	3	-	10	10		
	Fjaler . . . . .	4	2	2	4	-	8	6		
	Askvoll . . . . .	9	3	6	9	-	7	6		
	Indre Søndfjord . . . . .	14	9	5	14	-	11	11		
	Bremanger . . . . .	14	6	8	13	1	7	7		
	Kinn . . . . .	11	8	3	11	-	8	8		
	Naustdal . . . . .	4	2	2	4	-	5	5		
	Ytre Nordfjord . . . . .	12	1	11	12	-	4	4		
	Seiye . . . . .	9	6	3	9	-	6	6		
	Davik . . . . .	8	3	5	8	-	4	3		
	Nordfjordeid . . . . .	10	3	7	10	-	1	1		
	Gloppen . . . . .	8	4	4	8	-	6	6		
	Innvik . . . . .	6	1	5	5	1	20	14		
XVI.	Møre . . . . .	508	215	293	491	17	369	298		
	Vannlyven . . . . .	10	3	7	10	-	14	7		
	Sande . . . . .	11	3	8	10	1	6	4		

**Meldte tilfelle av tuberkuløse sygdommer i 1920 ifølge de innsendte utdrag av tuberkuloseprotokollene for byer og herreder.**

Fylke.	Tabell XIII (forts.) Lægedistrikter.	I alt.			Derav lunge- tuberkulose.	Tuberkulose i andre organer.	Utgått.			
		Sum.	M.	K.			I alt.	Derav døde.		
XVI.	Herøy .....	22	5	17	22	-	7	7		
	Ulstein .....	16	7	9	16	-	5	5		
	Ørsta .....	14	4	10	14	-	9	8		
	Volda .....	18	9	9	18	-	16	10		
	Hjørundfjord .....	2	-	2	2	-	1	1		
	Stranda .....	11	5	6	11	-	10	8		
	Norddal .....	2	2	-	2	-	1	1		
	Ørskog .....	11	7	4	10	1	12	11		
	Borgund .....	47	23	24	47	-	28	28		
	Aalesund .....	64	20	44	63	1	55	40		
	Haram .....	-	-	-	-	-	-	-		
	Molde .....	29	15	14	28	1	21	16		
	Bud .....	40	18	22	37	3	30	26		
	Vestnes .....	17	8	9	17	-	11	11		
	Grytten .....	13	4	9	12	1	11	8		
	Eid .....	11	5	6	11	-	7	7		
	Nesset .....	9	6	3	9	-	6	6		
	Kvernes .....	32	17	15	28	4	23	21		
	Gjemnes .....	23	9	14	10	3	12	12		
	Kristiansund .....	45	19	26	45	-	51	28		
	Sunndal .....	-	-	-	-	-	-	-		
	Tingvoll .....	15	7	8	15	-	9	9		
	Stangvik .....	5	2	3	5	-	-	6		
	Surnadal .....	15	6	9	13	2	9	7		
	Rindal .....	2	1	1	2	-	4	1		
	Aure .....	-	-	-	-	-	-	-		
	Halsa .....	24	10	14	24	-	11	10		
	Edøy .....	-	-	-	-	-	-	-		
XVII.	Sør-Trøndelag .....	599	249	350	588	11	525	376		
	Trondhjem .....	210	98	112	208	2	207	132		
	Strinda .....	52	24	28	52	-	45	25		
	Malvik .....	21	5	16	19	2	21	13		
	Leinstrand .....	16	4	12	16	-	6	6		
	Børsa .....	14	6	8	14	-	9	9		
	Selbu .....	10	5	5	10	-	13	13		
	Røros .....	32	14	18	31	1	28	22		
	Singsaas .....	22	8	14	20	2	24	15		
	Støren .....	30	8	22	30	-	22	22		
	Melhus .....	7	6	1	7	-	15	6		
	Opdal .....	1	1	-	1	-	2	-		
	Rennebu .....	6	3	3	6	-	7	3		
	Orkedal .....	43	15	28	43	-	40	37		
	Hemne .....	9	1	8	9	-	8	-		
	Hittra .....	27	10	17	27	-	12	12		
	Frøya .....	6	3	3	6	-	18	11		
	Bjugn .....	21	9	12	21	-	5	5		
	Ørland .....	9	3	6	9	-	5	5		
	Rissa .....	37	17	20	36	1	20	15		
	Agdenes .....	6	2	4	5	1	3	3		
	Bjørnor .....	6	2	4	6	-	5	5		
	Aafjord .....	14	5	9	12	2	10	10		
XVIII.	Nord-Trøndelag .....	253	115	138	248	5	193	148		
	Stjørdal .....	38	15	23	38	-	28	24		
	Frosta .....	7	4	3	7	-	12	9		



Meldte tilfelle av tuberkuløse sygdommer i 1920 ifølge de innsendte  
utdrag av tuberkuloseprotokollene for byer og herreder.

Fylke.	Tabell XIII (forts.) Lægedistrikter.	I alt.			Derav lungetuberkulose.	Tuberkulose i andre organer.	Utgått.	
		Sum.	M.	K.			I alt.	Derav døde.
	Flakstad.....	-	-	-	-	-	-	-
	Buksnes.....	17	10	7	17	-	29	14
	Borge.....	25	10	15	25	-	8	8
	Gimsøy.....	-	-	-	-	-	-	-
	Vaagan.....	-	-	-	-	-	-	-
	Svolvær.....	-	-	-	-	-	-	-
	Hadsel.....	89	37	52	80	9	24	35
	Bø.....	19	9	10	18	1	21	19
	Øksnes.....	8	2	6	8	-	2	1
	Sortland.....	10	5	5	10	-	12	7
	Dverberg.....	17	10	7	17	-	13	9
XIX.	T r o m s .....	351	168	183	341	10	251	206
	Harstad.....	14	6	8	14	-	5	5
	Trondenes.....	38	17	21	37	1	26	26
	Kvæfjord.....	16	6	10	15	1	6	4
	Bjarkøy.....	8	3	5	8	-	11	10
	Ibestad.....	33	17	16	32	1	29	25
	Salangen.....	34	22	12	34	-	16	14
	Sørreisa.....	16	7	9	16	-	3	2
	Tranøy.....	11	6	5	11	-	16	8
	Berg.....	8	4	4	8	-	3	3
	Lenvik.....	32	11	21	32	-	23	20
	Maalselv.....	9	4	5	9	-	4	3
	Bardu.....	14	4	10	12	2	8	4
	Balsfjord.....	15	8	7	15	-	3	2
	Tromsø.....	36	18	18	34	2	37	20
	Tromsøysund.....	19	8	11	19	-	11	11
	Lyngen.....	20	10	10	18	2	20	18
	Karlsøy.....	12	9	3	12	-	8	8
	Skjervøy.....	16	8	8	15	1	22	18
XX.	F i n n m a r k .....	191	89	102	185	6	138	88
	Alta.....	6	2	4	6	-	14	11
	Talvik.....	12	2	10	12	-	12	7
	Loppa.....	5	2	3	5	-	-	-
	Hammerfest.....	12	3	9	12	-	1	1
	Maaøy.....	6	3	3	6	-	3	3
	Kjelvik.....	12	6	6	12	-	12	4
	Kistrand.....	21	12	9	21	-	2	2
	Karasjok.....	6	4	2	6	-	1	1
	Lebesby.....	4	1	3	4	-	4	3
	Gamvik.....	16	5	11	15	1	7	5
	Tana.....	15	10	5	11	4	7	6
	Vardø.....	22	10	12	22	-	14	14
	Vadsø.....	20	10	10	20	-	27	22
	Sør-Varanger.....	34	19	10	33	1	34	9

**Dødeligheten av lungetuberkulose i d**  
**Mortalité par la phthisie dans les départe**

Tabell XIV.	1920.				Forhold av dødsfa		
	Opgitte dødsfall ved				til alle opgitte dødsfall ved		
	sygdom.	lunge-tuber-kulose.	epide-miske syg-dommer.	ikke epide-miske syg-dommer.	1918.	1919.	1920.
Riket . . . . .	29862	4351	5277	24585	10,7	12,8	14,6
Byer . . . . .	9183	1366	1728	7455	10,7	13,4	14,8
Bygder . . . . .	20679	2985	3549	17130	10,7	12,6	14,4
Fylker:							
1. Kristiania . . . . .	2893	426	544	2349	11,4	12,8	14,7
2. Akershus . . . . .	1746	235	329	1417	10,5	11,6	13,5
3. Østfold . . . . .	1751	196	321	1430	7,4	11,3	11,1
4. Buskerud . . . . .	1576	185	325	1251	7,9	9,6	11,7
5. Vestfold . . . . .	1396	166	249	1147	7,4	9,9	11,9
6. Hedmark . . . . .	1636	236	257	1379	11,4	15,2	14,4
7. Oppland . . . . .	1435	163	226	1209	7,5	9,4	11,4
8. Telemark . . . . .	1312	190	229	1083	10,4	14,6	14,5
9. Aust-Agder . . . . .	751	102	106	645	8,8	10,7	13,6
10. Vest-Agder . . . . .	977	156	129	848	11,2	12,4	16,0
11. Rogaland . . . . .	1778	233	341	1437	11,1	11,4	13,1
12. Hordaland . . . . .	1701	212	279	1422	10,0	9,1	12,5
13. Bergen . . . . .	1094	176	170	924	12,1	12,6	16,1
14. Sogn og Fjordane . . . . .	1078	152	144	934	11,9	13,6	14,1
15. Møre . . . . .	2025	330	346	1679	11,6	13,3	16,3
16. Sør-Trøndelag . . . . .	2099	398	363	1736	13,6	15,6	18,9
17. Nord — . . . . .	1200	165	192	1008	10,4	14,4	13,8
18. Nordland . . . . .	1773	312	311	1462	15,1	17,8	17,6
19. Troms . . . . .	1016	205	262	754	12,2	15,9	20,2
20. Finnmark . . . . .	625	113	154	474	13,0	15,6	18,0

Tabell XIII gir oplysning om de meldte tilfelle av **tuberkulose sygdommer** innen rikets fylker og distrikter. Tabellen er utarbeidet etter de innsendte utdrag av helserådenes tuberkuloseprotokoller (jfr. lov av 8de mai 1900). Den inneholder også oppgaver over de ved død av protokollene utgåtte.

**Lungetuberkulose** (tuberculosis pulmonum, phthisis) er oppgitt som dødsårsak for 4 351 personer.

## forskjellige fylker for årene 1918—1920.

ments pendant les années de 1918—1920.

av lungetuberkulose			Dødeligheten av lungetuberkulose (pro mille av folkemengden).					
til dødsfall av ikke epidemiske sygdomme i pct.			Efter lægernes opgaver.			Efter utregning av alle dødsfall.		
1918.	1919.	1920.	1918.	1919.	1920.	1918.	1919.	1920.
17,8	17,1	17,7	1,60	1,52	1,66	1,82	1,77	1,87
18,2 17,6	18,1 17,7	18,3 17,4	1,67 1,56	1,52 1,53	1,73 1,63	1,83 1,76	1,77 1,77	1,94 1,84
18,2	17,3	18,2	1,69	1,52	1,65	1,86	1,76	1,90
16,6	16,3	16,7	1,35	1,34	1,32	1,13	1,21	1,24
12,9	16,1	13,7	1,13	1,35	1,23	1,23	1,48	1,34
13,8	12,3	14,8	1,24	1,14	1,36	1,36	1,19	1,43
13,6	13,2	14,5	1,17	1,18	1,39	1,23	1,38	1,56
19,3	19,5	17,1	1,77	1,84	1,59	1,88	2,02	1,74
12,3	11,6	13,4	1,07	0,88	1,28	1,18	1,11	1,40
17,8	19,3	17,5	1,38	1,72	1,55	1,56	1,94	1,77
15,2	13,7	15,8	1,63	1,43	1,41	1,75	1,56	1,84
17,2	16,6	18,4	1,71	1,63	1,90	1,86	1,91	2,21
18,4	15,9	16,2	1,44	1,30	1,42	1,69	1,55	1,60
17,7	12,5	14,9	1,29	1,02	1,39	1,74	1,30	1,61
19,9	17,1	19,0	1,97	1,70	1,91	1,98	1,75	1,98
17,9	16,9	16,3	1,80	1,75	1,71	2,11	2,11	1,97
18,0	17,0	19,7	1,80	1,70	2,09	1,88	1,89	2,27
21,7	20,5	22,9	2,26	2,08	2,40	2,40	2,41	2,65
16,0	18,7	16,4	1,56	1,81	1,85	1,68	2,04	1,90
23,6	23,1	21,3	1,40	1,67	1,84	2,44	2,57	2,27
24,4	22,6	27,2	2,06	1,87	2,33	2,50	2,51	3,07
23,0	24,7	24,0	2,25	2,58	2,58	2,80	3,10	3,41

Tabell XIV gir oplysning om dødsfall av lungetuberkulose i riket, dets byer, bygder og fylker for årene 1918 -- 1920 i forhold (procent) til alle kjente dødsfall ved s y g d o m, til dødsfall av ikke epidemiske sygdommer og i forhold (pro mille) til folkemengden.

Fra de almindelige sykehus er oppgitt behandlet 850 patienter lidende av denne sygdom, fra sanatorier og pleiehjem 3 107.

**Antallet av sinnessyke forpleiet med statsbidrag efter lov av  
og kom-**

**Le nombre des aliénés, dont l'entretien est partiellement à la charge de l'état  
de l'état et des**

	Tabell XV. Fylker.	Antall sinnessyke.		Utgifter. Kr.
		I alt.	Derav på asyl.	
I.	Kristiania.....	1 056	768	1 296 603,51
II.	Akershus fylke .....	254	191	420 126,22
	Byer .....	4	1	3 445,00
	Bygder.....	250	190	416 681,28
III.	Østfold fylke .....	378	270	493 660,04
	Byer .....	105	61	138 603,64
	Bygder.....	273	209	355 056,40
IV.	Buskerud fylke .....	293	88	279 686,17
	Byer .....	83	19	76 789,06
	Bygder.....	210	69	202 897,11
V.	Vestfold fylke.....	354	86	299 108,66
	Byer .....	117	26	103 429,24
	Bygder.....	237	60	195 679,42
VI.	Hedmark fylke.....	437	279	210 262,05
	Byer .....	19	10	23 142,55
	Bygder.....	418	269	187 119,50
VII.	Oppland fylke .....	260	231	360 252,96
	Byer .....	17	15	24 833,64
	Bygder.....	243	216	335 419,32
VIII.	Telemark fylke .....	493	273	679 381,39
	Byer .....	151	51	123 612,96
	Bygder.....	342	222	555 768,43
IX.	Aust-Agder fylke.....	354	138	294 886,46
	Byer .....	84	34	80 794,06
	Bygder.....	270	104	214 092,40
X.	Vest-Agder fylke .....	359	168	353 915,20
	Byer .....	101	65	95 394,20
	Bygder.....	258	103	258 521,00

<sup>27/6</sup> 1891 og de samlede utgifter ved deres forpleining for stat  
muner.

d'après la loi du <sup>27/6</sup> 1891 et le total de l'entretien de ces aliénés (les frais  
communes ensemble).

	Fylker.	Antall sinnessyke.		Utgifter. Kr.
		I alt.	Derav på asyl.	
XI.	Rogaland fylke .....	493	268	612 339,58
	Byer .....	203	126	270 895,34
	Bygder .....	290	142	341 444,24
XII.	Hordaland fylke .....	415	248	412 986,26
XIII.	Bergen .....	361	300	478 703,03
XIV.	Sogn og Fjordane fylke.	207	88	213 075,31
	By .....	-	-	-
	Bygder .....	207	88	213 075,31
XV.	Møre fylke .....	416	242	500 579,65
	Byer .....	91	61	103 412,15
	Bygder .....	325	181	397 167,50
XVI.	Sør-Trøndelag fylke ..	497	336	599 072,95
	By .....	197	151	259 336,81
	Bygder .....	300	185	339 736,14
XVII.	Nord-Trøndelag fylke ..	270	147	319 877,23
	Byer .....	27	13	32 868,31
	Bygder .....	243	134	287 008,92
XVIII.	Nordland fylke .....	341	193	343 610,09
	Byer .....	34	25	26 231,50
	Bygder .....	307	168	317 378,59
XIX.	Troms fylke .....	193	106	184 000,00
	Byer .....	26	20	29 554,00
	Bygder .....	167	86	154 446,00
XX.	Finnmark fylke .....	106	59	91 095,02
	Byer .....	30	19	30 618,71
	Bygder .....	76	40	60 476,31
	I hele riket .....	7 537	4 479	8 443 221,84
	Byer .....	2 706	1 765	3 198 267,71
	Bygder .....	4 831	2 714	5 244 954,13

**Utdrag av jormødrene bøker.**  
**Extrait des registres des sages-femmes.**

Tabell XVI.

	Barselkvinder.							Barn.								
	Sum.	Derav:						Sum.	Derav:							
		Førsteførende.	Flerførende.	Uoppgit.	Gifte.	Ugifte.	Uoppgit.		Mannkjønn.	Kvindekjønn.	Uoppgit.	Levende.	Dødfødte.	Uoppgit.		
		Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.		Md.	Kv.	Md.	Md.	Kv.			
Riket .....	61251	16326	44810	115	56683	4396	172	62148	32258	29873	17	30166	28108	1037	813	2024
Byer.....	18589	5798	12791	-	16766	1822	1	18887	9744	9137	6	8496	8060	375	276	1680
Bygder .....	42662	10528	32019	115	39917	2574	171	43261	22514	20736	11	21670	20048	662	537	344
Fylker:																
1. Kristiania .....	5609	2203	3406	-	4819	790	-	5697	2934	2763	-	2788	2665	146	98	-
2. Akershus .....	3954	1090	2864	-	3702	252	-	4001	2051	1950	-	1983	1890	67	58	3
3. Østfold .....	4025	1050	2974	1	3750	274	1	4079	2166	1913	-	2092	1866	70	47	4
4. Buskerud .....	3504	1019	2435	-	3301	203	-	3550	1780	1770	-	1716	1696	64	58	16
5. Vestfold .....	2751	703	2048	-	2628	123	-	2803	1467	1336	-	1405	1296	62	40	-
6. Hedmark .....	4249	1055	3194	-	3883	366	-	4326	2289	2037	-	2223	1991	66	46	-
7. Opland .....	3141	710	2431	-	2962	179	-	3194	1659	1535	-	1606	1491	52	42	3
8. Telemark .....	2720	705	2015	-	2575	142	3	2766	1509	1257	-	1229	1035	29	23	) 450
9. Aust-Agder .....	1534	395	1139	-	1474	49	11	1555	810	744	1	786	722	22	20	5
10. Vest-Agder.....	1821	406	1415	-	1704	53	64	1851	990	857	4	962	839	28	18	4
11. Rogaland .....	4626	1039	3542	45	4437	189	-	4686	2371	2315	-	1663	1628	47	49	
12. Hordaland .....	3802	1034	2768	-	3701	101	-	3856	2004	1850	2	1897	1746	48	48	
13. Bergen .....	2131	620	1511	-	1963	168	-	2156	1080	1076	-	1041	1043	39	33	-
14. Sogn og Fjordane .....	1846	394	1452	-	1793	53	-	1866	928	938	-	894	925	34	13	-
15. Møre .....	3546	842	2704	-	3333	165	48	3591	1876	1715	-	1811	1639	56	48	17
16. Sør-Trøndelag .....	4157	1063	3025	69	3644	511	2	4212	2240	1969	3	2111	1883	69	68	81
17. Nord-Trøndelag .....	2047	533	1514	-	1830	175	42	2082	1091	984	7	1055	958	32	22	15
18. Nordland .....	2906	732	2174	-	2604	302	-	2955	1527	1428	-	1474	1390	53	37	1
19. Troms.....	2061	540	1521	-	1857	204	-	2091	1063	1028	-	1027	1003	36	25	-
20. Finnmark.....	821	193	628	-	723	97	1	831	423	408	-	408	382	17	20	9

<sup>1)</sup> Derav kjønn ikke oppgitt fra Skien for 447 (427 lev.). <sup>2)</sup> Derav kjønn ikke oppgitt fra Stavanger by for 1227 (1166 lev.) og ingen oppgave for 72. <sup>3)</sup> Derav 110 levende født.

Utdrag av jormøarenes bøker.  
Extrait des registres des sages-femmes.

Tabel XVI (forts.).

	Barn (forts.).																	Trillingfødsler.		
	Fosterleier:				Fødselen fullendt ved				Av fostrene var:											
	Isselei.	Ansiktsstede.	Sete- eller fotleie.	Tverrlie.	Annet eller uop- gitt leie.	tang.	vending.	uttrekning.	etterhyrds- operasjoner.	Aborter (født i 5te, 6te og 7de kalender- måned).		Ufull- bårne (født i 8de kalender- måned).		Fullbårne (født etter 8de kalender- måned).		Uopgitt.				
										Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.					
Riket .....	58519	293	1835	216	1585	261	111	268	371	244	199	639	590	30112	27964	2400	869	14		
Byer.....	17958	75	641	70	143	5	6	29	29	116	88	217	216	8429	7930	1891	280	9		
Bygder .....	40261	218	1194	146	1442	256	105	239	342	128	111	422	374	21683	20034	509	589	5		
Fylker:																				
1. Kristiania .....	5383	23	226	26	39	-	-	-	-	41	33	76	83	2816	2648	-	86	1		
2. Akershus .....	3783	15	96	13	94	12	2	7	17	20	22	52	42	1979	1886	-	47	-		
3. Østfold .....	3861	24	108	18	68	6	4	14	9	16	8	44	39	2088	1855	29	54	-		
4. Buskerud .....	3336	24	98	10	82	35	9	21	23	15	15	34	44	1729	1711	2	46	-		
5. Vestfold .....	2689	13	67	12	22	9	2	3	3	13	13	9	25	15	1425	1311	5	50	1	
6. Hedmark .....	4052	17	108	18	131	25	17	25	33	14	13	43	36	2230	1986	4	77	-		
7. Opland .....	2930	26	97	9	132	-	9	15	35	16	11	38	47	1521	1412	149	47	3		
8. Telemark .....	2361	20	73	9	303	10	6	9	31	9	2	30	29	1112	922 <sup>1)</sup>	662	44	1		
9. Aust-Agder .....	1469	11	53	3	19	-	-	-	-	6	3	16	16	760	682	72	21	-		
10. Vest-Agder .....	1733	7	57	9	45	3	8	13	1	12	3	15	12	964	842	3	28	1		
11. Rogaland .....	4406	15	144	10	111	8	4	21	16	9	11	29	16	1708	1686 <sup>2)</sup>	1227	56	2		
12. Hordaland .....	3625	12	114	17	88	4	7	26	29	5	11	23	30	1913	1754 <sup>3)</sup>	120	52	1		
13. Bergen .....	2055	6	64	5	26	107	4	12	10	13	11	29	30	1038	1035	-	23	1		
14. Sogn og Fjordane .....	1731	11	49	7	68	9	7	17	22	2	2	22	10	904	926	-	20	-		
15. Møre .....	3386	14	92	18	81	10	13	18	25	12	9	26	30	1838	1676	-	45	-		
16. Sør-Trøndelag .....	3966	11	121	7	107	1	2	11	8	19	15	56	57	2108	1876	86	53	1		
17. Nord-Trøndelag .....	1986	10	62	6	18	-	3	10	19	9	7	26	17	1057	959	7	33	1		
18. Nordland .....	2763	23	96	8	65	15	10	24	50	2	5	33	20	1488	1401	6	47	1		
19. Troms .....	1913	8	79	10	81	-	2	4	15	9	4	15	9	1039	1014	1	30	-		
20. Finnmark .....	791	3	31	1	5	7	2	9	7	2	5	7	8	400	382	27	10	-		

<sup>1)</sup> Derav kjønn ikke oppgitt fra Skien for 447 (431 fullbårne) og fra Notodden for 212. <sup>2)</sup> For 1227 i Stavanger by (1166 fullbårne) er kjønn ikke oppgitt. <sup>3)</sup> Derav 3 aborter, 111 fullbårne.

Av lægerne utført  
Opérations obstétricale

Tabell XVII.

	Barsel-kvinder.	Opera-sjoner.	Forhold i pct.	Tangfor-løsning.	Vending
Riket.....	71260	2761	3,9	2168	158
Fylker:					
1. Kristiania.....	5934	585	9,9	453	36
2. Akershus .....	4198	146	3,5	129	5
3. Østfold .....	4284	326	7,6	270	25
4. Buskerud .....	3820	133	3,5	109	11
5. Vestfold .....	3281	142	4,3	115	9
6. Hedmark .....	4581	115	2,5	95	6
7. Oppland .....	3503	102	2,9	81	4
8. Telemark .....	3282	111	3,4	95	4
9. Aust-Agder .....	1834	78	4,3	61	1
10. Vest-Agder.....	2011	73	3,6	55	2
11. Rogaland .....	5043	206	4,1	137	11
12. Hordaland .....	4446	86	1,9	62	11
13. Bergen .....	2199	148	6,7	114	4
14. Sogn og Fjordane .....	2193	50	2,3	39	4
15. Møre.....	4404	101	2,3	77	6
16. Sør-Trøndelag .....	4442	101	2,3	72	6
17. Nord-Trøndelag .....	2320	77	3,3	59	4
18. Nordland .....	5157	90	1,8	74	4
19. Troms.....	2803	67	2,4	54	5
20. Finnmark .....	1525	24	1,6	17	-

<sup>1)</sup> Som indikasjon er oppgitt tuberkulose 2, hyperemesis 3, nyresygdom 5, debilitas-

De kjente dødsfall av tuberkuløs hjernebetendelse, miliærtuberkulose og tuberkulose i andre organer var til sammen 1 176. Se tabell XXIII.

Av kreft (cancer, sarkoma) kjendes i alt 2 767 dødsfall. Se tabell XXIII.

**Sinnsygdom (insania).** På sykehus innkom i 1920 540 sinnsyke, i 1919 619, i 1918 219. Der er oppgitt 183 dødsfall av sinnsygdom uten angivelse av sekundær dødsårsak.

På rikets sinnsykeeasyler lå tilbake ved utgangen av 1919 4 200 patienter. I løpet av 1920 innkom 1 275; tallet på alle behandlede var 5 475. Tallet på utgåtte var 1 142, derav 315 døde. Tilbakeliggende ved årets utgang var 4 333. Tallet på forpleiningsdager var 1 569 134 og det gjennomsnittlige daglige middel-

## obstetriciske operasjoner.

faites par les médecins.

Ut-trekning.	Partus præma-turus arti-ficialis.	Hystero-tomi. Keiser-snitt.	Hysterek-tomi.	Per-forasjon.	Embry-otomi. Decapi-tasjon.	Efter-byrds-operasjon.	Abortus provo-catus. <sup>1)</sup>
153	41	15	2	20	12	179	13
41	15	8	2	2	3	22	3
4	-	-	-	-	-	8	-
14	5	-	-	1	1	9	1
3	-	-	-	2	1	7	-
5	1	1	-	2	-	6	3
3	-	-	-	2	1	8	-
7	-	-	-	1	-	9	-
4	-	-	-	1	-	7	-
6	1	-	-	-	-	9	-
7	2	1	-	1	-	4	1
17	2	1	-	1	1	34	2
5	-	-	-	-	-	8	-
11	8	1	-	2	1	7	-
1	-	-	-	1	-	5	-
7	2	1	-	1	-	6	1
6	4	1	-	1	2	9	-
1	-	-	-	2	-	11	-
3	-	-	-	-	1	6	2
2	1	1	-	-	-	4	-
6	-	-	-	-	1	-	-

nervosa 2, åndssvakhet 1 (15 år).

belegg for alle asyler 4 287. For det offentliges regning behandles 4 869 eller 85,8 pct. av de i alt i året behandlede syke. De på asylene inntrufne dødsfall er henført under de nærmere kjente dødsårsaker i det fylke, hvor asylet ligger. Tallet på asyler var ved årets utgang 21 med i alt 3 976 sykeplasser; nærmere redegjørelse for asylenes virksomhet i 1920 fins i Norges offisielle statistikk VII. 88.

Tabell XV gir etter de fra fylkene inntomne opgaver oplysning om tallet på sinnssyke forpleiet med statsbidrag etter lov av 27de juni 1891 og om de samlede utgifter ved deres forpleining for stat og kommuner.

Ifølge ovennevnte lov som tråtte i kraft 1ste januar 1892, erstattes  $\frac{4}{10}$  av utgiftene ved fattige sinnssykes forpleining av statskassen, de øvrige  $\frac{6}{10}$  utredes av vedkommende fylkes- eller bykommune, dog således, at inntil halvdelen av fylkeskommunenes tilskudd kan overføres på vedkommende fattigdistrikt.

Tabell XVI gir opplysning om tallet på barselkvinder, som har brukt jormor, med fordeling på fylkene og rikets byer og bygder. Tabellen er utarbeidet etter de utdrag av jormødrenes bøker, som er foretatt av ordførerne i helserådene. Den inneholder tillike oppgave over, hvor mange kvinner var førstefødende og flerfødende, enn videre hvor mange var gifte og ugifte. For barnenes vedkommende er, såvidt meddelelse derom foreligger, oppgitt kjønn og fødselens utfall, fostrenes leier og utviklingsgrad, enn videre tallet på tvilling- og trillingfødsler.

Ifølge oppgave fra det Statistiske Centralbyrå fødde 71 620 kvinner i 1920 72 335 barn, 20 087 i byene og 52 248 i bygdene. Jormødrene skulde således i henhold til tabell XVI ha betjent 86,1 pct. av fødende kvinner (94,0 pct. i byene og 82,9 pct. i bygdene). Av 1 050 kvinder (14,7 pro mille), som i henhold til byråets oppgaver fødte flere enn 1 barn, var 1 031 (9,8 pro mille) tvillingførende, 17 (0,2 pro mille) trillingførende og 2 (0,02 pro mille) firlingførende.

Med hensyn til de av lägerne utførte **obstetriciske operasjoner** og utfallet ved disse såvel for mødre og barn som etter de forskjellige indikasjoner, henvises til tabellene XVII og XIX.

Tabell XX viser tallet på **fødte** og **døde** i riket og fylkene; den er et utdrag av de fra det Statistiske Centralbyrå meddelte oppgaver over folkemengdens bevegelse i året.

Tabell XXI inneholder en fordeling av **fødte** og **døde** m. v. på rikets byer og bygder.

Av nedenstående tabell ses forholdet mellom fødte og døde og forholdet mellom det Statistiske Centralbyrås og lägernes oppgaver over døde.

	Levende fødte.	Døde.	Overskudd av fødte.	Forhold mellem fødte og døde.
Riket .....	70 908	33 549	37 359	100 : 47,3
Byene .....	19 632	10 265	9 367	— 52,3
Bygdene .....	51 276	23 284	27 992	— 45,4

	Døde.	Dødsfall med oppgitt årsak ifl. lägernes oppgaver.	For- hold i pct.	Døde med fradrag av dødsfall ved unaturlig død.	Dødsfall ved sygdom i henhold til lägernes oppgaver.	For- hold i pct.
Riket .....	33 549	30 988	92,4	32 369	29 862	92,2
Byene .....	10 265	8 880	86,5	9 910	9 123	92,7
Bygdene .....	23 284	22 108	95,0	22 459	20 679	92,1

De av lägerne oppgitte dødsårsaker i procentforhold til alle inntrufne dødsfall i riket, dets byer og bygder i de enkelte lägedistrikter ses av tabell XXII.

De høyeste av lägerne **opgitte dødsårsaker** ved sygdom ses av - tabell XXIII.

De oppgitte **dødsårsaker** er sammenstillet i tabellene XXX – XXXIII. I tabell XXX finnes oppgitt de kjente dødsårsaker i riket og fylkene, i tabell XXXI en oppgave over alder og kjønn for de i riket døde med kjent dødsårsak. I tabell

## Obstetriciske operasjoner utfall for mødre og barn.

Résultats des opérations obstétricales pour les mères et pour les enfants.

Operasjon.	Samlet antall opera- sjoner.	Mødre <sup>1)</sup> .				Barn.			
		Utfallet er opgitt for	Derav døde <sup>2)</sup> .	Forhold i pct.		Utfallet er opgitt for	Derav var død- fødte.	Forhold i pct.	
				i 1919.	i 1920.			i 1919	i 1920.
Tangforløsning . . . . .	2168	2135	17	0,5	0,8	2149	102	5,1	4,7
Vending . . . . .	159	158	3	2,9	2,0	156	44	35,0	28,4
Uttrekning ved bek- kenendeleie . . . . .	153	143	-	-	-	142	30	11,7	21,1
Partus præmaturus artificialis . . . . .	41	41	1	-	2,4	41	14	5,6	34,1
Hysterotomi . . . . .	15	15	1	2,1	6,7	15	2	21,1	13,1
Hysterektomi . . . . .	2	2	2	-	100,0	-	-	-	-
Perforasjon; kranio- tomi . . . . .	20	20	2	2,3	10,0	-	-	-	-
Embryotomi; decapi- tasjon . . . . .	12	12	-	-	-	-	-	-	-
Abortus provocatus . . . . .	13	13	-	-	-	-	-	-	-
Efterbyrdsoperasjon . . . . .	179	179	1	1,6	0,6	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Hvor begge tvillinger er forløst ved kunsthjelp, er utfallet for moren som regel oppført ved den på 2nen tvilling utførte operasjon. <sup>2)</sup>) Dødsårsakene ses av tabell X.

XXXII er anført dødsårsakene i byene og i tabell XXXIII oppgave over kjønn og alder for de i byene døde.

Tallet på vaksinerte i riket utgjorde ifølge embedslægernes innberetning 37 253 eller 58,0 pct. av middeltallet av levende fødte i året 1918—1920.

Norge har ikke vært hjemsøkt av kopper i 1920, skjønt der har gått epidemier i Russland, Finnland, England, Skottland og stadig har forekommet spredte tilfeller av kopper i Tyskland. I september måned opptrådte nogen tilfeller av sygdommen i Stockholm.

Ved vor institutt har man kunnet arbeide i fred og ro uten nogen forsering, så man altid har kunnet vedlikeholde en god og sikker vaksine. Til driften har vært anvendt bare 10 kalver, som samtlige har gitt særdeles godt anslag. Ingen måtte kasseres, idet obduksjonsresultatet for alle har vært: «intet abnormt». Kalvene har gjennemgående vært meget pene dyr.

Tilsammen høstedes av de 10 kalver 354,20 gram, altså gjennemsnittlig 35,42 gram pr. kalv.

En vaksinert kalv blev demonstrert ved årets sanitetsofficerskursus, og vaksinasjonsteknikken på mennesker ble gjennemgått med kursets elever.

Podning og høstning av kalvene har foregått på samme måte som i tidligere år. Den anvendte vaksinestamme er dyrket videre fra forrige år og er delvis opfrisket med en norsk retrovaksinestamme. Al vaksine har før utsendelsen vært bakteriologisk undersøkt og likeledes vært prøvet på mennesker ved gratis barne-

**Utfall av de obstetriciske operasjoner efter de forskjellige  
indikasjoner.**

Résultats des accouchements A) par forceps, B) par version, C) par extraction, D) des accouchements prématurés artificiels, E) par hysterotomi, F) par hysterectomi, G) par perforation, H) par embryotomi, I) par avortement provoqué, — d'après les indications différentes.

Tabell XIX. Indikasjon.	I alt utførte opera- sjoner.	Mødre			Barn		
		ilive.	døde.	uopg.	levende født.	dødfødt.	uopgitt utfall.
<b>A. Tangforløsning.</b>							
Risvekkelse; langsom fremgang etc. ....	1 672	1 637	7	14	1 606	50	16
Trangt bekken .....	124	122	2	-	112	12	-
Barselkrampe (truende barselkr.; albuminuri) .....	48	41	6	-	40	8	-
Placenta prævia og blødning .....	5	3	2	-	3	2	-
Ueftergivelige fødselsdeler .....	46	46	-	-	46	-	-
Blødning; for tidlig løsning av norm. sitt. placenta .....	6	6	-	-	4	2	-
Fare for moren (sygdom, utmat- telse etc.).....	19	19	-	-	16	3	-
Dystoki .....	15	15	-	-	14	1	-
Forhodeleie; isseleie med pannen fortil .....	58	58	-	-	53	5	-
Ansiktsleie .....	6	6	-	-	5	1	-
Dyp tverstand.....	26	26	-	-	26	-	-
Stort fosterhode.....	10	10	-	-	8	2	-
Fremfall av navlesnor .....	16	16	-	-	11	5	-
Fare for fosterets liv.....	85	83	-	1	75	9	-
Andre indikasjoner .....	16	16	-	-	11	5	-
Uopgitt indikasjon.....	16	14	-	2	14	-	-
Tilsammen		2 168	2 118	17	17	2 047	102
<b>B. Vendning.</b>							
Risvekkelse etc. ....	23	22	-	-	20	3	-
Trangt bekken .....	10	10	-	-	8	2	-
Barselkrampe etc. ....	4	3	-	-	2	2	-
Placenta prævia og blødning .....	28	25	3	-	15	13	-
Blødning; for tidlig løsning av placenta.....	2	2	-	-	2	-	-
Forhodeleie .....	1	1	-	-	1	-	-

Tabell XIX (forts.). Indikasjon.	I alt utførte opera- sjoner.	Mødre			Barn		
		ilive.	døde.	uopg.	levende født.	dødfødt.	uopgitt utfall.
Tverleie.....	79	75	-	-	58	21	-
Fremfall av navlesnor .....	4	4	-	-	3	1	-
Andre indikasjoner .....	5	5	-	-	3	2	-
Uopgitt indikasjon .....	2	2	-	-	-	-	2
Tilsammen	158	149	3	-	112	44	2
<b>C. Ut trekning.</b>							
Risvekkelse etc. ....	117	113	-	-	96	20	1
Trangt bekken .....	1	1	-	-	-	1	-
Barselkrampe .....	4	4	-	-	2	2	-
Placenta prævia og blødning .....	1	1	-	-	-	1	-
Fremfall av navlesnor .....	7	7	-	-	5	1	1
Blødning; for tidlig løsning av norm. sitt. placenta.....	5	5	-	-	3	2	-
Fare for fosteret .....	1	1	-	-	1	-	-
Andre indikasjoner .....	7	7	-	-	4	3	-
Uopgitt indikasjon .....	10	4	-	6	1	-	9
Tilsammen	153	143	-	6	112	30	11
<b>D. Partus præmaturus artificialis.</b>							
Trangt bekken .....	22	22	-	-	20	2	-
Barselkrampe etc.....	3	3	-	-	1	2	-
Blødning .....	2	2	-	-	1	1	-
Sygdom .....	12	11	1	-	5	7	-
Dødt foster .....	2	2	-	-	-	2	-
Tilsammen	41	40	1	-	27	14	-

Indikasjon.	I alt utførte opera- sjoner.	Mødre			Barn		
		ilive.	døde.	uopg.	levende født.	dødfødt.	uopgitt utfall.
<b>E. Hysterotomi.</b>							
Trangt bekken . . . . .	4	4	-	-	4	-	-
Barselkrampe . . . . .	2	1	1	-	1	1	-
For tidlig løsning av placenta . . .	4	4	-	-	4	-	-
Placenta prævia . . . . .	2	2	-	-	1	1	-
Ruptura uteri in graviditate . . .	1	1	-	-	1	-	-
Strictura vaginæ . . . . .	1	1	-	-	1	-	-
Myoma uteri . . . . .	1	1	-	-	1	-	-
Tilsammen	15	14	1	-	13	2	-
<b>F. Hysterektomi.</b>							
Trangt bekken . . . . .	1	-	1	-	-	-	-
Placenta prævia og sterk blød- ning . . . . .	1	-	1	-	-	-	-
Tilsammen	2	-	2	-	-	-	-
<b>G. Perforasjon.</b>							
Trangt bekken . . . . .	7	6	1	-	-	-	-
Stort fosterhode; hydrocefalos . . .	3	3	-	-	-	-	-
Dødt foster . . . . .	1	1	-	-	-	-	-
Andre indikasjoner . . . . .	8	7	1	-	-	-	-
Uopgitt . . . . .	1	1	-	-	-	-	-
Tilsammen	20	18	2	-	-	-	-
<b>H. Embryotomi.</b>							
Tverleie . . . . .	7	7	-	-	-	-	-
Andre indikasjoner . . . . .	5	5	-	-	-	-	-
Tilsammen	12	12	-	-	-	-	-
<b>I. Abortus provocatus.</b>							
Lungetuberkulose . . . . .	2	2	-	-	-	-	-
Andre indikasjoner <sup>1)</sup> . . . . .	11	11	-	-	-	-	-
Tilsammen	13	13	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Jfr. anm. på tabell XVIII.

## Fødte og døde.

Naissances et décès.

Tabell XX.	Fødte		Døde						mord og drap.
	levende.	død-fødte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn.	på bar- sel- seng.	ved uløykelige hendelser.	selvmord.	
Riket . . . . .	70908	1427	33549	3983	470	164	1014	138	28
<b>Fylker:</b>									
1. Kristiania . . . . .	5867	149	3335	306	48	8	99	22	13
2. Akershus . . . . .	4188	58	1639	233	37	6	49	8	-
3. Østfold . . . . .	4263	78	1909	240	26	13	52	4	3
4. Buskerud . . . . .	3780	94	1668	218	21	6	39	8	-
5. Vestfold . . . . .	3267	78	1574	210	17	11	38	11	-
6. Hedmark . . . . .	4584	79	1793	231	45	10	41	9	2
7. Oppland . . . . .	3489	73	1577	183	33	4	26	6	1
8. Telemark . . . . .	3306	45	1503	198	28	5	43	6	2
9. Aust-Agder . . . . .	1835	27	983	96	20	4	23	5	1
10. Vest-Agder . . . . .	2020	29	1130	82	9	4	34	3	1
11. Rogaland . . . . .	5003	113	2013	277	28	13	48	12	-
12. Hordaland . . . . .	4419	81	1969	222	35	7	81	6	1
13. Bergen . . . . .	2175	48	1134	123	15	2	30	7	-
14. Sogn og Fjordane . .	2185	36	1242	101	12	7	36	9	-
15. Møre . . . . .	4385	83	2194	226	20	15	57	6	-
16. Sør-Trøndelag . . . . .	4402	102	2312	255	23	7	75	7	1
17. Nord-Trøndelag . . . . .	2310	44	1227	116	14	7	25	1	1
18. Nordland . . . . .	5129	115	2180	305	17	13	107	4	2
19. Troms . . . . .	2798	53	1342	194	12	11	69	2	-
20. Finnmark . . . . .	1503	42	825	167	10	11	42	2	-

vaksinasjoner i Vaksineinstituttet. Ved disse er der utført 107 1ste gangs vaksinasjoner med anslag hos samtlige. Av 428 podesnitt kom der 427 pustler.

Der er i 1920 innkommet 1 440 rekvisisjoner, og der er i 11 760 rør sendt ut vaksine til 121 143 personer.

Til den kongelige vaksineanstalt i Kjøbenhavn er etter anmodning i mai og oktober levert vaksine til podning av kalver, og man har mottatt styrerens takk for vaksinen, «som hadde gitt fortrinlige resultater både på mennesker og dyr».

Til Jennerinstituttet i London er likeledes flere ganger levert stamlymfe, og i henhold til regulativ for Vaksineinstituttet av 22de mai 1918 er 2 ganger solgt større porsjoner, hvorved instituttet har hatt en inntekt av kr. 2 520. Man har mottatt flere takkeskrivelser fra Jennerinstituttet om, at vakcinen har vært anvendt «with excellent results».

Fødte og døde i  
Nombre des naissances et des décès

	Byene.					
	Fødte		Døde			
	levende.	død-fødte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn.	på barsel- seng.
Riket . . . . .	19632	455	10265	1233	149	36
Fylker:						
1. Kristiania . . . . .	5867	149	3335	306	48	8
2. Akershus . . . . .	74	2	53	4	-	-
3. Østfold . . . . .	1224	18	616	87	12	2
4. Buskerud . . . . .	936	26	479	58	2	2
5. Vestfold . . . . .	1108	32	616	92	10	4
6. Hedmark . . . . .	193	5	103	15	2	-
7. Opland . . . . .	226	11	92	11	4	-
8. Telemark . . . . .	987	11	492	76	12	1
9. Aust-Agder . . . . .	423	3	270	23	7	-
10. Vest-Agder . . . . .	499	11	310	10	2	-
11. Rogaland . . . . .	2032	54	830	121	8	7
12. Hordaland . . . . .	-	-	-	-	-	-
13. Bergen . . . . .	2175	48	1134	123	15	2
14. Sogn og Fjordane . . . . .	45	1	21	5	-	-
15. Møre . . . . .	1008	17	490	80	8	4
16. Sør-Trøndelag . . . . .	1448	39	739	117	11	2
17. Nord-Trøndelag . . . . .	180	4	111	9	1	1
18. Nordland . . . . .	444	9	184	31	3	1
19. Troms . . . . .	498	7	224	40	2	2
20. Finnmark . . . . .	265	8	166	25	2	-

Om resultatene av vaksinasjonen i Norge foreligger hittil bare beretning om 33 152 1ste gangs vaksinasjoner og 7 974 revaksinasjoner.

Til militære revaksinasjoner er i 1920 sendt ut 14 027 porsjoner, og der er hittil innberettet om 8 045 revaksinasjoner med positivt anslag hos 5 928, d. v. s.: 85,5 pct.

I henhold til forsinkede meddelelser om resultatene i 1919 er der innberettet om i alt 54 135 1ste gang vaksinasjoner og 13 389 revaksinasjoner med henholdsvis 96,99 og 81,8 pct. anslag.

Tilslut må jeg tillate mig å gjøre læger og vakcinatører opmerksom på bestemmelsen i Vaksineinstituttets av Medicinaldirektøren approberte bruksanvisning

**byene og bygdene.**

dans les villes et dans la campagne.

			Bygdene.									
			Fødte			Døde						
ved ulyk- kelige hen- delser.	selv- mord.	mord og drap.	levende.	død- fødte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn.	på bar- sel- seng.	ved ulyk- kelige hen- del- ser.	selv- mord.	mord og drap.	
290	50	15	51276	972	23284	2750	321	128	724	88	13	
99	22	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	4114	56	1586	229	37	6	43	8	-	
21	1	-	3039	60	1293	153	14	11	31	3	3	
15	3	-	2844	68	1189	160	19	4	24	5	-	
11	5	-	2159	46	958	118	7	7	27	6	-	
-	-	-	4391	74	1690	216	43	10	41	9	2	
4	-	-	3263	62	1485	172	29	4	22	6	1	
19	1	-	2319	34	1011	122	16	4	24	5	2	
4	1	1	1412	24	713	73	13	4	19	4	-	
8	-	-	1521	18	820	72	7	4	26	3	1	
19	6	-	2971	59	1183	156	20	6	29	6	-	
-	-	-	4419	81	1969	222	35	7	81	6	1	
30	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	-	-	2140	35	1221	96	12	7	35	9	-	
11	-	-	3377	66	1704	146	12	11	46	6	-	
15	1	1	2954	63	1573	138	12	5	60	6	-	
1	-	-	2130	40	1116	107	13	6	24	1	1	
9	-	-	4685	106	1996	274	14	12	98	4	2	
10	2	-	2300	46	1118	154	10	9	59	-	-	
7	1	-	1238	34	659	142	8	11	35	1	-	

om, at der skal gjøres 4 — fire — podesnitt (på høire arm ved 1ste gangs vaksinasjoner, på venstre ved revaksinasjoner), som skal stå i minst 2 cm.s avstand fra hverandre og ikke være over 1 cm. lange. Blødning bør ikke komme.

Denne bestemmelse (som f. eks. i Tyskland overholdes under strafns ansvar) sikter både til å få et pålidelig anslag med varig immunitet og til å hindre sekundære infeksjoner.

Av beretningene til instituttet fremgår det, at man hos os anvender fra 2 til 8 snitt, og nogen vaksinerer gjerne på begge armer. Gjøres snittene lange og dype, er det lett å få sekundær infeksjon med ubehagelige følger.

Når man før den animale vakcines tid gjerne anbragte 4—8 stikk på hver

Procentforhold mellem de av lægerne opgitte dødsfall med kjent årsak  
og i de enkelte  
Décès totals par cause connue dans les

Fylke.	Lægedistrikter.	Dødsfall			Fylke.	Lægedistrikter.	Dødsfall		
		i alt.	meldt av læge-	pet.			i alt	meldt av læge-	pet.
Riket .....	33549	30987	92,4		Hvaler .....	50	45	90,0	
Byer .....	10265	9486	92,4		Idd .....	122	93	76,3	
Bygder .....	23284	21501	92,4		Aremark .....	22	22	100,0	
Rødenes og Øymark .....					Rødenes og Øymark .....	34	29	85,3	
I. Kristiania .....	3335	2987	89,6		IV. Buskerud fylke .....	1668	1624	97,4	
II. Akershus fylke .....	1639	1836	112,0		Byer .....	479	459	96,0	
Byer .....	53	49	92,5		Bygder .....	1189	1164	97,9	
Bygder .....	1586	1787	112,7		Drammen stadsfysik.	339	331	97,7	
Aker <sup>1)</sup> .....	346	478	138,2		— lægedistr.	262	275	105,0	
Bærum <sup>1)</sup> .....	129	171	132,6		Norderhov .....	226	220	97,4	
Asker <sup>1)</sup> .....	94	116	123,4		Aadal .....	37	36	97,3	
Lillestrøm <sup>1)</sup> .....	120	128	106,7		Nedre Eiker .....	56	51	91,0	
Nittedal <sup>1)</sup> .....	28	35	125,0		Øvre Eiker .....	123	111	90,3	
Sørums .....	52	50	96,2		Modum .....	139	136	97,8	
Ullensaker .....	82	84	102,4		Sigdal .....	38	38	100,0	
Nes .....	108	111	103,0		Krødsherad .....	28	16	57,1	
Nannestad .....	46	43	93,5		Nes .....	40	33	82,5	
Eidsvoll .....	124	126	101,6		Gol .....	49	45	91,8	
Hurdal .....	17	17	100,0		Aal .....	72	64	88,9	
Aurskog .....	62	61	98,4		Kongsberg stadsld.	87	93	107,0	
Høland .....	84	90	105,1		Sandsvær .....	80	83	103,7	
Fet .....	63	63	100,6		Rollag .....	54	53	98,1	
Frogner .....	62	62	100,0		Nore og Opdal .....	38	39	102,6	
Vestby .....	60	61	101,7		V. Vestfold fylke .....	1574	1441	91,6	
Kraakstad .....	85	50			Byer .....	616	486	78,9	
Nesodden .....	24	25	83,2		Bygder .....	958	955	99,7	
Oppgaard .....	10	24			Skoger .....	63	74	117,5	
Enebak .....	43	41	95,3		Hof .....	119	103	86,5	
III. Østfold fylke .....	1909	1807	94,7		Svelvik .....	90	84	93,3	
Byer .....	616	557	90,4		Lardal .....	33	-	-	
Bygder .....	1293	1250	96,7		Horten stadslæged.	129	136	105,4	
Eidsberg .....	187	180	96,3		Ramnes .....	92	91	99,0	
Rakkestad .....	79	80	101,3		Tønsberg lægedistr.	131	131	100,0	
Skiptvet .....	39	36	93,1		Andebu .....	31	27	87,1	
Moss stadslægedistr.	126	95	75,4		Stokke .....	76	63	82,9	
Hobøl .....	42	42	100,0		Tønsberg stadslæge-				
Spydeberg .....	25	27	108,0		distrikt .....	150	142	94,7	
Vaaler .....	23	24	104,3		Nøtterøy .....	108	117	108,3	
Rygge .....	86	111	129,0		Sandefjord stadsld.	79	81	102,5	
Raade .....	128	123	96,1		Larvik stadsl.distr.	289	269	93,1	
Fredrikstad stadsf.	195	199	102,0		Larvik lægedistrikt	184	123	66,9	
Glemmen .....	165	181	109,7		V. Hedmark fylke .....	1793	1679	93,6	
Tune .....	106	99	93,4		Byer .....	103	79	76,7	
Sarpsborg .....	96	73	76,0		Bygder .....	1690	1600	94,7	
Borge .....	86	78	90,7		Sør-Odal .....	88	85	96,6	
Skjeberg .....	93	80	85,1		Nord-Odal .....	52	41	78,9	
Fredrikshald stld.	199	190	95,5		Eidskog .....	88	69	78,4	

<sup>1)</sup> Kristiania, Aker, Bærum, Asker, Lillestrøm og Nittedal 4052 (i alt), 3915 (meldt av læge),

og de i alt inntrufne dødsfall innen riket og fylkene (byer og bygder)  
lægedistrikter.

départements et dans les districts civils médicaux.

Fylke.	Lægedistrikter.	Dødsfall			Fylke.	Lægedistrikter.	Dødsfall		
		i alt.	meldt av læger.	pet.			i alt.	meldt av læger.	pet.
Vinger.....	100	103	103,0		VIII. Telemark fylke...	1503	1311	87,2	
	49	46	93,9			Byer .....	492	429	87,2
	105	99	94,3			Bygder .....	1011	882	87,2
Hamar stadsdistrikt.....	82	54	65,9			Skien stadsfysikat ..	189	169	89,4
Ringsaker.....	141	138	97,9			Solum .....	92	220	107,8
Nes.....	46	41	89,1			Gjerpene og Siljan ..	112		
Vang.....	125	130	104,0			Porsgrunn stadsdistrikt	112	72	64,3
Løten.....	73	70	95,9			Eidanger.....	78	73	93,6
Romedal.....	67	67	100,0			Langesund stadsdistrikt	24	27	112,5
Stange.....	110	96	87,3			Bamble .....	46	48	104,3
Hof.....	45	44	97,8			Kragerer stadsdistrikt	83	79	95,2
Aasnes.....	58	57	98,3			Skaatøy .....	80	65	81,3
Vaaler.....	58	54	93,1			Drangedal .....	56	57	101,8
Elverum.....	128	126	98,4			Holla .....	184	166	90,2
Trysil.....	72	71	98,6			Notodden stadsdistrikt	42	43	102,4
Engerdal.....	12	12	100,0			Hjartdal .....	51	48	94,1
Rendal.....	41	37	90,2			Heddal .....	47	42	89,4
Aamot.....	39	33	84,6			Kviteseid .....	41	37	90,2
Stor Elvedal.....	37	37	100,0			Seljord .....	50	39	78,0
Alvdal.....	51	48	94,1			Nissedal .....	18	19	105,6
Tynset.....	53	53	100,0			Laardal .....	35	21	60,0
Tolga.....	56	50	89,3			Fyresdal .....	26	39	150,0
Kvikne.....	17	18	105,9			Vinje .....	39	34	87,2
						Tinn .....	98	61	62,2
VII. Oppland fylke .....	1577	1435	91,0		IX. Aust-Agder fylke...	983	776	79,0	
	92	93	101,1			Byer .....	270	264	97,8
	1485	1342	90,4			Bygder .....	713	512	71,8
Jevnaker.....	54	53	98,1			Risør stadsdistrikt ..	41	37	90,2
Lunner.....	40	39	97,5			Søndeled .....	59	61	103,4
Gran.....	51	56	109,8			Dyvaag .....	49	45	91,8
Brandbu.....	73	71	97,3			Holt .....	91	89	97,8
Søndre Land.....	75	70	93,3			Tromøy .....	95	84	88,4
Nordre Land.....	56	49	87,5			Arendal stadsdistrikt	163	165	101,3
Sør-Aurdal.....	50	44	88,0			Vestre Nedenes .....	304	103	33,9
Søndre Valdres.....	96	83	86,5			Birkenes .....	42	43	102,3
Nordre Valdres.....	43	44	102,3			Aamli .....	48	43	89,6
Østre-Slidre .....	29	29	100,0			Eyje .....	36	26	72,2
Toten .....	337	298	88,4			Vegusdal .....	21	21	100,0
Gjøvik stadsdistrikt.....	43	42	91,7			Bygland .....	31	32	103,2
Lillehammer —	49	51	104,1			Valle .....	28	27	96,4
Faaberg.....	73	66	90,4		X. Vest-Agder fylke...	1130	1017	90,0	
Oyer .....	58	52	89,7			Byer .....	310	294	94,8
Gausdal.....	69	63	91,3			Bygder .....	820	723	88,2
Ringebu.....	55	58	105,5			Kristiansand stadsf.	208	208	100,0
Søndre Fron.....	34	35	102,9			Oddernes .....	75	62	82,7
Nordre Fron.....	60	55	91,7			Vennesla .....	47	37	78,7
Vaagaa.....	46	35	76,1			Søgne .....	42	34	81,0
Lom .....	70	66	94,3			Mandal stadsdistrikt	52	40	77,0
Lesja .....	81	79	97,5						
Sel og Heidal .....	35	31	88,6						

Procentforhold mellem de av lægerne oppgitte dødsfall med kjent årsak  
og i de enkelte

Fylke.	Lægedistrikter.	Dødsfall			Fylke.	Lægedistrikter.	Dødsfall		
		i alt.	meldt av læger.	pet.			i alt.	meldt av læger.	pet.
	Halse . . . . .	60	53	88,3		Haus . . . . .	137	116	84,7
	Laudal . . . . .	46	45	97,8		Bruvik . . . . .	56	45	80,4
	Bjelland . . . . .	32	33	103,1		Hosanger . . . . .	36	31	86,1
	Audnedal . . . . .	112	105	93,7		Lindaas . . . . .	138	122	88,4
	Lyngdal . . . . .	53	51	96,2		Manger . . . . .	151	146	96,7
	Hægebostad . . . . .	31	17	54,8	XIII.	Bergen . . . . .	1134	1137	102,6
	Farsund . . . . .	59	51	86,4		Sogn og Fjordane fylke . . . . .	1242	1120	90,2
	Lista . . . . .	84	86	102,4		By . . . . .	21	22	104,8
	Kvinesdal . . . . .	55	45	81,8		Bygder . . . . .	1221	1098	90,0
	Flekkefjord . . . . .	130	133	102,3		Aurland . . . . .	17	17	100,0
	Sirdal . . . . .	19	17	89,5	XIV.	Lærdal . . . . .	48	45	93,7
XI.	Rogaland fylke . . .	2013	1839	91,4		Luster . . . . .	52	54	103,8
	Byer . . . . .	830	798	96,1		Hafslo . . . . .	60	25	41,7
	Bygder . . . . .	1183	1041	88,0		Sognadal . . . . .	43	66	153,5
	Sokndal . . . . .	40	37	92,5		Leikanger . . . . .	24	18	75,0
	Lund . . . . .	37	30	81,1		Balestrand . . . . .	30	29	90,7
	Egersund stadsld. . .	46	46	100,0		Vik . . . . .	51	49	96,0
	Egersund . . . . .	77	71	92,2		Kyrkjebø . . . . .	26	25	96,2
	Time . . . . .	125	123	98,4		Lavik . . . . .	69	67	97,1
	Sandnes . . . . .	108	105	97,2		Gulen . . . . .	88	77	87,5
	Stavanger stadsfys. . .	552	534	96,7		Gaular . . . . .	49	43	87,8
	Hetland . . . . .	168	136	81,0		Fjaler . . . . .	51	47	92,1
	Høgsfjord . . . . .	74	62	83,8		Askvoll . . . . .	41	42	102,4
	Finnøy . . . . .	50	41	82,0		Førde . . . . .	80	61	76,3
	Hjelmeland . . . . .	52	51	78,8		Bremanger . . . . .	41	37	90,2
	Sand . . . . .	92	64	69,6		Kinn . . . . .	80	77	96,2
	Nedstrand . . . . .	55	44	80,0		Naustdal . . . . .	47	46	97,9
	Skudeneshavn . . . . .	62	62	100,0		Ytre Nordfjord . . . . .	32	21	65,6
	Kopervik . . . . .	173	173	100,0		Selje . . . . .	67	47	70,1
	Haugesund stadsfys. . .	180	167	92,8		Davik . . . . .	49	46	93,9
	Skaare . . . . .	76	79	76,2		Nordfjordeid . . . . .	34	31	91,2
	Skjold . . . . .	46	14	76,2		Gloppen . . . . .	71	62	87,3
XII.	Hordaland fylke . . .	1069	1800	91,4		Innvik . . . . .	92	88	95,6
	Sveio . . . . .	71	66	93,0	XV.	Møre fylke . . . . .	2194	2085	95,0
	Skaanevik . . . . .	65	59	90,8		Byer . . . . .	490	465	94,9
	Ølen . . . . .	51	51	100,0		Bygder . . . . .	1704	1620	95,1
	Stord . . . . .	74	65	87,8		Vannlyven . . . . .	41	39	95,1
	Finnhaugen . . . . .	74	69	93,2		Sande . . . . .	42	43	102,4
	Tysnes . . . . .	66	66	100,0		Herøy . . . . .	52	51	98,0
	Kvinnherad . . . . .	54	56	103,7		Ulstein . . . . .	45	48	106,6
	Ullensvang . . . . .	118	116	98,3		Ørsta . . . . .	50	49	98,0
	Ulvik . . . . .	38	38	100,0		Volda . . . . .	72	70	97,2
	Røldal . . . . .	15	13	86,7		Hjørundfjord . . . . .	26	25	96,2
	Strandebarm . . . . .	70	64	91,4		Stranda . . . . .	52	45	86,5
	Kvam . . . . .	49	44	89,8		Norddal . . . . .	36	35	97,2
	Voss . . . . .	157	155	98,7		Ørskog . . . . .	97	80	82,5
	Fana . . . . .	132	127	96,2		Borgund . . . . .	136	123	90,4
	Fusa . . . . .	113	97	85,8					
	Askøy . . . . .	233	196	84,1					
	Sund—Austevoll . . .	71	58	81,7					

og de i alt inntrufne dødsfall innen riket og fylkene (byer og bygder) lægedistrikter.

Fylke.	Lægedistrikter.	Dødsfall			Fylke.	Lægedistrikter.	Dødsfall		
		i alt.	meldt av lager.	pct.			i alt.	meldt av lager.	pct.
	Aalesund stadsfys...	230	223	97,0		Frosta .....	29	27	93,1
	Haram .....	58	59	101,7		Leksvik .....	36	34	94,4
	Molde .....	108	102	94,4		Skogn .....	70	61	87,1
	Bud .....	125	126	100,8		Levanger .....	67	58	86,6
	Vestnes .....	58	69	119,0		Værdal .....	99	95	96,0
	Grytten .....	45	44	97,8		Inderøy .....	68	145	140,0
	Eid .....	67	67	100,0		Verran .....	36		
	Nesset .....	50	47	94,0		Stenkjær .....	79	103	130,3
	Kvernes .....	91	97	106,6		Stod .....	63	61	96,8
	Gjemnes .....	78	59	75,6		Beitstad .....	54	54	100,0
	Kristiansund stadsf.	209	193	92,3		Grong .....	34	34	100,0
	Sundal .....	38	37	97,4		Snaasa .....	48	48	100,0
	Tingvoll .....	85	87	102,3		Lierne .....	31	23	74,2
	Stangvik .....	34	35	102,9		Namsos .....	54	45	83,3
	Surendal .....	41	36	87,8		Klinga .....	15	16	107,0
	Rindal .....	35	35	100,0		Overhalla .....	63	53	84,1
	Aure .....	50	46	92,0		Flatanger .....	26	26	100,0
	Halsa .....	82	80	97,6		Fosnes .....	36	36	100,0
	Edøy .....	61	35	57,4		Kolvereid .....	66	65	98,5
						Vikna .....	43	50	116,2
						Leka .....	26	27	104,0
XVI. Sør-Trøndelag fylke .....	2312	2183	94,5		XVIII. Nordland fylke ....	2180	1863	85,4	
By .....	739	728	98,5		Byer .....	184	191	103,8	
Bygder .....	1573	1455	92,5		Bygder .....	1996	1672	83,8	
Trondheim stadsfys.	739	728	98,5		Bindal .....	25	19	76,0	
Strinda .....	130	146	112,3		Vik .....	31	30	96,8	
Malvik .....	56	49	87,5		Velfjord .....	12	12	100,0	
Leinstrand .....	69	57	82,6		Brønnøy .....	49	45	91,8	
Børsa .....	72	68	94,4		Vega .....	27	21	77,8	
Selbu .....	77	68	88,3		Tjøtta .....	49	45	91,8	
Røros .....	112	103	92,0		Alstahaug .....	58	60	103,4	
Singsaas .....	48	38	79,2		Herøy .....	56	36	64,3	
Støren .....	98	92	93,9		Vefsn .....	84	70	83,3	
Melhus .....	41	38	92,7		Mosjøen stadsdistr.	20	20	100,0	
Opdal .....	69	68	98,6		Hatfjelldal .....	12	15	125,0	
Rennebu .....	29	28	96,6		Hemnes .....	71	53	74,6	
Orkedal .....	186	171	92,0		Nesna .....	80	66	82,5	
Hemne .....	86	81	94,2		Mo .....	74	67	90,5	
Hittera .....	75	69	92,0		Lurøy .....	39	33	84,6	
Freya .....	95	95	100,0		Redøy .....	37	38	102,7	
Bjugn .....	92	83	90,2		Meløy .....	49	28	57,1	
Ørland .....	52	50	96,2		Gildeskål .....	75	63	84,0	
Rissa .....	72	58	80,6		Bodø stadslægedistr.	54	61	112,1	
Agdenes .....	26	19	73,1		Bodin .....	75	77	102,6	
Bjørnor .....	45	40	88,9		Skjerstad .....	32	18	56,2	
Aafjord .....	43	34	79,1		Saltdal .....	38	36	94,7	
XVII. Nord-Trøndelag fylke .....	1227	1227	100,0		Fauske .....	66	64	97,0	
Byer .....	111	95	85,6		Sørfold .....	46	20	43,5	
Bygder .....	1116	1132	101,3		Nordfold .....	33	25	75,8	
Stjørdal .....	184	166	90,2		Steigen .....	25	22	88,0	
					Hamarey .....	43	27	62,8	
					Lødingen .....	61	57	93,4	

Procentforhold mellem de av lægerne oppitte dødsfall med kjent årsak og de i alt inntrufne dødsfall innen riket og fylkene (byer og bygder) og i de enkelte lægedistrikter.

Fylke.	Lægedistrikter.	Dødsfall			Fylke.	Lægedistrikter.	Dødsfall		
		i alt	meldt av læger.	pct.			i alt.	meldt av læger.	pct.
	Tysfjord .....	37	31	88,8		Berg .....	31	14	45,2
	Narvik stadsdistr..	86	86	100,0		Lenvik .....	118	73	61,9
	Ankenes .....	42	34	84,0		Maalselv .....	40	29	72,5
	Ofoten .....	64	53	82,8		Bardu .....	14	14	100,0
	Væreys .....	20	14	70,0		Balsfjord .....	79	67	84,8
	Flakstad .....	24	-	-		Tromsø stadsdistr.	185	174	94,0
	Buksnes .....	80	65	72,3		Tromsøysund .....	112	65	58,0
	Borge .....	57	56	96,6		Lyngen .....	107	90	84,1
	Gimsøy .....	20	17	85,0		Karlsey .....	47	26	55,3
	Vaagan .....	64	52	81,2		Skjervey .....	116	100	86,2
	Svolvær stadsdistr.	24	24	100,0					
	Hadsel .....	124	119	96,0					
	Bø .....	72	59	82,0					
	Øksnes .....	42	35	83,3	XX.	Finnmark fylke ...	825	672	81,5
	Sortland .....	55	38	69,1		Byer .....	166	148	89,2
	Dverberg .....	48	51	106,2		Bygder .....	659	524	79,5
		-	-	-		Alta .....	53	40	75,5
XIX.	Troms fylke.....	1342	1066	79,4		Talvik .....	52	43	82,7
	Byer.....	224	210	23,8		Loppa .....	59	31	52,5
	Bygder .....	1118	856	76,6		Hammerfest .....	102	49	47,6
	Harstad stadsdistr.	39	36	92,3		Maasøy .....	67	32	47,8
	Trondenes .....	134	113	84,3		Kjelvik .....	51	55	107,8
	Kvæfjord .....	40	36	90,0		Kistrand .....	31	23	74,2
	Bjarkøy .....	24	15	62,5		Karasjok .....	26	20	77,0
	Ibestad .....	105	90	85,7		Lebesby .....	21	19	90,5
	Salangen .....	56	45	80,4		Gamvik .....	49	48	98,0
	Sørreissa .....	37	27	73,0		Tana .....	37	38	102,7
	Tranøy .....	58	52	89,7		Vardø .....	85	82	96,5
						Vadsø .....	100	103	103,0
						Sør-Varanger .....	92	89	96,7

arm, må det erindres, at man gjorde dette, ikke av hensyn til anslagets sikkerhet, men fordi barnene dengang var vakcinegivere. Nu har sådan podning ingen hensikt.

Tabell XXV gir oplysning om tallet på utførte rettsmedicinske forretninger i 1920 etter oppgave fra den rettsmedicinske kommisjon.

**Sykehushus.** Statsanstalter. Rikshospitalet i Kristiania, 3 stiftelser for spedalske (2 i Bergen og 1 i Strinda ved Trondhjem), 4 sanatorier for tuberkulose (1 ved Molde, 1 i Luster, 1 i Bygland og 1 i Saltdal), 3 militære sykehushus (garnisonssykehuset i Kristiania, Karl Johansverns sykehushus i Horten og det militære sykehushus i Fredrikstad). Under statens styre hører fremdeles vårsildavgiftsfondets sykehushus ved Hangesund og Flø, foruten 3 mindre sykehushus, som kun brukes under fisket (Skudeneshavn, Aakre og Kalvåag). Staten yder bidrag til kysthospitaletene for skrofuløse barn ved Fredriksvern og i Hagevik ved Bergen. Av fylkessykehushus finns ett eller flere i de fleste fylker, i det hele 17. I

**De hyppigste av lægerne opgitte dødsårsaker ved sygdom.**  
**Causes de décès (morts par accidents non compris), classées par ordre de fréquence.**

Dødsårsak.	Sum.	Derav i		Procentforhold av alle opgitte dødsfall ved sygdom.		
		Byer.	Bygder.	Riket.	Byer.	Bygder.
Tuberkulose <sup>1)</sup> .....	5529	1759	3770	18,5	19,2	18,3
Alderdomssvakhet .....	4775	888	3887	16,0	9,7	18,8
Kræft (cancer og sarkom) .....	2766	889	1877	9,3	9,7	9,1
Hjerneslag .....	1857	609	1248	6,2	6,6	6,0
Krupøs lungebetendelse.....	1748	593	1155	5,9	6,5	5,6
Organisk hjertesygdom .....	1531	542	989	5,1	5,9	4,8
Akute katarrer i åndedrettsorganene .....	1197	401	796	4,0	4,4	3,9
Medfødt svakhet .....	1097	320	777	3,7	3,5	3,8
Arteriosklerose .....	898	395	503	3,0	4,3	2,4
Hjertelammelse .....	725	252	473	2,4	2,7	2,3
Kronisk nefrit (morb. Brighti)....	646	242	404	2,2	2,6	2,0
Difteri .....	632	134	498	2,1	1,5	2,4
Kronisk bronkit og bronkiektasi ..	457	154	303	1,5	1,7	1,5
Influensa .....	364	143	221	1,2	1,6	1,1
Kramper hos smaabarn.....	359	129	230	1,2	1,4	1,1
Akut gastro-enterit (kolerine)....	302	113	189	1,0	1,2	0,9
Meningit (suppurativ) .....	254	63	191	0,8	0,7	0,9
Sukkersyke .....	252	99	153	0,8	1,1	0,7
Septikopyaemi, flegmone, absces....	248	96	152	0,8	1,0	0,7
Kikhoste .....	240	73	167	0,8	0,8	0,8
Inneklemt brokk, volvulus etc.....	213	56	157	0,7	0,6	0,8
Cysttit, cystopyelit .....	195	54	141	0,7	0,6	0,7
Sinnssygdommer (paral. gen. etc.)..	187	56	131	0,6	0,6	0,6
Diffus peritonit .....	181	49	132	0,6	0,5	0,6
Mave-, duodenalsår .....	158	38	120	0,5	0,4	0,6
Blindtarmbetendelse .....	144	40	104	0,5	0,4	0,5
Mave-tarmkatarr (kronisk) .....	140	30	110	0,5	0,3	0,5
Astma, emfysem .....	130	23	107	0,4	0,2	0,5
Plevrit (serøs og purulent).....	124	35	89	0,4	0,4	0,4
Perniciøs anæmi, levkæmi etc....	110	44	66	0,4	0,5	0,3
Alderdomsgangræn .....	110	30	80	0,4	0,3	0,4
Endokardit .....	103	32	71	0,3	0,3	0,3
Epilepsi .....	85	21	64	0,3	0,2	0,3
Akut nefrit .....	80	29	51	0,3	0,3	0,2
Tyfoidefeber, paratyfus.....	77	37	40	0,3	0,4	0,2
Giktfieber .....	76	16	60	0,3	0,2	0,3
Rosen .....	71	27	44	0,2	0,3	0,2
Andre dødsfall ved sygdom .....	1800	672	1128	6,0	7,3	5,5
I alt opgitte dødsfall med kjendt sygdomsårsak .....	29861	9183	20678			

<sup>1)</sup> Derav særskilt i lungene 4351.

## Vaksinerte.

## Vaccination.

Tabel XXIV.

	Middeltall av levende fødte i treaaret 1918—1920.	Vaksinerte i 1920.	Forhold i pet.
Riket . . . . .	64260	37253	58,0
<b>Fylker:</b>			
1. Kristiania . . . . .	5321	2307	43,4
2. Akershus . . . . .	3662	2520	68,8
3. Østfold . . . . .	3794	2839	74,8
4. Buskerud . . . . .	3304	2548	77,1
5. Vestfold . . . . .	2937	1571	53,5
6. Hedmark . . . . .	3940	3456	87,7
7. Opland . . . . .	3136	1478	47,1
8. Telemark . . . . .	3025	1511	49,9
9. Aust-Agder . . . . .	1662	1360	81,8
10. Vest-Agder . . . . .	1858	684	36,8
11. Rogaland . . . . .	4571	1546	33,8
12. Hordaland . . . . .	3984	2587	64,9
13. Bergen . . . . .	2074	1527	73,6
14. Sogn og Fjordane . . . . .	2043	1440	70,5
15. Møre . . . . .	4065	1891	46,5
16. Sør-Trøndelag . . . . .	4107	2412	58,7
17. Nord-Trøndelag . . . . .	2084	1191	57,1
18. Nordland . . . . .	4704	2665	56,7
19. Troms . . . . .	2564	1301	50,7
20. Finnmark . . . . .	1425	419	29,4

Haalogaland bispedømme tilhører disse vedkommende fylkers medicinalfond; under dette hører dessuten en del mindre sykehus, av hvilke de fleste alene er åpne i fisketiden. I de fleste byer og enkelte landdistrikter fins kommunale sykehus tildeles i forbindelse med epidemiasaretter. Av andre sykehus kan videre nevnes diakonisstiftelsens og diakonhjemmets samt Vor Frue hospital (katolsk) i eller ved Kristiania, flere private klinikker i Kristiania, Bergen og andre byer og nogen av den katolske misjon oprettede mindre sykehus. Ved landsfengslene var innrettet sykeavdelinger, og ved de forskjellige fattighus, et par bergverk etc. fins større eller mindre sykelokaler.

Om tallet på de på sykehus behandlede syke se tabell XXIX.

Der var 3 fødselsstiftelser i virksomhet, 1 i Kristiania og 1 i Bergen, begge tilhørende staten og begge forbundet med jormorskoler. Dessuten 1 i Trondhjem («Erik Dahls stiftelse»). Til kvindeklinikken i Kristiania er knyttet en avdeling for kvindesygdommer.

Tallet på **sinnssykeasyler** var ved årets utgang 21, nemlig 4 statsasyler, 2 til milde stiftelser knyttede asyler, 12 kommunale og fylkeskommunale asyler, 2 private asyler og kriminalasylet i Trondhjem.

Med hensyn til sundhetstilstanden ved rikets **landsfengsler** henvises til den trykte beretning om disse.

Riket var delt i 385 lægedistrikter, hvorav 11 stadsfysikater og 22 stadslægedistrikter. Dessuten 3 distriktslægestillinger uten fast distrikt, derav 1 i Finnmark fylke.

**Medicinalpersonale.** 51 læger utgikk i årets løp fra universitetet. Ifølge den offisielle lægeforskriftelsen for 1920 og dennes tillegg var tallet på autoriserte læger ved årets utgang 1 346, hvorav 60 kvindelige, 65 var bosatt i utlandet. For 1 208 kjentes opholdsstedet; 732 eller 61,9 pct. bodde i byene og 475 eller 38,1 pct. i bygdene. For 73 var opholdsstedet ikke oppgitt. Av de i Utlandet bosatte var 6 i forskjellige land i Europa, 46 i Nord-Amerika, 1 i Argentina, 4 i Asia (Kina), 5 i Afrika, 1 på Spitsbergen, 1 på Bjørnøya og 1 på Syd Georgia.

Av de her i landet bosatte var ifølge lægeforskriftelsen og statskalenderen 17 professorer, 1 docent, 4 stipendiater, 2 prosectorer, den ene tillike sekretær ved det medicinske fakultet og 1 amanuensis ved universitetet; 1 var medicinaldirektør, 1 kontorchef og 3 sekretærer i medicinaldirektoratet; 10 stadsfysici, 21 stads-læger, 252 distriktslæger; 4 var direktører og 4 reservelæger ved statens sinnssykeasyler; 1 læge ved kriminalasylet (tillike bestyrer av kommunalt sinnssyke-asyl), 21 læger ved kommunale eller private sinussykeeasyler og 1 bestyrer ved Ørje kursted for alkoholister; 4 var direktører for tuberkulosesanatorier og 2 læger ved de 2 kysthospitaler for skrofuløse barn, 1 var direktør for abnormalskolevesenet, 1 chefinspektør for fabriktilsynet, 1 bestyrer av Vaksineinstituttet, 1 bestyrer av den biologiske havstasjon i Drøbak. Ved Rikshospitalet var 1 direktør, 10 overlæger, 12 reservelæger, 7 assistenter ved enkelte hospitalsavdelinger og det patologisk-anatomiske institutt, 1 bestyrer av Røntgeninstituttet, 1 overlæge for den tuberkuløse sygdom, 1 overlæge for den spedalske sygdom og 2 læger ved stiftelser for spedalske, 2 overlæger og 2 reservelæger ved statens 2 fødselsstiftelser; 3 var læger ved landsfengsler og 63 ved fylkessykehus, kommunale eller andre sykehus (deriblant flere distriktslæger); 1 var direktør for Kristiania bys sykehus, 5 var sundhetsinspektører, og 10 er oppført som by- eller kommunelæger i nogen få byer. 20 innehadde stillinger som fylkeslæger eller sinnssykeinspektører, 16 andre læger enn embedslæger var ordførere i helseråd. I armeens sanitet var der 1 general, 1 oberstløtnant, 6 majorer, 37 kapteiner. I marinens sanitet var der 1 kommandørkaptein, 7 kapteiner og 7 premierløtnanter. Av de i landet bosatte læger hadde ca. 533 fast ansettelse, og 2 hadde civilt embede utenfor lægestanden<sup>1)</sup>.

Tallet på **apotek og filialapotek** i virksomhet var 219, derav 35 med salgbart privilegium, 184 med personlig, derav 1 gitt Rikshospitalet som sådant. Filialapotekenes antall var 7, som er medregnet blandt apotek med personlig privilegium.

A p o t e k e n e s o g f i l i a l e n e s f o r d e l i n g p å l æ g e d i s t r i k t e n e sees av tabell I. Tabell XXVIII gir en oversikt over det ved apotekene tjenestgjørende personale, forsåvidt man derom har oplysning.

<sup>1)</sup> Flere læger hadde mer enn én stilling.

Oversikt over de utførte  
Liste des actes

Tabell XXV.

Fylker.	Legale obduksjoner		Syns-forretninger over lik og lik- rester.	Under- søkelser av levende i anledning av tilføiet legems- skade.
	av nyfødte.	av andre.		
Riket . . . . .	41	75	29	1
Fylker:				
1. Kristiania . . . . .	9	26	1	-
2. Akershus . . . . .	6	8	18	-
3. Østfold . . . . .	1	7	1	-
4. Hedmark . . . . .	2	3	-	-
5. Opland . . . . .	2	1	-	-
6. Buskerud . . . . .	5	2	-	-
7. Vestfold . . . . .	-	1	-	-
8. Telemark . . . . .	1	3	2	-
9. Aust-Agder . . . . .	-	1	-	-
10. Vest-Agder . . . . .	1	1	-	-
11. Rogaland . . . . .	3	3	-	-
12. Hordaland . . . . .	1	2	-	-
13. Bergen . . . . .	1	10	2	-
14. Sogn og Fjordane . . . . .	-	1	-	-
15. Møre . . . . .	1	3	3	1
16. Sør-Trøndelag . . . . .	2	-	-	-
17. Nord-Trøndelag . . . . .	1	1	-	-
18. Nordland . . . . .	3	1	-	-
19. Troms . . . . .	1	-	1	-
20. Finnmark . . . . .	1	1	1	-

I 1920 underkastet 28 sig apotekereksamens, derav 11 kvinder.

Av **tannlæger** var der ifølge fortegnelsen over autoriserte læger, tannlæger etc. for 1920 i alt 595, av disse var 22 bosatt utenfor Norge. For 497 er deres bopel i lægedistrikten kjent (se tabell I).

Av **jormødre** uteksaminertes 62, derav ved jormorskolen i Kristiania 42, ved jormorskolen i Bergen 20. Tallet på jormødre i riket var etter embeds-

## retsmedicinske forretninger.

médicaux foreenses.

Undersøkelser av kvinder til avgjørelse av spørsmål om		Undersøkelser av barn eller voksne kvinder til avgjørelse av spørsmål om førevert utugt.	Undersøkelser av helbredstilstand.	Andre rets-medicinske forretninger.	Tilsammen alminde-lige rets-medicinske forretninger.	Rets-psykia-triske erklæringer.	Rets-kemiske erklæ-ringer.	Samlet antall erklæ-ringer og forretninger.	
sted-funnet samleie.	svanger-skap eller fødsel.	1	2	-	6	155	57	3	215
-	-	1	2	-	2	40	9	1	50
-	-	-	-	-	32	1	-	-	33
-	1	-	-	-	10	4	-	-	14
-	-	-	-	1	6	5	-	-	11
-	-	-	-	-	3	2	-	-	5
-	-	-	-	-	7	5	-	-	12
-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
-	-	-	-	-	6	4	-	-	10
-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
-	-	-	-	-	2	2	-	-	4
-	-	-	-	-	6	7	1	-	14
-	-	-	-	-	3	2	-	-	5
-	-	-	-	2	15	1	-	-	16
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
-	-	-	-	-	8	6	-	-	14
-	-	-	-	-	2	2	-	-	4
-	-	-	-	1	3	1	1	-	5
-	-	-	-	-	4	2	-	-	6
-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
-	-	-	-	-	3	2	-	-	5

lægenes opgaver 1 466, hvis fordeling på fylker og lægedistrikter vil ses av tabell I.

Av hjelpevaksinatører var der efter embedslægenes opgaver for riket 883, deres fordeling på fylker og lægedistrikter ses av tabell I.

Meddelelser om pleiebarn etter helserådenes protokoller (jfr. lov nr. 2 av 29de april 1905).

Tabell XXVI.

Fylke.	Kommuner i hvert fylke (ifl. statskalenderen 1920).										Pleiebarn utsatt i løpet av året 1920.									
	Kommuner, hvor omhandlede lovs §§ 1–9 er gjort geldende i sin helhet (jfr. lovens § 16).					Antall barnetil- berenet på, å mottas flere enn 2 barn (jfr. lovens § 2).					Pleiebarn, som i årets løp er kommet under tilsyn etter fordlangende av annen kommunes vurdering (jfr. lovens § 9).					Av disse var:				
	Fylke.		I alt				født i ekteskap		utenfor ekteskap		i alderen		født		Barn som er blitt flyttet i henhold til lovens § 8.					
							0–1 år.	1–7 år.			0–1 år.	1–7 år.			i ekteskap	utenfor ekteskap	født			
Kristiania . . . . .	1	1	16	-	311	-	-	-	-	-	46	166	99	-	163	148	-	6		
Akershus . . . . .	30	20	27	-	432	15	81	42	30	70	18	-	24	50	102	-	-	-		
Østfold . . . . .	32	20	5	7	78	1	11	9	5	10	6	-	5	21	10	-	23	13		
Buskerud . . . . .	27	9	-	3	59	2	5	12	4	5	-	-	5	18	8	-	6	5		
Vestfold . . . . .	26	12	6	1	35	-	-	-	-	-	-	1	8	26	-	23	9	3		
Hedmark . . . . .	31	10	10	13	288	-	-	-	-	-	-	10	118	160	-	91	197	-		
Oppland . . . . .	37	18	3	3	51	-	-	-	-	-	-	5	24	22	-	32	18	1		
Telemark . . . . .	32	8	2	1	34	-	10	5	-	-	-	1	6	6	-	7	6	-		
Aust-Agder . . . . .	36	1	2	2	4	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vest-Agder . . . . .	41	1	4	-	5	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rogaland . . . . .	49	5	4	-	20	-	9	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hordaland . . . . .	52	4	-	6	12	-	-	-	2	2	1	-	2	3	2	-	4	3	-	
Bergen . . . . .	1	1	8	-	31	-	-	-	-	-	-	3	16	12	-	16	15	-	-	
Sogn og Fjordane .	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Møre . . . . .	66	5	5	-	7	-	2	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sør-Trøndelag . . . .	49	22	-	5	74	3	22	12	21	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nord-Trøndelag . . .	45	1	-	-	14	2	3	4	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nordland . . . . .	58	6	2	-	14	-	-	-	-	-	-	3	8	3	-	11	3	-	-	
Troms . . . . .	27	2	1	-	8	-	1	1	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Finnmark . . . . .	23	8	2	-	18	-	7	2	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sum	700	154	87	41	1495	24	152	99	70	119	38	-	105	438	450	-	431	538	24	7

## Av dødsfall blandt norske undersåtter i fremmede land i 1920

har norske konsuler til Utenriksdepartementet og Sjøfartskontoret meldt 418 tilfeller, hvorav 20 hos kvinder<sup>1)</sup>.

Av mennene var 289 sjøfolk<sup>2)</sup> og 109 i annen eller uopgitt stilling.

Med hensyn til dødsårsaken blandt de førstnevnte i forbindelse med oppgave over de dødes alder og dødssted, se tabellen på næste side.

Av de andre døde 25 i Europa<sup>3)</sup>, 49 i Nordamerika, 1 i Sydamerika, 8 i Afrika, 8 i Asia, 18 i Australia. 70 døde av sygdom (herav influensa 3, lungebetendelse 9, tuberkulose 8, hjertesygdom 7, 4 av tyfoidfeber, 39 av andre sygdommer, 1 begikk selvmord, 1 omkom ved drukning og 17 ved andre ulykkesstilfelle; for 20 var ingen dødsårsak oppgitt.

Av de 20 kvinder døde 5 i Nordamerika, 2 i Frankrike, 3 i Tyskland, 4 i Asia, 1 i Australia, 1 i Portugal, 1 i Italia, 1 i England, 1 Sverige og 1 i Danmark. — 15 døde av sygdom (derav pneumoni 4, kreft 1, tuberkulose 4, tyfus 1, apopleksi 1.

<sup>1)</sup> Tallene er hentet fra innberetninger i 1919—1923. — Av samtlige meldinger til Sjøfartskontoret er for ca. 10 pct. dødsåret enten ikke oppgitt eller det ligger mørre eller mindre tilbake i tiden.

<sup>2)</sup> Derav 21 skibsførere, 20 styrmenn, 8 båtsmenn, 38 matroser, 6 tommermenn, 1 seilmaker, 21 kokker og stuarter, 14 jungmenn og deksgutter etc., 50 maskinister og fyrbøtere, 4 kulempere, 10 donkeymenn og 83 «sjømenn» uten nærmere betegnelse. Blandt de resterende 13 var oppført 7 som fiskere, 2 hvalfangere. — 30 dødsfall inntraff i januar, 28 i februar, 23 i mars, 21 i april, 24 i mai, 14 i juni, 14 i juli, 20 i august, 20 i september, 16 i oktober, 20 i november og 29 i desember; for 30 savnes opplysning herom.

<sup>3)</sup> Danmark 3, Tyskland 4, Frankrike 10, England 2, Spania 3, Italia 2 og 1 på reise.

Dødsfall blandt norske  
Déces de marins norvégiens

Tabell XXVII. Sygdom.	Tilsammen.	Alder.					
		15—20	20—30	30—40	40—50	50—60	60—70
<b>Infeksjonssygdommer.</b>							
Tyfoideber . . . . .	7	-	2	4	-	-	-
Kopper . . . . .	2	-	1	-	-	1	-
Lungebetendelse . . . . .	20	-	8	5	4	2	-
Influensa . . . . .	10	-	6	2	-	1	-
Dysenteri . . . . .	3	2	1	-	-	-	-
Giktfeber . . . . .	2	-	-	-	1	1	-
Pyæmi . . . . .	2	-	-	-	2	-	-
Cholera asiatica . . . . .	2	-	-	-	2	-	-
Malaria . . . . .	5	-	5	-	-	-	-
Tuberkulose . . . . .	28	-	8	13	2	1	1
Sovesyke . . . . .	1	-	1	-	-	-	-
<b>Andre sygdommer.</b>							
Beri-Beri . . . . .	1	-	1	-	-	-	-
Coma diabeticum . . . . .	1	-	-	-	1	-	-
Kronisk alkoholisme . . . . .	1	-	-	-	-	1	-
Apopleksi . . . . .	5	-	2	1	1	1	-
Meningit . . . . .	2	-	1	-	1	-	-
Sinnssygdom . . . . .	1	-	-	-	1	-	-
Hjertesygdom . . . . .	10	-	2	5	2	1	-
Bronkit og kat. pneumoni . . . . .	3	-	2	1	-	-	-
Sygdommer i fordøieelsesorg <sup>1)</sup> . . . . .	6	-	1	3	2	-	-
Kreft . . . . .	3	-	-	-	1	2	-
Diverse <sup>2)</sup> . . . . .	3	-	1	-	-	-	1
Uopgitt sygdom . . . . .	6	-	1	2	-	-	2
<b>Unaturlig død.</b>							
Selvmord . . . . .	1	-	-	-	-	-	-
Drap . . . . .	5	1	2	1	-	-	-
Drukning . . . . .	68	9	27	10	6	4	1
Forlis; savnet . . . . .	14	2	2	1	-	-	-
Andre ulykker . . . . .	43	4	17	8	4	6	2
Ukjendt dødsårsak . . . . .	34	6	7	7	4	3	-
Tilsammen	289	24	98	63	34	24	7

<sup>1)</sup> Kronisk mavekatarr, perforasjon av mavesekken, peritonitt, leveresygdom, ob-

**sjømenn i utlandet i 1920.**  
dans l'étranger.

		Dødssted.						
70—80	Uopgitt.	Europa.	Asia.	Afrika.	Amerika.	Australia.	I sjøen. På reise.	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	1	1	-	2	4	-	-	
-	-	2	-	-	-	-	-	
1	-	7	1	-	11	-	1	
-	1	6	-	-	4	-	-	
-	-	-	-	-	2	-	-	
-	-	1	-	-	-	-	1	
-	-	2	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	2	
-	-	2	-	2	1	-	-	
-	3	11	-	-	14	1	2	
-	-	1	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	1	
-	-	1	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	1	-	-	
-	-	3	1	-	-	-	1	
-	-	-	-	1	1	-	-	
-	-	1	-	-	-	-	-	
-	-	5	-	-	2	1	2	
-	-	-	-	-	3	-	-	
-	-	2	-	1	2	-	1	
-	-	1	-	-	2	-	-	
-	1	-	-	-	1	2	-	
-	1	2	-	-	3	-	1	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	1	-	-	-	1	-	-	
-	1	-	-	-	4	1	-	
-	11	30	-	2	13	-	23	
-	9	1	-	-	-	-	13	
-	2	12	1	-	22	1	7	
-	7	10	1	1	16	-	6	
1	38	101	4	9	107	6	62	

struksjon, «stomach trouble». \*) Strictura urethræ, debilitas senilis, efter operasjon.

**Apotek og personale.**  
**Des pharmacies et de leur personnel.**

	Tabell XXVIII. Fylke.	Privilegium		Apoteker.	Personale:			Lærling.
		salgbart.	personlig.		Autorisert bestyrer eller fullmektig.	Farma- ceutisk kandidat.	Farmace- ut uten apo- tekersamen.	
I. Kristiania: <sup>1)</sup>	Svanen .....	1	-	1	-	6	3	2
	Elefanten .....	1	-	1	-	4	2	1
	Løven .....	-	1	1	-	3	2	-
	Rikshospitalets apotek	-	<sup>2)</sup> 1	-	1	5	1	1
	Hjorten .....	-	1	-	1	12	1	1
	Nordstjernen .....	-	1	-	1	3	1	-
	Falken .....	-	1	1	-	2	1	1
	Hygiea .....	-	1	1	-	4	-	1
	Oslo apotek .....	-	1	1	-	3	1	1
	Grünerløkkens apotek	-	1	1	-	4	-	2
	Orion .....	-	1	1	-	6	-	-
	Idun .....	-	1	1	-	3	1	1
	Jernb.torvets apotek	-	1	1	-	3	-	-
	Kronen .....	-	1	1	-	4	-	2
	Uranienborg apotek .....	-	1	1	1	1	1	1
	Hebe .....	-	1	1	-	1	-	1
	Bien .....	-	1	1	-	4	-	1
	Sagene apotek .....	-	1	1	-	1	-	1
	Rodeløkkens apotek .....	-	1	1	-	1	-	1
	St. Hans Haugens apot.	-	1	1	-	4	-	1
	Bjørnen .....	-	1	1	-	3	1	1
	Apot. ved Vestbanen .....	-	1	1	-	5	1	-
	Majorstuens apotek .....	-	1	1	1	3	1	1
	Frogner .....	-	1	1	1	2	1	1
	Trygg .....	-	1	1	-	1	-	1
	Fagerborg apotek .....	-	1	1	-	2	1	2
	Torshaug apotek .....	-	1	1	-	-	2	1
II. Akershus fylke:	Grorud .....	-	1	1	-	-	-	1
	Nordstrand .....	-	1	1	-	1	-	1
	Ski i Krakstad .....	-	1	1	-	-	1	1
	Sandvika .....	-	1	1	1	-	-	-
	Lysaker .....	-	1	1	-	1	-	1
	Asker .....	-	1	1	-	1	-	1
	Lillestrøm .....	-	1	1	-	1	1	2
	Eidsvoll .....	-	1	1	1	-	1	1
	Jesseim .....	-	1	1	-	-	1	1
	Droebak .....	1	-	1	-	-	1	2
	Hølen apotek .....	-	1	1	-	-	-	-
	Aarnes apotek. (Filial av Skernes apotek).	-	1	-	1	-	-	-
	Bjørkelangen .....	-	1	1	-	-	-	1
	Vinderen i Aker .....	-	1	1	-	1	-	2
	Grefsen .....	-	1	1	-	1	-	2
III. Østfold fylke:	Moss:							
	Elefanten .....	1	-	1	-	1	1	1
	Ørn .....	-	1	1	-	2	1	1

<sup>1)</sup> Ved flere apotek i Kristiania har enkelte farmaceuter kun halvpost. <sup>2)</sup> Ifølge kgl. resol. av 4de desember 1856 har Rikshospitalet som sådant rett til å drive et apotek.

## Apotek og personale.

	Tabell XXVIII (forts.).	Privilegium		Personale:	Lærling.			
		Fylke.	Salgbart.	personlig.	Apoteker.	Autorisert bestyrer eller fuldmægtig.	Farma- centisk kandidat.	Farmaceut uten apotekersamen.
	Fredrikstad :							
	Vestsidens apotek .....	1	-	-	1	-	-	1
	Svanen .....	-	1	1	1	-	-	2
	Hjorten .....	-	1	1	1	-	1	1
	Løven .....	-	1	1	-	-	1	1
	Græsvik .....	-	-	-	-	-	-	1
	Selbak .....	-	1	1	-	-	1	1
	Greaaker .....	-	-	1	1	-	-	1
	Sarpsborg :							
	Bjørnen .....	-	-	1	1	-	-	1
	Løven .....	-	1	1	-	-	1	1
	Svanen .....	-	1	1	-	-	-	-
	Sannesund .....	-	1	1	-	-	-	1
	Rakkestad .....	-	1	1	-	-	-	-
	Mysen .....	-	1	1	-	-	-	1
	Askim .....	-	1	1	-	-	-	-
	Spydeberg .....	-	1	1	-	-	1	1
	Fredrikshald :							
	Svanen .....	-	-	1	1	-	-	1
	Ørn .....	-	1	1	-	-	-	2
	Tistedalen .....	-	-	1	1	-	-	1
IV.	Buskerud fylke:							
	Drammen :							
	Bragernes .....	1	-	1	1	3	-	1
	Strømsø .....	-	1	1	1	1	-	1
	Ørn .....	-	1	1	-	-	1	1
	Bien .....	-	1	1	-	-	1	2
	Lier .....	-	1	1	-	-	-	1
	Hønefoss .....	1	-	1	-	-	-	1
	Hougsund i Øvre Eiker .....	-	1	1	-	-	1	1
	Mjøndalen .....	-	1	1	-	-	-	1
	Vikesund, Modum .....	-	1	-	1	-	-	1
	Aamot .....	-	1	1	-	-	1	1
	Kongsberg .....	1	-	1	-	-	-	1
	Vittingfoss .....	-	1	1	-	-	-	1
	Hallingdal .....	-	1	1	-	-	-	1
V.	Vestfold fylke:							
	Horten :							
	Løven .....	-	1	1	-	1	2	1
	Fram .....	-	1	1	-	-	1	1
	Tønsberg :							
	Løven .....	1	-	1	1	2	1	1
	Svanen .....	-	1	1	1	1	-	-
	Svelvik .....	-	1	1	-	1	-	1
	Holmestrand .....	1	-	1	-	-	-	-
	Sandefjord :							
	Hvalen .....	-	1	1	-	1	1	1
	Nordstjernen .....	-	1	1	-	-	-	2
	Stokke .....	-	1	1	-	-	-	1
	Larvik :							
	Ørn .....	1	-	1	1	2	1	1
	Svanen .....	-	1	1	1	2	-	2
	Fredriksværn .....	-	1	1	-	-	-	-

## Apotek og personale.

	Tabell XXVIII (forts.).	Privilegium		Personale:				Larling.
		Fylke.	salgbart.	personlig.	Apoteker.	Autorisert bestyrer eller fullmektig.	Farma- ceutisk kandidat.	
VI.	Hedmark fylke:							
	Kongsvinger.....	1	-	1	1	-	1	1
	Skarnes.....	-	1	1	-	1	-	-
	Hamar:							
	Svanen.....	-	1	1	-	3	-	1
	Løven.....	-	1	1	1	1	-	1
	Stange.....	-	1	1	-	-	1	1
	Ringsaker.....	-	1	1	-	-	1	1
	Elverum.....	-	1	1	-	-	1	1
	Trysil.....	-	1	1	-	-	1	-
	Rena.....	-	1	1	-	1	-	1
	Flisen.....	-	1	1	-	1	-	1
	Tønset.....	-	1	1	-	-	1	1
	Grue apotek.....	-	1	1	1	1	-	2
	Løten.....	-	1	-	1	-	-	2
VII.	Opland fylke:							
	Brandbu.....	-	1	1	-	-	-	1
	Dokka.....	-	1	1	-	-	-	1
	Valdres.....	-	1	1	-	1	-	1
	Toten.....	-	1	1	-	1	-	1
	Gjøvik.....	-	1	1	-	2	-	-
	Lillehammer.....	1	-	1	-	4	1	2
	Otta.....	-	1	1	-	-	2	1
	Randsfjord.....	-	1	1	-	-	1	1
VIII.	Telemark fylke:							
	Skien:							
	Skiens apotek.....	1	-	1	-	2	1	-
	Løven.....	-	1	1	-	1	1	1
	Bien.....	-	1	-	1	1	-	2
	Porsgrunn.....	1	-	1	-	1	1	2
	Brevik.....	1	-	1	-	-	-	2
	Langesund.....	-	1	1	-	-	-	2
	Kragerø.....	1	-	1	-	2	1	1
	Ulefoss.....	-	1	1	-	-	1	-
	Kviteseid.....	-	1	1	1	-	-	1
	Notodden.....	-	1	1	-	-	-	1
	Rjukan.....	-	1	1	-	1	1	1
	Gvarv apotek.....	-	1	1	-	-	-	1
IX.	Aust-Agder fylke:							
	Risør.....	1	-	1	-	2	1	1
	Tvedstrand.....	-	1	-	1	-	1	1
	Arendal:							
	Løven.....	1	-	1	-	1	2	2
	Svanen.....	-	1	1	-	1	-	1
	Grimstad.....	1	-	1	1	-	1	2
	Lillesand.....	-	1	1	-	1	-	1
	Aamli.....	-	1	1	-	-	-	1
	Evje.....	-	1	1	-	-	-	1

## Apotek og personale.

	Tabell XXVIII (forts.).	Privilegium		Personale:				Lærling.
		Fylke.	Salgbart.	personlig.	Apoteker.	Autorisert bestyrer eller fullmektig.	Farma- centisk kandidat.	
X.	Vest-Agder fylke:							
	Kristiansand:							
	Elefanten .....	1	-	1	1	-	1	1
	Løven .....	1	-	1	1	-	-	1
	Svanen .....	-	-	1	-	-	1	1
	Mandal .....	1	-	1	-	-	-	1
	Farsund .....	-	-	1	-	-	-	1
	Flekkefjord .....	1	-	1	-	-	-	1
XI.	Rogaland fylke:							
	Egersund .....	-	1	1	-	1	1	1
	Sandnes .....	-	1	1	-	-	1	2
	Time .....	-	1	1	-	-	-	1
	Stavanger:							
	Hygiea .....	1	-	1	-	2	1	1
	Svanen .....	-	1	1	-	4	1	-
	Hjorten .....	-	1	1	-	1	2	1
	Løven .....	-	1	1	-	1	2	1
	Storhaug apotek .....	-	1	1	-	1	1	1
	Sand .....	-	1	-	1	-	-	1
	Kopervik .....	-	1	1	-	1	-	1
	Skudenes .....	-	1	1	-	-	-	1
	Haugesund:							
	Løven .....	-	1	1	-	2	-	1
	Havfruen .....	-	1	-	1	1	1	1
	Ørn .....	-	1	1	-	1	1	1
XII.	Hordaland fylke:							
	Laksevaag .....	-	1	1	-	-	-	2
	Vossevangen .....	-	1	1	-	-	-	2
	Lervik .....	-	1	1	-	-	-	1
	Odda .....	-	1	1	-	1	-	1
	Arne .....	-	1	1	-	-	-	1
	Nestun. (Filial av Sol- heimsvikens apotek, Bergen) .....	-	1	-	1	-	-	-
XIII.	Bergen:							
	Svanen .....	1	-	1	1	7	1	-
	Løven .....	1	-	1	1	2	1	1
	Elefanten .....	-	1	1	1	1	1	-
	Hjorten .....	-	1	1	1	2	-	-
	Nordstjernen .....	-	1	1	-	3	1	-
	Ørn .....	-	1	-	1	4	1	-
	Hygiea .....	-	1	1	1	1	1	-
	Solheimsvikens apotek .....	-	1	1	-	1	-	-
	Møhlenpris apotek .....	-	1	1	-	1	-	-
	St. Jørgen apotek .....	-	1	1	-	1	1	-

## Apotek og personale.

	Tabell XXVIII (forts.).	Privilegium		Personale:			Lærling.
		salgbart.	personlig.	Apteker.	Autorisert bestyrer eller fuldmektig.	Farmaceutisk kandidat.	
XIV.	Sogn og Fjordane fylke:						
	Lærdalsøren .....	-	1	1	-	-	1
	Flore .....	-	1	1	-	1	1
	Førde .....	-	1	1	-	-	1
	Nordfjordeid .....	-	1	-	-	-	-
	Askvold. (Filial av Førde apotek) .....	-	1	-	1	-	-
XV.	Møre fylke:						
	Volda .....	-	1	1	-	-	1
	Aalesund:						
	Svanen .....	1	-	1	-	1	2
	Nordstjernen .....	-	1	1	-	1	1
	Molde .....	1	-	1	-	1	-
	Aandalsnes .....	-	1	-	1	-	1
	Kristiansund:						
	Løven .....	1	-	-	1	2	-
	Filialapoteket Nordlandet. (Filial av apoteket Løven) .....	-	1	-	1	-	-
	Svanen .....	-	1	1	-	1	1
XVI.	Sør-Trøndelag fylke:						
	Trondhjem:						
	Løven .....	1	-	1	1	2	-
	Svanen .....	1	-	1	-	3	1
	Hjorten .....	-	1	1	1	2	-
	Ørnen .....	-	1	1	1	1	-
	St. Olaf .....	-	1	1	-	4	1
	Ladejarlen .....	-	1	1	-	2	1
	Elgesæter .....	-	1	1	-	-	1
	Ilen .....	-	1	1	-	1	2
	Nordstjernen .....	-	1	1	-	1	1
	Røros .....	1	-	-	1	1	-
	Orkedalsøren .....	-	1	1	-	-	1
	Støren .....	-	1	1	-	-	1
XVII.	Nord-Trøndelag fylke:						
	Stjørdal .....	-	1	1	1	1	-
	Levanger .....	-	1	1	-	1	1
	Værtdalsøren .....	-	1	1	-	1	-
	Stenkjær .....	1	-	1	-	1	2
	Namsos .....	-	1	1	-	2	1
	Rørvik .....	-	1	1	-	-	-

## Apotek og personale.

	Tabell XXVIII (forts.).	Privilegium		Personale:				Lærling.
		salgbart.	personlig.	Apoteker.	Autorisert bestyrer eller fuldmægtig.	Parma- centisk kandidat.	Farmaceut uten apote- kereksamen.	
XVIII.	Nordland fylke:							
	Brønnøy .....	-	1	1	-	1	-	1
	Mosjøen.....	-	1	1	-	-	1	-
	Sandnessjøen .....	-	1	1	-	-	1	1
	Mo i Rana.....	-	1	1	-	-	-	2
	Bodø :							
	Svanen .....	1	-	1	-	-	1	1
	Tordenskjold .....	-	1	1	1	-	1	-
	Fauske .....	-	1	1	1	-	-	1
	Narvik .....	-	1	1	-	1	-	-
	Liland .....	-	1	1	-	-	1	-
	Buksnes.....	-	1	-	1	-	-	-
	Kabelvåg .....	-	1	1	-	-	-	1
	Svolvær .....	-	1	1	-	1	-	1
	Stokmarknes .....	-	1	1	-	1	-	-
	Sortland .....	-	1	1	-	-	-	1
XIX.	Trøms fylke:							
	Sjøveien .....	-	1	1	-	-	-	-
	Harstad.....	-	1	1	-	1	1	1
	Tromsø :							
	Renen .....	-	1	1	-	2	1	1
	Svanen .....	-	1	1	-	2	-	2
	Nordstjernen .....	-	1	1	-	-	-	2
XX.	Finnmark fylke:							
	Hammerfest .....	-	1	1	-	1	-	-
	Vardø .....	-	1	1	-	1	-	1
	Vadsø .....	-	1	1	-	-	1	1
	Kirkenes .....	-	1	1	-	-	-	1
	Honningsvåg .....	-	1	1	-	-	-	1
	Tilsammen	35	184	198	44	236	132	203

# Tallet på de på syke

Mouvement des malade

Tabell XXIX.

	Tilbakeliggende 1ste januar 1920.			Innkommet.			Tilsammen behandlet.		
	Tils.	Mn.	Kv.	Tils.	Mn.	Kv.	Tils.	Mn.	Kv.
Rikshospitalet .....	443	238	205	4685	2523	2162 <sup>1)</sup>	5128	2761	236
Kvindeklinikkens gynækolog. avdeling	16	-	16	580	-	580	596	-	59
Kristiania kommunale sykehus .....	1466	706	760	11910	5385	6525	13376	6091	728
Kristiania militære sykehus .....	22	22	-	786	786	-	808	808	-
Diakonisearnstaltens sykehus .....	56	10	46	584	186	398	640	196	44
«Vor Frue» hospital .....	49	3	46	1111	156	955	1160	159	100
Akers kommunale sykehus .....	141	64	77	1303	604	699	1444	668	77
Diakonhjemmets — .....	65	30	35	706	384	322	771	414	35
Bærums kommunale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Østfold fylkes sykehus i F.rstad .....	23	8	15	145	76	69	168	84	8
Fredrikstad komm. sykehus .....	43	17	26	335	156	179	378	173	20
— — epidemilasaret .....	13	2	11	110	55	55	123	57	6
Moss kommunale sykehus .....	24	14	10	296	150	146	320	164	15
Sarpsborg komm. sykehus .....	24	13	11	451	235	216	475	248	22
Fredrikshald komm. sykehus .....	28	8	20	290	138	152	318	146	17
— «St. Josefs» hospital .....	12	4	8	162	73	89	174	77	97
Buskerud fylkes og Drammens bys sykehus .....	135	63	72	2143	915	1228	2278	978	1300
Drammens bys epidemilasaret .....	9	6	3	116	59	57	125	65	60
— — «St. Josefs» hospital .....	6	-	-	164	-	-	170	-	-
Kongsberg komm. sykehus .....	7	5	2	64	35	29	71	40	31
Vestfold fylkes og Tønsberg bys sykehus	5	1	4	142	69	73	147	70	77
Marinens sykehus .....	6	2	4	89	21	68	95	23	22
Eidsskog kommunale sykehus .....	7	4	3	36	23	13	43	27	16
Vinger sykehjem .....	9	4	5	28	18	10	37	22	15
Kongsvinger lasaret .....	-	-	-	13	5	8	13	5	8
Hamar bys sykehus .....	30	15	15	241	120	121	271	135	136
Ringsaker komm. sykehus .....	14	7	7	32	22	10	46	29	17
Finsal sykehjem .....	24	14	10	90	45	45	114	59	55
Furnes — .....	14	7	7	12	3	9	26	10	16
Løten — .....	14	8	6	101	42	59	115	50	65
Valseth — .....	11	5	6	26	11	15	37	16	21
Elverum — .....	13	5	8	153	79	74	166	84	82
Trysil sykehus .....	10	4	6	84	38	46	94	42	52
Storelvedalens sykehus .....	6	4	2	55	41	14	61	45	16
Tynset — .....	18	12	6	166	98	68	184	110	74
Søndre Lands kommunale sykehus .....	24	10	14	114	58	56	138	68	70
Østre Totens sykehjem .....	19	9	10	143	67	76	162	76	86
Opland fylkes sykehus .....	35	24	11	705	353	352	740	377	363
Telemark fylkes sykehus .....	87	42	45	1358	694	664	1445	736	709
Kragerø bys sykehus .....	-	-	-	28	6	22	28	6	22
«St. Josefs» hospital i Porsgrunn .....	15	6	9	94	31	68	109	37	72
Det lutherske hospital i Porsgrunn .....	13	5	8	74	26	48	87	31	56
Rjukan sykehus .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Notodden sykehus .....	19	12	7	350	-	-	369	-	-
Arendal — .....	11	2	9	132	62	70	143	64	79
Risør — .....	9	2	7	46	19	27	55	21	34
Tvedstrand — .....	-	-	-	57	25	32	57	25	32
Grimstad — .....	8	6	2	79	44	35	87	50	37
Vest-Agder fylkes sykehus .....	7	1	6	156	87	69	163	88	75
Kristiansand kommunale sykehus .....	55	27	28	946	450	496	1001	477	524
«St. Josefs» hospital i Kristiansand .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandal bys sykehus .....	15	7	8	214	100	114	229	107	122

<sup>1)</sup> Derav behandledes 1 292 på de kirurgiske avdelinger, 1 007 på de medisinske, 1 074 paa

## hus behandlede syke.

dans les hôpitaux.

Utgått						Tilbake- liggende 31te desember 1920.			Mortalitets- procent til alle ut- gåtte.	Daglig middel- belegg.	Tallet på forplei- ningsdage for hver be- handlet.	Utgift til medisin for hver syk i døgnet. øre.	Tallet på forplei- nings- dage.	Tallet på syke- plasser.	
Tils.	Mn.	Kv.	død.			Tils.	Mn.	Kv.							
			Tils.	Mn.	Kv.										
4437	2368	2069	231	136	95	460	275	203	4,9	501	36	58	183263	-	
562	-	562	17	-	17	17	-	17	2,9	-	-	-	-	-	
10829	4839	5990	1097	570	527	1450	682	768	9,2	1547	42	-	565995	2061	
769	769	-	16	16	-	23	23	-	2,0	40	18	46	14755	54	
519	152	367	65	29	36	56	15	41	11,1	59	34	-	21557	70	
1074	147	927	30	4	32	50	8	42	3,2	90	22	-	25736	80	
1245	557	688	81	55	36	108	56	52	6,8	125	32	54	45613	150	
654	337	317	54	39	15	63	38	25	7,6	63	30	69	23185	91	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
135	67	68	18	8	10	15	9	6	11,8	22	48	53	8041	27	
311	141	170	29	17	12	38	15	23	8,5	47	45	42	17179	65	
105	45	60	5	3	2	13	9	4	4,5	7	21	45	2623	50	
264	134	130	26	11	15	30	19	11	9,0	27	30	69	9704	30	
426	225	201	26	13	13	23	10	13	5,7	31	24	19	11561	65	
263	133	130	33	7	26	22	6	16	11,2	31	36	12	11542	60	
149	70	79	9	3	6	16	4	12	5,7	18	39	15	6790	24	
2072	888	1184	67	37	30	139	53	86	3,1	142	23	30	51970	135	
119	62	57	1	-	1	5	3	2	0,8	11	32	-	3981	60	
156	-	-	7	-	-	7	-	-	4,3	13	28	-	4736	-	
53	29	24	13	7	6	5	4	1	2,0	9	47	-	3394	37	
135	63	72	6	2	4	6	5	1	4,3	9	23	-	3338	16	
90	22	68	3	1	2	2	2	2	5,2	49	188	8	17864	86	
31	20	11	3	1	2	9	6	3	8,8	8	66	-	2854	10	
12	8	4	11	6	5	14	8	6	47,8	12	118	15	4377	14	
13	5	8	-	-	-	-	-	-	-	1	29	-	380	14	
214	109	105	28	14	14	29	12	17	11,5	3	4	59	1048	32	
24	18	6	12	5	7	10	6	4	33,3	11	89	53	4080	12	
69	33	36	16	9	7	29	17	12	18,8	25	79	-	9038	33	
5	-	5	8	6	2	13	4	9	57,1	15	209	10	5433	16	
89	37	52	8	5	3	18	8	10	8,2	20	64	-	7324	25	
26	12	14	3	1	2	8	3	5	10,3	8	84	-	3095	18	
161	82	79	2	2	-	3	-	3	1,2	12	27	-	4482	30	
86	39	47	2	1	1	6	2	4	2,3	10	39	-	3625	12	
50	40	10	3	2	1	8	3	5	5,7	9	52	-	3177	14	
154	90	64	8	3	5	22	17	5	4,9	19	38	48	7079	22	
103	49	54	10	6	4	25	13	12	8,8	23	61	35	8452	26	
128	61	67	21	7	14	13	8	5	14,1	18	41	23	6685	30	
680	336	344	23	12	11	37	29	8	3,3	61	30	-	22316	-	
1281	633	648	72	52	20	92	51	41	5,3	115	29	42	42115	120	
28	6	22	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	501	10	
92	28	64	8	3	5	9	6	3	8,0	16	53	-	5791	18	
64	21	43	11	4	7	12	6	6	14,8	12	52	-	4576	18	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
335	-	-	14	9	5	20	6	14	4,1	24	24	-	8850	28	
116	52	64	27	12	15	-	-	-	18,9	13	35	39	4993	24	
37	16	21	4	2	2	14	3	11	9,8	14	92	22	5087	26	
52	24	28	2	1	1	3	-	3	3,7	3	20	-	1171	13	
74	43	31	5	2	3	8	5	3	6,3	7	32	-	2623	40	
145	76	69	8	8	-	10	4	6	5,2	15	33	63	5441	26	
909	439	470	36	14	22	56	24	32	3,8	60	21	53	21795	90	
207	-	98	109	9	5	41	13	41	4,2	17	-	-	-	6241	20

sienavdelingen.

## Tallet på de på syke-

Tabell XXIX (forts.).	Tilbakeliggende 1ste januar 1920.			Innkommet.			Tilsammen behandlet.		
	Tils.	Mn.	Kv.	Tils.	Mn.	Kv.	Tils.	Mn.	Kv.
Rogaland fylkes sykehus .....	41	23	18	636	326	310	677	349	328
Stavanger bys — .....	135	57	78	1727	788	939	1862	845	1017
— «St. Franciskus» hospital .....	10	5	5	531	236	295	541	241	300
Egersund bys sykehus .....	10	2	8	196	107	89	206	109	97
Sandnes kommunale sykehus.....	6	2	4	119	46	73	125	48	77
Hangesund bys — .....	47	18	29	437	219	218	484	237	247
Odda kommunale sykehus .....	18	11	7	290	132	158	308	143	165
Voss private sykehus .....	3	2	1	127	74	53	130	76	54
Bergen kommunale sykehus .....	183	-	-	2080	-	-	2263	-	-
— — — epidemiasavdl. ....	184	-	-	1244	-	-	1378	-	-
Lungegaardens sykehus .....	59	30	29	225	122	103	284	152	132
«Røde kors» klinik .....	15	4	11	615	221	394	630	225	405
«Betania» sykehus .....	32	7	25	864	203	661	896	210	686
St. Franciskus's hospital .....	32	11	21	430	223	207	462	234	228
Diakonissehjemmets klinik i Bergen	13	8	5	760	258	502	773	266	507
Lærdal sykehus .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kristiansunds komm. sykehus.....	61	33	28	751	355	396	812	388	424
Aalesund — — .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Møre fylkes sykehus i Molde .....	38	22	16	567	206	361	605	228	377
Trondhjem kommunale sykehus .....	-	-	-	-	-	-	2764	1331	1415
Kalvskindets sykehus i Trondhjem .....	75	30	45	71	40	31	146	70	76
St. Elisabeths hospital i — .....	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Orkedals sykehus .....	36	19	17	89	42	47	125	61	64
Meldals — .....	30	10	20	57	31	26	87	41	46
Innherreds sykehus (Levanger) .....	102	40	62	994	464	530	1096	504	592
Namdals sykehus .....	60	33	27	695	323	372	755	356	399
Nordland fylkes sykehus i Bodø .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
— — — i Buksnes .....	8	2	6	117	66	51	125	68	57
— — — i Stokmarknes .....	82	42	40	769	346	423	851	388	463
Søvik sykehus .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulitjelma sykehus .....	1	1	-	106	44	62	107	45	62
Glaamfjord — .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sanitetsforeningens sykehus i Narvik .....	15	7	8	207	123	84	222	130	92
Svolvær sykehus i Vaagan .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sortland — .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Troms fylkes sykehus i Harstad .....	21	10	11	187	110	77	208	120	88
— — — i Tromsø .....	57	29	28	700	331	369	757	360	397
Tromsø epidemiasaret .....	21	11	10	151	72	79	172	83	89
— , St. Elisabeths hospital .....	34	14	20	559	225	334	593	239	354
Skjervøy sykehus i Skjervøy .....	8	6	2	28	13	15	36	19	17
Finnmark fylkes sykehus i Hammerf. ....	36	21	15	612	355	257	648	376	272
St. Vincents hospital i Hammerfest .....	13	4	9	81	44	37	94	48	46
Finnmark fylkes sykehus i Vardo .....	27	15	12	358	162	196	385	177	208
— — — Vadsoe .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Tilsammen</b>	<b>4201</b>	<b>1975</b>	<b>2226</b>	<b>45247</b>	<b>20880</b>	<b>24367</b>	<b>49448</b>	<b>22855</b>	<b>26593</b>
<b>Defekte opgaver</b> .....	-	-	-	-	-	-	<b>2926</b>	-	-
<b>I alt behandlet og døde</b>	-	-	-	-	-	-	<b>52374</b>	-	-

<sup>1)</sup> 1 717 023 forpleiningsdager er oppgitt for 49 109 patienter eller ca. 35 dager pr. patient.

## hus behandlede syke.

Utgått			Tilbake-liggende 31te desember 1920.			Mortalitets-procent til alle utgåtte.	Daglig middel-belegg.	Tallet på forpleiningsdage for hver behandlet.	Utgift til medisin for hver syk i døgnet. øre.	Tallet på forpleinings- dage.	Tallet på syke- pladser.
levende.	død.		Tils.	Mn.	Kv.	Tils.	Mn.	Kv.			
Tils.	Mn.	Kv.	Tils.	Mn.	Kv.	Tils.	Mn.	Kv.			
596	299	297	30	17	13	51	33	18	4,8	50	27
1680	756	924	75	36	39	107	53	54	4,3	-	-
508	224	284	14	10	4	19	7	12	2,7	10	7
183	97	86	12	6	6	11	6	5	6,2	14	24
116	42	74	3	2	1	6	4	2	2,5	9	27
407	199	208	33	21	12	44	17	27	7,5	46	35
278	121	157	13	9	4	17	13	4	4,5	19	23
115	69	46	7	4	3	7	3	5	5,7	13	36
-	-	262	-	-	-	-	-	-	-	-	287
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
140	79	61	63	33	30	81	40	41	3,1	76	-
596	212	384	16	5	11	18	8	10	2,6	31	18
846	192	654	18	9	9	32	9	23	2,1	52	21
424	228	196	10	2	8	28	4	24	2,3	41	32
737	251	486	14	4	10	22	11	11	1,9	34	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
745	357	388	25	13	12	42	18	24	3,2	57	25
546	198	348	19	8	11	40	22	18	3,4	54	35
-	-	194	-	-	-	-	-	-	-	291	40
36	28	8	37	13	24	73	29	44	50,7	-	-
65	34	31	22	8	14	38	19	19	25,3	38	112
49	23	26	7	3	4	31	15	16	12,5	31	130
956	439	517	52	30	22	88	35	53	5,2	-	38
665	318	347	32	17	15	58	21	37	4,6	-	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	53	43	8	6	2	21	9	12	7,7	16	46
694	321	373	79	36	43	78	35	43	10,2	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	43	57	3	1	2	4	1	3	2,9	5	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	107	80	20	14	6	15	9	6	9,7	19	31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177	107	70	19	6	13	12	7	5	9,7	15	27
657	302	355	39	26	13	61	32	29	5,6	62	30
155	74	81	9	5	4	8	4	4	5,5	9	19
557	224	333	10	5	5	26	10	16	1,8	50	30
26	13	13	5	4	1	5	2	3	16,1	4	46
570	328	242	32	22	10	46	26	20	5,3	43	24
68	37	31	21	9	12	5	2	3	23,6	9	35
328	143	185	33	18	15	24	16	8	9,1	47	44
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42364	19341	23023	2963	1543	1420	4121	1975	2146	-	-	-
-	-	477	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3440	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1)

Opgaver over dødsfall med  
Causes de décès par

Tabel XXX.

Dødsårsaker. (Causes de décès).	Sum.	Kristiania.												Østfold fylke.												Hedmark fylke.																	
		Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.														
<b>I. Medfødte sygdommer og dannelsesfeil.</b>																																											
Medfødt svakhet .....	1097	52	47	39	30	52	27	42	24	36	32	59	32	39	25	1																											
— cyanose .....	12	-	2	4	3	-	1	1	3	4	7	1	1	1	1	1																											
Andre medfødte eller i umiddelbar tilslutning til fødselen optrædende sygdommer <sup>1)</sup> .....	83	2	4	3	-	1	1	3	4	7	1	1	1	1	1	1																											
Misdannelser i centralnervesystemet .....	20	1	2	-	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-																											
Andre dannelsesfeil .....	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																											
<b>II. Alderdomssygdommer.</b>																																											
Alderdomssvakhet .....	4775	80	145	92	113	101	118	114	136	77	97	119	130	129	170	3																											
Alderdomsgangræn .....	110	6	3	1	1	6	8	1	2	3	1	1	1	1	1	1																											
<b>III. Infeksjonssygdommer.</b>																																											
Tyfoideber .....	77	4	1	-	-	-	2	6	2	1	1	1	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-											
Epid. cerebrospinalmeningit .....	27	3	3	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	2	2	6	1	-	-	-	-	-	-											
Akut poliomiyelit .....	21	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
Meslinger .....	53	5	11	1	-	-	-	2	2	1	1	2	2	2	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
Skarlagneusfeber .....	54	2	2	2	-	-	-	2	1	3	3	3	3	3	3	5	1	1	2	2	2	2	2	2	6	1	4	8	-	-	-	-											
Kikhøste .....	240	3	4	3	4	4	4	9	4	4	4	4	4	4	4	8	6	7	7	7	7	7	7	7	8	4	8	8	-	-	-	-											
Difteri (croup) .....	632	7	12	13	12	16	10	9	9	9	9	9	9	9	9	20	9	9	19	13	9	9	9	9	13	9	8	8	8	8	8	8											
Lungebetændelse (croupøs) .....	1748	128	124	80	89	51	63	71	55	44	35	45	41	39	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
Influensa .....	364	17	13	10	8	9	9	16	10	14	9	8	8	8	8	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4								
Dysenteri .....	13	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
Giktfeber .....	76	1	7	1	5	2	2	1	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
Rosen .....	71	5	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							
Flegmone, absces .....	44	-	3	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
Septicopyæmi .....	204	13	17	1	3	1	3	1	8	1	1	1	1	1	1	1	6	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
Barselfeber .....	52	-	3	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
Pemfigus hos nyfødte .....	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Tetanus .....	19	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Akut gastro-enterit (cholera nostras) .....	302	10	10	12	9	8	9	18	10	11	8	9	9	9	9	13	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
Malaria .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Aktinomykose .....	6	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Tuberkulose i lunger .....	4351	195	231	113	122	97	99	86	99	75	91	91	115	121	68	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
— tarmkanal .....	159	3	13	5	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
— urin- og kjønsorg. ....	50	2	-	1	1	-	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
— ben og led .....	92	2	5	1	-	3	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
— kjertler (skroful.) .....	32	3	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
— hud (lupus) .....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
— hjernehinder .....	675	36	34	12	12	16	14	13	9	11	17	11	13	10	12	12	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
— andre organer ell. med uopgitt sæte .....	84	-	2	-	1	-	1	-	2	1	2	1	-	-	-	-	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					

<sup>1)</sup> Medfødt syphilis og pemfigus hos nyfødte er opført under III infeksjonssygdommer.

## kjente dødsårsaker.

## départements.

	Mannkji. Telemark fylke.	Kvindelkj. Aust-Agder fylke.	Mannkji. Aust-Agder fylke.	Kvindelkj. Vest-Agder fylke.	Mannkji. Rogaland fylke.	Kvindelkj. Vest-Agder fylke.	Mannkji. Hordaland fylke.	Bergen.	Mannkji. Kvindelkj. Fjordane fylke.	Mannkji. Sogn og Fjordane fylke.	Mannkji. Fjordane fylke.	Mannkji. Møre fylke.	Mannkji. Sør-Trøndelag fylke.	Mannkji. Nord-Trøndelag fylke.	Mannkji. Nordland fylke.	Mannkji. Trøndelag fylke.	Mannkji. Finnmark fylke.	
22	-	2	21	-	14	11	10	-	8	43	25	-	8	19	7	29	21	21
2	-	2	2	1	3	3	-	-	1	2	1	-	7	-	-	-	-	2
73	80	7	56	3	70	1	97	4	106	2	98	2	181	6	164	3	221	3
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	14	5	4	4	7	27	21	20	29	25	10	3	27	21	12	34	34	34
46	44	3	24	14	25	25	27	15	51	55	55	44	29	29	16	40	42	42
5	-	9	4	4	3	2	2	15	9	9	2	7	8	4	5	16	23	23
2	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	3	1	1	3	5	5	3	6	5	9	9	2	2	2	3	3	3	3
2	-	-	1	1	1	2	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	7	1	4	2	3	14	8	4	6	4	9	6	6	4	9	10	18	18
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	109	47	55	70	86	100	133	97	115	80	96	77	75	133	197	157	241	78
2	2	1	3	3	3	3	6	6	6	6	6	1	1	6	8	1	6	6
2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
3	-	1	1	1	1	6	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	16	11	12	11	7	37	28	25	19	8	14	14	10	25	22	23	14	12
3	3	2	-	-	1	2	6	1	1	3	3	1	1	1	1	3	3	3

## Opgaver over dødsfall med

Tabel XXX (forts.).

Dødsårsaker. (Causes de décès).	Sum.	Kristiania.		Akershus fylke.		Østfold fylke.		Buskerud fylke.		Vestfold fylke.		Hedmark fylke.		Oppland fylke.	
		Mannkj.	Kvindeskj.	Mannkj.	Kvindeskj.	Mannkj.	Kvindeskj.	Mannkj.	Kvindeskj.	Mannkj.	Kvindeskj.	Mannkj.	Kvindeskj.	Mannkj.	Kvindeskj.
Miliærtuberkulose .....	83	7	10	-	-	2	-	5	-	1	-	-	-	3	-
Spedalskhet .....	20	11	9	-	-	2	-	2	-	2	-	-	-	1	-
Syfilis, medfødt .....	29	6	2	1	-	1	1	1	-	1	-	-	-	1	-
—, erhvervet efter fødselen	21	6	3	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-
Andre infeksjonssygdommer .....	32	4	2	3	4	2	-	1	1	1	-	-	-	1	1
<b>IV. Kroniske blod- og ernæringssygdommer.</b>															
Gikt (arthritis urica) .....	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kronisk rheumatisme. Arthritis deformans .....	57	4	4	1	-	1	2	-	-	1	3	7	3	4	4
Beriberi .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diabetes .....	252	18	19	8	8	7	10	4	11	5	5	8	11	13	1
Leukæmi, pseudoleukæmi .....	31	3	1	4	1	3	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Pernicies anæmi .....	79	6	8	4	2	4	3	3	3	3	1	6	6	1	2
Morbus maculosus Werlhofii, purpura hæmorrhagica .....	13	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1
Hæmofili .....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rakit .....	46	2	-	1	1	1	-	3	3	2	1	1	1	4	1
Andre sygdommer i denne gruppe	26	3	4	1	1	-	1	1	1	1	2	-	-	-	-
Kroniske forgiftninger:															
Alkoholisme <sup>1)</sup> .....	5	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>V. Sygdommer i nervesystemet.</b>															
Apoplexi og hjerneemboli .....	1857	83	81	67	52	44	78	42	67	34	47	50	58	41	47
Meningit (suppurativ) .....	254	13	7	8	11	5	6	2	5	5	5	9	3	7	-
Paralysis generalis .....	29	4	-	6	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Andre sinnssygdommer .....	158	4	9	3	7	6	6	4	4	2	5	7	7	1	1
Epilepsi .....	85	1	4	7	2	3	2	3	4	2	2	1	1	1	1
Andre hjernesygdommer .....	120	9	6	6	-	6	7	7	4	2	-	2	2	1	1
Rygmarvstæring (tabes dorsalis)	10	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2
Andre rygmarvssygdommer .....	58	1	3	3	3	3	2	4	2	1	2	4	4	5	4
Kramper hos småbarn .....	359	16	8	15	14	17	6	7	9	15	9	5	4	5	4
Andre syg. i nervesystemet .....	42	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	2	2	-	1
<b>VI. Sygdommer i kredsløpsorganene.</b>															
Endo-, perikardit .....	103	7	3	3	-	6	7	1	5	2	5	4	4	2	5
Klappefeil .....	1178	70	90	41	40	21	53	33	34	21	21	36	38	13	25
Hjertemuskelsygdommer .....	353	3	9	10	8	8	13	8	6	15	10	5	3	12	13
Arteriosklerose .....	898	49	61	26	21	39	34	27	23	49	26	28	14	25	9
Aneurysma .....	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1
Hjertelammelse .....	725	36	41	56	42	18	25	23	14	35	28	24	26	13	15
Andre hjerte- og karsygdommer .....	101	4	8	3	2	2	4	4	4	2	1	1	11	10	-

<sup>2)</sup> Her er opført alle dødsfall av sygdom, hvor alkohol med sikkerhet antages å være syg-

## kjente dødsårsaker.

domsårsaken.

## Opgaver over dødsfall med

Tabel XXX (forts.).

Tabel XXX (forts.).												
Dødsårsaker.				Sum.				Kristiania.				
Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Akershus fylke.	Mannkj.	Østfold fylke.	Mannkj.	Buskerud fylke.	Mannkj.	Vestfold fylke.	Mannkj.
<b>VII. Sygdommer i åndedrets-organene.</b>												
Bronkit, akut . . . . .	521	24	16	27	18	18	14	21	16	15	16	18
— , kronisk, bronkiektasi .	457	34	37	17	16	23	33	9	14	8	24	10
Astma, emfysem . . . . .	130	5	3	3	3	7	10	-	6	6	4	7
Lungebetendelse, katarralsk .	676	34	46	10	8	25	18	21	16	14	16	17
Lungegangræn . . . . .	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Lungeemboli . . . . .	30	4	8	1	-	-	1	-	-	-	1	4
Pleurit, serøs . . . . .	82	4	4	3	2	2	1	2	1	1	3	-
— , purulent . . . . .	42	7	2	1	2	3	1	1	2	1	-	1
Andre sygd. i åndedrettsorg . . .	63	6	2	1	-	-	6	3	1	-	1	3
<b>VIII. Sygdommer i fordøielses-organene.</b>												
Mave-tarmkatarr (kronisk) . . .	140	3	10	5	6	1	5	3	1	9	1	3
Mave-, duodenalsår . . . . .	158	10	7	3	4	7	8	5	4	1	5	7
Blindtarmbetendelse (appendic.)	144	7	8	1	4	4	4	7	2	5	3	4
Diffus peritonit . . . . .	181	3	12	6	4	6	6	6	4	3	4	5
Indeklemt brokk . . . . .	51	1	1	2	1	1	1	-	3	1	1	1
Volvulus og ileus av andre års.	162	8	11	5	6	5	2	6	5	1	1	3
Galdestensygommer . . . . .	45	1	6	-	1	-	-	1	1	1	1	3
Leverkirrose . . . . .	35	6	-	3	4	-	-	-	-	1	1	1
Andre sygd. i fordeielsesorg . . .	107	5	7	4	3	7	1	1	4	1	2	4
<b>IX. Sygdommer i urin- og kjøns-organene.</b>												
Nefrit, akut . . . . .	80	4	3	2	4	-	3	1	4	1	3	2
— , kronisk (morb. Brightii)	646	52	56	17	12	25	22	7	10	13	22	18
Cysttit, cystopylelit . . . . .	195	10	12	3	4	8	-	2	1	6	-	5
Nyresten- og blærestensygd . . .	25	2	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1
Andre nyre- og urinveissygdommer . . .	114	11	1	7	3	4	1	5	-	10	1	1
Sygd. i kjønsorg., som ikke hen- hører under nogen annen gruppe	18	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-
<b>X. Svlster.</b>												
Carcinom (kraeft) i huden . . . .	51	1	-	3	1	1	-	1	-	1	2	2
— i mavesækken . . . . .	1422	58	61	52	41	47	40	61	44	43	48	58
— - fordeielsesorg. ellers . . . .	458	43	30	16	11	11	20	16	17	9	5	12
— - brystkjertelen . . . . .	139	-	24	-	2	-	12	-	9	-	4	8
— - livmoren . . . . .	160	-	26	-	4	-	10	-	7	-	7	11
— - andre organer eller med uopgitt sæte . . .	398	16	26	29	19	12	7	6	8	10	8	5
Sarkom i bensystemet . . . . .	58	1	2	2	1	1	4	1	1	-	4	4
— - kjertlerne . . . . .	15	2	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-
— - andre organer eller med uopgitt sæte . . .	66	8	8	3	2	3	2	2	3	-	2	3
Andre svulster . . . . .	142	17	20	3	4	4	6	2	2	2	3	3

## kjente dødsårsaker.

## Opgaver over dødsfall med

Tabel XXX (forts.).

Dødsårsaker. (Causes de décès).	Sum.	Kristiania.		Akershus fylke.		Østfold fylke.		Buskerud fylke.		Vestfold fylke.		Hedmark fylke.		Oppland fylke.	
		Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.
<b>XI. Sygdommer i hud, bindevev, ben og ledd, som ikke kan henføres under nogen av de foregående grupper.</b>															
Hudsygdommer .....	12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gangrene (ikke senil) .....	15	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Ben- og ledssygdommer .....	25	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	1	1	-	1
<b>XII. Svangerskaps- og barsels-sygdommer.<sup>1)</sup></b>															
Barselkrampe .....	46	-	2	-	-	3	-	-	3	-	1	3	-	1	1
Emboli og thrombose .....	15	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	3	-
Bledning .....	24	-	2	-	-	2	-	-	5	-	1	1	-	1	-
Livmorbristning .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dystoki .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abort .....	4	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Ektopisk svangerskap .....	7	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1
Andre svangerskaps- og barsels-sygdommer .....	12	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	-	-
Ukjent eller uopgitt årsak .....	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>XIII. Andre sygdommer.</b>															
Myxødem .....	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Basedows sygdom .....	14	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1
Addisons — .....	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Diverse andre sygdommer .....	27	5	-	1	-	2	1	-	1	-	1	1	-	-	1
Dødsf. med kjent sygd.årsak .....	29862	1345	1548	906	840	833	918	771	805	690	706	839	797	672	763
<b>XIV. Unaturlig død.</b>															
Selvmord <sup>2)</sup> .....	126	13	3	11	2	4	-	5	-	6	5	3	5	5	2
Drap og mord .....	18	3	-	-	2	2	2	1	-	-	-	2	1	1	-
Ulykkestilfelle:															
a. Akut alkoholforgiftning .....	10	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
b. Andre akute forgiftninger <sup>3)</sup> .....	28	1	1	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-
c. Drukning .....	464	4	1	27	4	16	3	13	1	18	1	5	1	5	4
d. Forfrysning .....	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-
e. Forbrenning .....	70	6	7	2	3	-	1	2	1	-	-	3	3	2	-
f. Elektr. strøm og lynnedslag .....	11	1	-	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-
g. Vádeskudd .....	35	2	-	5	1	2	-	1	-	1	-	1	1	-	-
h. Andre ulykkestilfelle <sup>4)</sup> .....	358	36	15	22	6	12	10	21	3	10	1	11	5	12	2
Dødsf. ved unaturlig død .....	1126	67	27	72	18	40	16	43	5	37	9	27	16	26	8
Dødsf. med ukjent årsak .....	1260	39	31	11	5	12	15	17	12	5	3	14	13	13	15
I altav læger opgivne dødsfall <sup>5)</sup>	32248	1451	1606	989	863	885	949	831	821	732	718	880	826	711	786

<sup>1)</sup> Barselfeber er opført under III (infeksjonssygdommer). <sup>2)</sup> Derav opgitt 26 sinnssyke. <sup>3)</sup> Derav ved tannuttrekning 1, cynoglosspulver 1, eddikesyre 2. <sup>4)</sup> Derav opgitt: commotio cerebri 8, conquaskjørrel av tog eller sporvogn 21, bil-, cykelulykke 23, andre kjøreulykker 12, sneskred 2, stenras 12, Varanger), corpus alien. oesophagi 1, do. laryngis 3, bristning av urinblæren (spark, fotball) 1, ligget eller skogen 9, forlæftning 1, indebrendt 1. <sup>5)</sup> Kjønn og alder ikke opgitt for 7 i Oppland, 1 i Telemark.

## kjente dødsårsaker.

oppgett ved lysgas 2, brom 1, kullo 3, kreaturvask 1, arsenik 1, injeksjon av klorzink istedetfor novocain satio 19, contusio cerebri 5, eksplosjon, grubeulykke 37, fall 43, fraktur 62, jernbaneulykke 8, over-uffocatio 4, spent av hest 5, stanget ihjel 1, vulnera 4 (derav 3 finner såret i trefning begravet i Sør-hjel 1, skåret i cirkelsag 1, forbldning 3, slag 1, løpestreng, tannbaneulykke 2, omkommet i fjeldet mark, 1 i Rogaland og 6 i Nordland.

## Opgaver over kjønn og alder ved Causes de décès

Tabel XXXI.

de av læger meldte dødsfall.  
par sexe et âge.

## Opgaver over kjønn og alder ved

Tabel XXXI (forts.). Dødsårsaker. (Causes de décès).	Sum.	De viktigste døds- årsakers forhold i per. til alle opgitte døds- årsaker ved sygd.	Fordeling på kjønn (par sexe).		Fordedensfændeantall tilfeller en hverken kjønn eller alder opgitt.	0—1 år.		1—5 år.		5—10 år.		10—15 år.		15—20 år.	
			Mannkj.	Kvindekj.		Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.
Syfilis, medfødt .....	29	-	17	12	-	17	7	-	2	-	-	-	1	-	1
—, erhvervet etter fødeselen .....	22	-	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre infeksjonssygd .....	32	-	17	15	-	2	2	2	1	1	-	1	-	-	4
<b>IV. Kroniske blod- og ernæringssygdommer.</b>															
Gikt (arthritis urica) .....	3	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Kronisk rheumatisme. Arthritis deformans .....	57	-	27	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Beriberi .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diabetes .....	252	0,8	111	141	-	-	-	1	2	1	5	5	5	10	14
Leukæmi, pseudoleukæmi .....	31	-	18	13	-	-	-	2	2	1	2	2	2	2	2
Perniciös anæmi .....	79	-	42	37	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3
Morbus maculosus Werlhof, purpura hæmorrhagica .....	13	-	10	3	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Hæmofili .....	4	-	4	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Rakit .....	46	-	33	13	-	18	6	15	7	-	-	-	-	-	-
Andre sygdommer i denne gruppe .....	26	-	11	15	-	1	3	2	1	-	-	-	-	-	1
Kroniske forgiftninger:															
Alkoholisme .....	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>V. Sygdommer i nervesystemet.</b>															
Apoplexi og hjerneemboli .....	1857	6,2	861	996	-	1	1	-	1	-	1	1	1	1	2
Meningit (suppurativ) .....	254	-	147	107	-	20	14	29	19	17	10	13	18	20	11
Paralysis generalis .....	29	-	24	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre sinnssygdommer .....	158	-	66	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Epilepsi .....	85	-	47	38	-	-	-	1	-	1	1	4	2	8	3
Andre hjernesygdommer .....	110	-	66	54	-	2	-	-	3	3	-	4	1	3	2
Rygmarvstæring (tabes dorsalis) .....	10	-	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre rygmarvssygdomme .....	58	-	27	31	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-
Kramper hos småbarn .....	359	-	206	152	1	176	121	26	26	4	3	1	1	-	1
Andre sygd. i nervesyst. ....	42	-	23	19	-	3	1	2	2	1	1	1	-	-	1
<b>VI. Sygdommer i kretsløpsorganene.</b>															
Endo-, perikardit .....	103	-	45	58	-	1	1	2	3	7	7	2	4	5	3
Klappefeil .....	1178	3,9	531	647	-	3	-	2	2	11	11	13	11	20	18
Hjertemuskelsygdommer .....	353	-	171	182	-	2	-	1	1	2	1	-	1	-	-
Arteriosklerose .....	898	3,0	524	374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aneurysma .....	10	-	8	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Hjertelammelse .....	725	-	386	339	-	8	8	6	1	5	7	5	5	2	6
Andre hjerte- og karsygd. ....	101	-	47	54	-	1	-	-	-	-	-	1	2	1	1
<b>VII. Sygdommer i åndedreittsorganene.</b>															
Bronkit, akut .....	521	-	293	228	-	170	82	54	47	5	8	4	4	1	2
—, kronisk, bronkiektasi .....	457	-	206	251	-	4	1	3	1	2	-	1	1	-	-
Astma, emfysem .....	130	-	73	57	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Lungebet., katarralsk <sup>1)</sup> .....	676	-	345	331	-	140	102	72	59	9	11	7	5	3	6

<sup>1)</sup> De croupøse lungebetendelser er opført under III (infeksjonssygdommer).

## de av læger meldte dødsfall.

Fordeling på alder (par åge).													Alder er ikke opgitt for	
20–25 år.	25–30 år.	30–40 år.	40–50 år.	50–60 år.	60–70 år.	70–80 år.	80–90 år.	90–100 år.	Over 100 år	Mannkj.	Kvindedekj.	Mannkj.	Kvindedekj.	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
5	7	1	1	2	11	9	11	11	11	27	18	34	16	1
-	1	2	2	1	6	4	6	4	15	1	2	4	2	-
3	1	-	-	3	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	3	-	1	2	3	2	4	2	1
2	-	3	3	14	13	32	29	96	91	215	237	316	383	165
10	11	10	7	8	3	7	5	2	8	7	2	2	3	204
-	2	5	6	7	11	9	13	14	15	13	22	15	10	15
6	4	4	6	10	8	1	3	2	2	7	5	2	3	1
5	3	1	5	3	10	12	8	16	10	11	6	5	5	1
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	3	4	2	8	2	5	5	2	6	-	-
1	-	1	2	-	1	2	3	6	1	5	3	4	1	-
2	5	2	3	3	2	8	4	2	12	7	6	4	9	-
17	10	17	12	29	38	40	52	74	89	137	166	136	178	32
-	1	-	-	1	2	9	5	23	16	53	65	55	68	57
6	7	7	11	18	18	32	23	54	37	105	51	88	124	32
-	1	-	1	2	3	5	3	6	3	13	15	12	18	22
1	1	1	-	1	2	3	4	5	9	14	14	20	28	13
2	1	1	1	-	4	8	4	19	13	43	63	74	100	48
7	6	6	4	8	7	7	5	4	13	13	23	39	40	58

## Opgaver over kjønn og alder ved

Tabel XXXI (forts.). Dødsårsaker. (Causes de décès).	Sum.	De viktigste døds- årsakers forhold i pet. til alle opgitte døds- årsaker ved sygd.	Fordeling på kjønn (par sexe).	1920.										
				For nedst�ende antall tilfelle er hverken kjønn eller alder opgitt		0-1 år.		1-5 år.		5-10 år.		10-15 år.		
				Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	
Lungegangren .....	10	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Lungeemboli .....	30	-	9	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plevrit, serøs .....	82	-	48	34	-	-	-	1	4	1	-	-	-	3
-, purulent .....	42	-	29	13	-	1	-	7	2	1	2	1	1	2
Andre sygdommer i åndedrættsorganene .....	63	-	32	31	-	7	5	6	6	3	4	1	3	2
<b>VIII. Sygdommer i fordeilesesorganene.</b>														
Mave-tarmkatarr (kronisk)	140	-	60	80	19	16	9	11	1	2	2	-	4	4
Mave-, duodenalsår .....	158	-	80	78	1	-	1	1	-	-	-	-	2	-
Blindtarmbet. (appendicit)	144	-	67	77	1	1	1	4	3	6	9	7	9	10
Diffus peritonit .....	181	-	79	102	3	5	8	4	2	3	2	2	12	3
Indeklemt brokk .....	51	-	29	22	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Volvulus og ileus av andre årsaker .....	162	-	91	71	12	8	5	1	1	-	-	2	1	-
Galdestenssygdommer .....	45	-	9	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leverkirrose .....	35	-	26	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre sygdommer i fordeilesesorganene .....	107	-	53	54	11	11	6	2	3	3	-	1	1	2
<b>IX. Sygdommer i urin- og kjønnsorganene.</b>														
Nefrit, akut .....	80	-	32	48	1	1	2	2	3	4	4	4	2	3
-, kronisk (morb. Brightii) .....	646	-	314	332	-	-	2	3	1	3	10	8	1	-
Cystit, cystopyelit .....	195	-	141	54	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Nyresten- og bl�resten- sygdommer .....	25	-	19	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre nyre- og urinveis- sygdommer .....	114	-	96	18	1	1	-	1	-	-	1	1	1	1
Sygdommer i kj�nnsorg. som ikke henhører under nogen annen gruppe .....	18	-	11	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>X. Svlster.</b>														
Carcinom (kreft) i huden ..	51	-	31	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
— — mave- sekken .....	1422	4,8	775	647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
— — ford�iel- sesorg. ellers ..	458	-	248	210	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
— — bryst- kjertelen .....	139	-	-	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
— — livmoren .....	160	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
— — andre org., ell. med uop- gitt s�te .....	398	-	208	190	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1
Sarkom i bensystemet ...	58	-	27	31	-	-	1	2	-	1	-	1	-	1
— - eitlene .....	15	-	11	4	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
— - andre org. eller med uopgitt s�te	66	-	32	34	1	1	2	2	2	-	1	-	1	1
Andre svulster .....	142	-	61	81	-	1	-	-	-	-	1	2	1	1

## de av læger meldte dødsfall.

Fordeling på alder (par åge).

20—25 år.		25—30 år.		30—40 år.		40—50 år.		50—60 år.		60—70 år.		70—80 år.		80—90 år.		90—100 år.		Over 100 år.		Alder er ikke opgitt for			
Mannkj.	Kvindelkj.	Mannkj.	Kvindelkj.	Mannkj.	Kvindelkj.	Mannkj.	Kvindelkj.																
-	-	1	-	1	-	3	-	2	-	2	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
-	-	2	-	2	-	3	-	3	-	3	-	3	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	
4	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	-	-	-	-	-	
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	
6	7	6	6	5	5	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
5	10	6	6	7	7	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	3	2	2	2	3	8	6	5	3	8	1	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	15	11	12	26	17	38	41	71	60	74	74	52	65	20	23	8	12	4	-	-	-	-	-
-	2	1	1	2	2	3	9	5	5	22	14	61	13	41	8	12	22	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	1	1	1	1	3	1	3	2	10	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2	1	1	1	1	2	4	2	8	3	15	2	37	-	25	1	2	1	-	-	-	-	-
-	2	-	1	-	1	1	1	1	1	3	-	2	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	2	1	-	4	9	4	9	7	9	4	1	-	-	-	-	-	-	-
1	1	2	-	13	14	49	63	128	120	283	193	236	190	59	63	3	3	-	-	-	1	-	-
2	-	-	1	5	1	11	20	49	47	87	63	74	57	18	19	1	2	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	7	-	23	-	50	-	32	-	19	-	6	-	2	-	-	-	-	-	-
-	1	-	4	-	9	-	36	-	38	-	45	-	19	-	4	-	1	-	-	-	-	12	-
1	1	3	1	1	11	11	20	31	44	61	45	72	54	22	11	4	-	-	-	-	-	-	1
3	2	1	-	2	-	2	-	2	6	7	6	7	4	3	5	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	1	1	1	-	2	2	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	1	4	1	3	6	5	5	3	4	6	7	3	5	3	3	4	-	-	-	-	-	1	
2	1	1	1	2	9	10	8	14	16	12	9	19	9	13	3	4	-	-	-	-	-	-	-

## Opgaver over kjønn og alder ved

Tabel XXXI (forts.).  Dødsårsaker. (Causes de décès).	Sum.	De viktigste døds- årsakers forhold i pct. til alle opgittes døds- årsaker ved sygd.	Fordeling på kjønn (par sexe).		Fornedenstilfelle antall tilfeller er hverken kjønn eller alder opgitt	0–1 år.		1–5 år.		5–10 år.		10–15 år.		15–20 år.	
			Mannkj.	Kvindekj.		Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.
XI. Sygdommer i hud, bindevev, ben og led, som ikke kan henføres under nogen av de foregående grupper.															
Hudsygdommer.....	12	-	6	6	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Gangræn (ikke senil) .....	15	-	8	7	-	1	-	-	-	-	-	2	1	2	-
Ben- og ledsygdommer..	25	-	13	12	-	1	2	1	-	-	-	2	1	2	-
XII. Svangerskaps- og barselsesygdommer.															5
Barselkrampe .....	46	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Embolii og thrombose .....	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Blødning .....	24	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Livmorbristning .....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dystoki .....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Abort .....	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ektopisk svangerskap .....	7	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Andre svangerskaps- og barselsesygdommer .....	12	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ukjent eller uopgitt årsak	12	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XIII. Andre sygdommer.															
Myxødem .....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basedows sygdom .....	14	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Addisons —	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diverse andre sygdommer	27	-	14	13	-	4	1	-	1	1	-	-	-	-	-
Dsf. m. kjendt sygdårsak	29862	-	14519	15336	7	1769	1311	719	628	357	336	287	349	610	721
XIV. Unaturlig død.															
Selvmord .....	126	-	97	29	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	2
Drap og mord .....	18	-	12	6	-	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulykkestilfeller:															
a. Akut alkoholforgiftn.	10	-	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
b. Andre akute forgiftninger .....	28	-	21	7	-	1	1	1	3	-	1	1	5	-	-
c. Drukning .....	464	-	404	60	-	1	-	49	18	36	2	37	6	42	7
d. Forfrysning .....	6	-	4	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	2
e. Forbrenning .....	70	-	42	28	-	5	1	27	16	1	3	-	1	1	-
f. Elektrisk strøm og lynnedslag .....	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
g. Vådeskudd .....	35	-	32	3	-	-	-	1	-	1	2	4	-	6	1
h. Andre ulykkestilfeller (med spesiell angivelse)	358	-	281	77	-	4	4	9	11	20	3	9	4	25	6
Dødsf. ved unaturlig død	1126	-	913	213	-	17	8	88	43	58	11	53	11	88	18
Dsf. med ukjendt årsak .	1260	-	617	627	16	247	191	56	59	14	18	7	5	9	14
I alt meldt av læger ...	32248	-	16049	16176	-	2033	1510	863	730	429	365	347	359	707	753

de av læger meldte dødsfall.

## Opgaver over kjente Causes de décès

### Tabell XXXII.

## Dødsårsaker. (Causes de décès).

Tabell XXXII.													
Dødsårsaker. (Causes de décès).													
Tilsammen.													
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII						
		Førhold i prosent til alle opgitt dødsårsaker ved sygå			Kongsvinger.	Hamar.	Porsgrund.						Brevik.
		Kristiania.	Søn og Hølen.	Moss.	Sarpsborg.	Fredrikshald.	Drammen.	Hønefoss.	Kongsberg.	Holmestrand.	Svelvik.	Tønsberg.	Lillehammer.
		Drobak.	Son og Hølen.	Moss.	Fredrikstad.	Drammen.	Hønefoss.	Kongsberg.	Holmestrand.	Svelvik.	Horten.	Tønsberg.	Larvik.
<b>I. Medfødte sygdommer og dannelsesfeil.</b>													
Medfødt svakhet.....	320	3,5	99	-	5	12	3	5	13	3	1	-	1
— cyanose.....	8	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4
Andre medfødte eller i umiddelbar tilslutning til fødselen optrædende sygdommer .....	30	-	6	-	1	-	-	3	-	-	-	-	8
Misdannelser i centralnervesystemet .....	7	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Andre dannelsesfeil .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>II. Alderdomssygdommer.</b>													
Alderdomssvakhet.....	888	9,7	225	5	4	7	16	6	30	30	7	9	-
Alderdomsgangræn.....	30	-	9	-	2	-	-	2	1	-	-	-	15
<b>III. Infeksjonssygdommer.</b>													
Tyfoidefeber.....	37	0,4	5	-	2	1	1	-	3	-	-	-	-
Epidemisk cerebrospinalmeningit.....	9	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomelytit.....	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
Meslinger.....	30	-	16	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1
Skarlagensfeber.....	17	-	4	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1
Kikhoste.....	73	-	7	-	-	1	-	2	5	-	-	3	3
Difteri (croup).....	134	1,5	19	-	1	1	-	5	2	1	-	4	3
Lungebet. (croupes).....	593	6,5	252	3	2	7	8	6	9	12	2	9	10
Influensa.....	143	-	30	1	3	6	-	6	12	1	-	10	1
Dysenteri.....	7	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gigtfeber.....	16	-	8	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Rosen.....	27	-	7	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-
Flegmone, absces.....	21	-	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Septicopyæmi.....	75	-	30	-	1	1	-	2	2	-	-	1	-
Barselfeber.....	13	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Pemfigus hos nyfødte ..	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetanus.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Akut gastro-enterit (cholera nostras).....	113	-	20	-	2	2	-	2	8	1	-	4	-
Aktinomykose .....	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Tuberkulose i lunger....	1366	14,9	426	4	1	6	27	9	16	39	1	7	2
— - tarmkanal	50	-	16	-	-	1	-	-	1	1	-	17	10
— - urin- og kjønsorg.	15	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
— - ben og led	28	-	7	-	-	3	-	1	-	-	4	-	1
— - eitler (skrofulose)	13	-	5	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1

## dødsårsaker i byene.

**dans les villes.**

## Opgaver over kjente

Tabell XXXII (forts.).	Dødsårsaker. (Causes de décès).	Tilsammen.		Forhold i prosent til alle øpmitt dødsårsaker ved sygd																							
		I	II	Kristiania.	Drobak.	Son og Hølen.	Moss.	Fredrikstad.	Sarpsborg.	Fredrikshald.	Drammen.	Hønefoss.	Kongsvold.	Holmestrand.	Svelvik.	Tønsberg.	Sandefjord.	Larvik.	Kongsberg.	Kongsvinger.	Hamar.	Gjøvik.	Lillehammer.	Skiens.	Porsgrunn.	Brevik.	
Tuberkulose i hjernehin- der .....	224	2,4	70	-	-	3	3	4	3	3	1	2	-	-	-	-	3	1	-	-	2	-	5	1	-	-	
— andre org. eller med uopg. sete	17	-	2	-	-	-	-	1	-	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	1	-	
Miliärtuberkulose.....	46	-	17	-	-	-	1	-	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Spedalskhet .....	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Syfilis, medfødt.....	20	-	8	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
— , erhvervet efter fødselen .....	16	-	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Andre infeksjonssygd...	13	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>IV. Kroniske blod- og ernæringssygdommer.</b>																											
Kronisk rheumatisme.																											
Arthritis deformans ..	14	-	8	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Diabetes .....	99	1,1	37	-	-	1	3	-	2	1	1	2	-	-	-	-	3	-	-	1	1	2	1	1	-	-	
Leukæmi, pseudoleukæmi	7	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	1	-	-	
Perniciös anæmi .....	37	-	14	1	1	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	
Morbus maculosus Werlhofii, purpura haemorrhagica .....	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	
Rakit .....	18	-	2	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	
Andre sygdommer i denne gruppe .....	12	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Kroniske forgiftninger:																											
Alkoholisme .....	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>V. Sygdommer i nerve- systemet.</b>																											
Apopleksi og hjerneemboli	609	6,6	164	3	-	5	21	3	14	22	1	7	-	-	6	13	1	8	2	3	1	2	9	3	2	-	
Meningit (suppurativ) ..	63	-	20	-	-	1	1	-	-	3	-	2	-	-	-	3	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	
Paralysis generalis .....	13	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	
Andre sinnssygdommer ..	43	-	13	-	-	1	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	
Epilepsi .....	21	-	5	-	-	1	2	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
Andre hjernesygdommer	40	-	15	-	-	2	3	1	1	3	-	2	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	1	-	1	-	
Ryggmarvstæring (tabes) dorsalis) .....	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Andre ryggmarvssygd..	10	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	
Kramper hos småbarn ..	129	-	24	-	-	1	1	2	2	7	-	2	-	-	-	-	1	1	8	-	1	-	-	1	-	1	
Andresygdommer i nerve- systemet .....	12	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	

## dødsårsaker i byene.

## Opgaver over kjente

Tabell XXXII  
(forts.).Dødsårsaker.  
(Causes de décès).

Tilsammen.

Forhold i prosent til alle  
opgitt dødsårsaker ved sygd

Kristiania.

Søn og Hølen.

Moss.

Fredrikstad.

Sarpsborg.

Fredrikshald.

Drammen.

Hønefoss.

Kongsberg.

Holmestrand.

Svelvik.

Horten.

Tønsberg.

Sandefjord.

Larvik.

Kongsvinger.

Hamar.

Gjøvik.

Lillehammer.

Skien.

Porsgrund.

Brevik.

VI. Sygdommer i kred s  
løpsorganene.

Endo-, perikardit	32	-	10	-	-	5	10	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Klappefeil	398	4,3	160	2	2	5	5	1	15	9	4	2	-	7	4	1
Hjertemuskelsygdommer	144	-	12	-	-	2	4	1	-	3	-	-	1	5	4	1
Arteriosklerose	395	4,3	110	1	-	4	13	1	5	22	-	4	-	10	4	10
Aneurysma	4	-	-	-	-	4	2	8	2	9	2	-	-	1	-	-
Hjertelammelse	252	2,7	77	4	-	-	-	-	-	-	-	9	3	7	1	4
Andre hjerte- og karsyg- dommer	81	-	12	-	-	-	-	-	2	6	1	-	2	-	-	-

VII. Sygdommer i ånde-  
drætsorganene.

Bronkit, akut	137	-	40	1	-	-	2	1	4	6	4	-	1	2	9	3
— , kronisk, bronki- ektasi	154	-	71	1	-	5	1	3	4	5	-	-	1	3	3	6
Astma, emfysem	23	-	8	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-
Lungebetændelse, katar- alsk	264	-	80	-	-	7	4	-	1	6	1	-	7	1	2	5
Lungegangran	5	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Lungeemboli	17	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pleurit, seros	19	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
— , purulent	16	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andre sygdommer i ånde- drætsorganene	18	-	8	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-

VIII. Sygdommer i for-  
dørelsесorganene.

Mave-tarmkatarr (kro- nisk)	33	-	13	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	1	-	-
Mave, duodenalsår	38	-	17	1	-	1	1	-	2	-	1	-	1	-	1	-
Blindtarmbetændelse (ap- pendicit)	40	-	15	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Diffus peritonit	49	-	15	-	-	1	-	2	3	1	-	-	2	-	-	1
Indeklemt brokk	13	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

IX. Sygdommer i urin-  
og kjønsorganene.

Nefrit, akut	29	-	7	-	-	-	-	3	-	3	-	-	2	-	1	-
— , kronisk (morbus Brightii)	242	2,6	108	1	-	1	3	3	6	7	-	-	4	1	2	3

## dødsårsaker i byene.

## Opgaver over kjente

Tabell XXXII  
(forts.)

## dødsårsaker i byene.

## Opgaver over kjente

Tabell XXXII (forts.).	Dødsaaarsaker. (Causes de décès).	Tilsammen.		Forhold i procent til alle angitte dødsaaarsaker ved sygd.	I Kristiania.	II Drøbak.	III Son og Hølen.	IV Moss.	V Fredrikstad.	VI Sarpsborg.	VII Fredrikshald.	VIII Drammen.	IX Hønefoss.	X Kongeberg.	XI Holmestrand.	XII Svelvik.	XIII Horten.	XIV Tønsberg.	XV Sandefjord.	XVI Larvik.	XVII Kongsvinger.	XVIII Hamar.	XIX Gjøvik.	XX Lillehammer.	XXI Skien.	XXII Porsgrunn.	XXIII Brevik.	
		I	II																									
Blødning . . . . .	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Livmorbristning . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Abort . . . . .	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ektopisk svangerskap . . . . .	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Andre svangerskaps- og barselssygdommer . . . . .	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ukjent eller uopgit årsak . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>XIII. Andre sygdommer.</b>																												
Myxødem . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Basedows sygdom . . . . .	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Addisons — . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Andre sygdommer (med speciel angivelse) . . . . .	15	-	5	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Df. m. kjent sygd.årsak	9183	-	2893	32	14	89	198	68	182	316	34	91	-	3	134	141	80	119	25	54	39	51	165	72	27			
<b>XIV. Unaturlig død.</b>																												
Selvmord . . . . .	86	-	16	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-		
Drap og mord . . . . .	4	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ulykkestilfælde:																												
Akut alkoholforgiftning . . . . .	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Andre akute forgiftninger . . . . .	10	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-		
Drukning . . . . .	82	-	5	1	2	1	1	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3	-	4	2		
Forbrenning . . . . .	31	-	13	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
Elektrisk strøm og lynnedslag . . . . .	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Vådeskudd . . . . .	7	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Andre ulykkestilfeller	127	-	51	-	-	2	-	5	3	8	8	-	2	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	3		
Dsf. ved unaturlig død	303	-	94	1	2	6	1	5	8	15	1	2	-	-	2	2	1	4	-	3	-	4	-	6				
Dsf. med ukjent dødsårsak . . . . .	149	-	70	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	2	1	-	-	1	-	-	3	2	-	-	-		
Ialt av læger opgitt dsf.	9635	-	3057	33	16	95	200	74	190	332	35	94	-	3	138	144	81	123	25	55	42	51	169	75	35			

## dødsårsaker i byene.

Stathelle.																																				
		Langsund.		Kragerø																																
		Notodden.																																		
IX		X		XI		XII		XIII		XIV		XV		XVI		XVII		XVIII		XIX		XX														
	Risor.		Tvedstrand.																																	
			Arendal.																																	
			Grinstad.																																	
			Lillesand.																																	
			Kristiansand.																																	
			Mandal.																																	
			Farsund.																																	
			Fjellkjemfjord.																																	
			Sognfjord.																																	
			Egersund.																																	
			Sandnes.																																	
			Stavanger.																																	
			Skudeneshavn.																																	
			Kopervik.																																	
			Haugesund.																																	
			Bergen.																																	
			Flora.																																	
			Aalesund.																																	
			Molde.																																	
			Kristiansund.																																	
			Trondhjem.																																	
			Levanger.																																	
			Stenkjær.																																	
			Namsos.																																	
			Mosjøen.																																	
			Boda.																																	
			Narvik.																																	
			Svolvær.																																	
			Harstad.																																	
			Tromsø.																																	
			Hammerfest.																																	
			Vardo.																																	
			Vadsø.																																	
62	77	39	87	19	163	29	12	202	37	22	22	5	45	16	520	14	13	160	1094	21	216	47	193	709	31	34	29	20	57	82	21	34	170	39	65	35
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2					
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1					
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1					
2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1					
2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1					
1	2	4	-	1	2	1	-	6	3	-	2	1	1	2	14	-	7	43	1	7	2	-	19	-	-	1	4	4	3	2	4	2	6	1		
1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	1	-	1	-	11	-	4	11	-	3	2	3	3	-	-	1	-	2	1	1	1	3	11	1	-	
62	79	43	88	20	165	30	12	207	43	22	25	6	47	18	545	14	13	171	1148	22	226	51	196	731	31	34	31	20	63	87	25	37	177	52	72	36

## Opgaver over kjønn og alder ved Causes de décès par sexe

### Tabell XXXIII.

## kjente dødsårsaker i byene.

et par âge dans les villes.

Fordeling på alder (par âge).												Alder er ikke opgitt for
20—25 år.	25—30 år.	30—40 år.	40—50 år.	50—60 år.	60—70 år.	70—80 år.	80—90 år.	90—100 år.	Over 100 år.	Mannkj. Kvindeskj.	Mannkj. Kvindeskj.	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	3	1	4	1	4	2	3	1	-	-	-	2
2	4	-	2	4	1	1	-	-	-	-	-	-
24	21	20	14	26	24	33	16	26	24	46	32	37
15	7	12	12	16	16	5	10	5	2	2	3	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	3	1	-	2	1	1	-	-	-	1	-	-
-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-
-	1	-	1	3	-	1	1	-	-	1	-	-
-	7	2	5	5	8	6	4	-	3	6	4	-
-	3	-	2	-	7	-	1	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
150	153	91	99	109	143	74	78	40	51	30	38	9
4	4	1	4	1	3	3	3	2	2	1	1	14
2	1	1	-	2	1	4	1	1	-	-	-	-
2	1	2	1	2	2	2	-	-	3	3	-	-
1	2	-	2	-	1	5	3	1	-	1	-	-
7	9	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	2	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-
2	3	2	4	2	1	-	-	1	1	1	-	-

## Opgaver over kjønn og alder ved

Tabel XXXIII (forts.)

kjente dødsårsaker i byene.

## Opgaver over kjønn og alder ved

Tabel XXXIII (forts.).

## kjente dødsårsarer i byene.

Fordeling på alder (par âge).														Alder er ikke opgitt for					
20-25 år.		25-30 år.		30-40 år.		40-50 år.		50-60 år.		60-70 år.		70-80 år.		80-90 år.		90-100 år.		Over 100 år.	
Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.		
2	4	2	2	5	4	3	2	3	4	6	10	21	18	10	22	-	-		
-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
1	-	-	-	1	3	1	-	1	1	2	-	3	1	-	1	-	-		
-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
1	2	3	3	1	2	5	4	4	5	3	3	3	2	-	-	-	-		
-	1	4	3	3	4	7	1	1	4	2	2	1	1	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	5	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-		
-	1	1	2	-	-	1	1	3	4	7	6	3	3	1	3	-	-		
-	-	-	-	1	1	-	-	4	1	3	2	2	2	1	-	-	-		
-	1	-	-	-	-	4	1	1	4	3	3	2	2	1	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	1	4	1	-	-	-	-	-		
4	6	2	6	8	6	21	3	22	4	35	24	29	26	11	19	2	3		
-	1	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	11	5	7	1		
-	-	-	-	-	-	1	2	-	5	1	4	1	1	11	-	6	1		
-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	2	-		
-	-	1	-	4	5	20	23	27	35	78	66	42	49	10	18	1	1		
-	-	-	1	2	1	5	6	20	22	39	26	34	23	3	8	-	2		
-	-	-	3	-	3	5	-	13	-	23	-	21	-	9	-	1	1		
-	-	-	3	-	5	-	20	-	15	-	17	-	7	-	2	-	-		
2	1	1	-	-	2	4	5	5	1	6	18	13	12	20	20	5	1		
-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	1	2	1	2	2	1	-	-		

## Opgaver over kjønn og alder ved

Tabel XXXIII (forts.). Dødsårsaker. (Causes de décès).	Sum.	Fordeling på kjønn (par sexe).		0—1 år.		1—5 år.		5—10 år.		10—15 år.		15—20 år.	
		Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.	Mannkj.	Kvindekj.
Sarkom i andre organer eller med uopgitt sæte..	28	15	13	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Andre svulster .....	82	32	50	-	-	2	1	-	-	1	1	-	-
<b>XI. Sygdommer i hud, bindevev, ben og ledd, som ikke kan henføres under nogen av de foregående grupper.</b>													
Hudsygdommer.....	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Gangræn (ikke senil) .....	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ben- og ledssygdommer...	6	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>XII. Svangerskaps- og barselssygdommer.</b>													
Barselkrampe .....	12	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Embolii og trombose .....	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blødning .....	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Livmorbristning.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abort .....	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ektopisk svangerskap...	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Andre svangerskaps- og barselssygdommer .....	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukjent eller uoppgett årsak	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>XIII. Andre sygdommer.</b>													
Myxodem .....	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basedows sygdom .....	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Addisons — .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diverse andre sygdommer	15	10	5	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Dsf. m. kjent sygd.årsak	9183	4313	4870	579	433	225	199	91	92	81	79	183	218
<b>XIV. Unaturlig død.</b>													
Selvmord .....	36	31	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Drap og mord .....	4	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulykkestilfelle: -													
Akut alkoholforgiftn...	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Andre akute forgiftn. ger	10	5	5	-	1	1	2	-	-	-	-	-	1
Drukning .....	82	66	16	-	-	7	3	10	-	7	1	6	1
Forbrænding .....	31	17	14	3	1	10	7	1	1	-	1	1	1
Elektrisk strøm og lyn- nedslag .....	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Vådeskudd .....	7	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Andre ulykkestilfelle ..	127	93	34	-	1	4	7	10	1	1	2	3	3
Dsf. ved unaturlig årsak	303	229	74	6	3	22	19	21	2	9	4	18	5
Dsf. m. ukjent dødsårsak	149	83	66	39	26	5	5	2	3	2	2	-	2
I alt av læger opgitte dsf.	9635	4625	5010	624	462	252	223	114	97	92	85	201	225

kjente dødsårsaker i byene.

Dødsfall av maligne  
Décès par tumeurs malignes

Svulstens primære sete.	Til-sammen.	Derav:		Kristiania.		Akershus.		Østfold.		Buskerud.		Vestfold.		Hedmark.		Oppland.	
		Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.
<b>Carcinomer:</b>																	
Hud . . . . .	35	20	15	2	1	-	1	1	1	1	1	2	2	-	-	-	-
Læbe . . . . .	22	17	5	1	-	2	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Tunge . . . . .	15	9	6	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Mundslimhinde . . . . .	11	7	4	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Overkjæve . . . . .	19	11	8	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Svælg . . . . .	9	7	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Spiserør . . . . .	93	66	27	19	3	6	44	45	46	57	42	42	49	59	38	32	41
Mavesekk . . . . .	1428	774	654	58	61	58	44	45	46	57	42	42	49	59	38	32	41
Tyndtarm . . . . .	31	12	19	1	2	1	-	-	2	-	2	-	2	2	2	-	-
Tykktarm . . . . .	53	27	26	3	4	5	1	4	3	1	1	-	-	1	2	4	1
Rectum . . . . .	81	44	37	6	6	5	4	2	2	2	2	3	2	1	5	1	3
Lever, galdeblære . . . . .	145	75	70	8	10	2	5	4	10	4	5	5	1	3	5	2	5
Pankreas . . . . .	19	11	8	3	3	-	-	1	1	-	-	2	-	1	-	-	-
Larynx . . . . .	10	7	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lunger . . . . .	10	7	3	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Nyrer, gl. suprarenals . . . . .	13	2	11	1	-	1	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	2
Urinblære, urinveier . . . . .	34	20	14	4	2	1	-	-	-	1	1	1	2	1	-	-	1
Ytre genitalier . . . . .	8	4	4	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Testis . . . . .	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prostata . . . . .	45	45	-	1	-	3	-	1	-	2	-	3	-	3	-	4	-
Uterus . . . . .	169	-	169	-	26	-	11	-	10	-	9	-	7	-	11	-	8
Ovarier . . . . .	31	-	31	-	7	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	3
Mammæ . . . . .	151	-	151	-	24	-	6	-	12	-	9	-	4	-	7	-	6
Andre kjertelorganer . . . . .	14	5	9	1	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-
Underlivet (uten angivelse av organ) . . . . .	85	26	59	2	10	-	3	1	3	1	3	2	3	-	2	3	2
Forskjellig lokalisasjon, uopgitt . . . . .	86	47	39	2	5	7	-	1	-	2	3	3	-	-	2	-	3
<b>Carcinomer</b>	2618	1244	1374	119	167	99	80	64	94	82	87	65	72	79	77	54	76
<b>Sarkomer:</b>																	
Bensystemet . . . . .	62	30	32	1	2	2	1	1	3	2	1	-	5	4	3	2	3
Lymfeknuter . . . . .	21	13	8	2	2	-	1	1	1	-	-	5	2	1	-	-	-
Forskjellig lokalisasjon, uopgitt . . . . .	44	25	19	5	5	1	2	3	1	1	-	2	3	-	-	-	1
Hjerne, nerver, bulb. oculi . . . . .	33	25	8	3	-	3	-	4	1	1	1	-	-	-	2	-	-
<b>Sarkomer</b>	160	93	67	11	9	6	4	9	6	4	2	-	7	9	4	4	4
<b>Tilsammen</b>	2778	1337	1441	130	176	105	84	73	100	86	89	65	79	88	81	58	80

## svulster fylkesvis i 1920.

par departements en 1920.

Telemark.		Aust-Agder.		Vest-Agder.		Rogaland.		Hordaland.		Bergen.		Sogn og Fjordane.		More.		Sør-Trøndelag.		Nord-Trøndelag.		Nordland.		Trøms.		Finnmark.			
Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	1	1	-	-	-	1	-	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	1	-	1	1	-	1	1	1	4	4	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
36	42	21	12	12	12	12	12	12	13	41	43	46	24	17	20	38	19	46	47	43	42	31	23	46	28	17	
5	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	-	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
8	-	1	1	1	1	1	1	1	1	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
1	-	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
3	1	1	1	3	1	1	1	3	-	4	1	5	1	6	4	2	2	7	7	7	3	1	1	2	1		
6	2	1	2	1	-	3	1	2	5	2	4	-	2	1	-	2	1	3	3	8	6	-	3	-	-		
74	69	35	42	35	35	70	89	69	51	35	63	48	31	76	91	73	98	46	55	68	59	29	28	24	10		
4	3	-	1	3	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	-	
1	-	-	1	1	-	1	-	1	1	-	1	1	2	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	
3	-	1	2	-	-	1	-	1	-	1	1	1	1	-	1	1	2	2	-	-	-	2	2	2	1	-	
4	-	4	-	1	1	1	-	-	-	1	2	-	3	-	-	1	1	1	1	1	2	2	-	-	-		
8	3	5	3	5	3	3	3	1	2	2	3	5	3	-	5	2	2	3	3	3	4	3	5	3	2	-	
82	72	40	45	40	38	73	90	71	53	38	68	51	31	81	93	75	101	49	58	72	62	34	31	26	10		

## Dødsfall av maligne svulster Décès par tumeurs malignes

Tabell XXXIV (forts.).		Til-sam-men.	Derav:		0—1		1—5		5—10		10—15		15—20		Alder		
Svultens primære sete.			Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	
<b>Carcinomer:</b>																	
Hud . . . . .	35	20	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Læbe . . . . .	22	17	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tunge . . . . .	15	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mundslimhinde . . . . .	11	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Overkjæve . . . . .	19	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Svælg . . . . .	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Spiserør . . . . .	93	66	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Mavesekk . . . . .	1428	774	654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
Tyndtarm . . . . .	31	12	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tykktarm . . . . .	53	27	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rectum . . . . .	81	44	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lever, galdeblære . . . . .	145	75	70	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Pankreas . . . . .	19	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Larynx . . . . .	10	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lunger . . . . .	10	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nyrer, gl. suprarenales . . . . .	13	2	11	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Urinblære, urinveier . . . . .	34	20	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ytre genitalier . . . . .	8	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Testis . . . . .	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prostata . . . . .	45	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Uterus . . . . .	169	-	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Ovarier . . . . .	31	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	
Mammae . . . . .	151	-	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Andre kjertelorganer . . . . .	14	5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Underlivet (uten angivelse av organ) . . . . .	85	26	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Forskjellig lokalisasjon, uopgitt . . . . .	86	47	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Carcinomer		2618	1244	1374	-	1	-	-	1	-	-	1	-	2	4	3	
<b>Sarkomer:</b>																	
Bensystemet . . . . .	62	30	32	1	-	1	1	-	1	-	-	1	-	2	2	3	
Lymfknuter . . . . .	21	13	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	
Forskjellig lokalisasjon, uopgitt . . . . .	44	25	19	-	-	3	1	2	-	-	-	-	1	1	-	-	
Hjerne, nerver, bulb. oculi . . . . .	33	25	8	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	
Sarkomer		160	93	67	1	-	4	2	2	1	2	1	2	3	7	3	
Tilsammen		2778	1337	1441	1	1	4	2	3	1	2	2	2	5	11	6	

## etter kjønn og alder i 1920.

par sexe et age en 1920.

og kjønn.												I procent av samtlige kreftdødsfall.						
25—30	30—40	40—50	50—60	60—70	70—80	80—90	90—100	Md	Kv.	Md	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	Md.	Kv.	
1	-	-	-	1	-	-	-	3	4	1	5	7	8	4	1	-	-	1,25
-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	2	6	2	2	2	2	-	-	0,79
-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	3	2	1	1	1	-	-	0,54
-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	3	1	1	-	1	1	-	-	0,39
1	-	-	-	1	2	-	-	4	2	3	3	1	1	1	1	-	-	0,68
-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	1	-	1	1	-	-	0,32
-	-	-	-	2	3	12	4	21	10	25	8	5	2	-	-	-	-	3,34
2	-	9	11	50	60	129	127	286	210	242	180	51	64	3	2	51,40	Fordielses- organene.	
-	-	-	-	1	1	2	5	6	5	3	5	-	3	-	-	-	1,11	
-	1	1	-	2	1	9	5	7	7	8	10	-	2	-	-	-	1,90	
-	-	1	-	3	4	11	9	14	15	13	5	2	3	-	-	-	2,92	
-	-	5	1	3	8	14	18	24	15	21	25	7	3	-	-	-	5,22	
-	-	1	-	1	3	-	-	2	2	4	3	1	1	-	-	-	0,68	
-	-	-	-	1	-	1	2	2	1	3	-	-	-	-	-	-	0,36	
-	-	-	-	2	-	1	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	0,36	
-	-	-	-	1	-	1	1	2	3	-	3	-	-	-	-	-	0,47	
-	-	-	-	1	-	1	3	2	4	7	5	5	1	1	-	-	1,22	
-	-	-	-	1	-	1	3	-	1	2	-	1	-	-	-	-	0,29	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03
-	-	-	-	-	-	6	-	8	-	24	-	7	-	-	-	-	-	1,62
-	5	-	10	-	41	-	45	-	45	-	15	-	4	-	1	6,09	Kvindel. genera- sjons org.	
-	-	1	-	3	-	14	-	6	-	4	-	1	-	-	-	1,12		
-	-	7	-	25	-	53	-	36	-	24	-	3	-	2	5,43			
-	-	-	-	1	1	-	1	3	1	3	2	2	-	-	0,50			
-	1	1	2	1	5	5	14	7	15	10	15	2	7	-	-	-	3,06	
1	-	1	3	4	5	8	7	16	11	13	8	3	5	-	-	-	3,09	
6	7	19	37	71	163	211	314	429	398	395	330	98	111	10	7			
1	-	2	-	2	3	8	6	7	8	4	3	2	4	-	-	2,23	Sakkomr.	
1	1	1	1	1	1	2	3	2	1	2	1	-	-	-	-	0,76		
5	-	3	4	1	3	2	4	6	3	1	2	1	1	-	-	1,58		
1	-	6	2	6	1	6	3	1	1	-	1	1	-	-	-	1,19		
8	1	12	7	10	8	18	16	16	13	7	7	4	5	-	-			
14	8	31	44	81	171	229	330	445	411	402	337	102	116	10	7			



## B. Beretninger

for de enkelte civile overøvrigheitsdistrikter.

### I. Kristiania by.

	Flate- innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstede- værende innbyggere den 1ste desbr. 1920.	Antall læger <sup>1)</sup> .	Tann- læger <sup>1)</sup> .	Jor- mødre.
Kristiania stadsfysikat	16,30	259 364	340	164	100

<sup>1)</sup> Efter den offisielle fortegnelse over autoriserte læger, tannlæger og dyrlæger for 1920.

Ifølge den trykte beretning fra Kristiania helseråd for året 1920 var byens folkemengde i henhold til den kommunale folketelling av 1ste februar 1920 260 904, hvilket viser en stigning av 2 289 personer siden tellingen 1ste februar 1919. Antallet av levende fødte barn utgjorde 5 511, hvorav 58 døde inden 24 timer etter fødselen. Av de levende fødte var 643 født av mødre, som bodde utenfor byen, og som kun for nedkomstens skyld opholdt sig i Kristiania. Regnes disse med, blir fødselstallet 21,12 pr. 1 000 innbyggere, beregnet etter folketallet pr. 1ste februar 1920. Trekkes disse barn fra, blir fødselstallet 18,66. Antallet av utenfor egteskap levende fødte barn utgjorde 770 eller 13,97 pct. av alle levende fødte. Av de indenbys hjemmehørende levende fødte var 631 eller 11,54 pct. født utenfor egteskap. Av de i byen ikke hjemmehørende levende fødte barn var 139 eller 21,16 pct. født utenfor egteskap.

**Sundhetstilstanden** i Kristiania i året 1920 betegnes i medisinalberetningen fra stadsfysikus som særlig god. Angående tilfeller av epidemiske sygdommer henvises til tabellen på side 3. Meslinger og kusma forekom med flere anmeldte tilfeller enn i 1919, mens derimot omtrent alle de øvrige epidemiske sygdommer viser lavere tall.

**Dødeligheten.** De dødes tall utgjorde ifølge de av Det statistiske Centralbyrå meddelte tabeller 3 335 eller 12,92 pro mille av den tilstedeværende middelfolkemengde (258 760). I 1919 var dødeligheten 13,7 pro mille. — Til helserådet inntok anmeldelser over 3 057 dødsfall innen byens grenser, heri innbefattet 58 barn, som døde inden 24 timer etter fødselen. Av de døde var 114 hjemmehørende utenfor byen; 67 personer hjemmehørende i Kristiania, men døde utenfor

byen, regnes ikke med i denne statistikk. Dødsfallene fordeler sig således på de forskjellige måneder:

Januar . . . . .	326	Mai . . . . .	240	September . . . . .	199
Februar . . . . .	381	Juni . . . . .	257	Oktober . . . . .	207
Mars . . . . .	274	Juli . . . . .	216	November . . . . .	229
April . . . . .	245	August . . . . .	207	Desember . . . . .	276

Nedenstående tabell gir en oversikt over dødeligheten (pro mille) av folke- mengden ved årets utgang i tiden fra 1860—1905, fra 1905 av innbygger- antallet etter telling den 1ste februar det følgende år ved det kommunale statistiske kontor i Kristiania. De til helserådet innkomne opgaver over inntrufne dødsfall er lagt til grunn for beregningen, som dessuten fra 1915 skjer etter folketallet den 1ste februar samme år, som medisinalberet- ningen fra stadsfysikatet forøvrig omfatter.

År.	Folke- mengde. <sup>1)</sup>	Dødelig- het pro mille.	År.	Folke- mengde.	Dødelig- het pro mille.	År.	Folke- mengde.	Dødelig- het pro mille.
1860—64	—	24,21	1900	227 626	16,34	<sup>2)</sup> 1910	244 038	12,12
1865—69	—	22,00	1901	224 909	15,80	1911	247 488	13,46
1870—74	—	20,66	1902	225 709	14,06	1912	250 423	13,72
1875—79	—	19,93	1903	223 649	15,10	1913	251 446	12,07
1880—84	—	19,05	1904	222 373	14,32	1914	250 677	13,09
1885—89	—	21,97	1905	226 472	16,50	1915	250 677	12,04
1890—94	—	19,03	1906	229 324	13,26	1916	255 148	13,00
1895—99	—	17,05	1907	231 687	13,41	1917	257 399	11,90
			1908	235 674	13,98	1918	259 627	14,91
			1909	240 178	13,08	1919	258 615	12,17
						<sup>3)</sup> 1920	259 364	11,78

<sup>1)</sup> Folkemengden var ved årets utgang etter beregning i 1860 53 435, i 1864 56 253, etter telling i 1869 64 935, i 1875 75 042, i 1879 116 201, i 1884 128 300 og i 1891 148 218.

<sup>2)</sup> Efter tellingen den 1ste desember 1910. <sup>3)</sup> Efter tellingen den 1ste desember 1920.

Om de **epidemiske sygdommer** henvises til tabellen på side 3. Den er utarbeidet etter de fra lærerne og sykehusene til helserådet sendte opgaver. I det følgende skal her kun omtales enkelte herhen hørende sygdommer, idet der forøvrig henvises til helserådets trykte beretning for 1920.

**Tyoidfeber** (abdominaltyfus og paratyfus) viser også i 1920 nogen nedgang, idet der av begge tilsammen er anmeldt 89 tilfeller med 5 dødsfall (av abdominaltyfus 14 tilfeller, 0 dødsfall, av paratyfus 75 tilfeller med 5 dødsfall). I 1919 var de tilsvarende tall 111 med 6 dødsfall, derav abdominaltyfus 18 tilfeller med 1 død, paratyfus 93 tilfeller med 5 døde. — Av paratyfustilfellene var 9 fra Studenterhjemmet i Schultz gate 7, hvor de øvrige beboere blev gitt anledning til profylaktisk vaksinasjon; 25 studenter benyttet sig derav. På Torshaug åndssvakeskole, hvor der også optrådte et par tilfeller blev 18 personer vaksinert. Alle tilfeller av abdominaltyfus behandles i sykehus; av de anmeldte paratyfustilfeller var 5 isolert i 4 hjem.

Samtlige 6 tilfeller av **cerebrospinalmeningit** blev innlagt på sykehus, og deres husstand (31 personer) bakteriologisk undersøkt, uten at det lykkes å påvise smittestoff.

Epidemiske sygdommer.

	I alt kjendte		Tiden er oppgitt for	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.	
	tilfeller.	dødsfall.														
Exantematisk tyfus . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Tyfoideber . . . . .	89	5	89	7	2	7	26	10	7	5	4	9	3	5	4	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	6	6	6	-	-	-	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	10	-	10	2	-	-	-	1	1	1	2	2	1	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	177	4	177	26	14	17	11	6	6	17	17	22	15	13	13	-
Meslinger . . . . .	389	16	389	125	144	54	19	12	3	1	2	5	1	6	17	-
Difteri (croup) . . . . .	881	19	881	132	66	84	88	61	55	50	43	70	88	74	70	-
Barselfeber . . . . .	7	3	7	-	1	1	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Pyæmi, sephæmi . . . . .	30	30	30	4	1	1	2	2	3	2	2	2	1	4	6	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	3	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Rosen . . . . .	157	7	157	22	14	17	8	11	7	13	10	8	22	17	8	-
Røde hunde . . . . .	7	-	7	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	1	1	-
Variceller . . . . .	170	-	170	25	17	19	11	13	7	7	3	9	18	14	27	-
Kusma . . . . .	333	-	333	14	6	56	69	79	49	8	11	8	9	14	10	-
Kikhoste . . . . .	360	7	360	48	38	45	34	34	37	14	22	21	26	26	15	-
Akute katarrer i åndedrettsorg.	6726	120	6726	1084	1116	769	560	423	261	149	249	365	529	636	585	-
Influensa . . . . .	3190	30	3190	454	1895	594	93	66	23	4	11	12	5	13	20	-
Encephalitis lethargica . . . . .	26	6	26	6	3	1	-	-	1	-	-	1	1	-	13	-
Lungebetendelse . . . . .	405	252	405	76	151	43	22	15	18	7	11	10	12	27	13	-
Plevrit . . . . .	75	17	75	-	62	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Giktfeber . . . . .	122	8	122	10	16	22	14	10	14	2	9	7	8	7	3	-
Malaria . . . . .	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	1075	20	1075	116	120	104	81	88	82	64	124	98	81	69	48	-
Tilsammen	14242	550	14242	2152	3668	1847	1044	833	578	344	522	651	821	927	855	-

**Akut poliomyelit** optrådte med 10 tilfeller uten dødsfall, mot 17 tilfeller, hvorav heller ingen dødelige foregående år.

**Skarlagensfeber** optrådte med kun 177 tilfeller, det minste antall siden 1880, fornemmelig lokalisert i byens vestlige og nordlige deler. Av de anmeldte blev 14 isolert i 13 hjem.

**Difteri** (croup) viste sig med 881 kliniske tilfeller (ikke bacillebærere) og 19 dødsfall og således betydelig sjeldnere enn de foregående år, tillike mindre ond- artet, dødsprocent 2,16. (I 1918 1209 tilfeller med 3,39 pct. dødsfall, i 1919 2022 tilfeller med 2,77 pct. dødsfall). Av de syke blev 22 isolert i 20 hjem. — Fremgangsmåten mot difteri er vesentlig uforandret siden 1904. Det overlates i almindelighet de behandelnde læger å bestemme varigheten av de sykes isolasjon, uten at påvisning av difteribaciller skal være avgjørende, når blot alle kliniske symptomer er svundet. Mange læger hever dog ikke isolasjonen før dyrkningsforsk ikke lenger viser difteribaciller. Kun i ytterst få tilfeller treffes der særskilte foranstaltninger likeoverfor friske bacillebærere i de sykes omgivelser; i regelen skjer dette kun i forskjellige slags internater eller når det gjelder personer, hvis behandling av salgsvarer eller næringssmidler kan være betenklig. Fins difteribaciller uten synlig tegn på sygdom hos skolebarn, får de gå på skole etter 7 dages forløp. — Innsprøtning av difteriserum i profylaktisk øiemed er heller ikke dette år blitt anvendt.

**Influenza** hadde i årets første 3 måneder en oppgangsbølge med høidepunkt i februar (1895 tilfeller), men avtok derefter hurtig, og fra april måned kan sygdommen sies praktisk talt å være forbi.

**Akute katarrer i luftveiene samt lungebetendelse** er opgit med henholdsvis 6726 og 405 tilfeller, betydelig sjeldnere enn i 1919 (med 8183 og 669 tilfeller).

**Akut diarrhoe** har også dette år vært hyppigst i årets første 3 måneder; dessuten en stigning i august.

**Encephalitis lethargica** optrådte med 26 tilfeller (6 dødsfall), derav 13 i desember. I forbindelse hermed nevnes et tilfelle av «**singultus epidemius**», en sygdom som har vært hyppig iagttatt i Mellom-Europa og antas å høre til encephalitis lethargicas myokloniske symptomkompleks.

Av **typhus exanthematicus** anmeldtes (19de november) ét tilfelle, en 10 år gammel polsk pike som blev innlagt fra D/S «United States»; hun var med sin familie på vei til Amerika, hadde i Danzig ligget i karantæne i 12 dager, og var på sjøturen til Kjøbenhavn begyndt å bli syk (antoges for sjøsyke). På veien til Kristiania blev hun værre med høi feber, så skibslægen sendte hende i land. Diagnosen blev først stillet på Ullevaal epidemiavdeling.

For **skabb** behandledes 310 personer.

**Veneriske sygdommer.** Tabellene s. 5 og 6 gir oplysning om de fra praktiserende læger og sykehusene anmeldte tilfeller fordelt på de enkelte måneder. Tabellen side 6 viser anmeldte nye tilfeller av veneriske sygdommer i Kristiania i årene 1891—1920. Utenfor sykehus behandledes 2331 tilfeller av veneriske sygdommer, derav 1633 (1479 menn, 154 kvinner) for blennorrhagier, 191 (156 menn, 15 kvinner) for veneriske sår, 521 (378 menn, 143 kvinner) for erhvervet syfilis og 6 (3 gutter, 3 piker) for medfødt syfilis. Av de anmeldte tilfeller av syfilis angir 5 å være smittet ad andre veier enn kjønnsdelene. — 40 anmeldelser inneholdt sådanne oplysninger om smittekilden, at de gav anledning til efterforsk-

ning, som i 35 tilfeller førte til påvisning av smittekilden. I henhold til smitteangivelser har sundhetsinspektøren og den kvinnelige læge undersøkt i det hele 24 menn og 15 kvinner, hvorav 5 menn og 4 kvinner blev innkaldt ved politiets hjælp; 12 menn og 10 kvinner viste sig å være syke; 10 menn og 7 kvinner er undersøkt på grunn av intim forbindelse med syke (familie, pleiebarn o. s. v), 3 menn fandtes å lide av syfilis, 1 mann og 2 kvinner av blennorrhagi. — For forbrydelse mot straffelovens § 155 («den som med kundskap eller formodning om å lide av smitsom kjønssygdom ved legemlig omgjengelse eller utgåttig forhold smitter eller utsetter nogen for smitte, straffes med fengsel inntil 3 år») er ifølge meddelelse fra politikammeret tiltalt 18 personer, hvorav 10 er domfeldt. — I Odd-Fellowlogens pleiehjem for medfødt syfilitiske barn, «Veslehjemmet», hvor der er plass for 27 barn, har der også i 1920 vært fuldt belegg.

#### Anmeldte nye tilfeller av veneriske sygdommer i Kristiania.

Måned.	Blennorragiske tilfeller.			Bløt chanker.			Erhvervet syfilis.			Medføtt syfilis.			Sum.
	Mn.	Kv.	Sum.	Mn.	Kv.	Sum.	Mn.	Kv.	Sum.	Mn.	Kv.	Sum.	
Januar....	146	30	176	24	9	33	69	28	97	3	3	6	312
Februar....	32	6	38	7	-	7	13	11	24	-	2	2	71
Mars.....	73	7	80	5	-	5	23	15	38	1	-	1	124
April.....	94	3	97	8	-	8	30	15	45	2	3	5	155
Mai.....	28	7	35	2	1	3	14	7	21	1	-	1	60
Juni.....	83	10	93	8	-	8	26	10	36	1	1	2	139
Juli.....	43	10	53	10	1	11	29	8	37	1	-	1	102
August....	169	23	192	21	2	23	29	7	36	-	-	-	251
September..	89	14	103	15	3	18	43	23	66	-	-	-	187
Oktober...	102	8	110	16	-	16	24	10	34	1	-	1	161
November..	60	6	66	9	1	10	20	5	25	1	1	2	103
Desember..	629	77	706	54	7	61	175	79	254	3	2	5	1026
	1)1548	2)201	1749	179	24	203	495	218	713	14	12	26	2691

<sup>1)</sup> Derav 1 guttebarn med blennorrhœa neonatorum. <sup>2)</sup> Derav 11 pikebarn med vulvovaginitis blennorrhagica.

**Tuberkulose.** Antallet av de i 1920 anmeldte og av tuberkuloseprotokollene utgåtte tilfeller vil sees av tabellen i den almindelige beretning. Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde etter dødsårsakslisten 426 eller 14,7 pet. av samtlige ved sygdom forårsakede dødsfall, 18,2 pet. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. Dødeligheten av lungetuberkulose i Kristiania har siden 1900 stillet sig således: 1900 2,76 pro mille av befolkningen, 1906 2,24 pro mille, 1911 1,84 pro mille, 1916 1,74 pro mille, 1920 1,63 pro mille. — I henhold til tuberkuloselovens § 6 er 409 ganger fattet beslutning av sundhetskommisjonen om innleggelse i sykehus. Da 11 menn og 7 kvinner er besluttet innlagt 2 ganger, blir det samlede antall personer 391 (208 menn, 185 kvinner, 12 gutter, 6 piker). Forpleiningsutgiftene for disse har vært kr. 619 554,77, hvorav statskassen refunderer  $\frac{4}{10}$ . Tuberkuloseavdelingen har også dette år arbeidet ivrig for å avhjelpe bolignøden, som ennu er meget trykkende. Av de på

Nye tilfeller av veneriske sygdommer i Kristiania (i 30 år) 1891—1920.

Kristiania by. 1920.

År.	Blennorragiske tilfeller.			Blot chanker.			Erhvervet syphilis.			Medfødt syphilis.			Til-sammen.	Folke-mengde.	Meldte tilfeller i procent av folke-mengden.
	Mn.	Kv.	Sum.	Mn.	Kv.	Sum.	Mn.	Kv.	Sum.	Mn.	Kv.	Sum.			
1891 . . . . .	759	42	801	180	15	195	303	170	473	10	10	20	1489	156535	0,95
1892 . . . . .	935	90	1025	192	13	205	355	208	563	9	18	27	1820	161151	1,13
1893 . . . . .	1069	97	1166	260	23	283	278	229	507	12	15	27	1983	167588	1,18
1894 . . . . .	1283	121	1404	281	29	310	353	193	546	25	17	42	2302	174717	1,32
1895 . . . . .	1482	126	1608	387	34	421	518	206	724	26	14	40	2793	182856	1,52
1896 . . . . .	1471	149	1620	393	49	442	498	235	733	32	28	60	2855	192554	1,48
1897 . . . . .	2031	173	2204	447	46	493	450	233	683	25	25	50	3430	203337	1,69
1898 . . . . .	2125	207	2332	433	51	484	565	259	824	25	27	52	3692	221255	1,67
1899 . . . . .	1966	191	2157	491	44	535	543	221	764	35	34	69	3525	226423	1,56
1900 . . . . .	1871	170	2041	507	43	550	457	195	652	28	26	54	3297	227626	1,44
1901 . . . . .	1684	174	1858	292	32	324	432	208	640	23	17	40	2862	224909	1,27
1902 . . . . .	1576	159	1735	418	37	455	368	196	564	20	28	48	2802	225709	1,24
1903 . . . . .	1570	183	1753	401	39	440	431	183	614	24	20	44	2851	223649	1,27
1904 . . . . .	1392	139	1531	347	20	367	355	154	509	26	34	60	2467	222373	1,11
1905 . . . . .	1384	139	1523	278	16	294	340	128	468	24	26	50	2335	226472	1,03
1906 . . . . .	1108	132	1240	169	14	183	302	129	431	19	16	35	1889	229324	0,82
1907 . . . . .	903	112	1015	133	10	143	251	123	374	10	25	35	1567	231687	0,68
1908 . . . . .	1055	107	1162	198	21	219	278	134	412	24	26	50	1843	235674	0,78
1909 . . . . .	1149	101	1250	172	19	191	315	142	457	31	27	58	1956	240178	0,81
1910 . . . . .	1261	98	1359	206	14	220	332	141	473	27	13	40	2092	244038	0,86
1911 . . . . .	1373	94	1467	327	27	354	356	163	519	19	17	36	2376	247488	0,96
1912 . . . . .	1266	121	1387	147	18	165	372	164	536	22	18	40	2128	250423	0,85
1913 . . . . .	1326	137	1463	93	6	99	404	169	573	27	25	52	2187	251446	0,87
1914 . . . . .	1135	172	1307	157	14	171	411	145	556	24	14	38	2072	250677	0,83
1915 . . . . .	1403	146	1549	228	15	243	407	178	585	31	16	47	2424	252936	0,96
1916 . . . . .	1756	174	1930	383	22	405	631	229	860	28	17	45	3240	255148	1,27
1917 . . . . .	1514	188	1702	259	14	273	600	266	866	19	18	37	2878	257399	1,12
1918 . . . . .	1384	183	1567	219	31	250	464	213	677	18	20	38	2532	259627	0,98
1919 . . . . .	1719	262	1981	197	14	211	656	258	914	11	12	23	3129	258615	1,21
1920 . . . . .	1548	201	1749	179	24	203	495	218	713	14	12	26	2691	260904	1,03

Angående forholdene i årene 1880—1890 se medisinalberetningen for 1919.

sundhetskommisjonens budgett bevilgede 20 000 kroner til «bedring av tuberkuloses boligforhold» er 10 000 kroner stillet til disposisjon for Kristiania kreds av «Nationalforeningen mot tuberkulosen». Angående 381 i 1920 ny anmeldte tuberkuloses boligforhold opplyses at 37 pct. bodde i leiligheter bestående av 1 værelse og kjøkken, 35,43 pct. i leiligheter med 2 værelser og kjøkken, 11,02 pct. i 3 værelser med kjøkken, 6,30 pct. i 4 værelser og kjøkken, 2,0 pct. i større leiligheter, mens 8,14 hadde 1 værelse uten kjøkken. Av patientene hadde 22,75 pct eget værelse, 19,95 pct. delte værelse med 1 person, 19,42 pct. med 2, 12,86 pct. med 3, 9,45 pct. med 4, 5,51 pct. med 5, 2,89 pct. med 6, 3,15 pct. med 7, 2,63 pct. med 8, 1,05 pct. med 9, 0,26 pct. med 10 personer eller flere. Av de anmeldte hadde 64,83 pct. egen seng, 30,18 pct. delte seng med 1, 3,67 pct. med 2, 0,52 pct. med 3 og 0,79 pct. med 4 personer. De anmeldtes familier hadde tilsammen 2 024 medlemmer, hvilket gir 5,13 personer pr. familie.

**Kvindeklinikken.** Ved årets begyndelse lå 71 kvinner tilbake fra 1919, der innkom 1 720, tilsammen behandles 1 791 kvinner; der blev utskrevet 1 720, tilbakeliggende ved årets utgang 71. Av de 1 791 barselkvinner døde 6. Av de innkomne var 1 230 gift, 490 ugift; 51 hadde født før innkomsten, 128 utgikk uten å føde, 13 behandles for abort, 4 for placentarpoly. — På klinikken fødte 1 524 kvinner tilsammen 1 556 barn; der var 30 ganger tvillinger, 1 gang trillinger. Dødsårsakene for de 6 barselkvinner var: Eklampsi 1, puerperalfeber + pnevmoni etter vending ved placenta prævia 1, influensa med pnevmoni 1, peritonitis etter ruptura uteri i hjemmet, extirpation uteri 1, placenta prævia, blødning extirpation totalis 1, etterbyrdsblødning ved atonia uteri 1. Av barnene var 62 dødfødt, 18 døde på klinikken etter fødselen. — Fra den i forbindelse med Kvindeklinikken stående jormorskole uteksaminertes 42 jormødre (se følgende beretning fra Kvindeklinikken 1920—21, utkommen sammen med Riks-hospitalets beretning).

**Fødselsoperasjoner.** I alt utførtes 581 sådanne, derav 186 på Kvindeklinikken, 395 utenfor. Om indikasjoner og utfald se tabellen side 8—9.

**Dødsfall på barselseng.** Ifølge prestenes opgave døde 8 kvinner på barselseng. Lægerne har oppgitt dødsårsaken for 12 således: Barselfeber 3, barselkrampe 2, blødning 2, abort 2, emboli og thrombose 1, atoni 1, prolapsus uteri 1.

Antallet av fødte og døde vil sees av følgende tabell:

	Fødte			Døde					
	leven-de.	død-fødte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn.	på barsel-seng.	ved ulyk-kelige hen-delser.	ved selv-mord.	ved mord og drap.
Kristiania stadsfysikat..	5 867	149	3 335	306	48	8	99	22	13

Der blev et overskudd av 2 532 levende fødte og forholdet mellem fødte og døde = 100 : 56,8.

De av lægene oppgitte dødsårsaker vil sees av dødstabellene i den almindelige beretning og helserådets trykte beretning for Kristiania. Om dødsårsakene i de 5 første leveår ordnet i grupper, se tabellen side 12.

## Obstetriciske

Indikasjon.	Tangforløsning.				Vending og uttrekning.			Uttrekning		
	Mødre.		Barn.		Mødre.	Barn.	Mødre.	Barn.	Mødre.	Barn.
	Lev.	Død.	Lev.	Df.	Lev.	Lev.	Df.	Lev.	Lev.	Df.
<b>På Kvindeklinikken:</b>										
Trangt bekken .....	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Myoma uteri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hengebuk .....	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-
Eclampsia .....	8	-	6	2	1	1	-	1	1	-
Truende eclampsia .....	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-
Uræmi og løsning av morkake .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nefritis .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Retinitis albuminurica .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ablatio retinæ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vit. org. cordis hos moren .....	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Pnevmoni hos moren .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Feber hos moren .....	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Langsom fremgang .....	78	-	74	4	2	1	1	1	1	-
— ved setteendeleie .....	5	-	5	-	-	5	4	1	4	4
— ved 2nen twilling .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyk, stram mormund .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strictura vaginae .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tverleie + strict. av contract. ring .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ruptura uteri in graviditate .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fortidlig løsning av morkake .....	2	-	1	1	1	-	1	-	-	-
Placenta prævia .....	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-
Tverleie .....	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-
Dyp tverstand .....	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Høi likestand .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Pandeinnstilling .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Hydrocephalus + plac. prævia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fremfall av navlesnoren .....	1	-	1	-	1	-	1	1	1	-
Dårlige fosterlyd .....	16	-	16	-	-	-	-	-	-	-
Avdød foster .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antall operasjoner 179	129	-	121	8	17	11	6	8	8	-
<b>Utenfor Kvindeklinikken:</b>										
Trangt bekken .....	12	-	12	-	1	1	-	1	-	1
Abnormt — .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Myoma uteri .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Truende eclampsia .....	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Nyresygdom .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Albuminuri .....	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Langsom fremgang, utilstrekkelige og smertefulde rier .....	1) 270	2) 1	271	4	1	1	-	14	13	2
Slaphet i livmoren .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ar i mormunden .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tiltagende inkarserasjon av mor- mund .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-

1) I tilfelle hysterotomi + tang. 2) Død av emboli.

operasjoner.

## Obstetriciske

Indikasjon.	Tangforløsnig.				Vending og uttrekning.				Uttrekning.			
	Mødre.		Barn.		Mødre.		Barn.		Mødre.		Barn.	
	Lev.	Død.	Lev.	Df.	Lev.	Df.	Lev.	Df.	Lev.	Lev.	Df.	
(Forts.)												
Ueftergivelige ydre fødselsdeler.	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stigende temperatur og puls.	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Blødning.	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Tverleie.	-	-	-	-	14	11	4	-	-	-	-	-
Tverleie med fremfall av arm og navlesnor.	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Dyp tverstand.	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Førhodeleie.	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seteendeleie.	1	-	1	-	-	-	-	-	4	4	1	-
Undereextr. tvers i bekkenet under setet.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Fotleie.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1
Stort foster.	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stort fosterhode.	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrocephalus.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fremfall av navlestreng.	3	-	2	1	-	-	-	-	1	1	-	-
Dårlige (avtagende) fosterlyd.	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilbakeholdt etterbyrd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uoppigg.	2	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Antall operasjoner 404	325	1	324	6	18	15	4	25	22	-	5	-
På Kvindeklinikken 179	129	1	121	8	17	11	6	8	8	-	-	-
Tilsammen 583	454	2	445	14	35	26	10	33	30	-	5	-

<sup>1)</sup> Død av barselfeber.

**Været.** Årets middeltemperatur var adskillig ( $1,7^{\circ}$  C.) høyere enn normalt, likeså nedbøren, 776,4 mm., mot normalt for perioden 1876—1905 572,0 mm.; der var flere nedbørdager, men ingen dager med tåke.

I helserådet blev avholdt 12 møter. Stadsfysikatets og helserådets journaler utviser tilsammen 8 335 journalnummer, herav stadsfysikus 470, hovedkontoret 2 356, ingeniørvesenet 3 208 og klagejournalen 2 247. — På sundhetsvesenet budgett var for 1920 bevilget kr. 917 500; der anvendtes kr. 1 247 885,62 (i 1919 kr. 712 870,98); største utgiftsstigning voldtes, foruten ved lønninger og kontorutgifter, av desinfeksjonsanstalten, behandling av tuberkulose og veneriske sygdommer, samt den utvidede lægevaktordning. — Blandt saker, som har vært behandlet av stadsfysikus eller helserådet, nevnes: I anledning av de usikre hygieniske forhold i utlandet, særlig den ondartede influensaepidemi i Danmark tidlig i året 1920, meddelte helserådet skoleinspektøren, at det, om det blev nødvendig, vilde komme til å legge beslag på Bolteløkkens skoles lokaler til provisorisk sykehushus, idet denne temmelig nye og modernt innredede skole med forholdsvis lethet og små omkostninger vilde kunne innredes som sykehushus. — Angående sundhetsforholdene i bakerier avgav 1ste sundhetsinspektør en meddelelse ifølge hvilken sundhetstilstanden blandt bakerne i det hele ligger i samme plan som i tilsvarende alders- og arbeidsklasser ellers; bakerhåndverket antas snarest å stå blandt de gunstigere klasser av kropsarbeide. Der finnes ennu

## **operasjoner.**

nogen bakerier i kjelderleiligheter, men disse små og uhensiktsmessige bakerier vil gradvis gå ut av konkurransen, og da helserådet ikke tillater anlegg av nye kjelder bakerier, vil de snart forsvinde. — Henvendelse gjordes til fengselsstyrelsen angående de store ulemper og det uforsvarlige forhold som fremkommer ved at fanger med venerisk sygdom innlegges i sykehus, hvor de virker generende og ofte demoralisering på de øvrige patienter, og hvor man savner midler til forsvarlig å bevokte dem. — Helserådet har besluttet å overta tilsyn såvelsom rensning og desinfeksjon av møblementer hos leiesøkende til kommunens leiegårder.

**Pleiebarnskontoret** har fått sine lokaler utvidet og en egen lægeassistent; 1 201 barn har stått under opsyn. Barneforsorgen har ført tilsyn med 744 nye barn og 735 nye mødre, foruten barn og mødre fra 1918 og 1919.

Ved den offentlige vaksinasjon i helserådets kontor og i folkeskolene blev der vaksinert 2 307 barn. Statens institut for frembringelse av dyrisk vaksine ligger i Kristiania.

**Sykehus.** Der finnes 7 offentlige sykehus, nemlig: Rikshospitalet, Kvindeklinikken, avdeling V av de kommunale sykehus med to underavdelinger samt lægevaktstasjonen, Kristiania militære sykehus, Diakonisseeanstaltens sykehus, Menighetssøsterhjemmet og Vor Frue hospital. Byens epidemisykehus samt

## Dødsårsaker i de 5 første leveår i 1920.

	Antall dødsfall.						Av 100 dødsfall skyldtes.					
	Under 1 år.		I 2net og 3dje år.		I 4de og 5te år.		Under 1 år.		I 2net og 3dje år.		I 4de og 5te år.	
	Uekte fødte.	Ekte fødte.	Uekte fødte.	Ekte fødte.	Uekte fødte.	Ekte fødte.	Uekte fødte.	Ekte fødte.	Uekte fødte.	Ekte fødte.	Uekte fødte.	Ekte fødte.
Sygdommer i tarmkanalen (diarrhoe, cholera nostras, gastroenteritis acuta & chron.) . . . . .	4	11	-	5	-	1	7,69	4,28	-	5,62	-	3,13
Sygdommer i åndedretsorganene(bronkit,krupos og katarralsk lungebetendelse) . . . . .	9	63	2	33	1	6	17,31	24,51	25,00	37,08	20,00	18,75
Tuberkulose og skrofulose . . . . .	3	11	2	18	3	12	5,77	4,28	25,00	20,22	60,00	37,50
Medfødt svakhet . . . . .	18	81	-	-	-	-	34,62	31,52	-	-	-	-
Kramper . . . . .	2	18	-	2	-	1	3,35	7,00	-	2,25	-	3,13
Syfilis . . . . .	5	3	-	-	-	-	9,62	1,17	-	-	-	-
Kikhoste, difteri, kopper, skarlagensfeber, meslinger . . . . .	-	11	3	11	1	4	-	4,28	37,50	12,26	20,00	12,50
Epid. cerebrospinalmeningit . . . . .	1	1	-	1	-	-	1,92	0,39	-	1,12	-	-
Rakit . . . . .	-	1	-	-	-	-	1	0,39	-	-	-	3,13
Andre sygdommer . . . . .	5	28	1	18	-	7	9,62	10,89	12,50	20,22	-	21,88
Ukjendt dødsårsak . . . . .	5	29	-	1	-	-	9,62	11,28	-	1,12	-	-
Tilsammen	52	257	8	89	5	32						

7 andre avdelinger av de kommunale sykehus ligger i Aker utenfor bygrensen (Ullevaal), underavdelinger av dette finnes innen- og utenfor bygrensen, på Sorgenfri, Bellevue, Tøien, Blekeøen, Malmøkalven og Hovedøen. Dessuten har flere av byens läger og foreninger større eller mindre sykehusavdelinger forbundet med sine klinikker. — «Grefsen nye sanatorium» (for tuberkuløse) har også i 1920 vært drevet for Kristiania kommunens regning. Foruten fødehjemavdelingen i Krohgstøttens sykehus har byen i 1920 fått et nytt kommunalt fødehjem med 19 senger i en for øyemedet oppført bygning i Vøienvolden bygningskompleks (Sagene). — Byens sinssykeasyl er på Dikemark i Asker; innen byen ligger Oslo hospitals sinssykeasyl. — Grefsen nye sanatorium i Aker drives av Kristiania by som tuberkulosesanatorium.

**Badeinntretninger.** Der finnes 8 offentlige bad, som viser følgende søkning: Kristiania bad 37 191, Torvgatens 276 786, Sagene 116 428, Enerhaugens 75 301, Bislet (åpnet 1ste november 1920) 50 900, Kampens 13 371, Markveiens 58 322, Ryenbergveiens 7 200. Fra Alfheim badstuebad ingen opgave over solgte billetter innkommet. — Ved den i forbindelse med byens desinfeksjonsanstalt stående avlussningsanstalt er der i året 1920 levert 3 183 bad, hvorav 21 for personer lidende av skabb.

Der er 27 apotek i byen. Om deres personale henvises til den almindelige beretning.

## II. Akershus fylke.

Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormedre.	Hjelpe-vaksinatører.
Fylket . . . . .		5 332,40	180 436	84	17	70	42
1. Aker . . . . .	A ker . . . . .	424,54	55 376	2 <sup>3)</sup> 36	2 <sup>3)</sup> 12	5	
2. Bærum . . . . .	B æ r u m . . . . .	187,86	19 199	7	3	5	2
3. Asker . . . . .	A sker . . . . .	106,90	7 791	7	1	2	1
4. Lillestrøm . . . . .		146,36	13 128	4	1	4	2
	Skedsmo . . . . .	71,71	4 884	1			
	Lillestrøm . . . . .	5,07	5 554	3	1	4	2
	Lørenskog . . . . .	69,58	2 690	-	-		
5. Nittedal . . . . .	N ittedal . . . . .	187,11	3 193	2	-	1	1
6. Sørum . . . . .		194,44	4 822 <sup>4)</sup>	1	-	2	2
	Sørum . . . . .	108,85	3 160	-		1	1
	Gjerdrum . . . . .	85,59	1 662	-		1	1
7. Ullensaker . . . . .	U llensåker . . . . .	248,97	6 862	2	2	2	2
8. Nes . . . . .	N es . . . . .	635,73	9 336	2	1	4	4
9. Nannestad . . . . .	N annestad . . . . .	340,92	4 169	1	-	2	1
10. Eidsvoll . . . . .		447,82	11 554	5	2	6	5
	E id svoll . . . . .	345,37	10 469	5	2	5	4
	Feiring . . . . .	102,45	1 085	-	-	1	1
11. Hurdal . . . . .	H urdal . . . . .	284,48	1 701	1	-	1	1
12. Aurskog . . . . .		428,60	5 975	1	-	2	2
	A urskog . . . . .	327,53	3 070	1	-	1	1
	Blaker . . . . .	101,07	2 905	-	-	1	1
13. Høland . . . . .		821,52	6 479	3	1	5	5
	H ø l a n d . . . . .	449,35	5 190	3	1	3	3
	Setskog . . . . .	187,98	767	-	-	1	1
	Rømskog (av Østfold fylke <sup>5)</sup> . . . . .	184,19	522	-	-	1	1
14. Fet . . . . .	F et . . . . .	210,92	5 200	2	1	7	2

<sup>1)</sup> Ved distriktslægenes bopel er her, liksom i de øvrige fylker, herredets navn uthevret ved sperrede typer. <sup>2)</sup> Distriktslægen bor i Kristiania. <sup>3)</sup> Av disse bor 2 i Kristiania. <sup>4)</sup> Distr. bor ved Kløfta i Ullensaker. <sup>5)</sup> Kvadratinnehold og tilstedeværende folkemengde er ikke medtatt i summen for Akershus fylke, derimot i summen for Østfold.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1910.	Læger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe-vaknater
15. Frogner . . . . .		87,10	4 370	4	1	3	1
	D rø b a k , kjøpststad . . .	0,83	2 003	4	1	1	-
	Frogner . . . . .	86,27	2 367	-	2	1	
16. Vestby . . . . .		132,83	4 059	1	-	2	1
	H ø l e n , ladested . . . . .	0,13	215	1	-	-	-
	S o n , — . . . . .	0,20	567	-	-	-	-
	Hvitsten, — <sup>1)</sup> . . . . .	-	-	-	-	-	-
	Vestby . . . . .	132,50	3 277	-	2	1	
17. Kraakstad . . . . .		267,02	8 472	3	2	6	2
	Kraakstad . . . . .	165,01	4 864	1	1	4	1
	A a s . . . . .	102,01	3 608	2	1	2	1
18. Nesodden . . . . .	N e s o d d e n . . . . .	61,81	2 514	-	-	1	1
19. Oppegård . . . . .	O p p e g a a r d . . . . .	32,88	3 888	1	-	1	-
20. Enebak . . . . .	E n e b a k . . . . .	268,69	3 250	1	-	2	2

<sup>1)</sup> Har ikke eget kommunestyre. Det har et flateinnhold på 0,7 km.<sup>2</sup> og 93 innbyggere.

**Sundhetstilstanden** opgis å ha vært god. Av epidemiske sygdommer meldtes i alt 14 346 tilfelle, hvorav 329 endte dødelig; året før var de tilsvarende tall 24 716 og 530.

**Dødeligheten** utgjorde 9,2 pro mille av den opgitte tilstedeværende middelfolkemengde. Se tabell II.

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henvises til tabellen på næste side.

**Tyfoidefeber** (paratyfus). I Aker var den i 1919 optrådte mildt foreløpende epidemi øverst i Akerselvdistriktet (Kjeldsaas og Nydal) ophört ved utgangen av april. — I juni innttraff plutselig paratyfus ved Lysakerelven, antagelig ved smitte gjennem et melkeutsalg; også denne epidemi hadde et lett forløp; kvinner og barn blev internert i det fra Kjeldsaasepidemien ledigstående lasarett og mennene på kommunens sykehus. — I november blev 3 mannskaper angrepet i kasernen ved Majorstuen; de var kommet fra Hvalsmoen, hvor man dog ikke hadde kjennskap til nogen tyfus. — Til Bærum kom en budeie og hendes barn, begge syke, fra Lørenskog. — Fra Fet skriver distriktslægen: Under inntrykket av fjorårets uhyggelige begivenheter var det besluttet at nedrive den meget omtalte meieribygning, og utover våren ble dette gjennemført. Bygningen med alt innventar blev fullstendig tilintetgjort, et jordlag av 1 fots tykkelse bredd over

Epidemiske sygdommer.

	I alt kjendte		Tiden er oppgitt før	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktobr.	November.	Desember.
	tilfeller.	dødsfall.													
Tyfoidefeber . . . . .	70	-	70	9	2	2	5	1	34	5	5	2	-	3	2
Cerebr.meningit (epid) . . . . .	7	2	7	1	-	1	1	1	-	1	1	-	1	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	104	2	104	13	7	4	6	1	2	7	8	18	19	8	11
Meslinger . . . . .	684	1	684	125	197	99	59	31	36	32	11	9	7	13	65
Difteri (croup) . . . . .	623	25	622	46	47	46	68	27	28	50	53	39	78	84	55
Blodgang . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Barselfeber . . . . .	5	1	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3
Pyæmi, septhæmi . . . . .	9	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	2
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	4	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Rosen . . . . .	120	3	119	8	6	6	4	3	8	6	11	18	18	21	10
Røde hunde . . . . .	70	-	70	3	26	29	2	1	-	-	-	2	5	-	2
Variceller . . . . .	151	-	151	5	7	10	2	3	3	6	5	7	24	25	54
Kusma . . . . .	334	-	334	19	19	18	8	6	39	9	14	22	44	56	80
Kikhoste . . . . .	475	7	475	25	66	24	16	10	33	24	41	43	60	74	59
Akute katarrer i åndedrettsorg. . . . .	6230	63	6230	777	680	271	113	132	141	165	309	523	841	1058	1220
Influensa . . . . .	3971	18	3971	259	1689	669	66	56	60	62	66	95	199	321	429
Lungebetendelse . . . . .	369	169	363	64	64	41	7	12	17	12	15	25	24	35	47
Plevrit . . . . .	219	6	219	19	35	6	7	3	2	7	20	14	37	31	38
Giktfeber . . . . .	157	6	156	19	15	3	4	6	5	8	15	13	13	27	28
Malaria . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	734	21	733	38	47	30	12	16	59	60	97	84	104	81	105
Skjørbuk . . . . .	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Tilsammen	14346	329	14332	1430	2908	1259	381	309	467	455	674	923	1477	1838	2211

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

	Fordeling på lægedistrikturen:																			
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	Aker.		Bærum.		Asker.		Lillestrøm.		Nittedal.		Sørum.		Ullensaker.		Nes.		Nannestad.		Eidsvoll.	
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.
Tyfoidefeber .....	57	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cerebr.meningit (epid.)	4	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit .....	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber .....	35	1	8	1	16	-	14	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	1	-
Meslinger .....	261	1	179	-	9	-	45	-	11	-	11	-	44	-	12	-	3	-	11	-
Difteri (croup) .....	246	5	51	3	51	2	27	3	-	-	2	-	17	2	47	2	-	-	8	-
Blodgang .....	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber .....	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyæmi, septæhmi .....	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Pemfigus (hos nyfødte)	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Rosen .....	17	1	8	-	6	-	26	-	-	-	1	1	4	-	3	-	1	-	11	-
Røde hunde .....	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Variceller .....	28	-	34	-	3	-	2	-	7	-	-	-	6	-	16	-	-	-	8	-
Kusma .....	79	-	23	-	15	-	-	-	-	-	1	-	14	-	75	-	3	-	28	-
Kikhoste .....	69	1	46	2	14	-	52	-	-	-	5	-	98	2	3	-	1	-	54	-
Akute katarrer i åndedrettsorg.	1030	20	673	5	362	3	556	1	46	1	60	2	320	3	427	2	117	2	436	1
Influensa .....	1262	8	412	2	419	-	267	1	-	-	18	-	326	-	188	-	49	2	78	1
Lungebetendelse .....	86	48	44	11	16	15	12	20	-	-	3	3	35	12	27	15	8	3	20	14
Plevrit .....	57	-	7	-	17	-	13	1	-	-	5	-	12	-	36	-	6	-	13	-
Giktfeber .....	30	1	13	-	9	-	11	-	-	-	1	1	4	-	15	-	2	-	18	2
Malaria .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) .....	122	-	75	5	63	-	48	5	8	-	-	-	53	-	43	3	16	-	96	2
Skjørbuk .....	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilsammen	3393	89	1588	29	1004	21	1077	31	72	1	108	8	934	19	899	22	207	8	783	20

Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

Fordeling på lægedistrikturen:

Akershus fylke. 1920.

17

	Fordeling på lægedistrikturen:																					
	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20			
	Hurdal.	Aurskog.	Høland.	Fet.	Frogner.	Vestby.	Kraakstad.	Nesodden.	Oppegaard.	Enebak.	Tilf.	Dsf.										
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.
Tyfoidefeber.....	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cerebr.meningit (epid.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber .....	3	-	-	-	-	-	2	-	4	-	12	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
Meslinger .....	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	42	-	49	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Difteri (croup) .....	-	-	2	2	28	4	17	-	8	-	15	-	35	1	13	56	1	-	-	-	-	-
Blodgang .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber .....	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Pyæmi, sephæmi .....	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Rosen .....	-	-	-	-	4	1	22	-	5	-	2	-	4	-	1	-	1	-	-	-	4	-
Røde hunde .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variceller .....	1	-	-	-	-	-	26	-	2	-	6	-	7	-	-	1	-	4	-	-	-	-
Kusma .....	8	-	3	-	12	-	7	-	9	-	25	-	28	-	-	2	-	2	-	2	-	-
Kikhoste .....	-	-	-	-	15	1	22	1	26	-	29	-	22	-	17	-	1	-	1	-	-	-
Akute katarrer i åndedrettsorg.	10	-	5	-	127	9	392	2	326	1	780	6	277	1	39	1	91	1	156	2	-	-
Influensa .....	14	-	13	-	89	2	23	-	146	1	192	-	138	-	45	-	235	-	57	1	-	-
Lungebetendelse .....	4	-	6	6	12	3	41	2	17	5	17	5	8	3	6	1	2	3	5	-	9	1
Plevrit .....	4	-	3	-	2	-	11	2	11	-	5	-	4	-	2	-	2	2	9	1	-	-
Giktfeber .....	6	-	-	-	7	-	13	-	6	1	8	-	5	-	1	-	2	-	6	1	-	-
Malaria .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) .....	1	1	1	-	16	-	39	-	40	-	36	3	40	2	7	-	15	-	15	-	-	-
Skjørbusk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilsammen	51	1	34	8	314	20	625	7	602	9	1226	14	623	8	133	2	413	7	260	5	-	-

grunnen og klorkalk strødd rikelig på dette igjen. Uvist om post eller propter var forholdene bedre enn på mange år. I alt 6 tilfelle + 1 tvilsomt; intet dødsfall; samtlige i nærheten av Fettsund stasjon, og i hus hvor der tidligere har vært tyfus. Dette er imidlertid tilfelle med det overveiende antall hus i det strøk. (Ræder.) — I K r a a k s t a d inntraff 1 tilfelle på Asper, hvor sygdommen også forekom for et par år siden.

**Difteri** hadde likesom forrige år meget stor utbredning. Dødeligheten var dog kun 4 pct. av de meldte tilfelle. — Distriktslægen i B æ r u m anfører, at han mer og mer blir bestyrket i den av ham tidligere uttalte anskuelse, at melk, som selges fra de større gårder, og bringes enten til meierier eller til private ved lov skulde påbydes levert i pasteurisert tilstand.

A v **skabb** er meldt 380 tilfelle, derav 130 fra N e s, hvor også mange kurerer sig selv med forskjellige slags salver, som kjøpes på apotek. — Fra det gamle F o l l o distrikt anføres, at plagen har øket, antagelig ved minsket bruk av såpe og sjeldnere skiftning av undertøi i krigsårene. (S. Sødring.)

**Herpes tonsurans** har i H u r d a l vært en stor plage blandt såvel folk som kreaturer; de siste har antagelig bragt smitten med sig fra sommerbeitet. I samarbeide med fylkeslægen lyktes det å få bukt med plagen.

I H ø l a n d blev der iakttagt et tilfelle av **tænia medicocanellata** hos en 37 år gammel kvinne; hun hadde gått med sygdommen vel et år og var i høi grad avkrettet og nedfor. Utgangen kjennes ikke, da hun flyttet fra distriktet.

A v **encephalitis lethargica** forekom 8 tilfelle (Aker 4, N e s 2, Nannestad 2); av disse inntraff 2 i januar og 5 i desember. (Fylkeslægen.) På dødslistene er oppført 2 dødsfall, det ene i N e s og det annet i Gjerdrum (Sørum distrikt).

Et tilfelle av **aktinomykose** hos en mann er meldt fra Høland.

**Veneriske sygdommer.** U t e n f o r s y k e h u s behandlede tilfelle vil ses av følgende tabell:

Sygdom.	Tilfelle.	Fordeling på lægedistrikten:									
		1 Aker.	2 Bærum.	3 Asker.	4 Lille- strøm.	7 Ullens- aker.	8 Nes.	11 Hurdal.	14 Fet.	18 Nes- oddn.	
Veneriske sår .....	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syfilis, erhvervet .....	10	2	2	3	1	-	1	-	1	-	-
medfødt .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gonorrhoe, uretrit.....	23	2	7	7	1	2	1	2	-	-	1

**Tuberkulose.** Til oplysning om tallet på de i årets løp meldte og av tuberkuloseprotokollene utgåtte tilfelle av tuberkuløse sygdommer henvises til tabellen i den almindelige beretning. Dødsfall av l u n g e t u b e r k u l o s e utgjorde for det hele fylke 13,5 pct. av alle ved sygdom forårsakede dødsfall og 16,6 pct. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. For byene var forholdet henholdsvis 10,9 og 13,2 og for bygdene 13,5 og 16,7 pct. Forøvrig henvises til tabellen på næste side. — I A k e r har helserådet rikelige midler til å skaffe nye dertil egnede tilfelle sanatoriebehandling og til hjelp for rekonesenter; man står i det hele aldrig fast, når det gjelder å ta sig av tuberkuløse, som trenger øko-

## Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Opgivne dødsfall ved			
	sygdom.	lunge-tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Aker . . . . .	443	71	89	354
Bærum . . . . .	166	20	29	137
Asker . . . . .	114	26	21	93
Lillestrøm . . . . .	123	19	31	92
Nittedal . . . . .	32	5	1	31
Sørum . . . . .	47	10	8	39
Ullensaker . . . . .	81	10	19	62
Nes . . . . .	107	5	22	85
Nannestad . . . . .	43	2	8	35
Eidsvoll . . . . .	120	13	20	100
Hurdal . . . . .	17	4	1	16
Aurskog } Høland }	145	13	28	117
Fet . . . . .	61	10	7	54
Frogner . . . . .	59	5	9	50
Drøbak . . . . .	32	4	6	26
Bygder . . . . .	27	1	3	24
Vestby . . . . .	55	8	14	41
Hølen . . . . .	2	-	-	2
Son . . . . .	12	1	2	10
Bygder . . . . .	41	7	12	29
Kraakstad . . . . .	46	4	8	38
Nesodden . . . . .	23	4	2	21
Oppgaard . . . . .	24	3	7	17
Enebakk . . . . .	40	3	5	35
Åkershus fylke . . . . .	1 746	235	329	1 417
Derav i byer . . . . .	46	5	8	38
— bygder . . . . .	1 700	230	321	1 379

nomisk støtte. — Fra Hurdal berettes, at en lærer, som blev behandlet av læge i Kristiania, og av denne hadde fått attest for å lide av bronkitt, tross han var syk hele vinteren, hadde undervist på skolen uten å være meldt til helserådet. I juli reiste han til sin hjembygd, hvor han døde i tredje stadium av lungetuberkulose. Ved inspeksjon av skolen for desinfeksjonens skyld fantes på veggene store plancher av tuberkuløse lunger og kolorete gjengivelser av mikroskopiske tuberkelbacillepreparater! (Wangensteen.)

Om fylkets med statsbidrag forpleide sinnssyke se den almindelige beretning. I Ullensaker, Nes, Eidsvoll og Sørum er der ikke få utsatte fra Kristiania og fremmede bygder. Her er endel kolonier med inntil 20 patienter. Stallet og forpleiningen er i det hele godt, især hvor patientene ikke er for urenslige og urolige. Mangl på asylplass gjør jo, at sådanne må beholdes heroppe, og herved får ofte forpleiningsstedet sit preg ved mindre god lukt samt

## Obstetriciske operasjoner.

Indikasjon.	Tangforløsning.			Vending.			Uttrekning ved bekkenendeleie.			Efterbyrdsoperasjon.
	Mødre.	Barn.		Mødre.	Barn.		Mødre.	Barn.		
	Lev.	Lev.	Dødf.	Lev.	Lev.	Dødf.	Lev.	Lev.	Dødf.	Lev.
Risvekkelse, langsom fødsel etc.....	116	113	3	-	-	-	3	3	1	-
Trangt bekken .....	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Placenta prævia og blødning.....	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-
Ueftergivelige fødselsdeler .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Utmattelse .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Forhodeleie.....	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ansiktsleie .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tverleie .....	-	-	-	4	3	1	-	-	-	-
Tilbakeholdt morkake .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Blødning.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Tilsammen	129	126	3	5	4	1	3	3	1	8
		<u>129</u>			<u>5</u>			<u>4</u>		

skrik etc. Forpleiningsgodtgjørelsen har stadig steget og er nu ca. kr. 800--1 000 pr. år for ganske rolige sinnssyke. — I Nannestad kom der under behandling 2 unge menn, hvorav særlig den ene — en epileptiker — i flere uker måtte bevoktes av 3 à 4 voksne menn. Bevoktningen av denne ene sinnssyke kostet det offentlige ca. kr. 13 000 i vel 5 måneder. Nogen asylplass var ikke å erholde tross alle forsøk. Han måtte ved årets utgang fremdeles bevoktes og har stått på Blakstad og Gaustad asyls ekspektantliste i 7 à 8 måneder.

Av **obstetriske operasjoner**, utført av læger, er i alt meldt 146, derav 79 i Aker lagedistrikt, 10 i Bærum, 11 i Asker, 5 i Lillestrøm, 1 i Nittedal, 5 i Sørum, 7 i Ullensaker, 7 i Nes, 1 i Nannestad, 9 i Eidsvoll, 2 i Hurdal, 4 i Aurskog, 2 i Høland, 2 i Fet og 1 i Enebak. Om indikasjoner og utfall se tabellen på foregående side.

På **barselseng** døde ifølge prestenes opgaver 6, ifølge lægernes 7 kvinner; 1 døde av barselfeber; forøvrig henvises til tabell i den almindelige beretning.

I henhold til tabell over **fødte** og **døde** var der et overskudd av 2 549 fødte og forholdet mellom fødte og døde = 100 : 39,1.

**Værforholdene** var mindre gunstige for jordbruket. Der var ingen drivende varme og nedbøren var større enn normalt, så potetene de fleste steder blev angrepet av tørråte. Korn- og høiaalen ble dog nokså bra.

**Levemåte, hygieniske forhold etc.** I Aker steg bolignøden på grunn av den stadige tilvekst av befolkningen yderligere, og det er næsten utrolig, hvordan mangen en familie tilogmed med spedbarn måtte friste tilværelsen. Der bodde således en familie vinteren over i et forhenværende hønsehus, vegg i vegg med en kold, tom stall. Senhøstes kom der melding om en annen familie med flere barn, som kamperte i åpne granskogen i vestre Aker — det måtte være ufyslig i det idelige regnveir. En mild høst var det heldigvis, frost kom ikke før i siste halvpart av oktober, — men selv da meldtes til helserådet en familie, som bodde — foreldre + 9 barn, hvorav det eldste var 11—12 år — i et rum bestående av den ene ende av et påbegynt hus, hvorav kun veggene var oppsatt og hvor taket over det bebodde «værelse» bestod av løse bord med et par stripertakpap over. «Ildstedet» utgjordes av et primusapparat. Hvordan de to minste — nogen måneder gamle — greide det i de første frostnetter, er en gåte. I dette siste tilfelle måtte der appelleres til lokale autoriteter og gode mennesker. Å gå den vanlige vei gjennem den kommunale papirmølle vilde vært nytteløst. Den eneste utvei i mange slike tilfelle var å få familiene gjennem fattigvesenet leiet inn på «lossmenter» i Kristiania. Forhåpentlig vil der komme en liten stans i befolkningens tilvekst samtidig med at kommunen bygger og hjelper til å bygge. Mellem disse her nevnte eksempler på de sletteste boligforhold og dem, som bor godt i sunde, ikke overbefolkede rum, har man den store masse, som visstnok har husleilighet, men hvor de altfor mange beboere igjen gjør disse rum til usunde opholdssteder. Det er så hyppig, at der i småleiligheter på 1 à 2 værelser og kjøkken holder sig familier på 10 til 11 mennesker, at man næsten kan si, at det grenser henimot det almindelige i arbeiderstrøkene. Dels er familien selv så talrik, dels tar den av barmhjertighet inn husvilde personer; luften i disse overbefolkede rum blir ofte ikke til å beskrive. Alt skal jo opbevares her, seng- og gangklær, matvarer, her kokes, spises, røkes, her sover i ett à to snes kubikmeter luft et halvt snes mennesker, ja flere. (Christoffersen.) — I Bærum er drikkfeldigheten omrent som før, mulig

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte		Døde					
	le-vende.	død-føchte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn.	på barsel-seng.	ved ulyk-kelige hen-delser.	ved selv-mord.
Aker.....	918	11	346	61	8	1	11	3
Bærum .....	412	9	129	12	2	-	3	1
Asker.....	183	4	94	16	1	-	1	-
Lillestrøm.....	353	6	120	25	4	-	2	-
Nittedal .....	82	-	28	3	1	-	4	-
Sørum .....	125	2	52	5	2	1	1	-
Ullensaker .....	179	3	82	12	3	-	-	3
Nes.....	269	3	108	9	2	-	4	-
Nannestad.....	135	-	46	6	-	1	-	-
Eidsvoll .....	322	4	124	10	1	1	4	-
Hurdal .....	45	1	17	1	1	-	-	-
Aurskog .....	133	-	62	11	1	-	1	-
Høland .....	166	2	84	12	3	-	2	1
Fet .....	145	3	63	7	2	1	1	-
Frogner .....	110	1	62	7	-	-	2	-
Drøbak .....	51	1	33	4	-	-	2	-
Bygder .....	59	-	29	3	-	-	-	-
Vestby .....	104	1	60	8	1	-	6	-
Hølen .....	8	-	3	-	-	-	-	-
Son.....	11	-	16	-	-	-	4	-
Hvitsten .....	4	1	1	-	-	-	-	-
Bygder .....	81	-	40	8	1	-	2	-
Kraakstad.....	230	4	85	15	3	-	3	-
Nesodden .....	48	-	24	5	-	-	3	-
Oppegaard .....	140	2	10	5	1	-	-	-
Enebakk.....	89	2	43	3	1	1	1	-
Akershus fylke.....	4188	58	1639	233	37	6	49	8
Derav i byer.....	74	2	53	4	-	-	6	-
— bygder.....	4114	56	1586	229	37	6	43	8

drikkes mindre surrogater. Usedeligheten synes derimot, som også i tidligere beretninger anført, å være i tiltagende. (Jenssen.) — I Fet må de hygieniske forhold sies å være jevnt gode, om enn boligmanglen også her gjør sig gjeldende. Om sommeren er en stor del beskjeftiget med fløtningen gjennem lensene, hvilket visstnok er et ganske sunt arbeide men besværlig og gir lett anledning til kolde bad, så man er vant til å bruke spirituosa som stimulans. (Ræder.) — I Enebakk står befolkningen sig godt. Der har vært godt med arbeide og prisene har vært høye. Ungdommen nyter ikke ganske litet alkohol og likeledes drives natløperi. (Scheel-Heldal.) — I Høland skildres levemåten til dagligdags som nøisom og tarvelig. — I Nannestad er skogdrift en vesentlig inntektskilde

og mange av bygdens folk ligger derfor i lange tider av året i sine temmerkoier. Disse har tidligere i almindelighet vært meget mangelfulde, men blir nu bedre etter hvert som der bygges nye. Levemåten under dette arbeide langt til skogs blir ensformig, da der næsten aldri blir tale om almindelig middagskost. (Bruun.) — I H u r d a l er sansen for sykepleie og hygiene særdeles ringe. Når et hus erklæres smittet anses det for en personlig fornærrelse mot vedkommende og desinfeksjon og isolasjon ofte som unødig anstalmakeri. I 3 tilfelle av skarlagssfeber måtte distriktslægen således søke lensmannens bistand for å få desinfeksjon og isolasjon gjennemført. Bønderne har tjent godt under krigen og arbeidslønnen er hei. Næsten overalt ser man husene utbedret og mange steder nye uthus. Levestandarden er hevet betydelig. En følge herav er også, at det er meget vanskelig å opdrive tjenestefolk. Døttrene går heller til modehandlerinnen enn i tjeneste. Uvante med bruken av det fine chevråskotet hender det, de efter en vandring med slikt skotet i 20—30 kuldegrader får svære forfrosne klumpfötter istedetfor de meget ettertragtede «små ben». Sønnene utnytter som regel chansene til god fortjeneste bedre. (Wangensteen.) — I distriktsene som før utgjorde det gamle F o l l o har folk flest bygget bedre og solidere siden bygningsinspeksjonen begynte å virke. Levemåten er gjennemgående meget god, også blandt de mindre bemidlede, og hjemmene er renslige. Som følge av forbudet er der konsumert adskillig vin, likesom heimebrenning skal være temmelig almindelig. (Sødring og Johnsen.) — Innen mange av fylkets bymessig bebyggede deler, særlig omkring jernbanestasjonene, trenges der anlegg av kloakker og at få et ordnet renovasjonsvesen. (Fylkeslægen.)

**Sykehus.** I A k e r har kommunen sit eget sykehukompleks på Tonsen. Epidemiavdelingen har særskilte paviljonger for tyfus, scarlatina og difteri samt en observasjonspaviljon; ved denne blir der 4 rum for midlertidig anbringelse av urolige sinnsyke eller urenslige almindelige patienter. Dessuten fins Kristiania kommunale sykehus og epidemilasarett, Diakonhjemmets sykehus, 2 sanatorier for tuberkuløse, begge på Grefsen, og 1 pleiehjem for tuberkuløse på Grorud, Gaustad statsasyl for sinnsyke og doktor Dedichens private sinnsykeasyl. Ennvidere 2 sanatorier, nemlig på Holmenkollen og ved Midtstuen. — I Nittdal er et privat sanatorium (Glittre) for tuberkuløse. — I B æ r u m er der et kommunalt sykehus med kirurgisk avdeling, epidemisykehus, gamlehjem og tuberkulosehjem; ennvidere pleiehjem for åndssvake, epileptikere, for kvinner (magdalener) det sønnenfjelske skolehjem for forsømte piker og 6 barnehjem, hvorav et kommunalt. I A s k e r herred er et litet sykehus, Akershus fylkes sinnsykeasyl på Blakstad og Kristiania kommunale sinnsykeasyl på Dikemark. — I U l l e n s a k e r og N e s er der pleiehjem for tuberkuløse og i E i d s v o l l et kommunalt sykehus. — I Frogner distrikt har Drøbak by et epidemilasarett. I Aas (K r a a k s t a d distrikt) ligger det nye tuberkulosehjem.

**Kommunale skoletannkliniker** fins i B æ r u m og A s k e r. Antallet av behandlede barn var henholdsvis ca. 1 700 og 640.

**Desinfeksjon.** I H ø l a n d blev der ansatt 3 faste desinfektører, en for hvert av distrikts herreder.

Av **badeinnretninger** for almenheten fins i A k e r 4 kommunale folkebad (badstue og dusj), 1 på Grorud, 1 på Bryn, 1 i Nýdal og 1 på Lilleaker; dessuten er der i Sørkedal et karbad med dusj og 1 i Maridal ved Hammereien; disse to hører til de Løvenskjoldske eiendomme og brukes av eiendommens folk. På Bygdø, Nordstrand og flere steder i nærheten av Kristiania finns sjøbadehus tildels i forbindelse med forlystelsesetablissementer. I Lillestrøm er der et folkebad (badstubad, karbad og dusjbad). I B æ r u m er der et kommunalt bad ved

Høvik; enkelte skoler og nogen fabrikker har bad. I Eidsvoll er der et folkebad (badstubad) ved Eidsvoll verk og et, vesentlig for arbeidere, ved Bønsdals fabrikker. Den gamle kjente bade- og kuranstalt er solgt til kommunen; hovedbygningen brukes til kommunelokale; i selve badehuset er der anledning til å få furunålsbad, almindelig karbad etc. (Svanøe). I Drøbak (Frogner distrikt) fins en innretning for varme bad, gytje- og furunålsbad; den holdes åpen om sommeren fra juni til august. Dessuten er der et sjøbad som holdes åpent i samme tid. Ved Aas meieri (Kraakstad distrikt) er der for publikum anledning til å få varmt karbad og ved landbrukskolen karbad og romerbad.

Om fylkets apotek se den almindelige beretning.

Følgende tabell gir oplysning om tallet på møter i helseråd og på vaksinerte:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Akershus fylke . . . . .	76	2 521
Aker . . . . .	7	649
Bærum . . . . .	10	6
Asker . . . . .	4	111
Lillestrøm . . . . .	<sup>1)</sup> 8	156
Nittedal . . . . .	3	38
Sørum . . . . .	<sup>2)</sup> 2	44
Ullensaker . . . . .	3	88
Nes . . . . .	1	253
Nannestad . . . . .	2	72
Eidsvoll . . . . .	<sup>3)</sup> 6	238
Hurdal . . . . .	2	20
Aurskog . . . . .	<sup>4)</sup> 4	130
Høland . . . . .	<sup>5)</sup> 4	158
Fet . . . . .	5	95
Frogner . . . . .	<sup>6)</sup> 2	126
Vestby . . . . .	<sup>7)</sup> 7	53
Kraakstad . . . . .	1	158
Nesodden . . . . .	1	41
Oppegaard . . . . .	3	45
Enebak . . . . .	1	40

<sup>1)</sup> Lillestrøm 3, Skedsmo 2, Lørenskog 3. <sup>2)</sup> Sørum 1, Gjerdrum 1. <sup>3)</sup> Eidsvoll 4, Feiring 2. <sup>4)</sup> Aurskog 3, Blaker 1. <sup>5)</sup> Høland 2, Setskog 1, Rømskog 1. <sup>6)</sup> Drøbak 1, Frogner 1. <sup>7)</sup> Son 4, Hølen 2, Vestby 1.

Aker helseråd består foruten ordføreren av 4 medlemmer av herredsstyret (48 medlemmer).

Bærum helseråd består foruten ordføreren av 6 medlemmer.

I Enebak (Follo distrikt) består helserådet foruten ordføreren (kommunelægen) av 2 medlemmer av herredsstyret.

## III. Østfold fylke.

Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jornmedre.	Hjelpe-vaksinatører
Fylket .....	.....	4 180,6	159 528	64	28	75	32
1. Eidsberg lægedistr.	Eidsberg .....	505,87	15 747	4	2	7	6
	Mysen .....	280,85	5 390	-	-	2	2
	Tørgstad .....	1,61	1 576	1	1	1	1
	A sk i m .....	206,24	3 703	1	-	2	2
		67,17	5 078	1	1	2	1
2. Rakkestad lægedist.	Rakkestad .....	430,72	5 833	2	1	2	1
	Degernes .....	260,55	4 379	1	-	1	-
		170,17	1 454	1	1	1	1
3. Skiptvet lægedistr.	S k i p t v e t .....	102,45	2 334	1	-	1	1
4. Moss stadslægedist.	M o s s k j ø p s t a d .....	2,10	9 018	10	4	4	-
5. Hobøl lægedistrikts.	H o b ø l .....	142,47	2 479	1	-	1	1
6. Spydeberg lægedist.	S p y d e b e r g .....	138,37	3 080	1	-	2	1
7. Våaler lægedistrikt	V a a l e r .....	252,11	2 249	1	-	2	2
8. Rygge lægedistrikt	R y g g e .....	136,77	8 529 <sup>1)</sup>	2	1	4	1
	Rygge .....	76,94	4 619	1	-	3	1
	Jeløy .....	59,83	3 910	-	1	1	-
9. Raade lægedistrikt.	R a a d e .....	244,41	10 312 <sup>1)</sup>	2	-	5	3
	Onsøy .....	123,17	2 710	-	-	1	1
		121,24	7 602	2	-	4	2
10. Fredrikstad stadsfys.	F r e d r i k s t a d , k j ø p s t a d .....	10,20	15 468	7	7	12	-
11. Glemmen lægedistr.	Glemmen .....	48,29	14 914 <sup>2)</sup>	4	-	3	1
	Kraakerøy .....	23,46	11 492	3	-	3	1
		24,83	3 422	-	-	-	-
12. Tune lægedistrikt	T u n e .....	174,91	10 656 <sup>3)</sup>	1	-	4	2
	Rollsøy .....	144,07	7 966	1	-	2	1
		30,84	2 690	-	-	2	1

<sup>1)</sup> Distriktslægen bor i Moss. <sup>2)</sup> Distriktslægen bor i Fredrikstad. <sup>3)</sup> Distriktslægen bor i Sarpsborg.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate- innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1910.	Læger	Tannlæger	Jormedre.	Hjelpe- vaksnaterer.
13. Sarpsborg stadslæge- distrikt .....	S a r p s b o r g , k jøp- stad .....	7,43	11 139	8	5	5	1
14. Borge lægedistrikt.	.....	78,58	7 774	1	-	4	2
	B o r g e .....	40,28	6 464	1	-	3	1
	Torsnes .....	38,30	1 310	-	-	1	1
15. Skjeberg lægedistr.	.....	263,40	8 034 <sup>1)</sup>	1	1	3	1
	Varteig .....	69,29	1 172	-	-	1	1
	Skjeberg .....	194,11	6 862	-	1	2	-
16. Fredrikshald stads- lægedistrikt .....	F r e d r i k s h a l d , kjøpststad .....	2,07	11 387	12	6	7	-
17. Hvaler lægedistrikt	H v a l e r .....	86,42	3 495	1	-	2	2
18. Idd lægedistrikt ...	.....	634,88	11 732 <sup>2)</sup>	2	-	3	3
	I dd .....	382,15	5 656	-	-	2	2
	B e r g .....	252,73	6 076	1	- <sup>3)</sup>	-	1
19. Aremark lægedistr.	A r e m a r k .....	322,60	1 728	1	-	1	1
20. Rødenes og Øymark lægedistrikt .....	.....	412,35	3 098	2	1	3	3
	Rødenes .....	207,67	1 258	-	-	1	1
	Ø y m a r k .....	204,68	1 840	2	1	2	2

<sup>1)</sup> Distriktslægen bor i Sarpsborg. <sup>2)</sup> Distriktslægen bor i Fredrikshald. <sup>2)</sup> Jormoren bor i Fredrikshald.

**Sundhetstilstanden** kan i det hele betegnes som tilfredsstillende. Av epidemiske sygdomstilfeller meldtes i alt 20 027 med 321 dødsfall mot henholdsvis 24 111 og 555 året forut.

**Dødeligheten** var 12,0 pro mille av den opgitte tilstedeværende middelfolkemengde. Jfr. tabell II.

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henvises til tabellen på næste side.

**Tyfoidefeber.** I årets siste kvartal forekom der en epidemi i Moss og Rygge. En ung gutt fra Ørehavnen i Rygge blev i slutten av september syk etter en tur til Tønsberg, hvor sygdommen da forekom. Han blev innlagt i Moss epidemilasarett, og uken etter blev hans mor og bror syke. Senere kom turen til nabohuset og enda et hus like i nærheten. I disse 3 hus forekom i løpet av

Epidemiske sygdommer.

	I alt kjendte		Tiden er oppgitt for	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.	
	tilfeller.	dødsfall.														
Tyfoidefeber (paratyfus) . . . . .	51	8	51	4	3	-	4	4	3	3	-	-	2	24	3	1
Cerebr.meningit (epid.) . . . . .	5	2	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Akut poliomyelit . . . . .	15	4	15	-	-	2	8	2	-	-	-	-	-	2	1	-
Skarlagensfeber . . . . .	184	3	184	42	17	10	13	20	15	9	5	12	16	15	10	
Meslinger . . . . .	645	2	645	-	5	13	6	29	27	31	26	28	50	153	277	
Difteri (croup) . . . . .	404	26	404	64	51	44	28	20	21	18	29	29	37	31	32	
Dysenteri . . . . .	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Barselfeber . . . . .	13	3	12	2	3	3	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1
Pyæmi, septhæmi . . . . .	32	14	24	9	-	2	2	1	1	2	-	-	-	2	3	2
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	8	1	8	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3	2	
Rosen . . . . .	168	4	168	18	17	10	5	10	14	15	13	13	22	14	17	
Røde hunde . . . . .	12	-	12	-	1	-	-	1	2	-	2	2	-	-	4	-
Variceller . . . . .	272	-	272	30	25	14	19	13	14	18	16	15	21	37	50	
Kusma . . . . .	436	-	436	3	1	6	11	8	23	7	28	70	31	107	141	
Kikhoste . . . . .	588	13	588	71	66	39	44	52	38	36	64	58	46	19	55	
Akute katarrer i åndedrættsorg.	11375	75	11375	1626	1267	1134	895	729	615	443	457	728	1009	1189	1283	
Influensa . . . . .	2992	25	2992	180	928	1001	316	168	40	43	56	99	45	54	62	
Lungebetendelse . . . . .	685	114	685	139	95	78	48	35	39	28	26	36	42	49	70	
Plevrit . . . . .	373	3	373	29	32	27	30	27	30	28	33	28	34	39	36	
Giktfeber . . . . .	372	7	372	44	34	25	33	26	22	22	27	23	43	37	36	
Malaria . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	1394	17	1394	99	57	67	52	103	129	184	190	191	131	121	70	
Tilsammen	20027	321	20016	2362	2602	2477	1514	1248	1033	888	973	1335	1555	1883	2146	

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

	Fordeling på lægedistrikte:													
	1		2		3		4		5		6		7	
	Eidsberg.		Rakkestad.		Skiptvet.		Moss stadslæge- distrikt.		Hobøl.		Spydeberg.		Vaaler.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoidefeber (paratyfus).....	3	1	-	-	-	-	14	2	-	-	-	-	-	-
Cerebr.meningit (epid.) .....	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomelylit .....	-	-	2	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber .....	17	-	21	1	-	-	6	-	2	-	3	-	-	-
Meslinger .....	13	-	2	-	2	-	28	-	-	-	3	-	-	-
Difteri (croup) .....	14	2	14	1	4	-	21	1	1	-	10	1	1	-
Dysenteri .....	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Barselfeber .....	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Pyæmi, sephæmi .....	1	-	2	2	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte).....	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen .....	4	-	4	-	-	-	27	-	1	-	10	-	-	-
Røde hunde.....	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Variceller .....	27	-	10	-	-	-	67	-	-	-	4	-	3	-
Kusma .....	49	-	2	-	6	-	67	-	2	-	15	-	6	-
Kikhoste .....	29	-	2	-	36	-	75	-	-	-	59	2	2	-
Akute katarrer i åndedrætsorganene ..	1678	12	259	4	125	3	803	7	235	2	962	1	189	2
Influensa .....	620	5	105	1	34	1	327	3	36	1	320	-	17	-
Lungebetændelse .....	75	8	18	6	15	4	107	7	6	6	23	1	1	-
Plevrit .....	50	-	12	1	3	-	31	-	4	-	22	-	11	-
Giktfeber .....	37	-	10	-	10	-	43	-	6	1	39	-	2	-
Malaria .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) .....	100	3	32	-	16	-	216	2	17	-	99	-	1	-
Tilsammen	2725	32	495	17	251	8	1842	23	312	10	1570	5	233	2

Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

	Fordeling på lægedistrikterne:													
	8		9		10		11		12		13		14	
	Rygge.		Raade.		Fredrikstad stadsfysikat.		Glemmen.		Tune.		Sarpsborg stadslæge- distrikt.		Borge.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoideber (paratyfus) .....	16	1	4	-	7	1	5	2	-	-	1	1	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) .....	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit .....	3	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber .....	6	-	8	-	21	2	13	-	4	-	5	-	10	-
Meslinger .....	22	-	7	1	83	-	31	1	26	-	45	-	-	-
Difteri (croup) .....	20	3	15	-	33	1	25	2	38	1	24	-	48	1
Dysenteri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber .....	-	-	1	1	1	-	2	1	1	1	-	-	-	-
Pyæmi, septhæmi .....	-	-	1	-	14	1	6	5	1	-	-	-	1	1
Pemfigus (hos nyfødte) .....	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Rosen .....	1	1	7	-	30	1	20	1	11	-	13	-	2	-
Røde hunde .....	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-
Variceller .....	19	-	6	-	20	-	15	-	16	-	10	-	20	-
Kusma .....	50	-	13	-	60	-	31	-	50	-	42	-	7	-
Kikhoste .....	66	-	28	2	34	1	62	1	19	-	9	-	34	2
Akute katarrer i åndedrætsorganene ..	302	3	286	5	1733	6	1359	6	482	-	904	1	360	3
Influensa .....	208	-	59	-	312	6	191	1	15	-	80	-	15	-
Lungebetendelse .....	26	8	29	9	81	8	59	6	32	8	77	6	20	9
Plevrit .....	5	1	12	-	30	-	23	-	34	-	59	-	10	-
Giktfeber .....	10	1	7	1	43	-	36	1	27	-	29	-	5	-
Malaria .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) .....	15	1	36	-	264	2	264	3	32	1	106	-	56	2
Tilsammen	769	20	522	21	2769	30	2144	30	788	11	1406	8	588	18

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

	Fordeling på lægedistriktenes:											
	15		16		17		18		19		20	
	Skjeberg.		Fredrikshald stadslege- distrikt.		Hvaler.		Idd.		Aremark.		Rødenes og Øymark.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoideber (paratyfus) . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Akut poliomyelit . . . . .	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	1
Skarlagensfeber . . . . .	7	-	31	-	2	-	12	-	7	-	9	-
Meslinger . . . . .	19	-	302	-	2	-	48	-	4	-	8	-
Difteri (croup) . . . . .	12	5	65	5	13	2	21	1	-	-	25	-
Dysenteri . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Pyæmi, septhæmi . . . . .	-	-	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	3	-	26	-	3	1	1	-	2	-	3	-
Røde hunde . . . . .	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	5	-	27	-	3	-	2	-	14	-	4	-
Kusma . . . . .	28	-	3	-	3	-	-	-	-	-	2	-
Kikhoste . . . . .	3	-	110	2	8	-	9	3	-	-	3	-
Akute katarrer i åndedrætsorganene .	287	1	997	5	91	1	129	12	84	-	110	1
Influensa . . . . .	35	-	469	6	34	-	56	-	23	-	36	1
Lungebetendelse . . . . .	20	10	56	9	15	3	9	5	9	1	7	-
Plevrit . . . . .	11	-	24	1	15	-	11	-	2	-	4	-
Giktfeber . . . . .	7	1	39	1	6	-	11	1	1	-	4	-
Malaria . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	21	1	101	2	7	-	11	-	-	-	-	-
Tilsammen	460	18	2256	33	207	8	322	23	146	1	222	3

et par måneder 12 tilfeller. Husene ligger like ved Vansjø og terrenget skråner så meget, at alt overvann rinner rett ut i innsjøen. I fossen, 2 000 meter lenger nede, tar Moss by sitt drikkevann, og det varte ikke lenge før sygdommen også viste seg i byen og på Jeløy, hvortil der er vannledning fra Moss vannverk. I Moss by optrådte sygdommen fra 18de—20de oktober i 7 tildels langt fra hverandre liggende hus; senere var der lengre mellomrum mellem hvert tilfelle. (Mørch og Galtung).

**Meslinger, kusma, kikhøste, akutte katarrer i åndedrættsorganene og influensa** hadde stor utbredning. — Fra Hobøl anføres, at der i likhet med året forut blev iaktatt påfallende mange tilfeller av **hudsygdommer** (furunkulose, impetigo contagiosa etc.). Også av **icterus** var der en del tilfeller som regel ledsaget av febrilia; ofte var der flere syke i samme hus. — I Rygge inntraff i desember et tilfelle av **encephalitis lethargica** på en nabogård til den grend, hvor der var tyfoidfeber. Vedkommende blev innlagt i Moss epidemilasarett som lidende av tyfoid, men under forløpet av sygdommen viste denne sig å være encephalit.

Av **skabb** er i alt meldt 380 tilfeller, derav 104 fra Eidsberg, 59 fra Fredrikstad og 50 fra Glemmen.

#### Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Oppgitte dødsfall ved			
	sygdom.	lunge-tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Eidsberg lægedistrikt . . . . .	170	21	32	138
Rakkestad — . . . . .	79	8	17	62
Skiptvet — . . . . .	35	-	8	27
Moss stadsdistrikt . . . . .	89	6	23	66
Hobøl lægedistrikt . . . . .	42	1	10	32
Spydeberg — . . . . .	25	2	5	20
Vaaler — . . . . .	24	2	2	22
Rygge — . . . . .	108	9	20	88
Raade — . . . . .	121	14	21	100
Fredrikstad stadsfysikat . . . . .	198	27	30	168
Glemmen lægedistrikt . . . . .	178	27	30	148
Tune — . . . . .	95	13	11	84
Sarpsborg stadsdistrikt . . . . .	68	9	8	60
Borge lægedistrikt . . . . .	75	10	18	57
Skjeberg — . . . . .	79	10	18	61
Fredrikshald stadsdistrikt . . .	182	16	33	149
Hvaler lægedistrikt . . . . .	44	5	8	36
Idd — . . . . .	91	11	23	68
Aremark — . . . . .	20	3	1	19
Rødenes og Øymark lægedistrikt	28	2	3	25
Østfold fylke . . . . .	1 751	196	321	1 430
Derav i byer . . . . .	587	58	94	443
— - bygder . . . . .	1 214	138	227	987

**Veneriske**

Sygdom.	Tilfeller.	Fordeling på				
		1 Eidsberg.	2 Rakke- stad.	3 Skiptvet.	4 Moss stads- læge- distrikt.	6 Spyde- berg.
Veneriske sår . . . . .	11	1	-	-	-	1
Erhvervet syfilis . . . . .	30	1	-	-	4	-
Gonorhoe, uretrit . . . . .	179	17	6	1	39	5

**Veneriske sygdommer.** Utenfor sykehuss behandlede tilfeller ses av ovenstående tabell.

**Tuberkulose.** Om de i årets løp meldte og av tuberkuloseprotokollene utgåtte tilfeller av tuberkulose sygdommer innen fylkets distrikter henvises til tabellen i den almindelige beretning. — Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde i henhold til lægernes dødsårsakslistier for det hele fylke 11,1 pct. av alle sygdom forårsakede dødsfall og 13,7 pct. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. For byene var forholdet henholdsvis 10,8 og 13,1 pct. og for bygdene 11,4 og 14,0 pct. Forøvrig henvises til tabellen på foregående side.

Om de med statsbidrag forpleide **sinnssyke** se den almindelige beretning.

Av **obstetriciske operasjoner**, utført av läger, er oppgitt i alt 326, derav i Eidsberg distrikt 28, Rakkestad 9, Skiptvet 2, Moss 6, Væler 2, Rygge 17, Raade 27, Fredrikstad 104, Glemmen 15, Tune 14, Sarpsborg 31, Borge 32, Skjeberg 20, Fredrikshald 5, Hvaler 3, Idd 5, Aremark 4, Rødenes og Øymark 2. Om indikasjoner og utfall henvises til tabellen på side 34—35.

Om **jormorhjelpen** se tabellen i den almindelige beretning.

**På barselseng døde** etter prestenes opgaver 13 kvinner, efter lægernes 15; 3 døde av barselfeber; forøvrig henvises til tabell i den almindelige beretning.

Ifølge tabellen over **fødte** og **døde** var der et overskudd av 2354 fødte og forholdet mellom fødte og døde = 100 : 44,8.

---

**Været.** Våren var kold og regnfull; om sommeren var der også megen nedbør, og den bragte ingen større varme. Utbyttet av jordbruket blev dog nærmest som et middelsårs; fruktavlen var god.

**Levemåte** og **hygieniske forhold** opgis å være gjennemgående bra. — Fra Aremark anføres, at ved alle nybygg sørges der for mere luftkubus enn før, og at der ved dødsfall etter tuberkulose males innvendig gulv, veggger og tak. — Edrueligheten synes ikke å stå høiere enn før forbudet.

## sygdommer.

lægedistrikte:

8	9	10	11	12	13	14	15	16
Rygge.	Raade.	Fredrik- stad stads- fysikat-	Glemmen.	Tune.	Sarps- borg stads- læge- distrikt.	Borge.	Skjeberg	Fredriks- hald stads- læge- distrikt.
-	2	1	1	1	-	-	-	4
-	-	6	5	-	1	2	-	11
2	2	29	16	1	7	6	3	45

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte		Døde						
	leven- de.	død- fødte.	i alt.	0-1 år.	i 1ste døgn.	på bar- seng.	ved ulyk- kelige hen- delser.	ved selv- mord.	ved mord og drap.
Eidsberg lægedistrikt . . .	405	8	187	18	-	-	4	1	3
Rakkestad — . . .	139	5	79	4	1	2	1	-	-
Skiptvet — . . .	64	1	39	5	-	-	1	-	-
Moss stadslægedistrikt . . .	277	1	126	23	4	1	6	1	-
Hobøl lægedistrikt . . . .	68	-	42	2	-	-	-	-	-
Spydeberg — . . . .	80	-	25	5	1	-	1	-	-
Vaaler — . . . .	47	-	23	2	-	-	-	-	-
Rygge — . . . .	237	6	86	13	2	1	2	1	-
Raade — . . . .	267	2	128	10	1	1	4	-	-
Fredrikstad stadsfysikat . .	369	6	195	31	2	1	2	-	-
Glemmen lægedistrikt . .	437	7	165	29	2	3	4	-	-
Tune — . . . .	310	6	106	17	1	2	2	1	-
Sarpsborg stadslægedistr. .	345	7	96	13	3	-	6	-	-
Borge lægedistrikt . . . .	242	7	86	17	1	-	3	-	-
Skjeberg — . . . .	231	6	93	11	2	1	3	-	-
Fredrikshald stadslægedst. .	233	4	199	20	3	-	7	-	-
Hvaler lægedistrikt . . . .	99	1	50	5	1	-	-	-	-
Idd — . . . .	295	9	122	11	-	-	3	-	-
Aremark — . . . .	27	2	22	1	1	1	2	-	-
Rødenes og Øymark læge- distrikt . . . . .	79	-	34	2	1	-	1	-	-
Østfold fylke . . . . .	4 263	78	1 909	240	26	13	52	4	3
Derav i byer . . . . .	1 224	18	616	87	12	2	21	1	-
— - bygder . . . . .	3 039	60	1 293	153	14	11	31	3	3

## Obstetriciske

Indikasjon.	Tangforløsning.						Vending.			
	Mødre.			Barn.			Mødre.		Barn.	
	Lev.	D.	Uopg.	Lev.	Dødf.	Uopg.	Lev.	Død.	Lev.	Dødf.
Risvekkelse, langvarig fødsel etc.....	178	-	-	179	2	-	6	-	6	-
Trangt bekken.....	31	-	-	29	2	-	1	-	-	1
Barselkrampe .....	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1
Placenta prævia og blødning	-	2	-	1	1	-	4	2	4	2
Ueftergivelige fødselsdeler ..	17	-	-	17	-	-	-	-	-	-
Dystoki .....	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Blødning .....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Utmattelse .....	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Forhodeleie (isseleie med pan- nen fortil) .....	18	-	-	17	1	-	-	-	-	-
Tverstand .....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Ansiktsleie .....	5	-	-	4	1	-	-	-	-	-
Tverleie .....	-	-	-	-	-	-	10	-	<sup>2)</sup> 11	-
Fremfall av navlesnor .....	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Fare for fosterets liv .....	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Dødt foster .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Tilbakeholdt morkake .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fastsittende morkake .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilsammen	263	3	1	258	11	1	22	2	21	4
				267				24		
				270				25		

<sup>1)</sup> Derav 1 forløst ved tang på setet. <sup>2)</sup> Derav 2 (tvillinger) forløst ved tang etter fosterets død foretokes exscerasjon av brystet, hvis skulderparti gjorde for stor

**Sykehus.** Fylkets sykehus ligger i Fredrikstad og dets sinnsykeasyl i Glemmen. — I alle byer fins kommunale sykehus og epidemilasareter. — På Jeløy er der et hjem for kvinner, som lider av nevrasteni, drifkfeldighet etc. — I Fredrikstad er der et militært sykehus, et privat (Bethesda) og et tilhørende den katolske missjon. I Fredrikshald er der et interneringslokale samt et av katolske søstre drevet hospital (St. Josefs). I Øymark ligger Ørje kuranstalt for mannlige alkoholikere. — Der er 3 tuberkulosehjem, fylkets ved Mysen st. (Eidsberg), Fredrikstads i Glemmen og Fredrikshalds i Berg.

Av badeinnretninger fins i Eidsberg distrikt badstubad og karbad ved Askim og Mysen stasjoner. I Moss er der et folkebad (karbad og badstue) og et kommunalt sjøbad. I Spydeberg er der et kommunalt bad og i

operasjoner.

<sup>3)</sup> Led av en svær nefrit. <sup>4)</sup> På grunn av manglende rier blev hodet forløst ved tang; motstand. <sup>5)</sup> Hyperemesis.

Fredrikstad et damp- og karbad. Dessuten er i virksomhet om sommeren Hankø bad i Onsey, Torskilens bad i Torsnes og Høisand bad i Skjeberg. I Fredrikshald er der et badehus, hvor der gis kar- og dampbad, dusj og styrt; fabrikkbyen i Tistedal har også eget badehus; ennvidere er der et par badeanstalter for varmt bad og varm dusj, tilknyttet skoler eller fabrikkanlegg; på «Sauøy» (utenfor byens havn) finnes 2 badehus for åpne sjøbad. På Kornsjø (Idd distrikt) er et par private badstubad, hvor der enkelte dager i uken kan fås bad mot en liten betaling. Også ved et litet bad på Ørje kan der enkelte dager i uken fås badstubad og karbad.

Om fylkets apotek se den almindelige beretning.

Følgende tabell gir oplysninger om tallet på møter i **helseråd** og på **vaksinerte**:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Østfold fylke .....	93	2 839
Eidsberg lægedistrikt .....	1)	337
Rakkestad — .....	2)	136
Skiptvet — .....	1	70
Moss stadslægedistrikt .....	6	142
Hobøl lægedistrikt .....	1	46
Spydeberg — .....	1	-
Vaaler — .....	2	43
Rygge — .....	3)	118
Raade .....	4)	227
Fredrikstad stadsfysikat .....	7	231
Glemmen lægedistrikt .....	5)	153
Tune — .....	6)	417
Sarpsborg stadslægedistrikt .....	5	198
Borge lægedistrikt .....	7)	192
Skjeberg — .....	8)	-
Fredrikshald stadslægedistrikt .....	15	204
Hvaler lægedistrikt .....	3	58
Idd — .....	9)	198
Aremark — .....	2	38
Rødenes og Øymark lægedistrikt .....	10)	31

<sup>1)</sup> Eidsberg 1, Trøgstad 3, Askim 1, Mysen 2. <sup>2)</sup> Rakkestad 2, Degernes 2. <sup>3)</sup> Rygge 3, Jeløy 2. <sup>4)</sup> Raade 2. <sup>5)</sup> Glemmen 5, Kraakerøy 1. <sup>6)</sup> Tune 3, Rolvsøy 2. <sup>7)</sup> Borge 2, Torsnes 3. <sup>8)</sup> Skjeberg 4, Varteig 1. <sup>9)</sup> Berg 3, Idd 3. <sup>10)</sup> Øymark 2, Rødenes 1.

**Helserådet i Borge** består foruten ordføreren av 4 innen herredsstyret valgte medlemmer med varamenn. I Torsnes av formannskapets medlemmer foruten ordføreren. — I Idd distrikts 2 herreder av formannskapets medlemmer med distriktslægen som formann.

## IV. Buskerud fylke.

**Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.**

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jordmødre.	Hjelpe-vaksinatører.
Fylket .....	.....	14808,7	137 261	55	31	61	26
1. Drammen stads-fysikat .....	Drammen, kjøpstad	7,01	26 236	20	17	11	-
2. Drammen læge-district .....		600,37	22 428	7	-	7	3
	Lier .....	324,81	11 370	3	-	3	-
	Røyken .....	112,60	5 419	2	-	2	1
	Hurum .....	162,96	5 639	2	-	2	2
	Holmsbu, ladested <sup>1)</sup> .....						
3. Norderhov .....		1 087,08	17 258	6	6	6	5
	Hønefoss, kjøpstads	1,08	3 033	5	5	2	2
	Hole .....	200,49	2 079	1	1	1	1
	Tyristrand .....	106,76	1 669	-	-	2	1
	Norderhov .....	778,75	10 477	-	-	<sup>2)</sup> 1	1
4. Aadal .....	Aadal .....	645,64	3 229	1	-	3	2
5. Nedre Eiker .....	Nedre Eiker .....	122,09	6 763	2	1	3	-
6. Øvre Eiker .....	Øvre Eiker .....	457,20	9 584	3	-	5	1
7. Modum .....	Modum .....	515,39	11 592	3	2	5	-
8. Sigdal .....	Sigdal .....	847,70	3 681	1	-	2	1
9. Krødsherad .....	Krødsherad .....	392,90	2 410	1	-	1	1
10. Nes .....		1 511,22	4 155	1	1	2	1
	Nes .....	820,63	2 485	1	1	1	-
	Flaa .....	690,59	1 670	-	-	1	1
11. Gol .....		1 350,92	3 666	1	-	2	2
	Gol .....	512,01	2 325	1	-	1	1
	Hemsedal .....	838,91	1 341	-	-	1	1
12. Aal .....		2 657,00	5 938	1	-	2	2
	Aal .....	1 154,27	3 699	1	-	1	1
	Hol .....	1 502,73	2 239	-	-	1	1

<sup>1)</sup> Flateinnhold 0,31, folkemengde 387, hører til Hurum herred. <sup>2)</sup> Bor i Hønefoss.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1910.	Læger.	Tannlæger.	Jormedre.	Hjelpe-vaksinatører.
13. Kongsberg stads-lægedistrikt .....	Kongsberg, kjøpstad	64,14	7 274	4	4	4	-
14. Sandsvær .....		674,22	6 013	1 <sup>1)</sup>	-	2	2
	Øvre Sandsvær .....	393,86	2 432	-	-	1	1
	Ytre — .....	280,36	3 581	1	-	1	1
15. Rollag .....		1 010,97	3 643	1	-	3	3
	Rollag .....	435,39	1 468	1	-	1	1
	Flesberg .....	575,58	2 175	-	-	2	2
16. Nore og Opdal .....		2 864,91	3 391	2	-	3	3
	Nore .....	763,49	2 066	1	-	2	2
	Opdal .....	2 101,42	1 325	2 <sup>2)</sup>	1	1	1

<sup>1)</sup> Distriktslægen bor i Kongsberg. <sup>2)</sup> Er også tannlæge.

**Sundhetstilstanden** var i det hele nogenlunde tilfredsstillende. Der meldtes av epidemiske sygdomstilfeller i alt 28 329, hvorav 325 hadde dødelig utgang; i 1919 var de tilsvarende tall 25 613 og 348.

**Dødeligheten** utgjorde 12,2 pro mille av den oppgitte tilstedeværende folkemengde. Se tabell II.

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henvises til tabellen på side 39—41.

Av **tyfoidfeber** inntraff flere tilfeller i Drammen by og på Kongsberg. Til Drammen var smitten kommet gjennem melk fra et meieri i Lier (paratyfus B).

Av **dysenteri** optrådte i september en liten epidemi på 5 tilfeller i Røyken; en sjette patient som også var smittet der, blev senere syk i Drammen. Av disse døde 4, 3 barn og en gammel kone, men bare den gamle kone er oppført på dødslisten. — Det er første gang der i Norge er påvist dysenteribaciller av gruppe I (Shigas bacille); epidemien er beskrevet av dr. T. Thjøtta og O. F. Sundt i Nordisk hygienisk tidsskrift 1921, 1ste hefte.

**Variceller.** Fra Kongsberg omtales et dødsfall i tilslutning til denne sygdom hos en 10 års gutt. Utslettet hadde vært særlig voldsomt; da dette var begynt å tørke inn kom der først mindre hæmorragiske flekker i huden på leggene; derefter en svær blødning i høire lår og lyske i dybden; underekstremiteten svulmet voldsomt op og døden inntrådte under symptomer av anæmi. (Fodstad).

Av **katarralsk ikterus** er meldt 51 tilfeller fra Aal.

**Herpes tonsurans** forekom forholdsvis hyppig i Gol, mest ved smitte fra ungfæ.

Epidemiske sygdommer.

	I alt kjendte		Tiden er opgitt for	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.	
	tifeller.	dødsfall.														
Tyfoideber.....	39	3	39	-	7	3	2	1	10	6	3	1	1	1	5	-
Cerebrospinalmeningit (epid.).....	2	1	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Akut poliomyletit .....	6	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
Skarlagensfeber .....	440	8	440	33	22	7	12	5	3	5	143	84	35	48	43	-
Meslinger .....	2214	7	2214	113	254	269	335	435	305	81	39	95	122	96	70	-
Difteri (croup).....	262	18	262	36	21	17	11	15	15	32	29	21	26	24	15	-
Dysenteri .....	13	1	13	-	-	-	-	-	-	1	4	6	1	1	-	-
Barselfeber .....	16	1	16	6	-	-	-	2	1	1	-	1	1	1	2	-
Pyæmi, septhæmi .....	11	10	5	-	-	-	-	2	1	-	1	1	-	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) .....	12	2	12	3	2	2	1	1	1	-	-	1	-	-	-	1
Rosen .....	140	4	140	13	17	13	8	5	7	11	15	8	17	15	11	-
Røde hunde .....	34	-	34	4	1	2	-	6	7	-	-	-	-	-	6	8
Variceller .....	324	-	324	17	22	5	13	12	16	15	2	40	41	71	68	-
Kusma .....	739	-	739	45	40	56	43	26	40	24	23	33	59	148	202	-
Kikhoste .....	1708	10	1708	223	203	132	240	190	154	99	86	56	79	139	107	-
Akute katarrer i åndedrettsorganene..	13545	74	13545	2053	1799	1369	1088	906	738	583	606	864	995	1177	1367	-
Influensa .....	5402	24	5401	540	1772	1532	373	147	135	94	85	123	146	165	289	-
Lungebetendelse .....	809	126	809	168	148	112	65	57	46	24	29	23	39	33	65	-
Plevrit .....	369	6	369	30	39	44	27	29	20	27	25	25	26	37	40	-
Giktfieber .....	330	2	330	46	38	25	25	29	13	18	16	19	25	37	39	-
Malaria.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Akut diarrhoe (kolerine) .....	1913	28	1913	129	86	86	101	155	274	233	235	259	119	97	139	-
Tilsammen	28329	825	28322	3462	4471	3675	2346	2023	1786	1254	1342	1662	1733	2101	2467	-

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

	Fordeling på lægedistrikte:															
	1		2		3		4		5		6		7		8	
	Drammen stads- fysikat.	Drammen lege- distrikt.	Norderhov.		Aadal.		Nedre Eiker.		Øvre Eiker.		Modum.		Sigdal.			
	Tilf.	Df.	Tilf.	Df.	Tilf.	Df.	Tilf.	Df.	Tilf.	Df.	Tilf.	Df.	Tilf.	Df.	Tilf.	Df.
Tyfoidefeber . . . . .	14	-	7	-	1	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomelit . . . . .	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	252	5	16	-	9	-	1	-	3	-	10	-	3	-	8	-
Meslinger . . . . .	742	4	116	-	211	-	17	-	268	1	223	-	60	-	2	-
Difteri (croup) . . . . .	47	2	81	5	25	1	3	-	3	-	16	1	26	3	-	-
Dysenteri . . . . .	1	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber . . . . .	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-
Pyæmi, septæmi . . . . .	3	2	1	-	-	-	1	1	-	-	-	2	2	2	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	6	1	-	-	1	1	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-
Rosen . . . . .	60	-	8	1	11	1	-	-	8	-	9	-	8	-	4	-
Røde hunde . . . . .	7	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	130	-	8	-	39	-	-	-	41	-	1	-	2	-	-	-
Kusma . . . . .	270	-	67	-	178	-	-	-	134	-	16	-	8	-	4	-
Kikhoste . . . . .	582	5	152	2	305	1	51	1	143	1	40	-	91	-	15	-
Akute katarrer i åndedrettsorganene	4923	12	1292	20	2166	10	81	6	962	2	697	5	292	3	107	5
Influensa . . . . .	1748	12	794	-	813	5	1	1	499	-	438	-	146	4	103	-
Lungebetendelse . . . . .	123	12	108	20	196	18	4	1	66	8	68	17	73	19	10	2
Plevrit . . . . .	90	-	42	2	60	-	2	-	21	1	31	-	21	-	11	-
Giktfeber . . . . .	81	-	38	1	27	-	4	-	43	-	16	-	19	-	13	-
Malaria . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	570	8	116	7	409	4	7	1	194	-	158	2	63	1	16	1
Tilsammen	9654	64	2855	60	4463	41	172	11	2387	13	1737	28	814	32	294	8

Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

Fordeling på lægedistrikte:

Buskerud fylke. 1920.

41

	Fordeling på lægedistrikte:															
	9		10		11		12		13		14		15		16	
	Krebs-herad.		Nes.		Gol.		Aal.		Kongsberg stadsläge- distrikt.		Sandsvær.		Rollag.		Nore og Opdal.	
	Tlf.	Df.	Tlf.	Df.	Tlf.	Df.	Tlf.	Df.	Tlf.	Df.	Tlf.	Df.	Tlf.	Df.	Tlf.	Df.
Tyfoidefeber . . . . .	-	-	1.	-	-	-	-	-	11	3	-	-	-	-	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	30	-	33	-	8	-	-	-	7	1	7	-	36	-	17	2
Meslinger . . . . .	42	-	14	-	-	-	-	-	209	2	303	-	7	-	-	-
Difteri (croup) . . . . .	18	-	3	-	8	2	3	2	7	1	19	1	-	-	3	-
Dysenteri . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	1	-	-	-
Pyæmi, septhæmi . . . . .	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	1	-	-	-	-	-	3	-	15	1	6	-	3	-	4	-
Røde hunde . . . . .	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	37	-	2	-	-	-	-	-	51	-	13	-	-	-	-	-
Kusma . . . . .	1	-	4	-	-	-	2	-	47	-	-	-	5	-	3	-
Kikhoste . . . . .	113	-	4	-	-	-	9	-	96	-	33	-	56	-	18	-
Akute katarrer i åndedrettsorganene	203	-	94	-	44	1	-	-	1927	4	425	6	116	-	216	-
Influensa . . . . .	85	-	53	-	10	-	22	-	280	1	248	1	43	-	119	-
Lungebetendelse . . . . .	12	-	5	1	3	-	20	4	65	9	27	9	11	4	18	2
Plevrit . . . . .	25	-	8	-	7	-	5	1	26	1	11	-	6	-	3	1
Giktfeber . . . . .	4	-	15	-	11	-	8	-	30	-	8	-	10	1	3	-
Malaria . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	19	-	10	-	9	2	-	-	272	1	44	1	15	-	11	-
Tilsammen	604	-	247	2	100	5	72	7	3056	24	1150	20	309	5	415	5

Av **skabb** er i alt meldt 481 tilfeller.

**Veneriske sygdommer.** Utenfor sykehus behandlede tilfeller vil sees av følgende tabell:

Sygdom.	Tilfelle.	Fordeling på lægedistrikte:																			
		Drammen stads- fysikat.	2	Drammen distrikt.	3	Norder- hov.	5	Nedre Eiker.	6	Øvre Eiker.	7	Modum.	Krød- sherad.	9	10	11	12	Aal.	Kongs- berg stads- lægedistr.	14	16
Veneriske sår . . .	4	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syfilis, erhvervet .	27	17	9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
— medfødt . . .	3	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gonorrhoe, uretrit	104	50	9	13	3	-	3	2	1	1	2	9	-	5	6	-	-	-	-	-	-

**Tuberkulose.** Til oplysning om de i årets løp meldte og av tuberkuloseprotokollene utgåtte tilfeller av tuberkulose sygdommer innen fylket henvises til tabellen derom i den almindelige beretning. Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde for det hele fylke 11,7 pct. av alle kjente ved sygdom forårsakede dødsfall og 14,8 pct. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. For byene var forholdet henholdsvis 10,6 pct. og 13,4 pct. og for bygdene 12,2 pct. og 15,3 pct. Forøvrig henvises til følgende tabell:

#### Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Oppgitte dødsfall ved			
	sygdom.	lunge- tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Drammen stadsfysikat . . . . .	316	39	64	252
— lægedistrikt . . . . .	266	39	60	206
Norderhov . . . . .	215	33	41	174
Hønefoss by . . . . .	34	1	3	31
Bygder . . . . .	181	32	38	143
Aadal . . . . .	36	5	11	25
Nedre Eiker . . . . .	50	6	13	37
Øvre — . . . . .	109	10	28	81
Modum . . . . .	134	15	32	102
Sigdal . . . . .	35	5	8	27
Krødsherad . . . . .	16	1	-	16
Nes . . . . .	33	6	2	31
Gol . . . . .	44	2	5	39
Aal . . . . .	63	4	7	56
Kongsberg stadsdistrikt . . . . .	91	7	24	67
Sandsvær . . . . .	78	7	20	58
Rollag . . . . .	51	3	5	46
Nore og Opdal . . . . .	39	3	5	34
Buskerud fylke . . . . .	1 576	185	325	1251
Derav i byer . . . . .	441	47	91	350
— - bygder . . . . .	1 135	138	234	901

Obstetriciske operasjoner.

Indikasjon.	Tangforløsning.				Vending.				Uttrekning ved bekkenendeleie.			Perfora- sjon.	Eksvi- scera- sjon.	Efter- byrds- operasjon.	
	Mødre.		Barn.		Mødre.		Barn.		Mødre.		Barn.		Mødre.	Mødre.	
	Lev.	Død.	Lev.	Dødf.	Lev.	Død.	Lev.	Dødf.	Lev.	Dødf.	Lev.	Dødf.	Lev.	Lev.	Lev.
Risvekkelse, langvarig fødsel etc.	83	1) 2	79	6	-	-	-	-	3	2	1	2) 1	-	-	-
Trangt bekken . . . . .	5	-	5	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Barselkrampe . . . . .	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Placenta praevia og blødning . . . . .	-	-	-	-	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-
Ueftergivelige fødselsdeler . . . . .	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dystoki . . . . .	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Truende ruptur av livmoren . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3) 1	-	-
Blødning . . . . .	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Forhodeleie (isseleie med pannen fortil) . . . . .	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fare for fosterets liv . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stort fosterhode. Hydrocefalos . . . . .	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Tverleie . . . . .	-	-	-	-	5	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-
Tilbakeholdt morkake . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Tilsammen	107	2	100	9	10	1	7	4	3	2	1	2	1	7	
			109	109	11		11		3						

1) Uopgitt dødsårsak.

2) Skakt hodeleie.

3) Førstetvilling hakket fast i annentvilling som blev født levende.

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte		Døde					
	le-vende.	død-fødte.	i alt.	0—1 aar.	i 1ste døgn.	på barselseng.	ved ulykkelige hendelser.	ved selv-mord.
Drammen stadsfysikat .....	632	16	339	40	2	1	13	3
— lægedistrikt .....	707	18	262	47	5	2	9	-
Holmsbu ladested.....	22	-	11	1	-	-	-	-
Bygder .....	685	18	251	46	5	2	9	-
Norderhov.....	497	11	226	35	4	1	3	1
Hønefoss by.....	79	3	42	6	-	1	-	-
Bygder .....	418	8	184	29	4	-	3	1
Aadal .....	98	3	37	7	1	-	-	-
Nedre Eiker.....	213	8	56	8	-	1	1	-
Øvre — .....	267	8	123	21	1	1	1	1
Modum .....	326	9	139	12	3	-	2	-
Sigdal .....	84	1	38	2	-	-	-	1
Krødsherad .....	68	-	28	5	1	-	1	-
Nes .....	94	-	40	1	1	-	-	1
Gol .....	96	3	49	5	1	-	-	-
Aal .....	132	3	72	2	1	-	1	1
Kongsberg stadslægedistrikt ..	203	7	87	11	-	-	2	-
Sandsvær .....	177	1	80	9	-	-	4	-
Rollag .....	85	4	54	7	-	-	2	-
Nore og Opdal .....	101	2	38	6	1	-	-	-
Buskerud fylke .....	3780	94	1668	218	21	6	39	8
Derav i byer .....	936	26	479	58	2	2	15	3
— - bygder .....	2844	68	1189	160	19	4	24	5

Fra Kongsberg anføres, at det er påtagelig, hvor ofte influensa synes å ha gitt støtet til en opblussen av tuberkulose. (Fodstad). — I Norderhov ydes der av et legat betydelig til sanatorieophold for tuberkuløse. (Wedøe).

Av **obstetriciske operasjoner**, utført av lærer, er meldt i alt 133, derav i Drammen stadsfysikat 42, Drammen distrikt 22, Norderhov 26, Aadal 2, Nedre Eiker 8, Øvre Eiker 9, Sigdal 4, Nes 2, Gol 1, Aal 3, Kongsberg stadslægedistrikt 7, Sandsvær 2, Rollag 1, Nore og Opdal 4. — Om indikasjoner og utfall henvises til tabellen på foregående side.

Om **jormorhjelpen** se tabellen i den almindelige beretning.

På **barselseng døde** efter prestenes og lægenes opgaver 6 kvinner, derav 1 av barselfeber, se forøvrig tabell XXXVI, gruppe XII.

Av ovenstående tabell over **fødte** og **døde** sees der å ha vært et overskudd av 2 112 fødte; forholdet mellom de fødte og døde var = 100 : 44,1.

**Været.** Våren og forsommeren var tørr, men da der i juli og august kom rikelig nedbør tok vegetasjonen sig godt op og ga et middels utbytte. Høsten tørr og mild. (Groth).

**Levemåte, hygieniske forhold etc.** Fra Nes anføres, at levemåten er gjennemgående god. Om sommeren, mens buskapen er tilfjells, skorter det dog på melk i hjemmene. Det er kun leilighetsvis der kommer sendinger fra setrene; men man har hjemme lagret beholdninger av syrnet melk; denne tilberedes ved å fylle nysilt melk på rene, ikke steriliserte, flasker, som korkes når melken er blitt kald, og bringes så i kjelleren. Det blir en særdeles velsmakende drikk, som holder sig hele sommeren. — De økonomiske forhold og arbeidsforholdene har vært meget gode. (Groth).

I Gol har man ikke merket, at forbudet har hatt nogen gunstig innflytelse. Lægens og politiets inntrykk er, at der er mere fyll enn før, og etter de hyppige fester med dans blandt ungdommen, er der hylling til langt på natt langs veiene. De edlere interesser ligger nede og folkeboksamlingen f. eks. benyttes påfaldende litet. (Thoner).

Lignende uttalelser foreligger også fra Aal, Sigdal og Kongsberg.

**Sykehus.** I Drammen by er der et kommunalt sykehus, som tillike gjør tjeneste som sykehus for Buskerud fylke; dessuten et epidemilasaret og et katolsk St. Josefs hospital. Av pleiehjem er der foruten et privat («Bethesda») et på Bragernes for kroniske syke og et på Strømsø for gamle. Ennvidere sanitetsforeningens tuberkulosehjem. — I Drammen lagedistrikt er der tuberkulosehjem i Lier. — I Norderhov ligger Trøgstad kur- og pleiehjem for tuberkuløse og i Hønefoss et epidemilasaret alene til bruk for byen. Modum har et tuberkulosehjem i nærheten av Aamot stasjon. — I Aal er der et sykehus. — På Kongsberg er der et kommunalt sykehus med isolasjonslokale og et pleiehjem for tuberkuløse; dessuten et gamlehjem.

**Badeinnretninger.** I Drammen by fins et kommunalt bad og vaskeri, hvor bl. a. byens jormødre har fritt bad. Ved alle 4 folkeskoler er der dusjbad. I et par somtermåneder hadde Drammen kredss av Norsk Livredningsselskap i drift et strømbad med svømmeundervisning. I Drammen distrikt er der damp- og karbad på Engene; ved Lier meieri og Slemmestad fabrikker fins primitive karbad, likesom der langs kysten, fra Askerlandet til Holmsbu, fins mangfoldige badehus for sjøbad, som foruten av eierne også brukes av distrikts mange sommergjester. I Hønefoss, Norderhov distrikt, er der et folkebad på folkeskolen. På Modum var St. Olafs bad i virksomhet; dessuten er der folkebad ved Vikesund og ved Kroksadelven i Nedre Eiker; ved nogen av de større fabrikker er der karbad. Ved Vikesund er der en stor vannkuranstalt for mindre bemidlede syke. — I Aal er der badstue, likeså i Hol. På Kongsberg er der et kommunalt badehus og i Rollag et badstubad.

Om fylkets apotek se den almindelige beretning.

Tabellen på næste side gir opplysninger om tallet på møter i **helseråd** og på **vaksinerte**.

Helserådet i Hønefoss består foruten ordføreren av 5 kommunevalgte medlemmer. — I Kongsberg består det av de selvkrevne (stadslægen, stadsingeniøren og magistraten) og 3 valgt av bystyret.

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Buskerud fylke .....	61	2 548
Drammen stadsfysikat.....	9	300
— lægedistrkt.....	<sup>1)</sup> 13	518
Norderhov .....	<sup>2)</sup> 9	568
Aadal .....	7	79
Nedre Eiker.....	4	120
Øvre — .....	4	173
Modum .....	-	-
Sigdal.....	1	64
Krødsherad.....	-	70
Nes .....	<sup>3)</sup> 3	67
Gol .....	<sup>4)</sup> 2	81
Aal.....	<sup>5)</sup> 1	125
Kongsberg stadslægedistrikt .....	4	179
Sandsvær .....	<sup>6)</sup> 2	104
Rollag .....	-	100
Nore og Opdal.....	<sup>7)</sup> 2	

<sup>1)</sup> Lier 8, Røyken 4, Hurum 1. <sup>2)</sup> Norderhov 4, Hønefoss 1, Hole 3, Tyrstrand 1.  
<sup>3)</sup> Flaa 3. <sup>4)</sup> Gol 1, Hemsedal 1. <sup>5)</sup> Hol 1. <sup>6)</sup> Øvre Sandsvær 1, Ytre Sandsvær 1.  
<sup>7)</sup> Nore 1, Opdal 1.

Vestfold fylke. 1920.

V. Vestfold fylke.

Lægedistriktsinndeeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate- innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormedre.	Hjelpe- vaksinatorer.
Fylket.....		2 335,71	120 647	49	22	55	18
1. Skoger .....	Skoger .....	107,03	7 508 <sup>1)</sup> 2	-	2	1	
2. Hof.....		248,06	7 225	4	2	3	1
	H o f .....	161,98	2 420 <sup>2)</sup> 1	-	1	-	
	Botne.....	85,66	2 612	-	1	1	
	Holmestrand, kjøpst...	0,42	2 193	3	2	1	-
3. Svelvik .....		235,08	7 077	2	-	3	1
	Strømm.....	55,58	1 619	-	- <sup>4)</sup> 1	-	
	Sande.....	179,00	4 243	1	-	1	1
	S velvik ladested .....	0,50	1 215	1	-	1	-
4. Lardal.....	Lardal .....	278,25	2 550 <sup>2)</sup> -	-	-	1	1
5. Horten stads-læge- distrikt .....	Horten, kjøstad..	3,87	10 470	7	3	5	-
6. Ramnes.....		224,20	5 639	1	-	3	2
	R a m n e s .....	138,16	2 942	1	-	2	1
	Vaale.....	86,04	2 697	-	-	1	1
7. Tønsberg lægedistrikt		166,73	10 505 <sup>3)</sup> 3	-	3	2	
	Borre.....	64,27	3 350	-	- <sup>5)</sup> 1	1	
	Sem .....	102,28	6 835	1	- <sup>6)</sup> 2	1	
	Aasgaardstrand ladest.	0,18	320	2	-	-	
8. Andebu.....	A n d e b u .....	184,71	2 718	1	-	1	1
9. Stokke .....	Stokke .....	121,06	4 831	1	-	3	2
10. Tønsberg stads- lægedistrikt.....	Tønsberg, kjøstad	4,47	12 426	7	6	4	1
11. Nøtterøy .....		94,97	8 289	2	1	4	2
	N o t t e r ø y .....	56,11	5 957	1	1	2	1
	Tjøme .....	38,86	2 332	1	-	2	1

<sup>1)</sup> Distriktslægen bor i Drammen. <sup>2)</sup> Distriktslægestillingen ledig. <sup>3)</sup> Distriktslægen bor i Tønsberg. <sup>4)</sup> Bor i Svelvik. <sup>5)</sup> Bor i Horten. <sup>6)</sup> Den ene, fast ansatt, bor i Tønsberg.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Lager.	Tannlæger.	Jormodre.	Hjelpe-vaksinatører.
12. Sandefjord stads-lægedistrikt . . . . .	Sandefjord, kjøpstads-	1,23	5 433	6	5	6	-
13. Larvik lægedistrikt . . . . .	Sandefjord, kjøpstad .	663 46	24 702	1) 2	-	5	4
	Sandeherad . . . . .	120,07	10 138	-	-	2	-
	Tjølling . . . . .	69,64	3 851	-	-	1	1
	Fredriksvern . . . . .	1,69	1 080	2	-	1	-
	Bruaunes . . . . .	190,13	4 711	-	-	2)	-
	Hedrum . . . . .	281,93	4 922	-	-	1	1
13. Larvik stadslæge-distrikt . . . . .	Larvik, kjøpstad .	2,59	11 274	6	4	5	-

1) Distriktslægen bor i Larvik. 2) Jormoren bor i Larvik.

**Sundhetstilstanden** har gjennemgående vært god. Av epidemiske sygdommer anmeldtes 18 057 tilfelle med 249 dødsfall mot 11 303 med 348 dødsfall i 1919.

**Dødeligheten.** De dødes antall utgjorde 1 574 eller 13,1 pro mille av den beregnede tilstedeværende middelfolkemengde (119 621). I 1919 1 642 døde eller 14 pro mille.

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henvises til tabellen på næste side.

**Skarlagensfeber.** I Skoger og på Strømsøsiden i Drammen optrådte særlig på høstparten en større epidemi. Der blev foretatt undersøkelser hos alle melkeleverandører såvel i Skoger som i Sande, der leverer melk til Skoger meieri, som har mange utsalg i Drammen. I Svelvik var sygdommen også utbredt. På en gård i Sande var sygdommen optrådt allerede i mars og hadde breddet sig fra denne. Trods desinfeksjon blev en liten pike, som kom dit på besøk i august, syk. Ved undersøkelse viste det seg, at beboelsesrummene på denne gården var i dårlig forfatning, særlig var soveværelset miserabelt med råtne sylstokker og laset tapet. Der blev påny foretatt en grundig desinfeksjon, soveværelset istandsatt og leveranse av melk til meieriet en tid forbudt. Efter dette avtok antallet av scarlatinatilfellene i Drammen, så det er ikke usandsynlig at vi her har for os et tilfelle av husinfeksjon. (E. Mo).

**Difteri.** Herav meldtes 497 tilfelle med 29 dødsfall. De fleste tilfelle om høsten etter feriens slutning. (J. Bidenkap).

**Influenza** optrådte i årets første halvdel. I alt 1 978 tilfelle med 17 dødsfall.

Epidemiske sygdommer.

	Ialt kjendte		Tiden er opgitt for	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Okttober.	November.	Desember.	
	tillfeller.	dødsfall.														
Tyfoidefeber.....	13	1	13	3	-	1	4	2	1	1	-	-	-	-	1	-
Cerebrospinalmeningit (epid.).	3	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit .....	4	1	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Skarlagensfeber.....	161	3	158	12	9	7	4	5	5	10	37	23	22	13	11	-
Meslinger.....	1017	2	1013	16	2	33	168	234	185	73	37	45	59	101	60	-
Difteri (croup).....	497	29	496	88	45	34	25	18	25	25	55	70	34	44	33	-
Barselfeber.....	4	2	3	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Pyæmi, septæmi.....	10	8	6	1	-	1	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte).....	6	-	6	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	2	1	-
Rosen.....	104	4	103	16	10	11	9	8	4	5	7	8	5	14	6	-
Røde hunde.....	101	-	98	24	28	11	23	4	2	-	1	1	1	2	1	-
Vannkopper.....	178	-	177	31	19	14	7	3	10	8	11	14	14	13	33	-
Kusma.....	240	-	240	3	3	1	8	24	6	13	13	14	33	42	80	-
Kikhoste.....	1001	13	1000	115	109	123	132	94	104	108	42	37	38	58	40	-
Akute katarrer i åndedretsorg.	10970	61	10910	1318	1201	1136	990	856	770	578	521	638	987	930	985	-
Influensa.....	1978	17	1960	107	401	701	297	118	69	30	15	35	35	56	96	-
Lungebetendelse.....	354	79	354	54	54	47	23	33	27	9	7	13	20	25	42	-
Pleurit.....	167	7	167	15	15	15	15	15	12	10	7	13	17	11	22	-
Gigtfeber.....	104	3	104	17	9	10	12	8	3	8	6	6	7	10	8	-
Koldfeber.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine)....	1143	19	1137	85	51	82	95	106	119	155	94	131	79	83	57	-
Tilsammen	18057	249	17951	1906	1956	2229	1814	1529	1348	1033	853	1050	1353	1405	1475	-

Westland fylke. 1920.

49

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.)	Fordeling på lægedistrikturen:													
	1		2 og 4		3		5		6		7		8	
	Skoger.		Hof.		Svelvik distrikt.		Horten.		Ramnæs.		Tønsberg distrikt.		Andebu.	
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.
Tyfoidefeber . . . . .	1	-	4	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	66	-	10	1	18	1	9	-	2	-	12	-	-	-
Meslinger . . . . .	63	1	103	-	85	-	2	-	1	-	59	-	-	-
Difteri (croup) . . . . .	12	1	34	1	16	2	43	-	41	4	90	7	7	1
Barselfeber . . . . .	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyæmi, sephæmi . . . . .	3	3	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	3	1	.8	1	1	-	8	1	5	-	13	-	1	-
Røde hunde . . . . .	-	-	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Vannkopper . . . . .	5	-	17	-	-	-	19	-	6	-	9	-	-	-
Kusma . . . . .	10	-	5	-	1	-	51	-	2	-	33	-	-	-
Kikhoste . . . . .	32	1	41	-	34	-	48	-	8	1	33	-	8	-
Akute katarer i åndedretsorganene . . . . .	466	2	856	2	267	9	2285	9	167	2	520	2	41	-
Influensa . . . . .	107	-	223	2	43	1	499	10	90	1	87	1	4	-
Lungebetendelse . . . . .	28	13	36	3	13	-	34	9	4	4	37	9	4	-
Plevrit . . . . .	14	1	15	-	8	-	17	-	1	-	10	1	1	-
Gigtfeber . . . . .	7	1	7	-	1	-	3	-	8	-	13	-	1	-
Koldfeber . . . . .	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	52	-	119	1	38	-	250	4	24	-	66	5	10	-
Tilsammen	869	24	1484	13	527	14	3276	34	360	12	984	26	77	1

Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

	Fordeling på lægedistrikturenne:											
	9		10		11		12		13		14	
	Stokke.		Tønsberg.		Nøtterøy.		Sandefjord.		Larvik distrikt.		Larvik.	
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.
Tyfoideber .....	1	-	-	-	2	-	-	-	2	1	1	-
Cerobrospinalmeningit (epid.) .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Skarlagensfeber .....	21	-	-	1	10	-	1	-	9	-	3	-
Meslinger .....	18	-	146	-	88	-	14	-	192	-	246	1
Difteri (croup) .....	20	-	78	4	59	3	10	-	66	6	21	-
Barselfeber .....	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
Pyæmi, septæmi .....	1	1	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) .....	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-
Rosen .....	3	-	16	1	5	-	11	-	24	-	6	-
Røde hunde .....	3	-	1	-	2	-	2	-	17	-	69	-
Vannkopper .....	6	-	23	-	7	-	26	-	23	-	37	-
Kusma .....	4	-	52	-	15	-	13	-	16	-	38	-
Kikhoste .....	91	1	51	-	78	1	231	3	246	3	100	3
Akute katarrer i åndedretsorganene .....	304	4	809	9	548	2	1549	2	2125	10	1033	8
Influensa .....	47	1	54	-	75	-	159	-	329	-	261	1
Lungebetendelse .....	5	-	28	10	22	6	39	3	65	18	39	4
Plevrit .....	7	-	10	-	7	2	26	-	38	2	13	1
Gigtfeber .....	4	-	15	-	17	1	4	-	13	1	11	-
Koldfeber .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) .....	42	-	86	-	59	1	146	-	172	6	79	2
Tilsammen	579	7	1369	25	997	17	2236	9	3342	47	1957	20

**Krupøs lungebetendelse.** Opføres med 354 tilfelle og 79 dødsfall. Sygdommen optrådte særlig i vårmånedene og må vel for en del ansees som følgesygdom e<sup>t</sup>er influensa.

Et tilfelle av **encephalitis lethargica** med dødelig utfald hos en 50 år gammel kvinne i Stokke. Hun hadde høsten 1918 hatt influensa, efter hvilken sygdom hun ikke hadde følt sig så sterk som før.

For **skabb** behandledes 490 tilfelle.

**Veneriske sygdommer.** Utenfor sykehuss behandlede tilfelle vil sees av følgende tabell:

Sygdom.	Antall tilfelle.	Fordeling på lægedistriktsene:											
		1 Skoger.	2 Hof.	3 Svelvik.	5 Horten stads- lægedistrikt.	7 Tønsberg distrikt.	9 Stokke.	10 Tønsberg stadslæge- distrikt.	11 Nøtterøy.	12 Sandefjord stadslæge- distrikt.	13 Larvik distrikt.	14 Larvik stadslæge- distrikt.	
Veneriske sår . . . . .	8	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	2	
Syfilis, erhvervet . . .	47	2	-	-	7	3	-	15	1	8	6	5	
— medfødt . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Gonorrhoe, uretrit . . .	194	1	7	5	33	5	1	34	4	68	16	20	

#### Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Opgivne dødsfall ved			
	sygdom.	lunge- tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Skoger . . . . .	73	5	24	49
Hof . . . . .	100	19	13	87
Holmestrand kjøpstad . . . . .	2	-	1	1
Bygder . . . . .	98	19	12	86
Svelvik distrikt . . . . .	81	8	14	67
Svelvik ladested . . . . .	2	-	2	-
Bygder . . . . .	79	8	14	67
Lardal . . . . .	-	-	-	-
Horten stadslægedistrikt . . . . .	134	17	34	100
Ramnes . . . . .	87	10	12	75
Tønsberg distrikt . . . . .	126	21	26	100
Andebu . . . . .	23	1	1	22
Stokke . . . . .	61	8	7	54
Tønsberg stadslægedistrikt . . . . .	141	17	25	116
Nøtterøy . . . . .	112	12	17	95
Sandefjord stadslægedistrikt . . . . .	80	9	9	71
Larvik distrikt . . . . .	259	26	47	212
Larvik stadslægedistrikt . . . . .	119	13	20	99
Vestfold fylke . . . . .	1 396	166	249	1 147
Derav i byer . . . . .	478	56	91	387
— i bygder . . . . .	918	110	158	760

Obstetriciske operasjoner.

Indikasjon.	Tangforløsning.				Vending.				Uttrekning ved bekkenendeleie.				Partus præ- maturus artificialis.		Keisersnitt.		Per- fora- sjon.		Efter- byrds- operasjon.	
	Mødre.		Barn.		Mø- dre.		Barn.		Mø- dre.		Barn.		Mor.	Barn.	Mor.	Barn.	Mødre.	Mødre.	Ef- ter- byrds- operasjon.	
	Lev.	Død.	Lev.	Dødf.	Lev.	Lev.	Dødf.	Lev.	Lev.	Dødf.	Lev.	Lev.	Dødf.	Død.	Dødf.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	
Risvekkelse . . . . .	96	1	95	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Trangt bekken . . . . .	4	-	4	-	3	3	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-		
Barselkrampe . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Forhodeleie . . . . .	1)	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fare for fostrets liv . . . . .	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fremfald av navlesnor . . . . .	2	-	2	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Placenta prævia og blødning . . . . .	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tverleie . . . . .	-	-	-	-	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sætefødsel . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	3	2	<sup>2)</sup> 1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Blødning . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
Tilbakeholdelse . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
Hæmorrhagia interna (fortidlig løsning av normalt sittende placentan) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-		
Tilsammen		114	1	113	2	9	8	1	5	4	1	1	1	1	1	2	6			
		<u>115</u>		<u>115</u>		<u>9</u>		<u>5</u>		<u>5</u>										

<sup>1)</sup> Døde dagen etter. <sup>2)</sup> 2nen tvilling. Armløsning og uttrekning på sistkommende tvilling. 1ste tvilling født ved naturens hjelp.

**Tuberkulose.** Til oplysning om de i årets løp anmeldte og av tuberkuloseprotokollene utgåtte tilfelle av tuberkulos sygdom innen fylket henvises til tabellen i den almindelige beretning. Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde i henhold til lægernes dødsårsakslistier for det hele fylke 11,9 pct. av samtlige ved sygdom forårsakede kjente dødsfall og 14,5 pct. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. For byene var forholdet henholdsvis 11,7 pct. og 14,5 pct. og for bygdene 12 pct. og 14,5 pct. Forøvrig henvises til tabellen på side 52.

**Obstetriciske operasjoner.** Av lägerne utførtes i alt 139, derav i Skoger 12, Hof og Lardal 4, Svelvik 5, Horten 23, Ramnes 9, Tønsberg distrikt 13, Andebu 2, Stokke 3, Tønsberg by 11, Nøtterøy 15, Sandefjord 9, Larvik distrikt 25, Larvik 8. Angående indikasjoner og utfald henvises til tabellen på foregående side.

Om **jormorhjelpen** se den almindelige beretning.

**Dødsfall på barselseng.** Efter prestenes opgaver døde 11 kvinder. Lægene har oppgitt dødsårsaken for 6 kvinner således: barselkrampe 3, blødning 2, ukjent årsak 1.

Antallet av **fødte og døde** vil sees av tabellen på næste side.

Der blev et overskudd av 1 693 levende fødte og forholdet mellem fødte og døde = 100 : 48,2.

**Været.** Fra de fleste distrikter meldes om meget sne, kjølig vår og regnfull sommer. Høsten tør, således ingen nedbør i oktober. (H. Blom.)

**Levemåte, hygieniske og økonomiske forhold.** Den gode arbeidsfortjeneste har bidraget til at folk har levet over evne. (J. Bidenkap.) — I Andebu lever skogsarbeiderne meget uregelmessig, mest på kaffe og smørrebrød. Kaffen er jo ikke sterk, men brødet ofte surt. Middagsmaten litet varierende, flesk og poteter, brisling og salt makrel er den almindelige hverdagskost. De senere års forbedrede økonomi hos ikke få familier har virket til et bedre kosthold. Ikke få av de unge piker tar undervisning på husmorskoler, så hvad middagsmat angår lever mange bedre enn før. (J. Frost.) — Vesentlig ved helserådets tilskyndelse vil Nøstodden få vann fra Drammen ved forlengelse av dennes ledning. Glasverket og omegn har hittil hatt litet og sanitært litet betryggende vann fra en åpen bekk (Nøstedbekken) og dels fra et mindre opkomme. (J. Bidenkap.) — I Sandefjord har den av formannskapet nedsatte renovasjonskomite avgitt sin innstilling, som er godkjent. Renovasjonsstyre er ansatt og den innkjøpte eiendom på Heimdal bebygget og istandsatt, så arbeidet kan påbegynnes nu i vår. Byen vil derved opnå at få et sanitært betryggende renovasjonsvæsen. Man har også endret den nye kloakkplan, for så snart som mulig at gå til tvungent anlegg av vannklosetter. Framnæs mekaniske verksted har bevilget 100 000 kroner til anlegg av kloakk på det bymessig bebyggede Framnæs og Husvik. Bolignød er fremdeles herskende i byene, særlig for mindre leiligheter. Edruehetsforholdene er etter den nu etablerte ordning i høi grad slette. Der drikkes visstnok like så meget om ikke mer nu enn før og brennes ikke så ganske litet. (G. Larsen.) — Sedelighetstilstanden i Larvik er så som så, veneriske sygdommer er ingen sjeldenhed. (K. Lundevall.)

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte			Døde				
	leven-de.	død-fødte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn.	på barsel-seng.	ved ulyk-kelige hen-delser.	ved selv-mord.
Skoger distrikt.....	185	5	63	4	-	-	1	-
Hof distrikt .....	151	3	119	15	3	2	1	2
Holmestrand kjøpststad .....	32	-	40	3	-	-	-	1
Bygder.....	119	3	79	12	3	-	1	1
Svelvik distrikt .....	163	4	90	6	-	-	2	1
Svelvik ladested.....	26	1	-	-	-	-	-	-
Bygder.....	137	3	90	6	-	-	2	1
Lardal distrikt .....	90	3	33	4	1	-	-	-
Horten stadsdistrikt .....	278	9	129	12	1	-	2	1
Ramnes distrikt .....	179	3	92	10	1	-	4	-
Tønsberg distrikt .....	288	9	131	20	-	-	4	1
Aasgaardstrand ladested.....	11	-	11	1	-	-	-	1
Bygder .....	277	9	120	19	-	-	4	-
Andebu distrikt .....	81	2	31	3	1	-	2	1
Stokke .....	128	4	76	5	-	1	1	-
Tønsberg stadsdistrikt.....	316	12	150	29	7	2	4	-
Nøtterøy distrikt .....	240	4	108	5	-	-	5	-
Sandefjord stadsdistrikt.....	144	3	79	10	1	1	1	-
Larvik distrikt.....	723	10	289	50	2	3	7	3
Fredriksværn ladested.....	34	1	21	2	-	-	-	-
Bygder .....	689	9	268	48	2	3	7	3
Larvik stadsdistrikt .....	301	7	184	22	37	2	4	2
Vestfold fylke .....	3267	78	1574	210	17	11	38	11
Derav i byer.....	1108	32	616	92	10	4	11	5
— i bygder.....	2159	46	958	118	7	7	27	6

**Fattigpleien.** I Tønsberg er der et privat og et kommunalt gamlehjem «Solheim». I menighetshuset en barnekrybbe til anbringelse av barn, hvis mødre er på arbeide. — Sandefjord har et barnehjem for 15 barn. Brunlanes har fått et prægtig gamlehjem på Grenle i nærheten av kysthospitalet. I Fredriksværn ligger det nasjonale gamlehjem for sjøfolk. Fattigsykepleien later imidlertid meget tilbake at ønske. Kommunens fattige er innlosjert i en av de gamle militærbarakker og delvis i endel av de samme, der tilhører sjømannshjemmet. De er alle overladt til sig selv og må selv stelle sin mat. Under sygdomstilfelle får de tilsyn av en menighetssøster. Dels ved hjelp av private midler er det derfor nu på tale at oprette et gamlehjem.

**Sykehus.** I Tønsberg ligger fylkessykehuset, dessuten er der isolasjonslokale og tuberkulosehjem — I Tønsberg distrikt ligger Sem tuberkulosehjem. — I Horten er Karl Johansværns sykehus, som tilhører marinen og

byen. Dessuten har en læge et privat sykehus vesentlig for kirurgiske sygdommer. I Holmestrand er der et litet sykehus på 16 senger, derav 5—6 i 2nen etasje til benyttelse ved epidemiske sygdommer. I Svelvik er der et epidemilasaret. I Sandefjord er der sykehus og epidemilokale. Larvik har et tidsmessig sykehus, men der er for liten plass, så man har ikke anledning til å innrette et meget påkrevet røntgenanlegg. Tuberkulosehjemmet har vært fuldt belagt hele året. Fredriksværn har nu i den ene etasje i gamlehjemmets barakke fått innrettet 2 sykerum med søsterleilighet og bad. Der er også et isolasjonslokale. I Brunlanæs er der ved Agnes bygget et litet sykehus, som også benyttes til isolasjonslokale, ennvidere ligger her kysthospitalet for scrofuløse barn.

**Badeinnretninger.** I Tønsberg er der sjøbadehus og en offentlig badeanstalt med damp- og karbad samt dusj for folkeskolens barn. Dessuten er der i Victoria hotel damp- og karbad med svømmebasin, hvortil byens folk har adgang. I Horten er der ved Marinens sykehus damp- og karbad med adgang for byens innbyggere 4 ganger ukentlig. I Holmestrand finnes varmt bad og strømbad. Ved folkeskolen er der varmt bad, som er åpent 2 ganger ukentlig utenfor sommermånedene. I melkefabrikken sammested er varmt bad og strømbad for arbeiderne, likeså ved Eidsfos verk og glassverket i Skoger. Larvik er der et offentlig kar- og badstubad samt sjøbadehus, slike finnes også i Sandefjord og Sandeherad. I Fredriksværn er der en anstalt for varme og kolde sjøbad, gytje- og furunålsbad åpen om sommeren. Dessuten har man Larvik og Sandefjord bade- og kuranstalter.

#### Om fylkets apotek se den almindelige beretning

Følgende tabell gir opplysning om antallet av møter i **helseråd** og **vaksinerte**:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Vestfold fylke .....	90.	1 571
Skoger .....	7	135
Hof .....	1) 5	105
Svelvik distrikt .....	2) 12	107
Lardal .....	-	-
Horten stadsdistrikt .....	7	109
Ramnes .....	3) 7	91
Tønsberg distrikt .....	-	179
Andebu .....	2	63
Stokke .....	3	104
Tønsberg stadsdistrikt .....	14	157
Nøtterøy .....	4) 5	38
Sandefjord stadsdistrikt .....	3	61
Larvik distrikt .....	5) 17	219
Larvik stadsdistrikt .....	8	203

<sup>1)</sup> Hof 3, Botne 2. <sup>2)</sup> Svelvik 3, Strømm 2, Sande 7. <sup>3)</sup> Ramnes 4, Vaale 3.  
<sup>4)</sup> Nøtterøy 3, Tjøme 2. <sup>5)</sup> Sandeherad 1, Fredriksværn 6, Brunlanæs 3, Hedrum 4 og Tjølling 3.

## VI. Hedmark fylke.

Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe-vaksmater.
Fylket.....		27484,06	149 606	52	24	70	58
1. Sør-Odal.....	S ø r - O d a l .....	514,91	6 975	1	1	2	2
2. Nord-Odal .. .	N o r d - O d a l .. .	500,33	4 978	1	-	2	2
3. Eidskog .. . .	E i d s k o g .. . .	643,12	6 215	1	1	2	2
4. Vinger .. . . .		500,12	7 064	6	1	6	2
	K o n g s v i n g e r , kjøpststad .....	0,80	1 906	5	1	2	-
	V i n g e r .. . . .	499,32	5 158	1	-	4	2
5. Brandval .. . .	B r a n d v a l .. . .	509,89	4 170	1	-	2	2
6. Grue .. . . . .	G r u e .. . . . .	838,71	6 751	1	-	3	2
7. Hamar stadsdistrikt.....	H a m a r , kjøpstad ..	1,12	6 611	6	5	3	-
8. Ringsaker .. . .	R i n g s a k e r .. . .	897,51	12 180	4	2	5	4
9. Nes .. . . . .	N e s .. . . . .	177,67	3 719	1	-	1	-
10. Vang .. . . . .		534,07	13 121	2	-	3	3
	V a n g .. . . . .	315,37	8 781	1	-	2	2
	Furnes .. . . . .	218,70	4 340	1	-	1	1
11. Løten .. . . .	L ø t e n .. . . .	358,56	6 028	1	-	3	2
12. Romedal.....	R o m e d a l .. . .	384,59	5 295	1	1	1	1
13. Stange .. . . .	S t a n g e .. . . .	345,28	8 283	4	1	3	2
14. Hof .. . . . .	H o f .. . . . .	416,78	3 346	1	-	1	2
15. Aasnes .. . . .	A a s n e s .. . . .	638,55	5 879	4	1	2	2
16. Vaaler .. . . .	V a a l e r .. . . .	699,54	4 202	2	1	1	1
17. Elverum.....	E l v e r u m .. . . .	1 303,98	10 787	4	4	7	7

<sup>1)</sup> En bor i Hamar,

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Lager.	Tannlager.	Jornedre.	Hjelpe-vaksinatører.
18. Trysil .....	Trysil .....	2 962,01	6 434	2	1	6	6
19. Engerdal .....	Engerdal .....	2 202,51	1 191	1	- <sup>1)</sup>	2	1
20. Rendal .....	.....	3 222,81	3 639	1	-	2	2
	Ytre Rendal .....	1 809,49	1 792	1	-	1	1
	Øvre Rendal .....	1 413,32	1 847	-	-	1	1
21. Aamot .....	Aamot .....	1 323,60	4 546	2	1	3	3
22. Stor-Elvedal .....	.....	2 108,96	4 285	1	-	3	3
	Stor-Elvedal .....	1 644,88	3 863	1	-	2	2
	Sollia .....	464,08	422	-	-	1	1
23. Alvdal .....	.....	2 160,91	4 585	1	1	2	2
	Alvdal .....	995,20	2 329	1	1	1	1
	Rendal .....	1 165,71	2 256	-	-	1	1
24. Tynset .....	Tynset .....	1 023,90	4 155	1	2	2	2
25. Tolga .....	Tolga .....	2 057,85	3 597	1	1	2	2
26. Kvikne .....	Kvikne .....	1 156,78	1 531	1	-	1	1

<sup>1)</sup> En privatpraktiserende.

**Sundhetstilstanden** betegnes i det hele som meget god. Der forekom lettere epidemier av skarlagensfeber, difteri, meslinger og kikkhoste. Det samlede antall av anmeldte epidemiske sygdomstilfeller utgjorde 17 849 med 257 dødsfall mot henholdsvis 19 200 og 386 i 1919.

**Dødeligheten.** De dødes antall utgjorde 1 793 eller 12,0 pro mille av den tilstedeværende beregnede middelfolkemengde (148 389). I 1919 var dødeligheten 13,2 pro mille. (Se tabell II).

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henvises til tabellen på næste side og fig.

I Nord-Odal fikk en kraftig 40-årig kvinne **erysipelas**, som endte dødelig under billedet av en svær sepsis. Inngangsporten var et gnagsår på foten, opstått under en spasertur på 4 km. i et par trange ubekjemte støvler og et par nykjøpte, sorte strømper, som var tatt i bruk før de blev vasket. Allerede i løpet av de første 4–5 dager kom der gangræn av huden på fotryggen. Prosesseen i huden gikk stadig oppover og var allerede nådd til livet, da døden inntrådte. (T. E. H. Ansteensen).

**Encephalitis lethargica** optrådte med 1 tilfelle i hvert av distriktene Trysil, Rendalen og Kvikne. Tilfellet i Trysil, som endte dødelig, skal nærmere beskrives.

Epidemiske sygdommer.

	I alt kjendte		Tiden er opgitt for												
	tilfeller.	dødfall.		Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.
Tyfoidefeber .....	7	2	6	1	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1
Cerebrospinalmeningit (epid.) .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit .....	19	3	19	2	-	-	10	2	1	-	2	1	-	1	-
Skarlagensfeber .....	461	8	458	88	64	48	30	20	13	13	30	19	70	26	37
Meslinger .....	799	4	799	78	217	153	117	71	84	40	19	10	4	5	1
Difteri (croup) .....	541	32	538	68	60	38	39	25	26	32	53	36	67	65	29
Blodgang .....	21	-	21	-	7	-	2	-	1	-	-	-	1	10	-
Barselfeber .....	19	2	19	4	4	-	2	-	-	1	1	-	3	1	3
Pyæmi, sephthæmi .....	11	3	10	-	2	-	1	1	3	1	-	-	2	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) .....	9	-	9	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1
Rosen .....	152	6	152	14	13	18	11	16	11	16	9	9	11	16	8
Røde hunde .....	24	-	24	2	1	1	-	12	3	2	-	2	-	-	1
Variceller .....	262	-	262	18	20	23	26	15	26	35	6	13	10	30	40
Kusma .....	157	-	154	9	2	5	1	16	1	17	10	18	20	18	37
Kikhoste .....	1185	15	1159	143	118	116	183	137	172	89	34	54	55	39	19
Akute katarrer i åndedrættsorganene .....	9317	62	9307	1347	1182	926	881	664	470	387	412	485	842	794	917
Influensa .....	2272	9	2272	258	491	540	345	230	72	36	19	23	39	96	123
Lungebetændelse .....	795	86	793	116	102	122	91	101	41	34	24	19	37	50	56
Plevrit .....	387	1	387	40	34	38	42	29	42	45	21	17	24	31	24
Giktfeber .....	225	2	225	30	26	16	28	22	13	13	15	11	24	15	12
Akut diarrhoe (kolerine) .....	1185	22	1167	107	79	67	76	116	112	118	97	65	105	119	106
Tilsammen	17849	257	17782	2326	2425	2111	1886	1477	1091	881	752	785	1315	1318	1415

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

	Fordeling på lägedistriktenes:															
	1		2		3		4		5		6		7		8	
	Sør-Odal.	Nord-Odal.	Eidskog.	Vinger.	Brandval.	Grue.	Hamar.	Ringsaker.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoidefeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	-	-	3	-	2	-	8	1	-	-	1	1	-	-	1	-
Skarlagensfeber . . . . .	28	-	13	-	-	-	6	-	19	-	12	2	26	1	2	-
Meslinger . . . . .	30	-	5	-	76	1	285	1	25	-	14	-	-	-	1	-
Difteri (croup) . . . . .	21	2	4	-	16	2	40	3	12	-	38	5	22	3	89	7
Blodgang . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	7	-	-	-	-	-
Barselifeber . . . . .	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Pyæmi, septhæmi . . . . .	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	5	-	4	1	4	-	5	-	1	-	3	-	14	-	8	1
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Variceller . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	8	-	43	-	9	-
Kusma . . . . .	4	-	1	-	2	-	7	-	3	-	4	-	14	-	3	-
Kikhoste . . . . .	34	-	4	-	16	-	18	-	11	-	1	-	3	-	178	5
Akute katarrer i åndredräddsorganene . . .	184	6	279	2	269	4	578	6	276	4	166	3	441	1	464	4
Influensa . . . . .	60	-	128	-	46	-	59	1	93	-	73	-	65	-	46	-
Lungebetendelse . . . . .	60	6	24	1	16	1	18	1	25	2	25	7	21	6	42	2
Plevrit . . . . .	21	-	11	-	15	-	2	-	6	-	6	-	15	-	11	-
Giktfeber . . . . .	11	-	16	-	11	1	10	-	4	-	5	-	18	-	15	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	1	-	7	-	26	1	82	1	16	-	19	-	54	-	85	3
Tilsamuen	461	14	504	4	499	10	1118	14	502	6	387	18	741	11	955	22

Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

	Fordeling på lægedistrikturen:																	
	9		10		11		12		13		14		15		16		17	
	Nes.		Vang.		Løten.		Romedal.		Stange.		Hof.		Aasnes.		Vaaler.		Elverum.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoideber .....	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-
Cerebrospinalmeningit .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit .....	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Skarlagensfeber .....	14	-	17	2	34	-	1	-	45	-	26	1	14	1	1	-	100	1
Meslinger .....	66	-	-	-	-	-	1	-	1	-	35	-	3	-	-	-	8	-
Difteri (croup) .....	3	-	61	4	16	1	49	1	27	1	2	-	1	-	10	1	43	1
Blodgang .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber .....	1	-	2	1	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Pyæmi, septæmi .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	2
Pemfigus (hos nyfødte) .....	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen .....	13	1	25	1	11	-	7	-	5	-	1	-	7	-	-	-	15	1
Røde hunde .....	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-
Variceller .....	6	-	17	-	25	-	9	-	19	-	8	-	14	-	-	-	12	-
Kusma .....	32	-	12	-	6	-	-	-	3	-	10	-	6	-	-	-	10	-
Kikhoste .....	89	-	151	-	36	-	12	2	3	-	-	-	2	-	-	-	38	1
Akute katarrer i åndedrætsorg. ....	237	2	665	1	579	-	127	4	825	5	413	-	294	-	-	-	1469	2
Influensa .....	16	-	144	-	422	4	58	1	63	-	140	-	248	1	112	-	170	-
Lungebetændelse .....	17	-	85	6	46	5	21	1	36	5	24	2	64	9	48	5	44	7
Plevrit .....	6	-	25	-	36	-	7	-	18	-	10	-	21	-	5	-	68	-
Giktfeber .....	3	-	18	-	12	-	12	-	11	-	5	-	14	1	2	-	18	-
Akut diarrhoe (kolerine) .....	34	-	58	2	86	2	32	1	35	1	14	-	78	2	91	3	171	1
Tilsammen	537	3	1282	18	1314	12	338	10	1094	13	688	3	770	15	711	10	2238	15

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

	Fordeling på lægedistrikturen:																		
	18		19		20		21		22		23		24		25		26		
	Trysil.		Engerdal.		Rendal.		Aamot.		Stor- Elvedal.		Alvdal.		Tynset.		Tolga.		Kvikne.		
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	
Tyfoideber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Akut poliomyelit . . . . .	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Skarlagensfeber . . . . .	-	-	-	-	-	2	-	32	-	13	-	32	-	8	-	5	-	11	
Meslinger . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	1	90	1	40	-	-	31	
Difteri (croup) . . . . .	11	1	-	-	-	8	-	33	-	1	-	3	-	5	-	17	-	9	
Blodgang . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
Barselifeber . . . . .	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	
Pyaemi, septhæmi . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Rosen . . . . .	1	-	1	-	2	1	1	-	1	-	6	-	6	-	2	-	7	-	3
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	8	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Variceller . . . . .	2	-	-	-	-	1	-	13	-	11	-	9	-	8	-	-	-	27	
Kusma . . . . .	15	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kikhoste . . . . .	124	1	7	-	-	-	17	-	-	-	29	2	127	1	147	3	36	-	
Akute katarrer i åndedrætsorg. . . . .	265	2	2	-	97	5	489	-	84	3	179	4	265	-	196	3	110	1	
Influensa . . . . .	2	-	-	-	55	2	5	-	13	-	46	-	72	-	63	-	73	-	
Lungebetendelse . . . . .	12	2	1	-	23	-	10	2	16	2	15	2	40	7	51	1	11	4	
Plevrit . . . . .	23	-	1	-	9	-	20	1	4	-	7	-	24	-	11	-	5	-	
Giktfeber . . . . .	10	-	-	-	-	-	6	-	2	-	5	-	11	-	4	-	2	-	
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	41	2	1	1	20	2	128	-	16	-	36	-	41	-	4	-	9	-	
Tilsammen	513	8	13	1	223	11	764	3	168	6	455	9	696	9	547	7	331	5	

mere omtales. En 31-årig i N. Osen hjemmehørende småbruker reiste 14de mai hjemmefra for å selge smågriser i Trysil. Han hadde hatt hodepine i et par uker, blev i Heggeriset, Engerdal herred, værre med opkastninger. Han søkte læge i Trysil 18de mai. Der var en lett angina med feber og sterk hodepine; pupillene utvidede og reaksjonsløse, ophevede patellarreflekser, forstyrret utseende og forseret scanderende tale. Han klagede utelukkende over hodepine. Tross advarsler reiste han op til sine svigerforeldre, en 18 km.s vei. Her fallt han om natten i dyp sovn og døde 25de mai uten å være kommen til bevissthet. Ved sterk tiltale reagerte han med enstavelsesord inntil siste dag. Under sygdomsforløpet konstateres venstresidig lammelse av ekstremitetene; temperatur på 37 og puls omkring 80. Desinfeksjon blev foretatt.

For skabb behandledes 1 280 personer, flest i Aasnes, Elverum, Vinger og Vang.

#### Impetiginøse sår og mycosis tonsurans forekom hyppig på Tynset.

Av større ulykker tildels med døden tilfølge inntraff flere. På Nes døde en 21-årig mann av forblødning ved overskjæring av art. femoralis i en kapp-sag drevet med elektrisk motor. Motoren var feilaktig koblet, så sagbladet gikk den bakvendte vei og rev gutten som holdt bjerkestokken til sig. Han var døende ved lægens ankomst. — En mann fikk fraktur av begge lårben samt komplisert fraktur av den ene legg ved å slynges tilværs ved en bensineksplosjon. Han skulde rengjøre en bensintønne for de siste rester av bensin og gjorde dette på den måte, at han på en stang hadde et brennende papir, som han satte bort til tønnens åpne spuns med det resultat, at han av lufttrykket ble kastet adskillige meter tilværs. På Hamar sykehus, hvor han innlagdes, måtte det ene ben amputeres på grunn av gangræn. (Kr. Réé). — I Grue omkom en ung gutt ved en «flyveulykke». En flyver fra Kjeller måtte gå ned på grunn av maskinskade. Der samleses selvfolgelig mange mennesker. Da der skulle startes, svinger maskinen inn i folkehopen og gutten ble truffet av propellen, fikk fractura cranii, humeri m. m. og døde etter en halv times forløp. En annen gutt fikk fractura femoris og flere fikk mindre kvestelser. (M. Queseth). — I Løten inntraff en stygg biloverkjøring. (A. G. Vaage). — På Tynset inntraff 2 ulykkestilfeller med døden tilfølge. En mann omkom på fjellet under et sneskred og en pike blev under lek i Herstads farveri grepst av en maskinrem og døde øieblikkelig. (M. W. Finstad).

**Veneriske sygdommer.** Utenfor sykehus behandlede tilfeller vil sees av følgende tabell:

Sygdom.	Tilfeller.	Fordeling på lægedistrikturene:																						
		1 Sør-Odal.	2 Nord-Odal.	3 Eidskog.	4 Vinger.	5 Brandval.	6 Hamar.	7 Ringsaker.	8 Nes.	9 Vang.	10 Løten.	11 Stange.	12 Hof.	13 Aasnes.	14 Våler.	15 Elverum.	16 Trysil.	17 Aamot.	18 Stor-Elvedal.	19 Alvdal.	20 Tynset.			
Veneriske sår . . . . .	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syfilis, erhvervet . . .	4	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
— medfødt . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gonorhoe, uretrit . . .	66	1	2	-	2	2	9	1	2	6	4	1	1	5	1	10	3	4	1	6	5			

## Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Opgitte dødsfall ved			
	sygdom.	lunge-tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Sør-Odal . . . . .	83	9	14	69
Nord-Odal . . . . .	39	1	4	35
Eidskog . . . . .	69	10	10	59
Vinger . . . . .	101	19	14	87
Kongsvinger . . . . .	25	3	2	23
Vinger herred . . . . .	76	16	12	64
Brandval . . . . .	45	7	6	39
Grue . . . . .	97	9	18	79
Hamar . . . . .	54	11	11	43
Ringsaker . . . . .	136	21	22	114
Nes . . . . .	40	3	3	37
Vang . . . . .	127	16	18	109
Løten . . . . .	68	10	12	56
Rømedal . . . . .	64	7	10	54
Stange . . . . .	92	15	13	79
Hof . . . . .	43	9	3	40
Aasnes . . . . .	56	7	15	41
Vaaler . . . . .	53	7	10	43
Elverum . . . . .	126	19	15	111
Trysil . . . . .	68	14	8	60
Engerdal . . . . .	10	1	1	9
Rendal . . . . .	35	5	11	24
Aamot . . . . .	33	4	3	30
Stor-Elvedal . . . . .	35	5	6	29
Alvdal . . . . .	45	5	9	36
Tynset . . . . .	51	12	9	42
Tolga . . . . .	49	9	7	42
Kvikne . . . . .	17	1	5	12
Hedmark fylke . . . . .	1 636	236	257	1 379
Derav i byer . . . . .	79	14	13	66
— bygder . . . . .	1 557	222	244	1 313

**Tuberkulose.** Til oplysning om de i årets løp anmeldte og av tuberkuloseprotokollene utgåtte tilfeller av tuberkulose sygdommer henvises til tabellen i den almindelige beretning. Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde i henhold til lægernes dødsårsakslistér for det hele fylke 14,4 pct. av samtlige ved sygdom forårsakede kjendte dødsfall og 17,1 pct. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. For byene var forholdet henholdsvis 17,7 og 21,2 pct. og for bygdene 14,2 og 17,0 pct. Forøvrig henvises til ovenstående tabell.

Om fylkets **sinnessyke** se den almindelige beretning.

### Obstetriciske operasjoner.

Indikasjon.	Tangforløsning.			Vending.		Uttrekning ved bekkenendeleie.		Perfora-	Exviscera-	Efter-
	Mødre.	Barn.	Mødre.	Barn.	Mødre.	Barn.	Mødre.	Mødre.	byrds-	operasjon
	Lev.	Lev.	Dødf.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.
Risvekkelse . . . . .	2) 77	72	1) 5	3	3) 3	2	5) 2	1	-	-
Trangt bekken . . . . .	6	6	-	-	-	-	-	1	-	-
Ueftergivelige fødselsdeler . . . . .	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Truende livmorbristning . . . . .	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Forhodeleie . . . . .	6	5	1	-	-	-	-	-	1	-
Fare for fosterets liv . . . . .	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Stort fosterhode . . . . .	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Uraemi . . . . .	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Placenta prævia og blødning . . . . .	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Tverleie . . . . .	-	-	-	2	4) 2	-	-	-	-	-
Bekkenendeleie . . . . .	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Retensjon . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Tilsammen	95	89	6	6	6	3	3	2	1	8
					95					

c) 1) Herav en 2nen tvilling, 1ste fødtes normalt, dessuten to 1ste tvillinger hvis tilsvarende 2nen tvillinger forløstes ved uttrekning, videre en 2nen tvilling, mens 1ste fødtes normalt og endelig en 1ste tvilling, mens intet oplyst om 2nen. 2) Herav en graviditetsnefrit, døde ca. 5 timer etter fødslen. 3) To 2nen tvillinger, om 1ste intet oplyst. 4) Herav en 2nen tvilling, om 1ste intet oplyst. 5) To 2nen tvillinger, begge 1ste forløst ved tang.

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte		Døde						
	leven-de.	død-fødte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn.	på barsel-seng.	ved ulyk-kelig henvenselser.	ved selv-mord	ved mord eller drap.
Sør-Odal . . . . .	237	2	88	10	2	-	-	1	1
Nord-Odal . . . . .	168	-	52	7	1	-	1	-	1
Eidskog . . . . .	189	3	88	17	7	1	1	-	-
Vinger . . . . .	190	3	100	12	2	-	2	-	-
Kongsvinger . . . . .	46	1	21	1	-	-	-	-	-
Vinger herred . . . . .	144	2	79	11	2	-	2	-	-
Brandval . . . . .	147	5	49	6	4	-	1	-	-
Grue . . . . .	202	2	105	8	1	-	2	-	-
Hamar stadsdistrikt . . . . .	147	4	82	14	2	-	-	-	-
Ringsaker . . . . .	362	3	141	26	6	-	3	-	-
Nes . . . . .	115	-	46	5	1	-	2	-	-
Vang . . . . .	422	9	125	14	2	-	5	-	-
Løten . . . . .	198	7	73	6	-	1	2	1	-
Romedal . . . . .	181	4	67	9	3	2	1	2	-
Stange . . . . .	253	4	110	17	3	1	5	2	-
Hof . . . . .	110	2	45	5	1	1	1	-	-
Aasnes . . . . .	216	1	58	11	4	-	-	1	-
Vaaler . . . . .	152	2	58	9	-	-	-	1	-
Elverum . . . . .	363	8	128	12	3	-	1	-	-
Trysil . . . . .	220	4	72	11	-	4	-	-	-
Engerdal . . . . .	35	-	12	4	-	-	2	-	-
Rendal . . . . .	93	3	41	4	-	-	1	1	-
Aamot . . . . .	115	5	39	2	1	-	-	-	-
Stor-Elvedal . . . . .	113	-	37	4	-	-	3	-	-
Alvdal . . . . .	103	3	51	5	1	-	1	-	-
Tynset . . . . .	99	4	53	5	-	1	1	-	-
Tolga . . . . .	109	1	56	8	1	-	1	-	-
Kvikne . . . . .	45	-	17	-	-	-	1	-	-
Hedmark fylke . . . . .	4584	79	1793	231	45	10	41	9	2
Derav i byer . . . . .	193	5	103	15	2	-	-	-	-
— - bygder . . . . .	4391	74	1690	216	43	10	41	9	2

**Fødselsoperasjoner.** Av læger utførtes i alt 115 operasjoner, derav i Sør-Odal 1, Nord-Odal 5, Eidskog 3, Vinger 9, Brandval 5, Grue 11, Hamar 4, Ringsaker 9, Nes 1, Vang 13, Løten 2, Romedal 4, Stange 5, Hof 1, Aasnes 14, Vaaler 1, Elverum 13, Aamot 3, Alvdal 3, Tynset 2, Tolga 4 og Trysil 2. Angående indikasjoner og utfall henvises til tabellen på foregående side.

Om **jormorhjelpen** se den almindelige beretning.

**Dødsfall på barselseng.** Efter prestenes opgave døde 10 kvinder på barselseng. Lægerne har opgitt dødsårsaken for 9 således: barselkrampe 1, emboli og trombose 3, blødning 1, dystoki 1, andre svangerskaps- og barselsygdommer 3.

Antallet av **fødte** og **døde** vill sees af tabellen på side 66. Der blev et overskudd av 2 791 levende fødte og forholdet mellem fødte og døde = 100 : 39,0.

**Været.** Vinteren var snefull, men sneen gikk tidlig bort, våren og sommeren var kold og regnfull, høsten derimot mild og med litet nedbør.

**Levemåte, hygieniske og økonomiske forhold.** I sin hovedberetning skriver fylkeslægen, at der med hensyn til de hygieniske forhold ikke spores nogen synderlig fremgang. Den av fylkets lægeforening nedsatte komité arbeidet videre med å få i stand et utkast til helsevedtekter til forelegg for de enkelte herredsstyrer. Et par herreder har ikke helsevedtekter, de andre er høist uensartede, mange helt foreldet. Man har derfor funnet grunn til å få samtlige helsevedtekter revidert. Levemåten har været jevnt god, hvortil den gode arbeidsfortjeneste har bidratt. Fra flere steder klages der imidlertid over kvinnernes ukyndighet i matlagning. **Boligsaken.** På flere steder opføres der ikke få nye boliger, på andre steder er boligforholdene like slette som før. I samtlige helsevedtekter står som det første: regler for hvorledes en bolig skal legges, bygges og innredes, men der er vel ikke mange, som har kjennskap till vedtekten, og fra helserådene side gjøres der litet eller intet for at vedtekten i denne henseende blir overholdt. Man burde også i de regulerte strek av et herred ha et under eller i forbindelse med helserådet stående tilsyn med nye boligers opførelse m. v. (V. Hille).

Fra Eidskog berettes, at tømmerkoiene som regel er overbefolkede og står meget tilbake hvad renlighet angår. Gnlvene blir sjeldent vasket, kun tørrfeiet en gang imellem med sopelime. Spytning foregår på gulvet og ikke som i gamle dager i peisen. Hvad edrueligheten angår har ikke forbudet hjulpet noget, der brennes her som i andre bygder, og da dette distrikt støter til Sverige, smugles der heller ikke så litet. Der drikkes ikke mindre enn før forbudet, og det er den opvoksende slekt som er værst. (R. Lunderbye).

I Vinje er levemåten nu som tidligere. Ernæringsforholdene blandt arbeiderbefolkningen mangelfull på grunn av kvinnernes ukyndighet i matlagning. Misbruk av kaffe florerer. Tegn på kaffeforgiftning hos barn under 2 år forekommer hyppig. Misbruk av spiritnosa har tiltatt, i ikke liten utstrekning brukes «himebrent». (J. Forseth).

Grue. Arbeidsfortjenesten har vært meget stor. Skogsarbeidere har tjent op til 50—60 kroner dagen, men arbeidslysten er dermed i stigende grad avtatt og mange yngre arbeider kun et par dager i uken og bruker op sin fortjeneste til klær, sprit og tobakk, mens de eldre, solide arbeidere nyttiggjør sig de gode tider, betaler sin gjeld og forbedrer sine eiendommer, såvel jord som huser. Boligforholdene bedres i det hele tatt jevnt. (M. Queseth).

Hamar. Ernæringsforholdene var gode, idet høie lønninger og stor arbeidsfortjeneste opvejet dyrtidens opskrudde priser. Boligforholdene mindre tilfredsstillende på grunn av delvis overbefolkning. Forbudet synes ikke å ha hatt nogen gunstig innflydelse til edruelighetens fremme. (A. Lützow).

**Nes.** Den gode arbeidsfortjeneste bevirket, at levemåten og klæsdrakten blev flottere, sparesansen var liten. Det var sjeldent, at tjenerne hadde noget tilbeste, når året var omme. Tross de høie materialpriser var der ikke liten nybygging av arbeiderboliger. (Kr. Réé).

**Løten.** Der opføres stadig nye boliger, og eldre og dårlige huser blir revet, men fremdeles fins der adskillige gamle og hygienisk litet tilfredsstillende boliger. Edrueligheten er nogenlunde god; der drikkes dog adskillig «hjemmebrent». Den dyre utenlandske vin, hvortil røkes cigaretter, er dog det vanlige nydelsesmiddel, hvor der holdes selskabelige sammenkomster, som varer til langt på natt og som bidrar til ungdommens ødeleggelse. Sedelighetsforholdene har ikke utviklet sig til det bedre. Antallet av uekte fødsler viser stigning. (A. G. Vaage).

**Rømedal.** Levemåten er god og rikelig. I selskaper frådses der ganske betydelig både i mat og drikke. Alkoholforbruket er neppe minket. Sedelighetsstilstanden er slapp, den fri kjerlighet har mange dyrkere både blandt gifte og ugifte. (O. Røise).

**Stange.** De hygieniske forhold er jevnt tilfredsstillende og levemåten ganske god. Boligforholdene bedres stadig. Nogen større drifffeldighet er her ikke, om der enn leilighetsvis er adskillig fyll å se. Der skal foregå ikke så lite hjemmebrenning, men av surrogater brukes ikke særlig meget. Sedeligheten omrent som før, ikke få uekte barn. (J. Lund).

**Hof.** Levemåten er ensformig, især blandt arbeiderne. Boligene på gårdenene er som regel store og gode, men det største og beste værelse til solsiden står ofte som storstue og blir sjeldent brukt. De gamle arbeiderhusene er ofte små og dårlige og med dårlig grunnmur, kjeller og gulv. De nye huser er nokså bra, men man er også her tilbøyelig til å stue sig sammen i kjøkkenet og et litet kammers og lar det beste stå på stas. Edrueligheten er nokså bra, især blandt de eldre, men man ser ikke sjeldent berusede unggutter på veiene. Med hensyn til sedeligheten så hører jo Solungen ikke til de beste i så henseende. (E. Karud).

**Aasnes.** Levemåten har været jevnt god. Der er ryddet ikke så litet og satt opp mange nye huser, mens mange gamle, dårlige er fjernet. Sansen for å bygge praktisk og pent er såre liten både hos publikum og bygmestre. Næringen består vesentlig av melk, melkemat, poteter, litt kjøtt og flesk samt spekesild. Ferskvannsfisk er her litet av. Der brukes litet klippfisk, lutefisk og røket eller linsaltet fisk. Tilberedningen mangelfull, likeledes rensligheten. Bruk av tobakk og snus er almindelig, og her er adskillig leilighetsfyll, så distriktet er bemerket hos de dømmende myndigheter på grunn av slagsmålsforseelser og paternitetsaker. (A. S. Bjørneby).

**Elverum.** Det er særlig bolignøden som helserådene har måttet vie sin opmerksomhet. For å få byggevirksomheten i sving bevilget kommunestyret nedskrivningsbidrag. Efter helserådets forslag bevilgedes ca. 80 000 kroner til avhjelp av bolignøden for de fattigste i distriket. En hel del solide små hus ble oppført og en rekke usle rønner nedrevet. Skogsarbeidernes boligforhold bedres stadig og høres der sjeldent klage over dårlige tømmerkoier. Derimot er fløternes boligforhold langtfra tilfredsstillende ennå. De må fremdeles ofte ligge ute om natten, våte og forfrosne ved «nying». Henvendelse til åstyrene om de uforsvarlige forhold har litet hjulpet. Edruelighetsforholdene er omrent som før. Nogen bedring etter forbudet spores ikke. Der skal hjemmebrennes i stor utstrekning. Sedelighetsforholdene er mindre bra, særlig i nærheten av ekserserlassen Terningmoen må de betegnes som miserable. Antallet av fødsler utenfor ekteskap var 8,9 pct., i 1919 6,7 pct. (T. Petersson).

**E n g e r d a l .** Levemåten er gjennemgående god, men kaffemisbruken er forferdelig. Skogsarbeiderne lever vesentlig på tørkost og svart kaffé. Forsøksvis har folk i en tømmerkoie slått sig sammen om å leie et kvinnemenneske til å stelle maten, vaske deres klær og holde rent, og det ser ut til å gå bra både finansielt og levemåten blir bedre. Befolkningen er ikke så kraftig, som man skulde vente, da der er altfor meget inngrifte. Bryllupper og gravøl er omtrent like kjedelige. Det ser ut til at forbudet har tatt hele livsgleden ut av dette før så kjekke folk. Her er alle betingelser for fedrift, men der holdes for mange kjør. Hestegjødsel brukes til kreaturføde ved siden av høi og mose. (G. Øgle).

**R e n d a l .** Siden her blev vedtekter for skogsarbeidernes «husvær» er disse i løpet av de siste år blitt betydelig forbedret og arbeiderne er meget påpasselige med at de koier de hører til er i overensstemmelse med vedtekten. Boligforholdene forøvrig er meget gode hos gårdsbrukerne, mens de for småkårsfolk er meget slette, særlig for de eldre boligers vedkommende. Disse er som regel meget små, består ofte kun av 1 rum med et loftsrum, «ramm», hvor der er så lavt, at en voksen mann såvidt kan stå opreist. På denne «ramm» stuer så hele familien sig sammen om natten, og da familien ofte er meget stor, 8—12 barn, er her meget almindelig, så kan man tenke sig til hvordan luften blir her. De gamle huser har som regel ingen grundmur og ofte ingen kjelder, er dårlig bygget og vedlikeholdt, så her må vel årsaken til tuberkulosens store utbredelse i Rendalsbygdene søkes, da levemåten er udmerket og rensligheten gjennemgående meget bra. Alkoholforbruket er tross forbudet ikke litet, da her foregår adskillig hjemmebrenning. (A. Smith).

**A a m o t .** Levemåten er gjennemgående god og boligene er på få undtagelser nær rummelige og luftige. (L. Daae).

**S t o r - E l v e d a l .** Levemåte og boligforhold meget gode. Bekledningen er god og renslighetssansen meget utviklet, så forekomst av utei i et hus er en sjeldenhets. Tuberkulosen er i avgjort tilbakegang. (B. Trønnes).

**T y n s e t .** Overdreven alkoholmisbruk har blandt herredets faste befolkning kun undtagelsesvis forekommert før forbudet. En flaske kamferbrennevin eller kognac stående til bruk i sygdomstilfelle har hørt med til et velordnet hushold og været ansett som gavnlig eller nødvendig. Da forbudet kom, og man ikke kunde få kjøpt brennevin, begynte man å brenne selv. Efter å ha behandlet nogen patienter som var overstadig berusset av hjemmebrent med langt alvorligere forgiftningssymptomer enn etter almindelig brennevin eller sprit og en hel del dyspepsier etter måteholdent bruk av hjemmebrent, har jeg ansett som en plikt å motarbeide bruken av hjemmebrent ved en måteholden rasjonering av kognac. (M. W. Finstad).

**T o l g a .** Boligforholdene i Tolga er meget gode. Folk har sine vinter- og sommerstuer og udmerkede setre. Samtlige huser er meget godt innrettet. (J. B. Frøland).

**Fattigsykepleien** er i det hele tilfredsstillende. (V. Hille). I Ringsaker er der et kommunalt pleiehjem. I Elverum et privat pleiehjem.

**Sykehus.** Fylkestinget i 1920 besluttet, at der på centrale steder i fylket kunde oprettes epidemisykehus på nærmere fastsatte betingelser. (V. Hille). — **I N o r d - O d a l** er på det kommunale gamlehjem stillet 2 stuer til distriktslægens forføining for patienter fra private hjem, desuten er der et sanittsforeningen tilhørende tuberkulosehjem «Syningom» på 22 senger som alltid er fullt belagt. — **I E i d s k o g** er der på Skotterud et sykehus, hvor 1ste etasje (10 senger) er for almindelige syke og 2nen etasje (10 senger) pleiehjem for tuberkul-

løse. — I Vinger distrikt ligger Gjøsegaardens sanatorium for tuberkuløse sygdommer for inntil 40 patienter og Vinger tuberkulosehjem på 14 senger. — I Kongsvinger er der et epidemisykehus på 14 senger. — I Grue kommune-gård er en avdeling for syke. — I Hamar er et kommunalt sykehus med tuberkuloseavdeling og et epidemilasarett. — I Ringsaker ligger Mesnaliens kursted for tuberkuløse og Ringsaker kommunale sykehus med tubekulosehjem. — I Nes distrikt ligger skolehjemmet «Toftes Gave». — I Vang er et kommunalt sykehjem «Finsal» med tuberkuloseavdeling og i Furnes et anlagt og drevet privat. — I Løten, Romedal og Stor-Elvedal finnes likeledes sykehjem næd tuberkuloseavdeling. — I Elverum er et epidemilasarett og et sykehjem særlig for tuberkuløse. I økonomibygningen sammesteds er der innrettet sykerum for 8—10 syke, særlig kirurgiske tilfeller. — På ekserserpllassen Teringmoen er et militært sykehus. — Trysil har et sykehus på 12 senger og et tuberkulosehjem. — I Alvdal distrikt er i Foldal en sykestue med operasjonsrum. — I Tyndset er sykehus med Røntgenanlegg.

**Badeinnretninger.** I Kongsvinger er der en anstalt for karbad, styrts, badstubad samt furunåls- og gytjebad åpent 2 ganger i ukken. — I Hamar har enkelte store fabrikker damp- og karbad for sine arbeidere. — I Hof er «Bjerkely» kristelige ungdomsskole hvor der finnes damp- og karbad til bruk for lærere og elever. — I Aasnes ved Flisen stasjon er et godt litet damp- og karbad, som benyttes av de nærmestboende. — I Elverum er i Elverums leir et folkebad med karbad, dusj og dampbad. — I Trysil er der lysbad ved sykehuset. — I Ytre Rendal er folkebad, karbad, som benyttes flittig. — Ved Rena høiere almenskole og folkeskole i Aamot er dusjbad for skolens lærere og elever. — I Stor-Elvdal finnes 2 folkebad.

Om fylkets **apotek** se den almindelige beretning.

Følgende tabell gir oplysning om **møter i helseråd** og om **vaksinerte**:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Hedmark fylke .....	88	3 456
Sør-Odal .....	3	149
Nord-Odal .....	4	137
Eidskog .....	4	52
Vinger .....	<sup>1)</sup> 8	151
Brandval .....	4	101
Grue .....	1	178
Hamar stads-lægedistrikt .....	5	136
Ringsaker .....	5	268
Nes .....	4	81
Vang .....	<sup>2)</sup> 7	326
Løten .....	3	151

<sup>1)</sup> Kongsvinger 5, Vinger 3. <sup>2)</sup> Vang 5, Furnes 2.

(Forts.)

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Romedal . . . . .	6	119
Stange . . . . .	2	269
Hof . . . . .	4	63
Aasnes . . . . .	3	161
Vaaler . . . . .	5	104
Elverum . . . . .	3	328
Trysil . . . . .	4	135
Engerdal . . . . .	2	27
Rendal . . . . .	1) 3	66
Aamot . . . . .	3	107
Stor Elvedal . . . . .	1	127
Alvdal . . . . .	-	105
Tynset . . . . .	3	71
Tolga . . . . .	1	41
Kvikne . . . . .	-	3

1) Ytre Rendal 1, Øvre Rendal 2.

## VII. Opland fylke.

Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder dele derav og bykommuner.	Flate- innehold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormedre.	Hjelpe- vakssinatører.
Fylket.....		25 257,5	128 365	45	20	64	45
1. Jevnaker.....	J evnaker .....	154,58	4 072	2	2	2	1
2. Lunner .....	L unner .....	290,75	4 218	1	-	2	1
3. Gran .....	G ran .....	351,82	4 413	-	1	2	2
4. Brandbu .....	B randbu .....	476,40	5 332	3	1	2	2
5. Søndre Land .....		775,62	5 654	2	1	3	2
	S øndre Land .....	501,29	3 613	2	1	2	1
	F lüberg .....	274,33	2 041	-	-	1	1
6. Nordre Land .....		880,02	4 986	2	1	3	2
	N ordre Land.....	344,07	2 694	1	1	1	1
	T orpa .....	535,95	2 292	1	-	2	1
7. Sør-Aurdal .....	S ør-Aurdal .....	1 128,86	4 092	1	-	3	3
8. Søndre Valdres...		1 359,52	6 551	2	2	5	4
	N ord-Aurdal.....	919,72	4 680	1	2	4	3
	Etnedal .....	439,80	1 871	1	-	1	1
9. Nordre Valdres...		2 073,82	4 071	1	-	6	3
	V estre Slidre .....	467,37	2 349	1	-	2	1
	V ang .....	1 606,45	1 722	-	-	3	2
10. Østre Slidre....	Ø stre Slidre .....	869,50	2 470	1	-	1	1
11. Toten .....		1 492,76	29 234 <sup>1)</sup>	8	2	9	6
	Ø stre Toten .....	414,40	9 086	4	2	3	2
	V estre - .....	159,88	5 457	2	-	1	1
	E ina .....	104,66	1 269	-	-	-	-
	K olbu .....	132,28	2 375	1	-	-	-
	V ardal .....	276,13	6 092	-	-	1	1
	B iri .....	186,12	2 780	1	-	2	1
	S nertingdal .....	219,29	2 175	-	-	2	1
12. Gjøvik stadslege- distrikt .....	G j ø v i k , kjøpstad.	2,07	4 199	3	2	4	1

<sup>1)</sup> Distriktslægen bor i Gjøvik.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe-vaksinater.
13. Lillehammer stads-lægedistrikt.....	Lillehammer, kjøpstads.....	2,92	5 344	6	4	3	-
14. Faaberg .....	Faaberg .....	476,46	6 512	1) 1	1	3	1
15. Øyer .....	Øyer .....	638,18	3 249	1	-	1	1
16. Gausdal .....	Østre Gausdal... Vestre — ...	1 191,87 223,52 968,35	5 545 3 025 2 520	3 - -	-	2	2
17. Ringebu .....	Ringebu .....	1 258,42	4 494	1	1	1	1
18. Søndre Fron ....	Søndre Fron...	539,96	2 980	1	-	1	1
19. Nordre Fron ....	Nordre Fron...	1 369,85	4 284	1	1	1	1
20. Vaagaa .....	Vaagaa.....	1 299,39	3 117	2	-	1	1
21. Lom .....	Lom .....	4 103,05	4 665	1	-	4	4
	Skjaak.....	1 948,35 2 154,70	2 394 2 271	1 -	-	2	2
22. Lesja .....	Lesja .....	3 732,36	5 308	1	-	3	3
	Dovre .....	2 244,90 1 487,46	2 851 2 457	-	-	2	2
23. Sel og Heidal .....	Sel .....	782,26	3 575	1	1	2	2
	Heidal .....	432,47 349,79	2 298 1 277	1	-	1	1

1) Distriktslægen bor i Lillehammer.

**Sundhetstilstanden** opgis å ha været god. Av epidemiske sygdommer er i alt meldt 14 675 tilfeller, hvorav 226 med dødelig utgang; året først var de tilsvarende tall 8 442 og 252.

**Dødeligheten** var 12,3 pro mille av den opgitte tilstedeværende middelfolkemengde. Se tabell II.

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henvises til tabellen på side 74 og fig.

**Tyfoidefeber** optrådte epidemisk i og omkring Raufoss patronfabrikk (V. Toten), hvor der er et tett bebygget strøk med en tallrik arbeiderbefolknings og

## Epidemiske sygdommer.

	I alt kjendte		Tiden er opgitt for													1		2	
	tilfeller.	dødstall.		Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.	Jevnaker.	Lunner.	Tilf.	Dsf.
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.		
Tyfoidefeber . . . . .	25	1	25	16	1	2	1	-	-	2	1	-	2	-	-	-	-	-	
Cerebrospinalmeningit (epid.).	2	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Akut poliomyelit . . . . .	13	2	13	-	1	-	1	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	
Skarlagensfeber . . . . .	141	1	141	8	3	7	10	4	14	9	21	26	14	15	10	11	-	7	
Meslinger . . . . .	361	-	361	83	77	57	32	32	20	20	9	8	5	12	6	78	-	25	
Difteri (croup) . . . . .	274	17	274	27	29	31	21	11	9	18	14	11	50	34	19	3	-	6	
Barselfeber . . . . .	17	3	15	1	1	1	-	1	1	-	1	2	2	2	3	-	-	1	
Pyäemi, septhämi . . . . .	15	9	11	-	-	1	3	-	-	-	-	3	3	1	1	1	-	-	
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	3	-	3	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	
Rosen . . . . .	91	3	91	10	8	8	13	8	6	5	6	6	4	10	7	4	-	2	
Røde hunde . . . . .	18	-	18	-	3	-	5	-	-	2	-	1	3	1	3	6	-	-	
Variceller . . . . .	168	-	168	20	4	6	11	17	16	14	5	7	10	25	33	14	-	4	
Kusma . . . . .	161	-	161	1	1	2	5	2	2	8	6	10	8	46	70	8	-	4	
Kikhoste . . . . .	944	12	944	44	78	135	160	182	136	63	37	42	25	24	18	12	-	20	
Akute katarrer i åndedrætts- organene . . . . .	8412	81	8412	1137	1180	1153	889	838	522	318	263	366	588	574	584	538	4	149	
Influensa . . . . .	1957	10	1957	153	468	498	236	163	95	52	22	36	60	80	94	163	1	28	
Lungebetændelse . . . . .	553	73	553	93	65	52	66	45	50	28	13	17	36	41	47	43	3	40	
Plevrit . . . . .	201	2	201	18	15	19	20	18	21	27	10	16	11	18	8	3	-	12	
Giktfeber . . . . .	199	4	199	19	20	20	17	27	19	13	4	11	15	11	23	11	-	4	
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	1120	8	1120	73	73	103	104	116	136	77	87	96	81	101	43	1	15	-	
Tilsammen	14675	226	14669	1704	2028	2066	1593	1452	1027	717	489	647	942	977	1027	940	10	316	10

Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

	Fordeling på lægedistrikte:																			
	3		4		5		6		7		8		9		10		11			
	Gran.		Brandbu.		Søndre Land.		Nordre Land.		Sør-Aurdal.		Søndre Valdres.		Nordre Valdres.		Østre Slidre.		Toten.			
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.		
Tyfoideber.....	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	1	-	
Cerebrospinalmeningit (epid.).	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
Akut poliomiyelit .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	2	2	-	-	
Skarlagensfeber .....	1	-	-	-	3	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	83	-	1	-	
Meslinger.....	14	-	3	-	52	-	1	-	6	-	8	-	-	-	-	127	-	16	-	
Difteri (croup) .....	37	2	-	-	26	5	4	-	7	1	-	-	3	1	1	67	4	10	-	
Barselfeber.....	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3	1	-	-	
Pyæmi, sephthæmi.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	3	1	-	
Pemfigus (hos nyfødte)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Rosen .....	-	-	4	-	3	-	4	-	3	-	5	-	1	-	1	20	1	7	1	
Røde hunde .....	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	3	-	
Variceller .....	-	-	-	-	12	-	25	-	3	-	7	-	-	-	8	-	16	-	19	
Kusma .....	5	-	1	-	1	-	15	-	-	-	-	-	1	-	-	13	-	25	-	
Kikhoste.....	2	-	59	2	91	1	2	-	2	-	3	-	-	-	-	22	-	6	-	
Akute katarrer i åndedræts-organene .....	160	3	249	5	296	6	445	2	51	3	225	1	87	4	33	-	1753	18	690	2
Influensa .....	59	1	19	-	117	-	207	-	8	-	69	2	66	-	-	-	254	-	94	-
Lungebetændelse .....	37	5	22	10	26	4	31	-	9	-	14	5	10	2	18	3	110	8	20	-
Plevrit .....	11	-	-	-	6	1	9	-	7	-	15	1	2	-	5	-	33	-	8	-
Giktfeber .....	4	-	2	1	6	-	14	-	4	-	9	-	16	-	6	1	49	1	12	-
Akut diarrhoe (kolerine) .....	22	-	69	-	26	1	149	-	20	-	23	1	20	-	2	-	168	2	89	-
Tilsammen	353	12	428	18	666	18	911	2	122	5	396	10	206	7	75	4	2745	40	1002	3

Opland fylke. 1920.

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

	Fordeling på lægedistrikte:														Sel og Heidal.							
	13		14		15		16		17		18		19		20		21		22			
	Lille- hammer stadslæge- distrikt.	Faaberg.	Øyer.	Gausdal.	Ringebu.	Søndre Fron.	Nordre Fron.	Vaagaa.	Lom.	Lesja.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.		
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilt.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilt.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilt.	Dsf.	Tilf.	Dsf.		
Tyfoideber.....	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cerebrospinalmeningit (epid.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Akut poliomelit .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Skarlagensfeber .....	4	-	17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	1	3	
Meslinger.....	11	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	14	-	21	-	
Difteri (croup).....	13	-	55	-	10	-	13	-	4	1	1	-	3	1	-	-	5	1	6	-	-	
Barselfeber.....	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	
Pyæmi, septæmi.....	1	1	-	-	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	2	1	
Pemfigus (hos nyfødte) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rosen .....	7	-	4	-	4	-	3	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	8	-	4	-	
Røde hunde .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Variceller .....	5	-	-	-	13	-	3	-	4	-	3	-	-	-	-	2	-	5	-	4	21	
Kusma .....	14	-	2	-	54	-	-	-	8	-	2	-	1	-	-	-	-	-	7	-	-	
Kikhoste.....	176	1	161	-	179	2	-	-	25	-	28	1	29	2	21	3	8	-	21	-	77	-
Akute katarrer i åndedrætts- organene .....	1002	2	804	4	219	3	191	2	72	3	67	-	80	3	195	3	95	2	144	5	867	4
Influenta .....	212	-	201	2	41	-	207	2	23	-	43	-	78	1	10	-	26	-	10	-	22	-
Lungebetendelse .....	38	4	41	7	7	1	13	-	7	-	6	2	15	2	5	4	3	1	26	5	12	1
Plevrit .....	13	-	10	-	9	-	4	-	15	-	6	-	6	-	10	-	4	-	10	-	3	-
Giktfeber .....	1	-	5	-	9	-	7	1	4	-	4	-	6	-	4	-	1	-	15	-	6	-
Akut diarrhoe (kolerine) .....	189	-	164	2	30	-	24	-	7	-	8	-	7	1	8	-	-	-	-	37	-	-
Tilsammen	1688	8	1466	15	577	7	466	6	178	4	173	4	227	11	257	10	159	5	268	11	1056	6

dårlig vannforsyning. Vannet tas fra Hunselven, hvor der foregår klæsvask og badning, og hvor der er tilsig fra dyrket mark, fra veiene og bebyggelsen omkring. Der skjer ingen filtrering eller annen rensning av vannet i fabrikkens vannledning. Helserådet vil henstille til fabrikken å sørge for betryggende vannforsyning godkjent av medisinaldirektøren. (Fylkeslægen). — I Kvam (N. Fron) inntraff et dødelig endende tilfelle hos en voksen mann. Høsten forut hadde datteren hatt sygdommen. Av flere grunner fant man det sannsynlig at budeien på gården var smittekilden, og da hun ikke kunde formås til å medvirke til fremskaffelse av materiale til påvisning av tyfusbaciller, besluttet helserådet at hun skulde anses som smittefarlig inntil det motsatte kunde bevises. Hun har siden bodd hos en slekting, hvor hun er under opsyn. (O. J. Ansteensen).

**Difteri** optrådte i siste kvartal som en temmelig alvorlig husepidemi på fylkets landbruksskole i Fåberg. Smitten kom visstnok fra en kjøkkenpike, som var bacillebærer. (Fylkeslægen).

Fra Jevnaker anføres, at **furunkulose** og **karbunkler** synes å ha været usedvanlig utbredt. (Færden). — Smittsomt **impetiginøst hudutslett** hadde stor utbredelse i Skjaak og tilstøtende deler av Lom om høsten og utover vinteren. De første tilfeller observertes i tilslutning til renslakningen. (Kjos).

**Skabb.** Av lægerne er meldt 662 tilfeller.

**Veneriske sygdommer.** Meldte tilfeller vil sees av følgende tabell:

Sygdom.	Tilfeller.	Fordeling på lægedistrikte:													
		1 Jernaker.	2 Lunner.	3 Grau.	5 Søndre Land	6 Nordre Land	7 Sør-Aurdal.	8 Søndre Valdres.	11 Toten.	12 Gjøvik stads- lægedistr.	13 Lillehammer stadsdistr	14 Faaberg.	19 Nordre Fron.	22 Lesja.	23 Sel og Heidal.
Veneriske sår . . . . .	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syfilis, erhvervet . . . . .	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
— medfødt . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Gonorrhoe, uretrit . . .	51	9	2	1	-	2	1	1	10	7	11	1	4	1	1

**Tuberkulose.** Til oplysning om de meldte og av tuberkuloseprotokollene utgåtte tilfeller av tuberkuløse sygdommer henvises til tabellen i den almindelige beretning. Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde i henhold til lægernes dødsårsakslistene for det hele fylke 11,4 pct. av alle ved sygdom foranledigede dødsfall og 13,4 pct. av dødsfall ved ikke epidemiske sygdommer. For byene var forholdet henholdsvis 15,6 pct. og 17,7 pct. og for bygdene 11,1 pct. og 13,2 pct. Forøvrig henvises til tabellen på næste side. — Boligforholdene er ikke gode i Skjaak, og rensligheten står ikke høyt; man må være forberedt på at sygdommen vil kunne utbre seg raskt. En stor mangel er det, at der ikke er et tuberkulosehjem i Ottadalen, kommunikasjonene gjør det meget vanskelig å transportere patientene til anstalter utenfor dalen; der er ca. 70 km. fra Otta til nærmeste gård i Skjaak. Fylket lider i det hele tatt fremdeles under mangel på tuberkulosehjem. I nogen grad er visstnok denne avhjulpen ved det Røde Kors' sykehuss, som åpnet i Follebu 15de desember 1920; men det vil ikke på langt nær kunne tilfredsstille behovet for Gudbrandsdalens. Likeledes er savnet av sanatorieplass fremdeles meget følelig, så meget mer som det ved hjelp av kredssykekasser, statsbidrag og fylkets tuberkulosefond praktisk talt aldri er økonomiske hindringer

## Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Opgitte dødsfall ved			
	sygdom.	lunge-tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Jevnaker . . . . .	51	4	10	41
Lunner . . . . .	38	6	10	28
Gran . . . . .	53	4	12	41
Brandbu . . . . .	71	10	18	53
Søndre Land . . . . .	67	4	18	49
Nordre — . . . . .	49	6	2	47
Sør-Aurdal . . . . .	44	6	5	39
Søndre Valdres . . . . .	78	9	10	68
Nordre — . . . . .	44	8	7	37
Østre Slidre . . . . .	29	1	4	25
Toten . . . . .	291	38	40	251
Gjøvik stadsdistrikt . . . . .	39	6	3	36
Lillehammer — . . . . .	51	8	8	43
Faaberg . . . . .	65	5	15	50
Øyer . . . . .	51	3	7	44
Gausdal . . . . .	62	3	6	56
Ringebu . . . . .	58	9	4	54
Søndre Fron . . . . .	34	2	4	30
Nordre — . . . . .	54	4	11	43
Vaagaa . . . . .	34	3	10	24
Lom . . . . .	66	14	5	61
Lesja . . . . .	76	8	11	65
Sel og Heidal . . . . .	30	2	6	24
Oppland fylke . . . . .	1435	163	226	1209
Derav i byer . . . . .	90	14	11	79
— bygder . . . . .	1345	149	215	1130

for patientenes anbringelse på kuranstalter. — De høie byggepriser har stillet sig hindrende i veien for opprettelsen av nye tuberkulosehjem. Et sådant for herredene Biri, Faaberg og Øyer på 20 senger var planlagt, tomt innkjept og herredene enige om fordelingen av utgiftene. Men da det viste sig å ville komme på kr. 280 000 — 14 000 kr. pr. seng — måtte planen henlegges inntil videre. Som fylkets andel i forpleiningen av tuberkuløse bevilgedes for 1920 kr. 20 000. — 25 personer ble tilstått bidrag til kurophold ved sanatorier og sykehus av fylkets tuberkulosefond. (Fylkeslægen).

Av **obstetriciske operasjoner**, utført av læger, er meldt i alt 102, derav i Jevnaker distrikt 8, Lunner 5, Søndre Land 5, Nordre Land 3, Søndre Valdres 4, Nordre Valdres 7, Østre Slidre 3, Toten 20, Gjøvik 6, Lillehammer 5, Faaberg 3, Øyer 9, Gausdal 3, Ringebu 3, Søndre Fron 4, Nordre Fron 2, Vaagaa 2, Lom 2, Lesja 8. Om indikasjoner og utfall henvises til tabellen på næste side.

Om **jormorhjelpen** se den almindelige beretning.

Obstetriciske operasjoner.

Indikasjon.	Tangforløsning.			Vending.		Uttrekning ved bekkenendeleie.			Perforasjon.	Efterbyrdsoperasjon.	
	Mødre.	Barn.		Mødre.	Barn.	Mødre.	Barn.				
	Lev.	Lev.	Dødf.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Dødf.	Lev.	Lev.	
Risvekkelse; langvarig fødsel etc.....	51	50	2	1	1	3	3	-	-	-	
Trangt bekken.....	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	
Barselkrampe.....	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Placenta prævia og blødning.....	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	
Ueftergivelige fødselsdeler.....	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
Blødning.....	-	-	-	-	-	1	*) 1	-	-	2	
Dystoki.....	1	-	1	-	-	2	1	1	-	-	
Uræmi.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Utmattelse.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Forhodeleie.....	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tverrlieie.....	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	
Fare for fosterets liv.....	9	1) 4	6	-	-	-	-	-	-	-	
Tibakeholdt morkake.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
Fastgrodd —.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Uopgitt indikasjon.....	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	
Tilsammen		79	71	10	4	4	7	5	2	1	9
<u>81</u>					<u>7</u>			<u>7</u>			

<sup>1)</sup> Derav en førstetvilling, annentvilling forløst ved uttrekning \*), hvor utfallet for moren er opført.

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte		Døde						
	leven-de.	død-fødte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn.	på barsel- seng.	ved ulyk- kelige hen- delsjer.	ved selv- mord.	ved drap eller mord.
Jevnaker . . . . .	108	2	54	4	1	-	2	-	-
Lunner . . . . .	135	5	40	6	1	-	1	-	-
Gran . . . . .	147	1	51	5	2	1	2	-	-
Brandbu . . . . .	155	1	73	11	1	-	-	-	-
Søndre Land . . . . .	161	4	75	13	2	-	1	2	-
Nordre — . . . . .	141	-	56	-	-	-	-	-	-
Sør-Aurdal . . . . .	111	1	50	4	1	1	-	-	-
Søndre Valdres . . . . .	154	4	96	8	3	-	6	-	-
Nordre — . . . . .	81	5	43	3	-	-	-	-	-
Østre Slidre . . . . .	57	5	29	2	1	-	-	-	-
Toten . . . . .	871	10	337	46	10	1	5	1	-
Gjøvik stadslægedistrikt	111	5	43	5	2	-	3	-	-
Lillehammer —	115	6	49	6	2	-	1	-	-
Faaberg . . . . .	174	3	73	14	1	-	-	-	-
Øyer . . . . .	70	3	58	5	1	-	-	-	-
Gausdal . . . . .	133	3	69	7	-	-	-	1	-
Ringebu . . . . .	124	4	55	7	1	-	-	-	-
Søndre Fron . . . . .	66	1	34	4	-	-	-	-	-
Nordre — . . . . .	116	1	60	6	1	-	-	1	1
Vaagaa . . . . .	80	2	46	6	-	-	-	-	-
Lom . . . . .	126	3	70	7	1	-	-	-	-
Lesja . . . . .	151	1	81	10	2	1	4	1	-
Sel og Heidal . . . . .	102	3	35	4	-	-	1	-	-
Opland fylke . . . . .	3489	73	1577	183	33	4	26	6	1
Derav i byer . . . . .	226	11	92	11	4	-	4	6	1
— bygder . . . . .	3263	62	1485	172	29	4	22	-	-

Efter prestenes opgaver døde på barselseng 4 kvinner. Lægerne har oppgitt dødsårsak for 6; derav 3 av barselfeber. Se tabell XXXII, gruppe XII i den almindelige beretning.

Ifølge ovenstående tabell over fødte og døde sees overskuddet av fødte å være 1 912; forholdet mellem fødte og døde var som 100 : 45,2.

**Værforhold.** Våren kom tidlig, men sommeren var kjølig og regnfull. Der blev almindelig god avling på høi, poteter og korn. — I Lesja frø kornet på de fleste gårder og også høiaalen var skral. — Eftersommeren var lang og mild med sen høst. (Fylkeslægen og Bertnes).

**Levemåte og hygieniske forhold.** Den økonomiske stilling var meget god. Opgangsperioden, som begynte under krigen, fortsatte. Tømmerprisene var høyere enn nogensinne, hvad der fremkaldte en usedvanlig stor hugst; alle arbeidere tjente meget godt. (Bertnes). — Der foregår systematisk undersøkelse av dårlige hus i flere av fylkets bygder. I byene var der bolignød, som ved kommunal nybygging er søkt rettet på. (Fylkeslægen).

**Sykehus.** Søndre Land og Fluberg herreder har et felles kommunalt sykehus ved Hov jernbanestasjon. — I Vestre Slidre (Nordre Valdres) blev der i juli åpnet et sykehus med 13 senger, derav 6 for tuberkuløse, men der er plass til flere senger. Første etasje er for de tuberkuløse og helt skilt fra annen etasje med sine syke. Hver avdeling har allting for sig selv, inngang, bad, WC, oppvaskrum etc. Alt sputum brennes i kjelleren i en kabyssovn der. (Lyche). — Epidemilasarett finnes dessuten i Vardal, Østre Toten og ved Raufoss patronfabrikk i Vestre Toten (Toten distrikt). På Prestsæter i sistnevnte herred er fylkets sinnssykeasyl og i Eina en helbredelsesanstalt for alkoholister. På Gjøvik er der et almindelig sykehus; epidemisykehuset ligger utenfor bygrensen. — I Lillehammer ligger fylkets sykehus og et epidemilasarett. — I Follebu, auneks til Ø. Gauldal, er av «Røde Kors» opprettet et sykehus på 20 senger, hvorav 12 er beregnet på tuberkuløse. (Mathiesen). — På Hjerkinn (Dovre, Lesja) er der en liten sykestue for jernbanearbeiderne. — Der er 3 pleiehjem for tuberkuløse, 1 i S. Land; 1 i Ø. Toten og Lillehammer i Faa-berg. — Tidsmessige og veldrevne kommunale gamlehjem (fattiggårder) finns i alle bygder i Hadeland, Land, Toten og i flere av bygdene i Gudbrandsdalen. — Av sanatorier med fast læge finns i Søndre Valdres distrikt Tonsaasen og Breidablik med læge hele året, mens i Nordre Valdres Fosheim seter og i Faa-berg Gausdal sanatorium kun har læge i sommersesongen. I Gauldal ligger 2 private sanatorier for tuberkuløse, nemlig Kornhaug og Granheim; dessuten er der et «kursted» for tuberkuløse, «Øvre Toft». I Ringebu distrikt ligger Golaa og Fefor høifjellshoteller med læge i sommertiden.

**Badeinnsretninger.** I Jevnaker er der et kommunalt folkebad; fullt moderne innrettet og flittig besøkt. I Gran er der to offentlige badehus. På Fagernes (N. Aurdal, Søndre Valdres) er der et kombinert damp- og karbad, og på Heggenes (Ø. Slidre) en badstue. Gjøvik har en kommunal badeanstalt; den brukes også som fribad for skolebarn. I Toten distrikt har Raufoss patronfabrikk og melkekondenseringsfabrikken på Kap badeinnretning for arbeiderne. På Lillehammer er der en badeanstalt. På Tretten i Øyer er der en badstue og i Ringebu 2. Ved forskjellige sanatorier og hoteller er der innretninger for kolde og varme bad m. v.

Om fylkets apotek se den almindelige beretning.

Følgende tabell gir oplysning om tallet på møter i helseråd og på vaksinerte:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Oppland fylke .....	90	1 478
Jevnaker .....	2	59
Lunner .....	1	95
Gran .....	1	141
Brandbu .....	2	131

(Forts.) Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Søndre Land . . . . .	<sup>1)</sup> 5	-
Nordre — . . . . .	<sup>2)</sup> 4	115
Sør-Aurdal . . . . .	-	-
Søndre Valdres . . . . .	<sup>3)</sup> 7	-
Nordre — . . . . .	<sup>4)</sup> 2	-
Østre Slidre . . . . .	1	-
Toten . . . . .	<sup>5)</sup> 22	-
Gjøvik stadsdistrikt . . . . .	5	62
Lillehammer — . . . . .	6	49
Faaberg . . . . .	6	95
Øyer . . . . .	2	38
Gausdal . . . . .	<sup>6)</sup> 6	80
Ringebu . . . . .	2	68
Søndre Fron . . . . .	1	53
Nordre — . . . . .	4	86
Vaagaa . . . . .	1	-
Lom . . . . .	1	-
Lesja . . . . .	<sup>7)</sup> 4	285
Sel og Heidal . . . . .	<sup>8)</sup> 5	121

<sup>1)</sup> Søndre Land 1, Fluberg 4. <sup>2)</sup> Nordre Land 3, Torpa 1. <sup>3)</sup> Nordre-Aurdal 5, Etnedal 2. <sup>4)</sup> Vestre Slidre 1, Vang 1. <sup>5)</sup> Vardal 2, Østre Toten 5, Vestre Toten 6, Kolbu 3, Eina 2, Biri 1, Snertingdal 3. <sup>6)</sup> Ø. Gausdal 4, V. Gausdal 2. <sup>7)</sup> Dovre 2, Lesja 2. <sup>8)</sup> Sel 2, Heidal 3.

## VIII. Telemark fylke.

Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe-vaksinatører.
Fylket.....		15181,9	124 811	51	23	62	39
1. Skien stadsfysikat	Skien, kjøpstad .....	6,65	16 566	8	8	9	-
2. Solum .....	Solum .....	313,70	7 569 <sup>1)</sup>	5		2	4
3. Gjerpen og Siljan	.....	594,21	9 200 <sup>2)</sup>	1		3	2
	Gjerpen .....	382,33	7 894	-		1	1
	Siljan.....	211,88	1 306	-		2	1
4. Porsgrund stads-lægedistrikt.....	Porsgrund, kjøpstad	1,26	8 452	4	3	1	-
5. Eidanger .....		138,72	6 807	1	1	3	1
	Brevik, kjøpstad .....	0,76	2 567	1	1	1	-
	Stathelle, ladested .....	0,24	555	-	-	-	-
	Eidanger.....	137,72	3 685	-	-	2	1
6. Langesund stads-lægedistrikt .....	Langesund, ladested	0,88	1 878	2	1	1	-
7. Bamble .....	Bamble .....	292,68	4 699	1	-	2	2
8. Kragerø stadslæge-distrikt.....	Kragerø, kjøpstad	1,13	4 455	3	2	2	-
9. Skaatøy .....		309,01	6 196 <sup>3)</sup>	1	-	2	2
	Sannidal .....	196,83	2 705	-	-	1	1
	Skaatøy.....	112,18	3 491	-	-	1	1
10. Drangedal .....	Drangedal.....	1 054,85	4 091	2	1	3	3
11. Holla .....		1 141,81	13 600	6	2	9	5
	Holla .....	257,54	4 129	2	2	2	1
	Lunde .....	259,65	2 657	1	-	1	1
	Be .....	287,72	2 891	2	-	3	1
	Sauherad .....	336,90	3 923	1	-	3	2
12. Notodden stads-lægedistrikt .....	Notodden, kjøpstad	6,70	6 552	6	2	4	1

<sup>1)</sup> Den ene av disse, distriktslægen, bor i Skien. <sup>2)</sup> Bor i Skien. <sup>3)</sup> Bor i Kragerø.<sup>4)</sup> Bor i Kragerø.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate- innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. lst desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jornmede.	Hjelpe- vaksnitarer.
13. Hjartdal . . . . .		1 308,60	3 501	1	-	2	2
	H j a r t d a l . . . . .	891,84	2 077	1	-	1	1
	G r a n s h e r a d . . . . .	416,76	1 424	-	-	1	1
14. Heddal . . . . .	H e d d a l . . . . .	400,74	3 432 <sup>1)</sup>	1	-	1	1
15. Kviteseid . . . . .	K v i t e s e i d . . . . .	712,08	3 294	2	1	2	2
16. Seljord . . . . .	S e l j o r d . . . . .	665,83	2 783	1	-	2	2
17. Nissedal . . . . .	N i s s e d a l . . . . .	878,16	1 904	1	-	2	2
18. Laardal . . . . .		982,25	2 984	1	1	4	4
	L a a r d a l . . . . .	287,76	1 333	1	1	2	2
	M o . . . . .	694,49	1 651	-	-	2	2
19. Fyresdal . . . . .	F y r e s d a l . . . . .	1 253,18	1 766	-	-	2	1
20. Vinje . . . . .		3 046,27	2 719	1	-	3	2
	V i n j e . . . . .	1 215,87	1 645	1	-	2	1
	Rauland . . . . .	1 830,40	1 074	-	-	1	1
21. Tinn . . . . .		2 076,82	12 363	3	1	3	3
	T i n n . . . . .	1 774,36	11 651	3	1	2	2
	Hovin . . . . .	302,46	712	-	-	1	1

<sup>1)</sup> Bor på Notodden.

**Sundhetstilstanden** opgis å ha vært god. Av epidemiske sygdommer er i alt meldt 21 534 tilfeller med 226 dødsfall mot henholdsvis 15 044 og 346 året forut.

**Dødeligheten** var 12,2 pro mille av den opgitte tilstedeværende middelfolkemengde. Se tabell II.

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henvises til tabellen på side 85—88.

**Meslinger** hadde stor epidemisk utbredning. Fra V i n j e anføres, at sygdommen herjet distriktet fra mai måned hele resten av året. Epidemien begynte i Rauland, hvortil smitten var bragt med soldater, som hadde vært syke like før de forlot ekserserplassen; på Mørstrand, hvor sygdommen ikke hadde forekommet i menneskealdre, blev praktisk talt alle angrepet, like fra 90-åringer til spedbarn. Adskillige voksne fikk hurtig forbıgående crouplignende symptomer, uten at der kunde påvises annet enn litt rubor nedover i farynx. (Grahl-Nielsen).

Epidemiske sygdommer.

	I alt kjendte		Tiden er opgitt for												
	tilfeller.	dødsfall.		Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.
Tyfoidfeber .....	6	1	6	-	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit .....	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
Skarlagensfeber .....	35	-	35	2	2	3	1	5	1	2	3	4	4	4	4
Meslinger .....	1 448	7	1 448	17	53	54	87	203	107	85	37	133	191	231	250
Difteri (croup) .....	525	25	519	67	50	44	43	57	36	25	24	43	39	49	42
Barselfeber .....	14	3	13	1	1	1	3	1	1	-	1	-	1	2	1
Pyæmi, septhæmi .....	17	10	11	1	-	-	1	1	-	2	-	-	3	2	1
Pemfigus (hos nyfødte) .....	8	2	7	-	1	-	1	1	-	1	-	3	-	-	-
Rosen .....	105	1	105	12	13	6	7	6	13	6	10	6	9	8	9
Røde hunde .....	28	-	28	9	1	10	2	2	1	-	2	-	1	-	-
Variceller .....	222	-	222	7	24	18	11	12	17	11	27	13	22	39	21
Kusma .....	57	-	56	2	2	-	1	2	1	4	4	7	3	18	12
Kikhoste .....	1 181	14	1 173	16	28	51	84	64	81	61	81	142	174	197	194
Akute katarrer i åndedrættsorganene .....	13 661	38	13 488	1 174	1 397	1 164	1 615	1 268	891	783	702	643	902	1 299	1 650
Influensa .....	2 191	8	2 185	177	355	539	413	181	72	46	44	43	77	68	170
Lungebetændelse .....	517	90	512	39	50	64	78	76	31	21	15	18	32	35	53
Plevrit .....	252	9	251	22	20	29	32	23	14	20	19	19	17	20	16
Giktfeber .....	164	2	162	11	9	19	16	30	12	14	6	5	7	16	17
Akut diarrhoe (kolerine) .....	1 100	19	1 087	48	76	74	67	67	130	151	129	87	83	71	104
Tilsammen	21 534	229	21 311	1 605	2 083	2 078	2 462	2 002	1 408	1 232	1 105	1 166	1 565	2 060	2 545

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).	Fordeling på lægedistrikte:													
	Skien stads- fysikat.		Solum.		Gjerpen og Siljan.		Porsgrund stadslæge- distrikt.		Eidanger.		Langesund stadslæge- distrikt.		Bamble.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoideber . . . . .	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	3	-	3	-	1	-	2	-	3	-	-	-	-	-
Meslinger . . . . .	185	1	26	-	18	-	485	-	112	-	30	-	13	-
Difteri (croup) . . . . .	86	2	35	2	2	-	58	2	8	1	2	-	19	1
Barselfeber . . . . .	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	3	1	-	-
Pyxemi, septhæmi . . . . .	-	-	2	2	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	31	-	7	-	-	-	21	-	1	-	3	1	2	-
Røde hunde . . . . .	1	-	1	-	-	-	2	-	8	-	-	-	1	-
Variceller . . . . .	27	-	4	-	-	-	23	-	37	-	25	-	4	-
Kusma . . . . .	5	-	4	-	-	-	4	-	1	-	2	-	8	-
Kikhoste . . . . .	189	2	85	1	2	-	465	4	87	1	4	-	11	-
Akute katarrer i åndedrætsorganene .	2 042	5	1 046	8	27	1	1 596	3	530	-	189	1	217	4
Influensa . . . . .	608	1	453	6	1	-	298	-	107	-	37	-	34	-
Lungebetendelse . . . . .	87	8	39	9	2	-	46	3	18	8	5	-	4	2
Plevrit . . . . .	28	-	25	1	-	-	26	1	17	1	6	-	9	1
Giktfeber . . . . .	26	1	17	-	1	-	12	-	13	-	4	-	12	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	255	5	113	2	3	-	204	1	63	-	35	2	26	-
Tilsammen	3 573	25	1 863	33	58	1	3 245	15	1 007	12	345	5	360	8

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).	Fordeling på lægedistriktenes:													
	8		9		10		11		12		13		14	
	Kragerø stadslæge- distrikt.		Skaatøy.		Drangedal.		Holla.		Notodden stadslæge- distrikt.		Hjartdal.		Heddal.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoidfeber . . . . .	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelite . . . . .	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	-	-	6	-	-	-	3	-	3	-	4	-	1	-
Meslinger . . . . .	2	-	1	-	11	-	44	-	59	-	10	-	79	-
Difteri (croup) . . . . .	28	2	63	1	8	-	44	7	63	3	7	1	19	1
Barselfeber . . . . .	-	-	2	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Pyæmi, sephthæmi . . . . .	-	-	1	1	-	-	8	2	-	-	1	1	1	1
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	1	-	2	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	4	-	5	-	2	-	11	-	3	-	5	-	2	-
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	10	-	4	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	18	-	2	-	1	-	34	-	15	-	-	-	2	-
Kusma . . . . .	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Kikhoste . . . . .	102	1	77	2	95	3	41	-	7	-	-	-	2	-
Akute katarrer i åndedrættsorganene . . . . .	260	-	237	-	21	-	1 050	7	328	1	64	-	101	-
Influensa . . . . .	8	-	2	-	16	1	323	-	30	-	9	-	5	-
Lungebetendelse . . . . .	21	4	11	5	21	2	78	20	28	3	4	1	3	3
Plevrit . . . . .	8	-	8	1	2	2	37	-	23	-	5	-	9	1
Giktfeber . . . . .	3	-	5	-	3	-	16	-	16	-	3	-	4	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	53	-	25	1	12	-	38	-	108	1	3	-	17	1
Tilsammen	511	7	450	11	194	8	1 745	37	687	8	115	3	245	7

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).	Fordeling på lægedistrikturen:													
	15		16		17		18		19		20		21	
	Kviteseid.		Seljord.		Nissedal.		Laardal.		Fyresdal.		Vinje.		Tinn.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoidefeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Meslinger . . . . .	30	-	70	3	-	-	27	1	-	-	11	1	235	1
Difteri (croup) . . . . .	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	75	2	-
Barselfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
Pyæmi, sephæmi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-
Rosen . . . . .	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
Kusma . . . . .	25	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Kikhoste . . . . .	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Akute katarrer i åndedrætsorganene . . .	81	1	34	-	81	-	56	-	40	3	43	2	5 618	2
Influensa . . . . .	39	-	8	-	9	-	26	-	10	-	6	-	162	-
Lungebetendelse . . . . .	7	-	3	3	3	3	2	2	4	4	9	1	122	9
Plevrit . . . . .	7	-	8	-	6	-	4	-	3	1	6	-	15	-
Giktfeber . . . . .	5	1	1	-	8	-	6	-	5	-	3	-	1	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	6	-	3	-	15	-	19	-	10	1	2	-	90	5
Tilsammen	209	2	138	6	127	3	141	4	73	10	82	4	6 366	20

**Difteri.** I Langesund blev der påvist difteribaciller hos et 2-års pikebarn som led av croup. Et par år i forveien var en 2-årig bror død under tegn på kvelning efter 2 dages sygdom, som var blitt oppfattet som pseudocroup; barnet hadde fått en billedbok, som det stadig lå og tygget på og hadde mellom hendene, da det døde. Denne bok, som var blitt gjemt, fikk ovennevnte pikebarn, og fikk umiddelbart etter croup, så faren straks brente boken, da han fryktet at den kunde være smittekilden. (Haraldsen).

Av **skabb** er meldt 516 tilfeller.

Av **encephalitis lethargica** er meldt 3 tilfeller (2 på Skotfoss i Solum og 1 i Seljord; det siste ikke oppført på dødslisten for distriktet).

**Hæmaturi** optrådte merkelig hyppig i Fyresdal såvel hos voksne som barn; hos de fleste var den av kort varighet. Man har antatt den for å stå i forbindelse med en gjennemgått influensa. Under den store epidemi i 1918 blev der iakttatt bloduttredeler i munnslimhindens (petechier) hos en gutt umiddelbart etter at han hadde gjennemgått sygdommen; også petechiene svant hurtig. (F. Grimsgård).

Av **icterus catarrhalis** er meldt 17 tilfeller (Hjartdal 4, Lårdal 13).

**Ichtyosis congenita** blev iaktatt i Vinje hos et spedbarn; det døde 3dje levedag; en 3 år gammel bror er ichtyotisk; ellers er der angivelig ingen tilfeller av sygdommen i slekten. — I samme distrikt forekom et voldsomt tilfelle av **tetanus** hos en ung kvinne; årsaken var antagelig en liten lesjon på en finger. Døden inntrådte etter knapt et døgn. (Grahl-Nielsen).

**Oxyuris vermicularis** opgis å være meget utbredt i Drangedal; særlig i enkelte grupper forekommer den i alle familier. (M. Solberg).

**Veneriske sygdommer.** Utenfor sykehus behandlede tilfeller vil ses av følgende tabell:

Sygdom.	Tilfeller.	Fordeling på lægedistrikten:												
		1 Skien stadsfysikat.	2 Skien lægedistrikt.	4 Porsgrund stadsstæge- distrikt.	5 Eidanger.	6 Langesund stadsstæge- distrikt.	7 Famble.	8 Kragerø stadsstæge- distrikt.	9 Skaatøy.	11 Holla.	14 Heddal.	15 Kviteseid.	18 Lårdal.	21 Tinn.
Veneriske sår...	8	-	-	2	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Syfilis, erhvervet.	39	3	1	3	4	1	-	1	4	-	-	-	-	22
— medfødt..	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Gonorrhoe, uretrit	127	36	3	28	17	5	1	1	2	2	4	1	1	26

**Tuberkulose.** Om de i årets løp meldte og av tuberkuloseprotokollene utgåtte tilfeller av tuberkuløse sygdommer innen fylkets lægedistrikter henvises til den almindelige beretning. Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde ifølge lægenes dødsårsakslister for det hele fylke 14,5 pct. av alle kjendte ved sygdom forårsakede dødsfall og 17,5 pct. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. For byene var forholdet henholdsvis 15,0 pct. og 17,9 pct. og for bygdene 14,2 pct. og 17,4 pct. Førvrig henvises til følgende tabell:

## Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Opgitte dødsfall ved			
	sygdom.	lunge-tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Skien stadsfysikat . . . . .	165	18	25	140
Solum . . . . .	212	32	34	178
Gjerpen og Siljan . . . . .				
Porsgrund stadslægedistrikt . .	72	10	15	57
Eidanger . . . . .	65	10	12	53
Brevik by . . . . .	27	5	4	23
Stathelle ladested . . . . .	6	-	1	5
Bygder . . . . .	82	5	7	25
Langesund stadslægedistrikt . .	26	7	5	21
Bamble . . . . .	48	7	8	40
Kragerø stadslægedistrikt . . .	77	16	7	70
Skaatøy . . . . .	62	10	11	51
Drangedal . . . . .	54	6	8	46
Holla . . . . .	159	24	37	122
Notodden stadslægedistrikt . .	39	6	8	31
Hjartdal . . . . .	46	5	3	43
Heddal . . . . .	42	3	7	35
Kviteseid . . . . .	37	12	2	35
Seljord . . . . .	39	3	6	33
Nissedal . . . . .	18	4	3	15
Laardal . . . . .	20	2	4	16
Fyresdal . . . . .	37	3	10	27
Vinje . . . . .	34	4	4	30
Tinn . . . . .	60	8	20	40
Telemark fylke . . . . .	1 312	190	229	1 083
Derav i byer . . . . .	412	62	65	347
— bygder . . . . .	900	128	164	736

**Struma**, tildels meget store, treffes ofte i Nissedal. (E. Bryn).

Av **obstetriciske operasjoner**, utført av læger, er i alt meldt 109, derav i Skien by 29, Solum 15, Porsgrund 3, Langesund 6, Bamble 7, Kragerø 7, Skaatøy 1, Drangedal 3, Holla 10, Notodden 14, Hjartdal 2, Heddal 2, Kviteeid 1, Seljord 2, Fyresdal 2 og Tinn 5. Om indikasjoner og utfall henvises til tabellen på næste side.

Om **jormorhjelpen** se den almindelige beretning.

På **barselseng døde** ifølge prestenes opgaver 5 kvinner, ifølge lægernes 8; 3 døde av barselfeber; forøvrig henvises til tabell XXXII, gruppe XII. I Kviteeid døde en barselkone uforløst på grunn av plutselig inntredende kollaps.

Ifølge tabellen på side 92 over **fødte** og **døde** var overskuddet av fødte 1 803 og det tilsvarende forhold = 100 : 45,5.

## Obstetriciske operasjoner.

Indikasjon.	Tangforløsning.						Vending.		Uttrekning ved bekkenendeleie.		Perforasjon.	Efterbyrdsoperasjon.
	Mødre.			Barn.			Mødre.	Barn.	Mødre.	Barn.		
	L.	D.	U.	L.	D.	U.	Lev.	Lev.	Lev.	L.	Lev.	Lev.
Risvekkelse, langsom fremgang etc. . . .	71	-	14	71	-	14	1	2	4	4	-	-
Trangt bekken. . . . .	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselkrampe . . . . .	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Dyp tverrstand . . . . .	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Uopgitt indikasjon . . . . .	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Tverrleie . . . . .	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1)	1
Fare for fosterets liv	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilbakeholdt morkake	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Blødning . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Fastsitten . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Tilsammen	80	1	14	80	1	14	3	4	4	4	1	7
							95	95				

1) Fremfall av begge armer; der blev med megen møie foretatt vending, men hodet var for stort til å kunne passere bekkeninngangen; etter trepanasjon lagdes tang og under samtidig press på hodet fra underlivet lyktes det tilslutt å få det forløst. (E. Eriksen).

**Værforhold.** I mai og første halvdel av juni falt litet regn, hvilket satte både aker og eng adskillig tilbake i likhet med de 3 foregående år. Utover sommeren kom der nokså rikelig regn, dog ikke mere enn at omtrent al grøde kom velbjerget i hus. (Utsond).

**Levemåte og hygieniske forhold** etc. Fra Drangedal berettes: Der er bygget mange nye hus, så boligene er mindre overbefolket enn før. På grunn av den livlige skogstrafikk er arbeidernes fortjeneste steget med det 4—5 dobbelte siden 1914 samtidig med at utgifter til hus, brensel, poteter o. s. v. ikke er merkbart høyere enn før, da de fleste har litt jord og lett adgang til ved. Som følge derav er arbeiderstanden stilling nu meget gunstig i forhold til tidligere. Her er fremdeles liten interesse for matlavning. I arbeiderhjemmene lever man omtrent som i skogstuene. Kaffe, smørbrød, poteter og flesk, som stekes inntil det er brent. — Alkoholiske drikke misbruks nu litet. Litt hjemmebrygging og i nogen få tilfeller hjemmebrenning er forekommet. Derimot nærmer konsumet av landsøl sig til misbruk. (M. Solberg).

**Sykehус.** Fylkets sykehus og sinnssykeasyl ligger i Solum, omtrent 3 km. fra Skien. I Porsgrund er der et kommunalt sykehus og et katolsk St. Josefs hospital. I Skien og Porsgrund findes epidemiasretter med desinfeksjonsovn. I Brevik er der et litet isolasjonslokale. I Gjerpen ligger Høgaas tuberkulosehjem. I Kragerø er der et sykehus med epidemiasaret. — I Skaatøy ligger Furulund tuberkulosehjem. — I Holla herred er der på pleiehjemmet en isolert avdeling for tuberkuløse. — På Notodden er der et kommunalt sykehus for 15 senger

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte		Døde						
	le-vende.	død-fødte.	i alt.	0 - 1 år.	i 1ste døgn.	på barsel-seng.	ved ulyk-kelige hen-delser.	ved selv-mord.	ved mord eller drap.
Skien stadsfysikat . . . . .	421	4	189	30	7	-	5	1	-
Solum . . . . .	229	3	92	16	4	-	2	1	-
Gjerpen og Siljan . . . . .	251	8	112	16	1	1	2	2	-
Porsgrund stadslægedistr. . . . .	140	2	112	12	1	-	2	-	-
Eidanger . . . . .	200	1	78	12	1	-	6	-	-
Brevik by . . . . .	67	-	35	4	1	-	6	-	-
Stathelle ladelstad . . . . .	13	-	7	2	-	-	-	-	-
Bygder . . . . .	120	1	36	6	-	-	-	-	-
Langesund stadslægedistr. . . . .	51	2	24	4	1	-	-	-	-
Bamble . . . . .	125	3	46	4	-	-	-	-	-
Kragerø stadslægedistrikts . . . . .	102	1	83	12	2	-	2	-	-
Skaatøy . . . . .	166	2	80	7	2	-	3	1	-
Drangedal . . . . .	132	2	56	7	1	-	2	1	-
Holla . . . . .	359	3	184	15	4	-	6	-	1
Notodden stadslægedistrikts . . . . .	193	2	42	12	-	1	4	-	-
Hjartdal . . . . .	60	2	51	4	1	-	3	-	-
Heddal . . . . .	112	3	47	4	-	1	-	-	-
Kviteseid . . . . .	87	-	41	4	1	-	1	-	-
Seljord . . . . .	82	-	50	5	-	-	-	-	-
Nissedal . . . . .	38	-	18	2	-	-	1	-	-
Laardal . . . . .	93	-	35	4	-	-	1	-	-
Fyresdal . . . . .	47	2	26	4	-	1	1	-	-
Vinje . . . . .	67	2	39	3	-	-	-	-	-
Tinn . . . . .	351	3	98	21	2	1	2	-	1
Telemark fylke . . . . .	3 306	45	1 503	198	28	5	43	6	2
Derav i byer . . . . .	987	11	492	76	12	1	19	1	-
— bygder . . . . .	2 319	34	1 011	122	16	4	24	5	2

i en av Norsk Hydros arbeiderboliger, som kommunen har leiet. Som lasarett tjenstgjør et Tinnfoss papirfabrikk tilhørende natteherberge. — I Heddal ligger tuberkulosehjemmet «Solbakken». — Tuddal sanatorium i Hjartdal er kun åpent om sommeren. — I Kviteeid er fylkets tuberkulosehjem «Granlien». — På Rjukan er der et sykehus og 2 små barakker for epidemiske sygdommer.

**Badeinnretninger** for kolde og varme bad, dampbad samt folkebad fins i Skien og Porsgrund. I Brevik er der en liten sjøbadeanstalt. Ved Børsesjø, et par km fra Skien, er der en ferskvannsbadeanstalt. Ved enkelte fabrikker finns der bad. Kragerø badeanstalt leverer karbad og dampbad; på folkeskolen er innrettet varm dusj; karbidfabrikken har bad for sine arbeidere. Om sommeren er der 2 små sjøbadehus åpne. Vafoss bruk i Sannidal har varmt bad for sine arbeidere. I Drangedal finns et badstubad. På Notodden er der et kom-

munalt bad (badstue, karbad samt gytjestuer og svømmebasseng) foruten bade-innretninger for arbeiderne ved flere fabrikker. I Fyresdal og Vinje er der badstubad, likeså i Atraa (Tinn distrikt); på Rjukan er der et folkebad.

Om fylkets apotek se den almindelige beretning.

Følgende tabell gir opplysning om tallet på **møter i helseråd** og på **vaksinerte**:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Telemark fylke .....	79	1 511
Skien stadsfysikat .....	5	259
Solum .....	3	54
Gjerpen og Siljan .....	3	-
Porsgrund stadslægedistrikt .....	3	133
Langesund stadslægedistrikt .....	1	30
Bamble .....	3	142
Kragerø stadslægedistrikt .....	15	75
Skaatøy .....	1) 6	92
Drangedal .....	4	-
Holla .....	2) 11	148
Notodden stadslægedistrikt .....	6	124
Hjartdal .....	3) 4	12
Heddal .....	2	60
Kviteseid .....	4	36
Seljord .....	2	55
Nissedal .....	1	3
Laardal .....	4) 2	50
Fyresdal .....	1	-
Vinje .....	1	-
Tinn .....	5) 6	250

<sup>1)</sup> Skaatøy 2, Sannidal 4. <sup>2)</sup> Sauherad 3, Bø 2, Lunde 3, Holla 3. <sup>3)</sup> Hjartdal 2, Gransherad 2. <sup>4)</sup> Mo 2. <sup>5)</sup> Tinn 5, Hovin 1.

## IX. Aust-Agder fylke.

**Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.**

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate- innhold km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jornmøde.	Hjelpe- vaksinaterer.
Fylket. . . . .		9 348,6	72 728	29	15	53	23
1. Risør stadsdistrikt . . . . .	Risør, kjøpstadsdele . . . . .	1,51	3 119	1	1	1	-
2. Søndeled . . . . .	Søndeled . . . . .	501,26	5 334	1	-	3	3
	Gjerstad . . . . .	188,60	3 020	-	- <sup>2)</sup>	2	2
		312,66	2 314	1	-	1	1
3. Dyvaag . . . . .	Dyvaag . . . . .	70,02	3 519	1	-	5	3
	Flosta . . . . .	51,16	2 162	1	-	4	2
		18,86	1 357	-	-	1	1
4. Holt . . . . .	Tvedstrand . . . . .	526,50	6 361	2	1	2	-
	Holt . . . . .	0,17	1 240	1	1	1	-
	Vegaardshøi . . . . .	177,04	3 452	1	-	1	-
		349,29	1 669	-	-	-	-
5. Tromøy . . . . .	Tromøy . . . . .	134,51	7 748	<sup>1)</sup> 2	-	7	1
	Østre Moland . . . . .	29,86	2 492	-	-	2	-
	Stokken . . . . .	84,14	1 266	-	-	1	1
	His . . . . .	10,74	1 701	1	-	1	-
		9,77	2 289	1	-	3	-
6. Arendal stadsdistrikt . . . . .	Arendal, kjøpstadsdele . . . . .	12,55	10 216	8	9	5	-
7. Vestre Nedenes . . . . .	Froland . . . . .	871,32	21 266	6	3 <sup>3)</sup> 17	4	
	Øiestad . . . . .	294,97	2 354	1	-	2	1
	Fjære . . . . .	109,33	4 253	-	-	4	-
	Landvik . . . . .	61,26	4 891	-	-	3	-
	Eide . . . . .	190,68	1 822	-	-	2	-
	Vestre Moland . . . . .	32,36	567	-	-	1	1
	Høvaag . . . . .	102,46	2 078	-	-	1	1
	Grimstad, kjøpstadsdele . . . . .	79,22	1 729	-	-	1	1
	Lillesand, ladested . . . . .	0,65	2 405	3	2	2	-
		0,39	1 167	2	1	1	-
8. Birkenes . . . . .	Birkenes . . . . .	349,93	3 500	1	-	2	2
	Tveit <sup>4)</sup> av Vest-Agder	238,34	1 909	1	-	1	1
		111,59	1 591	-	-	1	1

<sup>1)</sup> Distriktslægen bor i Arendal. <sup>2)</sup> Bor i Risør. <sup>3)</sup> 8 privatpraktiserende.

<sup>4)</sup> Kvadratinnhold og tilstedevarende folkemengde er ikke medtatt i summen for Aust-Agder, derimot i summen for Vest-Agder.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannleger.	Jormedre.	Hjelpe-vaksinatører.
9. Aamli . . . . .							
	Tovdal . . . . .	1 346,54	3 274	1	-	5	4
	Gjøvdal . . . . .	376,44	387	-	-	1	1
	A a m l i . . . . .	346,29	575	-	-	1	1
	Herefoss . . . . .	459,20	1 756	1	-	1	1
10. Evje . . . . .		164,61	556	-	-	2	1
	Iveland . . . . .	805,85	3 673	1	-	2	2
	Hornnes . . . . .	236,39	994	-	-	1	1
11. Vegusdal . . . . .	E v j e . . . . .	392,61	1 314	-	-	1	1
		176,85	1 365	1	-		
12. Bygland . . . . .	V e g u s d a l . . . . .	633,43	1 582	1	-	2	2
	Mykland . . . . .	333,57	865	1	-	1	1
		299,86	717	-	-	1	1
13. Valle . . . . .							
		1 356,90	2 458	4	1	1	1
	Bykle . . . . .	2 849,85	2 269	1	-	1	1
	Valle . . . . .	1 551,59	557	-	-	-	-
	Hylestad . . . . .	758,00	1 022	1	-	1	1
		540,26	690	-	-	-	-

**Sundhetstilstanden** beskrives som gjennemgående meget god. De spredte tilfeller av epidemiske sygdommer forløp gjerne lett. Det samlede antall av epidemiske sygdommer var 6 073 med 106 dødsfall mot 7 097 og 207 i 1919.

**Dødeligheten.** De dødes antall utgjorde 983 eller 13,5 pro mille av den tilstedeværende beregnede middelfolkemengde (72 594). I 1919 var dødeligheten 14,6 pro mille.

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henvises til tabellen på side 96—98.

**Tyfoidefeber.** I Arendal kun 1 tilfelle, mens der umiddelbart utenfor bygrensen var 5 tilfeller og samtidig 1 i Fjære sogn. To av de angrepne kan antas å være smittet ved kontaktinfeksjon, men for de øvrige vedkommende kunde smittekilde ikke påvises. Heller ikke for de i V. Nedenes opførte 2 tilfeller (på månedslitene kun opført 1 tilfelle) kunde smittekilde påvises.

**Cerebrospinalmeningit** optrådte i Dyvaag (Flosta herred) hos en 20 års gutt; han kom sig etter lumbalpunksjon.

## Epidemiske sygdommer.

Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

	Fordeling på lægedistrikturen:													
	1		2		3		4		5		6		7	
	Risør.		Søndeled.		Dyvaag.		Holt.		Tromøy.		Arendal.		Vestre Nedenes.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoidefeber (paratyfus).....	2	-	1	1	.	-	-	-	2	-	1	-	1	-
Cerebrospinalmeningit (epid.).....	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit .....	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
Skarlagensfeber .....	6	-	10	-	36	-	21	1	5	-	11	-	9	1
Meslinger .....	-	-	2	-	4	-	4	-	1	-	4	-	1	-
Difteri (croup) .....	23	1	19	-	14	3	32	2	7	-	21	1	78	2
Barselfeber .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyæmi, septhæmi .....	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	2	2	-
Pemfigus (hos nyfødte).....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Rosen .....	3	-	6	-	2	-	33	-	4	-	7	-	10	-
Rede hunde.....	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Variceller .....	6	-	1	-	-	-	8	-	5	-	19	-	82	-
Kusma .....	-	-	8	-	51	-	5	-	-	-	3	-	-	-
Kikhoste .....	10	-	75	-	22	-	7	-	12	-	22	-	3	1
Akute katarrer i åndedrætsorganene ..	163	-	249	1	135	-	319	2	202	-	583	9	1294	6
Influensa .....	39	-	142	1	23	-	81	-	22	-	186	-	334	11
Lungebetendelse .....	16	1	23	2	17	1	23	11	7	3	32	3	39	6
Plevrit .....	6	-	12	-	19	-	24	1	8	-	41	-	28	1
Giktfeber .....	7	-	6	-	6	-	16	-	8	-	23	1	16	-
Malaria .....	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) .....	31	1	18	-	13	-	43	-	23	-	103	4	125	-
Tilsammen	314	3	575	6	346	4	617	17	309	5	1058	20	2022	28

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

	Fordeling på lægedistrikturen:											
	8		9		10		11		12		13	
	Birkenes.		Aamli.		Evje.		Vegusdal.		Bygland.		Valle.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoidefeber (paratyfus) . . . . .	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomielit . . . . .	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	-	-	1	-	5	-	8	-	1	-	-	-
Meslinger . . . . .	-	-	1	-	9	-	-	-	-	-	6	-
Difteri (croup) . . . . .	-	-	3	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Barselfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Pyæmi, septhæmi . . . . .	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	1	-	12	-	-	-	-	-	2	-	2	-
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	9	-
Kusma . . . . .	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kikhøste . . . . .	2	-	29	1	-	-	11	-	6	-	-	2
Akute katarrer i åndedraettsorganene .	59	-	103	-	100	1	19	-	83	-	50	-
Influensa . . . . .	10	1	53	-	42	-	59	-	14	-	-	-
Lungebetendelse . . . . .	7	7	14	1	2	2	3	1	7	-	9	-
Plevrit . . . . .	1	1	15	-	5	2	5	1	2	-	2	-
Giktfieber . . . . .	1	-	4	-	1	1	2	-	4	-	2	-
Malaria . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	2	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	-	-	13	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Tilsammen	81	9	260	3	171	6	110	2	130	1	80	2

Et tilfelle av **poliomyelit**, der endte dødelig under symptomer av en total paralyse, inntraff i Tromsøy.

**Difteri** optrådte med spredte tilfeller. I Dyvaag var tilfellene nokså ondartede. 3 barn døde av croup.

Av **hikkesyke** er opført 11 tilfeller, 7 i Søndeled og 4 i Holt.

**Skabb.** 130 tilfeller, vesentlig i Vestre Nedenes, Aamli og Søndeled.

**Veneriske sygdommer.** Utenfor sykehus behandlede tilfeller vil sees av følgende tabell:

Sygdom.	Til-feller.	Fordeling på lægedistriktsene:				
		1 Risør stads- læge- distrikt.	5 Tromsøy.	6 Arendal stads- læge- distrikt.	7 Vestre Nedenes.	9 Evje.
Veneriske sår .....	5	-	-	5	-	-
Syfilis, erhvervet .....	14	3	1	9	1	-
Gonorrhoe, uretrit .....	57	4	1	44	6	2

**Tuberkulose.** Fra Dyvaag og Aamli meldes, at sygdommen er meget utbredt, forøvrig holder den sig omtrent på samme nivå. Til opplysning om de i årets løp anmeldte og av tuberkuloseprotokollene utgåtte tilfeller av tuberkuløse sygdommer innen fylket henvises til tabellen i den almindelige beretning. Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde i henhold til lægernes dødsårsakslistér for det hele fylke 13,6 pct. av samtlige ved sygdom forårsakede kjendte dødsfall og 15,8 pct. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. For byene var forholdet 12,7 og 14,8 pct. og for bygdene 14,1 og 16,5 pct. Forøvrig henvises til tabellen på neste side.

Om fylkets **sinnssyke** se den almindelige beretning.

**Fødselsoperasjoner.** Av læger utførtes 78 sådanne, derav i Risør 4, Søndeled 1, Dyvaag 6, Holt 12, Tromsøy 12, Arendal 10, V. Nedenes 20, Vegusdal 1, Bygland 1 og Valle 11. Angående indikasjoner og utfall henvises til tabellen på side 101.

Om **jormorhjelpen** se den almindelige beretning.

Antallet av **fødte** og **døde** vil sees av tabellen på side 102. Der blir et overskudd av 852 levende fødte og forholdet mellom fødte og døde = 100 : 53,6.

**Dødsfall på barselseng.** Efter prestenes opgaver døde 4 kvinder. Lægerne har oppgitt dødsårsaken for 2 kvinder, nemlig barselkrampe.

**Ulykkestilfeller.** I Søndeled forekom et tilfelle av hugormbit, idet en kone, som satt på bakken, blev stukket av en hugorm på forsiden av låret. Dette blev blått og svulmet sterkt op, så hun ikke kunde gå på benet. Den holdt sig i flere dager sterkt og fast hevelse på hele innsiden av låret med svær dekolorasjon. — En kvinne blev stanget i øjet og fikk sådan svær læsjon, at enukleasjón måtte foretas.

## Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Opgivne dødsfall ved			
	sygdom.	lunge-tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Risør stadslægedistrikt.....	37	8	3	34
Søndeled .....	59	10	6	53
Dyvaag .....	39	6	4	35
Holt .....	85	7	17	68
Tvedstrand ladested .....	19	3	4	15
Bygder .....	66	4	13	53
Tromøy .....	81	10	5	76
Arendal stadslægedistrikt .....	163	17	20	143
Vestre Nedenes .....	99	10	28	71
Grimstad kjøpststad .....	29	2	5	24
Lillesand ladested .....	12	3	5	7
Bygder .....	58	5	18	40
Birkenes .....	42	4	9	33
Aamli .....	42	12	3	39
Evje .....	25	5	6	19
Vegusdal .....	21	1	2	19
Bygland .....	32	8	1	31
Valle .....	26	4	2	24
Aust-Agder fylke .....	751	102	106	645
Derav i byer .....	260	33	37	223
— - bygder .....	491	69	69	422

**Værliget.** Sommeren ikke særlig varm og høsten regnfull; nattefrosten kom tidlig (Søndeled). — Våren var kjølig, sommeren varmere, høsten og vinteren usedvanlig mild med smukt vær (Dyvaag, Arendal). — Vinteren 1919—20 var usedvanlig streng med svær snemengde, som blokkerte veiene i 10 dager (Vegusdal).

**Levemåte, hygieniske og økonomiske forhold.** Risør. Der var gjennemgående gode livsvilkår, men edruelighetstilstanden var alt annet enn god. Hjemmebrenning var almindelig i landdistrikten og ikke sjeldent kom bønder berusede til byen. (A. Ulstrup).

Søndeled. Gjennemgående gode livsvilkår og levemåte. Bra huser. (L. Blom Bakke).

Dyvaag. På grunn av skibsfartens sammenbrudd er masser av sjøfolk blitt arbeidsløse, og selv om de fleste har lagt sig litt til beste i de gode tider, ser det mørkt ut, hvis ikke tidene bedres. Boligene er gjennemgående gode, velstelte og renslig holdt. (M. Selmer).

Holt. Arbeidsforholdene har hele året vært de beste, og de solide arbeidsomme bønder, hvorav her er mange, har avbetaalt sin gjeld og forbedret sin jord og sine huser, mens den vindskibelige kystbefolknings har øket sin formue og er

## Obstetriciske operasjoner.

Indikasjon.	Tangforløsning.			Vending.		Uttrekning ved bekken-endeleie.		Partus præmaturus artificialis.		Efterbyrds-operasjon.
	Mødre.	Barn.		Mor.	Barn.	Mødre.	Barn.	Mor.	Barn.	Mødre.
	Lev.	Lev.	Dødf.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.
Risvekkelse .....	40	39	1	-	-	3	3	-	-	-
Trangt bekken .....	11	8	3	1	1	-	-	1	1	-
Barselkrampe .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Placenta prævia og blødning .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ueftergivelige fødselsdeler .....	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Forhodeleie (isseleie med pannen fortil)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Fare for fosterets liv .....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Skakt hodeleie.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Seteleie.....	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-
Tverrlie .....	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Tilbakeholdt morkake .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Tilsammen	61	57	4	1	1	6	6	1	1	9
		61								

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte		Døde						
	leven-de.	død-fødte.	i alt.	0-1 år.	i 1ste døgn.	på bar- seng.	ved ulyk- kelige hen- delser.	ved selv- mord.	ved mord og drap.
Riser stadsdistrikt . . . . .	72	1	41	3	1	-	-	-	-
Søndeled . . . . .	138	2	59	5	3	-	1	-	-
Dyvaag . . . . .	65	-	49	2	-	-	3	1	-
Holt. . . . .	153	3	91	10	-	-	3	1	-
Tvedstrand ladested . . . . .	29	-	20	3	-	-	1	-	-
Bygder . . . . .	124	3	71	7	-	-	2	1	-
Tromøy . . . . .	190	5	95	8	-	-	3	1	-
Arendal stadsdistrikt . . . . .	246	1	163	15	6	-	1	1	1
Vestre Nedenes . . . . .	524	7	304	30	4	2	8	1	-
Grimstad kjøpstad . . . . .	50	-	29	-	-	-	-	-	-
Lillesand ladested . . . . .	26	1	17	2	-	-	2	-	-
Bygder . . . . .	438	6	258	28	4	2	6	1	-
Birkenes . . . . .	86	2	42	3	-	-	1	-	-
Aamli . . . . .	105	1	48	6	2	-	1	-	-
Evje . . . . .	109	1	36	4	-	-	1	-	-
Vegusdal . . . . .	54	2	21	4	1	1	-	-	-
Bygland . . . . .	63	1	31	2	-	1	-	-	-
Valle . . . . .	73	1	28	6	3	-	1	-	-
Aust-Agder fylke . . . . .	1 835	27	983	96	20	4	23	5	1
Derav i byer . . . . .	423	3	270	23	7	-	4	1	1
— bygder . . . . .	1 412	24	713	73	13	4	19	4	-

ferdig til å gjenopta sin gamle hovednæringsvei — skibsfarten — når tiden dertil er inne. (Stian Erichsen).

**Tromøy.** På Hisøs nord- og østside er husene for en stor del gammeldags og med litet sol. Her bor vel over halvparten av befolkningen i næsten bymessig bebygget strøk. I en landkommune er dette forhold yderst uheldig under den nu gjeldende kommunale administrasjon. Når den nu forberedte lov om herredsbyer forhåbentlig blir vedtatt, tør man imøtestå bedre arbeidsvilkår for helserådene med hensyn til å få gjennemført hygieniske forbedringer. Lignende bymessige strøk finnes også omkring Pusnes verksteder samt i Stokken. De økonomiske forhold er for de brede lag av befolkningen nokså gode fremdeles, da nedgangstiden først senere har gjort sig gjeldende.

**Arendal.** Levemåten synes å være god. Boligrådet uttaler, at byens boligforhold ikke gir noget mørkt billede. Folk bor rett rummelig for en rimelig leie. Imidlertid må man feste sig ved at 2 pct. av de bebodde leiligheter var kjelderleiligheter. Mange slike blir der i det skrånende terreng, hvor husene ofte ligger. Isolasjonen mot grunnen er særlig hyppig mangelfull med fuktighet og råttent treverk som følge. Byens kloakkvesen har hittil vært i mindre god forfatning. Der er utarbeidet en samlet kloakkplan, beregnet på å kunne opta

vannklosetter uten septic tank, og man har begynt på arbeidet i de mest nød-lidende strøk. Edrueigheten er bedret. (K. Egeberg).

Vestre Nedenes. De hygieniske forhold er gjennemgående gode, både i byene og landdistrikturene, likeså de økonomiske. (A. Daae).

Aamli. Levemåten er god, men ensformig, der leves meget på kaffe og smørrebrød. Sild, spekemat og flatbrød brukes litet. Boligene er gode, men rensligheten står tilbake. Sedelighetsforholdene er bra og edrueigheten upåklagelig. Nogen hjemmebrenning foregår jo, men mere almindelig er det å bruke gjær-massen (sørpe) som berusningsmiddel. (H. B. Fjeld).

Evje. Bondebefolkningen var før forbudet meget edrueig, og er det visst ennu, annerledes med grubearbeiderne. Til helligdagene og de store kirkefester forsynte de sig rikelig med sterke saker og følgen var hyl og spetakkel på landeveiene. Her brennes ikke nettopp, men der fremstilles en vemannlig drikk av gjær, rosiner og sukker, som skal virke voldsomt berusende. (A. Arnesen).

Vegusdal. Her brukes meget melk og godt smør, men kosten er altfor ensformig. Det går fremdeles meget på kaffe og ovnsbrød. Det går dog frem-over. Erter og gulerøtter dyrkes og brukes mere år for år. Her er ingen bolig-nød. Endel jord er nyryddet i 1920. Omkostningene pr. mål var store, op til 800 kr., statsbidraget ikke medregnet. (A. J. Schwartz).

Bygland. Kostholdet er gjennemgående sundt, dog brukes der en masse kaffe, som drikkes sort med rikelig sukker i. Der drives adskillig med dyrkning av erter og epler. Edrueigheten er gjennemgående bra. Ved festlige anledninger drikkes der dog adskillig. Det gode hjemmebryggede øl tilsettes gjær eller sukker for å gjøre mere virkning. (Chr. Voss).

Valle. Bygden har i disse kriseår klart å brødføde sig og snarere tjent penger uten å forandre sin nøyisomme levemåte, så gjeld er minket og avbetalt. (E. Wollebæk).

**Sykehus.** I Risør er der et sykehus og likeledes i Tvedstrand et, som er under ombygning. I Arendal er det nye fylkessykehus på 100 senger åpnet 1ste november. Hermed er et stort savn for byen og omliggende distrikter avhjulpet. Dessuten er der et katolsk sykehus, St. Franciskus's hospital og på Høgedal et epidemilasaret. Grimstad har et sykehus for almindelig og et for smitsomme syke. Egra tuberkulosehjem ligger i Fjære herred. I Aamli er et sykehus, men det har ikke vært i bruk. I Bygland ligger Landeskogen sanatorium for tuberkuløse.

**Sykepleien.** Arendal har et større pleiehjem, et hospital for gamle tjenestepiker og en privat pleiestiftelse, «Gjerlows minde», som optar ubemidlede til en meget rimelig pris. Til hjelp for sykepleien i hjemmene er der 3 dia-konisser, 2 slumsøstre og 1 metodistsøster. I Gjerstad er der kommunal sykepleierske.

**Gamle- og barnehjem.** I Barbu er et barnehjem for piker og i His herred av Vestre Nedenes er der både gamlehjem og barnehjem.

**Bad.** I Risør er der ved sykelhuset en anstalt for varme bad, likeså en innretning for kolde sjøbad. I Tvedstrand en koldt- og varmtvannsbadeanstalt. Arendal har en kommunal anstalt for dampbad, varme karbad og kolde sjøbad, dessuten er der kurbad for vannkur og lysbad. Grimstad har varme og kolde bad samt gytje, medisinske og elektriske bad. Lillesand har sjøbade-anstalt. I Fjære, Landvik og Aamli er der badstuer, sistnevnte benyttet litet. Ved Flaat gruber i Evje er innrettet dusjbad for arbeiderne.

Om fylkets apotek se den almindelige beretning.

Følgende tabell gir oplysning om antallet av møter i helseråd og om vaksinerte:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Aust-Agder fylke.....	52	1 360
Risør stadsdistrikt.....	1	28
Søndeled .....	1) 5	64
Dyvaag .....	2) 4	54
Holt .....	3) 7	115
Tromøy .....	4) 5	147
Arendal stadsdistrikt.....	10	205
Vestre Nedenes.....	5) 6	499
Birkenes .....	6) 1	10
Aamli .....	1	18
Evje .....	7) 2	120
Vegusdal.....	8) 2	-
Bygland .....	5	48
Valle.....	9) 3	52

<sup>1)</sup> Søndeled 1, Gjerstad 4. <sup>2)</sup> Dyvaag 2, Flosta 2. <sup>3)</sup> Holt 2, Vegaardshei 1, Tvedstrand 4. <sup>4)</sup> Tromøy 1, His 1, Stokken 2, Ø. Moland 1. <sup>5)</sup> Grimstad 1, Lillesand 3, Øiestad 1, V. Moland 1. <sup>6)</sup> Tveit 1. <sup>7)</sup> Evje 1, Iveland 1. <sup>8)</sup> Vegusdal 1, Mykland 1. <sup>9)</sup> Valle 1, Hylestad 1, Bykle 1.

## X. Vest-Agder fylke.

Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlager.	Jormødre.	Hjelpe-vaksinatører.
Fylket.....	.....	7 254,0	81 688	31	18	53	36
1. Kristiansand stads-fysikat .....	K r i s t i a n s a n d , kjøpststad .....	16,04	19 040	15	12	7	-
2. Oddernes.....	.....	255,39	5 411 <sup>2)</sup> -	-	-	5	5
	Oddernes .....	96,27	3 382	-	-	3	3
	Randesund .....	43,12	1 179	-	-	1	1
	Øvrebo .....	116,00	850	-	-	1	1
	Tveit <sup>1)</sup> .....	111,59	1 591	-	-	-	-
3. Vennesla .....	.....	309,26	4 248	1	-	3	2
	Vennesla .....	106,17	3 153	1	-	1	1
	Hægeland .....	203,09	1 095	-	-	<sup>4)</sup> 2	1
4. Søgne .....	.....	239,83	3 587	1	-	2	2
	Søgne .....	137,57	2 668	1	-	1	1
	Greipstad .....	102,26	919	-	-	1	1
5. Mandal stads-læge-distrikt .....	M a n d a l , ladested ..	2,24	3 571	2	3	3	-
6. Halse .....	.....	217,66	4 014 <sup>3)</sup> -	-	-	2	2
	Halse og Harkmark ..	104,59	2 789	-	-	1	1
	Holum .....	113,07	1 225	-	-	1	1
7. Laudal .....	.....	365,64	2 453	1	-	3	3
	L a u d a l .....	97,73	691	1	-	1	1
	Øislebo .....	153,76	960	-	-	1	1
	Finsland .....	114,15	802	-	-	1	1
8. Bjelland .....	.....	1 163,78	2 784	1	-	3	3
	G r i n d h e i m .....	130,46	823	1	-	1	1
	Bjelland .....	164,84	782	-	-	1	1
	Aaseral .....	868,48	1 179	-	-	1	1
9. Audnedal .....	.....	430,86	5 762	1	-	5	3
	Konsmo .....	112,14	786	-	-	1	-
	Vigmstad .....	83,66	807	-	-	1	1
	S ø r - A u d n e d a l ..	171,70	2 697	1	-	2	1
	Spangereid .....	63,36	1 472	-	-	1	1

<sup>1)</sup> Tilhører Birkenes lægedistrikt i Aust-Agder fylke; flateinnhold og folkemengde er medtatt i summen for Vest-Agder, men ikke for Oddernes lægedistrikt. <sup>2)</sup> Distrikts-lægen bor i Kristiansand. <sup>3)</sup> Distriktslægen bor i Mandal. <sup>4)</sup> En privatpraktiserende.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. inub. 1ste desb 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe-vaksinatore.
10. Lyngdal . . . . .		380,24	4 051	1	-	2	3
	Austad . . . . .	43,68	957	-	-	1	1
	Lyngdal . . . . .	230,37	2 418	1	-	1	1
	Kvaas . . . . .	106,19	676	-	-	-	1
11. Hægebostad . . . . .		461,59	1 746	1	-	1	1
	Hægebostad . . . . .	163,60	857	1	-	1	-
	Eiken . . . . .	297,99	889	-	-	-	1
12. Farsund . . . . .		129,78	3 254	2	1	3	2
	Herad . . . . .	86,81	851	-	-	1	1
	Spind . . . . .	42,55	979	-	-	1	1
	Farsund . . . . .	0,42	1 424	2	1	1	-
13. Lista . . . . .		138,81	5 215	1	-	1) 3	2
14. Kvinesdal . . . . .		895,42	3 850	1	-	1) 3	2
	Fjotland . . . . .	595,87	950	-	-	1	1
	Kvinesdal . . . . .	299,55	2 981	1	-	-	-
15. Flekkefjord . . . . .		725,78	9 462	3	2	6	4
	Feda . . . . .	65,06	885	-	-	1	1
	Hidra . . . . .	89,64	1 621	-	-	1	1
	Nes . . . . .	150,62	2 413	-	-	2) 1	-
	Bakke . . . . .	243,96	1 276	-	-	1	1
	Gyland . . . . .	176,25	955	-	-	1	1
	Flekkefjord, kjøpstad . . . . .	0,25	2 312	3	2	1	-
16. Sirdal . . . . .		1 410,10	1 568	-	-	2	2
	Øvre Sirdal . . . . .	1 051,19	776	-	-	1	1
	Tonstad . . . . .	358,91	792	-	-	1	1

<sup>1)</sup> En privatpraktiserende. <sup>2)</sup> Bor i Flekkefjord.

**Sundhetstilstanden** har vært god; av epidemiske sygdommer er det kun difteri, som har holdt sig nogenlunde jevt i årets løp og da særlig i Kristiansand. I Vennesla og Søgne var influensa og kikhøste sterkt utbredt i 1ste kvartal, i Mandal difteri, influensa og lungebetendelse. I Halse var der en difteriepidemi i slutten av året. I Lista optrådte en rekke epidemiske sygdommer, dog med mindre dødelighet enn de foregående 2 år. Epidemisk conjunctivit optrådte med flere hundre tilfeller, men forløpet var lett og sygdommen gikk som regel over uten behandling.

**Dødeligheten.** De dødes antall utgjorde 1 130 eller 13,8 pro mille av den tilstedeværende beregnede middelfolkemengde (81 821). I 1919 var dødeligheten 15,4 pro mille.

## Epidemiske sygdommer.

	Ialt kjendte		Tiden er opgitt for	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.	
	tilfeller.	dødsfall.														
Tyfoidefeber.....	41	1	41	-	1	20	6	-	2	9	1	1	-	-	-	1
Akut poliomyelit .....	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Skarlagensfeber .....	52	-	52	10	7	6	1	2	2	4	3	4	1	-	6	6
Meslinger .....	41	-	41	-	2	3	2	3	19	9	2	1	-	-	-	-
Difteri (croup).....	452	14	452	55	41	20	20	27	25	25	27	68	40	51	53	-
Barselfeber.....	7	-	7	1	1	1	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-
Pyæmi, sephæmi.....	50	8	45	1	-	1	2	2	-	-	10	2	9	15	3	3
Pemfigus (hos nyfødte).....	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2
Rosen .....	44	-	43	3	6	5	2	5	3	3	3	1	4	3	5	-
Røde hunde .....	10	-	10	-	-	3	-	-	-	2	-	2	3	-	-	-
Vannkopper .....	136	-	136	38	24	13	7	5	16	7	1	8	2	7	8	-
Kusma .....	3	-	3	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
Kikhøste.....	316	7	314	141	75	40	11	18	12	7	2	-	5	3	-	-
Akute katarrer i åndedrætsorg.	3611	30	3577	509	354	391	330	358	242	146	126	156	310	295	360	-
Influensa.....	1014	5	1012	35	201	480	130	40	7	19	15	5	18	23	39	-
Lungebetendelse.....	203	52	200	36	14	46	19	22	11	8	3	6	7	17	11	-
Pleurit .....	198	5	196	22	13	16	16	31	16	23	18	11	7	16	7	-
Gigtfeber .....	89	2	88	20	8	9	5	10	7	8	-	3	5	6	7	-
Koldfeber .....	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine)....	613	5	608	51	41	42	38	37	44	62	69	44	64	61	55	-
Tilsammen	6887	129	6832	922	788	1096	589	562	409	333	281	315	476	503	558	-

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

	Fordeling på lægedistriktenes:															
	1		2		3		4		5		6		7		8	
	Kristian- sand stads- fysikat.		Oddernes.		Vennesla.		Søgne.		Mandal stads- læge- distrikt.		Halse.		Laudal.		Bjelland.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoidefeber . . . . .	1	-	12	-	-	-	-	-	20	-	4	1	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	21	-	13	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Meslinger . . . . .	27	-	5	-	1	-	-	-	5	-	1	-	-	-	-	-
Difteri (croup) . . . . .	229	2	27	-	6	-	1	-	22	-	46	2	3	-	-	-
Barselfeber . . . . .	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Pyæmi, septhæmi . . . . .	10	-	7	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	1
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Rosen . . . . .	22	-	1	-	4	-	1	-	4	-	3	-	-	-	-	3
Røde hunde . . . . .	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Variceller . . . . .	82	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	16
Kusma . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kikhoste . . . . .	87	1	35	1	31	-	8	-	2	-	21	-	19	1	14	1
Akute katarrer i åndedrætsorganene . . . . .	1616	3	227	2	217	3	6	-	124	2	101	-	28	1	15	1
Influensa . . . . .	161	-	66	1	137	-	131	-	-	-	17	-	11	-	51	1
Lungebetændelse . . . . .	48	6	11	2	12	4	22	5	8	1	5	2	10	3	2	1
Plevrit . . . . .	76	-	10	-	15	1	4	-	8	-	4	-	6	1	12	-
Giktfeber . . . . .	28	-	9	-	1	-	2	-	4	-	2	-	4	-	8	-
Koldfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	298	-	41	-	73	1	4	-	29	1	11	1	3	1	5	-
Tilsamuen	2715	12	467	7	508	9	180	5	226	4	217	7	89	9	129	4

Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

Fordeling på lægedistrikturen:

	9		10		11		12		13		14		15		16	
	Audne-dal.		Lyngdal.		Hæge-bostad.		Farsund.		Lista.		Kvinesdal.		Flekke-fjord.		Sirdal.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoidefeber . . . . .	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Akut poliomyelit . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	-	-	1	-	-	-	2	-	9	-	-	-	3	-	-	-
Meslinger . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Difteri (croup) . . . . .	42	6	5	1	-	-	1	-	22	1	3	-	45	2	-	-
Barselfeber . . . . .	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Pyæmi, septhæmi . . . . .	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	26	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	1	-	5	-	-	-	3	-	11	-	-	-	7	-	-	-
Kusma . . . . .	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Kikhoste . . . . .	19	-	1	1	-	-	-	-	69	1	-	-	9	-	1	1
Akute katarrer i åndedrætsorganene . . . . .	68	3	55	5	79	-	9	2	281	5	33	-	672	3	80	-
Influensa . . . . .	2	-	39	1	38	-	14	1	65	-	4	-	271	1	7	-
Lungebetændelse . . . . .	15	4	6	1	1	-	5	4	17	11	11	1	29	6	1	1
Plevrit . . . . .	8	-	4	-	3	-	-	-	9	2	2	1	33	-	4	-
Gigtfeber . . . . .	2	-	5	-	-	-	1	1	1	-	6	-	15	1	1	-
Koldfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	2	-	12	-	3	-	8	-	23	1	13	-	79	-	9	-
Tilsammen	163	14	138	10	127	1	45	9	510	21	72	2	1197	13	104	2

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henvises til tabellen på side 107—109.

**Veneriske sygdommer.** Utenfor sykehuss behandlede tilfeller vil sees av følgende tabell:

Sygdom.	Tilfeller.	Fordeling på lægedistriktsene:														
		Kristiansand stadsfysikat.	1	2	3	4	5	9	10	11	12	13	14	15		
		Oddernes.	Vennesla.	Søgne.	Mandal.	Audnedal.	Lyngdal.	Hægebostad.	Farsund	Lista.	Kvinesdal.	Flekkefjord.				
Veneriske sår . . . . .	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Syfilis, erhvervet . . . . .	27	15	-	-	-	3	-	-	-	1	1	1	1	-	-	6
Gonorrhoe . . . . .	131	89	1	3	1	9	1	2	3	3	1	1	1	-	-	17

#### Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Oppgitte dødsfall ved			
	sygdom.	lunge- tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Kristiansand stadsfysikat . . . . .	202	35	12	190
Oddernes . . . . .	56	7	7	49
Vennesla . . . . .	35	8	9	26
Søgne . . . . .	31	6	5	26
Mandal . . . . .	37	8	4	33
Halse . . . . .	51	7	7	44
Laudal . . . . .	44	8	9	35
Bjelland . . . . .	31	5	4	27
Audnedal . . . . .	103	23	14	89
Lyngdal . . . . .	49	5	10	39
Hægebostad . . . . .	16	2	1	15
Farsund . . . . .	51	5	9	42
Farsund ladested . . . . .	22	3	3	19
Bygder . . . . .	29	2	6	23
Lista . . . . .	85	8	21	64
Kvinesdal . . . . .	44	6	2	42
Flekkefjord . . . . .	126	22	13	113
Flekkefjord, kjøpstad . . . . .	22	4	1	21
Bygder . . . . .	104	18	12	92
Sirdal . . . . .	16	1	2	14
Vest-Agder fylke . . . . .	977	156	129	848
Derav i byer . . . . .	283	50	20	263
— - bygder . . . . .	694	106	109	585

Obstetriciske operasjoner.

Indikasjon.	Tangforløsning.				Vending.		Uttrekning ved bekkenendeleie.		Partus præ- maturus artificialis.		Vaginalt keisersnitt.		Per- fora- sjon.	Abortus provo- catus.	Efter- byrds- operasjon.
	Medre.		Barn.		Mødre.	Barn.	Mødre.	Barn.	Mødre.		Mor.	Barn	Mor.	Mor.	Medre.
	Lev.	Død.	Lev.	Dødf.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Død.	Død.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.
Risvekkelse . . . . .	41	-	41	-	1	1	5	5	-	-	-	-	-	-	-
Trangt bekken . . . . .	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Barselkrampe . . . . .	3	-	3	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
Uefftergivelige fødselsdeler .	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dyp tverrstand . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Forhodeleie . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fare for fostrets liv . . . . .	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Ukjendt indikasjon . . . . .	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tverrlieie . . . . .	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Retensjon . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Blødning . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nyretuberkulose . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Åndssvakhet (15 år) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Fremfall av navlesnor . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
 Tilsammen	 <u>54</u>	 1	 <u>54</u>	 1	 2	 2	 7	 7	 <u>1</u>	 <u>1</u>	 1	 1	 1	 1	 4
									 <u>2</u>						

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte		Døde						
	leven-de.	død-fødte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn.	på barsel- seng.	ved ulyk- kelige hen- delser.	ved selv- mord.	ved mord og drap.
Kristiansand stadsfysikat	363	10	208	8	2	-	5	-	-
Oddernes . . . . .	195	2	75	9	1	-	8	-	-
Vennesla . . . . .	147	2	47	5	-	1	1	-	-
Søgne . . . . .	106	-	42	8	-	1	4	-	-
Mandal stadslægedistrikt	70	-	52	-	-	-	1	-	-
Halsle . . . . .	119	-	60	2	-	-	1	1	-
Laudal . . . . .	66	1	46	2	-	-	1	-	-
Bjelland . . . . .	53	1	32	5	-	1	2	-	-
Audnedal . . . . .	124	-	112	7	-	-	1	1	-
Lyngdal . . . . .	97	1	53	4	1	-	1	1	-
Hægebostad . . . . .	48	1	31	4	1	1	1	-	-
Farsund . . . . .	61	1	59	2	-	-	-	-	-
Farsund ladested . . . . .	21	-	26	1	-	-	-	-	-
Bygder . . . . .	40	1	33	1	-	-	-	-	-
Lista . . . . .	132	3	84	11	1	-	-	-	-
Kvinesdal . . . . .	112	3	55	5	3	-	1	-	1
Flekkefjord . . . . .	218	3	130	7	-	-	6	-	-
Flekkefjord kjøpststad . . . . .	45	1	24	1	-	-	2	-	-
Bygder . . . . .	173	2	106	6	-	-	4	-	-
Sirdal . . . . .	66	1	19	1	-	-	1	-	-
Vest-Agder fylke . . . . .	2 020	29	1 130	82	9	4	34	3	1
Derav i byer . . . . .	499	11	310	10	2	-	8	-	-
— bygder . . . . .	1 521	18	820	72	7	4	36	3	1
Tveit herred . . . . .	43	-	25	2	-	-	-	-	-

**Tuberkulose.** Til oplysning om de i årets løp til helserådene anmeldte og av protokollene utgåtte tilfeller av tuberkuløse sygdommer innen fylket henvises til tabellen i den almindelige beretning. Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde etter lægernes dødsårsakslistér for det hele fylke 16,0 pct. av samtlige ved sygdom forårsakede kjedte dødsfall og 18,4 pct. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. For byene var forholdet henholdsvis 17,7 og 19,0 pct. og for bygdene 15,3 og 18,1 pct.; forøvrig henvises til tabellen på side 110.

Der inntraff et tilfelle av **tetanus** hos en 14 års pike på gården Lundevaagen i nærheten av Farsund. Hun hadde fallt ned i en tom brønn og skåret foten på et glasstykke. Sygdommen var ikke særlig voldsom, men karakteristisk nok. Hun blev sprøtet med tetanusserum og var helt frisk efter 3 ukers forløp.

Den 83 årige **spedalske** kvinde på gården Holta i Lyngdal lever fremdeles.

Om fylkets **sinnssyke** se den almindelige beretning.

**Obstetriciske operasjoner.** Av læger utførtes i alt 73, derav i Kristiansand 20, Oddernes 13, Vennesla 6, Søgne 4, Mandal 2, Halse 3, Laudal 2, Bjelland 2, Sør-Audnedal 1, Lyngdal 1, Hægebostad 1, Farsund distrikt 4, Lista 2, Kvinesdal 5 og Flekkefjord distrikt 7. Om indikasjoner og utfall henvises til tabellen på side 111.

Om **jormorhjelpen** se den almindelige beretning.

Antallet av **fødte og døde** vil sees av tabellen på foregående side. Der blir et overskudd av 890 levende fødte og forholdet mellom fødte og døde = 100 : 55,9.

**Dødsfall på barselseng.** Efter prestenes opgaver døde 4 kvinder paa barselseng. Lægerne har kun oppgitt dødsårsak for 2, for begge barselkrampe.

**Været.** Våren og sommeren var regnfuld og kold, høsten og vinteren mild.

**Levemåte, hygieniske og økonomiske forhold.** Kristiansand. I sundhetsvesenets tjeneste arbeider 2 sundhetsbetjenter og 1 kvindelig assistent. Sålenge der ikke er centralslakteri kan kontrollen med næringsmidler ikke bli effektiv, men der arbeides intenst på å få et sådant. Bolignøden er fremdeles meget stor, da her sågodtsom ingen byggevirksomhet er, og det er trist å se, hvor overbefolket mange værelser er. (O. Langfeldt).

Vennesla. Størsteparten av befolkningen lever av industrien. Man har i distriktet Hunsfoss papirfabrikker, Vigelands aluminiumsfabrikk, sagbruk m. m. (Thv. Fugelli).

Søgne. Mens det blev bra med høi og korn, råtnet en mengde poteter på grunn av den regnfulle sommer og høst. Fiskeriene og skogdriften ga dårligere utbytte enn almindelig. (A. Falck).

Laudal. Der stilles stadig større fordringer til boligene og kosten. Edrue-ligheten står forholdsvis høit. (L. Thielemann).

Bjelland. I Bjelland og Grindheim er de hygieniske forhold gjennemgående gode, derimot slett ikke i Aaseral, hvor såvel den personlige renslighet som hjemmenes er mindre god. Skogdriften er den vesentlige næringsvei. Boligene er gjennemgående av gammel type med lavloftede stuer og kokerum i 1ste etasje, og soveværelse på loftet, oftest med skråtak, små vinduer og dårlig, ventilasjon; kün faa nybygg, men ved disse anvendes en mere hygienisk tilfredsstillende byggemåte. Befolkningen er edrueelig og sedeligheten bra. (J. Mortensen).

Lyngdal. Tross den våte sommer blev årsveksten bra, undtagen for potetene vedkommende. Gårdbrukerne fikk avsatt sine produkter til gode priser. Der avsluttedes flere gårdshandler til toppriser, biler kjøptes og trafikken vokste. (J. A. Holst).

Hægebostad. Næringsveien er de små gårdsbruk, og befolkningen har som regel sit tilstrekkelige utkomme (C. Lassen).

Farsund distrikt. De hygieniske forhold er gode. Husene er for det meste nye og nogenlunde velinnredet. Byen har et godt vannverk og et vel-utviklet kloaksystem. Vannklosetter blir mer og mer almindelige. (J. Reehorst).

Flekkefjord distrikt. Gode økonomiske forhold, men i byen hersker bolignød, så ofte yderst slette boliger må benyttes. Liten drikkfeldighet og god sedelighetstilstand. (P. O. Zachariassen).

**Sykehus.** I Kristiansand har økonomibygningen ved det kommunale sykehus fått ny innredning; der er innrettet et meget praktisk kjøkken, hvorfra matforsyningen til det kommunale sinnssykeasyl også skal foregå. Den nye, som hudsdykeavdeling med plass for 20—24 patienter bestemte bygning, var på det nærmeste ferdig ved årets slutning. Den kirurgiske avdeling forbedres så godt det lar sig gjøre til å være en gammel bygning, så den nu er godt brukbar, skjønt den i stor utstrekning mangler eneværelser. St. Josephs hospital er stadig fullt belagt, vesentlig med kirurgiske patienter. Tuberkulosehjemmet «Solvang» går mer og mer over til å bli en anstalt for behandling av kirurgisk tuberkulose med sollys. Det er meget sterkt besøkt og kan på langt nær opta de anmeldte patienter; det blir derfor stadig vanskeligere for helserådet å få anbragt sine patienter der, hvorfor man må ty til «Egra» ved Grimstad og «Solhøgda» i Halse ved Mandal. Sanitetsforeningen har lenge arbeidet med å få oppført en pleieanstalt for tuberkulose på «Solvang»s grunn, men saken befinner sig ennå på det forberedende stadium. Den kommunale tannklinikks utfører et meget godt arbeide. — I Mandal er et kommunalt sykehus med epidemiavdeling på 20 senger. — I Halse ligger «Solhøgda» pleiehjem med plass til 17 patienter. — I Flekkefjord ligger fylkessykehuset.

**Sykepleien.** Kristiansand. Sykepleien er gjennemgående meget god. Tilsynet med de fattige syke besørges av den dertil ansatte bylæge og forøvrig etter kredssykekassens takster av byens private läger efter fritt lægevalg. Menighetssøstre, slumsøstre og 2 methodistsøstre ydet et meget fortjenstfullt arbeide i sykepleiens tjeneste blandt de mindre bemidlede. — I Oddernes er ansatt 3 kommunale sykepleiersker, som yder gratis hjælp til de syke. Dessuten virker en privat sykepleieforening med en sykepleierske til ekstrahjælp i det tømtest bebyggede strøk Lund. — I Lyngdal virker en privat sykepleieforening. — I Aaseland i Bjelland, virker en menighetssøster, i de 2 andre herreder derimot synes befolkningen ikke å ha fått øinene op for betydningen av en slik ordning, tross meget arbeide herfor. — I Lista er kommunal sykepleierske og barselpleierske. — Flekkefjord. Til hjælp for de syke i byen er der en menighetsdiakonisse og 2 andre sykepleiersker.

**Gamle- og barnehjem.** I Kristiansand er 2 gamlehjem, hvorav det ene nylig er utvidet, så det kan opta 70 personer. — I Oddernes og Øvre bø er der gamlehjem. — I Mandal er et gamlehjem for 20—30 personer og et barnehjem for gutter. — I Sør-Audnedal er et stort og praktisk innrettet gamlehjem, hvor sanitetsforeningens sykepleierske har fritt hus mot å tilse og pleie de gamle. — Lyngdal har 1920 fått sitt gamlehjem, hvortil overflyttedes 8 gamle, som tidligere var forpleiet privat. — Eiken herred i Hægebostad har for tiden en elev, som utdanner sig til sykepleierske. — I Farsund er et trivelig gamlehjem. — Lista. Her er gamlejemmet «Heimen» med 30 senger, hvortil også hører 50 mål jord. — I Flekkefjord er et fattighjem og et gamlehjem, dessuten et barnehjem for foreldreløse eller vanstelte barn.

**Bad.** Kristiansands bad (karbad, badstubad, folkebad) er altfor litet for byens behov, så planer er oppe om utvidelse. De 3 sjøbadehus er også flittig benyttet. I Vennesla er et meget godt innrettet badeanlegg med kar- og dampbad ved Vigeland bruk til benytelse for verkets funksjonærer og arbeidere. Karbad-anlegg er der også ved Hunsfoss fabrikker. Mandal har folkebad (varmluftbad og karbad). Flekkefjord har stort sjøbadehus med flere deri innrettede rum til varme bad om vinteren.

Om fylkets apotek se den almindelige beretning.

Følgende tabell gir oplysning om antallet av **møter i helseråd** og av **vaksinerte**:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Vest-Agder fylke . . . . .	68	684
Kristiansand stadsfysikat . . . . .	5	25
Oddernes . . . . .	1) <sup>4)</sup> 4	65
Vennesla . . . . .	1	71
Søgne . . . . .	2) <sup>4)</sup> 4	20
Mandal stadslægedistrikt . . . . .	8	25
Halse . . . . .	3) <sup>8)</sup> 2	36
Laudal . . . . .	4) <sup>4)</sup> 3	-
Bjelland . . . . .	5) <sup>5)</sup> 3	-
Audnedal . . . . .	6) <sup>6)</sup> 5	-
Lyngdal . . . . .	7) <sup>7)</sup> 7	13
Hægebostad . . . . .	8) <sup>8)</sup> 4	46
Farsund . . . . .	9) <sup>9)</sup> 12	11) <sup>11)</sup> 18
Lista . . . . .	6	96
Kvinesdal . . . . .	10) <sup>10)</sup> 2	56
Flekkefjord . . . . .	2	187
Sirdal . . . . .	-	26

<sup>1)</sup> Oddernes 2, Randesund 1, Øvrebo 1.    <sup>2)</sup> Søgne 2, Greipstad 2    <sup>3)</sup> Halse 1, Holum 1.    <sup>4)</sup> Laudal 2, Øyslebo 1.    <sup>5)</sup> Bjelland 1, Grindheim 1, Aaseral 1.    <sup>6)</sup> Audnedal 3, Vigmostad 1, Spangereid 1.    <sup>7)</sup> Lyngdal 2, Austad 3, Kvaas 2.    <sup>8)</sup> Hægebostad 2, Eiken 2.    <sup>9)</sup> Farsund 9, Spind 1, Herad 2.    <sup>10)</sup> Flekkefjord 1, Nes 1.    <sup>11)</sup> i Farsund by.

## XI. Rogaland fylke.

Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, deler derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe-vaksmater.
Fylket . . . . .		9 135,1	166 157	53	24	94	47
1. Sokndal . . . . .	Sokndal, ladested . . . . .	292,26 0,63 291,63	2 832 355 2 477	1 1 -	- - -	2 1 1	1
2. Lund . . . . .	Lund . . . . .	498,95 292,59 206,36	2 625 1 683 942	1 1 -	- - -	2 1 1	2
3. Egersund stads-lægedistrikt . . . . .	Egersund, ladested	0,32	3 472	2	2	3	-
4. Egersund . . . . .	Egersund . . . . .	1 151,69 207,57 107,57 143,26 693,29	6 768 2 788 1 294 1 108 1 578	- 1 - - -	- - - - -	3 1 1 1 1	3
5. Time . . . . .	Nærbo . . . . .	446,67 60,30	12 022 2 618	1 -	- -	6 1	4
	Varhaug . . . . .	85,70	2 313			1	1
	Klepp . . . . .	115,96	3 464			1	1
	Time . . . . .	184,71	3 627	1	-	3	1
6. Sandnes . . . . .	Sandnes, ladested . . . . .	389,48 0,81 170,63 218,04	11 845 2 787 6 958 2 100	3 2 - 1	1 1 - -	5 3 2 1	2
7. Stavanger stads-fysikat . . . . .	Stavanger, kjøpststad	7,41	43 940	22	14	21	-
8. Hetland . . . . .	Hetland . . . . .	227,01 113,82	16 912 11 468	<sup>3)</sup> 4	-	8	5
	Haaland . . . . .	85,24	4 163			2	1
	Mosterøy . . . . .	27,95	1 281			1	1
9. Høgsfjord . . . . .	Strand . . . . .	1 448,74 195,58	5 850 3 096	1	-	4	4
	Høle . . . . .	109,58	954	-	-	1	1
	Forsand . . . . .	1 143,58	1 800	-	-	2	2

<sup>1)</sup> Bor i ladestedet. <sup>2)</sup> Jormoren bor i Sandnes. <sup>3)</sup> Den ene av disse, distriktslægen, bor i Stavanger by.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, deler derav og bykommuner.	Flate- innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannleger.	Jormdre.	Hjelpe- vaksnatører.
10. Finnøy . . . . .		120,68	3 453	1	-	3	3
	Rennesøy . . . . .	40,82	1 105	-	-	<sup>1)</sup> 1	1
	Finnøy . . . . .	42,42	1 487	1	-	1	1
	Sjernareøy . . . . .	37,44	861	-	-	1	1
11. Hjelmeland . . . . .		1 082,87	3 585	1	-	3	3
	Hjelmeland . . . . .	535,05	1 906	1	-	1	1
	Fister . . . . .	42,56	838	-	-	1	1
	Aardal . . . . .	505,26	841	-	-	1	1
12. Sand . . . . .		2 204,71	7 132	2	1	7	6
	Jelsa . . . . .	125,51	1 892	-	-	1	1
	Erfjord . . . . .	131,76	590	-	-	1	1
	Sand . . . . .	213,78	1 336	2	1	1	1
	Suldal . . . . .	1 219,46	1 593	-	-	2	2
	Sauda . . . . .	514,20	2 221	-	-	2	1
13. Nedstrand . . . . .		412,81	3 460	1	-	3	3
	Nedstrand . . . . .	122,04	1 394	1	-	1	1
	Vikedal . . . . .	290,77	2 066	-	-	2	2
14. Skudenes . . . . .		68,77	4 327	1	-	3	2
	Skudenes havn, ladested . . . . .	0,48	1 289	-	-	1	-
	Skudenes . . . . .	68,29	3 038	-	-	2	2
15. Kopervik . . . . .		378,45	12 113	2	1	9	4
	Kopervik, ladested .	0,36	1 730	2	1	3	-
	Kopervik herred . . .	29,36	1 662	-	-	-	-
	Aakra . . . . .	32,35	3 146	-	-	2	1
	Avaldsnes . . . . .	121,40	3 299	-	-	2	1
	Bokn . . . . .	46,92	721	-	-	1	1
	Tysvær . . . . .	148,06	1 555	-	-	1	1
16. Haugesund stads- fysikat . . . . .	Haugesund, kjøpstad . . . . .	3,53	16 581	9	5	8	-
17. Skaare . . . . .		101,61	6 167 <sup>2)</sup> 1	-	-	2	3
	Skaare . . . . .	70,53	3 569	-	-	<sup>2)</sup> 1	1
	Torvastad . . . . .	31,08	2 598	-	-	1	2
18. Skjold . . . . .		299,07	3 073	-	-	2	2
	Skjold . . . . .	168,73	1 975	-	-	1	1
	Vats . . . . .	130,34	1 098	-	-	1	1

<sup>1)</sup> Fungerer også som jormor og hjelpevaksnatrise i en del av Mosterøy herred.

<sup>2)</sup> Bor i Haugesund.

**Sundhetstilstanden** opgis å ha været i det hele ganske god. Av epidemiske sygdomstilfeller er meldt 19 772, hvorav 341 hadde dødelig utgang; året før var de tilsvarende tall 20 649 og 518.

**Dødeligheten** var 12,2 pro mille av den opgitte tilstedeværende middelfolkemengde. Se tabell II.

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henvises til tabellen på side 119 – 121.

**Tyfoidfeber.** I Time inntraff 9 tilfeller på 5 gårder; på Ueland i Varsaug blev 3 angrepet; de skyldtes visstnok en gammel bacillebærer, som senere blev sendt til Bergens sykehus til extirpasjon av galdeblæren. — På Saudasjøen hotell i Sand distrikt var en frue fra Bergen blitt syk med symptomer på galdeveislidelse kort etter ankomsten; hennes læge behandlet henne en ukes tid herfor, men fant så temperaturkurven mistenklig, hvorfor en blodprøve blev sendt til undersøkelse; denne viste + Widal. Samtidig blev den tjenestepike, som hadde opvartet henne, syk med typiske symptomer på tyfoidfeber. Begge blev innlagt på sykehuset i Sauda og grundig desinfeksjon foretatt på hotellet. (Ottesen). — I Skjold optrådte 1 tilfelle på en gård, hvor sygdommen hadde forekommert året først. (Fylkeslægen).

Av **cerebrospinalmeningit** er meldt 7 tilfeller, hvorav 4 hadde dødelig utgang. Tilfellet i Hetland distrikt inntraff i Riskekverven og de 2 i Skaare distrikt i Tørvastad.

Blandt de 18 meldte tilfeller av **poliomyelit** inntraff kun 1 dødsfall, men hos enkelte etterlot sygdommen lammelser. (Fylkeslægen).

Av **encephalitis lethargica** er meldt 1 tilfelle i juli fra Haugesund; det var hos en ung mann, som var blitt syk på reise fra U. S. A. til Norge. (Casperson) — Et tilfelle inntraff hos en mann i september i Skaare; han blev næsten fullstendig restituert etter et par måneders ophold på sykehus (Fylkeslægen).

**Difteri** optrådte hyppigst i distriktene omkring byene, mens de, som ligger isolert og utenfor den almindelige ferdsel, gikk helt fri. (Fylkeslægen). — Fra Haugesund anføres, at den store dødelighet av difteri skyldtes «spanskesyken»; det er jo av viktighet, at difteripatienter tidligst mulig kommer under behandling; men dette lot sig ofte ikke gjøre på grunn av det økede lægebæhov. Her til kom, at som følge av en feil ved thermostaten gav kulturprøver ingen opplysning om sygdommens art; dette måtte særlig i tilfeller, hvor ikke diagnosen kunde stilles klinisk, ha skjebnesvangre følger. Ennvidere har også manglende sykehusplass været medvirkende. (Se nærmere anhang sidst i boken). Sammenlignet med tidligere år er motstanden mot serumbehandling blitt mindre og verring hører nu til undtagelsene. (Casperson).

**Dysenteri** optrådte plutselig om våren i Stavanger på fylkets sykehus og med spredte tilfeller i byen. Ved undersøkelser, som blev foretatt av statens epidemilege Skajaa, blev der bakteriologisk påvist dysenteribaciller, og at epidemien skyldtes infisert melk. (Wyller). — Fra Haugesund, hvor der også forekom endel tilfeller, særlig om høsten, blev der sendt en fæcesprøve til dr. Gades institutt i Bergen; også den inneholdt dysenteribaciller (av gruppe 3). (Casperson).

Som lidende av **hikkesyke** er i desember meldt 6 menn fra Stavanger.

Av **skabb** er meldt 581 tilfeller, derav 341 fra Stavanger. Fra Eigersund anføres, at plagen har optrådt påfallende hyppigere i de siste år enn tidligere.

Epidemiske sygdommer.

	I alt kjendte		Tiden er opgitt for	Januar.	Februar.	Mars.	April	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Okttober.	November.	Desember.	
	tilfeller.	dødsfall.														
Tyfoideber.....	35	10	35	8	-	3	2	-	3	6	3	4	3	1	2	-
Cerebrospinalmeningit (epid.)	7	4	6	-	1	-	-	1	2	-	1	1	-	1	-	-
Akut poliomyelit .....	18	1	18	-	-	-	-	2	1	5	3	3	4	-	-	-
Skarlagensfeber .....	59	1	59	11	8	-	3	2	-	-	5	5	9	10	6	-
Meslinger .....	2060	6	2060	4	-	6	15	20	126	148	195	352	565	421	208	-
Difteri (croup) .....	556	41	556	81	81	66	34	20	33	10	34	50	40	36	71	-
Dysenteri .....	87	2	86	3	1	55	1	2	1	-	5	-	12	-	6	-
Barselfeber.....	18	6	16	2	1	1	-	1	-	1	1	1	3	2	3	-
Pyæmi, sephæmi.....	13	11	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Pemfigus (hos nyfødte)	12	1	12	1	2	1	1	1	2	4	-	-	-	-	-	-
Rosen .....	151	3	151	15	14	10	14	13	7	6	15	12	18	11	16	-
Røde hunde .....	62	-	62	10	10	22	9	4	2	-	1	2	-	1	1	-
Variceller .....	205	-	205	24	20	30	13	6	11	3	5	9	19	26	39	-
Kusma .....	55	-	55	1	3	-	1	-	1	2	5	6	11	10	15	-
Kikhoste.....	988	10	988	164	121	116	72	84	73	49	59	43	54	57	96	-
Akute katarrer i åndedraettsorg.	10106	85	10106	1026	1280	1160	946	929	732	522	515	521	651	787	1037	-
Influensa.....	2268	24	2265	134	494	784	381	147	63	26	16	37	32	53	98	-
Lungebetendelse .....	747	106	745	109	106	106	73	46	44	25	37	35	44	46	74	-
Plevrit .....	504	6	504	52	46	50	43	69	53	18	35	29	39	41	29	-
Giktfeber .....	234	1	234	28	24	26	20	22	21	16	17	12	12	17	19	-
Malaria .....	7	1	6	2	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) .....	1579	22	1579	104	91	212	143	141	173	88	100	125	145	127	130	-
Skjørbusk.....	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilsammen	19772	341	19752	1780	2303	2649	1771	1511	1348	929	1053	1247	1663	1647	1851	-

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistriktene:																		
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	Sokndal.	Lund.	Egersund stadslæge- distrikt.	Egersund.	Time.	Sandnes.	Stavanger stad- fysikat.	Hetland.	Høgsfjord.	Tilf.	Dødsf.								
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	
Tyfoidefeber . . . . .	1	-	-	-	-	4	1	6	2	-	-	10	5	4	-	-	-	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	1	-	-	-	-
Akut poliomelit . . . . .	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	-	-	-	1	-	5	-	-	-	7	-	16	-	7	1	-	-	-	-
Meslinger . . . . .	-	-	21	-	6	-	3	-	28	-	231	-	1640	3	25	1	12	2	21
Difteri (croup) . . . . .	-	-	-	-	6	1	2	-	57	4	41	1	141	5	62	4	2	1	-
Dysenteri . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	1	1	-	-	-	-
Barselfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	-	6	2	-	-	-	-	-
Pyæmi, sephæmi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	3	3	1	1	1	1	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	3	-	-	-	-
Rosen . . . . .	-	-	1	-	2	-	-	-	2	-	27	-	81	1	1	-	-	-	-
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	4	-	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	5	-	-	-	7	-	5	-	3	-	24	-	128	-	-	-	-	-	-
Kusma . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
Kikhoste . . . . .	32	1	2	-	49	1	30	2	13	1	60	-	550	2	4	-	1	-	-
Akute katarrer i åndedrætsorg. . . . .	168	-	90	-	265	1	70	3	77	1	658	5	5194	43	56	8	3	-	-
Influensa . . . . .	25	-	28	-	45	-	19	1	30	1	178	-	789	3	20	1	8	8	8
Lungebetendelse . . . . .	3	1	11	3	15	4	7	2	23	8	57	6	310	21	10	10	2	2	2
Plevrit . . . . .	14	-	1	-	6	-	6	-	3	-	77	-	219	1	9	-	-	-	-
Giktfeber . . . . .	3	1	-	-	6	-	4	-	7	-	25	-	77	-	8	-	-	-	-
Malaria . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	1	-	18	-	44	-	12	-	42	-	112	2	970	10	9	-	1	-	-
Skjørbusk . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilsammen	252	3	153	3	453	7	168	9	294	19	1516	15	10240	101	224	28	30	14	-

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistrikte:																	
	10		11		12		13		14		15		16		17		18	
	Finnoy.		Hjelmeland		Sand.		Nedstrand.		Skudenes.		Kopervik.		Haugesund stads- fysikat.		Skaare.		Skjold.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoidefeber . . . . .	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	6	2	-	-	-	-	1	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
Akut poliomiyelit . . . . .	-	-	2	1	5	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	2	-	14	-	2	-	-	-
Meslinger . . . . .	24	-	7	-	7	-	16	-	-	-	51	-	5	-	3	-	-	-
Difteri (croup) . . . . .	11	1	-	-	11	1	-	-	30	2	59	6	98	10	31	5	5	-
Dysenteri . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	13	1	1	-	-	-
Barselfeber . . . . .	1	-	-	-	3	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
Pyæmi, sephthæmi . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	-	-	5	-	2	-	-	-	7	-	6	-	16	2	1	-	-	-
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	8	-	37	-	1	-	-	-
Variceller . . . . .	-	-	-	-	1	-	1	-	6	-	2	-	21	-	1	-	1	-
Kusma . . . . .	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	11	-	3	-	-	-
Kikhoste . . . . .	2	-	-	-	54	-	-	-	1	-	30	-	127	2	17	1	16	-
Akute katarrer i åndedrætsorg. . . . .	22	-	24	-	71	2	2	2	155	1	1440	6	1649	9	136	4	26	-
Influensa . . . . .	-	-	20	-	56	1	8	1	73	6	407	-	486	2	70	-	6	-
Lungebetendelse . . . . .	7	2	12	2	19	5	-	-	39	3	85	16	119	14	24	7	4	-
Plevrit . . . . .	-	-	7	-	6	-	-	-	9	-	50	1	73	3	19	1	5	-
Giktfeber . . . . .	7	-	3	-	7	-	-	-	5	-	16	-	56	-	8	-	2	-
Malaria . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	7	3	5	-	11	1	-	-	10	1	99	4	209	1	25	-	4	-
Skjørbusk . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Tilsammen	81	6	86	4	278	10	28	4	343	15	2266	37	2943	46	346	20	71	-

**Veneriske sygdommer.** Utenfor sykehuss behandlede tilfeller ses av følgende tabell:

Sygdom.	Tilfeller.	Fordeling på lægedistriktsene:														
		1	3	5	6	7	8	9	11	12	14	15	16	17	18	
		Sokndal.	Egersund stadslæge- distrikt.	Time.	Sandnes.	Stavanger stadstyskatt.	Hetland.	Høgsfjord.	Hjelmeland.	Skudenesh.	Kopervik.	Haugesund stadstyskatt.	Skaare.	Skjold.		
Veneriske sår . . . . .	89	-	1	-	1	59	4	-	-	-	-	-	23	1	-	
Syfilis, erhvervet . . . . .	176	1	2	-	1	121	2	1	-	2	1	5	38	1	1	
— medfødt . . . . .	13	-	-	-	1	8	1	-	-	2	-	-	1	-	-	
Gonorrhoe, uretrit . . . . .	571	-	16	1	5	391	1	-	1	4	-	5	143	-	4	

**Tuberkulose.** Til oplysning om de i årets løp meldte og av protokollene utgåtte tilfeller av tuberkulose sygdommer innen fylkets distrikter henvises til den almindelige beretning. Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde for det hele fylke 13,1 pct. av samtlige kjendte, ved sygdom forårsakede dødsfall og 16,2 pct. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. For byene var forholdet henholdsvis 14,5 pct. og 18,5 pct., for bygdene 12,0 pct. og 14,5 pct. Forøvrig henvises til tabellen på næste side. — Som materiale til å avgjøre, om sygdommen er i avtagen eller tiltagen, gir anmeldelsene av de nye tilfeller intet pålitelig grunnlag; således blev av 20 nye tilfeller i Hetland de 7 meldt fra sanatorium eller tuberkulosehjem og ikke fra den lærge, som hadde sendt dem dit. (Fylkeslægen). — Fra Haugesund anføres, at det nu hører til undtagelsene, at et tilfelle av lungetuberkulose ikke blir meldt i patientens levende live; hvis slike hender, blir dødsannmeldelsen sendt til overlægen for den tuberkuløse sygdom, som da forelegger anmeldelsen for den behandelnde lærge; denne fremgangsmåte har virket utmerket. (Casperson). — Av dødsårsakslistene finner man at antall dødsfall av lungetuberkulose i de senere år er lavere enn det var for endel år siden; sannsynlig blir sygdommen erkjent tidligere og kommer tidligere under behandling, så derfor flere helbredes (Fylkeslægen). — I de 20 år, som tuberkulosloven har virket, er tallet på dødsfall av tuberkuløse sygdommer i Rogaland fylke gått ned fra 426 i 1901 til 333<sup>1)</sup> i 1920 eller med ca. 22 pct. — For hele riket var tallene i 1901 5 675 og i 1918 5 154; nedgangen er så godt som helt kommet aldersgruppen 0—15 år tilgode; tallet på dødsfall i denne gruppen var nemlig i 1901 1 328 og i 1918 711 og nedgangen således ikke langt fra 50 pct.

Om de med statsbidrag forpleide **sinnssyke** se den almindelige beretning.

Av **obstetriciske operasjoner**, utført av lærger, opgis i alt 204, nemlig i Lund 1, Egersund 25, Egersund 10, Time 26, Sandnes 15, Stavanger 38, Finnøy 3, Hjelmeland 1, Sand 3, Skudenesh 8, Kopervik 8, Haugesund 49, Skaare og Skjold 17. — Indikasjoner og utfall vil ses av tabellen på side 124.

Om **jormorhjelpen** henvises til tabellen i den almindelige beretning.

På **barselseng døde** etter prestenes opgaver 13 kvinner, ifølge lærernes 14; 6 døde av barselfeber; forøvrig henvises til tabell, XXXII gruppe XII.

<sup>1)</sup> 66 i aldersgruppen 0—15, 243 i gruppe 16—50 og 24 i gruppe 51—100.

## Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Opgitte dødsfall ved			
	sygdom.	lunge-tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Sokndal . . . . .	35	4	3	32
Sokndal ladested . . . . .	5	2	-	5
Bygder . . . . .	30	2	3	27
Lund . . . . .	28	2	3	25
Egersund stadslägedistrikt . . . . .	45	3	7	38
Eigersund . . . . .	79	7	9	61
Time . . . . .	121	10	19	102
Sandnes . . . . .	100	13	15	85
Sandnes ladested . . . . .	16	1	2	14
Bygder . . . . .	84	12	13	71
Stavanger stadsfysikat . . . . .	520	80	101	419
Hetland . . . . .	134	20	28	106
Høgsfjord . . . . .	58	8	14	44
Finney . . . . .	40	5	6	34
Hjelmeland . . . . .	47	6	4	43
Sand . . . . .	58	11	10	48
Nedstrand . . . . .	44	5	4	40
Skudeneshavn . . . . .	58	3	15	43
Skudeneshavn ladested . . . . .	14	-	7	7
Bygder . . . . .	44	3	8	36
Kopervik . . . . .	170	20	37	133
Kopervik ladested . . . . .	13	2	4	9
Bygder . . . . .	157	18	33	124
Haugesund stadsfysikat . . . . .	160	24	46	114
Skaare . . . . .	}	90	12	20
Skjold . . . . .		12	20	70
Rogaland fylke . . . . .	1778	233	341	1437
Derav i byer . . . . .	773	112	167	606
— bygder . . . . .	1005	121	174	831

Ifølge tabellen på side 125 over **fødte** og **døde** var overskuddet av fødte 2 990 og forholdet mellom fødte og døde = 100 : 40,2.

**Været.** Våren kom tidlig, men sommeren og høsten var kjølig og regnfull, så utbyttet av jordbruksbedriften ble omkring middels.

**Levemåte og hygieniske forhold etc.** De økonomiske forhold er gjennemgående jevnt gode, særlig blandt bønderne, som nu sitter meget bedre i det enn før krigen. (Fylkeslægen).

## Obstetriciske operasjoner.

Indikasjon.	Tangforløsning.				Vending.				Uttrekning ved bekkenendeleie.				Partus præ- maturus artificialis.		Keisersnitt.		Per- fora- sjon.	Deca- pitasjon.	Abortus provo- catus.	Efter- byrds- operasjon.	
	Mødre.		Barn.		Mødre.		Barn.		Mødre.		Barn.		Mødre	Barn.	Mor.	Barn.					
	Lev.	D.	Lev.	Df.	U.	Lev.	L.	Df.	Lev.	L.	Df.	U.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	
Risvekkelse, langvarig fød- sel etc. ....	92	-	90	2	1	-	-	-	14	11	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Trangt bekken .....	16	-	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	
Barselkrampe .....	1	1	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Placenta præv. og blødning	1	-	-	1	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Uefftergivelige fødselsdeler.	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Blødning .....	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nyresydom .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	
Forhodeleie (isseleie med pannen fortil) .....	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
Tverrlieie .....	-	-	-	-	-	7	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Dyp tverrstand .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Skakt hodeleie .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fare for fosterets liv....	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Stort barn.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fremfall av navlesnor .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dedt foster .....	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
Tilbakeholdt morkake .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Fastsittende — .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Uopgitt indikasjon .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tilsammen	135	1	131	5	1	11	4	7	17	11	4	2	2	2	1	1	1	1	1)	2	34
	<u>136</u>		<u>137</u>			<u>11</u>		<u>17</u>		<u>11</u>		<u>17</u>									

1) Indikasjon var hos den ene lungetuberkulose, hos den anden hyperemesis gravidarum.

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte		Døde					
	leven-de.	død-fødte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn.	på barsel-seng.	ved ulyk-kelige hen-delser.	ved selv-mord.
Sokndal . . . . .	92	2	40	3	1	-	1	1
Sokndal ladested . . . . .	5	-	6	-	-	-	-	1
Bygder . . . . .	87	2	34	3	1	-	1	-
Lund . . . . .	68	3	37	5	1	-	-	1
Egersund stadslægedistr.	79	3	46	7	-	2	1	-
Eigersund . . . . .	241	3	77	12	1	1	1	-
Time . . . . .	364	12	125	11	1	-	-	1
Sandnes . . . . .	370	8	108	14	1	-	2	1
Sandnes ladested . . . . .	80	2	19	3	-	-	1	1
Bygder . . . . .	290	6	81	11	1	-	1	-
Stavanger stadsfysikat . . .	1232	37	552	80	8	2	10	3
Hetland . . . . .	524	12	168	34	7	2	4	-
Høgsfjord . . . . .	153	2	74	7	-	1	4	-
Finnøy . . . . .	94	3	50	7	-	-	3	-
Hjelmeland . . . . .	73	-	52	2	-	-	3	1
Sand . . . . .	203	3	92	6	2	-	5	-
Nedstrand . . . . .	72	1	55	3	-	-	-	-
Skudeneshavn . . . . .	169	6	62	12	-	1	3	1
Skudeneshavn ladested . . .	48	3	13	2	-	-	-	-
Bygder . . . . .	121	3	49	10	-	1	3	1
Kopervik . . . . .	440	7	173	27	1	1	2	1
Kopervik ladested . . . . .	66	-	14	1	-	-	-	-
Bygder . . . . .	374	7	159	26	1	1	2	1
Haugesund stadsfysikat . . .	522	9	180	28	-	3	7	1
Skaare . . . . .	228	1	76	13	4	-	1	-
Skjold . . . . .	79	1	46	6	1	-	1	1
Rogaland fylke . . . . .	5003	113	2013	277	28	13	48	12
Derav i byer . . . . .	2032	54	830	121	8	7	19	6
— bygder . . . . .	2971	59	1183	156	20	6	29	6

Fra Lund anføres, at selv gamle folk ikke kan huske, der har været nogen vinter med så liten sygdom som dette år. (Wahl).

Av **sykehushus** er der et i Egersund og et i Sandnes. På Aalgaard (i Gjestal) er der innredet nogen værelser til i påkommende tilfelle å motta epidemiske syke. — I Stavanger ligger fylkets sykehushus og byens kommunale; for epidemiske sygdommer brukes Bjergsted lasarett. Ennvidere er der et katolsk (St. Franciscus's) hospital. — På Dale i Hetland ligger det for Rogaland fylke og Stavanger felles sinnssykeasyl og i Strømvik Stavanger kvinne- og spebarn-hjem. — I Sauda (Sand distrikt) har anleggsselskapet et vel utstyrt sykehushus. —

I Skudeneshavn (Skudenes) er der for vårsildavgiftsfondets regning leiet sykehús, som kun brakes i fisketiden. Likeså i Aakra (Kopervik distrikt); i byen Kopervik er der et litet isolasjonslokale. — På Sørhaug, like ved Haugesund, har vårsildavgiftsfondet et sykehús for fiskere og sildearbeidere; et par værelser uteles til sykehús for byen; epidemiavdelingen i en fløibygning har byen felles med fondet. I Hetland, Nedstrand og Avaldsnes er der pleiehjem for tuberkuløse. Det i førstnevnte herred («Ramsvik») tilhører Stavanger sanitetsforening.

Av **gamlehjem** finnes 1 i Egersund by. — I Stavanger by er der 8; 2 av disse er kommunale, det ene knyttet til arbeidsanstalten i Hillevaag; Domkirkenes menighet, håndverkerforeningen, sjømannsforeningen og arbeidernes understøttelsesforening har hver sitt; endelig er 2 beregnet på litt mere velstilte, som kan betale en liten pensjonspris. — I Hetland lægedistrikt har Frue sogn av Hetland herred og Haaland herred hver sin fattiggård. — I Kopervik er der et gamlehjem.

**Badeinnretninger.** Ved sykehuset i Egersund finnes varmtbad med dusj; dessuten er der et offentlig sjøbadehus samt bad ved fajansefabrikken for dens arbeidere og funksjonærer. — I Sandnes er der en communal badeanstalt. Ved cykelfabrikken i ladestedet og ved flere fabrikker og meierier i bygdene er der badeinnretninger; disse er vesentlig bestemt for arbeiderne, men kan tildels også brukes av andre. — I Stavanger by er der et varmtvannsbad og et friluftsbadehus; skolebadene blir også brukt som folkebad. — I Skudeneshavn finnes et litet badehus for sjøbad og varme karbad og i Kopervik en privat badeinnretning til offentlig bruk. — I Haugesund er der en anstalt for kar- og dampbad ved dampvaskeriet.

Om fylkets **apotek** og deres personale se den almindelige beretning.

Følgende tabell gir opplysning om tallet på møter i **helseråd** og på **vaksinerte**:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Rogaland fylke .....	81	1546
Sokndal .....	<sup>1)</sup> 2	31
Lund.....	-	-
Egersund stadslægedistrikt .....	5	30
Egersund .....	<sup>2)</sup> 7	76
Time.....	<sup>3)</sup> 10	234
Sandnes .....	<sup>4)</sup> 10	179
Stavanger stadsfysikat.....	-	-
Hetland .....	<sup>5)</sup> 8	241
Høgsfjord .....	<sup>6)</sup> 2	156
Finnøy .....	<sup>7)</sup> 3	88

<sup>1)</sup> Sokndal ladested 2. <sup>2)</sup> Egersund 2, Ogsa 2, Bjerkreim 1, Helleland 2. <sup>3)</sup> Time 3, Klepp 4, Nærø 1, Varhaug 2. <sup>4)</sup> Sandnes 7, Høyland 2, Gjestal 1. <sup>5)</sup> Hetland 5, Haaland 2, Mosterøy 1. <sup>6)</sup> Forsand 2. <sup>7)</sup> Finnøy 1, Sjernarey 1, Rennesøy 1.

(Forts.) Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Hjelmeland .....	-	36
Sand.....	<sup>1)</sup> 8	47
Nedstrand .....	<sup>2)</sup> 2	41
Skudenes .....	<sup>3)</sup> 3	19
Kopervik .....	<sup>4)</sup> 9	252
Hangesund stadsfysikat .....	-	
Skaare .....	<sup>5)</sup> 10	92
Skjold .....	<sup>6)</sup> 2	24

<sup>1)</sup> Sand 2, Suldal 2, Jelsa 1, Sauda 2, Erfjord 1. <sup>2)</sup> Nedstrand 1, Vikedal 1.  
<sup>3)</sup> Skudenes 3. <sup>4)</sup> Kopervik ladested 1, Avaldsnes 1, Aakre 3, Tysvær 1, Kopervik 3.  
<sup>5)</sup> Torvastad 2, Skaare 8. <sup>6)</sup> Skjold 1, Vats 1.

## XII. Hordaland fylke.

Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder og dele derav.	Flate- innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Leger.	Tannlæger.	Jormedre.	Hjelpe- vaksmatorer.
Hordaland fylke . . . . .		15518,0	153 277	34	3	112	87
1. Sveio . . . . .		273,04	3 985	1	-	4	3
	Sveio . . . . .	130,84	1 835	-	-	1	1
	Vikebygd . . . . .	83,39	1 147	1	-	1	1
	Valestrand . . . . .	58,81	1 003	-	-	2	1
2. Skaanevik . . . . .		663,46	4 714	2	-	4	4
	Skaanevik . . . . .	588,27	2 780	1	-	3	3
	Fjelberg . . . . .	75,19	1 934	1	-	1	1
3. Olen . . . . .		433,01	3 764	1	-	3	1
	Olen . . . . .	115,00	1 661	-	-	2	1
	Etna . . . . .	318,01	2 103	1	-	1	-
4. Stord . . . . .		318,65	6 608	1	1	6	4
	Stord . . . . .	135,44	4 046	1	1	3	2
	Fitjar . . . . .	183,21	2 562	-	-	3	2
5. Finnaas . . . . .		230,17	5 663	1	-	5	5
	Moster . . . . .	62,91	1 244	1	-	1	1
	Bremnes . . . . .	123,82	3 249	-	-	2	2
	Bemlo . . . . .	43,44	1 170	-	-	2	2
6. Tysnes . . . . .	Tysnes . . . . .	252,36	4 045	1	-	4	4
7. Kvinnherad . . . . .	Kvinnherad . . . . .	790,25	5 128	1	-	6	5
8. Ullensvang . . . . .		2 509,92	10 115	4	1	7	3
	Ullensvang . . . . .	1 209,34	1 962	1	-	2	1
	Kinsarvik . . . . .	392,48	1 729	-	-	1	1
	Odda . . . . .	908,10	6 424	3	1	4	1
9. Ulvik . . . . .		2 110,62	2 612	1	-	3	2
	Ulvik . . . . .	841,42	1 666	1	-	2	1
	Eidfjord . . . . .	1 269,20	946	-	-	1	1
10. Røldal . . . . .	Røldal . . . . .	670,85	790	1	-	2	1
11. Strandebarm . . . . .		423,53	4 319	1	-	3	3
	Strandebarm . . . . .	108,87	1 568	1	-	1	1
	Varaldsøy . . . . .	81,59	806	-	-	1	1
	Jondal . . . . .	233,07	1 945	-	-	1	1

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder og dele derav.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe-vaksinatører.
12. Kvam . . . . .	K v a m . . . . .	453,82	4 072	2	-	3	2
13. Voss . . . . .	V o s s . . . . .	2 262,56	13 174	4	1	4	4
	Evanger . . . . .	928,01	8 577	4	1	1	1
	Vossestrand . . . . .	590,55	1 768	-	-	1	1
	Granvin . . . . .	554,96	1 770	-	-	1	1
		189,04	1 059	-	-	1	1
14. Fana . . . . .	F a n a . . . . .	347,44	15 275	4	-	5	3
	F a n a . . . . .	218,03	11 604	2	-	4	2
	O s . . . . .	129,41	3 671	2	-	1	1
15. Fusa . . . . .	F u s a . . . . .	648,00	6 364	1	-	5	5
	F u s a . . . . .	102,31	1 240	1	-	1	1
	Haalandsdal . . . . .	102,53	610	-	-	1	1
	Strandvik . . . . .	160,82	1 956	-	-	2	2
	Samnanger . . . . .	282,34	2 558	-	-	1	1
16. Askøy . . . . .	Fjell . . . . .	340,56	19 724 <sup>1)</sup>	2	-	10	7
	Askøy . . . . .	141,20	4 720	-	-	2	2
	Alversund . . . . .	61,96	4 581	1	-	3	3
	Laksevaag . . . . .	106,17	3 471	-	-	3	2
		31,23	6 952	-	-	2	-
17. Sund-Austevoll . . . . .	S u n d . . . . .	176,87	5 139	-	-	7	5
	Austevoll . . . . .	94,40	2 553	-	-	3	2
		82,47	2 586	-	-	<sup>2)</sup> 4	3
18. Haus . . . . .	H a u s . . . . .	365,58	10 271	2	-	9	8
	H a u s . . . . .	200,13	5 353	1	-	4	4
	Hamre . . . . .	86,44	2 508	1	-	3	3
	Aasane . . . . .	79,01	2 410	-	-	2	1
19. Bruvik . . . . .	B r u v i k . . . . .	392,26	4 102	1	-	3	3
20. Hosanger . . . . .	H o s a n g e r . . . . .	804,09	3 444	1	-	5	3
	H o s a n g e r . . . . .	231,35	2 700	1	-	3	2
	Modalen . . . . .	572,74	744	-	-	2	1
21. Lindaas . . . . .	L i n d a a s . . . . .	819,58	8 944	1	-	7	7
	Austrheim . . . . .	208,01	4 109	1	-	3	4
	Masfjorden . . . . .	68,51	2 662	-	-	3	2
		543,06	2 173	-	-	1	1
22. Manger . . . . .	M a n g e r . . . . .	231,39	9 336	1	-	7	5
	Herdla . . . . .	100,73	4 388	1	-	3	1
	Hjelme . . . . .	112,33	3 994	-	-	3	1
		18,33	954	-	-	1	1

<sup>1)</sup> Den ene av disse, distriktslægen, bor i Bergen. <sup>2)</sup> En av disse er tillike jormor og hjelpevaksinatrice for en del av Fitjar herred i Stord lægedistrikt.

## Epidemiske sygdommer.

	I alt kjedte		Tiden er opgitt for	Januar.												Desember.
	til- feller.	døds- fall.			Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.		
Tyfoldfeber . . . . .	79	2	79	2	6	1	4	5	4	29	5	4	4	9	6	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	5	1	5	-	1	-	2	-	-	-	1	1	-	1	1	2
Akut poliomyelit . . . . .	10	2	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	9
Skarlagensfeber . . . . .	145	2	145	31	19	4	18	13	11	2	8	19	8	3	37	26
Meslinger . . . . .	194	1	193	8	4	18	11	15	16	17	13	9	19	37	49	63
Difteri (croup) . . . . .	614	54	612	103	64	52	68	42	22	35	35	44	35	-	-	-
Dysenteri . . . . .	8	2	7	-	-	2	2	-	-	1	-	-	-	2	-	-
Barselfeber . . . . .	19	1	19	1	2	3	4	1	2	3	-	1	1	1	-	-
Pyæmi, septæmi . . . . .	12	11	4	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	8	-	8	-	1	-	-	2	-	-	-	-	2	1	-	1
Rosen . . . . .	91	7	91	11	6	9	10	4	9	9	3	14	4	8	-	4
Røde hunde . . . . .	6	-	6	1	-	-	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	88	-	88	8	10	6	4	4	1	3	1	6	11	17	17	-
Kusma . . . . .	52	-	52	5	18	10	3	2	1	-	-	4	1	1	1	7
Kikhoste . . . . .	202	2	202	8	5	10	5	9	16	10	18	53	30	25	13	-
Akute katarrer i åndedrætsorg. . . . .	4343	66	4342	507	538	441	366	345	313	221	209	251	249	418	484	-
Influensa . . . . .	723	9	723	86	111	180	96	53	47	28	10	33	27	19	33	-
Lungebetendelse . . . . .	444	99	439	77	39	32	47	41	36	19	18	24	24	37	45	-
Plevrit . . . . .	312	6	312	37	35	22	32	24	31	25	20	26	17	22	21	-
Giktfeber . . . . .	186	4	185	11	19	10	19	16	26	13	9	12	16	14	20	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	726	10	726	44	45	48	40	38	69	67	72	70	64	94	75	-
Tilsammen	8267	279	8243	941	924	858	732	619	605	483	423	571	513	758	826	-

Epidemiske sygdommer.

(Forts.)

	Fordeling på lægedistriktenes:																					
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
	Sveio.	Skaane- vik.	Ølen.	Stord.	Finnaas.	Tysnes.	Kvinn- herad.	Ullens- vang.	Ulvik.	Røldal.	Strande- barm.											
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.		
Tyfidfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Akut poliomyelit . . . . .	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Skarlagensfeber . . . . .	5	-	6	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	19	1	-	-	-	-	3	-	
Meslinger . . . . .	3	-	-	-	13	-	35	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
Difteri (croup) . . . . .	34	3	140	5	10	2	35	4	48	7	10	2	-	60	1	-	-	-	13	7	-	
Dysenteri . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Barselfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pyæmi, sephthæmi . . . . .	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
Rosen . . . . .	2	-	4	-	1	1	4	-	-	3	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
Variceller . . . . .	3	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1	-	-	-	
Kusma . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kikhøste . . . . .	20	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	11	-	27	-	-	-	-	-	
Akute katarrer i åndedrættsorg. . . . .	19	-	42	-	63	1	208	2	40	11	35	2	1	1	777	4	20	-	3	-	16	2
Influensa . . . . .	28	-	28	2	18	-	47	-	22	1	2	-	-	144	4	-	-	-	-	-	-	
Lungebetændelse . . . . .	10	3	13	3	8	3	22	5	6	2	6	-	6	2	34	11	1	1	1	1	4	4
Plevrit . . . . .	6	-	5	-	4	-	12	-	9	-	8	-	1	-	35	-	2	-	-	2	-	
Giktfeber . . . . .	6	-	4	1	1	-	7	-	7	-	1	-	4	-	11	1	1	-	-	1	-	
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	7	-	32	-	1	-	26	2	2	-	-	-	1	-	81	1	7	-	-	4	-	
Tilsammen	146	7	275	12	123	8	408	14	157	22	66	4	15	3	1201	24	58	2	5	1	43	15

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistriktene:																						
	12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		
	Kvam.	Voss.	Fana.	Fusa.	Askøy.	Sund-Austevoll.	Haus.	Bruvik.	Hosanger.	Lindaas.	Manger.												
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.			
Tyfoideber . . . . .	-	-	-	-	28	-	4	-	5	1	-	-	8	-	-	-	-	-	5	-	22	1	
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Akut poliomyelit . . . . .	5	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Skarlagensfeber . . . . .	-	-	41	-	18	-	14	1	10	-	10	-	2	-	4	-	-	-	6	-	3	-	
Meslinger . . . . .	1	-	8	-	12	-	6	-	48	-	16	-	36	-	-	-	-	-	7	-	6	-	
Difteri (croup) . . . . .	15	2	32	3	22	1	30	2	35	4	9	-	25	-	-	-	5	1	52	8	39	2	
Dysenteri . . . . .	-	-	-	-	7	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Barselfeber . . . . .	-	-	-	-	2	1	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4	-	5	-	
Pyæmi, sephthæmi . . . . .	-	-	2	2	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rosen . . . . .	2	-	9	1	13	1	5	1	14	-	1	1	4	-	-	-	-	2	-	7	1	10	1
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Variceller . . . . .	3	-	2	-	31	-	3	-	10	-	3	-	1	-	1	-	16	-	-	-	2	-	
Kusma . . . . .	-	-	17	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	12	-	-	-	-	-	-	-	
Kikhoste . . . . .	30	1	5	-	51	-	19	-	14	1	6	-	11	-	4	-	-	-	-	-	1	-	
Akute katarrer i åndedrættsorg . . . . .	42	-	1004	4	613	9	156	3	375	4	11	1	209	8	133	4	17	-	278	6	281	4	
Influenta . . . . .	8	-	12	-	144	-	22	1	104	1	10	-	33	-	15	-	71	-	5	-	10	-	
Lungebetendelse . . . . .	3	1	56	12	30	4	42	10	55	15	5	2	37	2	2	2	3	1	41	6	59	9	
Plevrit . . . . .	9	-	65	-	32	-	6	-	50	2	8	2	10	-	10	-	3	-	13	-	22	-	
Giktfeber . . . . .	2	-	38	-	20	-	5	1	11	-	4	-	23	-	8	-	3	-	20	-	9	-	
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	3	-	198	-	59	2	20	-	67	-	-	-	90	1	13	2	15	-	58	2	42	-	
Tilsammen	125	4	1490	22	1085	21	334	19	809	30	86	7	494	11	202	8	135	2	498	25	512	18	

**Sundhetstilstanden** må betegnes som tilfredsstillende til tross for at der i de fleste distrikter den meste tid av året har hersket en difteriepidemi, som har medført ikke så få dødsfall. (Fylkeslægen). — Av epidemiske sygdomstilfeller er i alt meldt 8 267, hvorav 279 hadde dødelig utgang; året først var de tilsvarende tall 8 928 og 466.

**Dødeligheten** var 12,9 pro mille av den oppgitte tilstedeværende middelfolkemengde. Se tabell II.

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henvises til tabellen på side 130—132.

**Tyroidfeber** har vesentlig forekommet i distriktene omkring og nordenfor Bergen. På Ulven ekserserplass i Fana var der en større epidemi av paratyfus. Første tilfelle optrådte under rekruttskolen. Senere under regimentssamlingen forekom 18 tilfeller. Samtlige angrepne var rekrutter og tilhørte forskjellige kompanier. Smittekilden var antagelig melk fra et Bergensmeieri, hvorfra samtlige paratyfustilfeller i Bergen synes å stamme. — De fleste av de syke innlagdes på Bergens sykehus. Alle rekruttene temperatur blev daglig målt, og når temperaturstigning viste seg, blev vedkommende isolert og gjentagne blodundersøkelser foretatt. Fra Ulven overførtes sygdommen til gården Milde og Skoge i Fana. (Fylkeslægen). — Vaksinasjon av den smittede husstand blev her foretatt i de fleste tilfeller og syntes å ha været av stor nytte. (Smitt).

**Sovesyke** (encephalitis lethargica) viste seg hos en 16-år gammel pike på Bømlo i mars. Hun døde etter 3 ukers sovn, hvorunder hun, når hun blev vekket, kunde svare på spørsmål og spise før så atter å falle tilbake til søvnen. (Fylkeslægen).

Av **skabb** er oppgitt 177 behandlede.

**Veneriske sygdommer.** Utenfor sykehus behandlede tilfeller vil sees av følgende tabell:

Sygdom.	Tilfeller.	Fordeling på lægedistrikten:					
		4 Stord.	8 Ullensvang.	9 Ulvik.	12 Kvam.	13 Voss.	16 Åskey.
Veneriske sår.....	3	-	1	-	-	1	1
Syfilis, erhvervet .....	8	-	3	-	-	4	1
— medfødt .....	1	-	-	-	-	-	1
Gonorrhoe, uretrit .....	25	1	13	2	1	8	-

**Tuberkulose.** Til oplysning om de i årets løp meldte og av tuberkuloseprotokollene utgåtte tilfeller av tuberkulose sygdommer innen fylket henvises til tabellen i den almindelige beretning. — Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde for det hele fylke 12,5 pct. av alle kjendte ved sygdom forårsakede dødsfall og 14,9 pct. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. Forøvrig henvises til tabellen på neste side. — Det synes som der har vært større tilgang på nye tilfeller, antagelig på grunn av svekkelsestilstanden etter influensa, men i det store og hele tatt antar lærerne, at sygdommen ikke er i tiltagende. — På de

## Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Oppgitte dødsfall ved			
	sygdom.	lunge-tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Sveio . . . . .	62	7	7	55
Skaanevik . . . . .	59	5	12	47
Ølen . . . . .	48	4	8	40
Stord . . . . .	62	9	14	48
Finnaas . . . . .	67	8	22	45
Tysnes . . . . .	64	13	4	60
Kvinnherad . . . . .	53	5	3	50
Ullensvang . . . . .	109	10	24	85
Ulvik . . . . .	36	3	2	34
Reldal . . . . .	12	2	1	11
Strandebarne . . . . .	62	14	15	47
Kvam . . . . .	41	8	4	37
Voss . . . . .	147	18	22	125
Fana . . . . .	117	18	21	96
Fusa . . . . .	93	13	19	74
Askøy . . . . .	182	25	30	152
Sund-Austevoll . . . . .	49	4	7	42
Haus . . . . .	111	9	11	100
Bruvik . . . . .	44	3	8	36
Hosanger . . . . .	30	3	2	28
Lindaas . . . . .	118	16	25	93
Manger . . . . .	135	15	18	117
Hordaland fylke . . . . .	1 701	212	279	1 422

fleste steder har befolkningen full rede på tuberkulosens smitsomhet og viser interesse i kampen mot den. I de fleste distrikter er der tuberkuloseforeninger og er ansatt sykepleiersker, som både hjelper til ved pleie av de syke og søker å bringe forståelse og oplysning blandt befolkningen om, hvordan man best kan bekjempe denne sygdom. (Fylkeslægen).

Om de med bidrag av stat og fylke forpleide **sinnssyke** se den almindelige beretning. — Det samlede antall offentlig forpleide sinnssyke var 456, derav 256 i asyl. — Det har i mange tilfeller vært vanskelig å skaffe asylplass, så patienter til dels har måttet holdes under kostbart vakthold eller innesperret i fengsel før det har vært mulig å få plass til dem på asyl, og mange som burde være asylbehandlet har måttet utsettes i privat forpleining. — Det blir mere og mere vanskelig å skaffe private forpleiere til tross for, at forpleiningsgodtgjørelsen er steget betydelig. Denne var tidligere som regel kr. 1,00—1,50, men er nu i almindelighet kr. 2,00—3,00 pr. dag eller mere. De siste års gode økonomiske forhold har visstnok bidrat hertil. I mange distrikter er det omtent umulig å skaffe forpleiere, mens der i andre distrikter som Lindaas og Manger forpleies mange utenbygds sinnssyke såvel fra fylket som fra Bergen. (Fylkeslægen).

Av **obstetriciske operasjoner**, utført av leger, oppgis i alt 86, derav i Sveio distrikt 6, Skaanevik 2, Ølen 3, Stord 5, Finnaas 3, Tysnes 1, Kvinn-

## Obstetriciske operasjoner.

Indikasjon.	Tangforløsning.				Vending.				Uttrekning ved bekkenendeleie.			Efter- byrds- operasjon.
	Mødre.		Barn.		Mødre.		Barn.		Mødre.		Barn.	
	Lev.	Døde.	Lev.	Dødf.	Lev.	Lev.	Dødf.	Lev.	Lev.	Dødf.	Lev.	Lev.
Risvekkelse; langvarig fødsel etc.....	37	-	37	1	-	-	-	-	3) 4	2	3	-
Trangt bekken .....	3	1) <sup>1)</sup>	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselkrampe .....	2	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Placenta prævia og blødning .....	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Sygdom .....	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Forhodeleie (isseleie med pannen fortil) .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tverrlieie .....	-	-	-	-	2) <sup>2)</sup> 8	7	2	-	-	-	-	-
Fremfall av navlesnor .....	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fare for fosterets liv .....	10	-	9	1	-	-	-	-	-	-	-	7
Tilbakeholdt morkake .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Blødning .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uopgitt indikasjon .....	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilsammen		58	3	58	4	10	8	3	4	2	3	8
		61		62			11			5		

<sup>1)</sup> Dødsårsak: hjertelammelse. <sup>2)</sup> Derav 1 twillingfødende; begge barn født levende. <sup>3)</sup> Derav 1 trillingfødende; det første barn forløstes ved tang (levende), de 2 andre ved uttrekning (dødfødte).

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte		Døde						
	leven-de.	død-fødte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn.	på barsel-seng.	ved ulyk-kelige henv-deler.	ved selv-mord.	ved mord eller drap.
Sveio . . . . .	102	4	71	5	1	-	2	-	-
Skaanevik . . . . .	128	1	65	4	-	-	-	-	-
Ølen . . . . .	109	2	51	2	-	-	1	-	-
Stord . . . . .	233	2	74	14	5	-	3	-	-
Fimnaas . . . . .	204	4	74	8	1	2	1	-	-
Tysnes . . . . .	112	5	66	3	1	-	1	-	-
Kvinnherad . . . . .	145	-	54	4	1	-	3	-	-
Ullensvang . . . . .	301	3	118	18	2	1	4	1	-
Ulvik . . . . .	72	3	38	5	-	-	2	-	-
Røldal . . . . .	23	1	15	1	1	-	-	1	-
Strandebarm . . . . .	96	2	70	2	-	-	2	-	-
Kvam . . . . .	106	2	49	7	1	-	3	-	-
Voss . . . . .	302	5	157	7	1	1	7	-	1
Fana . . . . .	417	4	132	13	-	-	5	1	-
Fusa . . . . .	191	2	113	17	6	-	3	-	-
Askøy . . . . .	644	14	233	41	1	-	13	1	-
Sund-Austevoll . . . . .	184	5	71	6	-	1	9	-	-
Haus . . . . .	272	3	137	12	2	1	3	1	-
Bruvik . . . . .	109	3	56	10	1	-	2	-	-
Hosanger . . . . .	90	1	36	4	1	-	1	-	-
Lindaas . . . . .	247	4	138	18	4	-	6	-	-
Manger . . . . .	332	11	151	21	6	1	10	1	-
Hordaland fylke . . . . .	4 419	81	1 969	222	35	7	81	6	1

herad 9, Ullensvang 1, Kvam 5, Voss 4, Fana 12, Fusa 3, Askøy 6, Sund-Austevoll 4, Haus 7, Bruvik 3, Hosanger 1, Lindaas 7 og Manger 4. Om indikasjoner og utfall henvises til tabellen på side 135.

Om **jormorhjelpen** henvises til tabellen i den almindelige beretning.

Tallet på **fødte og døde** vil sees av ovenstående tabell. — Der blir et overskudd av 2 450 levende fødte og forholdet mellom fødte og døde == 100 : 44,6.

**På barselseng døde** efter prestenes opgaver 7 kvinder. Lægerne har oppgitt dødsårsaken for 8, deriblant 1 av barselfeber; førsvrig henvises til tabell XXXII, gruppe XII.

**Værforholdene.** Vinteren var mild med regn like til juni måned, der var varm og tør. Så etter regn og kjølighet inntil oktober kom med solskin og varme. Dernæst regn uavsladelig til årets slutning. Årets totalnedbør var 2 333,9 mm. mot normalt 1 778. Når undtas 1917 med 2 444 mm. var det den

største nedbørmengde, som det meteorologiske institutt i Bergen har notert. — Hø- og kornhøsten var omkring og til dels over middels, men potetavlingen dårlig med megen råddenhet blandt potetene. Fruktavlen slog dårlig til. (Fylkeslægen).

**Levemåte og hygieniske forhold.** Befolkningen i de indre distrikter lever vesentlig av gårdsdrift, hvortil mange steder særlig ved Hardangerfjorden er knyttet en betydelig fruktavl. I de ytre distrikter er ved siden av gårdsdriften fiskeriet hovednæringsveien. Gårdsbrukene er som regel små, og mange steder søker derfor den mannlige befolkning i den tid de ikke er optatt med gårdsdriften, andetsteds hen og søker arbeide som tømmermann, snekkere, fabrikkarbeidere o. s. v. Der er dessuten i fylket en ganske betydelig fabrikkdrift på grunn av den lette adgang til elektrisk kraft og i de ytre distrikter på grunn av den lette adgang til råstoff for hermetikk- og sildoljefabrikker. — Der har ved enkelte fabrikkcentra såsom Odda hersket en del arbeidsløshet, men forøvrig har den økonomiske tilstand i fylket vært god som følge av de foregående års og de fremdeles vedvarende høie arbeidslønninger og høie priser på landmannsproduktene. For fiskernes vedkommende har derimot nedgangstidene allerede meldt sig, så det kan falle vanskelig å bære utgiftene ved de anskaffede store motorbåter og den kostbare utrustning. — Under de forrige års rikelige fortjeneste vennet befolkningen i de forskjellige samfundslag sig til en flohet i levemåte, klædedrakt o. s. v. som man nu mere og mere har måttet høre op med. Mange steder har man dog benyttet den rikelige fortjeneste til bygning og utbedring av husene og til å gjøre hjemmene mere komfortable. — I de tettere bebyggede strøk særlig omkring Bergen har der hersket adskillig bolignød, men ikke forøvrig utover i distrikturene. Også der kan bebyggelsen være tarvelig nok, men som regel er der rum nok, når bare ikke familien vilde stue sig for meget sammen, men utnytte rummene, istedetfor å benytte samme rum som opholdssted for hele familier som arbeidsrum, spisestue og soveværelse for flere eller færre av husstanden. — Et mørkt punkt i hygienisk henseende er forholdet ombord i fiskeskøyteene. Visstnok er der i de siste år bygget en del større fartøier, hvor mannskapslugarene er rummelige og bra, men som regel og da især på de mindre fartøier er forholdene yderst slette. Trange overfylte mannskapsrum med dårlig luft og stank av våte og urene klær, fiskelugt, kjølvannslugt o. s. v. Under slike forhold og dertil et slitsomt arbeide er der god anledning til å nedbryte fiskerens helbred og gjøre ham mottagelig for smitte av tuberkulose og andre smitsomme sygdommer. — Levemåten blandt befolkningen er som regel ganske bra; dog klages der over overdreven kaffedrikning og at der er vanskelig tilgang på melk. I sjødistrikturene har man en stor lettelse i husholdningen ved den lette adgang til god og billig fisk. — Der klages på forskjellige steder over, at rensligheten ikke alltid er som den burde være. Dette er visstnok mest tilfelle i flere av sjødistrikturene, men det er ingen tvil om, at forholdene i så henseende er bedret i den senere tid på grunn av den større hygieniske opplysning og de med de bedre økonomiske forhold følgende krav.

Interessen for sykepleien øker stadig; i de fleste herreder er der tuberkulose- og sykepleieforeninger som da særlig arbeider for å få ansatt sykepleiersker. — På mange steder hersker der megen fordom mot vaksinasjon på grunn av den agitasjon som drives derimot. Følgen er at der såsom i Sveio distrikt ikke møter nogen eller yderst få frem til vaksinasjon. (Fylkeslægen).

**Sykehus.** I Odda er oppført et moderne sykehuis med fullt kirurgisk utstyr; det har også en fødselsavdeling («barselhjem»); envidere er der et mindre epidemilasarett. Ved Tyssedal og Aalvik fabrikkanlegg finnes små lokaler til å motta epidemiske og andre syke. Ved Stord kisgruber er der et litet sykehuis vesentlig

beregnet på å motta arbeidere som er kommet tilskade. På Voss er der et sykehus og et litet, primitivt epidemilasarett. I Ytre Arne er der et litet privat sykehus. Også ved Dale fabrikker i Bruvik er der et litet sykehus. Forøvrig hersker der i fylket en følelig mangel på sykehusplass såvel for epidemiske som andre sygdommer, og man har derfor under forberedelse å oppføre et større sykehus for fylket samt et eller flere epidemilasareetter. (Fylkeslægen). — Der er 3 innen fylket beliggende tuberkulosehjem — Ekely ved Valen, Fagerli ved Nestun og Bjørkely på Voss. — I Fana finnes Ekelunds offentlige åndssvakeskole og et tuberkulosehjem på Fagerli i Sandal; i Os herred ligger Hagevikens kysts sanatorium for skrofuløse barn, Askvikens barnehjem («Splintehjemmet») og Rognebærhaugens rekonesenthjem. — I Fjelberg herred (Skaanevik distrikt) ligger Valen sinnssykeasyl, som eies og drives av fylket. Det er stadig overfylt og trenger å utvides for å tilfredsstille behovet. En utvidelse på 40 senger er derfor planlagt og der er innkjøpt en større naboeiendom til koloni. (Fylkeslægen).

**Badeinnretninger.** I Stord ligger Furuly helseheim med kar- og dampbad, der også er tilgjengelig for andre enn kurgjester. Dessuten drives der med forskjellige medisinske bad, lysbad og høifjellssol. Der forefinnes også et Röntgenapparat. Ved Stord kisgruber er der i årets løp bygget et moderne damp-, dusj- og karbad. — I Skaanevik er på hotellet karbad med styrt, som mot betaling står til avbenyttelse for bygdens folk. (Fylkeslægen) — I Kvinnherad er der bad i Aamvikdalens skolehus og badstue i Ølve og Ænes. I Ullensvang distrikt er der av fabrikkene i Odda bekostet badeinnretning; den tjener tillike som folkebad for hele Odda. Dessuten finnes badeinnretninger på Lofthus og Nå i Ullensvang. I Ulvik er der ved kommunal foranstaltning innredet karbad ved meieriet; det har vært stengt dette år. I Kvam distrikt er der ved Øystese meieri et badstubad med karbad og dusj, likeså et ved Vikøy meieri. I Voss distrikt er der et damp- og karbad på Vossevangen. I Os, Fana distrikt, ligger Solstrand sjøbad med damp- og gytjebad. I Hauges er der folkebad ved Arne fabrikker og i Bruvik ved Vaksdal mølle og ved Dale fabrikker.

Om fylkets apotek se den almindelige beretning.

Følgende tabell gir oplysning om tallet på møter i helseråd og på vaksinerte:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Hordaland fylke..... . . . . .	71	2 587
Sveio .....	1) <sup>1)</sup> 3	6
Skaanevik..... . . . . .	1	77
Ølen .....	2) <sup>2)</sup> 4	141
Stord..... . . . . .	3) <sup>3)</sup> 4	87
Finnaas..... . . . . .	4) <sup>4)</sup> 4	201
Tysnes .....	2	-
Kvinnherad..... . . . . .	1	72
Ullensvang .....	5) <sup>5)</sup> 7	100

<sup>1)</sup> Sveio 1, Viikebygd 1, Valestrand 1. <sup>2)</sup> Ølen 2, Etne 2, <sup>3)</sup> Stord 3, Fitjar 1.  
<sup>4)</sup> Bremnes 2, Bømlo 2. <sup>5)</sup> Odda 3, Ullensvang 2, Kinsarvik 2.

(Forts.) Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Ulvik . . . . .	1	38
Røldal . . . . .	-	-
Strandebarm . . . . .	1	83
Kvam . . . . .	1	97
Voss . . . . .	<sup>1)</sup> 4	275
Fana . . . . .	<sup>2)</sup> 5	261
Fusa . . . . .	<sup>3)</sup> 2	186
Askøy . . . . .	<sup>4)</sup> 8	59
Sund-Austevoll . . . . .	<sup>5)</sup> 1	145
Haus . . . . .	6	77
Bruvik . . . . .	4	123
Hosanger . . . . .	<b>2</b>	91
Lindaas . . . . .	<sup>6)</sup> 5	289
Manger . . . . .	<sup>7)</sup> 5	179

<sup>1)</sup> Vossestrand 1, Voss 3. <sup>2)</sup> Fana 4, Os 1. <sup>3)</sup> Strandvik 1, Samnanger 1.  
<sup>4)</sup> Laksevaag 6, Askøy 1, Alversund 1. <sup>5)</sup> Sund 1. <sup>6)</sup> Lindaas 3, Austrheim 1,  
 Masfjorden 1. <sup>7)</sup> Manger 4, Herdla 1.

### XIII. Bergens by.

	Flateinnhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb 1ste desbr 1920.	Læger.	Tann- læger.	Jormødre.
Bergens by .....	34,92	94 092	68	42	29

**Sundhetstilstanden** har i 1920 været gjennemgående god. Ingen epidemiske sygdommer har optrådt i større utstrekning. Av epidemiske sygdomstilfelle anmeldtes i alt 12 392 med 170 dødsfall (i 1919 henholdsvis 15 917 og 315, i 1918 31 373 og 594).

**Dødeligheten.** De dødes antall utgjorde 1 134 eller 12,3 pro mille av den beregnede tilsteværende middelbefolkning (92 030). I 1919 var dødeligheten 13,93 pro mille. I stadsfysikus's beretning anslåes middelfolkemengden i 1920 til 91 074, og av det anførte antall døde var 71 ikke hjemmehørende i Bergen; i den hjemmehørende befolkning blir da dødeligheten 11,82 pro mille. Dødsfallenes fordeling på månedene samt på i Bergen hjemmehørende og utenbys befolkning begravet i Bergen vil sees av følgende tabell:

	Året	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Desbr.
I. Byens befolkning:													
Dødsfall ved sygdom	1017	106	90	88	87	72	81	70	69	83	84	87	100
Ulykkestilfeller . . .	39	6	1	5	4	4	4	3	3	2	4	2	1
Selvmord . . . . .	4	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-
Død utenbys . . . .	17	1	2	2	-	-	1	4	4	-	-	1	2
Sum	1077	113	93	96	92	76	86	78	76	86	88	90	103
II. Utenbys hjemmehørende:													
Begravet i Bergen	21	3	2	1	6	1	2	-	3	-	2	1	-
Død på sykehus . . .	18	3	-	1	1	5	1	2	-	-	1	2	2
— « sinnssykehus	17	4	1	4	1	-	3	-	-	1	-	2	1
Spedalske . . . . .	15	-	2	1	1	1	-	2	-	3	1	3	1
Sum	71	10	5	7	9	7	6	4	3	4	4	8	4
Tilsammen	1148	123	98	103	101	83	92	82	79	90	92	98	107

Den procentvise dødelighet ved de forskjellige aldersklasser vil sees av følgende tabell:

Sum.	0—1	1—5	5—10	10—15	15—20	20—25	25—30	30—40	40—50	50—60	60—70	70—80	80—90	90—100
1 148	109	45	27	22	41	57	54	81	99	109	168	201	118	17
i pet.	9,5	3,9	2,4	1,9	3,6	4,9	4,7	7,1	8,6	9,5	14,6	17,6	10,2	1,5
	203 = 17,7 pet.								945 = 82,3 pet.					

**Epidemiske sygdommer.** Kun dysenteri optrådte med et vesentlig større antall tilfeller (171) enn ifjor (68). Av anginaer meldtes 1 918 tilfeller. Se forøvrig tabellen side 142 sammendraget etter opgaver fra lægerne og sykehusene

**Tyfoidefeber** anmeldtes med 109 tilfeller og 13 dødsfall (11,9 pet.), derav 34 tyfoide med 10 dødsfall, 75 paratyfus med 3 dødsfall; samtlige på 3 nær blev behandlet på sykehus. Av de angrepne kom 8 syk til byen, de fleste var sjømenn; 28 kan være smittet ved kontakt. For de øvrige kunde smittekilde ikke bringes på det rene; i en del tilfeller synes melkesmitte overveiende sannsynlig, om enn vanskelig å fastslå avgjørende, da omtrent all melk formidles gjennem byens 3 store meierier. (Se medisinalberetningene for 1918, s. 148 og 1919, s. 133).

**Skarlagensfeber** har ikke i 1920 optrådt epidemisk.

**Meslinger** forekom epidemisk i årets par siste måneder.

**Difteri og croup** anmeldtes med 400 tilfeller og 13 dødsfall (3,3 pet.), mot 1919: 787 tilfeller, 42 dødsfall (5,3 pet.). Samtlige tilfeller på 3 nær isolertes i sykehus.

**Influensa** forekom ikke epidemisk.

**Veneriske sygdomme.** Disses hyppighet og fordeling på månedene vil sees av følgende tabell:

Sygdom.	Tilfeller.			Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktob.	November.	Desember.
	Tils.	M.	Kv.												
Veneriske sår ...	145	141	4	18	11	16	14	5	11	20	12	16	8	6	8
Syfilis, erhvervet	259	200	59	18	13	25	31	29	20	23	21	18	15	25	21
— medfødt	3	1	2		1			2					-	-	-
Gonorrhoe, uretrit	744	645	99	68	54	66	66	72	50	68	68	64	41	63	64
Tilsammen	1 151	987	164	104	79	107	111	108	81	111	101	98	64	94	93

De anmeldte tilfeller av chanker og syfilis pr. 10 000 innbyggere stiller sig således for nedenstående årrekke (middelfolkemengden i Bergen var ifølge opgave fra Det statistiske Centralbyrå 92 030 i 1920):

1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920
21,7	23,2	33,0	50,7	38,6	37,5	26,9	20,8	24,2	24,7	40,9	36,3	36,5	40,6	44,2
33,4					26,8							39,7		

## Epidemiske sygdommer.

	Ialt kjendte		Tiden er oppgitt for												
	tilfeller.	dødsfall.		Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.
Tyfoidefeber .....	109	13	109	13	10	3	5	6	15	12	13	5	11	13	3
Cerebrospinalmeningit (epid.)	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Skarlagensfeber .....	53	-	53	2	1	7	6	6	1	3	2	10	3	5	7
Meslinger.....	697	2	697	38	9	17	37	33	16	4	2	28	82	190	241
Difteri (croup).....	400	13	400	40	47	23	42	24	36	16	31	27	31	47	36
Dysenteri .....	171	3	171	5	6	6	5	9	20	17	3	41	37	16	6
Barselfeber .....	3	-	3	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyaemi, septhaemi .....	15	14	15	-	2	-	3	5	1	-	-	-	1	2	1
Pemfigus (hos nyfødte).....	4	-	4	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen.....	119	5	119	17	9	7	17	4	10	9	6	7	9	13	11
Røde hunde .....	56	-	56	4	1	1	8	15	1	3	5	-	2	7	9
Variceller.....	176	-	176	30	33	20	12	17	17	2	1	6	13	7	18
Kusma .....	20	-	20	1	-	-	-	1	-	-	3	-	-	5	10
Kikhoste .....	435	5	435	11	39	44	52	31	82	21	23	28	32	34	38
Akute katarrer i åndedrætts- organene .....	7225	28	7225	942	889	663	598	628	432	314	400	531	566	654	608
Influensa .....	745	12	745	109	115	200	85	40	12	14	15	12	38	80	25
Lungebetendelse.....	336	56	336	51	27	42	30	39	10	19	14	12	23	36	33
Pleurit .....	343	3	343	32	33	38	40	35	23	24	19	22	24	32	21
Giktfeber .....	210	2	210	22	24	24	20	18	21	10	10	9	12	20	20
Akut diarrhoe (kolerine)...	1274	13	1274	83	72	50	72	85	84	113	128	169	143	150	125
Tilsammen	12392	170	12392	1400	1322	1146	1033	996	781	581	675	907	1027	1311	1123

År.	Veneriske sår og syfilis (konstitusjonell og medfødt.)						Gonorrhoe (uretrit).						Tilsammen.					
	Behandlet.						Behandlet.						Veneriske syg- dommer.	Veneriske sår og syfilis.	Gonorrhoe og uretrit.			
	På sykehus.			Utenfor sykehus.			På sykehus.			Utenfor sykehus.								
	Tils.	Mn.	Kv.	Tils.	Mn.	Kv.	Tils.	Mn.	Kv.	Tils.	Mn.	Kv.						
1920..	135	104	31	272	238	34	75	64	11	669	581	88	1151	407	944			
1919..	148	117	31	222	205	15	93	83	10	602	481	121	1065	370	695			
1918..	154	113	41	197	184	13	89	76	13	538	454	84	978	351	627			
1917..	202	168	34	138	128	10	83	69	14	560	461	99	983	340	643			
1916..	153	129	24	214	202	12	65	47	18	654	591	63	1086	367	719			
1915..	95	74	21	123	115	8	38	30	8	647	576	71	865	218	647			
1914..	55	36	19	132	122	10	29	23	6	527	448	79	743	187	556			
1913..	59	37	22	102	93	9	29	12	17	552	501	51	742	161	581			
1912..	51	31	20	156	141	15	11	9	2	564	494	70	782	207	575			
1911..	79	45	34	205	178	27	24	17	7	618	580	38	926	284	642			

På sundhetsvesenets kontor undersøktes 291 personer (184 menn, 107 kvinner); 27 menn hadde veneriske sår, 79 menn og 43 kvinner erhvervet syfilis, 7 (4 av mannkjønn, 3 av kvinnekjønn) medfødt syfilis, 70 menn og 31 kvinner gonorrhoe og 4 menn og 30 kvinner hadde intet tegn på venerisk sygdom — I flere år har menn med venerisk sygdom kunnet henvende sig til helserådet og ved dettes forsorg bli behandlet. Tabellen nedenfor gir opplysning om antallet, hjemsted og smitteforhold hos disse menn i de 4 siste år:

	Sygdom.			Bopel.			Smittet i			Behandl.		Sum.
	Syfilis.	Gonorrhoe.	Ulc. molli.	Bergen.	Norge for- øvrig.	Utlandet.	Bergen.	Norge for- øvrig.	Utlandet.	Sykehus.	Fri medisin.	
1917 .....	97	54	28	50	89	40	41	78	60	152	27	179
1918 .....	60	30	20	42	50	18	23	50	37	82	28	110
1919 .....	85	66	29	43	120	17	52	64	64	156	24	180
1920 .....	77	67	24	52	104	12	39	59	70	151	17	168

**Tuberkulose.** Angående de i årets løp nyanmeldte og de av tuberkuloseprotokollen utgåtte tilfeller av tuberkulose sygdommer m. v. henvises til tabellen i den almindelige beretning, (tab. XIII og tab. XIV). Dødsfall av lunge-tuberkulose (176) utgjorde 16,1 pct. av samtlige kjendte, ved sygdom forårsakede dødsfall og 19,0 pct. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. Sundhetsvesenets poliklinikk for lungesygdommer har været søkt av 823 personer, hvorav 41 menn og 32 kvinner var nye. Det frivillige tuberkulosearbeide. Til feriekolonien på Skjørnsand blev undersøkt 218 barn. Dessuten undersøktes 163 østerrikske barn, som i vår og

## Obstetriciske

Indikasjon.	Tangforløsning.			Vending.		
	Mødre.		Barn.	Mødre.		Barn.
	Lev.	Lev.	Dødf.	Lev.	Lev.	Dødf.
<b>På fødselsetiftelsen:</b>						
Trangt bekken .....	-	-	-	-	-	-
Vitium cordis .....	-	-	-	-	-	-
Truende barselkrampe .....	1	1	-	-	-	-
Risvekkelse .....	1	1	-	-	-	-
— og debilitas cordis .....	1	1	-	-	-	-
Stans i fødselen og trethet hos kvinnen	4	4	-	-	-	-
“ — — og trangt bekken .....	1	1	-	-	-	-
Kvinnen yderst medtatt, dødt barn .....	-	-	-	-	-	-
Fortidlig løsning av riktig sittende morkake .....	1	-	1	-	-	-
Forliggende morkake .....	-	-	-	2	1	1
Inficert fødende, dødt barn .....	-	-	-	-	-	-
Forsømt tverrlieie, dødt barn .....	-	-	-	-	-	-
Dårlige fosterlyd .....	2	2	-	-	-	-
Tilsammen	11	10	1	2	1	1
<b>Utenfor fødselsstiftelsen:</b>						
Trangt bekken .....	1	1	-	-	-	-
Trange rumforhold .....	2	2	-	-	-	-
Stramme ytre dele .....	1	1	-	-	-	-
Blødning .....	-	-	-	-	-	-
Forliggende morkake, blødning .....	-	-	-	-	-	-
Tverrlieie .....	2	2	-	2	1	1
Seteleie .....	3	2	1	-	-	-
Tegn til forrådnelse .....	1	-	1	-	-	-
Fremfall av navlesnor .....	-	-	-	-	-	-
Risvekkelse, langsom fremgang .....	94	92	2	-	-	-
Dårlig fosterlyd, fare for fosterets liv	2	2	-	-	-	-
Tilsammen	106	102	4	2	1	1
Tilsammen i Bergen .....	117	112	5	4	2	2
			117			4

<sup>1)</sup> En av disse fødsler fullendtes ved vending på grunn av tverrlieie, en annen ved tang

### **operasjoner.**

Uttrekning ved bekkenendeleie.		Partus præmaturus artificialis.		Keisersnitt.		Perforasjon.		Exviscera- sjon.	Efter- byrds- operasjon.
Mødre.	Barn.	Mødre.	Barn.	Mor.	Barn.	Mor.	Mor.	Mødre.	
Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Død.	Død.	Lev.
-	-	7	7	-	-	-	-	-	-
-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1)	8	8	-	-	1	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
6	6	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	8	-	-	1	1	-	-	-	7
8	8	8	8	1	1	1	1	1	7

(stans i fødselen).

sommermånedene blev mottatt til forpleining i private familier; 54 av disse barn blev undersøkt påny etter 4 måneders ophold. De hadde gjennemsnitlig lagt på sig  $4\frac{1}{2}$  kilo. Barnekoloni en på Skjørsand har været drevet fra begynnelsen av mai til slutten av august; der var 150 barn fordelt på 2 hold. I 1920 blev der opført et badstubad til 16 000 kr., som Nasjonalforeningen bevilget av lotteripengene; badet er på lempelige vilkår stillet til disposisjon for bygden. Fra oktober 1919 til mars 1920 drev Bergens tuberkulosekomité for kommunens regning en vinterkoloni for 50 piker i alderen 8—12 år. — Tuberkulosekomitéen anmodet Bergens kommune om ved sin boligbygging å tilgodese de tuberkuloses tarv med hensyn til boliger, og der blev gitt løfte om såvitt mulig å stille 10 pct. av de nye leiligheter til disposisjon for sundhetsvesenet. Helserådet velger så de tuberkuløse familier som skal plaseres i disse leiligheter. Kr. 1000,00 er anvendt som bidrag til husleie for 8 tuberkuløse familieforsørgere. I tuberkuloseprotokollen var ved utgangen av 1920 opført 785 personer (384 menn, 401 kvinner); tilgangen i årets løp var 197 personer (103 menn, 94 kvinner), avgangen 182 personer (88 menn og 94 kvinner). 24 menn og 29 kvinner døde av lungetuberkulose uten å være anmeldt i levende live.

Av **spedalske** døde på pleiestiftelsen 7 menn og 8 kvinner. I byen bor fremdeles de 2 spedalske, 1 mann og 1 kvinne, som er omtalt i beretningen for 1919 og tidligere.

Om de **sinnssyke** se den almindelige beretning.

Av lærer utførtes i alt 147 **fødselsoperasjoner**, derav 23 på fødselstiftelsen. Angående indikasjoner og utfall se tabellen på side 144 og 145.

Om **jormorhjelpen** se i den almindelige beretning.

I **fødselstiftelsen** innkom 440 kvinner, 21 lå igjen fra 1919; for misfødsler, svangerskapssygdommer og gynækologiske lidelser behandledes 21 kvinner, i alt forpleiet 461, av hvilke 403 fødte, derav 3 ganger tvillinger. Av de i 1920 innkomne 401 kvinner, som fødte, var 331 (82,5 pct.) gifte, 70 (17,5 pct.) ugifte. Der fødtes 406 barn, igjenliggende fra 1919 18 barn, innkommet med moren (1 barselkvinne, med gynækologisk lidelse) 2, tilsammen forpleiet i 1920 426 barn.

For de 406 barn var leiene følgende:

Hodeleier:		Sete-ende-leier:	
1ste bakhodeleie . . . . .	226	1ste seteleie . . . . .	11
2net — . . . . .	152	2net — . . . . .	6
1ste forhodeleie . . . . .	2	1ste fotleie . . . . .	1
2net — . . . . .	3	2net — . . . . .	1
1ste pandeleie . . . . .	0	Tverrlieie. . . . .	$2 = 0,5$ pct.
2net — . . . . .	1		
Ukjent hodeleie . . . . .	1		

94,8 pct.

Alle tre tvillingfødsler foregikk ved naturens hjelp. Svangerskapet var i ett tilfelle 1-egg, i et annet 2-egg; om det tredje intet herom opplyst.

Av samtlige fødsler foregikk 381 (93,8 pct.) ved naturens hjelp, 25 (6,2 pct.) etter operativ hjelp. — Der forekom 2 dødsfall blandt de fødende. Den ene 33 år gml. første gangs fødende, hadde i 2 dager ligget i rier i sitt hjem, og der var gjort 2 forgjeves forsøk på forløsning ved tang. Under transporten til Bergen, 13 timers reise, begynte hun å kollabere, og var næsten moribund ved innkomsten på stiftelsen. Der var dyp tverrstand. Uten narkose blev der gjort perforasjon og kleidotomi, men hun døde kort efter forløsningen. Partiel seksjon

viste utbredt purulent peritonit. Det annet dødsfall var en 33-årig 2nen gangs fødende, forsømt tverrleie, dødt foster, innlagt med tetanus uteri, truende bristning. Der gjordes exscerasjon, 500 gr. blødning, næste dag begynnende kollaps, død 36 timer etter forløsningen. Partiel seksjon: Stort blodextravasat i lig. latum; rift i serosa uteri men ingen ruptur; dobbelsidig purulent pyelonefrit, som antas å være dødsårsaken.

I årsberetningen for 1916 gjorde overlægen opmerksom på, at thrombose i de overfladiske arter var forholdsvis hyppig hos kvinner i Bergen og omegn. Senere har der ikke forekommet videre puerperale thromboser før i 1920 uten at der i stiftelsens regime er foretatt nogen forandring, som kunde forklare dette. Også lægerne utenfor stiftelsen finner at slike thromboser synes å optre periodevis, og overlægen er tilbørlig til å tro, at der her kan gjøre sig gjeldende en viss «status epidemicus». For 1920 kunde man tenke på ettervirkning av krigsårene og av influensaen.

Ved den til stiftelsen knyttede **jormorskole** uteksaminertes 20 jormødre.

Antallet av **fødte** og **døde** sees av følgende tabell:

Lægedistrikt.	Fødte			Døde				
	leven-de.	død-fødte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn.	på barsel-seng.	ved ulyk-kelige hen-delser.	ved selv-mord.
Bergens stadsfysikat .....	2175	48	1134	123	15	2	30	7

Der blir et overskudd av 1 041 levende fødte og forholdet mellom fødte og døde = 100: 52,1. Fødselshyppigheten av levende fødte beregnet pr. 1 000 av befolkningen var i 1920 23,6 (i 1919 21,3, i 1918 22,8, i 1917 23,47, i 1916 23,4).

**Dødsfall på barselseng.** Efter prestenes opgaver døde 2 kvinner på barselseng, lægerne har også oppgitt dødsårsak for 2 nemlig 1 livmorbristning og 1 av anden barselsygdom.

**Veirighet** var i det hele mildt, særlig i årets første halvdel; årets middeltemperatur lå + 0,8° C. over normalen. Nedbøren meget betydelig, 2 334 mm. (Fredriksberg) eller 556 mm. = 31,3 pct. over normalen; der var 247 dager med nedbør.

**Bolignøden** er fremdeles trykkende og ledsages av overbefolknings og sanitære misligheter. Der var 361 overbefolkede leiligheter, ofte i meget høy grad, med luftrum ned til 3 m.<sup>3</sup> pr. individ; dessuten 186 usunde og tildels som sundhetsskadelige forbudte leiligheter, 122 usunde og samtidig overbefolkede boliger; tilsammen 669, et tall som dog ikke er uttømmende. Renlighetsforholdene i husene synes å vise adskillig bedring. Sandviken står her fra gammel tid heit, når undtas de nye innflytterstrøk, hvor forholdet er blandet. Strøket på Eide-marken har også alltid utmerket seg ved renlighet og orden, og på Mathis-marken og Meyer-marken merkes betydelig bedring. Mindre god er tilstanden i Marken, særlig i de av kommunen eksproprierte hus. — Særlig i den kommunale

barakkebebyggelse er v e g g e l u s p l a g e n et onde. Mot rotteplagen arbeides energisk, men bebyggelsen i de gamle bydele vanskeliggjør arbeidet; der innføres også rotter med skibene. Rotteuttryddelsen burde gjøres til en landssak — Nogen sikring av byens v a n n r e s e r v o i r e r mot forurensning fra omgivelsene, hvad der i en rekke beretninger er påvist å være nødvendig, er ennå ikke foretatt. Efter innlemmelsen av Aarstad sogn i Bergens by har man her foreløbig måttet anlegge drikkevannsbrønner. — Melkeforsyningen lider under samme ulykker som påtalt i foregående års beretninger, særlig ved mangelfullt renhold av transportspannene og behandling av melken under transport. — Det store offentlige k l o a k a n l e g g skrider jevnt frem. Innførelse av v a n n k l o s e t t s y s t e m e t foregår dog ikke med ønskelig fart, om enn dets betydning for byens sundhet anerkjennes av befolkningen særlig etter renovasjonsstrekken fra 24de juli til ut i september. Byens befolkning måtte i den tid selv utføre renholdet, og dette skjedde allerede fra første stund på en måte som fortjener den allerstørste anerkjennelse; dagrenovasjonen ble bragt til forskjellige av helserådet anviste tømningsplasser, privatinnhold (kaggene) tømtes i sjøen, direkte fra kai. — Av offentlige klosetter finnes nu 4.

**Sykehús.** Foruten det kommunale sykehús på Haukeland med epidemiavdeling finnes Lunegårdens sykehús, Fødselsstiftelsen med poliklinikk for spedbarn, «Røde Kors» klinik, Bergens kommunale arbeids- og pleiehjem, «Bethania» sykehús, St Franciscus» hospital og Diakonisshjemmets klinik. Dessuten den kommunale poliklinikk for spedbarn, Bergens mødreghjem (privat med kommunalt bidrag), Spedbarnshjemmet på Møllenpris (privat) og Welanderhjemmet for hereditær-syfilitiske barn. Av sinssykeasyler er der Neevengaarden, Møllendal og Rosenbergs asyl (Fastings minde). Endelig Pleiestiftelsen for spedalske. Tilsammen har disse 1 389 senger. I 1919 bevilget kommunen 3 millioner kroner til utvidelse av Haukelands sykehús.

**Badeinrætningene** er fremdeles de samme 3, som har været i virksomhet en rekke år: Dr. Wieseners folkebad, Markens folkebad og de gamle sykehúsbad (Bergens komm. arbeids- og pleiehjem).

Antallet av **pleiebarn** var 1ste juni 1920 169. I årets løp anmeldtes 31, utgikk 14, så at antallet 1ste januar 1921 var 186 utsatte barn. Av de innkomne var 16 født i ekteskap, 15 utenfor, mens ellers alltid blandt utsatte barn de utenfor ekteskap fødte er i majoritet.

Om **apotekene** se den almindelige beretning.

Ved den **offentlige vaksinasjon** blev der vaksinert 1 442 barn, av privat praktiserende læger 85; i alt således 1 527.

**Helserådet** holdt 19 møter og behandlet 255 saker. Ved stadsfysikus' kontor behandledes 5 903 saker. Sundhetsbetjentene har avgitt 2 987 anmeldelser om sanitære misligheter.

Der blev undersøkt 11 karantenepliktige skibe, av disse 5 fra Nord Russland. Der er ikke forekommert noget tilfelle av karantenepliktig sygdom.

## XIV. Sogn og Fjordane fylke.

Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate- innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste de- seMBER 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe- vaksmaterer.
Fylket .....	.....	18472,8	88 944	28	3	82	75
1. Aurland .....	A u r l a n d .....	1 455,95	2 117	1	-	2	2
2. Lærdal .....	.....	2 147,41	3 969	1	-	5	3
	L æ r d a l .....	583,67	1 735	1	-	1)	1
	Borgund .....	569,14	621	-	-	1	1
	Aardal .....	994,60	1 618	-	-	2)	1
3. Luster .....	L u s t e r .....	1 537,63	2 912 <sup>3)</sup>	3	-	3	3
4. Hafslo .....	.....	1 134,20	3 686 <sup>4)</sup>	1	-	4	4
	H a f s l o .....	604,99	2 743	1	-	3	3
	Jostedal .....	529,21	943	-	-	1	1
5. Sogndal .....	S o g n d a l .....	440,66	3 491	1	-	1	1
6. Leikanger .....	L e i k a n g e r .....	465,13	2 394	1	-	3	3
7. Balestrand .....	B a l e s t r a n d .....	626,15	2 075	1	-	2	2
8. Vik .....	V i k .....	714,66	3 286	2	-	3	3
9. Kyrkjebø .....	K y r k j e b ø .....	667,00	2 610	1	-	4	3
10. Lavik .....	.....	685,98	4 105	1	-	4	4
	L a v i k .....	239,63	960	1	-	1	1
	Brekke .....	185,59	931	-	-	1	1
	Hyllestad .....	260,76	2 214	-	-	2	2
11. Gulen .....	.....	629,89	4 708	1	-	6	5
	G u l e n .....	416,64	2 908	1	-	3	3
	Sulen .....	213,25	1 800	-	-	5)	2
12. Gaular .....	G a u l a r .....	560,94	3 186	1	-	3	3
13. Fjaler .....	F j a l e r .....	505,36	3 674 <sup>4)</sup>	1	-	3	3
14. Askvoll .....	A s k v o l l .....	178,27	2 880	1	-	5	5

<sup>1)</sup> Privatpraktiserende. <sup>2)</sup> En praktiserer ikke. <sup>3)</sup> Ved Luster sanatorium  
2 læger. <sup>4)</sup> Distriktslægestillingen ledig. <sup>5)</sup> En ubesatt.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate- innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev- innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe- vaksnatorer.
15. Førde . . . . .		1 145,76	5 512	1) 2	-	4	4
	Førde . . . . .	493,12	2 694	1	-	3	3
	Jelster (Aalhus sogn, del av Helgheims sogn) . . . . .	652,64	2 818	-	-	1	1
16. Bremanger . . . . .	Bremanger . . . . .	347,24	2 995	1	-	2) 3	2
17. Kinn . . . . .		687,76	6 341	1	1	6	5
	Florø ladested . . . . .	0,72	1 527	1	1	2	-
	Kinn . . . . .	687,04	4 814	-	-	4	5
18. Naustdal . . . . .		519,96	3 434	1	-	3	3
	Naustdal . . . . .	394,80	2 322	1	-	2	2
	Vevring . . . . .	125,16	1 112	-	-	1	1
19. Ytre Nordfjord . . . . .		79,35	3 325	1	1	2	2
	Nord-Vaagsøy . . . . .	41,48	1 143	-	-	1	1
	Sør-Vaagsøy . . . . .	37,87	2 182	1	1	1	1
20. Selje . . . . .	Selje . . . . .	242,85	3 569	1) 1	-	2	2
21. Davik . . . . .	Davik . . . . .	640,69	3 242	1	-	2	2
22. Nordfjordeid . . . . .	Eid . . . . .	252,40	3 211	1	-	2	2
23. Gloppe . . . . .		1 045,67	5 144	1	1	4	3
	Gloppe (med rest av Helgheim sogn av Jelster) . . . . .	687,41	3 281	1	1	3	2
	Breim . . . . .	358,26	1 863	-	-	1	1
24. Innvik . . . . .		1 761,82	7 078	1	-	6	6
	Innvik . . . . .	502,31	2 902	1	-	2	2
	Hornindal . . . . .	370,31	1 586	-	-	1	1
	Stryn . . . . .	889,20	2 590	-	-	3	3

<sup>1)</sup> Distriktslægestillingen ledig.    <sup>2)</sup> 1 privat.

**Sundhetstilstanden** må gjennemgående betegnes som god. Av epidemiske sygdommer anmeldtes 3 777 tilfelle med 144 dødsfall, mens de tilsvarende tall i 1919 var 3 769 og 219.

**Dødeligheten.** De dødes antall utgjorde 1 242 eller 14,0 pro mille av den beregnede tilstedeværerende middelfolkemengde (88 794), jfr. tabell II.

Epidemiske sygdommer.

	I alt kjendte		Tiden er opgitt for	Månedene											
	tilfeller.	dødsfall.		Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.
Tyfoidefeber . . . . .	67	9	67	8	1	8	4	8	1	2	5	7	8	13	2
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	111	3	111	31	4	19	6	-	7	23	4	1	7	7	2
Meslinger . . . . .	110	-	110	11	11	5	-	12	11	11	40	3	1	2	3
Difteri (croup) . . . . .	146	19	146	21	11	11	5	9	6	6	9	10	19	26	13
Blodgang . . . . .	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Barselfeber . . . . .	20	3	15	1	1	2	1	-	1	-	-	1	1	5	2
Pyæmi, septhæmi . . . . .	46	12	38	1	4	2	2	3	2	3	-	2	1	9	9
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	6	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-
Rosen . . . . .	60	3	58	2	8	3	2	4	-	7	6	3	4	11	8
Variceller . . . . .	51	-	49	-	11	5	2	4	2	3	1	2	3	5	11
Kusma . . . . .	12	-	12	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	2	4
Kikhøste . . . . .	242	6	242	33	18	31	45	37	10	1	8	14	12	17	16
Akute katarrer i åndedrætsorganene .	1338	23	1331	48	165	114	155	129	110	111	85	77	85	121	131
Influenta . . . . .	661	9	661	95	109	96	74	50	28	32	29	18	14	52	64
Lungebetændelse . . . . .	221	37	217	13	38	15	25	25	12	17	10	7	9	26	20
Plevrit . . . . .	204	5	202	10	18	14	16	23	20	8	15	13	15	27	23
Giktfieber . . . . .	126	2	126	11	20	15	14	12	11	7	4	4	6	12	10
Koldfeber . . . . .	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	342	10	339	13	21	20	19	21	18	41	28	44	34	42	38
Tilsammen	3777	144	3741	298	440	361	375	337	239	272	246	208	222	386	357

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistrikturen:															
	1		2		3		4		5		6		7		8	
	Aurland.		Lærdal.		Luster.		Hafslo.		Sogndal.		Leikanger.		Balestrand.		Vik.	
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.
Tyfoideber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	18	2	9	-	11	-	5	-	2	-	7	-	2	-	-	-
Meslinger . . . . .	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	25	-	3	-	10	-
Difteri (croup) . . . . .	-	-	3	1	2	-	18	1	1	-	2	-	8	2	-	-
Blodgang . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber . . . . .	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Pyæmi, septhæmi . . . . .	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Rosen . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-
Variceller . . . . .	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	8	-
Kusma . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Kikhoste . . . . .	40	-	2	-	24	1	30	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Akute katarrer i åndedrætsorganene . . . . .	43	-	28	-	35	2	21	-	62	1	76	-	34	1	30	2
Influensa . . . . .	47	-	15	-	10	-	12	-	15	-	4	-	10	1	56	-
Lungebetendelse . . . . .	17	1	7	2	7	-	6	3	19	5	1	-	3	3	1	-
Plevrit . . . . .	10	-	2	-	2	-	3	-	7	-	5	-	4	-	4	-
Giktfeber . . . . .	4	-	3	-	12	-	4	-	8	1	9	-	-	-	1	-
Koldfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	5	-	4	1	4	-	8	2	7	-	21	-	-	-	9	-
Tilsammen	201	3	77	6	107	3	108	7	121	7	154	-	65	8	125	3

Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

Fordeling på lægedistrikte:

	9		10		11		12		13		14		15		16	
	Kyrkjebø.		Lavik.		Gulen.		Gaular.		Fjaler.		Askvoll.		Førde.		Bremanger.	
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.
Tyfoidefeber .....	-	-	-	-	3	-	5	-	12	1	1	1	-	-	9	2
Cerebrospinalmeningit (epid.) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyalit .....	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Skarlagensfeber .....	2	-	-	-	11	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meslinger .....	1	-	2	-	4	-	8	-	4	-	9	-	4	-	4	-
Difteri (croup) .....	-	-	3	1	17	2	1	-	9	2	2	1	2	-	22	2
Blodgang .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber .....	-	-	-	-	1	1	6	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Pyæmi, septthæmi .....	1	1	-	-	6	2	21	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Pemfigus (hos nyfødte) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Rosen .....	-	-	-	-	3	-	19	-	3	-	3	-	1	-	3	-
Variceller .....	-	-	-	-	3	-	9	-	1	-	-	-	2	-	-	-
Kusma .....	-	-	-	-	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kikhøste .....	18	1	-	-	-	-	18	-	-	-	1	-	3	-	-	-
Akute katarrer i åndedrættsorganene .....	29	-	36	1	121	2	130	1	42	2	55	-	81	-	18	-
Influenta .....	5	-	16	-	33	-	125	-	11	-	14	-	7	2	7	1
Lungebetændelse .....	10	3	2	-	18	4	45	-	11	-	5	1	16	1	1	-
Plevrit .....	4	-	1	1	12	-	16	-	1	-	4	-	7	1	15	-
Giktfeber .....	1	-	-	-	5	1	4	-	7	-	4	-	18	-	8	-
Koldfeber .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) .....	1	-	3	-	15	-	80	-	17	1	7	1	20	1	2	-
Tilsammen	72	5	63	3	254	13	502	1	118	6	105	4	162	5	98	5

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistrikte:															
	17		18		19		20		21		22		23		24	
	Kinn.		Naustdal.		Ytre Nordfjord.		Selje.		Davik.		Nord- fjordeid.		Gloppen.		Innvik.	
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.
Tyfoidefeber.....	2	-	2	1	-	-	-	-	9	2	1	-	4	-	18	2
Cerebrospinalmeningit (epid.).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Akut poliomiyelit .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber .....	1	-	-	-	2	-	-	-	9	-	2	-	7	-	18	-
Meslinger .....	5	-	10	-	-	-	-	-	7	-	3	-	7	-	2	-
Difteri (croup).....	10	1	5	1	5	1	-	-	13	1	11	2	6	-	6	1
Blodgang .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Barselfeber .....	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-
Pyäemi, septäemi .....	5	1	1	1	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2
Pemfigus (hos nyfødte).....	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen .....	2	-	2	2	4	-	-	-	4	-	1	-	4	-	8	1
Variceller .....	4	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	3	-
Kusma .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kikhoste .....	13	-	11	-	3	-	4	3	-	-	-	-	6	-	69	-
Akute katarrer i åndedrætsorganene .....	74	4	22	-	86	-	71	-	44	-	35	1	71	6	94	-
Influensa .....	46	3	6	-	118	-	37	2	8	-	1	-	8	-	50	-
Lungebetendelse .....	12	4	9	2	2	-	6	-	5	2	5	1	3	2	18	3
Plevrit .....	4	3	12	-	27	-	8	-	11	-	5	-	6	-	27	-
Giktfeber .....	-	-	6	-	8	-	-	-	1	-	-	-	7	-	15	-
Koldfeber .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) .....	13	-	8	-	14	-	16	1	18	-	22	-	25	2	23	1
Tilsammen	197	18	95	8	272	1	145	8	130	5	88	5	162	10	355	10

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henvises til tabellen side 151—154.

**Tyfoidfeber** optrådte spredt i flere herreder. Som epidemi av nevneverdig betydning bredte sygdommen sig kun i Bremanger og Opstryn. På førstnevnte sted var der 2 epidemier, den første fra juli til oktober og den anden fra slutten av november til ind i januar 1921. Med undtagelse av et tilfelle i den siste epidemi, hvor en kvinne blev smittet av sin søn, som hadde hat sygdommen i den første epidemi, skyldtes begge epidemier en kronisk bacillebærer (Rakel Ludviksen), som hadde gjennemgått tyfoidfeber et par år i forveien. Hun blev operert på Haukelands sykehus (fjernelse av galdeblæren) med den følge, at hendes tarmuttemmelser og urin var bacillefri i ca. 3 måneder, hvorefter der igjen fandtes baciller. Hun blev etter innlagt på sykehustet, hvor hun senere fikk arbeide. I Opstryn blev mistenkt som smittebærer en eldre kvinne, som hadde hat sygdommen for 17 år siden, idet 5 veiarbeidere, som hun kokte og vasket for, blev syke omtrent samtidig. Ved 1 gangs undersøkelse av fæces og urin fandtes ikke baciller. Hun blev for sikkerhets skyld innlagt på Haukelands sykehus over nyttår 1921 til kontrollundersøkelse, men også her med negativt resultat. De fleste av disse tilfelle har vistnokk vært paratyfus, hvilket sluttet av de få dødsfall. Distriktslægen har fått det inntryk, at paratyfusbacillen skiller seg noget ut fra Eberths bacille deri, at den lettere og snarere utskilles fra patientens blære og tarm enn sistnevnta, så der blir færre kroniske bacillebærere, hvilken opfatning bestyrkes ved, at ingen av de 60 paratyfustilfelle som optraadte samtidig i Gulen 1906 har forvoldt noget nytt tilfelle av sygdommen senere. Benyttelsen av utdannede sykepleiersker spiller en viktig rolle, hvor det gjelder å hindre utbreddelsen av smitsomme sygdommer, og de herreder, som har en menighetssøster, er da heldigst stillet. Dessværre er det ennu mange herreder, som ikke har sykepleierske, men trangen til å få sådanne vokser stadig og forhåpentlig vil der vel ikke gå så lang tid før hvert herred har sin. (J. Fr. Nielsen).

Av **encephalitis lethargica** forekom et tilfelle i Vik og et i Naustdal.

Et tilfelle av **skjørbuk** inntraf i Leikanger hos en 11 års gutt.

Av **skabb** er anmeldt 125 tilfelle, flest i Selje, Gaular og Ytre Nordfjord.

**Veneriske sygdommer.** Utenfor sykehus behandlede tilfelle vil sees av følgende tabell:

Sygdom.	Tilfelle.	Fordeling på lægedistrikterne:												
		1 Aurland.	5 Sognadal.	6 Leikanger.	7 Balestrand.	9 Kyrkjebø.	12 Gaular.	17 Kinn	19 Ytre Nordfjord.	20 Selje.	21 Davik.	22 Nordfjordeid.	24 Innvik.	
Syfilis, erhvervet.	4	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Gonorrhoe, uretrit	22	3	4	1	-	1	1	1	3	2	1	3	2	

**Tuberkulose.** Til opplysning om de i årets løp anmeldte og av tuberkuloseprotokollene utgåtte tilfelle av tuberkulose sygdommer innen fylkets lægedistrikter henvises til tabellen i den almindelige beretning. Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde i henhold til lægernes dødsårsakslistler for det hele fylke 14,1 pct. av samtlige ved sygdom forårsakede kjente dødsfall og 16,3 pct. av dødsfall av

## Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Opgitte dødsfall ved			
	sygdom.	lunge-tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Aurland.....	16	2	3	13
Lærdal .....	44	1	6	38
Luster .....	54	15	3	51
Hafslø .....	25	2	7	18
Sogndal .....	66	8	7	59
Leikanger .....	18	1	-	18
Balestrand .....	27	2	8	19
Vik .....	49	8	3	46
Kyrkjebø .....	24	3	5	19
Lavik .....	65	15	3	62
Gulen .....	74	8	13	61
Gaular .....	42	9	1	41
Fjaler .....	45	7	6	39
Askvoll .....	38	6	4	34
Førde .....	60	9	5	55
Bremanger .....	36	7	5	31
Kinn .....	75	8	18	57
Florø ladested .....	21	4	4	17
Bygder .....	54	4	14	40
Naustdal .....	45	4	8	37
Ytre Nordfjord .....	20	3	1	19
Selje .....	39	8	8	31
Davik .....	43	7	5	38
Nordfjordeid .....	31	1	5	26
Gloppe.....	57	6	10	47
Innvik .....	85	12	10	75
Sogn og Fjordane fylke .....	1 078	152	144	934
Derav i by .....	21	4	4	17
— - bygder .....	1 057	148	140	917

ikke epidemiske sygdommer. For Florø ladested var forholdet henholdsvis 19,1, og 23,6 pct. og for bygdene 14,0 og 16,1 pct. For øvrig henvises til ovenstående tabell.

**Spedalskhet.** I Balestrand konstateres et tilfelle av den knutete form hos en eldre gårdbruker. Det er foreløpig tillatt ham å bo hjemme under iagttagelse av full isolasjon. Han har dessuten lovet å opføre eget hus for sig og konen. Om smitteforholdet meddeles, at morbrorens kone hadde sygdommen. Dennes barn blev opammet av patientens mor. Barnet døde spedalsk. Patientens søster døde for få år siden. Hun var antagelig også angrepet av sygdommen; men bodde ikke i patientens hjem. — I Naustdal konstateres et nytt tilfelle på gården Aarset i Veiring. Patienten, en kvinne, blev sendt til pleiestiftelsen i Bergen. Huset ble desinfisert og malt. Dessuten blev en mann, som levet avsondret på gården Svarstøl etter eget ønske innlagt på pleiestiftelsen. Han

Obstetriciske operasjoner.

Indikasjon.	Tangforløsning.				Vending.				Uttrekning ved bekkenendeleie.		Perfora- sjon.	Efter- byrds- operasjon.
	Mødre.		Barn.		Mødre.		Barn.		Mor.	Barn.		
	Lev.	Lev.	Dødf.	Uopg.	Lev.	Lev.	Dødf.	Lev.	Dødf.	Lev.	Dødf.	Lev.
Risvekkelse . . . . .	31	<sup>1)</sup> 30	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
Trangt bekken . . . . .	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselkrampe . . . . .	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Forhodeleie . . . . .	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Placenta prævia og blødning . . . . .	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Tverleie . . . . .	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Høitstående hode . . . . .	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Fortidlig avgang av fostervann . . . . .	-	-	-	-	1	<sup>2)</sup> 1	-	-	-	-	-	-
Ueftergivelig mormund . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Blødning . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Retensjon . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Tilsammen	38	36	2	1	4	1	3	1	1	1	1	5
		<u>39</u>				<u>4</u>						

<sup>1)</sup> En 1ste tvilling, 2nen forløst ved uttrekning, hvor utfallet for moren er oppført. <sup>2)</sup> 2nen tvilling, 1ste født ved naturens hjelp.

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte		Døde					ved ulyk- kelige hendelser.	ved selv- mord.
	le- vende.	død- fødte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn.	på barsel- seng.			
Aurland . . . . .	52	1	17	3	1	-	1	-	
Lærdal . . . . .	86	2	48	5	1	-	1	-	
Luster . . . . .	54	1	52	4	-	-	-	-	
Hafslo . . . . .	108	2	60	11	3	-	-	-	
Sogndal . . . . .	67	-	43	3	-	-	-	-	
Leikanger . . . . .	50	1	24	2	-	-	1	-	
Balestrand . . . . .	46	-	30	2	-	1	1	1	
Vik . . . . .	77	1	51	1	-	-	-	-	
Kyrkjebø . . . . .	77	1	26	3	1	-	-	-	
Lavik . . . . .	76	3	69	3	1	1	1	1	1
Gulen . . . . .	133	3	88	5	-	2	3	-	
Gaular . . . . .	65	1	49	2	-	-	1	-	
Fjalar . . . . .	92	1	51	5	-	-	2	-	
Askvoll . . . . .	73	1	41	3	-	-	2	2	
Førde . . . . .	141	1	80	9	2	-	3	-	
Bremanger . . . . .	89	1	41	5	-	-	1	-	
Kinn . . . . .	186	2	80	9	1	-	1	1	
Florø ladested . . . . .	45	1	21	5	-	-	1	-	
Bygder . . . . .	141	1	59	4	1	-	-	1	
Naustdal . . . . .	88	-	47	1	1	2	-	1	
Ytre Nordfjord . . . . .	93	3	32	3	1	-	2	-	
Selje . . . . .	104	1	67	9	-	-	8	-	
Davik . . . . .	87	4	49	4	-	-	3	-	
Nordfjordeid . . . . .	79	1	34	3	-	-	-	-	
Gloppe . . . . .	112	-	71	3	-	-	2	2	
Innvik . . . . .	150	5	92	3	-	1	3	1	
Sogn og Fjordane fylke . . .	2 185	36	1 242	101	12	7	36	9	
Derav i by . . . . .	45	1	21	5	-	-	1	-	
— — bygder . . . . .	2 140	35	1 221	96	12	7	35	9	

var da eneste leprapatient i distriktet, så nu er der ingen. Der er fremdeles 2 spedalske i Brekke i Lavik distrikt. Den i Davik boende leprøse mann forpleies fremdeles i sitt hjem.

**Fødselseperasjoner.** Av læger utførtes i alt 50, derav i Aurland 1, Lærdal 1, Luster 4, Hafslo 4, Sogndal 3, Vik 1, Kyrkjebø 2, Lavik 4, Gulen 4, Askvoll 3, Førde 5, Bremanger 2, Kinn 7, Florø 1, Naustdal 3, Ytre Nordfjord 1, Davik 3 og Innvik 1. Angående indikasjoner og utfall henvises til tabellen på forauststående side.

Om **jormorhjelpen** se den almindelige beretning.

Antallet av **fødte** og **døde** vil ses av ovenstående tabell. Der blir et overskudd av 943 levende fødte og forholdet mellom fødte og døde = 100 : 56,8.

**Dødsfall på barselseng.** Efter prestenes opgaver døde på barselseng 7 kvinder, for hvilke lægerne har opgitt dødsårsaken således: Barselfeber 3, barselkrampe 1 og blødning 3.

**Været.** Vinteren var kold og stormfuld, våren kom tidlig med størst varme i mai. Juli og august var kjølige og regnfulde. Høsten var mild og vakker til midten av november, da det igjen satte inn med storm og regn. Kornhøsten blev dårlig, høimengden som et middelsårs, mens potetavlingen var bra. Som følge av det stormfulde vær blev fiskeriet dårlig.

**Levemåte, hygieniske og økonomiske forhold.** Aurland. Levemåten er nokså bra, dog overveiende saltmat og forlitet melk. Kaffemisbruk er også almindelig. Det såkaldte Wittenbergerbrød av finsiktet hvete har vært det brød som arbeiderne, strandsitterne og tildels også bønderne har brukt, så det omtrent har vært umulig å få bakeren til å bake brød av grovt eller sammalt mel. Dette er vel grunnen til at tannsygdommer tiltar. Heldigvis er der dog ennu en hel del av befolkningen som bruker sitt hjemmemalte mel og rikelig med melk. Den hvite gjeitost, som brukes meget kan vel i nogen grad motvirke de skadelige følger av kaffen og finbrødet. Boligene er ofte for små og trange, men det ser i de fleste tilfelle ut som om dette ikke har nogen vesentlig innflydelse på barnas sundhetstilstand, fordi de er så meget ute i frisk luft. Jeg har aldri noget steds i landet set så mange beboelseshus, hvor kjelderne har gjort tjeneste som fjøs eller grisehus, likesom møkkjeldere og gjødseldynger, særlig i strandstedet Underdal ofte vender ut mot alfarvei, uten at dette tilsynelatende har nogen innflydelse på befolkningens sundhet. At gjødseldyngene på stolene får lov å ligge urørt i årtier er dog noget griseri, som der burde bli en forandring i. Det er vistnok et forhold som er spesifikt for Indre Sogn. Edruelighetstilstanden er meget bra. (K. Gløersen). — Lærdal. De hygieniske forhold har ikke undergått større forandringer. En begyndelse til bedring i boligforholdene er at «Øremarken» og «Hansegaren» utstykkedes til tomter. Derved vil der efterhånden skje en høist påkrevet utflytning fra strandstedet Lærdalsøren. Edruelighetsforholdene er ikke helt upåklagelige. Man forstår nokk å skaffe sig de forbudne varer. Sedelighetstilstanden er god. (C. Michelet). — Sogndal. De almindelige næringsveier er akerbruk og fædrift, samt for de lavere liggende strøk fruktavl. Levemåten er god, renligheten nogenlunde og i fremgang. (O. B. Schøyen) — Leikanger. I økonomisk henseende synes distriktet å ha gått frem i de siste gode år. Gårdene er bedre opdyrket, mange hus reparert eller nybygget, forskjellige industrielle virksomheter har skutt opp etter en tidligere ukjendt målestokk. Edrueligheten er ikke så god som tidligere. Av dårlig vin, rosiner, sirup og gjær lages berusende drikke. Cigaretrekning har tatt sterkt overhånd. (F. A. Heiberg). — Balestrand. Den almindelige velstand er de fleste steder kommet boligbygningen til gode. Nye hus er oppført og eldre reparert av gårdsbrukerne. Husmennene og strandsitterne bor dog fremdeles kummerlig i småhus, der kun har undergått små forbedringer i de siste 50—60 år. Vistnok er vinduene gjort noe større, men det samme rum tjener gjerne til kjøkken, opholdsrum og soverum for næsten hele familien. Et litet kammer fins dog også selv i disse hus, og her pakkes de eldre barn sammen. De hygieniske forhold i slike fattige hjem later selvsagt meget tilbake å ønske, men sansen for renlighet er allikevel i gledelig vekst. Levemåten er ganske bra, dog brukes kaffe og mykt brød i altfor stor utstrekning. Sedelighetsforholdene gir inntrykk av å være

noget løsere enn før. (E. Paulsen). — **V i k.** Der leves mest på saltet og røket mat. Ølbrygningen, som før forbudet var avtatt sterkt, er optatt igjen og forekommer hyppigere enn før, likesom hjemmebrending ikke er ukjendt. Edrueligheten er således gått tilbake i det siste. Vik står høit som jordbruksbygd, men tilbake i fruktavl. Insektsplagen er stor og synes å øke, så staten ikke kan legge arbeide nokk i bekjempelsen av dette onde. (E. Eng). — **L a v i k.** Boligforholdene er jevnt gode over hele distriktet. Der er bygget en hel del i 1920, men rummene utnyttes ikke, dog er det nu almindelig, at man koker i særskilt kjøkken, likesom der som regel fins særlige arbeidsrum. De økonomiske forhold er mindre gode for småbrukernes vedkommende, som ikke har hat anledning til å komme ut på arbeide, dertil kommer, at vinterfisket har slått feil de 2 siste år. Edrueligheten er bra. (L. Trædal). — **G u l e n.** Med bedringen av de hygieniske forhold i hjemmene går det fremover omenn smått. Byggevirksomheten er igjen optatt, men dyrtiden og de feilslagne fiskerier har bevirket, at den ikke er særlig livlig. Edrueligheten er gjennemgående god, særlig i Gulen. (J. Fr. Nielsen). — **G a u l a r.** Der leves mest på saltmat, og kaffedrikning er almindelig. Sedelighetstilstanden er god, edrueligheten mindre; der drikkes surrogater. Efter nedlegning av tøndefabrikken har der vært nogen arbeidsløshet, omenn vedhugsten i nogen grad har bøtet herpå. (M. Skjelderup). — **B r e m a n g e r.** Levemåten er ganske rikelig omenn meget ensformig. Der leves for meget på saltkost. Boligene er i regelen gode, og der er i den siste tid opført mange nye rummelige hus. (Fr. Th. Lang). — **N a u s t d a l.** De hygieniske forhold bedrer sig omenn smått. De forbedrede økonomiske forhold har hat tilfølge nybygning og utbedring av gamle hus, likesom levemåten er blitt bedre, men ennu er det almindelig å sette pengene i banken og så forsømme sig selv og sine boliger. Der er ingen drikkfeldighet, men folk lager alkoholholdige hjemmebrygg. (T. Bydal). — **Y t r e N o r d f j o r d.** Hovednæringen er fiske. Vinter- og sildefiske mislykkedes på grunn av storm og stygvær. Torskefisket var bra på slutten, men redskapstapet var så stort, at de fleste kom i underskudd. Folk har lagt sig mer etter jordbruk i de senere år, men sommeren har ikke vært god for avlingen. Økonomisk har det derfor vært nedgangsår. Kostholdet er tilstrekkelig, men kokekunsten er mangelfuld. Om sommeren får folk for litet melk. Noget større misbruk av spirituosa finner ikke sted, men der foregår en del hjemmebrending. Sedeligheten er bra. (E. Strand). — **G l o p p e n.** Nogen bedring etter forbudet er ikke å spore. Der brygges nu mere øl enn før, især i Breim, og dette er bekjent for å være sterkt. Som regel gjelder det å få brygget drukket op fortest mulig, og ved festlige anledninger er det ikke sjeldent å se berusede. Surrogatdrikning er heller ikke ukjent. (H. Eriksen). — **I n n v i k.** Levemåten er gjennemgående god og velstanden jevn. Som andre steder virket også her det ulyksalige forbud tvert imot sin formentlig gode hensikt. Sedelighetstilstanden er meget god. Foruten husmorskole har Stryn i årets løp fått istrand en jordbrukskole for 30 elever. Kommunikasjonsspørsmålet er det vanlige samtaleemne her, og det gjelder da særlig en hovedforbindelse med Østlandet—Opstryn—Hjelledalen, for hvis utførelse fjellknausen «Hjellekleiven» fremdeles er den stengende hindring. (N. R. Aas).

**Syke- og fattigpleien.** I Aurland er der meget få, som har fått lægehjelp for fattigvesenets regning. I Sogndal er fattigpleien meget god, likeså i Kyrkjebø, Bremanger og Ytre Nordfjord. I Naustdal er fremdeles den samme ordning med fattiges bortsettelse til lavestbydende. Sanitetsforeningen har i de forskjellige herreder ansatt sykepleiersker, Aardal derimot foretar intet for å skaffe sådan.

Av **gamlehjem** finnes i Lærdal 1; i Askvoll er opprettet et for 8 personer.

**Sykehus.** Fylkets pleiehjem i Lærdal har vært i jevn virksomhet. Efterat pleiehjemmet i Gloppeen blev færdig, er fylket langt på vei til å være velhjulpen med hensyn til sykehussplass for tuberkuløse. Hjemmene i Lavik og Askvoll tilfredsstiller nogenlunde behovet for Ytre Sogns og Søndfjords vedkommende likesom Lærdal pleiehjem ved siden av Lyster sanatorium for Indre Sogn; om ikke så lenge vil trenge mere plass for patienter fra de ytre deler av Nordfjord. Askvoll pleiehjem ligger dessværre for nær sjøen, da der særlig om sommeren er en meget generende lukt fra fjæren ved utfaldende vann. Foruten vårsildavgiftsfondets sykehuser i Florø og Kalvåg (Bremanger) er der en liten sykebrakke ved Svelgenanlegget i Bremanger samt i Høyanger, hvor epidemiske syke kan innlegges. Ennvidere er en større eldre folkeskolebygning i Måløy innredet til epidemisykehus for 12 patienter i 4 rum.

**Bad.** Ved fabrikkanleggene i Vadheim og Høyanger (Kyrkjebø) er innrettet bad for arbeiderne. I Førde herred er et kar- og dusjbad åpent hver lørdag og har god søkning. I Kalvåg er under fisketiden i kommunehuset innrettet bad for fiskerne, men det benyttes sjeldent. I Svelgen har kraftselskapet innrettet bad i alle større brakker; men også de blir litet benyttet. I Ytre Nordfjord er i det nye skolehus i Måløy innrettet bad, men det benyttes ikke av mange. I Innvik og Stryn er folkebad.

Om fylkets **apotek** se den almindelige beretning.

Følgende tabell gir oplysning om antall av **møter i helseråd** og av **vaksinerte**:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Sogn og Fjordane fylke . . . . .	33	1 440
Aurland . . . . .	2	-
Lærdal . . . . .	<sup>1)</sup> 4	50
Luster . . . . .	2	39
Hafslo . . . . .	-	98
Sogndal . . . . .	1	61
Leikanger . . . . .	-	52
Balestrand . . . . .	-	35
Vik . . . . .	3	-
Kyrkjebø . . . . .	1	14
Lavik . . . . .	<sup>2)</sup> 6	70
Gulen . . . . .	<sup>3)</sup> 4	103
Gaular . . . . .	2	36
Fjaler . . . . .	1	79
Askvoll . . . . .	1	97
Førde . . . . .	1	49

<sup>1)</sup> Lærdal 2, Borgund 2.    <sup>2)</sup> Lavik 2, Brekke 3, Hyllestad 1.    <sup>3)</sup> Gulen 3.  
Sulen 1.

(Forts.).	Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Bremanger . . . . .		2	-
Kinn . . . . .		-	127
Naustdal . . . . .		1	-
Ytre Nordfjord . . . . .		-	73
Selje . . . . .		1	77
Davik . . . . .		-	53
Nordfjordeid . . . . .		-	66
Gloppen . . . . .		-	
Innvik . . . . .		<sup>1)</sup> 1	178

<sup>1)</sup> Stryn 1.

## XV. Møre fylke.

Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medicinalpersonale.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate- innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe- vaksmaterer.
Fylket .....	.....	15051,90	158 293	43	18	113	85
1. Vannylven .....	.....	302,61	3 071	1	-	3	2
	Vannylven .....	175,34	1 822	1	-	1	1
	Søvde .....	127,27	1 249	-	-	2	1
2. Sande .....	.....	166,27	3 099	1	-	2	2
	Sande .....	114,88	2 455	-	-	1	1
	Rovde .....	51,39	644	1	-	1	1
3. Herøy (S.) .....	Herøy (S.) .....	140,05	4 447	1	-	3	3
4. Ulstein .....	.....	182,61	4 565	1	-	2	2
	Ulstein .....	88,63	2 331	1	-	1	1
	Hareid .....	93,98	2 234	-	-	1	1
5. Ørsta .....	.....	365,01	3 953	1	-	3	2
	Ørsta .....	241,57	3 151	1	-	2	1
	Vartdal .....	123,44	802	-	-	1	1
6. Volda .....	Volda .....	520,59	5 668	1	1	4	3
7. Hjørundfjord ..	Hjørundfjord ..	479,11	1 918	1	-	2	2
8. Stranda .....	.....	1 093,27	3 971	1	-	4	4
	Stordal .....	259,28	905	-	-	1	1
	Stranda .....	267,67	1 541	1	-	1	1
	Sunnylven .....	566,32	1 525	-	-	2	2
9. Norddal .....	Norddal .....	947,67	2 430	-	-	3	3
10. Ørskog .....	.....	720,23	7 595	1	-	6	5
	Ørskog .....	200,85	1 820	1	-	1	1
	Sykylven .....	261,05	2 491	-	-	3	2
	Skodje .....	121,41	1 564	-	-	1	1
	Vatne .....	136,92	1 720	-	-	1	1
11. Borgund .....	.....	225,31	11 102 <sup>1)</sup> 1	-	-	7	6
	Vigra .....	20,05	1 070	-	-	1	1
	Borgund .....	184,37	8 179	-	-	5	4
	Giske .....	20,89	1 853	-	-	1	1

<sup>1)</sup> Bor i Aalesund.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate- innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe- vakstnører.
12. Aalesunds stads- fysikat . . . . .		2,14	16 759	8	7	7	-
13. Haram . . . . .		106,36	4 484	-	-	2	3
	H a r a m . . . . .	90,32	3 282	-	-	1	2
	S a n d e y . . . . .	16,04	1 202	-	-	1	1
14. Molde . . . . .		271,83	7 984	7	2	6	3
	M o l d e k jøpstad . . . . .	1,17	3 175	6	2	2	-
	B o l s ø y . . . . .	270,66	4 809	1	-	4	3
15. Bud . . . . .		525,51	9 444	1	-	7	7
	B u d . . . . .	32,75	1 364	1	-	1	1
	H u s t a d . . . . .	119,98	2 056	-	-	1	1
	A u k r a . . . . .	152,46	3 071	-	-	2	2
	F r æ n a . . . . .	220,32	2 953	-	-	3	3
16. Vestnes . . . . .		351,61	3 993	1	-	2	2
	S y l t e . . . . .	193,29	1 249	-	-	1	1
	V e s t n e s . . . . .	158,32	2 744	1	-	1	1
17. Grytten . . . . .		1 044,48	3 750	1	1	4	3
	G r y t t e n . . . . .	798,94	2 621	-	-	3	2
	H e n . . . . .	245,54	1 129	-	-	1	1
18. Eid . . . . .		544,07	3 763	1	-	3	3
	E i d . . . . .	36,12	493	1	-	-	1
	V o l l . . . . .	260,81	938	-	-	1	1
	V e e y . . . . .	247,14	2 332	-	-	2	1
19. Nesset . . . . .		936,91	3 164	1	-	3	3
	N e s s e t . . . . .	178,68	1 628	1	-	1	1
	E r e s f j o r d o g V i s t d a l . . . . .	758,23	1 536	-	-	2	2
20. Kvernes . . . . .		219,88	6 998	<sup>1)</sup> 1	-	5	4
	K v e r n e s . . . . .	38,45	708	-	-	1	1
	B r e m s n e s . . . . .	119,71	4 300	-	-	1	1
	K o r n s t a d . . . . .	66,24	1 761	-	-	2	1
	G r i p . . . . .	0,48	229	-	-	1	1
21. Gjemnes . . . . .		470,27	5 154	1	-	6	4
	E i d e . . . . .	141,11	1 540	-	-	1	1
	F r e i . . . . .	51,49	1 165	-	-	2	1
	Ø r e . . . . .	232,28	1 706	-	-	2	1
	G j e m n e s . . . . .	45,39	743	-	-	1	1

<sup>1)</sup> Bor i Kristiansund.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate- innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Leger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe- vaksinatører.
22. Kristiansund stads- fysikat .....		8,80	15 324	6	5	7	-
23. Sunndal .....	Sunndal..... Øksendal..... Aalvundeid.....	1 637,90 1 229,84 225,67 182,39	2 746 1 821 535 390	1 1 - -	1 1 - -	2 1 1 1	2 1 1
24. Tingvoll .....	Tingvoll..... Straumsnes.....	431,89 313,32 118,57	4 043 2 907 1 136	1 1 -	- - -	4 3 1	3 2 1
25. Stangvik .....	Stangvik .....	510,99	2 153	-	-	2	2
26. Surnadal .....	Surnadal.....	870,52	2 907	1	1	1	1
27. Rindal .....	Rindal.....	606,30	2 338	1	-	1)	1
28. Aure .....	Aure..... Stemshaug .....	505,49 349,48 156,01	3 099 2 251 848	-	-	2 2 -	1 1 -
29. Halsa .....	Halsa..... Tustna..... Valsøyfjord..... Aasskard.....	590,28 118,59 167,31 155,33 149,05	4 832 1 147 1 536 1 366 783	1 1 - - -	- - - - -	5 1 1 2 1	4 1 1 1 1
30. Edøy .....	Edøy..... Hopen..... Bratvær .....	273,93 150,59 50,67 72,67	3 539 963 1 226 1 350	-	-	3 1 1 1	3 1 1 1

<sup>1)</sup> Fungerer også som jormor og hjelpevaksinatrice i Mo sogn av Surnadal distrikt.

**Sundhetstilstanden** var i det hele tilfredsstillende. Av epidemiske sygdomstilfelle meldtes i alt 10 835, hvorav 346 med dødelig utgang; året forut var de tilsvarende tall 10 728 og 434.

**Dødeligheten** var 13,9 pro mille av den oppgitte tilstedeværende middelfolkemengde. Se tabell II.

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henvises til tabellen på side 166—170.

**Tyoidfeber** (paratyfus). De allerflest tilfelle forekom i Kristiansund og Aalesund. I sistnevnte by var tallet på angrepne dette år det minste siden

## Epidemiske sygdommer.

	I alt kjendte		Tiden er opgitt for	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.	
	tilfeller.	dødsfall.														
Tyfoideber . . . . .	60	4	60	4	4	4	2	5	3	9	3	7	9	4	6	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	5	1	5	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	4	-	4	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	118	9	118	12	14	16	7	11	25	15	-	1	16	-	-	1
Meslinger . . . . .	108	2	108	4	5	12	16	30	28	6	2	-	-	5	-	-
Difteri (croup) . . . . .	731	68	731	119	114	68	70	64	45	44	39	26	30	30	82	-
Dysenteri . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Barselfeber . . . . .	17	5	16	1	-	2	2	2	2	1	1	-	2	2	1	-
Pyæmi, sephæmi . . . . .	25	21	8	1	-	1	1	-	1	1	1	-	-	1	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	6	3	4	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
Rosen . . . . .	83	2	82	11	7	10	7	6	8	3	2	5	10	7	6	-
Røde hunde . . . . .	11	-	11	-	3	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	116	-	116	18	15	16	17	8	1	3	1	6	9	9	13	-
Kusma . . . . .	2	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Kikhoste . . . . .	1094	29	1094	52	102	58	60	81	87	125	47	84	148	141	109	-
Akute katarrer i åndedrættsorganene . . . . .	4780	48	4776	640	569	429	539	405	387	263	149	236	368	299	492	-
Influensa . . . . .	1817	39	1817	384	822	239	100	42	34	46	16	11	35	18	70	-
Lungebetændelse . . . . .	332	82	315	36	38	21	49	39	23	13	10	8	18	33	27	-
Plevrit . . . . .	354	9	353	22	29	24	34	39	45	37	22	27	30	27	17	-
Giktfeber . . . . .	155	5	155	18	18	20	20	15	11	13	6	4	3	13	14	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	1016	19	1016	71	46	36	54	84	94	148	103	136	102	82	60	-
Tilsammen	10835	346	10792	1394	1786	963	984	834	796	729	403	552	780	672	899	-

Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

Fordeling på lægedistrikterne:

	1		2		3		4		5		6		7		8	
	Vann-ylven.		Sande.		Herøy.		Ulstein.		Ørsta.		Volda.		Hjørundfjord.		Stranda.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoidefeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	1	1	-	-	1	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Meslinger . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Difteri (croup) . . . . .	2	-	3	-	25	2	28	1	-	-	-	-	7	2	1	-
Dysenteri . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber . . . . .	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Pyæmi, septhæmi . . . . .	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	2	2	1	1	3	3
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	-	-	4	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	11	-
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Variceller . . . . .	5	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Kusma . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kikhoste . . . . .	23	2	10	2	11	-	-	-	1	-	-	-	1	1	43	-
Akute katarrer i åndedrættsorganene . . .	39	-	107	1	23	2	2	-	38	1	3	3	14	1	87	2
Influensa . . . . .	39	1	7	-	55	-	16	-	18	-	-	-	4	-	6	1
Lungebetendelse . . . . .	1	1	9	3	10	3	5	5	4	4	1	1	2	2	12	3
Plevrit . . . . .	8	-	15	-	13	-	2	1	1	1	1	1	2	-	10	-
Giktfeber . . . . .	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	11	-	11	-	24	-	3	1	-	-	-	-	-	-	37	-
Tilsammen	135	5	172	7	165	8	68	11	63	6	7	7	32	7	221	10

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistrikte:															
	9		10		11		12		13		14		15		16	
	Norddal.		Ørskog.		Borgund.		Aalesund stads- fysikat.		Haram.		Molde.		Bud.		Vestnes.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoidefeber . . . . .	-	-	3	-	-	-	17	4	-	-	3	-	1	-	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Skarlagensfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	17	-	-	-	-	-
Meslinger . . . . .	1	-	10	-	5	1	57	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Difteri (croup) . . . . .	8	1	5	1	3	1	104	8	20	5	34	4	25	4	2	-
Dysenteri . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber . . . . .	1	-	-	-	-	-	5	2	-	-	1	-	1	-	-	-
Pyæmi, septæmi . . . . .	1	1	-	-	1	-	3	3	-	-	1	1	1	1	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	1	-	1	-	2	-	26	-	-	-	2	1	5	-	-	-
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	3	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3	-	2	-	-	-
Kusma . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kikhoste . . . . .	16	-	6	3	10	5	227	3	3	1	114	3	28	3	5	-
Akute katarrer i åndedrætsorganene . . . . .	70	-	126	-	12	3	806	4	6	-	554	3	275	2	1	1
Influensa . . . . .	49	-	92	2	26	2	559	13	3	2	311	5	101	8	56	-
Lungebetændelse . . . . .	10	2	6	2	3	3	53	7	3	3	12	2	21	2	14	2
Plevrit . . . . .	4	-	10	-	4	1	68	-	1	-	27	-	29	-	-	-
Giktfeber . . . . .	5	-	3	-	1	-	32	-	-	-	4	1	29	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	30	1	12	-	16	-	281	4	-	-	68	2	44	1	4	1
Tilsammen	199	5	274	8	83	16	2273	48	36	11	1151	22	563	21	84	4

Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistrikturen:													
	17		18		19		20		21		22		23	
	Grytten.		Eid.		Nesset.		Kvernes.		Gjemnes.		Kristiansund stadsfysikat.		Sunndal.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoidefeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	31	-	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1	25	1	1	-
Meslinger . . . . .	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-
Diferi (croup) . . . . .	1	-	51	3	2	-	92	7	6	3	199	15	4	1
Dysenteri . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Barselfeber . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Pyæmi, septhæmi . . . . .	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	2	2	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	3	2	-	-
Rosen . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	20	1	5	-
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	2	-	6	-	5	-	-	-	-	-	68	-	-	-
Kusma . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Kikhoste . . . . .	32	-	17	-	15	-	167	-	9	-	285	5	-	-
Akute katarrer i åndedrættsorganene . . .	231	1	33	2	137	1	249	3	16	1	1517	10	8	-
Influensa . . . . .	79	-	24	4	7	-	52	-	-	-	139	-	26	-
Lungebetændelse . . . . .	16	-	3	1	1	-	16	2	6	6	72	15	2	1
Plevrit . . . . .	13	-	7	-	11	-	19	1	-	-	72	1	2	-
Giktfeber . . . . .	4	-	-	-	8	-	5	-	1	-	31	1	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	55	1	3	-	6	1	49	-	1	-	224	2	10	1
Tilsammen	445	5	145	10	196	2	652	14	51	11	2697	56	59	3

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistrikturen:													
	24		25		26		27		28		29		30	
	Tingvoll.		Stangvik.		Surnadal.		Rindal.		Aure.		Halsa.		Edøy.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoideber . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-
Akut poliomelit . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	4	-	-	-	6	1	5	1	6	-	11	2	4	-
Meslinger . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	3	-	-	-
Difteri (croup) . . . . .	18	2	9	1	-	-	1	-	22	2	20	-	39	5
Dysenteri . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
Pyæmi, septæmi . . . . .	2	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Kusma . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kikhoste . . . . .	3	-	-	-	-	-	5	-	50	-	3	-	10	1
Akute katarrer i åndedrætsorganene . . . . .	66	3	20	1	33	1	18	-	69	-	145	2	75	-
Influensa . . . . .	17	1	15	-	22	-	4	-	24	-	54	-	12	-
Lungebetendelse . . . . .	12	3	3	-	6	1	6	4	9	3	9	-	5	1
Plevrit . . . . .	7	2	7	-	4	-	-	-	-	-	11	1	6	-
Giktfeber . . . . .	5	-	2	-	3	-	-	-	3	3	6	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	13	2	10	-	13	-	23	-	16	-	50	-	2	2
Tilsammen	152	13	67	2	89	4	65	5	217	8	321	8	153	9

stadsfysikatet blev oprettet. — I Kristiansund var 2 av tilfellene tyoidfeber, resten paratyfus. — I Bolsøy (Molde distrikt) inntraff et tilfelle, som utvilsomt var forårsaket av en bacillebærer, som var kommet hjem på besøk fra Trondhjem. (Fylkeslægen).

**Difteriepidemien** fra ifjor fortsatte også i dette år. — Til fiskeværet Grip (Kvernes distrikt) kom sygdommen antagelig om høsten, idet der da optrådte lettere tilfelle av halsesyke. Plutselig døde et barn og dagen derpå etter et. Læge som nu ble hentet, påviste «grav difteri». På grunn av stormende vær, som ofte hindret distriktslægen i å reise den lange vei fra Kristiansund til Grip, fant han sig beføiet til å oplære «en av stedets innvånere» til å foreta seruminjeksjon, en foranstaltung, som lægen angir at «ha sett megen nytte av». «Denne sprøitemann møtte op hver gang nogen følte noget i halsen og foretok injeksjon». (Hegbom). Der er på en samlet liste for novbr.—desbr. meldt 61 tilfelle på Grip.

**Influensa** optrådte ganske hyppig, især i egne, som hadde gått fri de 2 foregående år. — I Leinebygden (Høyre distrikt) blev således praktisk talt alle angrebet, så fiskebåtene måtte ligge stille i over 14 dager på grunn av mangel på mannskap. Kun i den ytterste ende av denne bygd (Voldsgrenda) forekom sygdommen ikke dette år, men den hadde derimot vært der i 1918. Det bemerkes, at bygden danner én skolekrets. (Glesne). — I Tafjord (Norddal distrikt) var der en ganske alvorlig epidemi blandt arbeiderne ved kraftanlegget dersteds; sygdommen var til dels komplisert med pnevmoni og meningit. Likeså i Molde, Bud og Vestnes. Fra sistnevnte distrikt omtales 2 tilfelle med influensamyelit; det ene hos en 16 år gammel pike med lammelser i trunkus og extremiteter endte med døden i løpet av nogen dager. Det anet var hos en 30-årig mann, som fikk parese av underextremitetene; han kom sig. — Fra Grytten og Tingvoll opgis sygdommen å ha optrådt lett. (Fylkeslægen).

**Dysenteri.** Foruten det fra Kristiansund meldte tilfelle hører muligens 6 fra Vannlyven i september opførte tilfelle av akut blodig diarrhoe hitt.

**Av katarralsk ikterus** er meldt 8 tilfelle (Norddal 4, Molde by 4).

**Favus** blev i Eid iagttatt hos en 9 år gammel gutt, som var innflyttet fra Lom i Gudbrandsdalen. Han hadde hatt sygdommen fra 3-års alderen og angivelig vært behandlet av mange for «eksem». Han blev innlagt på Rikshospitalet. (Søyland).

**Av skabb** er meldt 229 behandlede.

**Veneriske sygdommer.** Utenfor sykehuss behandlede tilfelle vil ses av følgende tabell:

Sygdom.	Tilfeller.	Fordeling på lægedistriktsene:																										
		1 Vannlyven.	2 Sande.	3 Høyre.	11 Borgund.	12 Aalesund stadsfysikat.	14 Molde.	15 Bud.	16 Vestnes.	17 Grytten.	18 Eid.	19 Nesset.	20 Kvernes.	21 Gjennestad.	22 Kr. sund stadsfysikat.	23 Sunndal.	25 Stangvik.	26 Surnadal.	27 Rindal.	29 Halsa.								
Veneriske sår . . .	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Syfilis, erhvervet	44	-	-	-	-	21	3	-	-	-	-	-	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
— medfødt . . .	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Gonorrhoe, uretrit	222	2	1	3	2	113	10	2	1	2	2 <sup>1</sup> )	1	2	-	73	2	2 <sup>1</sup> )	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	

<sup>1</sup> Conjunctivitis blennorrhœica hos et barn. Til Aalesund skal smitte være innført med tyske sjøfolk. (Fylkeslægen).

## Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Opgitte dødsfall ved			
	sygdom.	lunge-tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Vannlyven.....	39	6	5	34
Sande .....	42	4	7	35
Herøy .....	49	7	8	41
Ulstein .....	48	-	11	37
Ørsta .....	48	8	6	42
Volda .....	69	12	7	62
Hjørundfjord.....	24	1	6	17
Stranda .....	44	5	10	34
Norddal .....	32	1	5	27
Ørskog .....	78	11	8	70
Borgund .....	120	28	16	104
Aalesund stadsfysikat.....	216	35	48	168
Haram .....	58	12	11	47
Molde .....	100	18	22	78
Molde by.....	47	8	15	32
Bygder.....	53	10	7	46
Bud .....	120	24	21	99
Vestnes .....	66	21	4	62
Grytten .....	43	4	5	38
Eid .....	64	9	10	54
Nesset .....	47	6	2	45
Kvernes .....	96	18	14	82
Gjemnes .....	58	9	11	47
Kristiansund stadsfysikdt.....	193	25	56	137
Sunndal.....	34	6	3	31
Tingvoll .....	84	19	13	71
Stangvik .....	34	6	2	32
Surnadal .....	35	6	4	31
Rindal .....	34	4	5	29
Aure .....	43	10	8	35
Halsa .....	77	12	8	69
Edøy .....	30	3	9	21
Møre fylke .....	2 025	330	346	1 679
Derav i byer .....	456	68	119	337
— bygder .....	1 569	262	227	1 342

**Tuberkulose.** Til oplysning om de i årets løp meldte og av tuberkulose-protokollene utgåtte tilfelle av tuberkuløse sygdommer innen fylket henvises til tabellen i den almindelige beretning — Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde i henhold til lægernes dødsårsakslistier for det hele fylke 16,3 pct. av alle ved sygdom forårsakede dødsfall, og 19,7 pct. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. For byene var forholdet henholdsvis 14,9 pct. og 20,2 pct. og for bygdene 16,7 og 19,5 pct. Forøvrig henvises til ovenstående tabell. —

I Sande, Herøy, Molde, Kvernes og Stangvik synes sygdommen å tilta. — Fra Sande anføres: I et hus i Rovde er i løpet av de siste 7 år 4 sovkend av 8 død av tæring og en av hjernebetendelse. Nu er den 6te angrebet. — At der dette år er meldt nogen flere tilfelle enn vanlig er antagelig kun en tilfeldighet. (Arntzen). — Fra Herøy anføres, at siden der i de senere år er blitt en bedre økonomi, og man har fått større motorbåter, er der meldt færre tilfelle blandt menn end blandt kvinner. For de sistes vedkommende egner sig ikke det nu brukte tynde skoet og den lette bekledning i vort fuktige havklima med bratte værforandringer. — Man har interesse for motarbeidelsen av tuberkulosen, og der er dannet foreninger, som har samlet 28 000 kroner til et fremtidig tuberkuloseljem for distriktet. (Glesne). — I Vatne (Ørskog distrikt) er stillingen nu verst; boligforholdene er også dårligst der, og den økonomiske tilstand mindre god. (Holst). — Flere lærer klager over vanskelighet med å få ansatt desinfektorer.

Om de med bidrag fra stat og fylke forpleide **sinnssyke** se den almindelige beretning. — Lærerne klager over asylnøden og vanskeligheten med å få bortsatt en sinnssyk i forpleining. I Surnadal er der påfaldende meget av sinnssygdom. Man kan ikke undlate å sette dette i forbindelse med den overdrevne emissærvirksomhet og derav følgende usunde religiositet. De stadige møter og ettermøter etterfulgt av spekulasjon i sovnlese netter blir en for voldsom påkjending og ender i sinnssygdom hos dertil disponibele individer. Her forekommer ofte nye tilfelle i tilslutning til religiøse møter. (Seip).

**Anæmi og kardialgi.** Fra Strand a anføres, at gifte kvinder er særlig utsatt for anæmi på grunn av overanstrengelse med barnepleie og kreaturstel, da der er utilstrekkelig tilgang på tjenerhjelp (Alm). — I Bud utgjør bleksottige en temmelig vesentlig kontingen til kontorets klientel. De tilsynelatende gode økonomiske tilbud fra konfeksjonsfabrikken i forbindelse med det fristende byliv lokker mange unge piker hjemmefra. Efter kortere eller lengere tid vender de ofte hjem igjen blodfattige og nerveslitte. Fordøielsesssygdommer forekommer hyppig. Hertil bidrar vistnok for en stor del det temmelig ensformige, tildels uhensigtsmessige kosthold bestående for en vesentlig del av mykt brød med tildels (ialfald som regel i fiskeværene) sort kaffe, som drikkes varmest mulig fra den tidlige barnealder, men ved siden herav er årsaken til de fremherskende dyspepsier utvilsomt å søke i den ofte elendige tannbestand. Tannpleie og tannbehandling er praktisk talt ukjente begreper. (Rambech). — Fra Surnadal og Stangvik foreligger lignende uttalelser, hvortil formentlig også bidrar overdreven bruk av jernmedisin ved behandling av anæmi og svekkelsestilstande (Seip).

Av **obstetriciske operasjoner**, utført av lærer, er i alt oppgitt 101, derav i Vannlyven distrikt 2, Sande 7, Herøy 3, Ulstein 6, Ørsta 2, Stranda 2, Norddal 1, Borgund 2, Aalesund 12, Molde 9, Bud 8, Vestnes 3, Grytten 6, Eid 2, Nesset 2, Kvernes 3, Gjemnes 3, Kristiansund 16, Tingvoll 2, Stangvik 2, Surnadal 1, Rindal 3, og Halsa 4. — Om indikasjoner og utfall henvises til tabellen på næste side.

Om **jormorhjelpen** se tabellen i den almindelige beretning.

Ifølge tabellen over **føchte** og **døde** (side 175) var der et overskudd av 2 191 levende føchte og forholdet mellom føchte og døde = 100 : 50,1.

## Obstetriciske operasjoner.

Indikasjoner.	Tangforløsning.				Vending.				Uttrekning ved bekkenendeleie.				Partus præma- turus artificialis.		Keisersnit.		Perfora- sjon.	Abor- tus pro- vokatus	Efter- byrds- opera- sjon.	
	Mødre.		Barn.		Mødre.		Barn.		Mødre.		Barn.		Mor.	Barn.	Mødre.	Barn	Mor.	Mor.	Mødre.	
	Lev.	Død.	Lev.	Df.	Lev.	Lev.	Df.	Lev.	Død.	Lev.	Dødf.	Lev.	Død.	Lev.	Lev.	Død.	Lev.	Lev.	Lev.	
Risvekkelse; langvarig fødsel etc.....	65	1) 1	62	5	1	1	-	6	-	4	2) 2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Trangt bekken.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1)	1	-	-	
Barselkrampe.....	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dystoki.....	7	-	7	-	-	-	-	-	3) 1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sygdom.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	
Forhodeleie (isseleie med pannen fortil).....	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tverrlieie.....	-	-	-	-	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fremfall av navlesnor.	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tilbakeholdt morkake..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
Blødning.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
Fastgrod morkake....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Tilsammen		74	2	71	6	6	5	1	6	1	4	3	1	1	2	1	1	1	1	6
					76		77			6		7		7		2				

1) Dødsårsak: Nefrit. 2) Det ene forløst ved tang på setet, det anet ved stump hake.  
luftemboli. 4) Medfødt dobbeltsidig hofteluxasjon. Dødsårsak: emboli.

3) Som sannsynlig dødsårsak oppgitt

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte		Døde					
	le-vende.	død-fødte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn.	på barsel- seng.	ved ulyk- kelige hen- delser.	ved selv- mord.
Vannlyven . . . . .	88	2	41	5	1	-	-	-
Sande . . . . .	98	1	42	4	1	1	1	-
Herøy . . . . .	138	2	52	3	-	-	2	-
Ulstein . . . . .	151	5	45	2	-	1	-	-
Ørsta . . . . .	121	5	50	2	1	-	1	-
Volda . . . . .	127	3	72	5	-	-	1	-
Hjørundfjord . . . . .	47	1	26	4	1	-	2	-
Stranda . . . . .	94	1	52	4	-	1	1	-
Norddal . . . . .	56	2	36	3	-	-	2	-
Ørskog . . . . .	187	4	97	7	-	-	2	-
Borgund . . . . .	377	3	136	15	1	3	3	-
Aalesund stadsfysikat . . . . .	524	7	230	40	2	1	8	-
Haram . . . . .	155	4	58	4	-	-	1	-
Molde . . . . .	186	1	108	15	2	-	3	-
Molde by . . . . .	57	1	51	11	2	-	3	-
Bygder . . . . .	129	-	57	4	-	-	-	-
Bud . . . . .	268	1	125	17	-	-	6	-
Vestnes . . . . .	88	2	58	3	1	-	2	1
Grytten . . . . .	107	4	45	3	-	-	1	-
Eid . . . . .	80	2	67	1	-	-	2	1
Nesset . . . . .	65	-	50	5	1	1	-	-
Kvernes . . . . .	201	6	91	12	-	1	2	-
Gjemnes . . . . .	146	3	78	9	1	-	1	-
Kristiansund stadsfysikat . . . . .	427	9	209	29	4	3	-	-
Sunndal . . . . .	60	1	38	3	-	-	2	1
Tingvoll . . . . .	88	1	85	2	-	1	2	1
Stangvik . . . . .	45	1	34	2	-	-	1	-
Surnadal . . . . .	64	4	41	6	-	-	-	-
Rindal . . . . .	80	4	35	4	1	-	-	1
Aure . . . . .	88	-	50	1	-	-	2	-
Halsa . . . . .	120	2	82	7	2	1	1	1
Edøy . . . . .	109	2	61	9	1	1	8	-
Møre fylke . . . . .	4385	83	2194	226	20	15	57	6
Derav i byer . . . . .	1008	17	490	80	8	4	11	-
— bygder . . . . .	3377	66	1704	146	12	11	46	6

Efter prestenes opgaver døde på barselseng 15 kvinder, ifølge lægernes 18; 8 døde av barselfeber; se forevrig tabell XXX, gruppe XII.

**Værret** var gjennemgående dårlig utover vinteren og våren og hindret for en stor del fisket. Prisene har vært små, utstyret dyrt og betydelig tap av redskaper har gjort, at utbyttet var ringe, og fiskerne måtte tære på opspart kapital. (Arntzen og Glesne). Det blev tidlig vår med god sommer, så årsutbyttet for landmannen ble meget godt. (Søyland). Fruktavlen ble dog skral.

**Levemåte og hygieniske forhold etc.** Vanndyven er sparsomt forsynt med skog. Det er kun i Almklovdalen at der finnes nogen hundre mål naturlig furuskog. I 1894 begyndte man med skogplantning og fortsatte hermed til 1914, da man på grunn av de høie arbeidspriser måtte holde opp dermed. — I Sande ligger Søndmørs næst største fiskevær (Sandshavn). I anledning av de elendige drikkevannforhold dersteds har man flere ganger sørkt om å få et brønnanlegg, men hittil uten nytte. (Arntzen). — I Herøy har de glimrende inntekter i 1916—1917 bevirket, at ikke få nye pene og rummelige hus er oppført rundt om i distriktet. (Glesne). — I Norddal har Tafjords store elektriske kraftanlegg gitt god fortjeneste for mange av bygdens folk. (Alm). — I Bolsøy (Molde distrikt) er det besluttet å innlege springvann med hygienisk drikkekran på de skoler, hvor slike lar sig gjøre og ellers anvende en egen bøtte med lokk og kran samt særegen drikkekopp for hvert barn. (Haug). — I Sunnadal bedres de hygieniske forhold litt etter litt. På gårdene er der gjennemgående en rummelig dagligstue mot syd. Derimot er soveværelsene sørgetlig forsømt, idet disse består av et lite kammers innenfor stuen og altid vendende mot nord. Disse rum blir også sykeværelse, når sygdom inntrer. Lægen har virket meget for å forbedre dette forhold. — Renligheten i husene synes gjennemgående å være bra. Derimot burde den personlige renlighet være betydelig bedre. Et bygdebad hadde sikkert en oppgave å utføre. — Renligheten i matstell bedres stadig. Mangested har man nu egen grøttallerken og egen melkekopp til hver person i huset. — Kaffe misbrukes her som andre steder. Melken sendes til smørmeierier og ysteri, så både barn og voksne må savne endog den separerte melk. Fisk brukes for litet i husholdningen. Fersk fisk er vanskelig å erholde og merkelig nokk er det også vanskelig å få god spekesild eller saltfisk, her like inn på fiskeriene. Spekesild er det forresten vanskelig å by arbeiderne som en fast ukentlig rett. «Saltmat» blir da vesentlig speket kjøtt eller flesk. Bruken av grønnsaker øker sterkt. (Seip). — I dette distrikt såvel som i flere andre som Tingvoll og Molde stanset i årets siste halvdel flere av de under krigen opblomstrede fabrikker. Der blev slutt med de gyldne tider, og arbeiderstanden sitter etter i små kår, mens gårdbrukerstanden som regel kan sies å sitte tryggere på sin gård enn før krigen. (Fylkeslægen).

**Sykehus.** I Aalesund er der et kommunalt sykehus og et epidemilasaret. I Molde ligger fylkets sykehus og i nærheten Reknes med 2 sanatorier for tuberkuløse, det ene for barn. I Bolsøy herred ligger Opdøl sinnssykeasyl. Et militært sykehus på Setnesmoen i Grytten distrikt brukes kun under våbenøvelsene. I Kristiansund er der et kommunalt sykehus med avdeling for epidemiske syke. Pleiehjem for tuberkuløse finnes i Volda, Ørskog, Vestnes og Tingvoll.

**Badeinnretninger.** I Volda er der en privat badeinnretning med 3 karbad og et litet dampbad. — I Aalesund er der 2 badstubad og 1 karbad, envidere dusjbad ved folkeskolene. — I Molde er der skole- og folkebad. Om sommeren er et sjøbadehus åpent. — I Grytten finnes bad ved det militære sykehus. — Kristiansund har en innretning for kar-, dusj- og dampbad. — I Øksendal (Sunndal distrikt) er der en badeinnretning og i Tingvoll et bad for funksjonærene ved ullvarefabrikken. — I Rindal og Aure distrikter finnes badstue.

Om fylkets **apotek** se den almindelige beretning.

Følgende tabell gir oplysning om tallet på møter i helseråd og på vaksinerte:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Møre fylke . . . . .	84	1 891
Vannylven . . . . .	1) 5	72
Sande . . . . .	2) 3	37
Herøy . . . . .	-	-
Ulstein . . . . .	3) 2	140
Ørsta . . . . .	1	95
Volda . . . . .	-	-
Hjørundfjord . . . . .	-	30
Stranda . . . . .	4) 2	70
Norddal . . . . .	-	17
Ørskog . . . . .	5) 2	42
Borgund . . . . .	6) 7	190
Aalesund stadsfysikat . . . . .	11	132
Haram . . . . .	-	-
Molde . . . . .	7) 8	72
Bud . . . . .	8) 7	249
Vestnes . . . . .	-	27
Grytten . . . . .	9) 4	31
Eid . . . . .	10) 2	78
Nesset . . . . .	1	31
Kvernes . . . . .	11) 3	90
Gjemnes . . . . .	12) 3	153
Kristiansund stadsfysikat . . . . .	13	-
Sunndal . . . . .	-	-
Tingvoll . . . . .	2	97
Stangvik . . . . .	1	-
Surnadal . . . . .	1	68
Rindal . . . . .	-	53
Aure . . . . .	-	-
Halsa . . . . .	13) 3	117
Edøy . . . . .	-	-

<sup>1)</sup> Vannylven 3, Søvde 2. <sup>2)</sup> Sande 1, Røvde 2. <sup>3)</sup> Ulstein 1, Hareid 1. <sup>4)</sup> Stranda 1, Sunnylven 1. <sup>5)</sup> Ørskog 1, Vatne 1. <sup>6)</sup> Borgund 5, Vigra 1, Giske 1. <sup>7)</sup> Molde by 3, Bolsoy 5. <sup>8)</sup> Aukra 1, Bud 2, Fræna 1, Hustad 3. <sup>9)</sup> Grytten 1, Hen 3. <sup>10)</sup> Voll 2, Bremsnes 2, Kvernes 1. <sup>11)</sup> Øre 2, Gjemnes 1. <sup>12)</sup> Halsa 1, Tustna 1, Valsøyfjord 1.

## XVI. Sør-Trøndelag fylke.

**Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.**

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920	Læger.	Taunlæger.	Jormødre.	Hjelpe-vaksnaterer.
Fylket.....		18740,5	166 355	68	23	97	59
1. Trondhjems stadsfysikat .....	Trondhjem kjøpstad	35,34	56 022 <sup>1)</sup> 42	21	26		
2. Strinda .....	Strinda .....	143,62	11 801	6	-	1	1
3. Malvik .....	Malvik.....	186,10	3 262	1	-	1	2
4. Leinstrand .....	Leinstrand .....	247,67	3 859	1	-	2	3
	Klæbu .....	45,74	1 811	-	-	1	2
	Tiller .....	178,25	1 015	-	-	1	1
		23,68	1 033	-	-		
5. Børsa .....	Børseskogn.....	302,03	5 078	1	-	4	3
	Børsa .....	129,58	1 187	-	-	1	1
	Buvik.....	62,07	1 421	1	-	1	1
	Bynesset .....	31,84	771	-	-	1	1
		78,54	1 699	-	-	1	-
6. Selbu .....	Selbu.....	2 561,72	4 798 <sup>2)</sup> 1	-	-	2	2
	Tydal.....	1 254,20	4 026	1	-	1	1
		1 307,52	772	-	-	1	1
7. Røros .....	Røros .....	2 672,46	7 295	2	1	3	3
	Aalen.....	1 954,43	4 957	2	1	2	2
		718,03	2 338	-	-	1	1
8. Singsaas .....	Singsaas .....	1 608,86	3 222	1	-	4	3
	Holtaalen .....	508,78	970	-	-	2	1
	Budal.....	765,32	1 729	1	-	1	1
		334,76	523	-	-	1	1
9. Støren .....	Støren .....	1 162,88	7 281	2	-	6	4
	Soknedal .....	263,98	1 998	1	-	<sup>3)</sup> 2	1
	Horg .....	440,68	1 952	1	-	1	1
	Hølandet .....	291,33	2 339	-	-	<sup>3)</sup> 2	1
		166,89	992	-	-	1	1

<sup>1)</sup> 3 praktiserer ikke. <sup>2)</sup> Distriktslægestillingen ledig. <sup>3)</sup> Privatpraktiserende.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate- innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe- vaksnater.
10. Melhus . . . . .		239,89	3 633	1	-	1	1
	Melhus . . . . .	119,95	2 909	1	-	1	1
	Flaa . . . . .	119,94	724	-	-	-	-
11. Opdal . . . . .	Opdal . . . . .	2 399,32	4 281	1	-	2	2
12. Rennebu . . . . .	Rennebu . . . . .	736,00	2 559	1	-	2	1
13. Orkedal . . . . .		1 223,82	12 563	2	1	11	5
	Orkedal . . . . .	294,74	3 188	-	-	3	2
	Orkanger . . . . .	6,64	2 005	1	1	3	1
	Orkland . . . . .	168,95	1 784	-	-	2	-
	Meldal . . . . .	635,20	4 935	1	-	2	1
	Gjeitastrand . . . . .	118,29	651	-	-	1	1
14. Hemne . . . . .		1 094,01	4 954	1	-	6	6
	Hemne . . . . .	866,06	3 415	1	-	4	4
	Heim . . . . .	227,95	1 539	-	-	2	2
15. Hitra . . . . .		678,07	4 828	1	-	5	5
	Hitra . . . . .	303,80	1 368	-	-	2	2
	Kvenvær . . . . .	129,92	1 079	-	-	1	1
	Fillan . . . . .	98,54	1 485	1	-	1	1
	Sandstad . . . . .	145,81	896	-	-	1	1
16. Frøya . . . . .		243,77	6 173 <sup>1)</sup>	-	-	5	5
	Nord-Frøya . . . . .	138,60	3 966	-	-	3	3
	Sør-Frøya . . . . .	105,17	2 207	-	-	2	2
17. Bjugn . . . . .		539,55	6 719	1	-	4	4
	Bjugn . . . . .	82,18	1 166	1	-	-	-
	Jøssund . . . . .	79,51	1 896	-	-	1	1
	Nes . . . . .	60,45	1 253	-	-	1	1
	Stjerna . . . . .	317,41	2 404	-	-	2	2
18. Ørland . . . . .	Ørland . . . . .	79,12	3 222	1	-	1	1
19. Rissa . . . . .		639,30	5 880	1	-	4	4
	Rissa . . . . .	331,82	3 046	1	-	2	2
	Lensvik . . . . .	171,71	999	-	-	1	1
	Statsbygd . . . . .	135,77	1 835	-	-	1	1

<sup>1)</sup> Distriktslægestillingen ledig.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, deler derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe-vakshatorer.
20. Agdenes .....	A g d e n e s .....	167,49	1 285	1) <sup>1)</sup>	-	1	1
21. Bjørner .....	.....	750,05	3 652	1) <sup>1)</sup>	-	2	1
	Osen .....	389,07	1 639	-	-	1	-
	Roan .....	360,98	2 013	-	-	1	1
22. Aafjord .....	.....	1 029,33	3 988	1	-	4	2
	A a .....	915,10	2 541	1	-	1	1
	Stoksund .....	114,23	1 447	1	-	3	1

<sup>1)</sup> Distriktslægestillingen ledig.

Fylkeslæge Rüsing skriver i sin hovedberetning, at sundhetstilstanden fra de fleste distrikter betegnes som tilfredsstillende, med unntakelse av Malvik, hvor distriktslægen betegner den som mindre god, endog slett.

Dødeligheten har for Trondhjem vedkommende vært 13,4 pro mille på en gjennemsnittsfolkemengde av 54 500, den lavest noterte dødelighetspromille hittil for byen. I 1919 var den 14,4. For det hele fylke 2 312 dødsfall eller 14,0 pro mille av den beregnede middelfolkemengde (165 515).

Om de epidemiske sygdommer henvises til tabellen på side 181—183.

**Tyfoidfeber.** På Ørland holdt en paratyfusepidemi sig visstnok hele året, uaktet der kun anmeldtes tilsammen 3 syke i de første 6—7 måneder. Fra august blev imidlertid anmeldelsene noget hyppigere. Sygdommen forløp mildt og var av den grunn vanskelig å få bukt med, da bønderne gjerne vilde skjule den av frykt for isolasjon og forbud mot melkesalg. Meieriet blev påbuddt at pasteurisere melken, men som det syntes uten virkning.

**Cerebrospinalmeningit.** To av de herunder opførte tilfeller er ikke klare, men de opføres under den diagnose, fordi det gjelder 2 søstre i samme hus, som med 14 dages mellomrum fik meningit og døde.

**Difteri** var i Trondhjem i sterk tilbakegang. Fylkeslægen beretter at sygdommen var meget utbredt i Orkedal, Ørland, Strinda, Malvik og Hemne, men dog ikke som i 1919.

**Influenza** optrådte hovedsakelig i månedene januar—april. I Malvik og Opdal viste sygdommen en eksplosiv optreden i februar med 156 tilfeller, uten at der i januar hadde været noget tilfelle. Epidemien tok dog hurtig av undtagen for Opdals vedkommende, hvor den holdt sig hele året.

Av **encephalitis** forekom 4 tilfeller, hvorav et i Støren opføres som encephalitis lethargica, mens 3 i Singsaas distrikt blev oppfattet som almindelig encephalit. En av disse siste, en mann på 27 år døde.

**Skabb.** I Trondhjem (537 tilfeller) synes sygdommen å være i avtagende, mens den er meget utbredt i distrikturene (722 tilfeller).

Epidemiske sygdommer.

	I alt kjendte		Tiden er oppgett for	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktoper.	November.	Desember.	
	tilfeller	dødsfall.														
Tyfoidefeber . . . . .	146	2	146	11	5	7	4	2	5	6	43	29	12	9	13	
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	8	6	7	-	-	-	-	2	2	2	-	-	1	-	-	
Akut poliomyelit . . . . .	3	-	3	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	
Skarlageusfeber . . . . .	113	-	113	19	11	4	7	13	13	6	1	4	16	9	10	
Meslinger . . . . .	170	2	165	4	5	18	59	46	17	9	-	6	1	-	-	
Difteri (croup) . . . . .	923	62	860	165	82	97	66	48	54	60	48	50	57	67	66	
Barselfeber . . . . .	21	3	20	2	1	3	1	1	2	1	-	-	3	4	2	
Pyæmi, sephæmi . . . . .	16	5	12	-	1	-	2	3	2	1	1	1	-	1	-	
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	20	-	20	-	3	4	3	1	1	2	2	1	-	3	-	
Rosen . . . . .	152	4	138	10	11	21	9	17	13	10	8	9	15	5	10	
Røde hunde . . . . .	103	-	101	12	21	25	6	14	15	-	1	4	1	2	-	
Variceller . . . . .	244	-	243	24	21	21	16	38	18	9	4	5	20	21	46	
Kusma . . . . .	8	-	7	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	-	2	
Kikhoste . . . . .	1 585	24	1 543	280	290	166	183	130	147	67	81	68	40	50	41	
Akute kataarrer i åndedrætts- organene . . . . .	12 858	101	12 646	1 587	1 806	1 452	1 057	1 018	776	398	491	810	996	995	1 260	
Influensa . . . . .	2 874	36	2 838	89	1 328	817	242	139	50	9	10	22	37	28	67	
Lungebetendelse . . . . .	593	79	564	82	87	55	59	53	25	11	18	34	36	54	50	
Plevrit . . . . .	399	10	371	32	27	33	44	41	32	17	27	34	34	21	29	
Giktfeber . . . . .	245	3	228	19	26	28	32	30	22	11	14	11	4	12	19	
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	1 750	26	1 698	136	114	119	111	137	163	134	144	133	209	146	152	
Tilsammen	22 231	363	21 723	2 472	3 839	2 871	1 903	1 733	1 358	755	894	1 221	1 483	1 427	1 767	

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistrikturene:																					
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
	Trondhjems stads- fysikat.		Strinda.		Malvik.		Lærinstrand.		Børsa.		Selbu.		Røros.		Singsaas.		Støren.		Melhus.		Opdal.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Df.	Tilf.	Df.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Df.	Tilf.	Df.	Tilf.	Df.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Df.	Tilf.	Df.	Tilf.	Df.
Tyfoidefeber .....	56	1	15	1	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Cerebr meningit (epid.)..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
Akut poliomyelite .....	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Skarlagensfeber .....	43	-	1	-	3	-	-	-	3	-	3	-	4	-	14	-	6	-	-	-	3	-
Meslinger .....	13	1	12	-	2	-	-	-	1	-	5	-	125	1	-	-	1	-	3	-	-	-
Difteri (croup) .....	344	12	51	3	33	4	13	-	12	2	36	5	88	4	4	-	11	-	5	-	6	1
Barselfeber .....	5	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-
Pyæmi, sephæmi .....	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	-	-	-	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) ..	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Rosen .....	71	1	8	-	5	1	4	-	3	-	1	-	14	-	5	-	8	-	1	-	3	-
Røde hunde .....	75	-	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	11	-	-	-	1	-	2	-	-	-
Variceller .....	203	-	7	-	6	-	-	-	2	-	3	-	7	-	1	-	1	-	2	-	1	-
Kusma .....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Kikhoste .....	887	11	86	-	35	1	5	-	6	-	8	1	222	3	4	-	29	1	1	-	34	1
Ak. katarrer i åndedrætts- organene .....	7 616	43	616	7	188	1	30	8	65	4	73	2	1330	5	187	4	334	2	223	3	138	3
Influensa .....	1 495	10	189	2	124	-	13	3	67	1	1	-	149	2	7	1	55	-	49	-	180	9
Lungebetendelse .....	267	35	38	10	14	-	5	2	14	2	35	-	26	4	17	-	33	4	14	-	4	4
Plevrit .....	177	5	32	-	9	-	5	1	8	-	8	-	17	-	5	-	10	-	5	1	3	1
Giktfeber .....	113	-	15	-	2	-	1	-	14	-	2	-	14	-	11	-	3	1	4	-	3	-
Akut diarrhoe (kolerine) ..	1 169	16	77	4	57	1	15	-	7	1	1	1	49	-	24	1	11	-	20	-	3	-
Tilsammen	12 554	138	1155	29	480	8	92	15	204	10	177	9	2063	19	288	7	508	8	329	4	382	21

Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistrikte:																								
	12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22				
	Rennebu.	Orkedal.	Hemne.	Hitra.	Frøya.	Bjugn.	Ørland.	Rissa.	Agdenes.	Bjørnør.	Aafjord.	Tilf.	Dsf.												
Tyfoidefeber .....	1	-	-	-	-	1	-	10	-	23	-	24	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cerebrospinalmeningit (epid.) .....	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Akut poliomyletit .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Skarlagensfeber .....	-	-	14	-	3	-	-	-	-	8	-	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Meslinger .....	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Difteri (croup) .....	28	4	79	5	47	6	17	2	42	6	11	2	57	1	35	3	2	1	-	-	2	1	-	-	
Barselfeber .....	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	3	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Pyæmi, septæmi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
Pemfigus (hos nyfødte) .....	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rosen .....	-	-	10	-	4	-	3	1	3	-	1	1	4	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Røde hunde .....	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Variceller .....	-	-	7	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kusma .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kikhoste .....	4	-	140	2	85	-	2	-	24	3	3	-	2	-	3	-	-	-	-	-	5	1	-	-	
Akute katarrer i åndedrætsorganene .....	225	2	820	7	232	2	60	1	147	2	300	-	62	3	49	2	2	-	78	-	83	-	-	-	
Influensa .....	6	-	369	7	17	-	25	-	17	1	63	-	28	-	16	-	-	-	4	-	-	2	-	3	-
Lungebetændelse .....	8	1	29	3	14	3	12	3	9	2	15	4	16	1	18	1	-	-	2	-	7	2	7	-	
Plevrit .....	9	-	13	-	15	-	20	-	14	-	6	-	9	-	20	-	-	-	7	2	7	-	-	1	-
Giktfeber .....	2	-	11	-	15	1	9	-	5	1	7	-	5	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Akut diarrhoe (kolerine) .....	14	-	181	1	45	-	8	-	26	-	-	-	35	-	6	-	1	1	-	-	-	-	-	-	
Tilsammen	299	7	1683	25	486	12	158	8	300	15	441	7	257	8	175	7	6	2	92	2	102	2	183	183	

**Veneriske sygdommer.** Utenfor sykehus behandlede tilfælder vil sees av følgende tabell:

Sygdom.	Tilfeller.	Fordeling på lægedistrikturen:																	
		1 Trondhjem.	2 Strinda.	3 Malvik.	8 Singsaas.	9 Støren.	10 Melhus	11 Opdal.	12 Rennebu.	13 Orkedal.	14 Hemne.	16 Frøya.	17 Bjugn.	18 Ørland.	21 Bjørnør.	22 Aafjord.			
Veneriske sår . . . . .	36	35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Syfilis, erhvervet . . . . .	93	86	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
— medfødt . . . . .	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
Gonorrhoe, uretrit . . . . .	586	513	21	4	2	4	3	3	1	13	9	2	5	3	1	2			

I Trondhjem meldtes færre tilfeller enn året iforveien. På poliklinikken blev behandlet 36 nye tilfeller, 9 menn og 27 kvinner.

#### Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Opgitte dødsfall ved			
	sygdom.	lunge-tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Trondhjems stadsfysikat . . . . .	709	143	138	571
Strinda . . . . .	142	25	20	113
Malvik . . . . .	47	13	8	39
Leinstrand . . . . .	56	18	15	41
Børsla . . . . .	64	12	10	54
Selbu . . . . .	67	12	9	58
Røros . . . . .	102	19	19	83
Singsaas . . . . .	36	14	7	29
Støren . . . . .	92	23	8	84
Melhus . . . . .	37	7	4	33
Opdal . . . . .	68	1	21	47
Rennebu . . . . .	28	3	7	21
Orkedal . . . . .	169	33	25	144
Hemne . . . . .	76	7	12	64
Hitra . . . . .	60	15	8	52
Frøya . . . . .	83	9	15	68
Bjugn . . . . .	74	10	7	67
Ørland . . . . .	47	6	8	39
Rissa . . . . .	56	12	7	49
Agdenes . . . . .	18	3	2	16
Bjørnør . . . . .	35	5	2	33
Aafjord . . . . .	33	8	2	31
Sør-Trøndelag fylke . . . . .	2 099	398	363	1 736
Derav i by . . . . .	709	143	139	570
— - bygder . . . . .	1 390	255	224	1 166

## Obstetriciske operasjoner.

Indikasjon.	Tangforløsning.			Vending.			Uttrekning ved bekkenendeleie.			Partus præmaturus artificialis.			Keisersnitt.			Per- fora- sjon.	Ex- viscera- sjon.	Efter- byrds operasjon.	Em- bryo- tomi.	
	Mødre.	Barn.	Mødre.	Barn.	Mødre.	Barn.	Mødre.	Barn.	Mødre.	Mor.	Barn.	Mor.	Mor.	Mødre.	Mor.	Mødre.	Mor.	Mødre.	Mor.	
	Lev.	L.	D.	Lev.	L.	D.	U.	Lev.	L.	D.	U.	Lev.	L.	D.	Død	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	
Risvekkelse.....	63	59	4	-	-	-	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Trangt bekken.....	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	
Barselkrampe.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Forhodeleie.....	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fare for fosterets liv..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fremfall av navlesnor..	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Placenta prævia og blød- ning.....	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
Tverrleie.....	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
Uopgitt.....	-	-	-	2	-	-	2	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
Febr. puerp. og frem- fall av navlesnor....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Bledning.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	6	-	
Retensjon.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
Nefrit.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
	72	<u>65</u>			6	<u>3</u>			2	1	2	3	4	1	3	1	1	1	9	1
		<u>72</u>				<u>6</u>				<u>6</u>				<u>4</u>						

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte		Døde						
	le-vende.	død-fødte.	i alt.	0 – 1 år.	i 1ste døgn.	på barsel-seng.	ved ulyk-kelige hen-delser.	ved selv-mord.	ved mord eller drap.
Trondhjems stadsfysikat.	1 422	39	739	117	11	2	15	1	1
Strinda . . . . .	329	6	130	16	1	1	3	1	-
Malvik . . . . .	101	3	56	4	1	1	3	-	-
Leinstrand . . . . .	103	2	69	6	1	1	1	-	-
Børsa . . . . .	123	1	72	9	-	-	2	2	-
Selbu . . . . .	106	3	77	3	-	-	1	-	-
Røros . . . . .	193	6	112	13	1	-	2	-	-
Singsaas . . . . .	83	1	48	2	-	-	3	-	-
Støren . . . . .	183	3	98	6	-	-	-	-	-
Melhus . . . . .	79	2	41	1	-	-	1	-	-
Opdal . . . . .	134	1	69	3	-	-	-	-	-
Rennebu . . . . .	54	3	29	2	1	-	-	-	-
Orkedal . . . . .	320	8	186	20	-	1	2	-	-
Hemne . . . . .	126	2	86	7	-	-	5	-	-
Hitra . . . . .	132	2	75	9	3	-	10	-	-
Froya . . . . .	199	4	95	13	-	1	10	-	-
Bjugn . . . . .	214	3	92	9	-	-	8	-	-
Ørland . . . . .	76	2	52	2	1	-	2	1	-
Rissa . . . . .	170	4	72	5	2	-	1	1	-
Agdenes . . . . .	28	-	26	1	-	-	1	-	-
Bjørnør . . . . .	107	4	45	4	1	-	4	1	-
Aafjord . . . . .	94	3	43	3	-	-	1	-	-
Sør-Trøndelag fylke . . .	4 402	102	2 312	255	43	7	75	7	1
Derav i by . . . . .	1 448	39	739	117	11	2	15	1	1
— bygder . . . . .	2 954	63	1 573	138	32	5	60	6	-

**Tuberkulose.** Angående de i året anmeldte og av tuberkuloseprotokollene utgårte tilfeller av tuberkuløs sygdom henvises til tabellen i den almindelige beretning. Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde i henhold til lægernes dødsårsakslistre 18,96 pct. (i 1919: 15,6 pct.) av samtlige ved sygdom forårsakede kjedte dødsfall og 22,9 pct. (i 1919: 20,47 pct.) av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. For Trondhjems by var forholdet henholdsvis 20,17 pct. (1919: 14,75 pct.) og 25,0 pct. (1919: 20,7 pct.) og for bygdene 15,3 pct. (1919: 16,02 pct.) og 21,9 pct. (1919: 20,36 pct.). De fleste nye tilfeller optrådte i Strinda og Orkedal, men i forhold til folkemengden viser Singsaas, Malvik, Hitra og Rissa de fleste tilfeller, først i Opdal, hvor der kun er anmeldt 1 tilfelle. Fra Indre Fosen og Aafjord klages over, at der vises stor likegyldighet overfor smittefarene.

**Spedalskhet.** Den i Strinda boende spedalske kvinnes tilstand er uforandret. I Aafjord er forekommet et nytt tilfelle.

**Av aktinomykose** i overkjeven døde en kvinne på 83 år i Singsaas etter en 6 måneders sygdom. Likeledes omtales herfra et tilfelle av erythema nodosum uten leddaffeksjon, 5 tilfeller av trichofyti, en del tilfeller av sycosis vulgaris barbare og et tilfelle av lupus erythematosus.

**Obstetriciske operasjoner.** Av læger utførtes i alt 101, derav i, Trondhjem 39, Strinda 11, Malvik 1, Leinstrand 3, Børsa 4, Røros 2, Singsaas 5 Støren 2, Melhus 2, Opdal 4, Rennebu 2, Orkedal 11, Hemne 1, Hitra 3, Bjugn 3, Ørland 3, Rissa 2, Bjørnør 1 og Aafjord 2. Angående indikasjoner og utfall henvises til tabellen på side 185.

Om jormorhjelpen se den almindelige beretning.

**Dødsfall på barselseng.** Efter prestenes opgaver døde 7 kvinder på barselseng. Lægerne har oppgitt 8 dødsfall, hvorav 3 av barselfeber.

Antallet av **fødte** og **døde** vil sees av tabellen på side 186. Der blev et overskudd av 2 090 levende fødte og forholdet mellem fødte og døde = 100 : 52,5. De av lægerne oppførte dødsårsaker for Trondhjem by vil sees av tabellen i den almindelige beretning.

Stadsfysikus bemerker: Ifølge den offisielle liste døde 731 ♂: 13,4 pct. av den gjennemsnittlige folkemengde (54 500). Av de 731 døde var 194 over 70 år, ♂: 26,5 pct. av alle døde, 104 under 1 år, ♂: 14,4 pct. og 27 1—5 år, ♂: 3,7 pct. I 1920 døde 39 flere barn under 1 år enn i 1919.

**Været.** Våren kom sent og været var lenge surt og koldt. I slåttetiden blev det imidlertid godt og varmt og høsten var enestående smuk og mild. Avlingen blev som i et godt middelsår, og kom velbjerget i hus. Fiskeriet slog feil, uten at dette dog skyldtes været, som var meget gunstig.

**Levemåte og hygieniske forhold.** Trondhjem. I løpet av 1920 blev tatt i bruk 112 nye leiligheter, derav 75 på 2 rum og kjøkken, 7 på 3 rum og kjøkken, 2 på 4 rum og kjøkken, resten større leiligheter. Der bygges nu neppe en ny leilighet uten vannklosett og således, at hver leilighet har eget WC. En del av sydøstbyen, som et par år har fått vann fra Strinda vannverk, fikk ihøst meget dårlig vann. Der optrådte i oktober—desember usedvanlig mange tilfeller av diarrhoe. Da man ikke vet med sikkerhet, hvor diarrhoen optrådte i byen, kan der ikke uttales noget om, hvorvidt vannets beskaffenhet hadde noget med diarrhoen å gjøre. Der er bevilget lønn til en ny sundhetsassistent, og sundhetsvesenet har nu i sin tjeneste 3 sundhetsassistenter for eftersyn i gårder, kjeldere og boliger samt desinfeksjon av leiligheter etter smitsomme sygdommer. Assistentene har som medhjelpe 4 desinfektører. Fremdeles er der en sundhets-assistent for tilsyn med arbeidslokaler, forretningslokaler, hoteller, en for næringsmiddelkontroll, en kvinnelig assistent for tilsyn med utsatte barn og en kvinnelig for tilsyn med ugifte mødre og deres barn. Der føres tilsyn med samtlige utenfor ekteskap fødte barn, selv om de er hos moren. Den 1ste januar 1920 var under helserådets tilsyn 136 barn utsatt mot betaling. I årets løp kom der til 22 og gikk ut 15. Et barn blev overtatt av foreldrene, 6 av moren og 2 av adoptivforeldre, et fyllte 14 år og 5 fraflyttet byen. Ingen døde. Tilbake ved årets slutning 143 barn. — Den nye skoleordning er trådt i virksomhet. Samtlige barn i folkeskolens 1ste klasse blir, nu undersøkt av läge assistert av pleierske. Siden vil samtlige barn bli regelmessig undersøkt og gjennem klassene. Skoletannklinikken viser sig å gjøre god nytte. For folkeskolens barn er undersøkelsen obligatorisk. De allerflest barn, som trenger tannbehandling blir også behandlet i tannklinikken. — Høsten 1920 blev innført en systematisk utryddelse av veggelus i boliger. Der anvendes cyanvannstoffgass. Metoden har vist sig effektiv. I kommunens rene

leiligheter får ingen flytte inn uten at deres møbler er undersøkt, og funnet fri for veggedyr. Samtige barn i folkeskolen blir 2 ganger årlig undersøkt på lus og i tilfelle renset. (H. A. Ouren).

**S r i n d a.** Der har også i 1920 været opført en del beboelseshuse i de til byen grensende deler av Strinda, men langtfra tilstrekkelig. Cigarettrøkning er overordentlig almindelig, indtil misbruk. I enkelte strøk er der adskillig drukkenskap både blandt eldre og yngre. Der drikkes vel mest vin og øl, men også surrogater. Denaturert spiritus («Den») nytes i stor utstrekning ofte blandet med brus. Som helhet betraktet må dog befolkningen sies å være edrueelig. — Kommunen har ennå ikke maktet å anlegge kloakkledning i alle strøk, hvor bygningsloven er innført, så det er ofte vanskelig å få ordnet med avløpsvannet fra vask- og vannklossetter. Inntil videre må man i de perifere deler nøie sig med avledning til bekkefar. — Med betydelige omkostninger er man nu begynt å fjerne den myrjord, som lå i bunnen av reservoaret ved det store vannverk på Estenstad. På byåssiden med Selsbakbygningen har man utsikt til i nær fremtid å få en sideledning fra den store vannledning, som byen bygger fra Lersjøen, og da vil vannforholdene i denne del av distriktet bli helt tilfredsstillende. (Rüsing).

**M a l v i k.** Levemåten har været meget god, tildels ødsel, især blandt arbeiderne i Hommelvik. Utover landsbygden er de hygieniske forhold gjennemgående gode, både med hensyn til boliger og levemåte.. (Imm. Waage).

**S e l b u.** De hygieniske forhold bedres år for år, om der ennå står meget tilbake å ønske, især hvad renlighet angår.

**I T y d a l** er forholdene i så måte bedre. Levemåten er bra, men matstellet mindre godt. Der forekommer blandt ungdommen adskillig hjemmebrenning som ikke vilde ha forekommert, hadde der vært anledning til å erholde lovlig alkohol. Boligene bedres etterhvert. (C. G. Meidell).

**R ø r o s.** Levemåten er kraftig. Boligene er som oftest små, men godt bygget. Dessværre utnyttes ikke rummene som de burde, og ventilasjonen er mindre god; selv om vinduene kan åpnes, brukes dette sjeldent om sommeren og aldri om vinteren. Heldigvis bor de fleste familier om sommeren på seteren eller i egne sommerstuer. Før vinterboligen tas i bruk blir alle rum grundig vasket og luftet. Nydelsesmidler brukes i ganske stor mengde. Misbruk av «dråper» fra apoteket er altfor stort. Sedelighetstilstanden er ikke bra. (Stengel).

**S i n g s a a s.** Levemåten er nu ikke så rikelig som før. Den økede inntekt i krigsårene benyttedes til innkjøp av moderne landbruksmaskiner og i nogen grad til utbedring av husene. Forbudet føles av de fleste som noget man burde komme bort fra. Det har visstnok bidratt til den sterke økning av kaffedrikning. Sedeligheten reguleres ikke av særlig strenge moralske grunnsetninger. (E. Brun).

**S t ø r e n.** Den økonomiske evne er god. Nogen fremgang i renslighet kan neppe spores. De opstilte renholdsregler i skolene overholdes på langt nær ikke overalt. Enkelte småkretser i utkanten av bygdene har ikke eget skolehus, men må leie seg inn hos private, og slike lokaler blir da ofte uhensiktsmessige. Edrueheten er ganske bra. Efter forbudets innførelse begynte imidlertid alle slags surrogater å spille en stor rolle. Dråper av forskjellig slags benyttedes i stor utstrekning som berusningsmiddel. Selv gutter omkring konfirmasjonsalderen hadde ikke sjeldent sitt «dråpeglass» i lommen. Sedeligheten som almindelig på landet, 9 pet. uekte fødsler. (J. Halvorsen).

**O r k e d a l.** Bygdene var før krigen praktisk talt avholdsbygder. Efter forbudets innførelse var likesom opmerksomheten blitt henledet på alkoholen. Det blev karslig blandt en del ungdom å være anløpen, mens man før undså sig for det. Cigarettrøkning har også tatt overhånd. De rummeligere økonomiske forhold har dog også medført mange goder. Sparebankens innskudd er vokset, gjeld innfriet og forbedringer utført på huser og jord. Spørsmålet om vann til skolebarna er

mange steder brennende. Det burde forlanges, at vannanordningen skulde løses samtidig som man bygget skolehusene. (E. Støren).

**H e m n e.** De hygieniske forhold er ganske gode, dog er her i dette vidstrakte distrikt mange avkroker, hvor hygienen ikke står særlig høit. Man skulde tro, at der i denne bygd, hvor der er så meget jord og skog, og hvor der alltid må ha været jevn velstand, skulde finnes slekter med gammel kultur, men det er ikke tilfelle. Folk her er meget småskårne og synes best å passe til husmannskår. Selvgodhet er her ingen mangel på. Moralen står lavt, og her er adskillig misbruk av alkohol. (E. Andreassen).

**H i t r a.** Befolkningen lever av fiskeri, som dog i år slog fullstendig feil. De økonomiske forhold er som følge herav dårlige, men befolkningen vil heller gå og slenge, når de ikke kan tjene til overmål, som de i den senere år har været vant til. (N. Tørlen).

**B j u g n.** Boligforholdene er ikke gode. Husene er gjennemgående store nok, men utnyttes ikke. Kjøkkenet blir almindelig benyttet til matlavnings - spise-, opholds- og vaskerum. Til soveværelser benyttes rum på loftet — små, trange, lysfattige skravværelser — hvor der ikke er plass til stort mer enn en seng, ofte litet propre med mange mennesker i hver. Forholdene ombord i fiskernes motorfartøier er enda værre. Kahytten er av hensyn til lasterummet minst mulig og helt forut med litet eller intet lys eller ventil og mange mann stuet sammen i små køier, som det er en kunst at snu sig inn og ut av. Kjølvann opblandet med fiskeavfall og olje fra maskinrummet gjør atmosfæren ofte uutholdelig for ikke tilvante. Her oppholder de sig i sine fuktige klær, her spises slett tillavet mat og soves i fuktige og klamme sengklær. Den glimrende fortjeneste i krigstiden er en saga blott, når dertil kommer det mislykkede storsildfiske, som alle setter sin lit til, så begynner den tidligere fattigdom å melde seg i fiskerleiren. Jordbrukskolen har det meget bedre i alle henseender. (T. Næs).

**Ø r l a n d.** Levemåten og husene er gjennemgående gode. Overdreven alkoholnydelse forekommer ikke og sedeligheten står ganske høit. (C. Henrichsen).

**R i s s a.** Levemåten er ikke bra, kaffen har fortrentg melken fra alle mål, selv små barn drinker almindeligvis meget kaffe. Istedentfor det grove brød brukes finsiktet rug- og hvetebrodd. Vaffler av den tykke, seige kvaliteten er også meget anvendt. Tidligere blev drevet adskillig fiske, men dette opphører mer og mer, og det er mest plassfolkene som driver litt hjemmefiske. (H. Kloumann).

**A a f j o r d.** De hygieniske forhold er meget slette. Levemåten er tarvelig: salt sild og fisk, kaffe og brød. Boligene er små og tarvelige. Hjemmebrenning foregår i stor målestokk, og virkningen er ofte voldsom med slagsmål og brutalitet; særlig voldsmot gikk det for sig ved juletider. Sedeligheten står lavt. (P. Nordrum).

**Syke- og fattigpleien.** I Støren har kommunen helt overtatt sykepleien, mens den i de fleste andre distrikter besørges av sanitetsforeningen og lokale foreninger. — For de fattige sørges der overalt godt.

**Sykehushus.** I Trondhjem er sykehusplassenes antall øket med 13, så kommunen nu råder over 435 plasser. Hertil kommer Trondhjems lægeforenings tuberkulosehjem i Stjørdal med 18 senger, E. C. Dahls fødselsstiftelse med 25 senger for barselkvinner og 10 senger for pleiebarn. Fremdeles det kommunale moderhjem med 15 senger for barn og 18 for kvinner, St. Elisabeths hospital med 72 senger. Det av Trondhjems lægeforening byggede skrofulosehjem for ca. 30 barn blev tatt i bruk i juli 1920 og viser sig å være til meget stor nytte. Kommunen holder hjemmet med en lærerinne. — I Strindal ligger Rotvold sinnsykeasyl (statsasyl) og Reitgjerdets pleiestiftelse for spedalske. I Leirstrand finnes et pleiehjem for ikke undervisningsdyktige åndssvake — Klæbu pleiehjem — med ca. 70 åndssvake. Kombinert tuberkulose- og syke-

hjem finnes i Selbu (20 og 7 plasser), Opdal (8 og 6 plasser), Orkedal og Meldal (18 plasser) samt tuberkulosehjem i Singsaas, Melhus og Hemne.

**Bad.** I Trondhjem er en privat og 2 kommunale badeanstalter. Badeinnretninger finnes i Hommelvik, Malvik og på Dalen blindeinstitutt for skolens lærere og elever, på hermetikkfabrikken Tok ved Lade samt på Ranheim fabrikker. I Selbu distrikter i Tydal en badstue. Ved Røros smeltehytte er der et avlukke med kald og varm dusj for arbeiderne. Ved Løkkens Verk i Orkedal budstubad og karbad for arbeiderne. I Ørland er bad i 2 nye skolebygninger og ved meieriet for funksjonærene.

Om fylkets apotek se den almindelige beretning.

**Vaksinasjon og møter i helseråd** gir følgende tabell oplysning om:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Sør-Trøndelag fylke . . . . .	106	2412
Trondhjems stadsfysikat . . . . .	22	547
Strinda . . . . .	7	408
Malvik . . . . .	2	70
Leinstrand . . . . .	<sup>1)</sup> 5	-
Børsa . . . . .	<sup>2)</sup> 2	95
Selbu . . . . .	5	-
Røros . . . . .	8	69
Singsaas . . . . .	<sup>3)</sup> 8	71
Storen . . . . .	<sup>4)</sup> 9	154
Melhus . . . . .	<sup>5)</sup> 3	100
Opdal . . . . .	3	50
Rennebu . . . . .	1	-
Orkedal . . . . .	<sup>6)</sup> 17	227
Hemne . . . . .	1	66
Hitra . . . . .	<sup>7)</sup> 4	46
Frøya . . . . .	-	26
Bjugn . . . . .	<sup>8)</sup> 3	102
Ørland . . . . .	2	35
Rissa . . . . .	2	165
Agdenes . . . . .	-	-
Bjørnør . . . . .	<sup>9)</sup> 1	96
Aafjord . . . . .	1	85

<sup>1)</sup> Leinstrand 1, Klæbu 2, Tiller 2. <sup>2)</sup> Børseskogn 1, Byneset 1. <sup>3)</sup> Singsaas 3, Holtaalen 2, Budal 3. <sup>4)</sup> Storen 5, Hølandet 1, Horg 2, Soknedal 1. <sup>5)</sup> Melhus 1, Flaa 2. <sup>6)</sup> Orkedal 4, Orkanger 2, Orkland 3, Meldal 7, Gjeitastrand 1. <sup>7)</sup> Hitra 1, Kvenvær 1, Sandstad 1, Fillan 1. <sup>8)</sup> Bjugn 1, Stjørna 2. <sup>9)</sup> Roan 1.

## XVII. Nord-Trøndelag fylke.

Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate- innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormedre.	Hjelpe- valksnitter.
Fylket . . . . .		22417,2	89 348	33	5	57	44
1. Stjørdal . . . . .		2 175,74	12 070	3	-	4	4
	Stjørdal . . . . .	54,26	3 748	3	-	2	2
	Meraaker . . . . .	1 229,22	2 593	-	-	1	1
	Hegra . . . . .	612,39	2 592	-	-	1	1
	Laanke . . . . .	185,40	1 326	-	-	-	-
	Skatval . . . . .	94,47	1 811	-	-	-	-
2. Frosta . . . . .	Frosta . . . . .	75,41	2 715	1	-	1	1
3. Leksvik . . . . .	Leksvik . . . . .	431,19	2 854	1	-	3	2
4. Skogn . . . . .		480,57	5 563	1	-	2)	1
	Skogn . . . . .	340,15	3 634	-	-	1	-
	Aasen . . . . .	140,42	1 929	1	-	1	1
5. Levanger . . . . .		168,72	5 231	4	1	5	2
	Levanger, kjøpstad	0,45	1 831	4	1	2	-
	Frol . . . . .	140,45	2 622	-	-	2	1
	Ytterøy . . . . .	27,82	778	-	-	1	1
6. Verdal . . . . .	Verdal . . . . .	1 587,00	6 719	2	-	2	2
7. Inderøy . . . . .		146,31	4 453	1	-	3	3
	Inderøy . . . . .	89,73	2 878	1	-	1	1
	Røra . . . . .	28,90	872	-	-	1	1
	Sandvollan . . . . .	27,68	703	-	-	1	1
8. Verran . . . . .		552,32	2 539	1)	1	-	2
	Verran . . . . .	414,58	1 813	-	-	3	1
	Mosvik . . . . .	137,74	726	-	-	1	1
9. Stenkjær . . . . .		259,63	5 607	4	2	4	1
	Stenkjær, ladested	0,90	2 713	4	2	2	-
	Sparbu . . . . .	258,73	2 894	-	-	2)	1
10. Stod . . . . .		1 107,89	5 554	1)	2	-	2
	Stod . . . . .	256,65	1 289	-	-	1	3)
	Egge . . . . .	51,33	1 734	1	-	-	-
	Kvam . . . . .	374,67	1 131	-	-	1	1
	Ogndal . . . . .	425,24	1 400	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Distriktslægestillingen ledig. <sup>2)</sup> Bor i Levanger. <sup>3)</sup> Bor i Stenkjær.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate- innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormedre.	Hjelpe- vaksnater.
11. Beitstad . . . . .		1 093,18	4 281	1	-	4	3
	Beitstad . . . . .	199,92	1 942	1	-	2	1
	Malm . . . . .	269,87	1 035	-	-	1	1
	Namdalseið . . . . .	623,39	1 304	-	-	1	1
12. Grong . . . . .	G r o n g . . . . .	4 071,29	2 777	1	-	2	2
13. Snaasa . . . . .	S n a a s a . . . . .	2 406,35	2 413	<sup>1)</sup> 1	-	1	1
14. Lierne . . . . .		2 970,43	1 648	1	-	2	2
	Sørli . . . . .	1 431,37	716	-	-	1	1
	Nordli . . . . .	1 539,06	932	1	-	1	1
15. Namsos . . . . .		240,89	4 579	2	2	3	2
	N a m s o s , ladested . . . . .	0,34	3 699	2	2	8	1
	Vemundvik . . . . .	240,55	880	-	-	<sup>2)</sup> 1	
16. Klinga . . . . .	K l i n g a . . . . .	352,49	1 874	1	-	1	1
17. Overhalla . . . . .		1 270,08	3 507	1	-	2	2
	O v e r h a l l a . . . . .	708,99	2 414	1	-	1	1
	Hølandet . . . . .	561,09	1 093	-	-	1	1
18. Flatanger . . . . .	F l a t a n g e r . . . . .	462,18	1 794	1	-	1	1
19. Fosnes . . . . .		860,82	2 592	1	-	2	2
	F o s n e s . . . . .	588,72	1 062	-	-	1	1
	Otterøy . . . . .	272,10	1 530	1	-	1	1
20. Kolvereid . . . . .		1 086,23	5 131	1	-	5	4
	K o l v e r e i d . . . . .	433,40	2 149	1	-	2	2
	Nærøy . . . . .	134,84	<sup>2</sup> 087	-	-	2	1
	Foldereid . . . . .	517,99	895	-	-	1	1
21. Vikna . . . . .	V i k n a . . . . .	317,27	3 505	1	-	2	2
22. Leka . . . . .		301,15	1 942	<sup>1)</sup> 1	-	2	2
	L e k a . . . . .	108,11	1 107	-	-	1	1
	Gravvik . . . . .	193,04	835	-	-	1	1

<sup>1)</sup> Distriktslægestillingen ledig.    <sup>2)</sup> Bor i Namsos.

Epidemiske sygdommer.

	I alt kjendte		Tiden er opgitt for	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Okttober.	November.	Desember.	
	tilfeller.	dødsfall.														
Tyfoidefeber.....	46	-	46	1	-	-	36	5	-	-	1	1	1	1	1	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) ..	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit .....	4	2	4	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1
Skarlagensfeber .....	142	2	132	31	15	10	3	7	16	5	4	7	6	8	20	20
Meslinger .....	3	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Difteri (croup) .....	276	24	247	45	21	11	4	27	16	17	16	8	25	20	37	37
Barselfeber.....	15	6	13	1	1	4	-	1	3	1	-	-	1	-	-	1
Pyæmi, septæmi .....	18	4	15	-	-	-	-	-	4	2	-	3	-	4	2	-
Pemfigus (hos nyfødte) .....	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen .....	26	5	23	2	1	3	1	7	-	-	-	1	1	2	5	5
Røde hunde .....	14	-	14	3	-	4	5	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Variceller .....	135	-	131	13	23	28	2	27	-	3	8	4	7	6	10	10
Kusma .....	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Kikhoste .....	258	11	246	-	5	5	7	7	33	44	25	29	25	42	24	24
Akute katarrer i åndedrættsorg.	4250	42	3950	480	401	476	341	455	326	288	160	208	344	237	234	234
Influensa .....	837	6	824	52	224	145	74	113	80	32	13	15	22	26	28	28
Lungebetendelse .....	252	65	215	29	36	28	23	22	13	11	4	6	14	19	10	10
Plevrit .....	242	6	162	25	12	20	16	17	12	11	13	8	6	8	14	14
Giktfeber .....	91	8	91	12	12	13	4	7	8	6	7	1	3	8	10	10
Akut diarrhoe (kolerine) .....	371	8	329	19	14	13	17	26	36	39	29	35	38	26	37	37
Tilsammen	6985	192	6447	713	766	761	534	721	549	461	280	327	493	408	434	434

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistrikte:													
	1		2		3		4		5		6		7—8	
	Stjørdal.		Frosta.		Leksvik.		Skogn.		Levanger.		Verdal.		Inderøy og Verran.	
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.
Tyfoidefeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	29	2	22	-	1	-	13	-	-	-	5	-	15	-
Meslinger . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-
Difteri (croup) . . . . .	38	3	2	-	8	5	10	-	14	2	76	2	16	3
Barselfeber . . . . .	5	3	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
Pyæmi, septæmi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
Rosen . . . . .	3	-	3	-	2	-	-	-	-	-	2	2	5	-
Røde hunde . . . . .	12	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	72	-	2	-	-	-	5	-	16	-	2	-	16	-
Kusma . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kikhoste . . . . .	97	7	6	-	4	-	13	1	39	1	2	-	18	-
Akute katarrer i åndedrætsorganene . .	446	4	50	1	6	2	138	-	330	1	273	1	709	11
Influensa . . . . .	233	1	2	-	1	-	12	-	21	2	84	-	124	-
Lungebetendelse . . . . .	47	11	5	3	6	1	11	2	15	2	21	9	15	10
Plevrit . . . . .	28	-	10	-	4	-	11	-	11	-	4	-	57	1
Giktfeber . . . . .	14	1	-	-	1	-	6	-	1	-	4	-	21	2
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	19	1	11	-	-	-	12	-	21	1	-	-	78	4
Tilsammen	1046	34	115	4	33	8	234	3	469	9	475	14	1080	32

Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistrikte:													
	9		10		11		12		13		14		15	
	Stenkjær.		Stod.		Beitstad.		Grong.		Snaasa.		Lierne.		Namsos.	
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.
Tyfoidfeber . . . . .	40	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	4	-	-	-	16	-	2	-	-	-	-	-	8	-
Meslinger . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Difteri (croup) . . . . .	7	1	-	1	26	1	1	-	-	-	2	-	27	2
Barselfeber . . . . .	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyæmi, septæmi . . . . .	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	2	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	8	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-
Kusma . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kikhoste . . . . .	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Akute katarrer i åndedrættsorganene . . .	1231	2	1	1	95	2	53	1	2	2	1	1	274	2
Influensa . . . . .	111	1	-	-	2	-	11	-	-	-	-	-	41	-
Lungebetendelse . . . . .	33	5	3	3	5	1	15	4	1	1	1	1	12	3
Plevrit . . . . .	12	-	-	-	9	2	14	-	-	-	-	-	20	-
Giktfeber . . . . .	20	1	1	1	5	-	-	-	1	1	-	-	3	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	108	1	-	-	9	-	17	-	-	-	-	-	36	1
Tilsammen	1654	13	8	9	185	8	115	5	4	4	4	2	428	9

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistrikturen:													
	16		17		18		19		20		21		22	
	Klinga.		Overhalla.		Flatanger.		Fosnes.		Kolvereid.		Vikna.		Leka.	
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.
Tyfoldfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Skarlagensfeber . . . . .	1	-	14	-	-	-	6	-	2	-	-	-	4	-
Meslinger . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Difteri (croup) . . . . .	-	-	17	1	3	2	10	-	13	-	5	-	1	1
Barselfeber . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyæmi, septhæmi . . . . .	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	1
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	3	-	1	-
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	-	-	7	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Kusma . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kikhoste . . . . .	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	-	-	-
Akute katarrer i åndedrætsorganene . . .	54	-	204	1	46	-	90	3	110	-	116	7	21	-
Influensa . . . . .	2	-	-	-	146	2	6	-	9	-	28	-	4	-
Lungebetendelse . . . . .	2	-	25	2	2	-	7	-	7	5	17	1	2	1
Plevrit . . . . .	17	1	-	-	7	-	10	-	9	-	15	2	4	-
Giktfeber . . . . .	1	1	4	-	-	-	2	-	6	1	-	-	1	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	17	-	9	-	7	-	7	-	10	-	6	-	4	-
Tilsammen	95	2	281	4	212	4	142	7	169	7	192	10	44	4

**Sundhetstilstanden** viser gjennemgående bedring mot foregående år. Av epidemiske sygdomstilfeller er meldt 6 985 med 192 dødsfall mot 12 246 og 256 dødsfall i 1919.

**Dødeligheten.** De dødes antall utgjorde 13,8 pro mille av den opgivne tilstedevarende middelfolkemengde (88 988). Se tabell II.

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henvises til tabellen på side 193—196.

**Tyoidfeber.** I Stenkjær optrådte paratyfus i april måned i omegnen av Byfossen og senere kom flere tilfeller i Søndre Stenkjær. Det viste sig snart, at smitten skrev sig fra By gårdsbruks vannledning. Dennes samlekum ligger på et dyrket jorde i et svakt heldende terreng og får sitt tilløp gjennem drænsrørssystem fra et opkomme under fjellet. Våren 1920 blev der kjørt flere hundre løs husdyrgjødsel på jordet ovenfor kummen, og under snesmeltingen rant det dannede gjødselvann delvis ned i samlekummen og forurensset vannet i gårdenes vannledning. Derved blev melken infisert på gårdenes melkeutsalg og det i Søndre Stenkjær. Til medisinalstyrelsens laboratorium blev der sendt prøver av vann og slam fra samlekummen, men resultatet var negativt. Efterat alle hygieniske forholdsregler mot smittens utbredning var foretatt ophørte epidemien. (Kr. Bragstad).

**Difteri.** Av de i Stjørdal forekommende 38 tilfeller var 9 voksne og tilfellene fordelte sig over alle årets måneder undtagen april. Øverst i Foldalen i Hegra optrådte sygdommen plutselig senhøstes på en avsidesliggende gård Kulaas. Smittekilden ukjent. I Verdal forekom sygdommen jevnt utover våren, men forløp gjennemgående lett. Smittekilden også her ukjent.

Av **encephalitis lethargica** forekom et tilfelle i Stjørdal hos en mann og i Overhalla hos en kvinne.

Av **skabb** forekom 365 tilfeller, flest i Stjørdal, Skogn, Verdal og Kolvereid.

**Impetigo, urticaria og erythema nodosum** gikk over hele Stjørdal. Også i Overhalla var disse sygdommer utbredt.

Et tilfelle av **bendelorm** (*tænia solium*) behandledes hos en svensk arbeider i Stjørdal. Han var infisert for 10 år siden.

**Veneriske sygdommer.** Utenfor sykehus behandlede tilfeller vil sees av følgende tabell:

Sygdom.	Tilfeller.	Fordeling på lægedistrikte:													
		1 Stjørdal.	2 Frosta.	3 Leksvik.	4 Skogn.	5 Levanger.	6 Verdal.	7 Indre N.	9 Stenkjær.	12 Grong.	15 Namsos.	17 Over- halla.	20 Kolver- eid.	21 Vikna.	22 Leka.
Veneriske sår . . . .	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syfilis, erhvervet . . .	3	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Gonorrhoe, uretrit . . .	73	10	1	3	6	5	10	8	7	1	5	1	2	12	2

## Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Opgitte dødsfall ved			
	sygdom.	lunge-tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Stjørdal . . . . .	161	25	34	127
Frosta . . . . .	27	9	4	23
Leksvik . . . . .	34	6	8	26
Skogn . . . . .	59	9	3	56
Levanger . . . . .	58	10	9	49
Levanger kjøpstad . . . . .	31	6	5	26
Bygder . . . . .	27	4	4	23
Verdal . . . . .	94	15	14	80
Inderøy . . . . .	143	7	32	111
Verran . . . . .	103	17	13	90
Stenkjær . . . . .	34	5	2	32
Bygder . . . . .	69	12	11	58
Stod . . . . .	61	9	9	52
Beitstad . . . . .	53	9	8	45
Grong . . . . .	32	1	5	27
Snaasa . . . . .	46	4	4	42
Lierne . . . . .	23	4	2	21
Namsos . . . . .	44	5	9	35
Namsos ladested . . . . .	29	3	6	23
Bygder . . . . .	15	2	3	12
Klinga . . . . .	16	4	2	14
Overhalla . . . . .	51	7	4	47
Flatanger . . . . .	25	2	4	21
Fosnes . . . . .	31	4	7	24
Kolvereid . . . . .	64	9	7	57
Vikna . . . . .	48	6	10	38
Leka . . . . .	27	3	4	23
Nord-Trøndelag fylke . . . . .	1200	165	192	1008
Derav i byer . . . . .	94	14	13	81
— - bygder . . . . .	1106	151	179	927

**Tuberkulose.** Om de i årets løp meldte og av tuberkuloseprotokollene utgåtte tilfeller av tuberkulose sygdommer henvises til tabellen i den almindelige beretning. Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde i henhold til lægernes dødsårsakslistér for det hele fylke 13,8 pct. av samtlige ved sygdom forårsakede kjente dødsfall og 16,4 pct. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. For byene var forholdsvis 15,0 og 17,3 pct. og for bygdene 13,7 og 16,2 pct. Forøvrig henvises til ovenstående tabell.

Om de med statsbidrag forpleide **sinnssyke** se den almindelige beretning.

**Fødselsoperasjoner.** Av læger utførtes i alt 77, derav i Stjørdal 13, Frosta 3, Skogn 1, Levanger 1, Verdal 1, Inderøy og Verran 6, Stenkjær 16, Beitstad 6, Grong 1, Namsos 11, Klinga 2, Overhalla 6, Fosnes 5, Kolvereid 5. Angående indikasjoner og utfall henvises til følgende tabell:

#### Obstetriciske operasjoner.

Indikasjon.	Tangforløsning.				Vending.				Uttrekning ved bekkenendeleie.		Perforasjon.	Efterbyrdsoperasjon.
	Mødre.		Barn.		Mødre		Barn		Mor.	Barn.		
	Lev.	Død.	Lev.	Død.	Lev.	L.	Df.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.	Lev.
Risvekkelse .....	49	1 <sup>1)</sup>	1 <sup>2)</sup>	50	1	-	-	-	1	1	3) <sup>3)</sup>	1
Barselkrampe .....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Forhodeleie .....	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fare for fosterets liv	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stort fosterhode .....	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Dyp tverrstand .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Placenta prævia og blødning .....	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-
Tverreie .....	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-
Langvarig høi feber	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4) <sup>4)</sup>	1	-
Tilbakeholdelse av placenta .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
Tilsammen	57	1	57	2	4	1	3	1	1	2	11	
	58		59		4							

<sup>1)</sup> Blødning, ruptur av vagina. <sup>2)</sup> Herav 1 par tvillinger med tang på begge og 1 par tvillinger med tang på 1ste, mens den 2nen blev født en time senere etter pituitrin.  
<sup>3)</sup> Dødt foster, svake rier. <sup>4)</sup> På levende foster, etterat forsøk på vending og tangforløsning var mislykket og moren hadde hatt høi feber, så hun var meget svak og fødslen ingen fremgang hadde.

Om jormorhjelpen se den almindelige beretning.

**Dødsfall på barselseng.** Etter prestenes opgaver døde 7 kvinner på barselseng. Lægerne har oppgitt dødsårsaken for 10, hvorav av barselfeber 6, barselkrampe 1, emboli 1, blødning 1, ektopisk svangerskap 1. Se forøvrig tabell XXX, gruppe XII.

Tallet pa fødte og døde vil sees av tabellen på næste side. Der blir et overskudd av 1 083 fødte og forholdet mellom fødte og døde = 100 : 53,1.

**Spedalskhet.** I Frosta er 1, i Flatanger 2, i Kolvereid 1 og i Vikna 1.

**Været.** Vinteren var kold og stormfull, sommeren kjølig og regnfull, men høsten mild og vakker, så innhøstningen gikk bra og året blev et godt middelsår.

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte		Døde						
	le-vende.	død-fødte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn.	på bar- sel- seng.	ved ulyk- kelige hen- delser.	ved selv- mord.	ved mord og drap.
Stjørdal.....	311	5	184	24	2	4	5	-	-
Frosta .....	61	4	29	1	-	-	-	-	-
Leksvik .....	85	-	36	2	-	-	-	-	-
Skogn .....	115	2	70	5	1	-	1	-	-
Levanger .....	129	5	67	4	-	-	1	-	-
Levanger kjøpstad .....	49	4	31	1	-	-	-	-	-
Bygder .....	80	1	36	3	-	-	1	-	-
Verdal .....	211	4	99	10	1	-	1	-	1
Inderøy .....	102	2	68	8	2	-	1	-	-
Verran .....	53	3	36	3	-	-	-	-	-
Stenkjær .....	139	2	79	7	-	1	-	-	-
Stenkjær ladested .....	62	-	38	2	-	1	-	-	-
Bygder .....	77	2	41	5	-	-	-	-	-
Stod .....	139	2	63	5	-	2	-	-	-
Beitstad .....	129	2	54	7	2	-	-	1	-
Grong .....	74	2	34	5	1	-	2	-	-
Snaasa .....	41	-	48	2	-	-	2	-	-
Lierne .....	51	-	31	3	1	-	-	-	-
Namsos .....	124	2	54	7	2	-	1	-	-
Namsos ladested .....	69	-	42	6	1	-	1	-	-
Bygder .....	55	2	12	1	1	-	-	-	-
Klinga .....	48	1	15	1	-	-	-	-	-
Overhalla .....	67	3	63	3	-	-	4	-	-
Flatanger .....	37	1	26	1	-	-	1	-	-
Fosnes .....	70	1	36	5	-	-	3	-	-
Kolvereid .....	136	1	66	9	2	-	1	-	-
Vikna .....	134	1	43	2	-	-	2	-	-
Leka .....	54	1	26	2	-	-	-	-	-
Nord-Trøndelag fylke ..	2310	44	1227	116	14	7	25	1	1
Derav i byer .....	180	4	111	9	1	1	1	-	-
— bygder .....	2130	40	1116	107	13	6	24	1	1

**Levemåte, hygieniske og økonomiske forhold.** Stjørdal. Der har været stor arbeidsløshet. Fabrikker har tildels stått og delvis gått med innskrenket drift, så det for mange har vært knapt, uten at der har vært egentlig nød. Kommunen har satt igang nødsarbeide og lagt en stump kloakkledning, som lenge har vært påkrevet på Halsen. Likeledes er veien i Bergskleven utvidet. (K. Knutsson).

Frosta. Intektene har også i det forløpne år vært bra. Med hensyn til de hygieniske fremskritt, så går disse tregt, men befolkningen setter sin ære i å ha det pent og ordentlig på sine gårder. (H. Grimm).

Leksvik. Levemåten er enkel og består til middag gjerne av salt sild og sei, til de øvrige måltider av kaffe og brød, vanngret med melk og kanskje kokt eller stekt flesk etter. Istedetfor brød brukes ofte potetkake. Tidligere var der utbredt husflid å lave  $\frac{1}{8}$  eller  $\frac{1}{4}$  sildetønner, men denne er gått betydelig tilbake i de senere år på grunn av de dårlige omsetningsforhold. Sildefiske har der ikke vært siden 1911. Få driver fiskeri som næring. Boligene er mange steder dårlige. Edrueheten er bra, men sedelighetsforholdene er slappe. (E. Brekke).

Skogn. Distriktet er i første rekke et jordbruksdistrikt. I de grender, som ligger ved sjøen, drives tillike endel fiskeri, vesentlig etter sild, laks og flyndre. I Aasen er endel industriell virksomhet. Der er jevn velstand, men kommunen har påtatt sig store byrder, som elektricitetsverk, nye skolebygninger, gamlehjem etc. Levemåten er gjennemgående god og kraftig. Boligene i almindelighet gode. Befolkningen er edruelig. (A. B. Nielsen).

Levanger. De økonomiske og hygieniske forhold er meget gode. (B. Berntsen).

Inderøy og Verran. Inderøy er et utpreget jordbruksdistrikt, Verran derimot er særlig henvist til fiskeri og skogsdrift. Boligene er gjennemgående meget gode i begge distrikter, kjellerleiligheter benyttes aldrig. Levemåten er sund og god. Mange unge piker søker stadig til husmorskolen. Misbruk av nydelsesmidler, især slikkerier og cigaretter, er sterkt utbredt blandt ungdommen. Nogen drikkefelighet eller usedelighet høres der ikke tale om. Alkohol brukes som profylaktikum og kurativum. Klæsdrakten er praktisk og varm. (H. Angell).

Bjørstad. Skolehygienen bedres. Vannfontener er nu anbragt overalt. Et skolehus er helt ombygget, og flere lokaler utbedret. I Malm har en lærer foreslått innredet eget tørkerum for barnas yttertei og fottøi samt anskaffelse av ladder til å ta på under skoletimen, så de kan sitte tørre på føttene, og etter sikkert forlydende vil kommunen bevilge de fornødne midler. En henvendelse til Namdalseids herredsstyre om å gjennemføre samme idé vil derimot visstnok neppe bli tatt tilfølge. (O. Huus).

Gron. De hygieniske forhold står adskillig tilbake både hvað renslighet og matstell angår. Det er dog sjeldent å se utøi, og skabb importeres vesentlig fra Lierne og Sverige. Spedbarnpleien står ikke høit. Der er for liten hjelp å få for husmødrene, så med matstellet må det gå på letteste måte, og da er det kaffen som må hjelpe over vanskelighetene. Boligforholdene er som almindelig på landet med dårlig ventilasjon, og kjøkkenet anvendt til opholdsrum, spise- og soverum. De økonomiske forhold er jevnt gode. (A. Bryn).

Klinga. Der er gode økonomiske forhold. I Bangsund har ungdommen for mange penger mellom henderne, så den henfaller til misbruk av alkoholsurrogater, cigaretter og chokolade, likesom sedeligheten her står tilbake. Boligene er gode og vel utstyrt. Levemåten er god, der spares ikke på noget. Tannpleien dårlig, så tannløshet fra 16—18 års alderen er ingen sjeldenhed. Sterkt misbruk av skråtobakk. (A. Wiborg).

Overhalla. De hygieniske og økonomiske forhold er gode. Edruehets- og sedelighetstilstanden synes å være bra. (O. Fladvad).

**F l a t a n g e r.** Edruelighetsforholdene er meget gode og sedeligheten ganske bra. De økonomiske forhold viser nu tydelig nedgang. (P. C. Johnson).

**F o s n e s.** De hygieniske forhold frembyr ingen større forandring. De hittil rikeligere flytende inntekter har av gårdbrukerne været anvendt til forbedring av hus og jord; men er av ungdommen sløset bort i slikkerier, kortspil og fine klær. Torskefisket gav bare middels utbytte, sildefiskest mislykkedes fullstendig, derimot slog laksefisket utmerket til. Edruelighetstilstanden er fremdeles god. (H. Lie).

**K o l v e r e i d.** Gode økonomiske forhold. Interessen for jordbruket er voksende, og der er dyrket op adskillig ny jord, særlig i den ytre del av distriktet. Kaffemisbruk selv blandt barn er almindelig. (A. Bødal).

**V i k n a.** De hygieniske forhold, særlig angående vannforsyningen på Rørvik og fjernelse av søppel o. l., lot meget tilbake å ønske (H. Parow).

**L e k a.** Rensligheten og vannforsyningen er bra. Nydelsesmidler brukes i stor utstrekning. Anæmier og nervesvekkelse forekom hyppig hos begge kjønn på grunn av uhensiktsmessig levemåte og nattevaaken. (H. Parow).

**S y k e - o g f a t t i g p l e i e n.** En eller flere sykepleiersker er der gjerne i de fleste herreder, flere steder særskilte barselpleiersker. Disse holdes dels av lokale sykepleieforeninger, dels av Sanitetsforeningen. Enkelte herreder har også faste desinfektører.

**G a m l e h j e m** finnes i Frosta, Inderøy og Sparbu. Beitstad har et fullt moderne gamlehjem på 30 senger, Malm et på 15 senger og Nåmdalseid et på 14 senger.

**S y k e h u s.** I Stjørdal er et militæretaten tilhørende sykehus, som er i bruk under våbenøvelsene på Sandferhus i Vernes. Dr. Ellen Seips sykehus på Saltturø for 12 patienter. Trondhjemslægernes pleiehjem «Nylandet» for tuberkuløse barn. Trondhjemslægernes hjem «Klevan» for skrofuløse barn samt Hegra pleiehjem for tuberkuløse. I Levanger ligger Nord Trøndelag fylkes sykehus og i Verdal et tuberkulosehjem. I Stenkjær finnes et isolasjonslokale for epidemiske syke og fylkets pleiehjem for tuberkuløse samt et av Stenkjær sanitetsforening opprettet sykehjem. I Vemundvik herred, like utenfor Namsos bygrense, ligger Namdalens sykehus med tilknyttet tuberkulosehjem.

**B a d.** I Stjørdal distrikt er et styrtebad ved det militære sykehus og på Stjørdalshalsen et forenet badstu- og karbad. En badstue finnes i Hegra og en i Meraaker. I Levanger er skolebad med dusj og karbad, som nogen dager i uken benyttes som folkebad. I Verdal er 2 varmluftsbad, hvorav det ene står åpent til almindelig bruk. I Inderøy distrikt er der karbad ved flere meierier og ved Sundnes brenneri. I Sparbu forsamlingshus er karbad. I Stenkjær er kommunalt foikebad, både kar- og badstubad. I Grong distrikt er 2 badstubad. I Namsos er bad for kar-, dusj- og badstubad, som benyttes meget av Bangsunds beboere. I Overhalla distrikt finnes 3 badstubad.

Om fylkets **apotek** se den almindelige beretning.

Følgende tabell gir opplysning om antallet av **møter i helseråd** og av **vaksinerte**:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd. <sup>1)</sup>	Vaksinerte.
Nord-Trøndelag fylke.....	82	1 191
Stjørdal .....	<sup>2)</sup> 11	306
Frosta .....	4	61
Leksvik .....	5	-
Skogn .....	<sup>3)</sup> 6	88
Levanger .....	<sup>4)</sup> 4	91
Verdal .....	2	80
Inderøy .....	<sup>5)</sup> 4	-
Verran .....	<sup>6)</sup> 14	46
Stenkjær .....	<sup>7)</sup> 5	99
Stod .....	<sup>8)</sup> 2	100
Snaasa .....	-	-
Lierne .....	-	-
Namsos .....	<sup>9)</sup> 3	179
Klinga .....	4	-
Overhalla .....	<sup>10)</sup> 2	-
Flatanger .....	2	-
Fosnes .....	<sup>11)</sup> 5	25
Kolvereid .....	2	90
Vikna .....	<sup>12)</sup> 2	-
Leka .....	2	26

<sup>1)</sup> For distrikter, som består av mere enn ett herred, gjelder det oppførte tall det herred, hvorefter distriktet har navn, når intet nærmere er opplyst. <sup>2)</sup> Hegra 2, Meraker 2, Laanke 2, Skatval 3, Stjørdal 2. <sup>3)</sup> Skogn 3, Aasen 3, <sup>4)</sup> Frol 2, Levanger 2. <sup>5)</sup> Sparbu 1, Sandvollan 1, Ytterøy 1, Verran 1. <sup>6)</sup> Stenkjær 4, Egge 2, Kvam 2, Stod 3, Ogndal 3. <sup>7)</sup> Beitstad 2, Malm 2, Namdalseid 1. <sup>8)</sup> Namsos 2, Vemundvik 1. <sup>9)</sup> Overhalla 1, Hølandet 1. <sup>10)</sup> Otterøy 3, Fosnes 2. <sup>11)</sup> Kolvereid 3, Foldereid 1, Nærøy 1. <sup>12)</sup> Leka 1, Gravik 1.

## XVIII. Nordland fylke.

Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jornmedre.	Hjelpe-vakinasører.
Fylket.....	.....	38081,80	170 510	60	11	121	90
1. Bindal.....	Bindal.....	1 509,00	2 628	1	-	2	2
2. Vik.....	Vik.....	232,66	2 492	1	-	1	1
3. Velfjord .....	Velfjord.....	600,39	1 453	1	-	1	1
4. Brønnøy .....	Brønnøy .....	150,19	3 693	2	-	1	1
5. Vega.....	Vega .....	147,27	2 237	1	-	1	1
6. Tjøtta .....	.....	866,80	3 286 <sup>1)</sup>	1	-	4	4
	Tjøtta .....	346,02	2 180	-	-	3	3
	Vevelstad .....	520,78	1 106	-	-	1	1
7. Alstahaug .....	.....	408,54	5 175	2	-	3	3
	Stamnes .....	44,88	1 823	1	-	1	1
	Leirfjord .....	271,87	1 868	-	-	1	1
	Alstahaug .....	91,79	1 484	1	-	1	1
8. Herøy (N.) .....	.....	172,83	3 892 <sup>1)</sup>	1	-	2	1
	Herøy (N.) .....	58,70	2 438	-	-	1	-
	Nordvik .....	114,13	1 454	-	-	1	1
9. Vefsn .....	Vefsn .....	3 405,95	5 064 <sup>2)</sup>	1	- <sup>3)</sup>	2	2
10. Mosjøen stadsld...	Mosjøen ladested.	0,83	2 047	2	1	1	1
11. Hatfjelldal .....	Hatfjelldal .....	3 102,51	1 198	1	-	1	1
12. Hemnes .....	.....	1 690,20	4 881	1	-	3	2
	Hemnes .....	1 065,94	3 531	1	-	2	1
	Korgen .....	624,26	1 350	-	-	1	1
13. Nesna .....	.....	668,00	4 752	1	-	4	2
	Nesna .....	580,94	3 362	1	-	3	1
	Dønnes .....	87,06	1 390	-	-	1	1

<sup>1)</sup> Distriktslægestillingen ledig. <sup>2)</sup> Bor i Mosjøen. <sup>3)</sup> Den ene av disse bor i Mosjøen.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate- innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe- vaksnater.
14. Mo .....	Mo.....	3 964,92	5 461	1	-	3	2
15. Lurøy .....		288,22	3 053	1	-	3	3
	Lurøy.....	270,86	2 436	1	-	2	2
	Træna .....	17,36	617	-	-	1	1
16. Rødøy .....	Rødøy.....	696,83	2 808	-	-	2	1
17. Meløy .....	Meløy .....	872,26	4 438	1	-	3	3
18. Gildeskål.....		1 893,00	6 088	1	-	3	3
	Gildeskål.....	666,25	4 193	1	-	2	2
	Beiarn .....	1 226,75	1 895	-	-	1	1
19. Bodø stadsdistrikt ..	Bodø, kjøpstad....	1,03	5 156	4	3	3	-
20. Bodin .....	Bodin.....	671,34	5 510 <sup>1)</sup>	3	-	5 <sup>2)</sup>	4
21. Skjerstad .....	Skjerstad.....	511,54	1 894	1	-	2	1
22. Saltdal .....	Saltdal .....	2 079,04	3 761	3	-	2	2
23. Fauske .....	Fauske .....	1 108,88	7 226	2	1	3	2
24. Sørfold .....		1 745,46	3 446	1	-	2	1
	Sørfold.....	1 571,25	2 709	1	-	1	-
	Kjerringøy .....	174,21	737	-	-	1	1
25. Nordfold .....		748,79	2 467 <sup>3)</sup>	1	-	2	2
	Nordfold .....	563,38	1 373	-	-	1	1
	Leiranger .....	185,41	1 094	-	-	1	1
26. Steigen .....	Steigen .....	252,21	2 073	1	-	1	1
27. Hamarøy .....	Hamarøy .....	1 208,06	3 082	1	-	2	2
28. Lødingen .....		1 269,80	4 364	1	-	5	5
	Lødingen.....	1 046,19	2 936	1	-	4	4
	Tjeldsund .....	223,61	1 428	-	-	1	1
29. Tysfjord .....	Tysfjord .....	1 444,61	2 820	1	-	3	3
30. Narvik stadsdistrikt ..	Narvik, kjøpstad..	12,82	6 499	3	2	5	1

<sup>1)</sup> Den ene av disse, distriktslægen, bor i Bodø. <sup>2)</sup> 1 av disse bor i Bodø. <sup>3)</sup> Distriktslægestillingen ledig.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate- innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Lager	Tannlæger.	Jornmede.	Hjelpe- valksnater.
31. Ankenes . . . . .	Ankenes . . . . .	2 005,73	3 233	1	-	<sup>1)</sup> 3	<sup>1)</sup> 4
32. Ofoten . . . . .	E ven e s . . . . .	741,64	5 712	1	-	4	3
33. Værøy . . . . .	Værøy . . . . .	28,87	1 535	1	-	3	1
34. Flakstad . . . . .		298,98	2 900	1	-	2	2
	Flakstad . . . . .	179,75	1 597	1	-	1	1
	Moskenes . . . . .	119,23	1 303	-	-	1	1
35. Buksnes . . . . .	Buksnes . . . . .	169,01	5 201	1	1	5	2
36. Borge . . . . .	Borge . . . . .	256,79	4 403	1	-	4	4
37. Gimseøy . . . . .	Gimseøy . . . . .	185,34	1 496 <sup>2)</sup>	1	-	2	2
38. Vaagan . . . . .	Vaagan . . . . .	282,87	4 188	2	-	5	4
39. Svolvær stadsldstr.	S volvær, ladested	3,30	2 627	1	1	-	-
40. Hadsel . . . . .	Hadsel . . . . .	726,17	9 310	4	2	9	1
41. Bø . . . . .	Bø . . . . .	212,00	4 288	1	-	2	1
42. Øksnes . . . . .	Øksnes . . . . .	362,61	3 278 <sup>2)</sup>	1	-	2	2
43. Sortland . . . . .	Sortland . . . . .	409,93	4 527	1	-	2	2
44. Dverberg . . . . .	Dverberg . . . . .	674,52	4 868	1	-	3	4

<sup>1)</sup> En av disse bor i Narvik. <sup>2)</sup> Distriktslægestillingen ledig.

**Sundhetstilstanden** synes gjennemgående å ha vært bra. (Fylkeslægen). Av epidemiske sygdomstilfelle er i alt meldt 13 237, hvorav 310 hadde dødelig utgang; året forut var de tilsvarende tall 12 433 og 367.

**Dødeligheten** var 12,9 pro mille av den oppgitte tilstedeværende middelfolkemengde. Se tabell II.

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henvises til tabellen på side 207 o. flg.

**Tyfoldfeber.** På prestegården i Hamarøy inntraff et tilfelle i begynnelsen av året. Widal +. Ved denne prøve blev det godtgjort, at det var tyfus som hadde herjet der og på flere andre gårder i 2 år, hvorfor grundig rengjøring

Epidemiske sygdommer.

	I alt kjendte		Tiden er oppgitt for	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Okttober.	November.	Desember.	
	tilfeller.	dødsfall														
Tyfoidefeber . . . . .	25	3	25	2	2	1	2	2	-	11	-	2	1	2	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	5	1	4	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	7	3	7	-	-	-	-	-	1	-	1	-	4	1	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	158	5	156	29	19	6	5	8	8	9	8	13	25	18	8	-
Meslinger . . . . .	4	1	3	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Difteri (croup) . . . . .	959	59	959	130	80	74	82	73	75	64	60	98	100	65	58	-
Dysenteri . . . . .	3	-	3	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	5
Barselfeber . . . . .	29	4	27	1	3	5	2	3	2	1	1	4	-	-	-	5
Pyæmi, septhæmi . . . . .	33	14	26	-	3	-	2	7	3	1	4	-	4	2	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	13	-	13	-	4	2	-	-	3	1	-	-	1	1	1	-
Rosen . . . . .	116	2	116	8	6	7	7	9	12	8	9	11	6	17	16	-
Røde hunde . . . . .	13	-	13	-	-	2	-	-	1	3	2	2	3	2	1	-
Variceller . . . . .	119	-	119	5	19	10	10	12	21	12	6	1	9	4	10	-
Kusma . . . . .	18	-	18	-	1	-	-	5	-	2	-	1	3	1	5	-
Kikhøste . . . . .	1574	43	1571	6	31	32	27	43	64	347	160	184	228	253	196	-
Akute katarrer i åndedrættsorg. . . . .	6532	72	6524	578	710	675	556	576	441	438	382	405	481	638	644	-
Influensa . . . . .	1668	21	1668	182	389	247	213	118	61	49	39	37	82	114	137	-
Lungebetendelse . . . . .	368	54	366	26	63	36	40	45	27	22	18	10	20	23	36	-
Plevrit . . . . .	645	8	645	29	41	60	76	72	48	79	57	43	35	55	50	-
Giktfeber . . . . .	199	7	199	17	16	25	22	22	12	10	8	12	22	13	20	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	745	13	745	42	51	66	57	71	65	101	61	80	51	57	43	-
Skjørifikus . . . . .	4	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Tilsammen	13237	310	13211	1055	1441	1248	1101	1069	848	1161	817	903	1072	1266	1230	-

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistriktenes:													
	1		2		3		4		5		6		7	
	Bindal.		Vik.		Velfjord.		Brønnøy.		Vega.		Tjøtta.		Alsta-haug.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoideber . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomiyelit . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-
Meslinger . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Difteri (croup) . . . . .	-	-	1	-	1	-	12	-	-	-	-	-	50	3
Dysenteri . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber . . . . .	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-
Pyæmi, sephæmi . . . . .	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	-	-	2	-	5	-	3	-	3	-	-	-	7	-
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	-	-	-	-	3	-	5	-	1	-	1	-	8	-
Kusma . . . . .	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kikhoste . . . . .	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	1	29	4
Akute katarrer i åndedrætsorganene . . .	30	-	45	-	55	-	60	1	7	-	20	-	126	2
Influensa . . . . .	-	-	-	-	17	-	39	2	4	3	4	1	74	1
Lungebetendelse . . . . .	2	-	4	-	4	-	2	-	1	1	1	1	7	1
Plevrit . . . . .	2	-	11	-	17	-	17	-	2	-	7	-	8	-
Giktfeber . . . . .	4	-	13	-	3	-	7	-	-	-	-	-	2	2
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	16	1	10	-	7	-	7	-	-	-	-	-	3	-
Skjørbuk . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilsammen	55	1	86	-	114	-	167	5	18	4	40	3	319	13

Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistrikterne:													
	8		9		10		11		12		13		14	
	Herøy.		Vefsn.		Mosjøen stads- læge- distrikt.		Hatfjelldal.		Hemnes.		Nesna.		Mo.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoideber .....	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Akut poliomyletit .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Skarlagensfeber .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meslinger .....	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Difteri (croup) .....	36	-	2	-	1	-	-	-	15	2	7	1	11	21
Dysenteri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Pyæmi, septæmi .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Pemfigus (hos nyfødte) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen .....	1	1	-	-	1	-	1	-	2	-	3	-	1	-
Røde hunde .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Variceller .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	13	-
Kusma .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Kikhoste .....	51	2	8	1	-	-	-	-	43	2	10	1	27	1
Akute katarrer i åndedrætsorganene .....	205	4	22	-	26	1	28	-	141	1	148	2	280	1
Influensa .....	40	-	4	-	1	-	2	-	13	-	66	3	35	-
Lungebetendelse .....	26	-	2	-	2	1	1	-	10	1	6	2	13	2
Plevrit .....	3	-	1	1	1	-	9	-	9	1	22	-	30	-
Giktfieber .....	1	-	3	-	1	-	2	1	3	-	7	-	8	-
Akut diarrhoe (kolerine) .....	28	1	3	-	6	1	2	-	10	-	19	-	20	3
Skjørbuk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Tilsammen	393	8	46	3	39	3	45	1	249	249	293	10	451	9

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistrikte:													
	15		16		17		18		19		20		21	
	Lurey.		Rødey.		Meløy.		Gilde-skaal.		Bodø stads- læge- distrikt.		Bodin.		Skjer- stad.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoidefeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomyelit . . . . .	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	-	-	19	-	-	-	21	3	33	2	10	-	12	-
Meslinger . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Difteri (croup) . . . . .	9	2	6	2	57	1	2	1	34	1	6	1	5	1
Dysenteri . . . . .	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber . . . . .	2	-	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-
Pyæmi, septhæmi . . . . .	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Rosen . . . . .	1	-	1	-	2	-	1	-	4	-	1	1	2	-
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	4	-
Kusma . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kikhoste . . . . .	15	-	6	-	40	1	352	2	155	-	4	4	28	-
Akute katarrer i åndedrætsorganene . . . . .	19	-	16	4	254	-	94	7	912	1	50	6	83	-
Influensa . . . . .	1	-	2	-	9	-	10	-	11	-	12	-	-	-
Lungebetendelse . . . . .	3	2	-	-	5	2	2	-	47	1	3	3	8	2
Plevrit . . . . .	2	-	-	-	25	-	14	-	70	-	6	-	8	-
Giktfeber . . . . .	1	-	1	-	3	-	3	-	26	-	-	-	3	1
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	2	-	-	-	18	-	4	-	198	1	4	-	6	1
Skjørifikus . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilsammen	56	5	53	7	419	5	510	14	1500	7	98	15	160	5

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).	Fordeling på lægedistriktenes:													
	22		23		24		25		26		27		28	
	Saltdal.		Fauske.		Sørfold.		Nordfold.		Steigen.		Hamarøy.		Lødingen.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoideber .....	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	7	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) .....	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomielit .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber .....	-	-	3	-	5	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Meslinger .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Difteri (croup) .....	3	-	20	-	2	-	17	2	3	-	14	3	12	1
Dysenteri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber .....	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Pyæmi, sephæmi .....	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-
Pemfigus (hos nyfødte) .....	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Rosen .....	2	-	2	-	-	-	1	-	1	-	8	-	15	-
Røde hunde .....	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variceller .....	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	4	-	16	-
Kusma .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kikhoste .....	1	-	75	-	-	-	42	-	4	-	-	-	42	-
Akute katarrer i åndedrætsorganene ..	102	1	385	4	20	-	42	1	12	-	77	-	120	5
Influensa .....	4	-	29	-	29	-	4	-	3	-	27	-	43	2
Lungebetendelse .....	8	2	5	3	3	-	2	-	2	1	13	-	29	1
Plevrit .....	9	-	6	-	-	-	1	-	3	-	14	-	27	1
Giktfeber .....	2	-	2	-	1	-	6	-	1	-	7	1	9	1
Akut diarrhoe (kolerine) .....	7	-	25	1	-	-	7	-	-	-	2	-	-	-
Skjørbuk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Tilsammen	139	4	569	9	60	-	125	3	30	1	177	4	322	11

## Epidemiske sygdommer.

Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistrikte:															
	37 og 38		39		40		41		42		43		44		Under Lofot- fisket.	
	Gimseøy og Vaagan.	Svolvær stads- lægedistrikt.	Hadsel.		Bø.		Øksnes.		Sortland.		Dverberg.					
	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.	Tilf.	Dsf.
Tyfoidefeber .....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) .....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomiyelit .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber .....	4	-	10	-	11	-	-	-	2	-	17	-	-	-	-	-
Meslinger .....	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Difteri (croup) .....	51	-	55	-	83	3	79	6	20	4	23	1	126	9	11	-
Dysenteri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber .....	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-
Pyæmi, sephthæmi .....	1	1	-	-	2	2	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) .....	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Rosen .....	-	-	1	-	8	-	-	-	2	-	2	-	4	-	-	-
Røde hunde .....	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Variceller .....	4	-	5	-	18	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-
Kusma .....	2	-	3	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kikhoste .....	39	1	17	-	12	1	4	1	45	3	14	1	-	-	-	-
Akute katarrer i åndedrættsorg..	206	3	252	1	407	3	-	-	79	-	195	3	100	6	236	-
Influensa .....	19	-	28	-	55	2	7	-	-	-	2	-	16	-	67	-
Lungebetændelse .....	15	-	23	-	15	4	6	1	1	1	8	1	6	2	13	-
Plevrit .....	6	-	23	-	136	1	19	2	5	-	14	-	14	-	15	-
Giktfeber .....	4	-	6	-	11	1	4	-	2	-	6	-	4	-	6	-
Akut diarrhoe (kolerine) .....	7	1	39	-	23	2	-	-	3	-	16	1	-	-	18	-
Skjørbusk .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tilsammen	361	7	462	1	801	20	119	10	159	8	304	9	280	17	368	-

## Veneriske

Sygdom.	Tilfeller.	Fordeling på																	
		1	2	4	5	7	8	10	11	12	13	14	17	18	19	20	22		
		Bindal.	Vik.	Bremnes.	Vega.	Alstahaug.	Høy.	Mosjøen.	Hattfjelldal.	Hemnes.	Nesna.	Mo.	Meløy.	Gildeskål.	Bodø.	Bodin.	Saltdal.		
Veneriske sår...	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.		
Syfilis, erhvervet	63	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	14	-	-		
— medfødt ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Gonorrhoe, uretrit	441	1	4	8	1	9	10	1	1	8	4	4	21	16	107	3	1		

blev foretatt. — Senere på året inntraff 2 tilfelle (Widal +) på en gård, hvor en pike året i forveien var kommet syk hjem fra prestegården og døde under tyfusliggende symptomer. (S. Sæther). Kfr. Medicinalberetningen for 1918, side 221.

Difteri var for flere distrikters vedkommende en fortsettelse av foregående års epidemi. Som hindring for sygdommens bekjempelse anføres, at læge ofte blir hentet for sent, idet de pårørende i det lengste ser det an i håp om å unngå isolasjon; og forordnes en sådan blir den tildels ikke overholdt. Men et dødsfall eller 2 pleier å sette skrek i folk. Mens serumbehandling enkelte steder betraktes med stor mistenksomhet, har man andre steder slik tro på den, at man anser al fare for å være over (også smittefare), når den syke er blitt spreit. — I Hadsel blev i en skolekrets undervisningen stanset en måneds tid. Da sygdommen optrådte i Stokmarknes under et marked, savnet man i høi grad et epidemilasarett, som av budgettmessige hensyn ikke blev tatt med ved utvidelsen av sykehuset. (Bjørnson).

**Barselfeber.** Distriktslægen i Rødøy anfører, at han i sin mangeårige praksis har fått det bestemte inntrykk, at en jormor må ta sin egen helbredestillstand i betraktning ved forholdet til sitt klientel, spesielt om hun lider av en eller anden avsondring som kan tenkes å inneholde smittespirer, såsom en tannbyld, angina etc.<sup>1)</sup> — Da han for ca. 30 år siden overtok distriktet var der i Rødøy og Meløy herreder tilsammen kun 1 jormor; der forekom årlig barselfeber i hendes praksis; hun led av dacryocystit, hvorfra der rant pus. Distriktslægen sökte å forklare hende hva hun måtte gjøre for å hindre, at de fødende ble smittet. I anledning av det ene av de 2 tilfelle, som inntraff i 1920 anføres, at det antagelig var et tilfelle av angina som førårsaket det. (Glatved).

**Kikhøste** hadde stor utbredning. — Fra Narvik anføres, at smitten ble brakt til byen i mai av en kvinne, som kom i besøk til en familie; hos denne blev i juni 2 barn angrepet; i juli meldtes 9 tilfelle og i august 15; men da skolen begynte spredtes sygdommen hurtig; de kjente tilfelle i september og følgende måneder var 56, 105, 102 og 85. I 1921 inntraff fremdeles nogen spredte tilfelle. Sygdommen optrådte gjennemgående mildt og antagelig er neppe halvparten av alle tilfelle kommet under lægebehandling (Astrup).

**Influensa.** Fra Narvik berettes: Sygdommen var slem særlig i årets 2 første måneder. I februar meldtes 219 tilfelle og forløpet mindet uhyggelig

<sup>1)</sup> Jfr. Veileitung til forebyggelse av barselfeber, rundskrivelse fra Medicinaldirektøren av 12te januar 1880, inntatt i Schønbergs lærebok for jormødre. Lignende veiledninger av 1907 og 1915 er omsendt til jormødrerne og blir levert hver fra Kvindeklinikken uteksaminert jormor.

**sygdommer.**

legedistriktenes :

23	24	26	27	28	29	30	31	32	35	36	37	38	39	40	41	42	44
Fauske.	Sørfold.	Steigen.	Hamarey.	Lædingen.	Tysfjord.	Narvik.	Ankenes.	Oftoten.	Buksnes.	Borge.	Gimsøy.	Vaagan.	Svolvær.	Hadsel.	Be.	Øksnes.	Dverberg.
-	-	-	-	-	-	12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
3	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1	1	2	8	4	106	9	9	5	1	-	1	28	57	3	1	1

om «den spanske». Sygdommen var dog ikke denne gang fullt så ondartet, skjønt der inntraff en del dødsfall hos unge kraftige folk etter få dages forløp. Et par tilfelle begynte som ren influensa for etter 8—14 dager å fremby alle symptomer på en conveksitetsmeningit; og sådan optrådte hos rekonesenter, ukj efterat den egentlige influensa var overstått. — I forbindelse med influensaen optrådte også 2 tilfelle av encephalitis lethargica, begge hos voksne kvinner, som begge døde på sykehuset. Utover våren la influensaepidemien sig, mistet sin «spanske» karakter for utover høsten atter å tilta igjen, men den hadde dog ikke den voldsomme karakter som i årets første måneder. (Astrup).

Av **skabb** er meldt 895 tilfelle foruten en hel familie i Tysfjord.

**Veneriske sygdommer.** Utenfor sykehus behandlede tilfelle ses av ovenstående tabell.

**Tuberkulose.** Til oplysning om de i årets løp meldte og av tuberkuloseprotokollene utgåtte tilfelle av tuberkuløse sygdommer innen fylket henvises til tabellen i den almindelige beretning. Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde i henhold til lægenes dødsårsakslister for det hele fylke 17,6 pct. av samtlige ved sygdom forårsakede kjendte dødsfall og 21,3 pct. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. For byene var forholdet henholdsvis 16,7 pct. og 21,9 pct. og for bygdene 17,7 pct. og 21,2 pct. Forøvrig henvises til tabellen på neste side. — Sygdommen synes å være i tiltagen, men ikke i særlig grad; værst er det i Hadsel, men også Gildeskaal, Borge og Buksnes viser økning. Protokollene føres dog ikke overalt i fylket helt nøyagtig, og alle tilfelle kommer vel heller ikke under behandling, hvorfor tallene kun må betraktes som tilnærmedesvis riktige. Befolkningen viser iver for, at de smittefarlige syke snarest mulig blir isolert og for å få iverksatt den mest betryggende desinfeksjon; i avsidesliggende egne forekommer dog ennu liten forståelse av smittefarens, f. eks. uforsiktighet med bruk av de avdøde tuberkuløses klær. — Man er meget hjelpsom, når sygdom eller ulykke rammer en ubemidlet; der samles da inn bidrag, og disse er ofte så betydelige, at den syke kan se den nærmeste fremtid fortrøstningsfullt imøte. (Fylkeslægen).

De **sinnssykes** forpleining må stort set sies å være tilfredsstillende. Visstnok er det i almindelighet vanskelig å få utsatt sinnssyke i privat forpleining, men når man tar dem, så optas de i familien som et medlem av den og behandles som sådan. (Fylkeslægen).

**Spedalskhet.** Fra Gildeskaal er opført et nytt tillelle, men fylkeslægen har det bestemte inntrykk, at der er flere spredte tilfelle, som ikke erkjendes og har henledet distriktslægernes opmerksomhet på dette forhold.

## Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Opgitte dødsfall ved			
	sygdom.	lunge-tuberkulose	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Bindal .....	17	2	1	16
Vik .....	29	9	-	29
Velfjord .....	12	4	-	12
Brønnøy .....	44	8	5	39
Vega .....	20	1	4	16
Tjøtta .....	45	3	3	42
Alstahaug .....	57	8	13	44
Herøy .....	36	6	8	28
Vefsn .....	69	10	3	66
Møsjoen stadsdistrikt .....	20	1	3	17
Hatfjelldal .....	11	3	1	10
Hemnes .....	52	5	8	44
Nesna .....	61	10	10	51
Mo .....	65	9	9	56
Lurøy .....	31	7	5	26
Rødoys .....	38	5	7	31
Meløy .....	28	5	5	23
Gildeskål .....	55	10	14	41
Bodø stadsdistrikt .....	57	10	7	50
Bodin .....	73	20	15	58
Skjerstad .....	18	3	5	13
Saltdal .....	36	5	4	32
Fauske .....	61	21	9	52
Sørfold .....	20	5	-	20
Nordfold .....	25	3	3	22
Steigen .....	22	4	1	21
Hamarøy .....	27	7	4	23
Lødingen .....	55	-	11	44
Tysfjord .....	31	7	9	22
Narvik stadsdistrikt .....	82	12	32	50
Ankenes .....	32	5	6	26
Ofoten .....	47	5	16	31
Værøy .....	14	1	3	11
Flakstad .....	-	-	-	-
Buksnes .....	56	9	4	52
Borge .....	54	11	10	44
Gimsøy .....	13	3	7	53
Vaagan .....	47	7	-	-
Svolvær stadsdistrikt .....	21	7	1	20
Hadsel .....	117	27	20	97
Be .....	56	16	10	46
Øksnes .....	33	1	8	25
Sortland .....	38	7	9	29
Dverberg .....	47	10	17	30
Under Lofotfisket .....	1	-	-	1
Nordland fylke .....	1 773	312	310	1 463
Derav i byer .....	180	30	43	137
— - bygder .....	1 593	282	267	1 326

Av **obstetriciske operasjoner**, utført av læger, er oppgitt i alt 96, nemlig i Bindal 2, Vik 2, Brønnøy 4, Vega 3, Hatfjelldal 1, Hemnes 1, Nesna 2, Mo 5, Lurøy 1, Meløy 5, Gildeskål 1, Bodin 1, Skjerstad 2, Saltdal 3, Fauske 6,

Obstetriciske operasjoner.

Indikasjon.	Tangforløsning.				Vending.						Uttrekning ved bekkenendeleie.			Exvi- scera- sjon.	Abortus provo- catus.	Efter- byrds- opera- sjon.		
	Mødre.		Barn.		Mødre.			Barn.			Mødre.		Barn.		Mor.	Mødre.	Mødre.	
	Lev.	Df.	Lev.	Df.	Lev.	Df.	Uopg.	Lev.	Df.	Uopg.	Lev.	Df.	Lev.	Df.	Lev.	Lev.		
Risvekkelse, langvarig fødsel etc.	55	1	53	3	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
Trangt bekken . . . . .	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Barselkrampe . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Blødning . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	
Dystoki . . . . .	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Krampeveir . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Utmattelse . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Forhodeleie, isseleie med pannen fortil . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tverrleie . . . . .	-	-	-	-	2	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
Dyp tverstand . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Forsømt tverrleie . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Stort fosterhode . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fremfall av navlesnor . . . . .	4	-	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	
Dårlige fosterlyd . . . . .	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tilbakeholdt morkake . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1)	4	
Uopgitt indikasjon . . . . .	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Tilsammen	73	1	68	6	3	1	1	2	2	1	3	1	2	1	2	1	2	6
			74	74			5		5				3					

A n m. Desuten er der fra et distrikt meldt 5 operasjoner med godt resultat for mødrerne; et barn var dødfødt; ellers ingen detaljer.

<sup>1)</sup> Derav 2 ved tetanus uteri.

<sup>2)</sup> Indikasjoner: Lungetuberkulose. Hyperemesis.

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte			Døde					
	le-vende.	død-fedte.	i alt.	0—1 aar.	i 1ste døgn.	på barsel-seng.	ved ulyk-kelige hen-delser.	ved selv-mord.	ved mord og drap.
Bindal . . . . .	86	1	25	5	-	1	2	-	-
Vik . . . . .	72	2	31	-	-	-	1	-	-
Velfjord . . . . .	37	-	12	-	-	-	-	-	-
Brennøy . . . . .	114	2	49	5	1	-	1	-	-
Vega . . . . .	71	3	27	2	-	-	-	-	-
Tjøtta . . . . .	81	3	49	8	1	-	-	-	-
Alstahaug . . . . .	184	5	58	11	-	-	-	-	-
Herey . . . . .	151	3	56	12	-	-	1	-	-
Vefsn . . . . .	137	5	84	8	-	-	1	-	-
Mosjøen stadsdistrikt . . . . .	44	1	20	1	-	-	-	-	-
Hattfjelldal . . . . .	34	-	12	-	-	-	4	-	-
Hemnes . . . . .	133	1	71	8	1	-	-	-	-
Nesna . . . . .	135	-	80	8	-	-	5	-	-
Mo . . . . .	173	5	74	11	2	1	1	1	-
Lurey . . . . .	99	2	39	1	-	-	2	-	-
Rødøy . . . . .	67	1	37	8	-	-	-	-	-
Meley . . . . .	158	2	49	7	-	1	-	-	-
Gildeskål . . . . .	173	2	75	13	-	1	8	-	-
Bodø stadsdistrikt . . . . .	122	1	54	4	-	-	2	-	-
Bodin . . . . .	146	5	75	8	1	2	2	-	1
Skjerstad . . . . .	43	-	32	5	-	-	1	-	-
Saltdal . . . . .	123	3	38	4	-	-	-	-	-
Fauske . . . . .	198	6	66	9	1	-	4	-	-
Sørfold . . . . .	97	3	46	7	1	1	4	-	-
Nordfold . . . . .	58	2	33	1	1	-	4	-	-
Steigen . . . . .	47	-	25	2	-	-	-	-	-
Hamarøy . . . . .	76	3	43	2	-	-	-	-	-
Lødingen . . . . .	124	4	61	6	-	-	1	-	-
Tysfjord . . . . .	93	3	37	9	-	1	-	-	-
Narvik stadsdistrikt . . . . .	206	3	86	24	3	1	4	-	-
Aukenes . . . . .	106	3	42	5	-	2	2	-	-
Ofoten . . . . .	154	2	64	15	-	1	7	1	-
Værøy . . . . .	49	-	20	6	1	-	-	-	-
Flakstad . . . . .	87	3	24	5	-	-	-	-	-
Buksnes . . . . .	169	2	80	14	1	-	10	-	-
Borge . . . . .	148	-	57	6	-	-	4	-	-
Gimsøy . . . . .	53	1	20	2	-	-	6	-	-
Vaagan . . . . .	139	2	64	7	-	-	15	-	-
Svolvær stadsdistrikt . . . . .	72	4	24	2	-	-	3	-	-
Hadsel . . . . .	306	11	124	21	3	-	6	-	-
Bø . . . . .	134	6	72	8	-	2	2	1	-
Øksnes . . . . .	107	3	42	6	-	-	1	1	-
Sortland . . . . .	154	2	55	13	-	-	1	-	-
Dverberg . . . . .	169	5	48	6	-	-	2	-	1
Nordland fylke . . . . .	5 129	115	2 180	305	17	13	107	4	2
Derav i byer . . . . .	444	9	184	81	3	1	9	-	-
— bygder . . . . .	4 685	106	1 996	274	14	12	98	4	2

Sørfold 1, Steigen 2, Lødingen 6, Tysfjord 1, Narvik 18, Ankenes 2, Buksnes , Borge 2, Hadsel 11, Bø 5, Sortland 1 og Dverberg 3. Indikasjoner og utfall vil sees av tabellen på foranstående side.

**På barselseng døde** ifølge prestenes opgaver 13 kvinner, ifølge lægernes 9; derav 4 på grunn av barselfeber; forøvrig henvises til tabell XXX, gruppe XII.

Ifølge foranstående tabell over **fødte** og **døde** var overskuddet av førstnevnte 2 949 og forholdet mellom fødte og døde = 100 : 42,5.

**Været** var dårlig over det hele fylke, koldt og surt med rikelig nedbør gjennem hele sommeren. Høiet var det derfor besværlig å bjerge, og på potetene var der megen tørråt.

**Levemåte og hygieniske forhold** etc. har i det store hele vært preget av de for fiskere, arbeidere og handelsfolk mindre rummelige økonomiske kår. Fra Bindal anføres, at de økonomiske forhold er i tydelig tilbakegang fra de gode oppgangstider. Der blir trangere om fortjenesten og mindre efterspørsel etter arbeidshjelp. Fiskeriet gav litet utbytte, og den for Bindal nokså betydelige båtindustri stagnerte på grunn av mangel på kjøpere. Avsetningen på trelast er gått betydelig tilbake, idet hele handelsomsetningen er gått merkbart ned, og det hele tyder på, at det foreløpig er forbi med de gode tider. Dog er det trolig at Bindal skal komme forholdsvis lett gjennem nedgangstiden, grunnet på, at her ikke drives nogen ensidig næringsvei, at bygden har vært forsiktig med gjeldsstiftelse, samt at der kommunalt set heller ikke har vært utvist nogen flohet under oppgangstiden. (Bjerkelund) — I Tysfjord har den økonomiske tilstand vært meget god, delvis på grunn av at A/S Nordland Portland cementfabrikk holdt på å anlegge sine fabrikker og benyttede stedets befolkning i stor utstrekning med gode lønninger. (Kolflaath).

Med hensyn til **edrueligheten** anføres, at der tross forbudet synes å være rikelig adgang til brennevin for dem, som vil ha, og 15—20 kroner for en flaske «heimbrennt» betales villig vekk. Det er dog mest ungdom, som sniker sig til denne ulovlige handel. Man passer sig dog gjerne for å komme utover et visst stadium av beruselse når undtas virkelig velkjente drankere; disse prostituerer sig jo som de altid har gjort.

**Lægeforsyningen.** Der har i de siste år vært stor skiften av lærer. Flere distriktslægestillinger har vært ledige, så nabolægene har vært nødt til å yde hjelp. (Fylkeslægen).

De nye **sykehus** i Sandnessjøen, Bodø og Stokmarknes er fremdeles under opførelse. Intil disse kan tages i bruk, må man nøie seg med de gamle, utidsmessige og overfyldte fylkessykehus med støtte av de tildels private anstalter i Mosjøen, Sulitjelma, Narvik og Svolvær samt de mindre sykestuer i Brønnøy, Glaamsfjord, Saltdal og Sortland og under fisket også av fiskersykestuene i Kabelvåg, Henningsvær, Stamsund, Reine, Værøy og Røst. De to siste har bare 2 små leide rum. — I Bodin ligger Rønvik sinnssykeasyl. — Fylket har 9 tuberkulosehjem (Brønnøy, Vefsn, Meløy, Fauske, Tysfjord, Narvik, Vaagan, Hadsel og Sortland).

Om fylkets **apotek** se den almindelige beretning.

**Badeinnretninger.** I Vik er der en badstue ved meieriet på Bræk-eide. — I Mosjøen en varmtbadeanstalt med badstue. — I Bodø er der et folkebad ved folkeskolen; ved det kommunale bad leveres karbad, dusj, damp-

bad og elektrisk lysbad — Ved Sulitjelma sykehus er der karbad med dusj; ennvidere fins badstubad ved flere gruber. — I Lødingen fins et par halvt private bad. — I Narvik er der i folkeskolebygningens kjelderetasje et kombinert skole- og folkebad med adgang til kar- og dampbad. — I Kabelvåg (Vagan distrikt) er der et badstubad. På sykehuset i Stokmarknes (Hadsel distrikt) er der adgang til bad for private.

Følgende tabell gir oplysning om tallet på **møter i helseråd** og på **vaksinerte**:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd. <sup>1)</sup>	Vaksinerte.
Nordland fylke .....	75	2 665
Bindal.....	1	41
Vik .....	1	73
Velfjord .....	3	64
Brønnøy .....	2	3
Vega .....	1	-
Tjøtta .....	<sup>2)</sup> 1	-
Alstahaug .....	<sup>3)</sup> 4	88
Herøy .....	-	-
Vefsn .....	-	-
Mosjøen stadslægedistrikt .....	-	-
Hatfjelldal .....	3	8
Hemnes .....	<sup>4)</sup> 2	118
Nesna .....	1	122
Mo .....	9	-
Lurey .....	2	89
Rødøy .....	1	104
Meløy .....	1	-
Gildeskål .....	4	240
Bodø stadslægedistrikt .....	-	-
Bodin .....	2	119
Skjerstad .....	-	-
Saltdal .....	3	-
Fauske .....	1	244
Sørfold .....	1	-
Nordfold .....	<sup>5)</sup> 2	48
Steigen .....	1	-
Hamarøy .....	1	146
Lødingen .....	-	33
Tysfjord .....	1	-
Narvik stadslægedistrikt .....	8	188
Ankenes .....	4	29
Ofoten .....	-	-
Værøy .....	-	-

<sup>1)</sup> For distrikter med flere enn ett herred gjelder det oppførte tall det herred, hvorefter distriktet har navn, når intet nærmere er oppgitt. <sup>2)</sup> Vevelstad. <sup>3)</sup> Stamnes 3, Leirfjord 1. <sup>4)</sup> Hemnes 1, Korgen 1. <sup>5)</sup> Nordfold 1, Leiranger 1.

(Forts.).

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Flakstad . . . . .	-	-
Buksnes . . . . .	2	184
Borge . . . . .	3	170
Gimsey . . . . .	-	-
Vaagan . . . . .	-	-
Svolvær stadslægedistrikt . . . . .	-	-
Hadsel . . . . .	4	238
Bø . . . . .	2	196
Øksnes . . . . .	1	120
Sortland . . . . .	1	-
Dverberg . . . . .	1	-

## XIX. Troms fylke.

Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormedre.	Hjelpe-vaksinater.
Fylket.....	.....	26989,90	88 560	23	5	67	50
1. Harstad stadsld...	Harstad, ladested	0,67	4 057	5	2	1	1
2. Trondenes.....	Trondenes .....	548,63	9 286	1	- <sup>1)</sup> 5	4	
3. Kvæfjord .....	Kvæfjord .....	659,31	2 964	1	-	2	1
4. Bjarkøy .....	Bjarkøy .....	110,40	1 924	-	-	2	1
5. Ibestad.....	Ibestad .....	807,58	5 544	2	-	7	5
6. Salangen .....	.....	897,08	4 047	1	-	3	1
	Salangen .....	590,50	2 613	1	-	1	
	Lavangen .....	306,58	1 434	-	-	2	1
7. Sørreisa .....	Sørreisa .....	357,84	2 221	1	-	1	1
8. Tranøy .....	.....	714,36	3 550	1	-	4	3
	Tranøy.....	439,22	1 792	-	-	2	2
	Dyrøy .....	275,14	1 758	1	-	2	1
9. Berg .....	.....	632,02	2 691	-	-	5	2
	Berg.....	263,33	1 164	-	-	2	1
	Torsken .....	368,69	1 527	-	-	3	1
10. Lenvik .....	.....	1 145,63	7 299	1	-	4	4
	Lenvik .....	670,27	5 387	1	-	3	2
	Hillesøy.....	475,36	1 912	-	-	1	2
11. Maalselv .....	Maalselv .....	4 454,94	3 966	1	-	2	2
12. Bardu .....	Bardu .....	2 577,03	1 703	1	-	1	1
13. Balsfjord .....	.....	1 667,44	5 209	-	-	4	4
	Balsfjord .....	1 232,95	3 509	-	-	2	2
	Malangen .....	414,49	1 700	-	-	2	2
14. Tromsø stadslæge-distrikt.....	Tromsø, kjøpstad ..	0,71	10 566	6	3	6	-

<sup>1)</sup> En av disse jormedre, bosatt i Tovik, er tillike jormor og hjelpevaksinatrise for en nærliggende del av Ibestad lægedistrikt. — En bor i Harstad.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jornedre.	Hjelpe-vaksinatører.
15. Tromsøysund.....	T r o m s ø y s u n d .....	1 449,89	6 262	<sup>1)</sup> -	-	<sup>2)</sup> 5	5
16. Lyngen.....	.....	3 644,16	6 729	1	-	3	3
	L y n g e n .....	2 993,71	5 493	1	-	2	2
17. Karlsøy.....	Sørfjord.....	650,44	1 236	-	-	1	1
	.....	1 417,91	3 590	-	-	5	5
	K a r l s ø y .....	753,90	2 231	-	-	2	2
18. Skjervøy.....	Helgøy .....	664,01	1 359	-	-	3	3
	.....	5 904,27	6 952	1	-	7	7
	Sk j e r v ø y .....	1 132,13	3 434	1	-	3	3
	Nordreisa .....	2 770,84	1 707	-	-	1	1
	Kvænangen .....	2 001,30	1 811	-	-	3	3

<sup>1)</sup> Distriktslægen bor i Tromsø by. <sup>2)</sup> Den ene av disse bor i Tromsø by.

**Sundhetstilstanden** må i det hele betegnes som god. Av epidemiske sygdomstilfeller er i alt meldt 5 552, hvorav 258 hadde dødelig utgang. I 1919 var de tilsvarende tall 5 399 og 305.

**Dødeligheten** var 18,9 pro mille av den opgitte tilstedeværende middelfolkemengde. Se tabell II.

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henviscs til tabellen på side 224 - 226. Lægenøden var i 1920 like stor som tidligere. I slutningen av året blev dog Sørreisa distrikt etter flere års ledighet besatt. Karlsøy, Berg og Bjarkøy distriktslægestillingar står fremdeles ledige og i disse distrikter er derfor stillingen fortvilet, spesielt har der fra Berg været mange klager over lægenøden. De ledige distrikter har været bestyrt av nabodistriktslæger, som har holdt 14-daglige faste kontordager, men med de lange avstander, det her er tale om, er det en meget mangefull ordning, idet det sjeldent blir anledning for lægen til å foreta ekstrareiser i påkommende øieblikkelige tilfeller. (Fylkeslægen).

**Difteriepidemien** i 1919 fortsatte i 1920 i endel distrikter. Mortalitetsprocenten var i begge disse år 11,9.

Av **kusma** var der en større epidemi i det innre av Lyngen. Det anføres, at smitten visstnok kom over Skibotn fra Sverige.

Av **skabb** var meldt 382 tilfeller.

## Epidemiske sygdommer.

	I alt kjendte		Tiden er opgitt for	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Okttober.	November.	Desember.	
	tilfeller.	dødsfall.														
Tyfoideber . . . . .	36	6	34	12	2	1	-	2	-	4	-	2	2	4	5	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Akut poliomelylit . . . . .	5	2	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	3
Skarlagensfeber . . . . .	22	1	22	2	-	-	-	-	10	3	3	1	-	-	-	-
Meslinger . . . . .	2	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Difteri (croup) . . . . .	449	53	449	74	57	34	29	18	31	23	37	24	32	50	40	-
Dysenteri . . . . .	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Barselfeber . . . . .	18	3	16	3	-	2	-	-	-	2	2	1	1	1	1	3
Pyæmi, sephthæmi . . . . .	17	13	7	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	2	-	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	3	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-
Rosen . . . . .	53	6	53	6	-	-	5	2	3	8	4	7	4	5	6	-
Røde hunde . . . . .	2	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	33	-	33	-	-	-	7	1	4	11	2	1	1	4	2	-
Kusma . . . . .	17	-	17	1	-	3	-	1	-	10	1	-	-	-	1	-
Kikhoste . . . . .	201	8	201	13	24	7	11	1	5	29	27	25	15	27	17	-
Akute katarrer i åndedraettsorg . . . . .	2970	69	2970	429	360	246	200	182	186	207	169	224	227	299	241	-
Influensa . . . . .	809	18	809	76	324	228	72	17	14	14	10	9	4	28	13	-
Lungebetændelse . . . . .	288	63	288	60	65	46	16	15	14	14	10	10	14	8	16	-
Plevrit . . . . .	247	6	247	29	21	16	19	17	18	33	12	16	24	21	21	-
Giktfeber . . . . .	55	3	55	3	2	4	3	5	8	2	5	3	5	6	9	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	323	11	323	6	22	40	23	27	10	43	49	40	30	17	16	-
Tilsammen	5552	262	5536	714	879	634	383	291	304	406	334	367	360	471	393	-

Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

Harstad stadslæge- distrikt.	Fordeling på lægedistrikte:																	
	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
			Trondenes.	Kvæfjord.	Bjarkøy.	Ibestad.	Salangen.	Sørreisa.	Tranøy								Berg.	
Tyfoidefeber .....	2	-	4	2	-	-	-	-	5	-	2	2	-	-	-	-	1	-
Cerebrospinalmeningit (epid.) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akut poliomelylit .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber .....	-	-	10	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meslinger .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Difteri (croup).....	21	1	36	3	9	1	1	-	12	3	8	2	2	1	28	4	-	-
Dysenteri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber .....	2	-	3	1	2	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Pyæmi, septhæmi .....	-	-	2	2	-	-	-	-	3	3	-	-	1	-	1	-	-	-
Pemfigus (hos nyfødte).....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen .....	2	1	1	1	1	-	1	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Røde hunde .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variceller .....	-	-	-	-	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Kusma .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	11	-	-	-	-	-
Kikhoste .....	-	-	12	2	-	-	-	-	44	2	4	-	7	-	13	1	2	-
Akute katarrer i åndedrættsorganene.....	124	7	169	2	59	2	18	-	179	7	151	2	21	-	84	3	24	-
Influensa .....	17	-	39	2	4	-	-	-	87	-	2	-	11	1	12	-	4	-
Lungebetendelse .....	6	2	10	3	2	-	1	1	14	-	10	1	5	3	8	1	5	3
Plevrit .....	6	-	7	-	3	-	2	-	25	-	20	1	9	-	15	2	4	-
Giktfeber .....	1	-	3	1	2	-	-	-	5	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Akut diarrhoe (kolerine).....	48	-	14	1	1	1	-	-	7	1	8	-	2	-	3	-	-	-
Tilsammen	229	11	310	20	93	5	25	2	390	16	212	10	70	5	172	11	40	4

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistrikte:																	
	10		11		12		13		14		15		16		17		18	
	Lenvik.		Maalselv.		Bardu.		Balsfjord.		Tromsø stadslæge- distrikt.		Tromsøy- sund.		Lyngen.		Karlsøy.		Skjervøy.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødst.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoidefeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	21	1
Cerebrospinalmeningit (epid.) . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Akut poliomiyelit . . . . .	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Meslinger . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Difteri (croup) . . . . .	15	8	10	1	23	1	20	5	99	1	55	7	6	2	29	2	75	11
Dysenteri . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Barseltefeber . . . . .	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-
Pyæmi, sephæmi . . . . .	3	3	1	-	-	-	-	-	3	3	-	-	1	-	1	1	1	-
Pemfigus (hos nyfødte) . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Rosen . . . . .	3	-	1	-	-	-	1	-	17	-	1	-	14	2	2	-	6	1
Røde hunde . . . . .	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variceller . . . . .	1	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	2	-	10	-
Kusma . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-
Kikhoste . . . . .	19	1	22	-	28	-	6	2	5	-	1	-	35	-	-	-	3	-
Akute katarrer i åndedrættsorganene . . . . .	48	2	33	-	42	2	35	15	1296	12	42	3	354	6	149	1	142	5
Influensa . . . . .	59	-	10	-	25	1	6	-	391	11	77	1	16	-	6	-	43	2
Lungebetændelse . . . . .	6	3	13	2	6	-	15	-	140	22	10	8	26	10	3	2	8	2
Plevrit . . . . .	3	-	5	-	21	-	1	-	60	-	7	-	13	1	6	-	40	2
Giktfeber . . . . .	3	1	2	-	2	-	1	-	18	-	1	-	2	-	1	1	10	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	13	-	15	-	7	1	8	-	129	4	4	2	20	-	12	1	32	-
Tilsammen	176	18	116	3	157	6	94	22	2164	53	201	21	498	22	211	8	394	25

**Veneriske sygdommer.** Utenfor sykehuss behandlede tilfeller vil sees av følgende tabell:

Sygdom.	Tilfeller.	Fordeling på lægedistrikte:													
		1	2	3	5	6	7	8	12	14	15	16	17	18	
		Harstad stadsid.	Trondenes.	Kvæfjord.	Ibestad.	Salangen.	Sørreisa.	Tranøy.	Bardu.	Tromsø stadslege- distrikt.	Tromsøy- sund.	Lyngen.	Karlsøy.	Skjervøy.	
Veneriske sår . . . .	8	1	1	.	-	.	.	.	.	6	.	.	.	.	
Syfilis, erhvervet . . .	27	2	3	2	.	1	1	.	.	17	1	.	.	.	
— medfødt . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	
Gonorrhoe, uretrit . . .	179	18	9	1	1	3	.	5	2	113	.	11	1	15	

**Tuberkulose.** Om de i årets løp nye tilkomne og av protokollene utgåtte tilfeller m. v. av tuberkulose sygdommer henvises til tabellen i den alminelige beretning. Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde i henhold til lægenes dødsårsakslistor for det hele fylke 20,1 pet. av samtlige ved sygdom forårsakede kjendte dødsfall og 27,1 pet. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. For byene var forholdet henholdsvis 12,7 pet. og 18,6 pet. og for bygdene 22,0 pet. og 29,1 pet. — Førevrig henvises til tabellen på næste side. — Sygdommen er sikkert ikke i nogen tilbakegang i Troms fylke. Det synes tvertimot som det motsatte er tilfellet. Der uttales fra flere distrikter, at den er meget utbredt, således i Karlsøy, Sørreisa, Bardu, Trondenes og Lenvik. Distriktslægen i Lenvik klager over, at altfor mange tuberkuløse må behandles i hjem mene, og dette gjelder det hele fylke og skyldes, at tuberkulosehjemmene ikke på langt nær kan skaffe plass for alle plasssøkende. Fylket har for få og dels for små hjem. Interessen for tuberkulosearbeidet er imidlertid stor, og en hel del tuberkuloseforeninger i by og bygd samler penger — foruten til den øieblikkelige hjelp av tuberkuløse og disses familier — med tanke på nybygg av tuberkulosehjem. (Fylkeslægen).

Om fylkets med statsbidrag forpleide **sinnssyke** se den almindelige beretning. — Der var i 1920 i hele fylket — byene inklusive — 184 offentlig forpleide sinnssyke. Av disse forpleiedes 103 i asyl og 81 privat. Asylnøden er meget stor. Det har hendt, at farlige sinnssyke har måttet vente inntil 2 måneder på asylplass, og i denne tid har måttet forpleies i hjemmet under vakthold dag og natt til stor gene for omgivelsene og urimelig store omkostninger for det offentlige, idet forpleiningsgodtgjørelsen på den måte er kommet op i kr. 30,00 pr. dag. Dertil kommer, at vanskelighetene ved å skaffe privatpleie stadig er blitt større og større. Man har været nødt til snart sagt å godta ethvert krav om øket forpleiningsgodtgjørelse, idet det i de fleste tilfeller er helt umulig å skaffe annet forpleiningssted — Det viser sig således tydelig at et enkelt asyl for de 3 nordlige fylker er altfor litet, og at arbeide for bygning av et asyl til så langt nord, som omstendighetene tillater det, frembyr sig som en nødvendighet og ikke tåler nogen lang utsettelse. (Fylkeslægen).

**Obstericiske operasjoner.** Av läger utførtes i alt 67 sådanne; derav i Harstad distrikt 6, Trondenes 14, Kvæfjord 4, Bjarkøy 2, Ibestad 5, Salangen 3, Sørreisa 6, Lenvik 1, Maalselv 5, Balsfjord 2, Tromsø 9, Tromsøysund 3, Lyngen 3, Karlsøy 1 og Skjervøy 3. Om indikasjoner og utfall henvises til tabellen på side 229.

## Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Opgitte dødsfall ved			
	sygdom.	lunge-tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Harstad stadsdistrikt.....	34	5	11	23
Trondenes .....	109	36	20	89
Kvæfjord .....	35	3	5	30
Bjarkøy .....	15	9	2	13
Ibestad .....	85	16	16	69
Salangen .....	43	13	10	33
Sørreisa .....	25	5	5	20
Tranøy .....	51	8	11	40
Berg .....	13	3	4	9
Lenvik .....	67	19	18	49
Maalselv .....	28	4	3	25
Bardu .....	14	4	6	8
Balsfjord .....	62	6	22	40
Tromsø stadsdistrikt .....	170	21	53	117
Trømsøysund .....	59	8	21	38
Lyngen .....	85	17	22	63
Karlsøy .....	24	8	8	16
Skjervøy .....	97	20	25	72
Troms fylke .....	1 016	205	262	754
Derav i byer .....	204	26	64	140
— bygder .....	812	179	198	614

Om jormorhjelpen henvises til tabellen i den almindelige beretning.

På barselseng døde ifølge prestenes opgaver 11 kvinder, ifølge lægernes 10, hvorav 2 av barselfeber. Forvrig henvises til tabell XXX, gruppe XII.

Ifølge tabellen på side 230 over fødte og døde var der et overskudd av 1 456 fødte og forholdet mellem fødte og døde = 100 : 48,0.

**Været.** Årets klima må karakteriseres som betydelig mildere enn normalt, med en stormfull vinter, en god sommer og en mild høst, men med adskillig mere nedbør enn normalt i høstmånedene. Årsveksten kan karakteriseres som en av de beste på lange tider. Høimengden var over middels, likeså kornavlen og for poteters vedkommende var det et kronår.

**Levermåte og hygieniske forhold etc.** De hygieniske forhold i Troms fylke viser stort sett jevn fremgang. Der er blandt befolkningen en sterkt økende sans for å skaffe sig bedre boliger, men boligforholdene lar dog ennu særdeles meget tilbake å ønske. De fleste hus på landsbygden er altfor små, dårlig bygget, uhensiktsmessige og overbefolket. I de dårlige boligforhold må først og fremst årsaken søkes til tuberkulosens store utbredelse. — De viktigste

Obstetriciske operasjoner.

Indikasjon.	Tangforløsning.			Vending.			Uttrekning ved bekkenendeleie.			Partus præmaturus artificialis.		Hysterotomia vaginalis.		Efter- byrds- operasjon.	
	Mødre.		Barn.	Mødre.		Barn.	Mødre.		Barn.	Mor.	Barn.	Mor.	Barn.	Mødre.	
	Lev.	Lev.	Df.	Lev.	Lev.	Df.	Lev.	Lev.	Df.	Lev.	Dødf.	Død.	Dødf.	Lev.	
Risvekkelse, langv. fødsel etc.	37	36	2	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	
Trangt bekken . . . . .	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
Barselkrampe . . . . .	3	2	2	-	-	<sup>1)</sup> 1	1	1	-	<sup>2)</sup> 1	-	<sup>3)</sup> 1	1	-	
Placenta prævia og blødning . . . . .	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ueftergivelige fødselsdeler . . . . .	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tumor servicis . . . . .	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Forhodeleie; isseleie med pannen fortil . . . . .	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dyp tverrstand . . . . .	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tverrleie . . . . .	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fare for fosteret . . . . .	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tilbakeholdt morkake . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Blødning . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Fastgrod morkake . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
 Tilsammen	 52	 <u>50</u>	 4	 4	 <u>3</u>	 2	 2	 <u>1</u>	 1	 1	 1	 1	 1	 4	

<sup>1)</sup> Førstetvilling.

<sup>2)</sup> Annentvilling.

<sup>3)</sup> Død i koma.

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte		Døde					
	leven-de.	død-fødte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn	på barsel-seng.	ved ulyk-kelige hen-delser.	ved selv-mord.
Harstad stadsdistrikt . . . .	101	1	39	9	1	-	1	1
Trondenes . . . . .	222	6	134	11	1	1	8	-
Kvæfjord . . . . .	91	2	40	2	-	-	1	-
Bjarkøy . . . . .	53	-	24	5	-	1	1	-
Ibestad . . . . .	163	6	105	17	2	1	8	-
Salangen . . . . .	135	1	56	6	-	1	2	-
Sørreisa . . . . .	80	3	37	5	-	-	4	-
Tranøy . . . . .	99	1	58	7	1	-	1	-
Berg . . . . .	66	1	31	2	-	1	1	-
Lenvik . . . . .	256	5	118	14	3	-	8	-
Maalselv . . . . .	95	-	40	6	-	1	1	-
Bardu . . . . .	45	-	14	2	-	-	-	-
Balsfjord . . . . .	194	2	79	11	-	1	5	-
Tromsø stadsdistrikt . . . . .	397	6	185	31	1	2	9	1
Tromsøysund . . . . .	259	4	112	28	1	-	7	-
Lyngen . . . . .	247	9	107	18	2	1	4	-
Karlsøy . . . . .	51	2	47	7	-	1	4	-
Skjervøy . . . . .	244	4	116	13	-	-	4	-
Troms fylke . . . . .	2798	53	1342	194	12	11	69	2
Derav i byer . . . . .	498	7	224	40	2	2	10	2
— - bygder . . . . .	2300	46	1118	154	10	9	59	-

næringsveier er jordbruk og fiskeri. Som regel kombinerer befolkningen begge deler. Rene jordbrukere finner man kun i innlandsbygdene, spesielt Maalselv, og Bardu samt omkring byene. Det er neppe over 20 pct. av fylkets jordbruk, som er tilstrekkelig store til å ernære sin mann, når han utelukkende beskjef-tiger sig med det. — Binæringer er det litet av. I innlandsbygdene drives tjærebrenning. Maalselv har en del tønneindustri. Bjergverksdriften, som tidligere ga mange en god inntekt, er det nu praktisk talt helt slutt med. Salangs-verket er forlengst nedlagt, og Skaland grafittverk er konkurs. — Befolkningens sparesans er ikke særlig utviklet. Der leveres for dagen, i gode tider rundt og godt, og så suger man på labben i dårlige tider.

**Sykehus.** I Harstad og Tromsø er der fylkessykehus. I Tromsø by er der foruten fylkessykehuset, et provisorisk sykehus, et lasarett, samt et katolsk St Elisabeths hospital. Utøver bygrensen ligger statens karantenestasjon og Tromsø tuberkulosehjem. Byen og fylket opfører et fylkessykehushus i Tromsø by. — Sykehuset i Skjervøy distrikt var i virksomhet. — Foruten i Tromsø er der tuberkulosehjem i Harstad, Ibestad, Maalselv og Lyngen.

**Fattigsykepleien.** Tilsynet med at fattige syke får forsvarlig pleie og skaffes fornøden lægehjelp besørges av herredsstyrevalgte tilsynsmenn. — I en hel

del herreder er der ansatt menighetssøstre, som dels betales av herredet, dels av sanitetsforeninger eller andre foreninger, enkelte med tilskudd av herredet. — I de senere år utdannes der ved sykehuset distriktssøstre. Utdannelsestiden er halvannet år. Efter utdannelsestiden tjenestgjør de fleste 2 måneder på et tuberkulosehjem som elever. De er etter endt utdannelse forpliktet til i 3 år å tjeneestgjøre i Troms fylke, men kan kjøpe sig fri. — For tiden utdannes der på denne måte 8 søstre pr. år og meningen er å øke antallet, når det nye fylkes-sykehus åpnes. En hel del av de utdannede søstre tjeneestgjør nu i fylket.

**Badeinnretninger.** Ved sykehuset i Harstad er der en badeanstalt. I Bjarkøy distrikt finnes ved grubene et karbad for arbeiderne. I Tromsø er der en badeanstalt.

Om fylkets **apotek** se den almindelige beretning.

**Helseråd.** Enkelte herreder har valgt helserådsutvalg på 4 medlemmer, som sammen med distriktslægen danner helserådet, en ordning som etter fylkes-lægens opfatning burde søkes gjennemført overalt, idet det derved blir lettere å få avholdt helserådsmøte.

Følgende tabell gir opplysning om tallet på møter i **helseråd** og på **vaksinerte**:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Troms fylke .....	67	1301
Harstad stadsdistrikt.....	1	-
Trondenes .....	2	-
Kvæfjord .....	2	2
Bjarkøy .....	1	93
Ibestad .....	4	61
Salangen .....	<sup>1)</sup> 5	76
Sørreisa .....	-	-
Tranøy .....	<sup>2)</sup> 1	54
Berg .....	-	75
Lenvik .....	<sup>3)</sup> 7	293
Maalselv .....	2	81
Bardu .....	3	50
Balsfjord.....	5	-
Tromsø stadsdistrikt .....	21	126
Tromsøysund .....	3	106
Lyngen .....	<sup>4)</sup> 4	140
Karlsey .....	2	-
Skjervøy .....	<sup>5)</sup> 4	144

<sup>1)</sup> Salangen 2, Lavangen 3. <sup>2)</sup> Dyrøy 1. <sup>3)</sup> Lenvik 5, Hillesøy 2. <sup>4)</sup> Lyngen 2, Sørfjord 2. <sup>5)</sup> Skjervøy 2, Nordreisa 2.

## XX. Finnmark fylke.

Lægedistriktsinndeling, flateinnhold, innbyggere, medisinalpersonale.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Læger.	Tannlæger.	Jormedre.	Hjelpe-vakssinatører.
Fylket.....	.....	48151,7	43 857	15	2	38	27
1. Alta .....	.....	10738,17	3 632 <sup>1)</sup>	1	-	2	2
	Alta.....	2047,82	2 853	1	-	1	1
	Kautokeino .....	8690,35	779	-	-	1	1
2. Talvik .....	Talvik .....	1652,92	2 370 <sup>2)</sup>	1	-	4	4
3. Loppa .....	.....	1266,24	2 893 <sup>3)</sup>	-	-	3	2
	Loppa, Øksfjord .....	713,00	1 580	-	-	2	1
	Hasvik.....	553,24	1 313	-	-	1	1
4. Hammerfest .....	.....	2526,31	6 423	2	1	5	2
	Hammerfest, kjøpst.	4,00	3 552	2	1	4	-
	Sørøysund.....	853,08	1 674	-	-	-	1
	Kvalsund .....	1669,23	1 197	-	-	1	1
5. Maasøy .....	Maasøy.....	1340,24	2 235 <sup>4)</sup>	-	-	2	2
6. Kjelvik.....	Kjelvik .....	661,18	3 213	1	-	3	2
7. Kistrand .....	Kistrand .....	4986,92	2 049 <sup>5)</sup>	1	-	1	2
8. Karasjok.....	Karasjok .....	5261,06	820 <sup>5)</sup>	1	-	1	1
9. Lebesby .....	Lebesby .....	3567,71	1 610 <sup>6)</sup>	1	-	1	1
10. Gamvik.....	.....	2575,69	2 655 <sup>7)</sup>	-	-	3	3
	Gamvik.....	1444,83	1 574	-	-	2	2
	Berlevaag.....	1130,86	1 081	-	-	1	1
11. Tana.....	.....	3726,16	2 055	1	-	1	-
	Tana.....	1859,04	1 508	1	-	1	-
	Polmak .....	1867,12	547	-	-	-	-
12. Vardø .....	.....	2023,74	4 635	2	1	4	2
	Vardø, kjøpstad .....	3,69	3 358	2	1	2	-
	Vardø .....	2020,05	1 277	-	-	2	2

<sup>1)</sup> Fra  $\frac{1}{1}-\frac{36}{6}$  distriktslægen, senere bestyrt ved konstitusjon. <sup>2)</sup> 1 distriktslæge i første halvdel av året, senere bestyrt ved konst. av distriktslægen i Alta. <sup>3)</sup> Ingen læge, distriktslægen i Hammerfest konstituert. <sup>4)</sup> Ingen læge, distriktslægen i Kjelvik konstituert. <sup>5)</sup> Konstituert. <sup>6)</sup> 1 distriktslæge til medio august, senere bestyrt ved konstitusjon. <sup>7)</sup> Ingen læge, distriktslægen i Tana konstituert.

Lægedistrikter.	Tilsvarende herreder, dele derav og bykommuner.	Flate-innhold i km. <sup>2</sup>	Tilstedev. innb. 1ste desb. 1920.	Lær.	Tannlæger.	Jormødre.	Hjelpe-vaksinatøren.
13. Vadsø .....	.....	2 603,74	4 436	2	-	4	1
	Vadsø, kjøpst. ....	1,54	1 877	2	-	1	-
	Nord-Varanger .....	1 186,84	1 435	-	-	1	1
	Nesseby .....	1 415,36	I 124	-	-	2	1
14. Sør-Varanger ....	Sør-Varanger...	4 067,78	4 831	2	-	4	3

**Sundhetstilstanden** kan i det hele betegnes som god. Av epidemiske sygdomstilfeller er meldt 2 481 med 154 dødsfall. I 1919 var de tilsvarende tall 2 731 og 265.

**Dødeligheten** var 18,9 pro mille av den oppgitte tilstedeværende middelfolkemengde. Se tabell II i den almindelige beretning.

Om de **epidemiske sygdommer** i almindelighet henvises til tabellen på side 234—236.

**Tyoidfeber** optrådte med nogen få tilfeller i Maase, Hammerfest og Loppa under vårmånedene, samt i en liten epidemi i Sør-Varanger i oktober.

**Difteri** optrådte likeledes med adskillig færre tilfeller enn i 1919; de fleste tilfeller meldtes fra Loppa, Hammerfest, Kjelvik, Gamvik og Vadsø.

**Influensa** viste sig i januar som en ganske heftig epidemi, særlig i Sør-Varanger, men også i Karasjok og Kjelvik. Epidemien avtok hurtig igjennem februar og mars, etter hvilken tid sygdommen kun optrådte med spredte til feller hist og her i fylket.

**Skabb** er meldt med 176 tilfeller (40 tilfeller forrige år), de fleste fra Gamvik (65), Tana (41), Karasjok (31) og Sør-Varanger (28).

#### Veneriske sygdommer se følgende tabell:

Sygdom.	Tilfeller.	Fordeling på lægedistrikttene:												
		1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Alta.	Loppa.	Hammerfest.	Kjelvik.	Kistrand.	Karasjok.	Lebesby.	Gamvik.	Tana.	Vadsø.	Vadsø.	Sør-Varanger.	
Veneriske sår...	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
Erhvervet syfilis.	30	10	-	2	5	-	1	-	-	1	2	1	8	
Gonorrhoe, uretrit	85	6	9	9	11	6	-	5	3	3	2	-	31	

## Epidemiske sygdommer.

	I alt kjendte		Tiden er opgitt for	Januar.	Februar.	Mars.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Desember.	
	tilfeller.	dødfall.														
Tyfoidefeber . . . . .	18	4	15	-	-	-	2	-	7	-	-	-	-	5	1	-
Skarlagensfeber . . . . .	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Meslinger . . . . .	4	-	4	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Difteri (croup) . . . . .	160	25	124	12	16	9	11	13	15	13	-	-	-	6	5	11
Dysenteri . . . . .	22	2	22	4	1	-	12	-	-	-	-	-	-	1	-	4
Barselfeber . . . . .	6	3	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1
Pyæmi, sephæmi . . . . .	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosen . . . . .	18	2	18	3	1	2	1	1	3	-	-	2	-	-	-	1
Røde hunde . . . . .	4	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-
Variceller . . . . .	13	-	13	-	-	-	-	3	-	-	-	4	6	-	-	-
Kikhoste . . . . .	18	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	11
Akute katarrer i åndedrætts- organene . . . . .	1046	38	1046	137	142	71	95	138	97	79	23	23	61	135	45	
Influenta . . . . .	849	31	849	514	149	114	4	32	4	4	-	-	-	3	12	13
Lungebetendelse . . . . .	141	28	133	9	16	28	15	10	11	11	4	2	-	8	18	1
Plevrit . . . . .	55	3	54	1	3	8	6	3	7	7	1	-	-	5	8	5
Giktfeber . . . . .	19	3	17	-	4	1	1	1	1	1	1	3	2	2	2	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	97	6	88	6	7	7	-	8	17	3	12	5	9	5	5	9
Tilsammen	2481	154	2411	699	339	241	147	210	163	118	56	45	111	191	101	

Epidemiske sygdommer.

(Forts.).

	Fordeling på lægedistrikturen:													
	1		2		3		4		5		6		7	
	Alta.		Talvik.		Loppa.		Hammerfest.		Maasøy.		Kjelvik.		Kistrand.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoideber . . . . .	-	-	-	-	7	-	2	2	3	2	-	-	-	-
Skarlagensfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meslinger . . . . .	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Difteri (croup) . . . . .	9	1	3	1	20	4	37	2	1	2	36	5	5	2
Dysenteri . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barselfeber . . . . .	-	-	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-
Pyæmi, sephæmi . . . . .	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-
Rosen . . . . .	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Variceller . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	3	-
Kikhoste . . . . .	-	-	1	1	1	1	-	-	6	-	10	-	-	-
Akute katarrer i åndedrætsorganene ..	45	3	-	3	119	1	324	3	20	-	80	-	10	-
Influensa . . . . .	6	-	2	-	-	-	6	-	18	-	111	-	4	-
Lungebetendelse . . . . .	1	-	-	-	7	1	35	1	1	1	20	5	2	1
Plevrit . . . . .	5	-	1	1	2	-	-	-	2	-	7	1	-	-
Giktfeber . . . . .	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	6	-	2	2
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	3	-	1	1	-	-	2	2	-	-	17	-	-	-
Tilsammen	75	4	10	9	157	8	412	12	54	8	291	11	28	5

## Epidemiske sygdommer.

(Forts.).	Fordeling på lægedistrikte:													
	8		9		10		11		12		13		14	
	Karasjok.		Lebesby.		Gamvik.		Tana.		Vardø.		Vadsø.		Sør-Varanger.	
	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.	Tilf.	Dødsf.
Tyfoideber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Skarlagensfeber . . . . .	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Meslinger . . . . .	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9
Difteri (croup) . . . . .	-	-	4	-	16	2	-	-	8	3	16	3	-	2
Dysenteri . . . . .	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	12	-	-	-
Barselfeber . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-
Pyæmi, septhæmi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	6	-
Rosen . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Røde hunde . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Variceller . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kikhoste . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akute katarrer i åndedrætsorganene . .	6	-	-	-	43	3	22	1	-	2	82	6	295	16
Influensa . . . . .	111	8	8	3	22	-	5	-	-	-	37	5	519	15
Lungebetendelse . . . . .	-	-	-	-	3	3	4	1	8	8	22	3	38	4
Plevrit . . . . .	1	-	-	-	8	-	5	-	-	-	11	1	13	-
Giktfeber . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	3	-
Akut diarrhoe (kolerine) . . . . .	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	8	-	64	1
Tilsammen	599	8	15	5	95	8	36	2	19	16	211	20	959	38

## Døde av lungetuberkulose.

Lægedistrikter.	Opgitte dødsfall ved			
	sygdom.	lunge-tuberkulose.	epidemiske sygdommer.	ikke epidemiske sygdommer.
Alta .....	39	14	4	35
Talvik .....	41	5	9	32
Loppa .....	29	-	8	21
Hammerfest .....	45	8	12	33
Hammerfest by .....	39	7	9	30
Bygder .....	6	1	3	3
Maasøy .....	30	6	8	22
Kjelvik .....	49	6	11	38
Kistrand .....	20	2	5	15
Karasjok .....	17	3	8	9
Lebesby .....	17	3	5	12
Gamvik .....	40	9	8	32
Tana .....	38	9	2	36
Vardø .....	75	19	16	59
Vardø by .....	65	16	15	50
Bygder .....	10	3	1	9
Vadsø .....	102	20	20	82
Vadsø by .....	35	5	5	30
Bygder .....	67	15	15	52
Sør-Varanger .....	83	9	38	45
Finnmark fylke .....	625	113	154	471
Derav i byer .....	139	28	29	110
- bygder .....	486	85	125	361

**Tuberkulose.** Om de i årets løp ny tilkomne og av tuberkuloseprotokolene utgåtte tilfeller av tuberkulose sygdommer m. v. henvises til tabellen i den almindelige beretning. — Dødsfall av lungetuberkulose utgjorde i henhold til lægenes dødsårsakslistér for det hele fylke 18,0 pct. av samtlige ved sygdom forårsakede kjendte dødsfall, og 24,0 pct. av dødsfall av ikke epidemiske sygdommer. For byene var forholdet henholdsvis 20,1 og 23,5 pct., for bygdene 17,5 og 23,5 pct. — Forøvrig henvises til ovenstående tabell.

Om de med statsbidrag forpleide **sinnessyke** se den almindelige beretning.

**Fødselsoperasjoner.** Av læger er utført 24 sådanne, derav i Talvik 8, Maasøy 2, Kjelvik 6, Tana 1, Vardø 5, Sør-Varanger 2. — Om indikasjoner og utfall se tabellen på næste side.

Om **jormorhjelpen** se tabellen i den almindelige beretning.

Antallet av **fødte og døde** vil sees av tabellen på næste side.

## Obstetriciske operasjoner.

Indikasjon.	Tangforløsning.				Uttrekning.		Embryotomi.
	Mødre.		Barn.		Mødre.	Barn.	Mor.
	Lev.	Uopg.	Lev.	Uopg.	Uopg.	Uopg.	Lev.
Trangt bekken.....	2	-	2	-	-	-	-
Barselkrampe .....	1	-	1	-	-	-	-
Forsømt tverrlieie.....	-	-	-	-	-	-	1
Risvekkelse .....	12	-	12	-	-	-	-
Uopgitt .....	-	2	-	2	6	6	-
Tilsammen	15	2	15	2	6	6	1
		17		17			

## Fødte og døde.

Lægedistrikter.	Fødte		Døde				ved ulyk-kelige hen-delser.
	leven-de.	død-fødte.	i alt.	0—1 år.	i 1ste døgn.	på bar-sel-seng.	
Alta .....	116	4	53	8	1	1	1
Talvik.....	91	1	52	10	1	2	2
Loppa .....	107	4	59	10	1	3	3
Hammerfest .....	231	6	102	25	1	1	4
Hammerfest by .....	114	2	53	11	-	-	2
Bygder.....	117	4	49	14	1	1	2
Maasey .....	89	1	67	16	-	1	2
Kjelvik .....	119	2	51	18	-	-	5
Kistrand .....	52	6	31	5	-	2	1
Karasjok .....	36	2	26	4	-	-	2
Lebesby .....	47	1	21	7	-	1	1
Gamvik .....	111	1	49	12	1	-	8
Tana .....	76	1	37	8	2	-	-
Vardø .....	107	4	85	14	1	-	6
Vardø by.....	82	4	74	10	1	-	5
Bygder .....	25	-	11	4	-	-	1
Vadsø .....	150	7	100	10	1	-	1
Vadsø by.....	69	2	39	4	1	-	-
Bygder .....	81	5	61	6	-	-	1
Sør-Varanger .....	171	3	92	20	1	-	6
Finnmark fylke .....	1503	42	825	167	10	11	42
Derav i byer .....	265	8	166	25	2	-	7
— bygder .....	1283	34	659	142	8	11	35

Der blir et overskudd av 678 levende fødte og forholdet mellem fødte og døde = 100 : 54,9.

**Dødsfall på barselseng.** Efter prestenes opgaver døde 11 kvinder på barselseng. Lægene har likeledes oppgitt det samme tall, derav 3 av barselfeber; se forøvrig tabell XXX, gruppe XII.

---

**Været** var gjennemgående mildt det hele år, dog med koldere januar over Øst-Finnmark. I de distrikter, hvor jordbruksverket er av betydning, var også høi- og potetesavlingen god.

**Levemåte, økonomiske og hygieniske forhold.** Levemåten er gjennemgående meget enkel, består i kystegnene væsentlig av fisk og hjemmebakt brød. I Kistrand brukes meget den såkaldte finnekake, ugjæret brød, bakt i fingertykke skiver og stekt på ovnen; den kan være god, men er ofte råstekt; gjæret brød blir dog nu mere almindelig, likeså poteter. Kokekunsten står ikke høit. Det er at sette på å koke i en gryte fisk eller kjøtt. Gryten settes på bordet, eller det kokte legges på et fat, hvorav så alle forsyner sig med fingrene. I almindelighet har man også en kumme fett (tran) på bordet, som man dypper i. (A. H. Faye). — Det feilslagne fiske i 1920 bevirket, at der mange steder var fattigdom og knapt om kosten, så man måtte ta sin tilflukt til statens nødsarbeide. I de distrikter, hvor der drives jordbruksverket, opveiet den gode høst i nogen grad det feilslagne fiske; jordbruksverket begynner derfor å fange mere interesse, og i Vadsø spores nu en tendens hos folk til å forlate fiskeværene og flytte innover i jordbruksstraktene. (Svindland). — Boligene er ofte meget mangelfulle. En stor del av befolkningen i Maasø, Gamvik og Kistrand bor i gammer, hvor ofte 6—8 mennesker stuver sig sammen i et enkelt lite rum; flere steder, bor folk og fe i samme rum. (Kohl, Lønningdal). I Kistrand fikk i årets løp 4 slike fellesgammer særskilt fjøs, men der er ennu 2 lignende tilbake, og der er i distriktet minst 15 små, dårlige og overbefolkede gammer. Disse forhold begunstiger utbredelsen av tuberkulosen, særlig da renligheten hos lappene står såre lavt. Bedre er det blandt kvænene. (A. H. Faye). — I Karasjok består befolkningen dels av fjellfinnere, dels av fastboende. Fjellfinnene lever av rendrift med beite på vidden om vinteren, om sommeren ved kysten. De bor om vinteren ofte på Karasjok kirkested, hvor mange har bygget hus, eller de leier sig inn hos de fastboende, hvor der da blir trangt og smudsig nok; utbredelse av tuberkulosesmitte kan også her påvises. De fleste fjellfinnere er velstående, mange har tjent sig rike under krigen. De fastboende er også mest av lappisk avstamning, lever av jordbruksverket, fedrift, fangst og elvefiske; de bor for det meste samlet på et ness ved kirkestedet, men har slåtter og setre milevis opover og nedover langs elven. Fraktkjøring til kysten 90—120 km. er en viktig næringsgren. Boligene er gjennemgående gode, men overbefolket. Kostholdet godt. (A. H. Faye). — Edrueligheten er meget god gjennem hele fylket. Dog nevnes hjemmebrenning fra Maasø, Kistrand, Tana og Gamvik distrikter. — Renligheten i det hele dårlig. Kvænene synes her å stå høist. I Nord-Varanger, Vadsø lægedistrikt kan de gå lange veier for å få sine badstubad. Her ligger den norske befolkning etter. (Svindland). — Nytt vannverk er tatt i bruk i Søndre Honningsvåg, Kjelvik, for Nordre Honningsvåg er dette spørsmål ennå uløst. — I Sør-Varanger er elektrisitetsverket i Jarfjord ferdig, så endel

gårder der bruker elektrisk lys, og jernbanen fra grubene til Kirkenes drives elektrisk, hvilket er et stort hygienisk fremskritt. — Det store veianlegg mellom Kirkenes og Langfjorddalen blev påbegynt, idet man som nødsarbeide tog fatt på omlegning av den gamle, smale vei mellom Kirkenes og Sandnes til 5 m. bred automobilvei. (Wessel).

**Sykehус.** De tre fylkessykehус ligger i byene Hammerfest, Vardø og Vadsø. I Hammerfest er også St. Vincents katolske hospital. I Vardø er der foruten epidemiavdelingen ved fylkessykehусet også karantænelasaretten i Engelsvik. I Vadsø distrikt finnes det militære sykehус på Nyborgmoen. I Sør-Varanger et verkssykehус. — En sykestue med 5 senger og operasjonsstue, samt bolig for distriktsens sykepleierske finnes i Alta. — Fylkets tuberkulosehjem er i Tana på Tanagård, dessuten er der tuberkulosehjem i Vardø og i Vadsø, samt i Karasjok tuberkulosehjem (11 senger) forbundet med et gamlehjem (3—4 senger).

Av **badeinrетninger** med adgang for almenheten er der i Vardø karbad ved fylkessykehусet, dessuten et kommunalt bad og 2 kvænbad; også i Kistrand er der et kvænbad. På Kirkenes (Sør-Varanger) badstue for verkets arbeidere.

Om fylkets **apotek** se den almindelige beretning.

Om **møter i helseråd** og antall **vaksinerte** se følgende tabell:

Lægedistrikter.	Møter i helseråd.	Vaksinerte.
Finnmark fylke .....	35	419
Alta .....	-	-
Talvik .....	-	-
Loppa .....	1 <sup>1)</sup>	-
Hammerfest .....	7 <sup>2)</sup>	1
Maaseøy .....	2	-
Kjelvik .....	1	-
Kistrand .....	2	76 <sup>3)</sup>
Karasjok .....	3	5
Lebesby .....	-	-
Gamvik .....	-	-
Tana .....	3	10
Vardø .....	3 <sup>3)</sup>	38
Vadsø .....	8 <sup>4)</sup>	218
Sør-Varanger .....	5	71

<sup>1)</sup> Hasvik 1, <sup>2)</sup> Sørøysund 1, byen 5. <sup>3)</sup> Alle i Vardø by. <sup>4)</sup> Nord-Varanger 1, Nesseby 2, byen 5. <sup>5)</sup> 58 med positivt anslag).

Lægemangeln har i 1920 gjort sig gjeldende som i de to foregående år. Mange læger har hatt 2 distrikter å bestyre, og flere distrikter har i kortere eller lengere tid ganske manglet læge. Således var i Alta og Talvik ingen læge

fra juli til årets utgang, da den ny utnevnte distriktslæge i Alta overtok begge distrikter. Loppa har likesom i en årekke tidligere været bestyrt av Hammerfest distriktslæge. En lengre tid var i de 4 store distrikter Alta, Talfvik, Loppa og Hammerfest (med samlet areal av 15 482 km.<sup>2</sup> og 15 318 innbyggere) (Hordaland fylke 15 518 km.<sup>2</sup>) ikke mere enn en læge, nemlig sykehuslægen i Hammerfest. Maasøy distrikt har vært bestyrt av distriktslægen i Kjelvik. Karasjok distrikt ble fra januar til ultimo april bestyrt av distriktslægen i Tana, som i denne tid altså hadde 3 distrikter: Tana, Gamvik og Karasjok. — På grunn av de mange uregelmessigheter og langvarige vakanser i lægedistriktenes betjening er også de innkomne lægeberetninger blitt meget ufullstendige. — Der er i årets løp foretatt 2 inspeksjonsreiser i fylket. (Fylkeslægen).

---

## C. Anhang.

*(Appendice).*

### Om en difteriepidemi i Haugesund by i 1920.

Av dr. Casper Caspersen.

Der forekom 106 tilfeller, jevnt fordelt over hele året. Av disse endte 11 dødelig, d. v. s. 10,37 pct.

Av de angrepne blev 4, d. v. s. 3,77 pct., behandlet og isolert i hjemmet, de øvrige blev innlagt på sykehuset til isolasjon.

Nedenfor er der satt op en oversikt over antall av difteritilfeller i Haugesund by i årene 1901—1920. Folkemengden er beregnet etter tellingene i 1900—1910 og 1920. I 1911 ved byutvidelsen var der folketelling. Dette tall er derfor også eksakt.

År.	Antall tilfeller.	Tilfeller pr. 1 000 innvånere.	Antall døde.	Døde pr. 100 angrepne.	Beregnet folkemengde pr. 1ste januar.
1901 . . . . .	50	6,30	4	8,0	7 834
1902 . . . . .	112	15,28	8	7,1	7 977
1903 . . . . .	23	2,76	2	8,6	8 118
1904 . . . . .	12	1,45	-	-	8 260
1905 . . . . .	12	1,42	1	8,3	8 401
1906 . . . . .	23	2,80	1	4,3	8 543
1907 . . . . .	14	1,61	2	14,4	8 684
1908 . . . . .	52	5,89	5	9,6	8 826
1909 . . . . .	27	3,02	2	7,4	8 967
1910 . . . . .	15	1,64	1	6,6	9 108
1911 . . . . .	82	6,41	17	20,7	12 681
1912 . . . . .	86	6,55	11	12,7	13 121
1913 . . . . .	126	9,41	10	7,7	13 562
1914 . . . . .	84	5,99	9	10,7	14 003
1915 . . . . .	25	1,73	4	16,0	14 443
1916 . . . . .	74	5,65	14	18,91	14 884
1917 . . . . .	99	6,45	18	18,18	15 325
1918 . . . . .	79	5,00	18	22,78	15 776
1919 . . . . .	231	14,23	14	6,06	16 217
1920 . . . . .	106	6,44	11	10,37	16 648

Det som springer i øinene ved denne oversikt, er den betydelige dødelighet, som har været i enkelte år, og som fra 1913 til 1918 har vært jevnt økende.

Den beste therapi, serumtherapi, med store og om nødvendig gjentagne injeksjoner, ligger ikke vel tilrette her. I tidligere år la den særlig av en kvak-

salver drevne agitasjon mot serumbehandling vesentlige hindringer i veien for denne. De i 1911 17 døde var således ikke serumbehandlet. Med årene er motstanden mot serumbehandlinga blitt mindre. Nu er vegring mot serumbehandling en undtagelse. Men også en av de i 1920 døde blev ikke serumbehandlet. Det var et barn med nesedifteri. Læge var tilkalt tidlig. Affeksjonen så relativt benign ut. Efter nogen dager utviklet der sig stripedifteri. Tracheotomi og serumbehandling på det tidspunkt kunde ikke redde barnet. Hadde foreldrene tillatt serumbehandling ved sygdommens begynnelse, vilde sygdommens utgang sikkert været en annen.

Den beste terapi, spesielt ved alvorlig difteri, utføres best på sykehus. Det antal senger sykehuset har til disposisjon for difteri er begrenset. Sykehusinnleggelsen skjer gjennem stadsfysikus, og for å kunne disponere sengene for de difterisyke, som det er mest påkrevet å få isolert for at ikke sygdommen skal bre sig til andre, kan legerne ikke innlegge difterisyke uten videre, de må konferere med stadsfysikus på forhånd. Denne administrasjonsmåte har sine ulemper. Spesielt hvor difteri blir diagnostisert utover aftenen, vil sykehusinnleggelsen ikke kunne skje så hurtig, som det var ønskelig.

Min opfatning angående årsaken til denne betydelige difteridødelighet i Haugesund er, at den er bevirket av det økede, ikke tilfredsstillede lægebehov, under den ved spanskesyken økede sykelighet, den drevne antiserumagitasjon og den manglende sykehusplass. Medvirkende var også en termostatfeil, som i nogen grad la hindringer i veien for en tidlig diagnose, særlig av de lettere tilfeller.

Nedenfor en liste over de statistiske data over difteridødeligheten i Norge, Rogaland fylke, Haugesund undtatt, Haugesund by, Bergen by og Stavanger by.

År.	Norge.	Rogaland fylke. Haugesund undtatt.	Haugesund.	Bergen.	Stavanger.
1901 . . . . .	-	12,7	8,0	-	-
1902 . . . . .	-	9,8	7,1	-	-
1903 . . . . .	-	-	8,6	-	-
1904 . . . . .	-	7,2	0,0	-	-
1905 . . . . .	-	5,3	8,3	-	-
1906 . . . . .	6,98	9,7	4,3	-	-
1907 . . . . .	7,33	10,5	14,4	-	-
1908 . . . . .	15,83	16,6	9,6	8	-
1909 . . . . .	7,43	14,6	7,4	-	-
1910 . . . . .	6,98	7,9	6,6	-	-
1911 . . . . .	7,40	4,7	20,7	-	-
1912 . . . . .	7,47	7,2	12,7	-	-
1913 . . . . .	7,07	11,1	7,7	-	-
1914 . . . . .	6,98	10,41	10,7	-	-
1915 . . . . .	6,7	6,5	16,0	-	-
1916 . . . . .	7,1	5,4	18,91	4,98	4,88
1917 . . . . .	6,6	12,0	18,18	4,22	3,57
1918 . . . . .	-	-	22,78	4,68	2,52
1919 . . . . .	-	-	6,06	5,3	2,03
1920 . . . . .	-	-	10,37	3,0	2,84

