

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



# VETERINÆR- STATISTIKK 1981

VETERINARY STATISTICS 1981

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK. B 368



VETERINÆRSTATISTIKK  
1981

VETERINARY STATISTICS  
1981

STATISTISK SENTRALBYRA  
OSLO — KONGSVINGER 1983

ISBN 82-537-1889-6  
ISSN 0303-6561

## FORORD

Denne publikasjonen inneholder blant annet data om veterinærenes sjukebehandlinger gjennom året 1981 og om den offentlige kjøttkontrollen samme år. Publikasjonen inneholder også historiske tabeller over tallet på husdyr og førstegangskontrollerte slakt. Det er og tatt med tabeller som viser noe av virksomheten ved Statens veterinære laboratorier.

Publikasjonen er laget i samråd med Veterinæravdelingen i Landbruksdepartementet, som også har utarbeidd årsmelding for Det sivile veterinærvesen. Meldingen er tatt med som vedlegg.

Årssammendrag for kjøttkontrollen 1981 ble publisert i Statistisk ukehefte nr. 11, 1982. Månedstall blir ellers gitt i Statistisk månedshefte etter hvert som tallene foreligger.

Konsulent Rolf Endre Delingsrud har ledet arbeidet med veterinærstatistikken.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 4. februar 1983

Arne Øien

---

Sigurd Lianes

## PREFACE

The present publication contains data on veterinary treatments of animal diseases in 1981 and data on the public meat inspection the same year. This publication also contains tables giving the number of domestic animals and first time controlled slaughtering. There are also given tables showing some of the activities of the State veterinary laboratories.

The publication has been prepared in co-operation with the Department of Veterinary Service, Ministry of Agriculture. Annual report for the Civil Veterinary Services 1981 prepared by the Department of Veterinary Service is included as an annex.

Figures for 1981 on the public meat inspection have previously been published in Weekly Bulletin of Statistics No. 11, 1982. Data for every month are also given in Monthly Bulletin of Statistics.

The publication has been prepared under the supervision of Mr. Rolf Endre Delingsrud.

Central Bureau of Statistics, Oslo/Kongsvinger, 4 February 1983

Arne Øien

---

Sigurd Lianes

## INNHold

	Side
Tabellregister .....	7
 TekstdeI	
1. Formål .....	9
2. Omfanget av statistikken .....	9
2.1. Sjukdomsstatistikk .....	9
2.2. Offentlig kjøttkontroll .....	9
2.3. Statens veterinære laboratorier (undersøkte prøver, omsetning av sera m.m.) .....	10
 Sammen drag på engelsk .....	 11
 TabelldeI .....	 12
 Vedlegg	
1. Arsmelding for Det sivile veterinærvesen. 1981 .....	59
2. Arsmelding for Det sivile veterinærvesen 1981 på engelsk .....	65
3. Smittsomme dyresjukdommer i gruppe A .....	67
4. Smittsomme dyresjukdommer i gruppe B .....	69
5. Liste over sjukdommer for veterinærenes årsmelding .....	71
6. Rapportpliktige dyresjukdommer som ikke er rapportert i 1980 - 1981 .....	73
7. Arsaker til at slakt er kassert eller bare godkjent som dyrefôr .....	75
 Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet innen emneområdet .....	76
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå siden 1. januar 1982 .....	77
Standarder for norsk statistikk (SNS) .....	83

### Standardtegn i tabeller

- . Tall kan ikke forekomme
- .. Oppgave mangler
- Null
- 0 Mindre enn 0,5 av den brukte enhet
- Brudd i den loddrette serie

## CONTENTS

	Page
Index of tables .....	8
 Text	
1. Purpose .....	9
2. Coverage of the veterinary statistics .....	9
2.1. Animal diseases .....	9
2.2. Public meat inspection .....	9
2.3. State veterinary laboratories (Samples examined, sales of sera etc.) .....	10
 Summary in English .....	 11
 Tables .....	 12
 Annexes	
1. Annual Report relating to The Veterinary Services. 1981 .....	59
2. Annual Report relating to The Veterinary Services 1981 in English .....	65
3. List of infectious animal diseases in group A .....	67
4. List of infectious animal diseases in group B .....	69
5. List of animal diseases in the annual veterinary reports .....	71
6. Notifiable animal diseases not reported in 1980 - 1981 .....	73
7. Causes for use of slaughtering for animal feed and rejection of carcasses .....	75
 Publications	
Previously issued on the subject .....	76
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1982 .....	77
Standards for Norwegian Statistics (SNS) .....	83

### Explanation of Symbols in Tables

- . Category not applicable
- .. Data not available
- Nil
- 0 Less than 0.5 of unit employed
- Break in the homogeneity of a vertical series

## TABELLREGISTER

	Side
<b>I. OVERSIKTSTABELLER</b>	
1. Autoriserte veterinærer. 1971 - 1981. Fylke. 1981 .....	12
2. Husdyr pr. 20. juni. 1918 - 1981. 1 000 .....	13
3. Førstegangskontrollerte slakt. 1952 - 1981. 1 000 .....	13
4. Sjukdomstilfelle og besetninger behandlet av veterinær. 1900 - 1981 .....	14
5. Innførsel og utførsel av levende dyr. 1975 - 1981. Stk. ....	15
6. Innførsel og utførsel av kjøtt og kjøttvarer. 1975 - 1981. Tonn .....	16
<b>II. DYRESJUKDOMMER</b>	
7. Rapportpliktige dyresjukdommer. Besetninger smittet. 1980 og 1981 .....	17
8. Rapportpliktige dyresjukdommer. Besetninger smittet. Fylke. 1981 .....	18
9. Husdyrsjukdommer. Behandlede tilfelle og besetninger, etter dyreart. 1981 .....	22
10. Sjukdommer hos hest. Fylke. 1981 .....	24
11. Sjukdommer hos storfe. Fylke. 1981 .....	26
12. Sjukdommer hos sau. Fylke. 1981 .....	28
13. Sjukdommer hos geit. Fylke. 1981 .....	30
14. Sjukdommer hos svin. Fylke. 1981 .....	32
15. Sjukdommer hos hund. Fylke. 1981 .....	34
16. Sjukdommer hos katt. Fylke. 1981 .....	36
17. Sjukdommer hos pelsdyr. Fylke. 1981 .....	38
18. Sjukdommer hos fjørfe. Fylke. 1981 .....	40
19. Sjukdommer hos andre dyr enn hest, storfe, sau, geit, svin, hund, katt, pelsdyr og fjørfe. Fylke. 1981 .....	42
20. Forebyggende behandling med serum og vaksine. Behandlede dyr. 1971 - 1981. Fylke. 1981	44
21. Dyr vaksinert mot enkelte sjukdommer. 1970 - 1981. Fylke. 1981 .....	45
<b>III. KJØTTKONTROLL</b>	
22. Offentlig kjøttkontroll. Førstegangskontroll etter slakteritype. 1980 og 1981 .....	46
23. Offentlig kjøttkontroll. Slakt godkjent til folkemat, slakt godkjent bare til dyrefôr og slakt kassert. 1980 og 1981 .....	46
24. Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde. 1981 .....	48
25. Slakt tillatt nyttet bare til dyrefôr, etter dyreart og årsak. 1981 .....	51
26. Kasserte slakt etter dyreart og årsak. 1981 .....	52
<b>IV. STATENS VETERINÆRE LABORATORIER (UNDERSØKTE PRØVER, OMSETNING AV SERA M.M.)</b>	
27. Prøver undersøkt ved Veterinærinstituttet. 1980 og 1981 .....	53
28. Prøver undersøkt ved Statens veterinære laboratorier. 1981 .....	54
29. Mastittfrekvens ved hvert av de veterinære diagnoselaboratoriene for undersøkte prøver fra hele kubesetninger. 1981 .....	55
30. Mastittfrekvens i ulike laktasjonsår. Speneprøver fra hele kubesetninger. 1981 .....	55
31. Mastittfrekvens i ulike deler av laktasjonsperioden. Speneprøver fra hele kubesetninger. 1981 .....	55
32. Speneprøver fra hele kubesetninger etter mastittdiagnose og funn av mikroorganismer. 1981	56
33. Omsetning av sera, vaksiner og tuberkulin ved Veterinærinstituttet. 1980 og 1981. Doser	57

## INDEX OF TABLES

	Page
<b>I. SURVEY TABLES</b>	
1. Registered veterinarians. 1971 - 1981. County. 1981 .....	12
2. Domestic animals per 20 June. 1918 - 1981. 1 000 .....	13
3. First time controlled slaughtering. 1952 - 1981. 1 000 .....	13
4. Cases of animal diseases and herds treated by veterinarian. 1900 - 1981 .....	14
5. Imports and exports of live animals. 1975 - 1981. Number .....	15
6. Imports and exports of meat and meat products. 1975 - 1981. Tons .....	16
<b>II. ANIMAL DISEASES</b>	
7. Notifiable animal diseases. Herds infected. 1980 and 1981 .....	17
8. Notifiable animal diseases. Herds infected. County. 1981 .....	18
9. Animal diseases. Cases and herds treated, by species of animal. 1981 .....	22
10. Diseases with horse. County. 1981 .....	24
11. Diseases with cattle. County. 1981 .....	26
12. Diseases with sheep. County. 1981 .....	28
13. Diseases with goat. County. 1981 .....	30
14. Diseases with pig. County. 1981 .....	32
15. Diseases with dog. County. 1981 .....	34
16. Diseases with cat. County. 1981 .....	36
17. Diseases with fur-bearing animal. County. 1981 .....	38
18. Diseases with poultry. County. 1981 .....	40
19. Animal diseases with other species than horse, cattle, sheep, goat, pig, dog, cat, fur-bearing animal and poultry. County. 1981 .....	42
20. Preventive treatment with sera and vaccines. Treated animals. 1971 - 1981. County. 1981 .....	44
21. Animals vaccinated against various diseases. 1970 - 1981. County. 1981 .....	45
<b>III. PUBLIC MEAT INSPECTION</b>	
22. Public meat inspection. First time controlled slaughtering, by type of slaughterhouse. 1980 and 1981 .....	46
23. Public meat inspection. Carcasses approved for human consumption, carcasses approved only for animal feed and carcasses condemned. 1980 and 1981 .....	46
24. Public meat inspection by inspection area. 1981 .....	48
25. Carcasses allowed only for animal feed, by species and cause. 1981 .....	51
26. Carcasses condemned by species and cause. 1981 .....	52
<b>IV. STATE VETERINARY LABORATORIES (SAMPLES EXAMINED, SALES OF SERA ETC.)</b>	
27. Samples examined by the National Veterinary Institute. 1980 and 1981 .....	53
28. Samples examined by the State Veterinary Laboratories. 1981 .....	54
29. Frequency of mastitis by laboratory for quarter samples from whole herds of cows. 1981 ..	55
30. Frequency of mastitis in different years of lactation. Quarter samples from whole herds of cows. 1981 .....	55
31. Frequency of mastitis in different parts of the lactation period. Quarter samples from whole herds of cows. 1981 .....	55
32. Quarter samples from whole herds of cows by mastitis diagnosis and discovery of micro-organisms. 1981 .....	56
33. Sales of sera, vaccines and tuberculins from the National Veterinary Institute. 1980 and 1981. Doses .....	57



## 1. FORMAL

Formålet med publikasjonen er å gi en samlet oversikt over veterinærstatistikken.

## 2. OMFANGET AV STATISTIKKEN

Veterinærstatistikken omfatter detaljerte tabeller over sykdomsforekomster og over offentlig kjøttkontroll. Publikasjonen har også med en del tabeller som viser noe av virksomheten ved Statens veterinære laboratorier.

Lov om veterinærer av 10. desember 1948 pålegger alle veterinærer å gi melding om sin virksomhet til de veterinære myndigheter. Lov om tiltak mot dyresykdommer (husdyrloven) av 8. juni 1962 gir Kongen myndighet til å bestemme hvilke sykdommer som kommer inn under loven, og Landbruksdepartementet bestemmer hvilke tiltak som skal settes i verk. Lov om slakterier, kjøttindustri og offentlig kjøttkontroll mv. av 12. april 1957 gir bestemmelser om den offentlige kjøttkontroll. Også her er det Landbruksdepartementet som gir nærmere regler og forskrifter om gjennomføringen.

En del hovedresultater fra statistikken er tatt inn i årsmelding for Det sivile Veterinærvesen 1981 (se vedlegg 1).

### 2.1. Sykdomsstatistikk

Med hjemmel i husdyrloven av 1962 ble det ved kgl. res. av 19. mars 1965 bestemt hvilke sykdommer loven skal omfatte og hvorledes de skal grupperes. Landbruksdepartementet fastsatte 6. juli samme år bestemmelser om hvordan disse sykdommene skal rapporteres. Noen sykdommer skal rapporteres omgående (gruppe A), andre månedsvis (gruppe B). Utenom dette skal alle praktiserende veterinærer sende inn en årsoppgave som inneholder ca. 55 spesifiserte sykdommer. Ingen av disse sykdommene er spesifisert på "A- eller B-listen" eller dekket av gruppebetegnelser på denne listen. Fullstendige lister over de sykdommene som statistikken omfatter, er gitt i vedleggene 3, 4 og 5. Sykdommene er der nummerert i den rekkefølge de står på listene. Listen over sykdommer som nyttes ved årsoppgavene var uforandret i flere år, men ble fullstendig endret i 1969. Endringen ble gjort for å få en enklere og mer ensartet liste for sykdommer som ikke går inn under rapportpliktige A- og B-sykdommer. Ved endringen fikk en også mer ensartede og nøyaktige opplysninger om forebyggende behandling med serum og vaksinasjon. Overgangen til den nye listen over sykdommer medførte et brudd i statistikken, og det vil bare for enkelte sykdommer være mulig direkte å jamføre tall fra før og etter 1969. Det er etter hvert stadig blitt bedre muligheter for å stille sikre diagnoser og skille mellom sykdomstyper. Dette må en være oppmerksom på ved jamføring mot eldre oppgaver, selv om rapportskjemaet de bygger på, er det samme.

### 2.2. Offentlig kjøttkontroll

Lov om slakterier, kjøttindustri og offentlig kjøttkontroll mv. av 1957 ble satt i kraft 1. september 1959. Etter endring av nevnte lov skal alle kommuner fra 8. juni 1979 ha offentlig kjøttkontroll. Flere kommuner kan gå sammen om felles (interkommunal) kontrollordning. Landbruksdepartementet, Veterinæravdelingen, har gitt nærmere forskrifter og instruksjoner om gjennomføringen.

Kontrollen skal foregå på en godkjent kontrollstasjon eller på et godkjent slakteri. Etter loven klassifiseres et slakteri enten som offentlig slakteri, hvor kontrollen skal foretas under slaktingen, eller som kontrollslakteri eller privat slakteri med stedskontroll, hvor kontrollen blir utført etter slaktning. Det er særskilte reinslakterier og fjørfeslakterier. Hvalfangststasjon og pakkested for hvalkjøtt kommer også inn under loven.

Oppgaver til kjøttkontrollstatistikken blir gitt av kontrollveterinæren for hvert kontrollområde og for anlegg utenfor slike områder. Det gis oppgaver både månedvis og årlig. Månedlig gis oppgaver over antall og vekt av førstegangskontrollerte slakt godkjent til folkemat, kontrollert innført vare og innbetalt kontrollavgift. Månedstatistikk over førstegangskontrollen blir publisert i Statistisk månedshefte og NOS Jordbruksstatistikk.

Kontrollveterinærenes årsmelding for 1981 gir oppgaver over alle førstegangskontrollerte slakt, gruppert etter hvorledes kontrollen er foretatt, over påbudt etterbesiktiget innenlands slakt og kontrollert innført vare. Årsmeldingen gir også oppgaver over slakt tillatt nyttet bare til dyrefôr og kassert slakt, gruppert etter kassasjonsårsak. Årsrapportene bygger på et noe annet oppgavegrunnlag enn månedsoppgavene, og summen av månedstallene for godkjente slakt stemmer derfor ikke alltid med det en skulle vente etter årsrapporten.

### 2.3. Statens veterinære laboratorier (undersøkte prøver, omsetning av sera m.m.)

Det er gitt oppgaver over undersøkte prøver ved Veterinærinstituttet og ved Statens veterinære laboratorier i Sandnes, Trondheim og Harstad.

I publikasjonen Veterinærstatistikk 1977 var det for første gang med tabeller som gav tall for mastittdiagnostikk ved Statens veterinære laboratorier. I denne publikasjonen er tilsvarende tabeller for året 1981 tatt med.

Ellers kan nevnes en tabell som viser omsetning av sera, vaksiner og tuberkulin ved Veterinærinstituttet.

## SUMMARY IN ENGLISH

Practising veterinarians are directed to report to the veterinary authorities on notifiable animal diseases. Certain specified diseases (see annex 3) are reported immediately, and other diseases (see annex 4) are reported monthly. In addition to this, all veterinarians have to send an annual report on the treatment of up to 55 diseases (see annex 5). The list of animal diseases introduced in 1969 is quite different from lists for previous years. Consequently the figures in the list used since 1969, showing animal diseases, cannot be compared with figures relating to previous years.

The statistics on meat inspection are based on figures furnished by the veterinary inspectors. The veterinary inspectors have to provide information on carcasses approved for human consumption every month, and shall also give annual reports which contain figures for all first time controlled slaughtering. The annual reports also contain figures regarding carcasses approved only for animal feed and carcasses condemned.

The publication also contains some tables about samples examined by the State Veterinary Laboratories, sales of sera etc.

Tabell 1. Autoriserte veterinærer. 1971 - 1981. Fylke. 1981 Registered veterinarians. 1971 - 1981. County. 1981

Ar Fylke Year County	Veterinærer Veterinarians				Veterinær- distrikter Veterinarian districts
	I alt Total	Fylkes- veterinærer County veterinary officers	Distrikts- veterinærer <sup>1</sup> District veterinary officers <sup>1</sup>	Andre <sup>2</sup> Other veterinarians <sup>2</sup>	
1971 .....	766	6	199	561	200
1972 .....	784	6	202	576	203
1973 .....	822	6	204	612	203
1974 .....	861	6	210	645	203
1975 .....	910	7	212	691	204
1976 <sup>3</sup> .....	965	7	214	744	204
1977 <sup>3</sup> .....	1 016	7	214	795	204
1978 <sup>3</sup> .....	1 059	7	209	843	204
1979 <sup>3</sup> .....	1 110	7	215	888	204
1980 <sup>3</sup> .....	1 141	7	215	920	204
1981 <sup>3</sup> .....	1 186	7	215	964	204
1981 <sup>3</sup>					
Østfold .....	39	-	7	32	7
Akershus .....	53	-	8	45	8
Oslo .....	238	1	3	234	1
Hedmark .....	71	1	21	49	20
Oppland .....	72	-	16	56	16
Buskerud .....	44	1	11	32	10
Vestfold .....	28	-	4	24	4
Telemark .....	27	-	11	16	11
Aust-Agder .....	13	-	5	8	5
Vest-Agder .....	20	-	6	14	6
Rogaland .....	92	1	10	81	9
Hordaland .....	65	1	11	53	10
Sogn og Fjordane .....	46	-	14	32	14
Møre og Romsdal .....	71	-	19	52	19
Sør-Trøndelag .....	83	1	19	63	18
Nord-Trøndelag .....	68	-	13	55	13
Nordland .....	60	-	20	40	20
Troms .....	34	1	10	23	7
Finmark .....	15	-	7	8	6
Veterinærer bosatt i utlandet og i militær- tjeneste Norwegian veterinarians resident abroad and in military service .....	47	-	-	47	.

<sup>1</sup> Distriktsveterinærer i tjeneste med og uten fast distrikt. <sup>2</sup> Medregnet pensjonerte og veterinærer med tjenestefri. <sup>3</sup> Pr. 31. desember.

<sup>1</sup> District veterinary officers on service with and without a permanent veterinary district. <sup>2</sup> Including retired veterinarians and veterinarians not in service. <sup>3</sup> Per 31 December.

K i l d e: Til og med 1975: Fortegnelse fra Helsedirektøren over leger, tannleger og veterinærer i Norge. Fra og med 1976: Veterinæravdelingen i Landbruksdepartementet.

Source: Up to and including 1975: Catalogue including doctors, dentists and veterinarians in Norway edited by Director of the Health Services. As from 1976: Department of Veterinary Service, Ministry of Agriculture.

Tabell 2. Husdyr pr. 20. juni. 1918 - 1981. 1 000 Domestic animals per 20 June. 1918 - 1981.  
1 000

Ar Year	Hest Horse	Storfe Cattle		Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Høner Hens
		I alt Total	Ku Cow				
1918 .....	211	1 046	720	1 400	235	207	1 676
1929 .....	177	1 224	755	1 533	324	289	2 929
1939 .....	204	1 455	864	1 744	249	362	3 438
1949 .....	198	1 224	769	1 736	147	419	3 604
1959 .....	117	1 105	598	1 806	101	475	3 011
1969 .....	42	973	437	1 874	92	658	3 836
1979 .....	25	971	373	1 999	81	687	4 156
1980 <sup>1</sup> .....	18	985	375	1 992	85	664	3 579
1981 <sup>1</sup> .....	16	1 017	380	2 154	91	691	3 601

<sup>1</sup> For høner gjelder tallene enheter med minst 5 dekar jordbruksareal i drift og/eller med minst 1 000 høner. For andre dyreslag gjelder tallene enheter med minst 5 dekar jordbruksareal i drift.

<sup>1</sup> The figures for hens refer to holdings with at least 5 decares agricultural area in use and/or holdings with at least 1 000 hens. The figures for other animals refer to holdings with at least 5 decares agricultural area in use.

Tabell 3. Førstegangskontrollerte slakt<sup>1</sup>. 1952 - 1981. 1 000 First time controlled slaughtering<sup>1</sup>.  
1952 - 1981. 1 000

Ar Year	Hest Horse	Storfe Cattle	Kalv Calf	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig
1952 .....	8	185	191	381	18	331
1960 .....	8	242	157	405	20	585
1970 .....	6	265	91	482	19	807
1971 .....	4	248	86	424	16	857
1972 .....	4	238	76	403	14	950
1973 .....	3	257	65	431	14	942
1974 .....	2	292	71	576	13	937
1975 .....	3	300	69	633	16	898
1976 .....	3	274	48	684	17	867
1977 .....	3	297	35	784	21	917
1978 .....	3	305	33	836	24	892
1979 .....	3	319	31	903	24	925
1980 .....	3	309	30	900	24	994
1981 .....	3	332	27	985	26	1 018

<sup>1</sup> Tallene er fra månedsstatistikken.

<sup>1</sup> The figures are from the monthly statistics.

Tabell 4. Sjukdomstilfelle og besetninger behandlet av veterinær. 1900 - 1981 Cases of animal disease and herds treated by veterinarian. 1900 - 1981

Ar Year	I alt Total	Hest Horse	Storfe Cattle	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Fjørfe Poultry	Andre dyr Other species
BEHANDLEDE TILFELLE <sup>1</sup> CASES TREATED <sup>1</sup>								
1900 .....	71 438	25 561	37 905	927	239	4 978	221	1 607
1910 .....	146 537	45 460	77 365	2 331	661	15 302	193	5 225
1920 .....	243 715	78 464	106 569	5 097	1 793	39 505	523	11 764
1930 .....	265 787	44 691	132 564	7 134	4 300	52 537	3 799	20 762
1940 .....	402 103	74 535	200 450	22 111	2 821	45 743	3 120	53 323
1950 .....	618 613	56 037	351 507	64 106	5 446	95 419	22 804	23 294
1960 .....	763 087	22 111	353 706	86 931	5 353	179 860	97 280	17 846
1968 .....	1 007 700	10 090	390 305	172 459	9 574	258 660	111 295	55 317
1969 .....	568 705	6 683	352 279	46 048	3 614	114 832	1 473	43 776
1970 .....	556 876	5 751	349 491	41 806	3 551	124 210	2 272	29 795
1971 .....	582 991	5 561	364 471	38 081	2 904	139 818	867	31 289
1972 .....	605 186	6 083	376 726	36 216	2 585	146 684	553	36 339
1973 .....	613 515	6 287	379 124	37 566	2 865	146 210	293	41 170
1974 .....	622 913	8 398	378 128	34 266	2 685	148 484	1 674	49 278
1975 .....	640 954	7 838	387 406	38 440	3 718	150 086	536	52 930
1976 .....	673 736	8 607	402 992	39 724	4 074	164 061	325	53 953
1977 .....	711 748	10 415	422 821	45 234	4 142	170 059	780	58 297
1978 .....	738 585	10 209	437 818	49 652	4 306	176 982	1 308	58 310
1979 .....	813 647	11 180	468 553	59 695	5 916	201 728	496	66 079
1980 .....	867 444	11 216	477 506	59 735	6 796	238 390	2 614	71 187
1981 .....	885 759	12 271	480 824	61 622	7 212	251 000	1 177	71 653 <sup>3</sup>
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2</sup> HERDS TREATED <sup>2</sup>								
1969 .....	52 302	803	9 115	14 083	764	21 406	2 017	4 115
1970 .....	49 850	922	8 413	12 821	607	21 994	1 591	3 502
1971 .....	53 874	907	10 496	13 860	690	21 295	2 206	4 420
1972 .....	52 845	1 014	8 159	12 701	621	21 336	3 601	5 413
1973 .....	51 165	1 403	8 111	14 078	831	18 833	1 015	6 894
1974 .....	52 993	1 641	7 590	14 791	593	17 495	1 507	9 376
1975 .....	51 358	1 686	6 646	15 094	700	16 772	984	9 476
1976 .....	53 140	1 821	8 172	15 225	698	16 965	1 169	9 090
1977 .....	55 672	2 060	8 071	18 079	998	16 050	796	9 618
1978 .....	55 864	2 122	7 726	18 470	883	16 061	451	10 151
1979 .....	60 957	2 294	8 826	20 577	1 634	15 420	570	11 636
1980 .....	63 110	2 524	8 281	21 987	1 190	15 564	494	13 070
1981 .....	65 525	2 672	8 424	21 540	1 024	16 518	483	14 864

<sup>1</sup> Oppgaver over behandling av rapportpliktige dyresjukdommer (vedleggene 3 og 4) blir fra og med 1969 gitt bare for besetninger. Det samme gjelder behandling av sjukdommene nr. 43-55 (vedlegg 5). Tall for tidligere år gjelder det samlede antall behandlede sjukdomstilfelle. <sup>2</sup> Medregnet rapportpliktige dyresjukdommer (vedleggene 3 og 4). <sup>3</sup> Av dette: hund 60 487; katt 9 213; pelsdyr 595.

<sup>1</sup> Beginning 1969 figures for notifiable diseases (annexes 3 and 4) are only available for number of herds treated. The same procedure is used for the Nos. 43-55 in the list of animal diseases (annex 5). Figures for previous years cover the total number of cases treated. <sup>2</sup> Including notifiable diseases (annexes 3 and 4). <sup>3</sup> Of which: Dog 60 487; cat 9 213; fur-bearing animal 595.

Tabell 5. Innførsel og utførsel av levende dyr. 1975 - 1981. Stk. Imports and exports of live animals. 1975 - 1981. Number

Dyreart Species of animal	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
INNFØRSEL IMPORTS							
Hester over 6 md. <sup>1</sup> Horses more than 6 months <sup>1</sup> .....	472	454	320	395	307	337	352
Hester under 6 md. <sup>1</sup> Horses under 6 months <sup>1</sup> .....	83	15	6	8	6	11	11
Storfe Cattle .....	35	3	40	128	245	192	89
Sau Sheep .....	-	-	-	12	-	-	-
Geit Goat .....	-	-	-	-	-	-	-
Svin Pig .....	23	5	-	-	-	-	10
Høns Hens .....	-	6 150	-	25	-	2 350	5 280
Ender Duck .....	240	90	-	150	-	-	-
Gjess Goose .....	-	125	34	20	-	-	-
Kalkuner Turkey .....	-	-	-	-	-	-	-
Fasaner Pheasant .....	166	210	-	-	-	299	219
Rein Reindeer .....	391	896	73	501	870	775	-
Mink Mink .....	189	3 844	217	169	275	459	758
Rev Fox .....	-	-	-	52	2	-	-
Andre pelsdyr Other fur-bearing animals .....	5	37	62	-	873	149	199
UTFØRSEL EXPORTS							
Hest Horse .....	15	14	7	22	22	35	42
Storfe Cattle .....	87	28	2	2	50	-	7
Sau Sheep .....	-	9	3	2	-	60	12
Geit Goat .....	-	10	-	-	25	-	-
Svin Pig .....	31	12	9	48	61	72	18
Høns Hens .....	-	-	-	-	-	2 000	-
Rein Reindeer .....	-	-	-	-	3	-	-
Mink Mink .....	685	100	30	935	786	912	8 890
Rev Fox .....	828	542	902	3 054	5 466	4 149	6 921
Andre pelsdyr Other fur-bearing animals .....	-	12	-	12	-	2	53

<sup>1</sup> Omfatter også esler og muldyr.

<sup>1</sup> Including donkeys and mules.

Kilde: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.

Tabell 6. Innførsel og utførsel av kjøtt og kjøttvarer. 1975 - 1981. Tonn Imports and exports of meat and meat products. 1975 - 1981. Tons

Vareslag Commodity	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
<b>INNFORSEL IMPORTS</b>							
KJØTT OG KJØTTVARER MEAT AND MEAT PRODUCTS .....	17 120	31 894	23 313	21 662	19 396	23 105	8 732
Ferskt, kjølt eller fryst Fresh, chilled or frozen .....	16 649	31 318	22 732	20 987	18 809	22 556	8 131
Kjøtt av storfe Beaf and veal .....	5 312	12 707	11 071	9 978	8 749	12 528	3 786
Kjøtt av sau og geit Mutton and goat .....	4 328	4 067	3 521	3 527	3 566	3 230	1 798
Kjøtt av svin Pork .....	6 250	13 100	6 194	5 818	5 497	5 727	1 474
Fjørfe-slakt Poultry meat .....	338	429	1 691	1 014	459	428	458
Annet kjøtt og spiselig slakteavfall Other meat and edible offal .....	421	1 015	255	650	538	643	615
Tørket, saltet eller røykt Dried, salted or smoked .....	44	83	101	189	250	230	337
Svinekjøtt Pork .....	31	45	98	136	113	120	114
Annet Other .....	13	38	3	53	137	110	222
Kjøttvarer og kjøttthermetikk Meat products and canned meat .....	427	493	480	486	337	319	265
SPEKK MV. LARD ETC. ....	1 513	1 652	1 987	2 041	1 489	1 583	1 329
<b>UTFØRSEL EXPORTS</b>							
KJØTT OG KJØTTVARER MEAT AND MEAT PRODUCTS .....	1 085	1 303	1 792	2 303	2 610	2 302	5 856
Ferskt, kjølt eller fryst Fresh, chilled or frozen .....	250	265	759	1 094	1 348	741	4 400
Kjøtt av storfe Beaf and veal .....	9	43	111	106	85	65	1 146
Kjøtt av svin Pork .....	0	0	1	45	5	13	2 507
Kjøtt av hval Whale meat .....	56	66	326	476	886	384	361
Annet kjøtt og spiselig slakteavfall Other meat and edible offal .....	185	156	321	467	372	279	386
Tørket, saltet eller røykt Dried, salted or smoked .....	30	3	2	2	37	90	28
Kjøttvarer og kjøttthermetikk Meat products and canned meat .....	805	1 035	1 031	1 207	1 225	1 471	1 428
Hvalkjøtttekstrakt Extract of whale meat .....	17	22	5	-	1	-	-
Annet Other .....	788	1 013	1 026	1 207	1 224	1 471	1 428

K i l d e: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.



Tabell 7. Rapportpliktige dyresjukdommer. Besetninger smittet. 1980 og 1981 Notifiable animal diseases. Herds infected. 1980 and 1981

Dyreart og sjukdom <sup>1</sup>		1980	1981	Dyreart og sjukdom <sup>1</sup>		1980	1981
Species of animal and disease <sup>1</sup>				Species of animal and disease <sup>1</sup>			
HEST	HORSE			SVIN (forts.)	PIG (cont.)		
B 1	Influenza og influensa-liknende sjukdommer .....	15	4	B 14	Pasteurellose .....	6	4
B 4	Kverke .....	-	18	B 18	Ringorm .....	1	-
B 18	Ringorm .....	107	70	B 31	Smittsom nysesjuka .....	30	44
B 19	Salmonellose .....	4	1	B 34	Trikinose .....	-	3
B 32	Smittsomme paringsinfeksjoner .....	3	8				
				HUND	DOG		
				B 5	Leptospirose .....	1	1
STORFE	CATTLE			B 14	Pasteurellose .....	-	1
A 6	Miltbrann .....	1	-	B 18	Ringorm .....	10	20
B 2	Invasjon med båndormlarver .....	7	12	B 19	Salmonellose .....	1	-
B 3	Kopper .....	-	2	B 37	Valpesjuka .....	-	1
B 6	Listeriose .....	6	6				
B 7	Miltbrannsemfysem .....	7	7	KATT	CAT		
B 9	Nekrosebasillinfeksjoner .....	1	1	B 18	Ringorm .....	41	36
B 11	Ondartet katarrefeber .....	260	231				
B 14	Pasteurellose .....	2	10	PELSDYR	FUR-BEARING ANIMAL		
B 18	Ringorm .....	772	726	B 14	Pasteurellose .....	1	-
B 19	Salmonellose .....	10	5	B 18	Ringorm .....	1	-
B 27	Smittsom jurbetennelse .....	10	-	B 19	Salmonellose .....	2	-
B 30	Smittsom luftveiskatarr og smittsom tarmbetennelse ..	148	241	B 23	Smittsom hjernebetennelse hos rev .....	1	1
				B 34	Trikinose <sup>2</sup> .....	6	5
SAU	SHEEP			B 39	Virusenteritt hos mink ....	2	19
B 6	Listeriose .....	2 261	2 504				
B 7	Miltbrannsemfysem .....	-	1	FJØRFE	POULTRY		
B 14	Pasteurellose .....	28	35	B 19	Salmonellose .....	7	30
B 15	Progressiv interstitiell pneumoni ("mædi") .....	2	3	B 21	Smittsom bronkitt hos høns ..	1	-
B 17	Rickettsiose .....	18	15	B 25	Smittsom hjerne-, ryggmargsbetennelse hos høns ..	12	-
B 18	Ringorm .....	-	1	B 26	Smittsom hønselammelse ....	11	12
B 33	Toxoplasmose .....	8	6	B 35	Tuberkulose .....	1	1
GEIT	GOAT						
B 6	Listeriose .....	151	165	ANDRE DYR	OTHER SPECIES		
B 13	Paratuberkulose .....	2	3	B 2	Invasjon med båndormlarver ..	15	10
B 14	Pasteurellose .....	5	12	B 6	Listeriose .....	-	1
B 33	Toxoplasmose .....	2	2	B 12	Papegøyesjuka .....	12	6
				B 14	Pasteurellose .....	3	5
SVIN	PIG			B 18	Ringorm .....	3	17
B 6	Listeriose .....	-	1	B 19	Salmonellose .....	11	5
B 10	Nekrotiserende enteritt ..	-	1				

<sup>1</sup> Nummer etter A- og B-listen, vedleggene 3 og 4. <sup>2</sup> Omfatter også villrev (rødvilt).

<sup>1</sup> Number according to the A- and B-list with English text, annexes 3 and 4. <sup>2</sup> Including wild fox (redfox).

Tabell 8. Rapportpliktige dyresjukdommer. Besetninger smittet. Fylke. 1981

Dyreart og sykdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
HEST									
B 1 Influenza o.l. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 4 Kverke .....	2	-	15	-	-	-	-	-	-
B 18 Ringorm .....	3	18	4	4	8	6	3	-	2
B 19 Salmonellose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 32 Smittsomme paringsinfek- sjoner .....	-	2	-	1	-	2	-	1	-
STORFE									
B 2 Invasjon med båndormlarver	-	-	-	-	-	-	-	-	1
B 3 Kopper .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 6 Listeriose .....	-	1	-	1	-	-	-	-	-
B 7 Miltbrannsemfysem .....	-	-	-	-	3	-	-	-	-
B 9 Nekrosebasillinfeksjoner ..	-	1	-	-	-	-	-	-	-
B 11 Ondartet katarrfeber .....	-	5	-	23	22	13	-	5	3
B 14 Pasteurellose .....	-	1	-	-	-	1	-	-	-
B 18 Ringorm .....	19	44	-	27	99	8	10	3	4
B 19 Salmonellose .....	1	1	-	-	-	-	12	-	-
B 30 Smittsom luftveiskatarr og smittsom tarmbetennelse ...	2	5	-	9	27	13	1	-	1
SAU									
B 6 Listeriose .....	1	9	-	194	161	98	3	38	34
B 7 Miltbrannsemfysem .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 14 Pasteurellose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1
B 15 Progressiv interstitiell pneumoni ("mædi") .....	-	-	-	-	-	3	-	-	-
B 17 Rickettsiose .....	-	-	-	-	14	-	-	-	-
B 18 Ringorm .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1
B 33 Toxoplasmose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1
GEIT									
B 6 Listeriose .....	-	-	1	6	14	2	-	-	-
B 13 Paratuberkulose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 14 Pasteurellose .....	-	-	-	1	-	-	-	-	-
B 33 Toxoplasmose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SVIN									
B 6 Listeriose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 10 Nekrotiserende enteritt ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 14 Pasteurellose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 31 Smittsom nysesjuka .....	9	4	-	4	3	2	-	-	-
B 34 Trikinose .....	-	-	-	-	-	-	3	-	-

<sup>1</sup> Nummer etter A- og B-listen, vedleggene 3 og 4.

## Notifiable animal diseases. Herds infected. County. 1981

Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Species of animal and disease <sup>1</sup>
HORSE										
-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	B 1
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	B 4
-	2	11	-	2	5	2	-	-	-	B 18
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	B 19
-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	B 32
CATTLE										
-	7	-	1	1	1	1	-	-	-	B 2
-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	B 3
-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	B 6
-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	B 7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 9
9	30	17	32	26	22	7	8	7	2	B 11
-	-	-	-	2	5	-	1	-	-	B 14
54	250	96	26	17	34	30	5	-	-	B 18
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	B 19
-	2	72	1	8	92	-	8	-	-	B 30
SHEEP										
14	142	560	404	249	92	77	247	157	24	B 6
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	B 7
-	18	1	1	1	6	7	-	-	-	B 14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 15
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	B 17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 18
-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	B 33
GOAT										
-	1	10	24	48	1	1	9	48	-	B 6
-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	B 13
-	-	1	1	2	-	2	3	2	-	B 14
-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	B 33
PIG										
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	B 6
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	B 10
-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	B 14
-	4	3	-	1	-	7	3	2	2	B 31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 34

<sup>1</sup> Number according to the A- and B-list with English text, annexes 3 and 4.

Tabell 8 (forts.). Rapportpliktige dyresjukdommer. Besetninger smittet. Fylke. 1981

Dyreart og sykdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
HUND									
B 5 Leptospirose .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-
B 14 Pasteurellose .....	-	-	-	-	-	-	-	1	-
B 18 Ringorm .....	-	4	9	-	-	-	-	2	-
B 37 Valpesjuka .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KATT									
B 18 Ringorm .....	-	2	17	-	-	3	-	-	-
PELSDYR									
B 23 Smittsom hjernebetennelse hos rev .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 34 Trikinose <sup>2</sup> .....	-	-	-	2	1	1	-	1	-
B 39 Virusenteritt hos mink ....	-	-	-	-	-	-	1	13	4
FJØRFE									
B 19 Salmonellose .....	20	-	-	2	-	1	2	-	-
B 26 Smittsom hønselammelse ....	1	-	1	-	-	-	-	3	-
B 35 Tuberkulose .....	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ANDRE DYR									
B 2 Invasjon med båndormlarver	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 6 Listeriose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 12 Papegøyesjuka .....	-	1	2	1	1	-	-	1	-
B 14 Pasteurellose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 18 Ringorm .....	-	2	5	-	-	1	-	-	-
B 19 Salmonellose .....	-	-	-	-	1	1	-	-	-

<sup>1</sup> Nummer etter A- og B-listen, vedleggene 3 og 4. <sup>2</sup> Omfatter også villrev (røddrev).

## Notifiable animal diseases. Herds infected. County. 1981

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Species of animal and disease <sup>1</sup>
										DOG
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 14
-	-	1	-	1	-	-	-	3	-	B 18
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	B 37
										CAT
2	-	-	9	-	-	-	-	3	-	B 18
										FUR-BEARING ANIMAL
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	B 23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 34 <sup>2</sup>
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	B 39
										POULTRY
-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	B 19
-	3	-	-	2	-	1	1	-	-	B 26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 35
										OTHER SPECIES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	B 2
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	B 6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 12
-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	B 14
1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	B 18
1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	B 19

<sup>1</sup> Number according to the A- and B-list with English text, annexes 3 and 4. <sup>2</sup> Including wild fox (red fox).

Tabell 9. Husdyrsjukdommer. Behandlede tilfelle og besetninger, etter dyreart. 1981

Sjukdom <sup>1</sup>	Hest Horse	Storfe Cattle	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig
<b>BEHANDLEDE TILFELLE</b>					
I alt (nr. 1-41) .....	12 271	480 824	61 622	7 212	251 000
1. Agalakti .....	8	696	427	22	11 314
2. Aktinomykose .....	-	113	15	-	44
3. Beinbrudd .....	136	1 098	540	69	686
4. Bråsott <sup>2</sup> .....	-	-	128	-	-
5. Bukhinnebetennelse .....	11	596	133	7	576
6. Børbetennelse .....	178	9 277	3 535	475	16 345
7. Bør-, skjedevrenging .....	2	2 881	2 088	53	663
8. Forgiftning .....	66	955	775	25	450
9. Fødselsparese, -krampe .....	2	45 351	3 099	258	75
10. Graskrampe, fjøskrampe .....	-	3 447	488	5	5
11. Haemoglobinuri, haematuri .....	31	471	15	1	78
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer .....	15	296	1 897	146	842
13. Hjerte-, hjertesekksjukdommer .....	61	727	53	9	1 685
14. Hov-, klauv-, klossjukdommer .....	1 305	8 172	939	65	1 904
15. Hudsjukdommer .....	789	1 985	506	29	3 358
16. Indigestion, akutt (trommesjuka, kolikk) ..	1 049	9 244	1 620	148	670
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	92	95 081	2 010	330	733
18. Kasting, ikke meldepliktig .....	59	2 687	718	287	1 138
19. "Kvast" .....	-	8 484	30	-	-
20. Ledd-, sene-, seneskjedesjukdommer .....	2 911	7 262	1 663	58	18 152
21. Leieforandringer av mage-tarmtraktus .....	21	1 162	106	2	1 405
22. Leversjukdommer .....	13	375	100	3	81
23. Luftveissjukdommer .....	874	1 912	1 097	725	3 562
24. Lunge-, brysthinesjukdommer .....	122	2 194	1 132	830	8 222
25. Mage-, tarmbetennelse .....	217	13 584	2 361	519	60 527
26. Mastitter, ikke meldepliktige .....	149	142 855	11 425	1 643	7 934
27. Misdannelser .....	9	500	560	8	4 477
28. Muskeldegenerasjon .....	121	1 425	4 342	18	3 369
29. Nyresjukdommer .....	4	127	87	3	716
30. Piroplasmose <sup>2</sup> .....	2	665	4	-	1
31. Smittsom leverbetennelse hos hund (HCC) <sup>2</sup> ..	-	-	-	-	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	135	9 515	3 264	215	74 101
33. Spenesjukdommer .....	71	24 356	1 137	140	238
34. Sterilitet, ikke meldepliktig .....	646	34 569	268	141	7 417
35. Stivkrampe .....	17	33	17	-	10
36. Svulster .....	73	753	104	3	58
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m.	2 002	8 866	2 045	313	7 952
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	181	22 244	2 203	145	345
39. Uregelmessige fødsler .....	44	10 056	8 242	382	5 383
40. Urinveissjukdommer .....	37	287	116	4	780
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-55 nedenfor .....	818	6 523	2 333	131	5 704
<b>BEHANDLEDE BESETNINGER<sup>3</sup></b>					
I alt (nr. 43-55) .....	2 571	7 183	18 975	842	16 466
43. Ektoparasitter .....	186	1 715	602	53	742
44. Enterotoxemi hos sau <sup>2</sup> .....	-	-	813	-	-
45. Koksidiøse .....	-	41	1 752	24	-
46. Leukose hos høns <sup>2</sup> .....	-	-	-	-	-
47. Leversnyltere .....	-	239	480	1	21
48. Lungeorm .....	1	246	370	199	9
49. Mage-, tarmsnyltere .....	2 251	4 021	9 768	386	3 210
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	127	862	1 472	52	1 524
51. Munnskurv <sup>2</sup> .....	-	-	2 262	84	-
52. Rødsjuka hos svin <sup>2</sup> .....	-	-	-	-	5 003
53. Skabb hos andre dyr enn sau <sup>2</sup> .....	6	21	-	14	3 457
54. Smittsom øyenbetennelse <sup>2</sup> .....	-	38	1 456	29	26
55. Ødemsjuka .....	-	-	-	-	2 474

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 5. <sup>2</sup> Til og med 1974 rapportpliktige sjukdommer. <sup>3</sup> Ikke medregnet rapportpliktige sjukdommer.

## Animal diseases. Cases and herds treated, by species of animal. 1981

Hund Dog	Katt Cat	Pelsdyr Fur-bearing animal	Fjørfe Poultry	Andre dyr Other species	Disease <sup>1</sup>
CASED TREATED					
60 487	9 213	595	1 177	1 358	Total (No. 1-41)
48	3	18	-	-	1. Agalactia
3	2	-	-	-	2. Actinomycosis and Actinobacillosis
1 245	413	34	20	71	3. Fractures
-	-	-	-	-	4. Braxy <sup>2</sup>
94	25	3	-	1	5. Peritonitis
1 942	190	22	-	7	6. Metritis
20	6	-	-	3	7. Prolapse of the uterus and the vagina
436	122	39	660	17	8. Poisoning
96	9	1	-	-	9. Milk Fever
-	-	-	-	-	10. Tetany
90	34	1	-	-	11. Haemoglobinuria, haematuria
558	37	20	9	26	12. Diseases of the central nervous system
813	20	-	-	2	13. Heart diseases and Pericarditis
1 667	76	6	3	25	14. Ungual diseases
14 117	990	21	20	130	15. Skin diseases
705	98	2	1	9	16. Acute Indigestion
175	36	4	3	6	17. Chronic Indigestion (ketosis etc.)
35	33	26	-	1	18. Abortion (not notifiable)
-	-	-	-	-	19. Traumatic Gastritis
4 142	254	7	25	75	20. Arthritis. Tendinitis Bursitis
164	12	1	-	3	21. Gastro-Intestinal displacement etc.
165	22	3	1	5	22. Diseases of the liver
1 615	837	4	51	92	23. Diseases of the respiratory tract
417	149	7	22	39	24. Lung diseases and Pleuritis
4 534	1 297	29	120	288	25. Gastritis, Enteritis
278	45	46	-	5	26. Mastitis
225	31	-	1	1	27. Malformations
89	9	12	-	1	28. Muscular Dystrophy
785	70	6	-	1	29. Kidney diseases
-	-	-	-	-	30. Babesiosis <sup>2</sup>
6	-	-	-	-	31. Infectious canine hepatitis <sup>2</sup>
189	13	-	-	1	32. Infectious diseases of young animals
33	1	-	-	-	33. Teat injuries
316	50	86	-	1	34. Sterility (not notifiable)
4	-	-	-	-	35. Tetanus
3 892	179	3	55	129	36. Tumores
9 090	2 610	112	38	153	37. Wounds, Injuries, Abscesses etc.
17	3	-	-	-	38. Retention of the afterbirth
912	216	22	-	3	39. Dystocia
1 591	248	6	-	13	40. Diseases of the urinary tract
9 979	1 073	54	148	250	41. Other cases
HERDS TREATED <sup>3</sup>					
9 081	5 085	321	439	250	Total (No. 43-55)
2 146	666	43	60	105	43. Extoparasites
-	-	-	-	-	44. Enterotoxemia in sheep <sup>2</sup>
2	3	12	306	80	45. Coccidiosis
-	-	-	21	-	46. Avian leucosis complex <sup>2</sup>
5	-	-	-	-	47. Liver parasites
1	1	1	-	7	48. Lungworm infection
5 761	4 221	158	45	9	49. Gastrointestinal parasites
282	35	84	7	4	50. Deficiency diseases
-	-	-	-	-	51. Contagious ecthyma <sup>2</sup>
-	-	-	-	-	52. Swine erysipelas <sup>2</sup>
879	155	22	-	45	53. Mange (except sheep scab) <sup>2</sup>
5	4	1	-	-	54. Infectious conjunctivitis and keratitis <sup>2</sup>
-	-	-	-	-	55. Enterotoximía suis

<sup>1</sup> Number according to annex 5. <sup>2</sup> Up to and including 1974 notifiable animal diseases. <sup>3</sup> Excluding notifiable animal diseases.

Tabell 10. Sjukdommer hos hest. Fylke. 1981

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41) .....	549	1 250	2 563	907	1 046	806	680	859	185
1. Agalakti .....	1	-	-	-	3	-	-	2	-
2. Aktinomykose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Beinbrudd .....	4	4	52	21	9	2	2	8	1
5. Bukhinnebetennelse .....	-	-	-	3	2	1	-	-	-
6. Børbetennelse .....	13	15	18	22	20	9	15	28	-
7. Bør-, skjedevrenging .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. Forgiftning .....	3	-	1	5	4	6	15	5	-
9. Fødselsparese, -krampe .....	-	1	-	-	-	-	-	-	-
11. Haemoglobinuri, haematuri .....	2	2	-	1	2	8	4	1	3
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer .....	-	-	-	2	1	-	1	4	-
13. Hjerne-, hjertesekksjukdommer .....	1	2	29	2	1	5	10	7	1
14. Hov-, klauv-, klosjukdommer .....	66	104	393	72	87	90	76	80	15
15. Hudsjukdommer .....	49	52	54	53	80	158	38	93	3
16. Indigestion, akutt (trommesjuka, kolikk) .....	61	119	69	91	131	80	40	77	24
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	5	11	37	1	2	1	-	20	2
18. Kasting, ikke meldepliktig .....	6	5	1	3	11	3	4	8	1
20. Ledd-, sene-, seneskjedesjukdommer .....	75	206	1 231	163	139	145	103	148	41
21. Leieforandringer av mage-tarmtraktus ....	-	-	1	3	5	1	1	-	-
22. Leversjukdommer .....	-	-	2	1	1	1	1	1	-
23. Luftveissjukdommer .....	32	47	309	53	65	54	63	63	12
24. Lunge-, brysthinesjukdommer .....	12	9	4	1	10	2	24	17	3
25. Mage-, tarmbetennelse .....	18	20	16	35	23	11	19	21	9
26. Mastitter, ikke meldepliktige .....	6	-	3	3	14	5	7	-	1
27. Misdannelse .....	-	1	2	-	1	-	1	1	-
28. Muskeldegenerasjon .....	3	17	16	13	7	2	2	17	-
29. Nyresjukdommer .....	-	-	-	-	-	-	-	2	-
30. Piroplasmose <sup>2</sup> .....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	5	10	2	24	17	2	3	13	2
33. Spenesjukdommer .....	1	-	-	-	1	-	-	-	-
34. Sterilitet, ikke meldepliktig .....	46	102	61	78	73	9	55	42	16
35. Stivkrampe .....	2	1	1	1	2	1	1	-	-
36. Svulster .....	3	4	14	9	8	1	12	1	2
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	101	226	178	190	223	170	125	155	35
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	12	25	2	18	31	6	9	16	4
39. Uregelmessige fødsler .....	4	2	-	6	5	4	-	3	2
40. Urinveissjukdommer .....	-	3	9	4	1	1	7	2	1
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-54 nedenfor .....	18	262	58	29	67	27	42	24	7
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>3</sup>									
I alt (nr. 43-54) .....	143	194	81	235	330	298	125	197	44
43. Ektoparasitter .....	-	17	17	22	32	16	13	4	5
47. Leversnylttere .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Lungeorm .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Mage-, tarmsnylttere .....	132	175	64	194	289	218	108	193	39
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	11	2	-	17	9	62	4	-	-
53. Skabb <sup>2</sup> .....	-	-	-	2	-	2	-	-	-
54. Smittsom øyenbetennelse <sup>2</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 5. <sup>2</sup> Til og med 1974 rapportpliktige sjukdommer. <sup>3</sup> Ikke medregnet rapportpliktige sjukdommer.



## Diseases with horse. County. 1981

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1</sup>
CASES TREATED										
152	783	815	226	444	555	172	132	129	18	Total (No. 1-41)
-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
-	20	7	2	2	1	1	-	-	-	3.
-	-	1	-	-	2	1	1	-	-	5.
-	20	4	3	3	7	1	-	-	-	6.
-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	7.
1	1	7	1	3	10	2	1	1	-	8.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9.
1	2	2	-	-	2	1	-	-	-	11.
-	3	1	-	-	-	-	3	-	-	12.
1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	13.
25	55	45	29	32	70	24	23	14	5	14.
20	26	36	7	31	30	15	16	26	2	15.
17	89	65	28	34	53	34	21	14	2	16.
1	2	2	2	1	4	1	-	-	-	17.
-	7	4	1	3	1	-	1	-	-	18.
21	229	153	28	57	108	25	19	17	3	20.
1	-	2	1	2	1	2	1	-	-	21.
1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	22.
5	42	56	5	9	43	8	2	6	-	23.
4	16	7	3	5	4	1	-	-	-	24.
3	12	11	4	4	6	-	3	2	-	25.
1	13	78	8	3	3	1	1	1	1	26.
1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	27.
2	11	11	3	1	11	1	1	3	-	28.
-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	29.
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	30. <sup>2</sup>
1	8	10	4	30	4	-	-	-	-	32.
-	-	-	2	67	-	-	-	-	-	33.
1	32	9	27	47	36	11	1	-	-	34.
-	1	1	-	1	5	-	-	-	-	35.
1	1	6	3	4	1	-	2	-	1	36.
40	139	97	40	72	112	32	24	40	3	37.
1	15	14	10	3	9	1	2	2	1	38.
-	5	4	2	2	3	1	1	-	-	39.
-	-	-	1	4	3	-	1	-	-	40.
3	32	174	9	22	25	8	8	3	-	41.
HERDS TREATED <sup>3</sup>										
62	221	160	66	94	191	68	29	27	6	Total (No. 43-54)
-	10	13	8	6	7	4	6	5	1	43.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	48.
61	194	145	58	87	180	64	23	22	5	49.
1	14	2	-	1	4	-	-	-	-	50.
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	53. <sup>2</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54. <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Number according to annex 5. <sup>2</sup> Up to and including 1974 notifiable animal diseases. <sup>3</sup> Excluding notifiable animal diseases.

Tabell 11. Sjukdommer hos storfe. Fylke. 1981

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
<b>BEHANDLEDE TILFELLE</b>									
I alt (nr. 1-41) .....	11 686	17 457	760	37 174	52 931	11 478	5 584	5 086	3 541
1. Agalakti .....	28	32	-	51	89	22	22	2	1
2. Aktinomykose .....	4	6	-	15	12	1	3	4	-
3. Beinbrudd .....	30	44	3	53	119	14	24	13	14
5. Bukhinnebetennelse .....	21	18	3	44	73	13	19	22	3
6. Børbetennelse .....	218	564	4	519	1 038	291	148	142	81
7. Bør-, skjede- og blærebetennelse .....	74	83	2	187	270	80	35	28	30
8. Forgiftning .....	16	37	5	74	97	19	34	40	18
9. Fødselsparese, -krampe .....	1 688	1 779	52	2 875	4 874	1 016	712	334	270
10. Graskrampe, fjøskrampe .....	86	90	3	182	172	37	47	21	27
11. Haemoglobinuri, haematuri .....	7	4	-	23	40	11	16	16	6
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer .....	7	17	1	19	62	8	2	5	2
13. Hjerte-, hjertesekksjukdommer .....	39	15	8	50	105	24	12	9	12
14. Hov-, klauv-, klosjukdommer ..	180	325	13	1 033	703	134	124	51	69
15. Hudsjukdommer .....	293	48	9	175	247	64	87	35	30
16. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk) .....	257	447	10	698	902	259	142	163	75
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	2 416	2 395	100	7 329	10 317	2 112	818	807	728
18. Kasting, ikke meldepliktig ...	59	105	1	215	316	68	45	61	23
19. "Kvast" .....	178	297	16	624	1 131	261	69	76	55
20. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer .....	178	374	34	453	1 060	205	99	73	40
21. Leieforandringer av mage-tarm- traktus .....	22	41	13	46	106	16	17	13	2
22. Leversjukdommer .....	23	9	5	40	31	5	8	1	7
23. Luftveissjukdommer .....	55	107	32	272	352	49	26	14	9
24. Lunge-, brysthinesjukdommer ..	61	126	7	110	470	57	28	32	36
25. Mage-, tarmbetennelse .....	437	585	47	1 292	1 616	527	203	164	102
26. Mastitter, ikke meldepliktige	2 341	4 798	148	10 149	15 710	3 211	1 384	1 386	861
27. Misdannelse .....	9	17	-	50	52	6	3	16	3
28. Muskeldegenerasjon .....	18	59	11	91	139	19	8	40	13
29. Nysesjukdommer .....	13	8	1	15	12	-	2	3	3
30. Piroplasmose <sup>2</sup> .....	-	-	-	-	-	-	5	8	8
32. Speddyrinfeksjoner .....	277	372	1	620	1 077	179	119	144	52
33. Spenesjukdommer .....	610	1 221	37	1 783	2 577	721	241	299	176
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	664	1 230	59	3 772	3 965	784	316	355	252
35. Stivkrampe .....	3	3	4	4	3	-	2	-	-
36. Svulster .....	10	23	2	75	69	6	21	4	7
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	248	323	31	838	1 143	216	204	151	105
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	797	933	33	1 597	2 373	630	305	301	156
39. Uregelmessige fødsler .....	280	390	13	620	1 083	305	138	162	98
40. Urinveissjukdommer .....	8	18	3	39	35	2	10	11	1
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-54 nedenfor	31	514	49	1 142	491	106	86	80	166
<b>BEHANDLEDE BESETNINGER<sup>3</sup></b>									
I alt (nr. 43-54) .....	67	125	4	442	823	182	88	68	39
43. Ektoparasitter .....	24	32	4	109	318	58	30	8	20
45. Koksidiøse .....	2	-	-	-	1	-	-	-	-
47. Leversnyltene .....	-	1	-	6	14	-	-	-	-
48. Lungeorm .....	2	3	-	14	32	4	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltene .....	28	56	-	228	363	100	52	45	16
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	11	33	-	77	90	20	6	15	3
53. Skabb <sup>2</sup> .....	-	-	-	3	5	-	-	-	-
54. Smittsom øyenbetennelse <sup>2</sup> .....	-	-	-	5	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 5. <sup>2</sup> Til og med 1974 rapportpliktige sjukdommer. <sup>3</sup> Ikke medregnet rapportpliktige sjukdommer.

## Diseases with cattle. County. 1981

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Fin- mark	Disease <sup>1</sup>
CASES TREATED										
6 243	64 434	25 129	30 564	52 337	49 267	57 814	32 695	11 830	7 026	Total (No. 1-41)
13	126	24	22	72	89	63	22	14	4	1.
4	2	4	1	6	18	15	10	5	3	2.
22	131	101	88	106	129	97	77	23	10	3.
14	64	28	19	62	59	86	40	8	-	5.
112	788	682	757	966	828	853	869	296	121	6.
55	380	183	230	343	281	320	194	65	41	7.
18	142	53	65	46	77	122	60	22	10	8.
636	8 324	1 890	2 366	4 487	4 812	5 531	2 459	838	408	9.
59	1 461	184	62	324	219	370	72	23	8	10.
14	63	59	31	82	34	28	21	15	1	11.
7	42	24	16	25	16	17	17	3	6	12.
9	111	36	24	59	66	95	36	8	9	13.
93	606	346	339	1 077	653	1 652	508	175	91	14.
20	158	164	51	225	143	101	93	38	4	15.
118	1 123	457	417	933	1 019	1 386	602	172	64	16.
1 065	9 810	4 489	5 861	10 945	13 515	12 295	6 840	2 245	994	17.
49	384	159	140	292	189	303	203	52	23	18.
238	1 122	636	599	636	737	650	868	201	90	19.
107	1 040	443	413	660	613	757	477	200	36	20.
16	265	51	53	90	104	187	73	41	6	21.
8	25	8	8	63	41	59	27	5	2	22.
32	294	163	121	99	91	107	59	23	7	23.
67	398	127	150	174	138	112	63	24	14	24.
268	1 906	985	674	1 694	943	1 089	809	188	55	25.
1 553	20 503	7 153	9 575	15 712	14 213	17 841	10 325	4 014	1 978	26.
4	52	29	23	53	21	105	48	5	4	27.
13	108	129	106	128	156	167	156	50	14	28.
5	15	4	9	11	10	11	5	-	-	29.
51	176	107	158	141	5	1	5	-	-	30. <sup>2</sup>
138	856	584	609	1 468	863	795	1 118	207	36	32.
317	3 291	1 195	1 178	2 369	2 382	3 575	1 436	690	258	33.
402	3 580	1 914	3 258	3 934	2 417	4 307	2 121	974	265	34.
-	4	4	-	1	4	1	-	-	-	35.
8	57	57	26	144	87	81	51	22	3	36.
113	746	542	450	1 000	820	1 005	606	255	70	37.
330	3 548	1 161	1 669	2 080	2 033	2 139	1 424	465	270	38.
179	1 850	568	572	982	886	1 009	654	193	74	39.
7	20	16	11	41	18	16	26	4	1	40.
79	863	370	413	807	538	466	221	75	26	41.
HERDS TREATED <sup>3</sup>										
144	1 337	695	489	736	749	682	355	127	31	Total (No. 43-54)
42	150	126	53	148	242	148	146	49	8	43.
-	-	4	4	2	2	21	5	-	-	45.
-	121	47	5	15	14	7	2	7	-	47.
1	126	10	2	7	21	19	-	5	-	48.
83	880	403	320	448	357	438	149	43	12	49.
18	53	98	101	108	113	47	35	23	11	50.
-	7	-	-	3	-	-	3	-	-	53. <sup>2</sup>
-	-	7	4	5	-	2	15	-	-	54. <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Number according to annex 5. <sup>2</sup> Up to and including 1974 notifiable animal diseases. <sup>3</sup> Excluding notifiable animal diseases.

Tabell 12. Sjukdommer hos sau. Fylke. 1981

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41) .....	135	556	78	6 408	6 655	2 726	251	1 290	1 364
1. Agalakti .....	3	4	-	41	73	63	-	7	5
2. Aktinomykose .....	-	-	-	1	-	-	-	1	1
3. Beinbrudd .....	1	4	1	52	36	23	4	9	18
4. Bråsett <sup>2</sup> .....	-	-	-	-	3	-	-	6	-
5. Bukhinnebetennelse .....	-	2	-	24	9	3	-	2	-
6. Børbetennelse .....	5	31	2	241	477	138	13	59	52
7. Bør-, skjedevrenging .....	5	15	1	177	187	120	13	36	51
8. Forgiftning .....	-	27	2	106	63	37	4	11	43
9. Fødselsparese, -krampe .....	4	5	3	172	212	56	15	73	127
10. Graskrampe, fjøskrampe .....	1	-	-	51	51	-	-	4	13
11. Haemoglobinuri, haematuri ....	-	-	-	-	2	2	-	-	-
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer .	3	4	14	73	187	78	1	23	40
13. Hjerter-, hjertesekksjukdommer	-	-	-	8	19	2	-	1	-
14. Hov-, klauv-, klossjukdommer ..	3	6	-	102	109	32	9	8	4
15. Hudsjukdommer .....	1	1	1	60	59	17	1	4	74
16. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk) .....	7	33	1	278	170	123	15	69	81
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	1	16	3	145	161	67	5	58	23
18. Kasting, ikke meldepliktig ...	5	2	-	35	69	20	5	14	5
19. "Kvast" .....	-	-	-	-	2	-	-	-	-
20. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer .....	-	13	4	135	193	50	2	12	26
21. Lieforandringer av mage-tarm- traktus .....	-	3	1	8	6	5	2	-	7
22. Leversjukdommer .....	-	5	-	13	6	-	-	6	-
23. Luftveissjukdommer .....	7	5	5	306	220	30	-	41	6
24. Lunge-, brysthinesjukdommer .	3	10	1	125	234	14	3	36	43
25. Mage-, tarmbetennelse .....	8	16	2	411	262	179	9	20	72
26. Mastitter, ikke meldepliktige	27	105	4	1 074	1 074	428	40	196	158
27. Misdannelse .....	-	4	2	51	78	7	1	8	23
28. Muskeldegenerasjon .....	13	17	2	785	407	192	8	90	128
29. Nyresjukdommer .....	-	-	-	14	22	3	-	1	3
30. Piroplasmose <sup>2</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	3	24	-	396	465	169	-	114	70
33. Spenesjukdommer .....	-	13	2	107	163	80	6	17	14
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	-	1	-	42	32	27	7	-	22
35. Stivkrampe .....	-	3	-	-	3	-	1	1	-
36. Svulster .....	-	-	-	19	1	-	-	1	-
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	5	36	4	235	286	66	4	66	25
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	12	16	2	247	238	109	21	27	17
39. Uregelmessige fødsler .....	17	105	6	650	835	457	47	206	140
40. Urinveissjukdommer .....	-	-	-	13	15	3	-	2	6
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-54 nedenfor ...	1	30	15	211	226	126	15	61	67
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>3</sup>									
I alt (nr. 43-54) .....	29	149	-	1 364	1 846	892	46	335	229
43. Ektoparasitter .....	5	-	-	37	52	-	-	10	15
44. Enterotoxemi hos sau <sup>2</sup> .....	1	9	-	50	109	32	2	6	11
45. Koksidiøse .....	-	-	-	132	158	77	-	19	18
47. Leversnyltene .....	-	-	-	7	5	10	1	14	2
48. Lungeorm .....	1	-	-	47	62	17	2	32	1
49. Mage-, tarmsnyltene .....	14	101	-	516	799	424	28	179	113
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	4	1	-	256	137	127	2	19	11
51. Munnskurv <sup>2</sup> .....	1	23	-	150	236	95	4	36	28
54. Smittsom øyenbetennelse <sup>2</sup> .....	3	15	-	169	288	110	7	20	30

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 5. <sup>2</sup> Til og med 1974 rapportpliktige sjukdommer. <sup>3</sup> Ikke medregnet rapportpliktige sjukdommer.

## Diseases with sheep. County. 1981

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1</sup>
CASES TREATED										
916	6 552	6 462	7 231	5 206	3 347	2 254	6 125	3 626	440	Total (No. 1-41)
11	11	54	62	20	35	5	25	3	5	1.
3	1	2	-	-	-	2	3	1	-	2.
8	75	75	56	42	21	16	56	36	7	3.
4	32	54	2	3	-	-	24	-	-	4. <sup>2</sup>
-	32	19	5	3	10	4	15	5	-	5.
39	325	439	700	285	130	98	350	147	4	6.
41	348	208	242	188	93	70	156	105	32	7.
14	110	59	102	57	46	48	19	26	1	8.
88	581	468	507	234	158	82	160	135	19	9.
12	50	158	62	28	12	16	29	1	-	10.
-	1	-	-	-	-	-	7	3	-	11.
11	251	165	127	149	170	183	271	124	23	12.
-	11	1	3	-	1	-	5	2	-	13.
22	59	82	67	104	48	17	169	87	11	14.
3	37	67	18	43	30	17	55	14	4	15.
13	122	160	100	100	67	71	133	64	13	16.
53	190	282	324	138	102	82	185	156	19	17.
14	128	84	55	75	32	41	112	20	2	18.
-	2	23	-	-	-	-	2	1	-	19.
29	187	328	257	132	43	49	98	93	12	20.
6	15	3	13	6	10	3	9	9	-	21.
-	22	2	3	12	5	1	14	11	-	22.
2	62	68	75	40	125	43	38	24	-	23.
23	165	94	65	63	56	110	51	33	3	24.
31	263	132	171	147	189	89	203	140	17	25.
169	862	1 005	1 571	1 126	662	474	1 497	860	93	26.
5	35	69	66	63	10	10	46	80	2	27.
35	181	191	448	557	290	98	612	252	36	28.
10	16	-	4	5	2	-	7	-	-	29.
-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	30. <sup>2</sup>
27	500	243	320	173	222	84	244	197	13	32.
9	103	118	79	69	49	36	183	81	8	33.
-	12	30	11	18	2	4	29	29	2	34.
1	1	-	-	2	-	1	3	1	-	35.
1	8	3	12	8	5	4	24	18	-	36.
32	217	189	163	167	89	71	156	217	17	37.
27	229	225	205	232	88	83	288	126	11	38.
134	1 060	1 132	1 003	622	417	210	704	441	56	39.
-	13	9	12	8	8	2	7	14	4	40.
39	235	221	317	287	120	130	136	70	26	41.
HEADS TREATED <sup>3</sup>										
394	3 416	2 674	1 927	1 476	1 247	584	1 263	999	105	Total (No. 43-54)
18	53	88	64	56	42	35	59	63	5	43.
16	45	145	34	86	40	11	95	116	5	44. <sup>2</sup>
60	848	108	102	99	76	19	20	16	-	45.
3	211	98	61	21	13	4	23	7	-	47.
-	69	9	8	3	48	30	34	6	1	48.
186	1 610	1 542	1 257	937	636	338	595	436	57	49.
10	100	130	155	111	87	31	140	128	23	50.
59	387	343	165	108	195	59	198	166	9	51. <sup>2</sup>
42	93	211	81	55	110	57	99	61	5	54. <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Number according to annex 5. <sup>2</sup> Up to and including 1974 notifiable animal diseases. <sup>3</sup> Excluding notifiable animal diseases.

Tabell 13. Sjukdommer hos geit. Fylke. 1981

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41) .....	-	14	11	301	573	194	-	17	-
1. Agalakti .....	-	-	-	-	3	-	-	-	-
3. Beinbrudd .....	-	1	1	2	8	2	-	-	-
5. Bukhinnebetennelse .....	-	-	-	2	-	-	-	-	-
6. Børbetennelse .....	-	2	-	10	30	5	-	1	-
7. Bør-, skjedevringing .....	-	-	-	4	3	-	-	-	-
8. Förgiftning .....	-	-	3	-	2	-	-	1	-
9. Fødselsparese, -krampe .....	-	-	-	4	7	6	-	2	-
10. Graskrampe, fjøskrampe .....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
11. Haemoglobinuri, haematuri .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer ..	-	-	-	4	12	9	-	-	-
13. Hjerter-, hjertesekksjukdommer ..	-	-	-	-	2	-	-	-	-
14. Hov-, klauv-, klosjukdommer ..	-	-	-	11	8	10	-	-	-
15. Hudsjukdommer .....	-	-	2	2	7	2	-	-	-
16. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk) .....	-	-	-	10	22	7	-	-	-
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	-	-	-	11	8	3	-	-	-
18. Kasting, ikke meldepliktig ...	-	-	-	6	10	1	-	-	-
19. "Kvast" .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer .....	-	1	-	3	13	4	-	-	-
21. Leieforandringer av mage-tarm- traktus .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Leversjukdommer .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Luftveissjukdommer .....	-	-	-	7	55	17	-	1	-
24. Lunge-, brysthinesjukdommer ..	-	1	-	20	43	15	-	-	-
25. Mage-, tarmbetennelse .....	-	1	-	41	87	14	-	-	-
26. Mastitter, ikke meldepliktige	-	5	-	82	111	73	-	6	-
27. Misdannelser .....	-	-	-	1	-	-	-	-	-
28. Muskeldegenerasjon .....	-	-	-	-	8	-	-	-	-
29. Nyresjukdommer .....	-	-	-	3	-	-	-	-	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	-	-	-	12	32	3	-	-	-
33. Spenesjukdommer .....	-	-	-	4	14	5	-	-	-
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	-	-	-	1	1	-	-	-	-
35. Stivkrampe .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Svulster .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	-	1	-	14	26	5	-	1	-
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	-	-	-	15	10	-	-	-	-
39. Uregelmessige fødsler .....	-	1	-	18	33	10	-	4	-
40. Urinveissjukdommer .....	-	-	-	-	2	-	-	-	-
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-54 nedenfor ...	-	1	5	14	15	2	-	1	-
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2</sup>									
I alt (nr. 43-54) .....	-	-	-	41	77	13	-	1	-
43. Ektoparasitter .....	-	-	-	1	8	-	-	-	-
44. Enterotoxemi hos sau <sup>3</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45. Koksidiøse .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Leversnyltene .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Lungeorm .....	-	-	-	10	20	2	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltene .....	-	-	-	13	24	6	-	1	-
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	-	-	-	1	1	2	-	-	-
51. Munnskurv <sup>3</sup> .....	-	-	-	1	17	3	-	-	-
53. Skabb <sup>3</sup> .....	-	-	-	14	-	-	-	-	-
54. Smittsom øyenbetennelse <sup>3</sup> .....	-	-	-	1	7	-	-	-	-

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 5. <sup>2</sup> Ikke medregnet rapportpliktige sjukdommer. <sup>3</sup> Til og med 1974 rapportpliktige sjukdommer.

## Diseases with goat. County. 1981

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1</sup>
CASES TREATED										
1	133	344	726	1 031	91	378	1 136	2 261	1	Total (No. 1-41)
-	-	4	15	-	-	-	-	-	-	1.
-	-	2	7	6	-	-	12	28	-	3.
-	1	-	-	1	-	-	3	-	-	5.
-	5	10	54	30	1	151	98	78	-	6.
-	-	3	8	10	-	8	11	6	-	7.
-	-	-	-	-	-	-	2	17	-	8.
-	6	18	26	44	-	1	20	124	-	9.
-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	10.
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	11.
-	5	9	9	34	3	4	25	32	-	12.
-	-	1	-	-	-	-	1	5	-	13.
-	1	4	3	5	-	-	7	15	1	14.
1	-	10	1	-	-	-	-	4	-	15.
-	3	13	2	44	-	3	5	39	-	16.
-	15	12	8	190	3	3	11	66	-	17.
-	3	10	26	65	5	4	25	132	-	18.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.
-	-	4	3	9	-	1	11	9	-	20.
-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	21.
-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	22.
-	7	24	124	85	41	60	194	110	-	23.
-	5	15	43	29	-	105	91	463	-	24.
-	31	67	40	11	2	-	46	179	-	25.
-	21	50	164	297	33	12	297	492	-	26.
-	-	-	1	2	-	-	-	4	-	27.
-	-	2	-	-	-	-	2	6	-	28.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.
-	8	13	19	-	-	-	76	52	-	32.
-	2	14	22	12	1	3	16	47	-	33.
-	-	14	45	24	-	1	40	15	-	34.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.
-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	36.
-	3	16	20	34	-	5	49	139	-	37.
-	5	5	22	30	1	1	17	39	-	38.
-	11	19	46	46	1	8	62	123	-	39.
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	40.
-	-	4	15	20	-	8	11	35	-	41.
HERDS TREATED <sup>2</sup>										
-	21	79	109	206	6	22	121	146	-	Total (No. 43-54)
-	-	-	1	14	2	2	1	24	-	43.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44. <sup>3</sup>
-	3	-	8	11	-	-	-	2	-	45.
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	47.
-	1	14	28	69	3	8	27	17	-	48.
-	7	30	55	59	-	11	89	91	-	49.
-	2	4	7	20	-	-	4	11	-	50.
-	1	29	9	23	1	-	-	-	-	51. <sup>3</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53. <sup>3</sup>
-	7	2	-	10	-	1	-	1	-	54. <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Number according to annex 5. <sup>2</sup> Excluding notifiable animal diseases. <sup>3</sup> Up to and including 1974 notifiable animal diseases.

Tabell 14. Sjukdommer hos svin. Fylke. 1981

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41) .....	26 431	26 641	217	22 298	36 225	3 695	11 422	2 868	1 049
1. Agalakti .....	1 664	849	2	1 098	866	148	410	154	104
2. Aktinomykose .....	-	-	-	25	6	-	-	-	1
3. Beinbrudd .....	66	61	-	84	95	13	55	21	22
5. Bukhinnebetennelse .....	78	21	-	94	62	8	79	15	1
6. Børbetennelse .....	1 845	1 887	7	1 634	2 118	404	1 038	253	125
7. Bør-, skjedevrenging .....	36	65	1	48	71	12	55	7	8
8. Forgiftning .....	41	4	-	53	29	3	138	15	8
9. Fødselsparese, -krampe .....	3	4	-	3	5	-	-	-	7
10. Graskrampe, fjøskrampe .....	-	-	-	2	1	-	-	-	1
11. Haemoglobinuri, haematuri .....	3	3	-	8	27	-	2	9	-
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer ..	46	70	9	127	190	20	32	19	3
13. Hjerter-, hjertesekksjukdommer	141	112	9	314	363	50	70	50	11
14. Hov-, klauv-, klossjukdommer ..	183	217	3	176	307	39	74	20	13
15. Hudsjukdommer .....	715	341	17	376	648	61	203	52	42
16. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk) .....	29	50	-	79	87	16	11	12	18
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	48	27	1	57	102	15	19	21	3
18. Kastning, ikke meldepliktig ...	111	112	-	163	180	30	84	49	5
20. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer .....	1 661	2 380	15	2 072	3 053	187	707	172	62
21. Leieforandringer av mage-tarm- traktus .....	37	289	5	129	111	35	103	9	1
22. Leversjukdommer .....	4	3	-	29	27	-	2	3	-
23. Luftveisssjukdommer .....	586	378	17	617	377	89	74	20	4
24. Lunge-, brysthinesjukdommer ..	785	655	10	656	660	59	1 175	41	59
25. Mage-, tarmbetennelse .....	7 361	4 629	36	5 591	11 502	363	1 290	305	60
26. Mastitter, ikke meldepliktige	1 145	1 102	7	772	1 355	111	297	196	63
27. Misdannelser .....	91	702	1	353	505	101	277	43	8
28. Muskeldegenerasjon .....	137	153	-	372	687	64	54	62	34
29. Nyresjukdommer .....	66	95	-	104	70	9	85	12	1
30. Piroplasmose <sup>2</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	7 844	9 170	10	3 812	8 508	1 495	3 724	849	185
33. Spenesjukdommer .....	17	18	-	77	45	-	6	4	-
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	479	689	6	745	833	56	304	173	45
35. Stivkrampe .....	2	2	-	-	-	-	3	-	-
36. Svulster .....	8	1	-	14	2	-	-	2	-
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	471	611	29	1 134	1 547	104	393	79	36
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	24	38	1	46	75	1	1	-	2
39. Uregelmessige fødsler .....	537	638	5	681	738	130	255	108	55
40. Urinveisssjukdommer .....	73	86	2	91	162	18	40	4	6
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-55 nedenfor ...	94	1 179	24	662	811	54	362	89	56
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>3</sup>									
I alt (nr. 43-55) .....	1 901	1 359	9	1 844	2 208	500	740	347	205
43. Ektoparasitter .....	10	79	-	79	103	10	25	9	2
47. Leversnyltene .....	-	-	-	-	10	-	-	-	-
48. Lungeorm .....	-	-	-	-	1	6	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltene .....	190	191	-	386	396	151	135	53	44
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	34	106	4	268	311	45	73	20	11
52. Rødsjuka <sup>2</sup> .....	404	426	4	479	601	147	194	164	90
53. Skabb <sup>2</sup> .....	1 066	180	-	416	336	69	155	56	35
54. Smittsom øyenbetennelse <sup>2</sup> .....	-	-	-	7	14	-	-	-	-
55. Ødemsjuka .....	197	377	1	209	436	72	158	45	23

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 5. <sup>2</sup> Til og med 1974 rapportpliktige sjukdommer. <sup>3</sup> Ikke medregnet rapportpliktige sjukdommer.



## Diseases with pig. County. 1981

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1</sup>
CASES TREATED										
1 709	50 377	8 014	3 023	4 896	10 290	37 552	3 316	642	335	Total (No. 1-41)
76	2 436	554	324	384	825	1 144	217	42	17	1.
1	5	-	-	-	1	5	-	-	-	2.
5	56	27	10	10	49	92	18	2	-	3.
-	60	19	1	13	3	112	7	1	2	5.
101	1 559	497	327	497	857	2 843	303	34	16	6.
2	105	33	18	19	47	122	11	3	-	7.
5	75	37	2	2	22	15	1	-	-	8.
-	12	5	4	-	13	14	-	5	-	9.
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	10.
-	15	1	-	4	2	4	-	-	-	11.
17	89	36	8	9	40	120	7	-	-	12.
28	153	27	22	37	88	165	42	2	1	13.
6	256	62	20	44	127	291	50	15	1	14.
26	327	57	14	61	117	268	30	3	-	15.
8	94	31	4	31	40	145	13	1	1	16.
5	107	23	5	14	39	212	31	3	1	17.
8	110	32	7	40	41	146	14	6	-	18.
65	2 441	560	205	271	672	3 248	243	37	101	20.
16	150	108	26	47	40	219	54	23	3	21.
-	7	1	-	-	2	3	-	-	-	22.
4	681	49	41	34	107	440	42	-	2	23.
134	2 273	342	61	52	121	1 037	74	10	18	24.
233	13 770	2 287	509	596	1 570	9 727	630	19	49	25.
89	914	135	156	237	277	895	130	37	16	26.
44	1 091	133	93	154	19	815	34	12	1	27.
12	390	119	60	64	469	637	40	2	13	28.
9	54	17	27	12	65	87	3	-	-	29.
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	30. <sup>2</sup>
620	18 705	1 685	601	1 487	3 244	11 032	812	317	1	32.
-	9	11	-	1	14	28	2	6	-	33.
47	1 392	378	160	230	387	1 316	122	31	24	34.
-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	35.
-	4	-	-	-	6	21	-	-	-	36.
47	1 269	289	87	200	379	1 022	217	8	30	37.
2	47	12	4	10	26	48	8	-	-	38.
41	785	150	113	141	261	641	80	18	6	39.
6	73	29	11	33	76	58	10	2	-	40.
52	863	268	103	159	244	579	70	3	32	41.
HERDS TREATED <sup>3</sup>										
205	1 737	716	427	438	1 278	2 237	245	53	17	Total (No. 43-55)
11	129	46	17	36	124	33	15	12	2	43.
-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	47.
-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	48.
35	626	119	35	84	199	507	55	2	2	49.
14	112	85	36	15	131	250	4	4	1	50.
49	368	241	281	170	502	751	101	23	8	52. <sup>2</sup>
31	308	115	15	73	207	348	33	10	4	53. <sup>2</sup>
2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	54. <sup>2</sup>
63	183	110	43	60	115	346	34	2	-	55.

<sup>1</sup> Number according to annex 5. <sup>2</sup> Up to and including 1974 notifiable animal diseases. <sup>3</sup> Excluding notifiable animal diseases.

Tabell 15. Sjukdommer hos hund. Fylke. 1981

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41) .....	1 957	10 529	15 397	4 359	2 470	3 203	2 354	1 656	766
1. Agalakti .....	9	2	-	9	1	4	1	2	2
2. Aktinomykose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Beinbrudd .....	63	111	138	166	80	51	59	40	33
5. Bukhinnebetennelse .....	6	2	30	16	5	2	5	1	-
6. Børbetennelse .....	81	207	453	161	106	132	135	60	45
7. Bør-, skjedevrenging .....	1	2	5	2	3	1	1	2	-
8. Forgiftning .....	22	24	98	52	25	22	36	15	11
9. Fødselsparese, -krampe .....	3	8	9	5	4	13	1	11	-
11. Haemoglobinuri, haematuri .....	7	11	6	16	1	-	4	-	1
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer ..	6	72	247	37	15	24	13	24	5
13. Hjerter-, hjertesekksjukdommer ..	42	180	212	50	35	27	21	21	10
14. Hov-, klauv-, klosjukdommer ..	65	272	239	243	97	81	45	55	26
15. Hudsjukdommer .....	395	2 167	4 056	709	601	927	339	237	166
16. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk) .....	21	71	105	111	40	26	32	38	7
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	-	15	38	22	3	-	23	50	-
18. Kasting, ikke meldepliktig ...	3	-	2	2	6	-	3	9	-
20. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer .....	157	553	1 065	303	110	215	267	81	56
21. Leieforandringer av mage-tarm- traktus .....	12	10	60	14	6	4	10	1	3
22. Leversjukdommer .....	7	15	65	21	6	4	9	3	5
23. Luftveissjukdommer .....	50	192	276	155	38	98	74	37	9
24. Lunge-, brysthinnesjukdommer ..	30	37	42	45	19	19	53	27	9
25. Mage-, tarmbetennelse .....	197	666	1 121	291	196	212	147	147	53
26. Mastitter, ikke meldepliktige	16	26	48	40	15	12	10	9	-
27. Misdannelser .....	6	19	110	21	6	2	3	3	1
28. Muskeldegenerasjon .....	1	3	23	2	3	8	-	-	1
29. Nyrresjukdommer .....	36	83	92	152	37	24	51	33	12
31. Smittsom leverbetennelse hos hund <sup>2</sup> .....	-	1	-	4	-	-	-	-	-
32. Spedyrinfeksjoner .....	47	21	9	38	15	-	14	11	-
33. Spenesjukdommer .....	-	8	4	2	7	-	2	-	-
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	3	6	180	22	9	3	18	2	2
35. Stivkrampe .....	-	-	1	2	-	-	-	-	-
36. Svulster .....	161	696	946	375	164	226	180	79	54
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	232	1 507	2 065	802	402	502	306	242	135
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	6	1	-	-	-	-	-	2	-
39. Uregelmessige fødsler .....	77	110	123	116	48	57	76	46	21
40. Urinveissjukdommer .....	51	248	288	213	60	130	96	61	12
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-54 nedenfor ...	144	3 183	3 241	140	307	377	320	307	87
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>3</sup>									
I alt (nr. 43-54) .....	216	894	728	831	663	468	203	593	160
43. Ektoparasitter .....	57	243	177	125	109	119	95	92	50
45. Koksidiøse .....	-	1	-	-	-	1	-	-	-
47. Leversnyltene .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Lungeorm .....	-	-	1	-	-	-	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltene .....	158	549	527	541	531	311	98	494	104
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	-	93	16	72	12	27	5	2	4
53. Skabb <sup>2</sup> .....	1	8	3	93	11	10	5	5	2
54. Smittsom øyenbetennelse <sup>2</sup> .....	-	-	4	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 5. <sup>2</sup> Til og med 1974 rapportpliktige sjukdommer. <sup>3</sup> Ikke medregnet rapportpliktige sjukdommer.

## Diseases with dog. County. 1981

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1</sup>
CASES TREATED										
710	2 741	4 642	303	1 308	2 827	1 571	1 695	1 299	700	Total (No. 1-41)
2	5	6	-	1	2	-	2	-	-	1.
-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2.
33	100	95	16	42	60	56	50	26	26	3.
-	4	6	-	-	10	3	4	-	-	5.
15	78	122	18	35	92	68	55	52	27	6.
-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	7.
7	16	30	4	11	9	18	30	4	2	8.
1	12	6	1	4	1	4	6	5	2	9.
4	8	14	-	1	4	5	8	-	-	11.
7	9	44	6	8	20	5	6	3	7	12.
10	11	131	3	10	23	6	16	3	2	13.
13	35	119	12	48	101	83	91	31	11	14.
183	795	1 143	69	272	631	346	504	471	106	15.
12	49	65	7	5	39	19	31	4	23	16.
-	4	1	1	2	2	5	7	1	1	17.
-	-	2	1	-	2	3	1	1	-	18.
49	146	377	15	58	321	124	78	114	53	20.
2	4	17	-	-	10	2	4	1	4	21.
-	4	11	-	-	8	1	1	3	2	22.
10	33	443	4	27	63	25	32	38	11	23.
1	27	46	7	13	9	10	11	2	10	24.
54	215	368	11	81	341	102	153	79	100	25.
6	11	20	3	12	6	9	18	9	8	26.
1	9	5	3	-	27	3	2	4	-	27.
-	8	30	1	-	2	4	3	-	-	28.
20	15	133	2	13	14	32	26	5	5	29.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31. <sup>2</sup>
-	5	12	-	2	11	2	2	-	-	32.
-	3	1	-	-	-	1	4	1	-	33.
2	47	8	1	2	4	1	4	-	2	34.
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	35.
44	116	356	18	71	186	71	87	24	38	36.
109	616	599	56	219	520	228	231	188	131	37.
2	2	1	-	-	-	-	2	1	-	38.
23	59	33	1	16	41	19	26	13	7	39.
18	70	74	8	33	116	37	35	30	11	40.
82	224	321	35	322	152	277	165	186	109	41.
HERDS TREATED <sup>3</sup>										
325	532	795	144	295	497	574	845	220	98	Total (No. 43-54)
66	191	274	40	77	127	86	148	49	21	43.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.
-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	47.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.
258	319	493	101	143	270	333	400	62	69	49.
-	6	6	-	10	2	1	25	-	1	50.
1	16	17	3	65	98	154	271	109	7	53. <sup>2</sup>
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	54. <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Number according to annex 5. <sup>2</sup> Up to and including 1974 notifiable animal diseases. <sup>3</sup> Excluding notifiable animal diseases.

Tabell 16. Sjukdommer hos katt. Fylke. 1981

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41) .....	206	1 007	2 139	469	349	476	481	286	160
1. Agalakti .....	-	-	1	-	-	2	-	-	-
2. Aktinomykose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Beinbrudd .....	17	38	90	39	16	18	23	17	16
5. Bukhinnebetennelse .....	4	4	2	8	-	-	-	-	-
6. Børbetennelse .....	16	15	26	20	5	12	21	6	6
7. Bør-, skjedevrenging .....	1	-	1	2	-	-	-	-	1
8. Forgiftning .....	7	9	15	10	8	13	17	1	1
9. Fødselsparese, -krampe .....	-	-	1	-	-	-	-	3	-
11. Haemoglobinuri, haematuri ....	-	15	9	4	-	-	-	-	-
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer .	-	-	17	3	-	-	3	3	-
13. Hjerter-, hjertesekksjukdommer	4	2	8	2	-	-	-	-	-
14. Hov-, klauv-, klosjukdommer ..	4	7	8	4	2	7	-	4	1
15. Hudsjukdommer .....	18	129	197	40	35	73	42	23	5
16. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk) .....	-	5	30	6	1	5	1	6	-
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	-	-	27	3	-	-	-	3	-
18. Kasting, ikke meldepliktig ...	2	3	2	2	1	-	1	-	-
20. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer .....	6	24	71	34	7	8	9	6	9
21. Lefeendringer av mage-tarm- traktus .....	-	-	10	-	1	-	-	-	-
22. Leversjukdommer .....	-	8	9	-	-	1	2	-	-
23. Luftveissjukdommer .....	22	77	194	24	19	46	54	30	12
24. Lunge-, brysthinesjukdommer .	3	21	16	6	5	5	25	1	5
25. Mage-, tarmbetennelse .....	45	167	210	57	61	59	35	34	19
26. Mastitter, ikke meldepliktige	1	5	2	1	1	1	1	4	1
27. Misdannelse .....	-	3	8	-	1	-	-	1	-
28. Muskeldegenerasjon .....	-	1	-	6	1	-	-	-	-
29. Nyresjukdommer .....	-	10	14	8	5	3	4	9	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	-	4	3	2	-	-	-	-	-
33. Spenesjukdommer .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	-	1	-	-	-	-	-	-	-
35. Stivkrampe .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Svulster .....	11	34	29	16	-	12	18	4	5
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	25	254	613	107	118	132	160	74	55
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Uregelmessige fødsler .....	8	37	48	24	6	5	9	11	8
40. Urinveissjukdommer .....	3	33	107	18	6	16	2	3	1
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-54 nedenfor ...	7	101	371	23	50	58	54	43	15
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2</sup>									
I alt (nr. 43-54) .....	124	524	353	586	432	303	151	252	76
43. Ektoparasitter .....	19	74	109	43	23	35	62	52	21
45. Koksidiøse .....	-	2	1	-	-	-	-	-	-
48. Lungeorm .....	-	-	1	-	-	-	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltere .....	105	435	237	505	404	247	86	188	53
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	-	8	-	8	-	2	-	-	-
53. Skabb <sup>3</sup> .....	-	5	5	30	5	19	3	12	2
54. Smittsom øyenbetennelse <sup>3</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 5. <sup>2</sup> Ikke medregnet rapportpliktige sjukdommer. <sup>3</sup> Til og med 1974 rapportpliktige sjukdommer.

## Diseases with cat. County. 1981

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1</sup>
CASES TREATED										
117	512	997	145	370	509	233	546	135	76	Total (No. 1-41)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2.
3	21	20	2	19	18	17	26	8	5	3.
-	1	2	-	1	-	-	3	-	-	5.
5	6	10	-	7	9	2	19	3	2	6.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.
5	6	14	-	5	4	3	3	1	-	8.
-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	9.
-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	11.
-	1	7	-	-	3	-	-	-	-	12.
-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	13.
-	1	7	-	7	3	1	17	3	-	14.
16	36	223	7	10	47	28	38	17	6	15.
5	-	8	-	2	4	1	8	10	6	16.
-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	17.
-	1	-	-	1	-	-	20	-	-	18.
-	9	14	-	7	33	9	7	1	-	20.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	21.
-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	22.
9	24	183	11	21	37	22	41	10	1	23.
-	22	21	3	6	-	4	5	1	-	24.
14	100	105	9	82	94	49	111	33	13	25.
-	4	5	-	3	1	1	13	1	-	26.
-	4	1	-	1	2	1	9	-	-	27.
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	28.
-	-	8	-	-	2	1	4	-	2	29.
-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	32.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	33.
-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	34.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.
-	9	22	-	5	9	-	4	1	-	36.
41	161	285	31	99	209	68	121	35	22	37.
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	38.
3	12	11	1	8	3	3	14	2	3	39.
1	9	11	-	-	13	1	18	2	4	40.
14	34	29	76	86	12	22	60	6	12	41.
HERDS TREATED <sup>2</sup>										
183	140	313	87	248	334	338	502	112	27	Total (No. 43-54)
16	28	46	10	32	17	19	38	21	1	43.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.
164	95	254	77	209	307	303	438	88	26	49.
-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	50.
3	17	13	-	7	10	16	5	3	-	53. <sup>3</sup>
-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	54. <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Number according to annex 5. <sup>2</sup> Excluding notifiable animal diseases. <sup>3</sup> Up to and including 1974 notifiable animal diseases.

Tabell 17. Sjukdommer hos pelsdyr. Fylke. 1981

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41) .....	-	22	60	101	74	5	-	17	11
1. Agalakti .....	-	-	-	8	3	-	-	-	-
3. Beinbrudd .....	-	-	4	3	8	1	-	6	-
5. Bukhinnebetennelse .....	-	-	-	2	1	-	-	-	-
6. Børbetennelse .....	-	-	1	8	3	-	-	-	-
7. Bør-, skjedevrenging .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. Forgiftning .....	-	13	-	-	-	-	-	-	-
9. Fødselsparese, -krampe .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-
11. Haemoglobinuri, haematuri ....	-	-	-	-	1	-	-	-	-
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer .	-	-	3	6	8	-	-	-	-
14. Hov-, klauv-, klossjukdommer ..	-	-	4	-	-	-	-	-	-
15. Hudsjukdommer .....	-	-	5	3	-	1	-	-	-
16. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk) .....	-	-	1	-	1	-	-	-	-
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	-	-	2	-	-	-	-	-	-
18. Kasting, ikke meldepliktig ...	-	-	-	-	10	-	-	-	-
20. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer .....	-	-	6	-	1	-	-	-	-
21. Lefeendringer av mage-tarm- traktus .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Leversjukdommer .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Luftveissjukdommer .....	-	-	2	1	-	-	-	-	-
24. Lunge-, brysthinesjukdommer .	-	-	3	3	-	-	-	-	-
25. Mage-, tarmbetennelse .....	-	1	7	1	2	-	-	-	4
26. Mastitter, ikke meldepliktige	-	-	-	2	-	-	-	2	1
27. Misdannelser .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Muskeldegenerasjon .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Nyresjukdommer .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Spedyrinfeksjoner .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	-	-	-	41	-	-	-	4	-
35. Stivkrampe .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Svulster .....	-	-	1	-	-	-	-	-	-
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	-	-	8	16	19	-	-	3	5
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Uregelmessige fødsler .....	-	-	1	2	6	-	-	1	-
40. Urinveissjukdommer .....	-	-	3	1	1	-	-	-	-
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-54 nedenfor ...	-	8	9	4	9	3	-	1	1
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2</sup>									
I alt (nr. 43-54) .....	2	-	2	12	36	10	-	10	9
43. Ektoparasitter .....	-	-	2	1	3	-	-	8	5
45. Koksidiose .....	2	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Lungeorm .....	-	-	-	1	-	-	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltere .....	-	-	-	2	18	4	-	2	3
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	-	-	-	7	4	6	-	-	1
53. Skabb <sup>3</sup> .....	-	-	-	1	11	-	-	-	-
54. Smittsom øyenbetennelse <sup>3</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 5. <sup>2</sup> Ikke medregnet rapportpliktige sjukdommer. <sup>3</sup> Til og med 1974 rapportpliktige sjukdommer.

## Diseases with fur-bearing animal. County. 1981

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Fin- mark	Disease <sup>1</sup>
CASES TREATED										
-	35	5	81	69	52	24	35	3	1	Total (No. 1-41)
-	-	-	-	2	3	2	-	-	-	1.
-	-	1	5	2	1	-	1	2	-	3.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
-	-	-	2	-	4	4	-	-	-	6.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.
-	-	-	25	1	-	-	-	-	-	8.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.
-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	12.
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	14.
-	-	-	-	1	7	-	4	-	-	15.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	17.
-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	18.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	21.
-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	22.
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	23.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	24.
-	-	-	4	7	1	-	1	-	1	25.
-	30	-	2	7	2	-	-	-	-	26.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.
-	-	-	9	2	-	-	1	-	-	28.
-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	29.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.
-	4	-	18	-	5	10	4	-	-	34.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.
-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	36.
-	1	-	10	24	19	2	4	1	-	37.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.
-	-	3	5	4	-	-	-	-	-	39.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	40.
-	-	-	1	8	2	5	3	-	-	41.
HERDS TREATED <sup>2</sup>										
-	37	7	44	64	58	21	3	3	3	Total (No. 43-54)
-	2	-	-	20	-	1	-	1	-	43.
-	2	6	-	-	-	-	-	2	-	45.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.
-	2	1	38	22	49	15	-	-	2	49.
-	29	-	6	16	9	2	3	-	1	50.
-	1	-	-	6	-	3	-	-	-	53. <sup>3</sup>
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	54. <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Number according to annex 5. <sup>2</sup> Excluding notifiable animal diseases. <sup>3</sup> Up to and including 1974 notifiable animal diseases.

Tabell 18. Sjukdommer hos fjørfe. Fylke. 1981

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 3-41) .....	20	20	379	8	14	-	1	15	1
3. Beinbrudd .....	-	8	7	3	1	-	-	-	-
5. Bukhinnebetennelse .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. Forgiftning .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer .	-	-	8	-	-	-	-	-	-
13. Hjerte-, hjertesekksjukdommer	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Hov-, klauv-, klosjukdommer ..	-	-	2	-	-	-	-	-	-
15. Hudsjukdommer .....	-	-	17	-	-	-	-	-	-
16. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk) .....	-	-	1	-	-	-	-	-	-
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	-	-	3	-	-	-	-	-	-
20. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer .....	-	-	20	-	-	-	-	-	-
21. Leieforandringer av mage-tarm- traktus .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22. Leversjukdommer .....	-	-	1	-	-	-	-	-	-
23. Luftveissjukdommer .....	-	-	42	1	6	-	-	-	-
24. Lunge-, brysthinesjukdommer .	20	-	1	-	-	-	-	-	-
25. Mage-, tarmbetennelse .....	-	-	108	-	3	-	-	3	-
27. Misdannelser .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Nyresjukdommer .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Svulster .....	-	9	35	4	1	-	-	1	-
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	-	2	31	-	-	-	-	1	1
39. Uregelmessige fødsler .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40. Urinveissjukdommer .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-50 nedenfor ...	-	1	103	-	3	-	1	10	-
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2</sup>									
I alt (nr. 43-50) .....	46	51	1	72	33	14	36	23	5
43. Ektoparasitter .....	-	1	1	5	6	-	2	2	-
45. Koksidiøse .....	46	17	-	52	23	14	30	20	5
46. Leukose hos høns <sup>3</sup> .....	-	-	-	12	1	-	4	1	-
49. Mage-, tarmsnyltene .....	-	33	-	3	1	-	-	-	-
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	-	-	-	-	2	-	-	-	-

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 5. <sup>2</sup> Ikke medregnet rapportpliktige sjukdommer. <sup>3</sup> Til og med 1974 rapportpliktige sjukdommer.



## Diseases with poultry. County. 1981

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1</sup>
CASES TREATED										
4	1	7	-	4	-	5	694	4	-	Total (No. 3-41)
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
-	-	-	-	-	-	-	660	-	-	8.
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	12.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.
-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	15.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.
-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	20.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.
-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	23.
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	24.
-	-	-	-	1	-	1	4	-	-	25.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	27.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.
-	-	-	-	1	-	2	2	-	-	36.
-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	37.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.
3	-	-	-	2	-	-	23	2	-	41.
HERDS TREATED <sup>2</sup>										
8	41	34	10	39	2	17	7	-	-	Total (No. 43-50)
3	22	5	1	5	2	4	1	-	-	43.
4	18	23	8	28	-	12	6	-	-	45.
1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	46. <sup>3</sup>
-	-	6	-	2	-	-	-	-	-	49.
-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	50.

<sup>1</sup> Number according to annex 5. <sup>2</sup> Excluding notifiable animal diseases. <sup>3</sup> Up to and including 1974 notifiable animal diseases.

Tabell 19. Sjukdommer hos andre dyr enn hest, storfe, sau, geit, svin, hund, katt, pelsdyr og fjørfe. Fylke. 1981

Sjukdom <sup>1</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 3-41) .....	2	255	734	26	19	15	4	9	6
3. Beinbrudd .....	1	25	19	2	1	2	-	-	5
5. Bukhinnebetennelse .....	-	-	1	-	-	-	-	-	-
6. Børbetennelse .....	-	3	1	-	-	-	-	-	-
7. Bør-, skjedevrenging .....	-	2	1	-	-	-	-	-	-
8. Forgiftning .....	-	2	1	-	-	12	-	-	-
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer .	-	3	20	-	-	-	-	-	-
13. Hjerte-, hjertesekksjukdommer	-	-	2	-	-	-	-	-	-
14. Hov-, klauv-, klosjukdommer ..	-	16	3	-	-	-	-	-	-
15. Hudsjukdommer .....	-	42	60	6	1	-	-	-	-
16. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk) .....	-	3	6	-	-	-	-	-	-
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	-	-	6	-	-	-	-	-	-
18. Kasting, ikke meldepliktig ...	-	-	1	-	-	-	-	-	-
20. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer .....	-	21	36	-	-	-	-	-	-
21. Leieforandringer av mage-tarm- traktus .....	-	1	2	-	-	-	-	-	-
22. Leversjukdommer .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-
23. Luftveissjukdommer .....	-	9	65	-	-	-	-	-	-
24. Lunge-, brysthinesjukdommer .	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Mage-, tarmbetennelse .....	-	34	192	-	6	-	-	3	-
26. Mastitter, ikke meldepliktige	-	-	2	-	-	-	-	-	-
27. Misdannelse .....	-	-	1	-	-	-	-	-	-
28. Muskeldegenerasjon .....	-	-	-	1	-	-	-	-	-
29. Nyresjukdommer .....	-	1	-	-	-	-	-	-	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	-	1	-	-	-	-	-	-	-
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	-	-	1	-	-	-	-	-	-
36. Svulster .....	-	38	71	2	-	-	-	-	-
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	1	31	61	15	10	1	1	1	1
39. Uregelmessige fødsler .....	-	-	2	-	-	-	-	-	-
40. Urinveissjukdommer .....	-	3	7	-	-	-	-	-	-
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-54 nedenfor ...	-	20	173	-	-	-	3	5	-
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2</sup>									
I alt (nr. 43-54) .....	7	62	40	9	18	11	-	10	-
43. Ektoparasitter .....	-	33	24	-	6	-	-	3	-
45. Koksidiose .....	7	3	-	6	10	10	-	7	-
48. Lungeorm .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltere .....	-	2	4	-	1	-	-	-	-
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	-	-	-	-	1	1	-	-	-
53. Skabb <sup>3</sup> .....	-	24	12	3	-	-	-	-	-
54. Smittsom øyenbetennelse <sup>3</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Nummer etter vedlegg 5. <sup>2</sup> Ikke medregnet rapportpliktige sjukdommer. <sup>3</sup> Til og med 1974 rapportpliktige sjukdommer.

Animal diseases with other species than horse, cattle, sheep, goat, pig, dog, cat, fur-bearing animal and poultry. County. 1981

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1</sup>
CASES TREATED										
9	1	54	8	60	65	23	14	7	47	Total (No. 3-41)
1	-	6	-	3	4	-	1	1	-	3.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	6.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	8.
-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	12.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.
-	-	1	1	2	1	-	-	-	1	14.
-	-	6	-	6	8	-	1	-	-	15.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.
-	-	7	-	2	7	-	-	-	2	20.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.
-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	22.
-	-	9	-	1	8	-	-	-	-	23.
-	-	-	-	-	-	3	-	-	36	24.
-	-	10	7	8	15	7	4	1	1	25.
-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	26.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.
-	-	2	-	4	9	3	-	-	-	36.
3	1	1	-	12	7	4	-	-	3	37.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	39.
-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	40.
5	-	8	-	20	-	5	5	3	3	41.
HERDS TREATED <sup>2</sup>										
7	7	32	-	9	13	9	7	-	9	Total (No. 43-54)
-	-	24	-	2	11	2	-	-	-	43.
4	6	8	-	6	-	6	7	-	-	45.
-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	48.
-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	49.
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	50.
3	-	-	-	-	1	-	-	-	2	53. <sup>3</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54. <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Number according to annex 5. <sup>2</sup> Excluding notifiable animal diseases. <sup>3</sup> Up to and including 1974 notifiable animal diseases.

Tabell 20. Forebyggende behandling med serum og vaksiner. Behandlede dyr. 1971 - 1981. Fylke. 1981  
Preventive treatment with sera and vaccines. Treated animals. 1971 - 1981. County. 1981

År Fylke Year County	Hest Horse	Storfe Cattle	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Hund Dog	Katt Cat	Peisdyr Fur- bearing animal	Fjørfe Poultry
<b>SERUMBEHANDLINGER TREATMENTS WITH SERA</b>									
1971 .....	271	3008	68063	259	43803	42	-	2842	-
1972 .....	352	2808	71239	176	41146	23	-	2158	-
1973 .....	245	2172	75662	232	44382	345	-	-	-
1974 .....	270	2852	63432	648	37160	-	-	-	-
1975 .....	469	2040	70149	157	39409	51	5	-	-
1976 .....	586	1873	76201	68	40187	34	3	-	-
1977 .....	725	1993	80376	414	47264	34	-	-	-
1979 .....	565	1924	86249	709	58153	2	2	-	-
1980 .....	581	3068	85321	3075	86897	485	12	-	-
1981 .....	395	2489	92884	1100	90936	17	-	-	-
<b>1981</b>									
Østfold .....	9	-	30	-	2140	-	-	-	-
Akershus .....	41	85	46	-	17707	1	-	-	-
Oslo .....	13	-	-	-	12	-	-	-	-
Hedmark .....	42	959	9694	20	8262	8	-	-	-
Oppland .....	45	426	30029	121	20991	-	-	-	-
Buskerud .....	20	9	1002	-	2533	-	-	-	-
Vestfold .....	21	92	70	-	6534	1	-	-	-
Telemark .....	14	23	1800	-	1457	2	-	-	-
Aust-Agder .....	24	-	943	-	101	-	-	-	-
Vest-Agder .....	12	-	992	-	1278	-	-	-	-
Rogaland .....	54	113	26401	215	9913	1	-	-	-
Hordaland .....	27	122	2618	21	3133	3	-	-	-
Sogn og Fjordane .....	8	29	6314	-	397	-	-	-	-
Møre og Romsdal .....	5	266	4511	423	1716	-	-	-	-
Sør-Trøndelag .....	32	51	4253	-	7618	-	-	-	-
Nord-Trøndelag .....	8	75	1337	-	4699	-	-	-	-
Nordland .....	11	133	689	60	2310	1	-	-	-
Troms .....	8	104	1624	240	107	-	-	-	-
Finmark .....	1	2	531	-	28	-	-	-	-
<b>VAKSINASJONER TREATMENTS WITH VACCINES</b>									
1971 .....	1246	1160	159360	1454	4047	14698	647	62119	-
1972 .....	2207	2014	173739	2057	3901	15251	816	67680	31050
1973 .....	3296	859	181331	3241	3227	19053	1220	104618	61500
1974 .....	3248	839	224636	4654	4532	20339	1419	171387	20172
1975 .....	4178	1203	225655	6974	8297	29432	1541	49954	66200
1976 .....	4284	2166	264042	10596	12852	20712	1510	70799	108641
1977 .....	4716	3913	323587	22952	17414	18862	1940	97610	1477536
1978 .....	4991	4737	371005	29202	22637	18977	2233	99639	2697950
1979 .....	6278	18240	437025	35295	31697	21516	2782	115956	3507247
1980 .....	8812	79630	470196	43380	38467	28553	3351	130824	4308223
1981 .....	8295	61169	517601	53384	46246	35093	4283	141033	3722643
<b>1981</b>									
Østfold .....	776	1470	814	-	4790	1575	172	450	-
Akershus .....	1138	4380	1003	-	4928	5156	554	2000	190000
Oslo .....	530	128	68	52	-	4990	895	-	-
Hedmark .....	664	6195	37506	931	4088	2368	233	19845	73197
Oppland .....	869	14373	26731	3558	4329	1773	173	3670	50
Buskerud .....	869	2074	21331	930	913	2404	232	2200	30
Vestfold .....	455	1048	719	-	7852	1712	248	5350	7900
Telemark .....	653	66	17843	572	653	1206	218	63655	42000
Aust-Agder .....	202	333	9054	-	395	703	60	3570	-
Vest-Agder .....	96	1104	8099	45	119	918	57	13248	27080
Rogaland .....	784	16054	148629	5512	8038	1712	291	9720	3347200
Hordaland .....	324	3998	63142	3368	1561	2208	320	-	-
Sogn og Fjordane .....	17	1891	62844	6666	885	248	140	6280	-
Møre og Romsdal .....	161	2649	24302	7978	1360	912	104	1539	14125
Sør-Trøndelag .....	533	3412	34510	303	2555	2774	233	9290	-
Nord-Trøndelag .....	163	1571	14881	373	2769	1192	140	50	21000
Nordland .....	38	241	25311	4339	789	1258	145	-	61
Troms .....	23	84	18920	18757	82	1347	36	166	-
Finmark .....	-	98	1894	-	140	637	32	-	-

Tabell 21. Dyr vaksinert mot enkelte sjukdommer. 1970 - 1981. Fylke. 1981 Animals vaccinated against various diseases. 1970 - 1981. County. 1981

Ar Fylke Year County	Hest Horse	Storfe Cattle	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Hund Dog	Dog	Pelsdyr Fur-bearing animal		Fjørfe Poultry
	Influ- ensa Influ- enza	Ring- orm Ring- worm	Pyo- genes- mas- titt Pyo- genes- mas- tittis	Clostri- dium- infek- sjoner Clostri- dium- infec- tions	Para- tuber- kulose Johne's disease	Poly- coli Poly- coli	Valpe- sjuke og HCC Canine dis- temper and HCC	Hunde- gal- skap Rabies	Viruseritt og botulisme Enteritis and botulism	Smittsom høns- lamelse Marek's disease
								I alt Total	Ren- botu- lisme Pure botu- lism	
1970 .....	1 677	..	463 149 157	289	..	10 831	16	60 894	40 861	..
1971 .....	1 188	..	679 154 305	621	..	14 541	69	61 059	34 600	..
1972 .....	2 145	..	1 358 173 027	649	..	15 175	61	64 887	42 540	..
1973 .....	3 285	..	394 178 595	779	..	18 960	85	100 768	76 920	..
1974 .....	3 104	..	334 224 351	1 541	..	20 251	80	170 684	136 684	..
1975 .....	3 818	..	572 223 209	3 295	..	29 291	105	45 232	30 262	..
1976 .....	4 093	..	1 401 263 364	3 773	10 861	20 492	74	57 237	31 840	101 241
1977 .....	4 586	..	3 025 321 158	11 877	14 845	18 629	194	91 584	51 903	1 472 988
1978 .....	4 922	..	4 003 366 298	17 788	19 439	18 874	88	95 647	42 028	2 629 625
1979 .....	6 068	..	5 251 430 237	18 556	26 490	21 403	77	114 896	78 939	3 503 847
1980 .....	8 200	72 665	5 581 459 513	20 369	33 975	22 427	153	125 759	61 190	4 235 423
1981 .....	7 869	54 010	6 106 506 625	20 168	40 289	25 496	97	137 523	62 301	3 719 943
1981										
Østfold ....	776	1 443	27 814	-	4 213	1 220	2	450	200	-
Akershus ...	1 081	4 092	274 627	-	4 339	3 097	22	1 150	450	190 000
Oslo .....	424	124	4 68	52	-	2 540	30	-	-	-
Hedmark ....	589	6 030	163 37 119	660	3 786	2 105	3	18 911	11 412	73 197
Oppland ....	778	14 123	84 26 711	1 794	4 076	1 406	4	3 420	3 090	50
Buskerud ...	868	2 015	59 21 331	259	692	1 855	1	2 200	-	30
Vestfold ...	405	1 041	- 719	-	6 214	1 267	-	5 350	2 150	5 200
Telemark ...	650	60	6 14 438	506	372	895	1	63 655	31 450	42 000
Aust-Agder .	202	333	- 9 054	-	366	488	-	3 570	2 250	-
Vest-Agder .	96	1 093	11 8 099	45	49	530	1	13 248	-	27 080
Rogaland ...	747	15 721	149 147 765	520	7 455	1 526	25	9 720	750	3 347 200
Hordaland ..	324	2 568	1 039 62 853	2 206	1 409	1 920	4	-	-	-
Sogn og										
Fjordane ...	15	174	1 429 62 844	4 091	771	244	-	5 850	5 850	-
Møre og										
Romsdal ....	160	481	2 168 22 450	2 813	1 221	759	4	739	739	14 125
Sør-Trønde- lag .....	533	3 102	310 34 184	303	2 544	2 042	-	9 210	3 960	-
Nord-Trønde- lag .....	161	1 301	269 14 104	373	2 096	995	-	50	-	21 000
Nordland ...	38	137	104 23 561	1 701	493	1 158	-	-	-	61
Troms .....	22	84	- 17 990	4 845	63	892	-	-	-	-
Finmark ...	-	88	10 1 894	-	130	557	-	-	-	-

Tabell 22. Offentlig kjøttkontroll. Førstegangskontroll etter slakteritype. 1980 og 1981

År Slakteritype <sup>1</sup>	Hele slakt av					
	Hest Horse	Ku Cow	Kvige/okse Heifer/bull	Spedkalv Calf under 1 month	Annen kalv Other calf	Sau Sheep
1980						
I alt .....	2 990	112 877	197 618	10 867	20 275	901 068
Kontrollstasjon .....	107	2 250	2 891	392	448	51 085
Offentlig slakteri .....	2 268	92 265	159 148	9 229	16 081	688 450
Kontrollslakteri, privat slakteri (med stedskontroll), reinslakteri, fjørfe- slakteri .....	615	18 362	35 579	1 246	3 746	161 533
Hvalfangststasjon, godkjent pakkested for hvalkjøtt .....	.	.	.	.	.	.
1981						
I alt .....	3 505	126 015	207 542	9 447	18 080	986 648
Kontrollstasjon .....	72	1 998	2 063	337	317	48 901
Offentlig slakteri .....	2 703	102 106	166 319	8 045	14 526	765 382
Kontrollslakteri, privat slakteri (med stedskontroll), reinslakteri, fjørfe- slakteri .....	730	21 911	39 160	1 065	3 237	172 365
Hvalfangststasjon, godkjent pakkested for hvalkjøtt .....	.	.	.	.	.	.

<sup>1</sup> I lov om slakterier, kjøttindustri og offentlig kjøttkontroll mv. av 1957 er slakteriene klassifisert som "offentlig slakteri" (§ 1), "kontrollslakteri" (§ 2) og "privat slakteri" (§ 4).

Tabell 23. Offentlig kjøttkontroll. Slakt godkjent til folkemat, slakt godkjent bare til dyrefôr og slakt kassert<sup>1</sup>. 1980 og 1981

År	Hele slakt av					
	Hest Horse	Ku Cow	Kvige/okse Heifer/bull	Spedkalv Calf under 1 month	Annen kalv Other calf	Sau Sheep
1980						
Godkjent til folkemat .....	2 985	(112 132	197 139)	(10 232	20 090)	899 796
Godkjent til dyrefôr .....	3	147		46		145
Kassert .....	17	1 252		952		1 534
1981						
Godkjent til folkemat .....	3 472	(124 808	206 710)	(8 899	17 898)	985 425
Godkjent til dyrefôr .....	1	155		37		160
Kassert .....	28	1 222		918		2 439

<sup>1</sup> Tallene avviker noe fra totaltallene i tabell 22. Tallene for "godkjent til folkemat" er fra månedsstatistikken. <sup>2</sup> Vekt i kg.

Public meat inspection. First time controlled slaughtering, by type of slaughterhouse. 1980 and 1981

Carcasses of				Kjøtt av Meat of		Year Type of slaughterhouse <sup>1</sup>
Geit Goat	Svin Pig	Fjørfe Poultry	Rein Reindeer	Hval Whale	Andre dyr Other species	
				Kg		
1980						
24 604	1 001 069	13 064 216	47 121	3 046 165	142 753	Total
3 509	7 039	308	654	56 597	77 726	Meat inspection station
15 322	884 070	-	7 383	193 572	26 382	Public slaughterhouse
5 773	109 960	13 063 908	39 084	-	38 645	Inspection slaughterhouse, private slaughterhouse, reindeer or poultry slaughterhouse
.	.	.	.	2 795 996	.	Whaling station or licensed packing plant for whale meat
1981						
26 595	1 025 716	13 463 859	45 605	2 645 865	142 417	Total
3 363	2 972	306	293	25 374	62 879	Meat inspection station
16 503	923 906	-	5 299	161 895	25 168	Public slaughterhouse
6 729	98 838	13 463 553	40 013	-	54 370	Inspection slaughterhouse, private slaughterhouse, reindeer or poultry slaughterhouse
.	.	.	.	2 458 596	.	Whaling station or licensed packing plant for whale meat

<sup>1</sup> In the Slaughterhouse, Meat Industry and Meat Inspection Act of 1957, slaughterhouses are classified as "public slaughterhouse" (§ 1), "inspection slaughterhouse" (§ 2) or "private slaughterhouse" (§ 4).

Public meat inspection. Carcasses approved for human consumption, carcasses approved only for animal feed and carcasses condemned<sup>1</sup>. 1980 and 1981

Carcasses of				Kjøtt av Meat of		I alt Total	Year
Geit Goat	Svin Pig	Fjørfe Poultry	Rein Reindeer	Hval Whale	Andre dyr Other species		
				Kg		Tonn Tons	
1980							
24 422	993 959	11 586 447 <sup>2</sup>	46 766	2 998 454	135 659	185 132	Approved for human consumption
13	45	19	156	52 888	1 001	618	Approved for animal feed
250	7 769	297 566	83	11 251	8 202	1 613	Condemned
1981							
26 388	1 018 084	11 835 671 <sup>2</sup>	45 545	2 622 833	131 995	193 881	Approved for human consumption
59	51	-	104	33 330	972	596	Approved for animal feed
286	7 840	320 929	107	6 495	12 772	1 580	Condemned

<sup>1</sup> The figures differ somewhat from the totals shown in table 22. Figures relating to "approved for human consumption" are from the monthly statistics. <sup>2</sup> Weight in kilogrammes.

Tabell 24. Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde. 1981<sup>1</sup> Public meat inspection by inspection area. 1981<sup>1</sup>

Kontroll- område <sup>2</sup> Meat inspection area <sup>2</sup>	Hele slakt av Carcasses of										Kjøtt av hval og an- dre dyr Meat of whale and other species	God- slakt i alt <sup>3</sup> Appro- ved carcas- ses, total <sup>3</sup>
	Hest Horse	Ku Cow	Kvi- ge/ okse Hei- fer/ bull	Sped- kalv Calf under 1 month	Annen kalv Other calf	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Fjørfe Poultry	Rein- deer		
I alt Total .....	3505	126015	207542	9447	18080	986648	26595	1025716	13463859	45605	2788282	193881
Halden .....	-	-	-	-	-	3	-	15	45	-	-	1
Sarpsborg, Skjeberg, Tune og Varteig .....	131	2899	4153	351	304	1026	3	62506	-	-	5237	6758
Fredrikstad .....	-	13	7	2	1	-	-	41	-	-	566	8
Moss, Vestby, Rygge, Råde og Våler .....	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	187	0
Askim .....	3	17	34	-	-	-	-	480	-	-	7294	64
Eidsberg .....	70	311	709	35	64	559	-	14360	3554980	-	-	4354
Rakkestad .....	-	-	-	-	-	-	-	-	2898267	-	-	2935
Follo .....	-	-	-	-	-	1	-	53	-	-	600	5
Asker og Bærum .....	-	1	-	-	-	-	-	136	-	-	230	10
Aurskog-Høland, Fet, Lørenskog, Nittedal, Rælingen og Skedsmo ....	20	177	394	29	14	29	-	1815	-	-	-	313
Ullensaker og Spørsum ....	345	1826	3672	41	229	7903	72	23904	-	-	3430	3413
Eidsvoll, Hurdal og Nes	79	1213	2541	56	118	2962	6	20640	293680	-	1350	2921
Nannestad .....	4	105	155	7	4	332	-	508	-	-	1709	115
Oslo .....	212	4665	8720	102	230	14502	229	101044	-	-	3400	11772
Hamar .....	22	2134	4261	55	47	474	28	32028	-	-	2493	4058
Kongsvinger .....	-	-	-	-	1	5	-	3	-	-	3261	3
Ringsaker .....	-	-	-	2	2	8	-	20	-	-	2735	5
Stange .....	2	71	-	-	5	136	1	448	-	-	2150	60
Elverum, Trysil, Enger- dal, Stor-Elvdal, Åmot og Våler .....	23	536	405	1	268	1808	116	588	2050673	-	2318	2306
Tynset, Alvdal, Tolga, Os og Rendalen .....	26	2643	3339	79	1148	37025	290	665	-	882	3480	2186
Lillehammer .....	61	4852	8009	75	634	43299	238	25266	-	421	4047	5827
Gjøvik, Østre Toten og Vestre Toten .....	71	2609	4393	32	96	14176	249	45261	-	-	1862	5566
Lom .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	-	11
Vågå .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415	-	20
Sel .....	40	4212	6260	115	1903	25234	487	10949	-	1074	651	3911
Ringebu .....	19	279	415	3	58	3171	40	913	-	-	-	284
Nordre Land .....	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	0
Nord-Aurdal .....	10	130	48	12	29	843	64	34	-	-	510	60
Øystre Slidre .....	28	1032	1167	80	456	3711	671	572	-	1737	-	684
Drammen .....	119	3459	5766	70	316	16252	79	19640	-	-	-	4160
Kongsberg, Øvre Eiker og Flesberg .....	22	177	271	1	28	1481	21	376	150	-	154	168
Ringerike .....	4	20	14	-	1	225	-	55	-	-	106	20
Gol, Al, Hol, Nes, Hemsedal og Flå .....	26	1189	1620	16	159	31375	896	3037	-	475	450	1532
Modum .....	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1310	1
Horten og Våle .....	-	-	-	-	-	-	-	-	504485	-	-	337
Tønsberg .....	70	267	106	40	43	98	2	54898	-	-	10933	4477
Sandefjord .....	-	-	-	-	-	-	-	-	716488	-	-	556

<sup>1</sup> Førstegangskontroll i alt etter årsmeldingene (unntatt siste kolonne). <sup>2</sup> Og slakteri eller anlegg med særskilt offentlig kjøttkontroll: R = reinslakteri, H = hvalfangststasjon eller hvalkjøttpakkeri. <sup>3</sup> Fra månedsstatistikken.

<sup>1</sup> Total first time controlled slaughtering according to the annual reports (except the last column). <sup>2</sup> And slaughterhouses or plants with special public meat inspection: R = reindeer slaughterhouse, H = whaling station or packing plant for whale meat. <sup>3</sup> From the monthly statistics.



Tabell 24 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde. 1981<sup>1</sup> Public meat inspection by inspection area. 1981<sup>1</sup>

Kontroll- område <sup>2</sup>	Hele slakt av										Kjøtt av hval og an- dre dyr	God- kjente slakt i alt <sup>3</sup>
	Hest	Ku	Kvi- ge/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein		
Brunånes, Hedrum, Lar- dal, Larvik, Stavern og Tjølling .....	1	9	25	-	3	54	-	156	-	-	2608	25
Stokke .....	72	81	216	6	8	159	-	1130	-	-	3138	173
Porsgrunn og Bamble ....	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	400	1
Skien .....	156	1062	1923	29	41	22399	274	13446	-	-	13796	2247
Notodden .....	14	309	600	17	72	2628	36	1998	-	4	695	430
Kragerø .....	3	8	6	1	2	138	-	14	-	-	1240	9
Drangedal .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	580	1
Nome .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bø .....	-	-	-	-	-	-	-	-	137196	-	114	151
Sauherad .....	1	237	488	15	80	1766	88	2240	-	-	290	386
Tinn .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Risør .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Arendal .....	76	597	1600	19	27	6814	31	6207	-	-	10507	1158
Grimstad .....	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	1
Lillesand og Birkenes ..	4	31	81	17	6	189	-	23	-	-	6937	38
Evje og Hornnes .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kristiansand .....	86	1711	2724	106	101	13623	25	8479	-	-	28088	1981
Mandal .....	3	75	123	2	15	413	-	31	-	-	1864	54
Flekkefjord .....	2	48	189	-	9	1102	-	30	-	-	160	66
Kvinesdal .....	63	990	2720	46	133	9707	13	6588	-	-	374	1533
Eigersund .....	45	2340	2360	622	385	36416	57	18497	-	-	944	3249
Sandnes og Klepp .....	22	762	1667	231	103	13676	18	11212	1487735	-	-	2799
Stavanger .....	204	11079	12982	2577	1188	75171	782	115658	-	-	-	16393
Haugesund og Karmøy ....	41	1881	4788	267	183	37473	94	18849	-	-	24881	3604
Sokndal .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lund .....	4	94	196	9	41	3203	8	567	-	-	-	166
Hå .....	37	1988	1870	754	493	10577	103	14881	-	-	-	2334
Time .....	45	2622	2603	853	586	18256	59	27529	1091707	-	-	4671
Etne, Ølen og Vindafjord	117	3335	7369	258	609	64870	2400	73964	-	-	-	9454
Bergen .....	186	3928	8573	107	262	47955	627	15777	78442	-	77	4895
Stord .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kvinherad .....	-	2	12	-	-	88	290	-	-	-	-	8
Odda .....	-	92	155	-	11	1417	42	21	-	-	-	82
Voss .....	59	1169	2249	9	394	26689	798	2177	-	4	198	1412
Kvam .....	9	364	409	6	70	4036	60	1012	-	-	-	325
Os .....	2	141	367	20	9	1727	-	162	-	-	-	152
Fedje .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3520	2
Flora .....	1	98	383	1	11	2818	75	260	-	-	-	164
Sogndal, Luster, Ardal, Lærdal, Aurland, Bale- strand, Leikanger og Vik	50	1352	2190	72	781	36820	1069	2599	-	260	120	1741
Førde .....	85	3196	6633	91	386	32479	1485	7367	-	-	519	3238
Vågsøy .....	-	-	-	-	-	101	-	7	-	-	-	3
Eid .....	36	2333	4285	32	294	26189	2963	9232	-	-	-	2584
Gloppen .....	-	-	18	1	1	507	171	4	-	-	-	13
Stryn .....	16	1053	2169	43	269	7454	924	3332	-	-	-	1106
Molde .....	38	3147	4279	326	158	9943	77	2623	-	-	367	1975
Kristiansund .....	8	1573	2530	250	263	4196	42	2091	-	-	957	1110
Ålesund .....	26	3406	5487	134	137	18293	1013	11177	-	-	131201	3290
Ulstein .....	4	156	414	7	7	3086	33	217	-	-	208290	402
Ørsta .....	3	61	163	2	-	817	3	35	-	-	-	62
Stranda .....	6	589	1513	27	170	6853	2333	1475	-	-	309	722
Fræna .....	5	479	647	85	-	262	-	9	-	-	-	260
Sunnal .....	13	627	1480	7	70	4137	35	2335	24	7	389	755
Surnadal .....	38	2583	3700	109	677	10840	2	11373	-	-	-	2581
Trondheim .....	142	9085	16092	238	750	32219	286	38579	268900	-	1619	10135
Rissa .....	18	947	2052	39	276	3312	93	3334	-	-	130	976

<sup>1</sup> Se note 1, side 48. <sup>2</sup> Se note 2, side 48. <sup>3</sup> Se note 3, side 48.

<sup>1</sup> See note 1, page 48. <sup>2</sup> See note 2, page 48. <sup>3</sup> See note 3, page 48.

Tabell 24 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde. 1981<sup>1</sup> Public meat inspection by inspection area. 1981<sup>1</sup>

Kontroll- område <sup>2</sup>	Hele slakt av										Kjøtt av hval og an- dre dyr	God- kjente slakt i alt <sup>3</sup>
	Hest	Ku	Kvi- ge/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein		
Oppdal .....	6	855	1224	33	119	18746	14	460	-	5	394	834
Orkdal og Meldal .....	4	251	533	15	21	1276	-	2320	-	-	3958	391
Røros .....	19	555	882	29	390	2877	232	-	-	6528	845	559
Midtre Gauldal .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melhus .....	104	618	1689	-	103	2868	2	3928	-	-	100	917
Tydal .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199	-	6
Steinkjer, Inderøy, Snåsa, Verran, Mosvik og Leksvik .....	36	5661	8484	100	758	13844	47	85409	7	431	10708	10607
Namsos .....	13	3586	5199	152	579	10796	116	12838	-	1847	7230	3333
Meråker .....	1	28	55	-	6	866	-	112	-	697	1000	72
Stjørdal .....	18	497	943	14	28	1180	8	5487	-	45	2844	820
Levanger .....	5	695	996	42	90	954	-	10476	381000	-	117	1530
Verdal .....	13	508	708	31	68	824	-	23538	-	1	2395	2227
Grong .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	12
Overhalla .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bodø .....	27	1520	2650	-	19	11045	375	2937	-	-	131	1429
Narvik og Ankenes .....	15	752	1363	19	71	3185	73	2011	-	-	173	662
Brønnøysund .....	8	2289	3096	81	88	2542	5	4075	-	-	84010	1659
Herøy .....	-	-	44	-	-	278	-	-	-	-	-	13
Alstahaug .....	-	6	15	-	1	31	-	-	-	-	-	4
Vefsn .....	27	2492	4391	8	143	12907	202	5065	-	599	-	2254
Grane og Hattfjellidal R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	2
Dønna .....	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	1
Rana .....	-	100	141	3	27	7966	23	7	-	39	199	222
Meløy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saltdal .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355	-	13
Fauske .....	1	80	120	1	5	2672	56	1	-	-	-	96
Steigen .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	71964	74
Hamarøy og Tysfjord ...	-	-	-	-	-	-	-	3	80	-	-	0
Vestvågøy, Flakstad og Moskenes .....	2	464	1281	6	7	8545	498	1866	-	-	-	704
Vågan .....	-	14	56	-	-	2172	4	1	-	-	1278246	1332
Hadsel .....	-	21	35	-	-	418	2	2	-	1	170	21
Bø .....	-	2	40	-	1	2234	-	9	-	-	-	51
Sortland og Øksnes ....	13	817	1407	9	19	12658	645	2729	-	2	161895	1134
Andøy .....	-	24	58	-	-	1744	-	8	-	4	-	50
Harstad .....	12	831	1377	13	43	11409	511	2433	-	21	206973	1150
Tromsø .....	28	1602	2331	177	114	13988	2389	526	-	372	37746	1279
Salangen .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407	-	12
Lenvik .....	-	26	45	8	4	21680	1489	3	-	71	223	486
Skjervøy .....	-	-	1	-	-	114	-	-	-	-	-	4
Nordreisa .....	-	15	21	-	-	685	3	-	-	-	-	21
Hammerfest .....	-	587	721	16	57	2192	-	2300	-	-	-	487
Vadsø .....	5	615	752	43	75	5778	-	201	-	724	341097	765
Kautokeino .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10292	-	269
Alta .....	-	5	14	-	1	100	-	-	-	124	78	11
Nordkapp .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	1
Karasjok .....	-	11	30	7	4	123	-	-	-	11716	-	326
Berlevåg, Båtsfjord og Gamvik .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3837	-	109
Sør-Varanger .....	-	9	1	1	-	399	-	-	-	1390	70111	114

<sup>1</sup> Se note 1, side 48. <sup>2</sup> Se note 2, side 48. <sup>3</sup> Se note 3, side 48.

<sup>1</sup> See note 1, page 48. <sup>2</sup> See note 2, page 48. <sup>3</sup> See note 3, page 48.

Tabell 25. Slakt tillatt nyttet bare til dyrefôr, etter dyreart og årsak. 1981 Carcasses allowed only for animal feed, by species and cause. 1981

Årsak <sup>1</sup> Cause <sup>1</sup>	Hest	Storfe	Kalv	Sau	Geit	Svin	Rein Rein-	Hval og andre dyr Whale and other species
	Horse	Cattle	Calf	Sheep	Goat	Pig	deer	
			Slakt	Carcasses				Kg
Til dyrefôr i alt For animal feed, total ...	1	155	37	160	59	51	104	34 302
Abnorm lukt, brunstlukt, abnorm farge Abnormal odour, abnormal colour .....	-	33	6	5	1	4	-	-
Abscess, pyemi Abscess, pyemia .....	-	-	-	1	-	2	-	-
Anemi Anaemia .....	-	1	-	1	-	-	-	-
Antibiotika Antibiotics .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Avmagring Emaciation .....	-	10	8	97	4	8	91	486
Bedervet eller slett behandlet, skittent Contamination .....	-	1	1	6	1	2	1	40
Beinbrudd Fracture .....	-	1	-	1	-	-	-	-
Beskadigelse, ytre Injury .....	-	17	-	6	-	-	6	151
Bukhinnebetennelse, bukholeovulasjon Peritonities, peritoneal ovulation .....	-	2	-	3	-	1	-	-
Forgiftning Intoxication .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Forstoppelse Obstipation .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Fødselsanomali Abnormal parturation .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Gulsott Icterus .....	-	-	3	-	-	1	-	-
Hjernesjukdom Brain diseases .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Hjerte-, hjertesebksjukdom Heart diseases ..	-	3	-	-	-	-	-	-
Jurbetennelse Mastitis .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Kvalitetsårsaker, hvalkjøtt Inferior quality of whale meat .....	-	-	-	-	-	-	-	33 330
Leddsjukdom Joint diseases .....	-	5	1	4	-	-	-	-
Leukemi, leukose, hønseammelse Leukemia, Marek's disease .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Leverlidelse Liver diseases .....	-	2	-	5	-	-	-	-
Lunge-, brysthinnebetennelse, luftsekk- betennelse Pneumonia, pleurisy .....	-	3	1	3	2	4	2	-
Mage-, tarmlidelser, coccidiose Digestive tract diseases, coccidiosis .....	1	2	6	3	-	1	-	-
Mangelfull avblødning Imperfect bleeding ...	-	10	1	9	2	-	3	295
Mjølkefeber, krampe, mangelsjukdom Metabolic disorders, deficiency diseases .....	-	26	-	1	-	-	-	-
Muskellidelser, muskeldegenerasjon Muscle diseases, degeneration .....	-	25	5	4	-	25	1	-
Nyresjukdom Kidney diseases .....	-	2	-	2	-	1	-	-
Nødslakting av andre årsaker Emergency slaughter for other reasons .....	-	6	-	2	1	-	-	-
Rachitis Rickets .....	-	-	-	1	-	-	-	-
Selvdød. Umodne speddyr Immaturity .....	-	3	4	1	48	-	-	-
Svulster Neoplasms .....	-	1	-	1	-	-	-	-
Vatersott Ascites .....	-	1	-	2	-	1	-	-
Andre årsaker Other causes .....	-	1	1	2	-	1	-	-

<sup>1</sup> Etter vedlegg 7.

<sup>1</sup> According to annex 7.

Tabell 26. Kasserte slakt etter dyreart og årsak. 1981 Carcasses condemned by species and cause. 1981

Årsak <sup>1</sup> Cause <sup>1</sup>	Hest	Storfe	Kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein	Hval og andre dyr
	Horse	Cattle	Calf	Sheep	Goat	Pig	Poultry	Rein-deer	Whale and other species
	Slakt Carcasses								Kg
Kasserte i alt Condemned, total	28	1 222	918	2 439	286	7 840	320 929	107	19 267
Abnorm lukt, brunstlukt, abnorm farge Abnormal odour, abnormal colour	2	117	72	74	8	112	20 050	2	1 935
Abscess, pyemi Abscess, pyemia	-	147	51	176	76	3 009	8 604	2	381
Anemi Anaemia	-	2	8	34	2	107	4 976	-	-
Antibiotika Antibiotics	2	55	-	14	5	35	-	-	-
Avmagring Emaciation	1	57	88	446	42	157	62 050	22	719
Bedervet eller slett behandlet, skittent Contamination	-	5	3	270	18	48	274	20	5 173
Beinbrudd Fracture	1	15	10	2	-	18	27	-	1 076
Beskadigelse, ytre Injury	-	67	23	34	2	55	15 344	15	2 253
Bukhinnebetennelse, bukhuleovulasjon Peritonitis, peritoneal ovulation	3	144	31	101	9	191	32 993	2	340
Børsjukdom, egglederbetennelse Uterine diseases	-	9	-	3	1	35	18 641	-	-
Cyster Cysts	-	-	-	-	-	-	216	-	-
Forgiftning Intoxication	-	6	-	19	-	6	257	-	-
Forstoppelse Obstipation	2	1	2	2	-	1	4 062	-	-
Fødselsanomali Abnormal parturation	-	1	-	4	-	3	-	-	-
Gulsott Icterus	-	2	60	32	-	74	8 256	-	-
Hjernesjukdom Brain diseases	1	10	2	13	1	9	-	-	-
Hjerte-, hjertesekksjukdom Heart diseases	-	110	2	17	3	190	2 110	1	-
Hudsjukdom Skin diseases	-	-	-	1	-	5	1 672	-	-
Jurbetennelse Mastitis	-	19	-	21	6	3	-	-	-
Katarrfeber Bovine malignant catarrh	-	4	1	-	-	1	-	-	-
Kvalitetsårsaker, hvalkjøtt Inferior quality of whale meat	-	-	-	-	-	-	-	-	3 015
Leddsjukdom Joint diseases	-	70	220	263	9	1 045	1 911	-	63
Leukemi, leukose, hønselemmelse Leukemia, Marek's disease	-	7	2	6	1	30	7 524	-	-
Leverlidelser Liver diseases	-	16	8	27	8	44	7 091	-	230
Listeriose Listeriosis	-	2	-	25	-	-	-	-	-
Lunge-, brysthinnebetennelse, luftsekkbetennelse Pneumonia, pleurisy	1	18	54	127	48	733	39	6	420
Mage-, tarmlidelser, coccidiose Digestive tract diseases, coccidiosis	1	23	86	27	5	50	2 881	-	-
Mangelfull avblødning Imperfect bleeding	2	34	13	19	-	42	7 665	3	1 096
Mjølkefeber, krampe, mangelsjukdom Metabolic disorders, deficiency diseases	-	75	2	5	-	-	16 056	-	-
Muskellidelser, muskeldegenerasjon Muscle diseases, degeneration	3	52	17	23	4	167	2	-	-
Nyresjukdom Kidney diseases	2	24	16	88	2	175	1 610	-	-
Nødslakting av andre årsaker Emergency slaughter for other reasons	3	22	3	345	2	14	-	-	170
Parasitter, ikke ellers nevnt Other parasitic conditions	-	-	-	2	-	-	9	17	-
Rachitis Rickets	-	2	-	3	-	18	30	-	-
Rødsjuka Erysipelas	-	-	-	-	-	38	-	-	-
Salmonellose Salmonellosis	-	-	1	-	-	-	13	-	-
Selvdød. Umodne speddyr Immaturity	-	22	72	97	18	1 103	8 830	4	590
Septiske tilstander Toxemia	1	40	47	20	6	96	35	3	366
Svulster Neoplasms	2	23	2	56	5	21	28 861	-	415
Tinter Cysticercosis	-	1	-	-	-	-	-	10	-
Trikinose Trichinosis	-	-	-	1	-	9	-	-	-
Trommesjuka Bloat	-	2	6	-	2	1	-	-	-
Tuberkulose Tuberculosis	-	-	-	-	-	-	105	-	-
Vatersott Ascites	-	3	1	27	3	7	5 363	-	-
Andre årsaker Other causes	1	15	15	15	-	188	53 372	-	1 025

<sup>1</sup> Etter vedlegg 7.<sup>1</sup> According to annex 7.

Tabell 27. Prøver undersøkt ved Veterinærinstituttet. 1980 og 1981 Samples examined by the National Veterinary Institute. 1980 and 1981

Dyreart mv. Species of animal etc.	1980		1981	
	Obduksjoner Autopsies	Undersøkelser Examinations	Obduksjoner	Undersøkelser
Storfe Cattle .....	49	1 940	44	1 423
Hest Horse .....	2	441	-	328
Svin Pig .....	590	1 465	520	1 045
Sau Sheep .....	180	832	219	633
Geit Goat .....	32	2 163	13	1 771
Hund Dog .....	192	1 330	211	1 020
Katt Cat .....	31	148	75	135
Mink Mink .....	310	601	281	447
Andre pelsdyr Other fur-bearing ani- mals .....	244	300	31	507
Kanin Rabbit .....	80	-	75	-
Fjørfe Poultry .....	7 730	2 294	7 113	2 873
Vilt Game .....	400	330	638	407
Fisk Fish .....	5 621	1 693	10 649	649
Diverse undersøkelser Various examinations .....	-	20 590	-	30 415
Blodprøver til undersøkelse for Blood samples for examination for				
Lidelser forårsaket av bakterier Infections caused by bacteria .....	.	48 501	.	55 150
Lidelser forårsaket av virus Infections caused by virus .....	.	30 935	.	28 511
Mjølkeprøver til undersøkelse for mastitt Milk samples for mastitis examination				
Samlemjølkeprøver Bulk samples .....	.	18 897	.	9 027
Besetningsspenep prøver Herd quarter samples .....	.	56 644	.	56 071
Enkeltspenep prøver Quarter samples ..	.	7 128	.	8 659
Kjemisk-toksikologiske undersøkelser Chemical-toxicological examinations ....	.	2 000	.	2 400

K i l d e: Veterinærinstituttet. Source: The National Veterinary Institute.

Tabell 28. Prøver undersøkt ved Statens veterinære laboratorier. 1981 Samples examined by the State Veterinary Laboratories. 1981

Dyreart mv. Species of animal etc.	Sandnes		Trondheim		Harstad	
	Obduk- sjoner Autop- sies	Under- søkelser Exami- nations	Obduk- sjoner	Under- søkelser	Obduk- sjoner	Under- søkelser
Storfe Cattle .....	296	223	48	395	33	166
Hest Horse .....	14	270	1	99	1	18
Svin Pig .....	562	67	244	113	112	52
Sau Sheep .....	26	44	162	158	214	136
Geit Goat .....	-	-	9	32	87	88
Hund Dog .....	44	63	44	145	22	71
Katt Cat .....	16	10	23	6	10	7
Mink Mink .....	247	-	67	-	32	-
Andre pelsdyr Other fur-bearing ani- mals .....	45	-	32	10	33	2
Kanin Rabbit .....	11	-	11	5	16	-
Fjørfe Poultry .....	851	40	154	671	39	-
Vilt Game .....	-	-	9	19	31	26
Fisk Fish .....	7	-	38	2	-	-
Diverse undersøkelser Various examinations .....	-	1 057	85	164	-	31
Blodprøver til undersøkelse for Blood samples for examination for						
Lidelser forårsaket av bakterier Infections caused by bacteria .....	.	-	.	-	.	-
Lidelser forårsaket av virus Infections caused by virus .....	.	-	.	-	.	-
Mjølkeprøver til undersøkelse for mastitt Milk samples for mastitis examination						
Samlemjølkeprøver Bulk samples .....	.	9 343	.	6 183	.	10 214
Besetningsspenep prøver Herd quarter samples .....	.	12 637	.	9 733	.	25 075
Enkeltspenep prøver Quarter samples .	.	8 415	.	5 055	.	4 678
Kjemisk-toksikologiske undersøkelser Chemical-toxicological examinations ...	.	2	.	-	.	-

Kilde: Statens veterinære laboratorier. Source: The State Veterinary Laboratories.

Tabell 29. Mastittfrekvens ved hvert av de veterinære diagnoselaboratoriene for undersøkte prøver fra hele kubesetninger. 1981 Frequency of mastitis by laboratory for quarter samples from whole herds of cows. 1981

Laboratorium Laboratory	Tallet på kyr undersøkt i alt Number of examined cows, total	Av dette med mastitt Of which with mastitis Prosent Per cent
I alt Total .....	31 018	40,5
Veterinærinstituttet, Oslo The National Veterinary Institute, Oslo .....	13 340	37,1
Statens veterinære laboratorium, Sandnes The State Veterinary Laboratory, Sandnes .....	3 226	31,5
Statens veterinære laboratorium, Trondheim .....	2 367	33,6
Statens veterinære laboratorium, Harstad .....	3 835	50,4
Statens mastittlaboratorium, Bergen The State Mastitis Laboratory, Bergen .....	2 950	42,8
Statens mastittlaboratorium, Bodø .....	1 244	36,7
Statens mastittlaboratorium, Molde .....	4 056	53,2

K i l d e: Statens veterinære diagnoselaboratorier. Source: The State Veterinary Laboratories.

Tabell 30. Mastittfrekvens i ulike laktasjonsår. Speneprøver fra hele kubesetninger. 1981  
Frequency of mastitis in different years of lactation. Quarter samples from whole herds of cows. 1981

Nr. Laktasjonsår No. Year of lactation	Tallet på kyr undersøkt i alt <sup>1</sup> Number of examined cows, total <sup>1</sup>	Av dette med mastitt Of which with mastitis Prosent Per cent
I alt Total .....	28 750	40,8
0 år (før 1. kalving) year (before having calved) .....	88	20,5
1. " year .....	9 054	26,9
2. " years .....	6 727	39,3
3. " .....	4 740	46,0
4. " .....	3 363	51,3
5. " .....	2 105	56,3
6. " .....	1 312	54,7
7. " .....	729	59,0
8. " .....	420	57,9
9. år og mer years and more .....	212	61,8

<sup>1</sup> Omfatter kyr med oppgitt laktasjonsår.

<sup>1</sup> Comprise cows for which year of lactation is reported.

K i l d e: Statens veterinære diagnoselaboratorier. Source: The State Veterinary Laboratories.

Tabell 31. Mastittfrekvens i ulike deler av laktasjonsperioden. Speneprøver fra hele kubesetninger. 1981 Frequency of mastitis in different parts of the lactation period. Quarter samples from whole herds of cows. 1981

Del av laktasjonsperioden Part of the lactation period	Antall kyr under- søkt i alt <sup>1</sup> Number of exa- mined cows, total <sup>1</sup>	Av dette med mastitt Of which with mastitis Prosent Per cent
I alt Total .....	28 175	41,1
0- 15 dager etter kalving days after calving .....	1 117	42,1
16- 30 " " " .....	1 290	42,5
31- 60 " " " .....	2 795	40,9
61-150 " " " .....	8 041	43,9
151 dager og mer etter kalving days and more after calving .....	14 932	39,4

<sup>1</sup> Omfatter kyr med oppgitt tidspunkt i laktasjonsperioden.

<sup>1</sup> Comprises cows for which phase in the lactation period is reported.

K i l d e: Statens veterinære diagnoselaboratorier. Source: The State Veterinary Laboratories.

Tabell 32. Speneprøver fra hele kubesetninger etter mastittdiagnose og funn av mikroorganismer. 1981  
 Quarter samples from whole herds of cows by mastitis diagnosis and discovery of micro-organisms. 1981

	Tallet på prøver Number of samples	I prosent av In per cent of	
		Undersøkte prøver i alt Examined samples, total	Prøver med mastittdiagnose Samples with mastitis diagnosis
UNDERSØKTE PRØVER I ALT <sup>1</sup> EXAMINED SAMPLES, TOTAL <sup>1</sup> .....	121 436	100,000	.
PRØVER MED MASTITTDIAGNOSE SAMPLES WITH MASTITIS DIAGNOSIS	21 125	17,396	100,000
Uten funn av mikroorganismer Without discovery of micro-organisms .....	7 693	6,335	36,417
Med funn av mikroorganismer With discovery of micro-organisms .....	13 432	11,061	63,583
Staphylococcus aureus .....	8 413	6,928	39,825
Staphylococcus epidermidis .....	2 691	2,216	12,739
Micrococcus sp. ....	65	0,054	0,308
Streptococcus agalactiae .....	140	0,115	0,663
Streptococcus dysgalactiae .....	791	0,651	3,744
Streptococcus gruppe C (Andre) group C (Other) .....	6	0,005	0,028
Streptococcus gruppe G group G .....	2	0,002	0,010
Streptococcus gruppe L group L .....	1	0,001	0,005
Streptococcus uberis .....	167	0,138	0,791
Andre streptokokker Other streptococci			
α hemolyse hemolysis .....	783	0,645	3,707
β hemolyse .....	6	0,005	0,028
γ hemolyse .....	71	0,059	0,336
Escherichia coli, hemolytisk Hemolytic .....	10	0,008	0,047
Escherichia coli, anhemolytisk Non-hemolytic .....	202	0,166	0,956
Andre enterobakterier Other enterobacteria .....	45	0,037	0,213
Corynebacterium pyogenes .....	15	0,012	0,071
Andre aerobe sporebærere Other aerobic sporeforming bacilli .....	17	0,014	0,081
Andre mikroorganismer Other micro-organisms .....	7	0,007	0,034
PRØVER UTEN MASTITTDIAGNOSE SAMPLES WITHOUT MASTITIS DIAGNOSIS .....	100 311	82,604	.
Uten funn av mikroorganismer Without discovery of micro-organisms .....	96 059	79,103	.
Med funn av mikroorganismer With discovery of micro-organisms .....	4 252	3,501	.
Staphylococcus aureus .....	4 033	3,321	.
Streptococcus agalactiae .....	51	0,042	.
Streptococcus dysgalactiae .....	164	0,135	.
Streptococcus gruppe C (Andre) group C (Other) .....	3	0,003	.
Streptococcus gruppe G group G .....	-	-	.
Streptococcus gruppe L group L .....	1	0,001	.
Corynebacterium pyogenes .....	-	-	.

<sup>1</sup> Omfatter prøver fra 31 018 kyr, hvorav 12 577 hadde mastitt.

<sup>1</sup> Comprise samples from 31 018 cows, of which 12 577 had mastitis.

K i l d e: Statens veterinære diagnoselaboratorier. Source: The State Veterinary Laboratories.



Tabell 33. Omsetning av sera, vaksiner og tuberkulin ved Veterinærinstituttet<sup>1</sup>. 1980 og 1981. Doser  
Sales of sera, vaccines and tuberculins from the National Veterinary Institute<sup>1</sup>. 1980 and  
1981. Doses

	1980	1981
SERA MOT FØLGENDE LIDELSER SERA AGAINST FOLLOWING INFECTIONS		
Pulpy kidney, småfe Pulpy kidney, small ruminants .....	107 000	123 340
Pasteurellainfeksjon, småfe, gris, kalv Pasteurella infection, small ruminants, pig, calf .....	1 500	1 060
Escherichia coli - + pasteurellainfeksjon, lam Escherichia coli - + pasteurella infection, lamb .....	14 200	17 050
Kalvediarè (E.coli) E.coli infection, calf .....	3 600	3 380
Rødsjuka, gris, lam Erysipelas, pig, lamb .....	6 280	6 430
Grisediare (E.coli) E.coli infection, pig .....	40 900	28 920
Enterittødemsjuka (E.coli) gris E.coli infection, pig .....	154 920	159 980
Tetanus Tetanus .....	1 100	800
VAKSINER MOT FØLGENDE LIDELSER VACCINES AGAINST FOLLOWING INFECTIONS		
Valpesjuka + smittsom hepatitt, kombinert, hund Distemper + infectious hepatitis, combined, dog .....	32 900	36 150
Furunkulose, hund Furunculosis, dog .....	2 500	300
Rabies, hund Rabies, dog .....	590	300
Parvovirusinfeksjon, hund Parvovirus infection, dog .....	24 750	32 700
Valpesjuka, mink og rev Distemper, mink and fox .....	6 200	5 300
Virushepatitt, rev (fox-encephalitt) Virushepatitis, fox (fox-encephalitis) .	1 700	300
Botulisme, mink Botulism, mink .....	188 000	194 500
Botulisme + virusenteritt, kombinert, mink Botulism + virusenteritis, combined, mink .....	64 500	87 200
Kattepest Feline panleucopenia .....	5 800	7 200
Pulpy kidney + malignt ødem + tetanus, kombinert, sau Pulpy kidney + malignant edema + tetanus, combined, sheep .....	617 000	698 000
Brådsott, sau Braxy, sheep .....	2 200	950
Stafylokokkinfeksjon, lam Staphylococc infection, lamb .....	730	450
Paratuberkulose, geit Paratuberculosis, goat .....	32 000	37 000
Corynebacterium pyogenes - infeksjon, storfe Corynebacterium pyogenes - infection, cattle .....	10 600	13 000
Ringorm, storfe Ringworm, cattle .....	127 500	143 500
Escherichia coli-infeksjon, gris (poly-coli-vaksine til purke) Escherichia coli-infection, pig (poly-coli-vaccine to sows) .....	62 159	72 800
Rødsjuka, gris Erysipelas, pig .....	6 000	7 100
Pasteurellose, lam og gris Pasteurellosis, lamb and pig .....	18 900	25 900
Hestinfluenza + tetanus, kombinert Influenza + tetanus, combined, horse ....	14 250	12 850
Tetanus, hest Tetanus, horse .....	170	150
Smittsom hjerne-, ryggmargsbetenelse (aviær encephalomyelitt), høns Avian encephalomyelitis, hens .....	256 200	286 000
Smittsom hønselammelse Marek's disease (chickens) .....	4 524 000	4 412 000
Vibriose, fisk Vibriosis, fish .....	4 120 000	4 990 000
Andre (papillomatose, pseudomonasinfeksjon o.a.) Others (papillomatosis, pseudomonas infection) .....	60	4 800
TUBERKULIN TUBERCULINE		
Konsentrert tuberkulin Tuberculine concentrated .....	46 500 <sup>2</sup>	39 000 <sup>2</sup>
Fortynnet tuberkulin Tuberculine diluted .....	-	-
Purified protein derivat (p.p.d.) .....	270 <sup>2</sup>	219 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Tuberkulin blir hovedsakelig solgt til bruk for mennesker. Sera og vaksiner selges bare til veterinært bruk. <sup>2</sup> Milliliter (ml).

<sup>1</sup> Tuberculines are mainly sold for human use. Sera and vaccines are sold only for veterinary use.

<sup>2</sup> Millilitre (ml).

K i l d e: Veterinærinstituttet. Source: The National Veterinary Institute.



## ARSMELDING FOR DET SIVILE VETERINÆRVESEN. 1981

Bevilgningene til Det sivile veterinærvesen over statsbudjettet for 1981 var kr 99 124 000. Dette representerer en økning på kr 12 000 000 i forhold til 1980 (kr 87 023 000).

## I. LOV OM VETERINÆRER

1. Personalsituasjonen

Pr. 31. desember 1981 var det 1 186 veterinærer med norsk autorisasjon, hvorav ca. 30 med fast bopel i utlandet. I løpet av året ble det autorisert 55 nye veterinærer, av disse hadde 42 veterinær-eksamen fra Norges veterinærhøgskole, Oslo. 12 hadde veterinær-eksamen fra Tyskland og hadde gjennomført ca. 1/2 års obligatorisk tilleggstudium ved Norges veterinærhøgskole og 1 hadde veterinær-eksamen fra Finland.

I meldingsåret ble det opprettet 2 stillinger som førstekonsulent ved et fylkesveterinær-embete. Det er nå 215 distriktsveterinærstillinger, hvorav 10 er distriktsveterinærer uten fast distrikt. Antall veterinær-distrikter er 204, derav 1 med 2 distriktsveterinærer.

Veterinærbetjeningen i distriktene og den offentlige kjøttkontroll var stort sett god i 1981. I noen få utkantområder var det ennå ikke mulig å få etablert tilfredsstillende avløsertjeneste for distriktsveterinærene. Ved enkelte kjøtt- og næringsmiddelkontroller har det vært vansker med å skaffe vikarer.

2. Informasjon og rådgiving

Det ble i løpet av året arrangert en rekke etterutdanningskurs for veterinærene. Med tilskott fra Landbruksdepartementet, Norges veterinærhøgskole og Den Norske Veterinærforening avviklet Den Norske Veterinærforenings koordinerende komité for veterinær etterutdanning i alt 13 kurs, hvorav 10 med kliniske emner, 1 i administrative emner, og 2 med emner fra kjøtt- og næringsmiddelhygiene. Kursenes lengde varierte fra 2 dager til 3 uker.

Avviklingen foregikk dels i Oslo og dels regionalt. Søkningen til kursene var god.

3. Ikke meldepliktige sykdommer<sup>1</sup>

Ifølge veterinærenes sjukelister for 1981 var det i beretningsåret en mindre økning i forhold til de siste år. I alt ble det rapportert 885 700 behandlede sykdomstilfeller, en økning på 18 000 i forhold til 1980, herav utgjør storfe 3 000 og svin 13 000.

Storfe bidrog alene med 481 000 eller 54,3 prosent av det samlede antall. For svin og sau var tallene henholdsvis 251 000 og 61 600, mens hund kom opp i 60 000 tilfeller.

Hos storfe var det de vanlige produksjonssykdommer som dominerte i antall med mastitt på topp, fulgt av ketose, mjølkefeber og reproduksjonslidelser. Av svinesykdommer viste speddyrinfeksjoner og mage-/tarmbetennelser de største antall behandlede tilfeller, men også sykdommer i tilknytning til fødsel, leddsykdommer og lungesykdommer viste høye tall. Hos sau var det mastitter, uregelmessige fødsler og muskeldegenerasjon som utgjorde de fleste tilfellene.

Antall behandlede besetninger (rapportpliktige sykdommer ikke medregnet) var i 1981 61 000, som er en liten nedgang fra 1980.

I 1981 bidrog svin med 16 500, sau med 19 000 og storfe med 7 000. Det synes å være en relativt stabil situasjon vedrørende de ikke meldepliktige sykdommer.

<sup>1</sup> Sykdommer som rapporteres utenom gruppene A og B.

## II. LOV OM TILTAK MOT DYRESJUKDOMMER (HUSDYRLOVEN)

### 1. Gruppe A-sjukdommer

Det har ikke vært utbrudd av gruppe A-sjukdommer i 1981.

### 2. Gruppe B-sjukdommer

Hos hest ble det i 1981 rapportert influensa og influensaliknende sjukdommer i 4 besetninger mot 15 i 1980. Videre er det meldt om ringorm i 70 besetninger (107 i 1980), godartet beskjelersjuka i 8 besetninger (3 i 1980) og salmonellose i 1 besetning (4 i 1980).

Hos storfe er det rapportert smittsom luftveiskatarr og smittsom tarmbetennelse i 241 besetninger (148 i 1980). Ringorm er rapportert i 726 besetninger (772 i 1980). Ondartet katarrfeber er rapportert i 231 besetninger (i 1980 ble denne sjukdommen rapportert i 260 besetninger).

Det ble rapportert 3 nye tilfeller av progressiv interstitiell pneumoni hos sau (mædi) mot 2 i 1980.

Listeriose meldtes i 2 504 sauebesetninger mot 2 261 i 1980. Smittsom nysesjuka hos gris ble meldt i 44 nye besetninger mot 30 i 1980.

Det var 3 tilfeller av trikinose hos gris.

Det ble rapportert virusenteritt i 19 pelsdyrbesetninger mot 2 i 1980.

### 3. Innførsel

Også i 1981 var det stor innførsel av dyr som måtte settes i offentlig karantene ved ankomst hit til landet. 95 hunder ble satt inn på Statens karantenestasjon for dyr i Oslo og antall hester som måtte karanteneres var 158.

I tillegg ble 78 dyr karantenerert utenfor stasjonen. Det ble karantenerert 36 katter og 218 fugler.

## III. LOV OM TILTAK MOT SJUKDOMMER HOS FERSKVANNSFISK

Det ble ikke påvist krepspest i 1981. De skjerpede bestemmelser for krepsing fra 1. august 1978 for fylkene Østfold, Akershus og Hedmark er fortsatt gjeldende.

Infeksiøs pankreas nekrose (IPN) er påvist i 5 fiskeoppdrettsanlegg i tilslutning til den diagnostiske virksomhet med hensyn på kartlegging av IPN i Norge. I et av disse anleggene var IPN også påvist i 1980.

Vibriose ble påvist i en rekke fiskeoppdrettsanlegg. Infeksjon med den upigmenterte variant av furunkulosebakterien Aeromonas salmonicida var. achromogenes ble påvist i 11 fiskeoppdrettsanlegg i 1981. P.g.a. resistensutvikling mot oksytetracyklin, førte sjukdommen til problemer i enkelte anlegg.

Bakteriell nyresjuka (BKD) forårsaket av Renibacterium salmoninarum ble påvist i to fiskeoppdrettsanlegg hvor sjukdommen også ble påvist i 1980.

Dreiesjukesporozoen Myxosoma cerebralis ble påvist i 3 fiskeoppdrettsanlegg og smitten kunne tilbakeføres til ett av anleggene som følge av salg av fisk.

## IV. LOV OM SLAKTERIER, KJØTTINDUSTRI OG OFFENTLIG KJØTTKONTROLL MV.

Ved endring av ovennevnte lov skal alle kommuner fra 8. juni 1979 ha offentlig kjøttkontroll. Flere kommuner kan gå sammen om felles (interkommunal) kontrollordning.

I 1981 er det opprettet 13 nye interkommunale kjøttkontrollområder (se tabell 24).

Av virksomheter som ifølge kjøttkontrollloven står under tilsyn av den offentlige kjøttkontroll, var det ved utgangen av 1981 følgende anlegg godkjent:

- a. 56 offentlige slakterier, hvorav 9 med status som eksportslakterier,
- b. 33 kontrollslakterier,
- c. 45 private slakterier,
- d. 13 fjørfeslakterier,
- e. 35 reinslakterier,
- f. 38 pakkesteder for hvalkjøtt,
- g. 10 kjøttindustrieanlegg med eksportrett,
- h. 7 steriliseringsanlegg for slakteavfall og kadavere m.m.

Av tabell 22 framgår at det har vært en nedgang i antall kontrollerte slakt for spekalv og annen kalv i 1981 i forhold til tallene for 1980.

Antall kontrollerte spekalv viste en nedgang på ca. 1 400 i forhold til 1980 og antall annen kalv viste en nedgang på ca. 2 200.

Kontrollerte slakt av hest har økt med ca. 500 i forhold til 1980. Tallene for ku i 1981 har vist en økning på ca. 13 100 i forhold til 1980. For okse/kvige har økningen vært ca. 9 900 kontrollerte slakt.

Kontrollerte saueslakt utgjør i antall den største stigningen i forhold til 1980 med ca. 85 600 stk.

Antall kontrollerte svineslakt viser likeledes en økning på ca. 24 600 stk.

For de øvrige dyreslag viser kjøttkontrollstatistikken mindre variasjoner i forhold til 1980.

Det ble i 1981 påvist trikiner i 9 griseslakt. Kassasjonsmengder og -årsaker forøvrig viser liten variasjon fra forrige år.

#### V. LOV OM DYREVERN

Fylkesveterinærene melder at i en del tilfelle får de ikke årsrapporter fra dyrevernnemndene slik dyrevernavloven forutsetter. I noen tilfelle skyldes dette antakelig at rapporten ikke videresendes fra kommuneadministrasjonen. Manglende årsrapporter synes likevel ikke å bety at det er liten aktivitet i dyrevernarbeidet. Årsmeldingene fra veterinærene tyder på at veterinærene engasjerer seg i forebyggende arbeid på dyrevernssektoren i stadig sterkere grad.

Også i 1981 har de veterinære medlemmer av dyrevernnemndene ordnet opp i en del saker uten at det er registrert som saker for nemndene. I saker der dyrevernnemndene var koplet inn, lyktes det i de aller fleste tilfelle å rette på de uheldige forholdene uten å måtte trekke inn politiet, bl.a. har nemndene ordnet opp i en del sulteførings- og vannøkttilfelle. Av og til har nemndenes medlemmer selv måttet gå aktivt inn og overta stellet av dyr. Til tross for det gode arbeid dyrevernnemndene og dets veterinære medlemmer gjør, var det også i 1981 en del politi- og rettssaker. Bl.a. kom det opp en sulteføringssak der et stort antall storfe og sau var døde. Politietterforskning i slike saker viser oftest at årsaken er menneskelige tragedier.

Fylkesveterinærene har forelagt en del saker som angår hestesentra og dyrepensjonater for departementet, fordi anlegg som var i drift da forskriftene trådte i kraft, avvek mer eller mindre fra forskriftene. Det er dispensert fra forskriftenes krav på nærmere angitt vilkår, slik at driften har kunnet fortsette.

Departementet bevilget også i 1981 midler til kurs i bruk av vinkelsliper i klauvpleien, da manglende og dårlig klauvpleie er et problem i dagens storfehold. Det har vært avholdt flere kurs rundt om i landet.

Enkelte av stevneveterinærene har i sine årsrapporter pekt på at stallforholdene ved totalisatorbanene er dårlige og nå gjøres bedre. Ved en bane der stallforholdene var spesielt dårlige, er det nå bevilget midler til utbedringer. Departementet finner det rimelig at stallforholdene bedres før det foretas ytterligere utbedring av plassene for det spillende publikum.

Utvalg for forsøk med dyr fortsatte i 1981 arbeidet med å få godkjent alle forsøksdyr- delinger. De avdelingene som i løpet av dette året gjennomførte utbedringsarbeider, ble inspisert med sikte på godkjenning. Søknader om tillatelse til å utføre biologiske forsøk i avdelinger som er godkjent, ble behandlet. Utvalget foretok uanmeldte inspeksjoner i godkjente forsøksavdelinger og overvar da også enkelte forsøk. Ved inspeksjonene ga utvalgets medlemmer råd og veiledning av forskjellig art. Det var nødvendig å påpeke uheldige forhold på enkelte avdelinger. Utvalget har utarbeidet en informasjonsbrosjyre "Ansvar for dyreforsøk" som vil bli trykket og distribuert til alle forsøksdyr- delinger.

Det er rapportert at det ble brukt 146 360 dyr i 1981. Dette tallet innbefatter ikke fisk og tiftokreps som er brukt av Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt og dets stasjoner. Av de dyr som ble brukt, var 79 847 mus, 27 957 rotter, 2 920 marsvin, 1 616 kaniner, 314 hunder, 484 katter, 19 289 høns og 9 974 fisk. Det ble brukt 7 108 dyr til diagnostikk, 19 305 til produksjon og kontroll av diagnostiske og terapeutiske hjelpemidler og 116 456 i forskning. Den øvrige fordeling på arter og type forsøk går fram av tabellen.

#### FORSØKSDYR BRUKT I NORGE I 1981

Antall dyr av de forskjellige arter (a) brukt til de forskjellige formål (b). Fisk og tiftokreps brukt av Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt og dets stasjoner er ikke med i oversikten

#### b. Etter anvendelse

	A	B	C	D	E	F	Sum	
1	3 936	14 343		445	61 123		79 847	
2	202	2 223	7	1 427	23 989	109	27 957	
3	328	1 490	4	142	956		2 920	
4			14	2	273		289	
5	89	434		70	1 023		1 616	
6	4				310		314	
7	2				477	5	484	
8	54				704		758	
9	6	4		10	697		717	
10	34	56		1	783	4	878	
11	26	4		32	350		412	
12	6				145		151	
13		30		5			35	
14					5		5	
15	671	721		423	17 474		19 289	
16				15	262		277	
17								
18				437			437	
19	1 750		272	63	7 885	4	9 974	
20								
a. Etter art	Sum	7 108	19 305	297	3 072	116 456	122	146 360

#### a. REGISTRERING ETTER ART

1 MUS	11 GRIS
2 ROTTE	12 ANDRE KLAUVDYR
3 MARSVIN	13 HEST O.A. HOVDYR
4 ANDRE GNAGERE	14 ANDRE PATTEDYR
5 KANIN	15 HØNS
6 HUND	16 ANDRE FUGLER
7 KATT	17 KRYPDYR
8 ANDRE ROVDYR	18 AMFIBIER
9 STORFE	19 FISK
10 GEIT OG SAU	20 TIFOTKREPS

#### b. REGISTRERING ETTER ANVENDELSE

A	DIAGNOSTIKK AV FYSIOLOGISKE OG PATOLOGISKE TILSTANDER (BLOD- OG VEVSTYPING, INFEKSJONER, MIKROORGANISMER, PARASITTER O.L.)
B	PRODUKSJON OG KONTROLL AV DIAGNOSTISKE OG TERAPEUTISKE HJELPEMIDLER (LEGEMIDLER, REAGENSER, SERA, VAKSINER O.L., JFR. PKT. C)
C	PRODUKT- OG MILJØKONTROLL (UTENOM DET SOM FALLER UNDER B)
D	UNDERVISNING OG DEMONSTRASJONER
E	FORSKNING
F	ANDRE FORMAL

## VI. STATENS VETERINÆRE LABORATORIER

Det var også i 1981 stort behov for veterinær laboratorieservice, og aktiviteten ved Statens veterinære laboratorier og Statens veterinære forsøksgård for småfe var stor. I tillegg til det mer rutinemessige diagnose- og veiledningsarbeid, gjennomførte personellet ved institusjonene også et betydelig forskningsarbeid i beretningsåret.

### 1. Mastittdiagnostikk ved statens veterinære diagnoselaboratorier.

Ved de veterinære laboratoriene undersøkes samlemjlkprøver for innhold av antibiotika og Streptococcus agalactie, mens undersøkelse for innhold av celler utføres ved meieribrukets 8 laboratorier.

Besetningsprøvene utgjør hoveddelen av det prøvemateriale som undersøkes. Resultatene bearbejdes sentralt og danner grunnlaget for den tabellariske framstillingen. Det er i 1981 undersøkt i alt 31 018 kyr, en økning fra 30 548 i foregående år. Prosent kyr med mastitt innen det enkelte laboratorieområde (tabell 29) varierer en god del. Hovedårsaken til dette antas å være de ulike grunner som foreligger for uttak av prøver.

Tabell 30 viser en klar økende frekvens av subklinisk mastitt hos kyrne med økende alder, tilsvarende hva en har funnet tidligere år.

Staphylococcus aureus - er fortsatt det infeksjose agens (tabell 32) som isoleres hyppigst (39,8 prosent mot 34,4 i 1980). I 36,4 prosent av de prøvene hvor diagnosen mastitt stilles, er det ikke mulig å påvise noe infeksjost agens med de laboratoriemetoder som anvendes. Diagnosen er imidlertid stillet i samsvar med de nordiske retningslinjer. Streptococcus agalactie er funnet i bare 0,7 prosent av de prøvene hvor diagnosen mastitt er stillet mot 1,2 prosent i 1980.

## VII. INTERNASJONALT SAMARBEID

Representanter for Det sivile veterinærvesen var i løpet av året engasjert i internasjonalt samarbeid på flere saksområder.

Veterinærdirektøren har som Norges faste representant tatt del i årsmøtet i Det internasjonale byrå mot epizootiske sjukdommer (OIE) i Paris, hvor han sitter som medlem av byråets eksekutivkomité for annen gang. Veterinærvesenet er gjennom sitt medlemskap i byrået holdt løpende informert om situasjonen for så vidt angår utbredelse og kontroll med alvorlige smittsomme dyresjukdommer verden over.

Veterinærdirektøren er visepresident i den europeiske Munn- og klauvsjuekommissjon og dermed automatisk medlem av eksekutivkomiteen.

Det har vært et utstrakt samarbeid mellom veterinærmyndighetene i de nordiske land om saker av felles interesse.

Veterinæravdelingen deltar i Codex Alimentariusarbeidet (FAO/WHO Food Standard Programme).

Veterinæravdelingen har deltatt i 2 ekspertgrupper som arbeidet med dyrevernsprosjekt innen Europarådet.





## ANNUAL REPORT RELATING TO THE VETERINARY SERVICES. 1981

The total governmental grant for the veterinary services in 1981 was more than 99 mill. N.kroner. This is an increase over 1980 of about 12 mill. N.kroner.

## I. THE VETERINARY SURGEONS ACT OF 10 DECEMBER 1948

1. The personell situation

As of 31 December 1981 there were registered 1 186 licensed veterinarians whereof 30 permanently resident abroad. Out of 55 new veterinarians licensed, 42 had their degree from the Norwegian Veterinary College.

2. Information and advisory activities

During the year a number of continuing education courses were arranged for veterinarians. With grants from the Ministry of Agriculture, Norwegian Veterinary Association, the Co-ordinating Committee for continuing veterinary education arranged 13 courses.

3. Not notifiable diseases<sup>1</sup>

According to the veterinary officers' Annual Animal Diseases List, there were few changes in the year under review compared to previous years. In all 885 700 cases were treated, an increase over 1980 by 18 000 cases. Cattle alone accounted for 481 000 cases treated of the total, ca. 54 per cent. For pigs and sheep the figures were 251 000 and 61 600, respectively.

The number of herds treated for typical herd diseases (notifiable diseases not included) was on the same level as in 1980, 61 000 herds.

In this number there were 16 500 herds of pigs, 19 000 herds of sheep and 7 000 herds of cattle. The incidence of not notifiable herd diseases has not increased in comparison to 1980.

## II. THE DISEASES OF ANIMAL ACT OF 8 JUNE 1962

1. Notifiable diseases - group A

No occurrence was reported of the diseases in the Group A list.

2. Notifiable diseases - group B

In horse benign venereal diseases were reported for 8 herds, influenza for 4 herds and salmonellosis for 1 herd in 1981. Contagious rhinotracheobronchitis and enteritis in cattle affected to 241 herds. The number of ringworm infected herds were 726 in 1981. In sheep maedi was found in 3 herds. Listeriosis in sheep constitutes a large problem, being reported in 2 504 herds compared to 2 261 in 1980.

Viruserteritis was diagnosed in 19 flocks of mink, compared to 2 flocks in 1980. In swine atrophic rhinitis 44 herds and trichinosis 3 herds were reported in 1981.

<sup>1</sup> Diseases that are reported outside group A and group B.

### 3. Imports

In 1981 95 dogs and 158 horses were quarantined at the State animal Quarantine Station. Due to limited capacity of the quarantine station importers of dogs had to apply for reservation up to 5 months ahead. In periods quarantine capacity limited the importation of horses.

#### III. ACT CONCERNING MEASURES TO COUNTERACT DISEASES IN FRESH-WATER FISH OF 6 DECEMBER 1968

New cases of crayfish plague were not reported in 1981. Regulations for controlling the plague were sustained in the affected area. Infectious Pancreas necrosis was reported in 5 fish farms. Kidney disease was diagnosed in 2 fish farms. Vibriosis was diagnosed in fish farms all along the coast. Whirling disease was diagnosed in 3 fish farms.

#### IV. ACT NO. 2 OF 12 APRIL 1957 RELATING TO SLAUGHTERHOUSES, MEAT PROCESSING AND MEAT INSPECTION ETC. (THE MEAT INSPECTION ACT)

Of the enterprises which, according to the Meat Inspection Act are subject to the supervision by the Meat Inspection the following establishments were officially approved. 56 public slaughterhouses, of which 9 were officially approved for export, 33 inspection slaughterhouses, 45 private slaughterhouses, 13 slaughterhouses for poultry, 35 slaughterhouses for reindeer, 38 licensed packingplants for whale meat, 10 meat processing plants approved for export and 7 sterilizing plants for slaughterhouse offals and carcasses etc.

During the year under review meat inspection was carried out on 3 500 horses, 334 000 cattle, 27 500 calves, 987 000 sheep, 27 000 goats, 1 mill. pigs, 13,5 mill. poultry, 45 500 reindeer and 2,6 mill. kilos whale meat.

#### V. WELFARE OF ANIMALS ACT OF 20 DECEMBER 1974

The veterinarians are functioning in the Animal Welfare Boards now established in all municipalities according to the Act. Minor cases representing insufficient feeding, care and stabling were mostly solved by proper veterinary advice.

In one case of gross negligence, however, a large number of sheep and calves were dead.

About 146 000 animals were used in biological experiments, of these 80 000 were mice, 28 000 rats and 19 000 poultry. 116 000 of the animals were used in research.

#### VI. STATE VETERINARY LABORATORIES

The activities of the State Veterinary Laboratories increased in 1981. In addition to routine diagnostic work and extension activities in the field, several laboratories carried out significant research during the year.

#### VII. INTERNATIONAL CO-OPERATION

Representatives of the Division of Veterinary Services were engaged in international co-operation in various fields during 1981. The chief Veterinary Officer has taken an active part in the work of Office International des Epizooties, as executive board member for a second term, and in FAO, as vice president of the executive board of the European Commission on Foot and Mouth Disease.

Co-operation between the veterinary administrations of the Nordic countries on matters of common interest has been extensive. The administration has been represented in two expert groups on animal welfare within Council of Europe.

Smittsomme dyresjukdommer i gruppe A  
Infectious animal diseases in group A

1	Brucellose	Brucellosis	Brucellosis
2	Hundegalskap	Rabies	Rabies
3	Hønskolera	Cholera avium	Fowl cholera
4	Hønspest og Newcastle disease	Pestis et Pseudopestis avium	Fowl plague and Newcastle disease
5	Kvegepest	Pestis bovina	Rinderpest
6	Miltbrann	Anthrax	Anthrax
7	Munn- og klauvsjuka	Apthae epizooticae	Foot and mouth disease
8	Ondartet beskjelersjuka hos hest	Exanthema coitale paralyticum	Dourine
9	Ondartet lungesjuka hos hest	Pleuropneumonia contagiosa equorum	Contagious equine pleuropneumonia
10	Ondartet lungesjuka hos storfe	Pleuropneumonia contagiosa bovum	Contagious bovine pleuropneumonia
11	Reinpest	Pestis tarandi	Reindeer pest (clostridiosis)
12	Saukopper	Variola ovina	Sheep pox
13	Saueskabb	Scabies psoroptica ovium	Sheep scab
14	Smittsomme hjerne-, ryggmargsinfeksjoner hos hest og drøvtyggere, forårsaket av virus	..	Viral encephalomyelitis in horse and ruminants
15	Smittsom klauvsjuka - fotrâte - hos sau	Panaritium contagiosum	Foot-rot
16	Snive	Malleus humidus et farciminosus	Glanders and Farcy
17	Svinepest	Pestis suum	Swine fever
18	Tuberkulose, unntatt infeksjon med typus avium	Tuberculosis, sine typum avium	Tuberculosis, except avian type



Smittsomme dyresjukdommer i gruppe B  
Infectious animal diseases in group B

1	Influenza og influensaliknende sykdommer hos hest (herunder virusabort hos hoppe)	Influenza equorum et sim. (etiam rhinopneumonitias equorum)	Influenza and influenzalike diseases in horse (also Equine virus abortion)
2	Invasjon med båndormlarver	Cysticercosis	Cysticercosis
3	Kopper hos andre dyr enn sau	Variola	Pox diseases (except in sheep)
4	Kverke	Adenitis equorum	Strangles
5	Leptospirose	Leptospirosis	Leptospirosis
6	Listeriose	Listeriosis	Listeriosis
7	Miltbrannsemysem	Gangraena emphysematosa	Black-leg
8	Munnsjuka hos hest	Stomatitis pustulosa contagiosa equorum	Vesticular stomatitis
9	Nekrosebasillinfeksjoner	Necrobacillosis	Necrobacillosis
10	Nekrotiserende enteritt	..	Pig entero Toxemia (clostridium perfringens group C)
11	Ondartet katarrfeber	Coryza gangraenosa bovum	Bovine malignant catarrh
12	Papegøyesjuka	Ornithose, Psittacosis	Psittacosis, Ornithosis
13	Paratuberkulose	Enteritis paratuberculosa	Johne's disease
14	Pasteurellose	Pasteurellosis	Pasteurellosis
15	Progressiv interstitiell pneumoni ("mædi")	Pneumonia interstitialis progressiva	Maedi
16	Q-feber	..	Q-fever
17	Rickettsiose hos sau	Rickettsiosis ovium	Tick-borne fever
18	Ringorm	Dermatomycosis	Ringworm
19	Salmonellose	Salmonellosis	Salmonellosis
20	Smittsom anemi hos hest	Anaemia infectiosa equorum	Infectious equine anaemia
21	Smittsom bronkitt hos høns	Bronchitis infectiosa avium	Infectious bronchitis
22	Smittsom grisehoste	Bronchitis et pneumonia infectiosa suum	Swine enzootic pneumonia
23	Smittsom hjernebetennelse hos rev	Encephalitis infectiosa vulpis	Fox encephalitis
24	Smittsom hjerne-, ryggmargs-sykdommer hos gris, forårsaket av virus	Encephalomyelitis enzootica suum etc.	Teschen disease etc.
25	Smittsom hjerne-, ryggmargsbetennelse hos høns	Encephalomyelitis enzootica pullorum	Avian encephalomyelitis
26	Smittsom hønselammelse	Neurolymphomatosis gallinarum	Marek's disease
27	Smittsom jurbetennelse	Mastitis enzootica	Streptococcal mastitis, (Lancefield group B)
28	Smittsom laryngotracheitt hos høns	Laryngotracheitis infectiosa avium	Infectious laryngo-tracheitis
29	Smittsom leukose hos storfe	Leucosis enzootica bovum	Enzootic bovine leucosis
30	Smittsom luftveiskatarr og smittsom tarmbetennelse hos storfe	..	Contagious rhino-tracheo-bronchitis and enteritis in cattle
31	Smittsom nysesjuka hos gris	Rhinitis atrophica suum	Atrophic rhinitis
32	Smittsomme paringsinfeksjoner	Trichomoniasis, Vibriosis, Exanthema coitale vesiculosum etc.	Venereal diseases
33	Toxoplasmosse	Toxoplasmosis	Toxoplasmosis
34	Trikinose	Trichinellosis	Trichinosis
35	Tuberkulose, forårsaket av typus avium hos fjørfe og andre pattedyr enn gris	Tuberculosis, typus avium	Tuberculosis, avian type except in pig
36	Tularemfi	Tularaemia	Tularaemia
37	Valpesjuka hos hund og pelsdyr	Febris catarrhalis et nervosa	Canine distemper (uncl.)
38	Virusabort hos sau	..	Virus abortion in sheep
39	Virusenteritt hos mink	..	Virus enteritis of mink



Liste over sjukdommer for veterinærenes årsmelding  
List of animal diseases in the annual veterinary reports

BEHANDLEDE TILFELLE		CASES TREATED
1. Agalakti	Agalactia	Agalactia
2. Aktinomykose	Actinomycosis	Actinomycosis and Actinobacillosis
3. Beinbrudd	Fractura	Fractures
4. Bråssott	Gastromycosis	Braxy
5. Bukhinnebetennelse	Peritonitis	Peritonitis
6.	Metritis	Metritis
7. Bør-, skjedevrengning	Inversio et prolapsus uteri et vaginae	Prolapse of the uterus and the vagina
8. Forgiftning	Intoxicatio	Poisoning
9. Fødselsparese, -krampe	Paresis vel eclampsia puerperalis	Milk fever
10. Graskrampe, fjøskrampe	Tetania	Tetany
11. Haemoglobinuri, haematuri	Haemoglobinuria, Haematuria	Haemoglobinuria, haematuria
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer	Morbi cerebri et medullae spinalis	Diseases of the central nervous system
13. Hjerte-, hjertesekksjukdommer	Morbi cordis et pericardii	Heart diseases and Pericarditis
14. Hov-, klauv-, klossjukdommer	Morbi ungulae	Ungual diseases
15. Hudsjukdommer	Morbi cutis	Skin diseases
16. Indigestion, akutt (trommesjuka, kolikk)	Indigestio acuta (meteorismus, tympania)	Acute Indigestion
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.)	Indigestio chronica (ketosis etc.)	Chronic Indigestion (ketosis etc.)
18. Kastning, ikke meldepliktig	Abortus (causa mali lege non referendi)	Abortion (not notifiable)
19. "Kvast"	Indigestio traumatica	Traumatic Gastritis
20. Ledd-, sene-, seneskjedesjukdommer	Arthritis, tendinitis, tendovaginitis	Arthritis, Tendinitis, Bursitis
21. Leieforandringer av mage-tarmtraktus	Dystopia tractus digestivi, ileus	Gastro-Intestinal displacement etc.
22. Leversjukdommer	Morbi hepatis	Diseases of the liver
23. Luftveissjukdommer	Morbi tractus respiratorii	Diseases of the respiratory tract
24. Lunge-, brysthinnesjukdommer	Morbi pulmonum et pleurae	Lung diseases and Pleuritis
25. Mage-, tarmbetennelse	Gastritis, enteritis	Gastritis, Enteritis
26. Mastitter, ikke meldepliktig	Mastitis (lege non referenda)	Mastitis
27. Misdannelser	Monstrum	Malformations
28. Muskeldegenerasjon	Myodegeneratio	Muscular Dystrophy
29. Nyresjukdommer	Morbi renis	Kidney diseases
30. Piroplasmose	Piroplasmosis	Babesiosis
31. Smittsom leverbetennelse hos hund (HCC)	Hepatitis contagiosa canis	Infectious canine hepatitis
32. Spedyrinfeksjoner	Infectiones neonatorum	Infectious diseases of young animals
33. Spenesjukdommer	Morbi papillae mammae	Teat injuries
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	Sterilitas (lege non referenda)	Sterility (not notifiable)
35. Stivkrampe	Tetanus	Tetanus
36. Svulster	Tumores	Tumores
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m.	Vulnus, contusio, phlegmone, abscessus etc.	Wounds, Injuries, Abscesses etc.
38. Tilbakeholdt etterbyrd	Retentio secundinarum	Retention of the afterbirth
39. Uregelmessige fødsler	Partus irregularis	Dystocia
40. Urinveissjukdommer	Morbi tractus urinarii	Diseases of the urinary tract
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-55 nedenfor	Casus ceteri (praeter mala lege non referenda)	Other cases

## Liste over sjukdommer for veterinærenes årsmelding (forts.)

BEHANDLEDE BESETNINGER		HERDS TREATED
43. Ektoparasitter	Ectoparasitosis	Ectoparasites
44. Enterotoxemi hos sau	Enterotoxaemia ovis	Enterotoxemia in sheep
45. Koksidiose	Coccidiosis	Coccidiosis
46. Leukose hos høns	Leucosis gallinarum	Avian leucosis complex
47. Leversnyltere	..	Liver parasites
48. Lungeorm	Strongyloidosis pulmonum	Lungworm infection
49. Mage-, tarmsnylter	Parasitosis ventriculi et intestini	Gastrointestinal parasites
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m.	Avitaminosis, anomalia, metabolismi mineralis	Deficiency diseases
51. Munnskurv hos småfe	Dermatitis vesiculosa et verrucosa ovium et caprarum	Contagious ecthyma
52. Rødsjuka hos svin	Erysipelas suum	Swine erysipelas
53. Skabb hos andre dyr enn sau	Scabies	Mange (except sheep scab)
54. Smittsom øyenbetennelse	Conjunctivitis et keratitis infectiosa	Infectious conjunctivitis and keratitis
55. Ødemsjuka	Enterotoxemia suis	Enterotoxemia suis



Rapportpliktige dyresjukdommer som ikke er rapportert i 1980 - 1981  
Notifiable animal diseases not reported in 1980 - 1981

Nr. No.	Sjukdom Disease	År sist rapportert Latest year reported
SMITTSOMME DYRESJUKDOMMER I GRUPPE A <sup>1</sup> INFECTIOUS ANIMAL DISEASES, GROUP A <sup>1</sup>		
A 1	Brucellose .....	1953
A 2	Hundegalskap .....	1815 (Hos menneske Human case)
A 3	Hønskolera .....	Aldri Never reported
A 4	Hønspest og Newcastle Disease .....	Aldri Never reported
A 5	Kveggpest .....	Aldri Never reported
A 7	Munn- og klauvsjuka .....	1952
A 8	Ondartet beskjelersjuka hos hest .....	Aldri Never reported
A 9	Ondartet lungesjuka hos hest .....	1947
A 10	Ondartet lungesjuka hos storfe .....	1860
A 11	Reinpest .....	Aldri Never reported
A 12	Saukopper .....	1882
A 13	Saueskabb .....	1894
A 14	Smittsomme hjerne-, ryggmargsinfeksjoner hos hest og drøvtyggere, forårsaket av virus (herunder pseudorabies, scrapie og louping ill) .....	Aldri Never reported
A 15	Smittsom klauvsjuka - fotråte - hos sau .....	1948
A 16	Snive .....	1889
A 17	Svinepest .....	1963
A 18	Tuberkulose, unntatt infeksjon med typus avium .....	1973
SMITTSOMME DYRESJUKDOMMER I GRUPPE B <sup>2</sup> INFECTIOUS ANIMAL DISEASES, GROUP B <sup>2</sup>		
B 8	Munnsjuka hos hest .....	1962
B 15	Q-feber .....	Aldri Never reported
B 19	Smittsom anemi hos hest .....	1975
B 21	Smittsom grisehoste .....	1971
B 23	Smittsom hjerne-, ryggmargssjukdommer hos gris, forårsaket av virus .....	.. <sup>3</sup>
B 27	Smittsom laryngotracheitt hos høns .....	1971
B 28	Smittsom leukose hos storfe .....	Aldri Never reported
B 35	Tularemie .....	1974
B 37	Virusabort hos sau .....	.. <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Se vedlegg 3. <sup>2</sup> Se vedlegg 4. <sup>3</sup> Rapportpliktig fra 1. mai 1965.

<sup>1</sup> Se annex 3. <sup>2</sup> See annex 4. <sup>3</sup> Notifiable from 1 May 1965.



Arsaker til at slakt er kassert eller bare godkjent som dyrefôr  
etter årsmeldingsskjemaet for den offentlige kjøttkontroll  
Causes for use of slaughtering for animal feed or rejection of carcasses  
according to the annual report for the public meat inspection

Abnorm lukt, brunstlukt, abnorm farge	Abnormal odour, abnormal colour
Abscess, pyemi	Abscess, pyemia
Anemi	Anaemia
Antibiotika	Antibiotics
Avmagring	Emaciation
Bedervet eller slett behandlet, skittent	Contamination
Beinbrudd	Fracture
Beskadigelse, ytre	Injury
Bukhinnebetennelse, bukhuleovulasjon	Peritonitis, peritoneal ovulation
Børsjukdom, egglederbetennelse	Uterine diseases
Cyster	Cysts
Forgiftning	Intoxication
Forstoppelse	Obstipation
Fødselsanomali	Abnormal parturation
Gulsott	Icterus
Hjernesjukdom	Brain diseases
Hjerte-, hjertesekksjukdom	Heart diseases
Hudsjukdom	Skin diseases
Jurbetennelse	Mastitis
Katarrfeber	Bovine malignant catarrh
Kvalitetsårsaker, hvalkjøtt	Inferior quality of whale meat
Leddsjukdom	Joint diseases
Leukemi, leukose, hønselammeise	Leukemia, Marek's disease
Leverlidelser	Liver diseases
Listeriose	Listeriosis
Lunge-, brysthinnebetennelse, luftsekk- betennelse	Pneumonia, pleurisy
Mage-, tarmlidelser, coccidiose	Digestive tract diseases, coccidiosis
Mangelfull avblødning	Imperfect bleeding
Mjølkefeber, krampe, mangelsjukdom	Metabolic disorders, deficiency diseases
Muskellidelser, muskeldegenerasjon	Muscle diseases, degeneration
Nyresjukdom	Kidney diseases
Nødslakting av andre årsaker	Emergency slaughter for other reasons
Parasitter, ikke ellers nevnt	Other parasitic conditions
Rachitis	Rickets
Rødsjuke	Erysipelas
Salmonellose	Salmonellosis
Selvdød. Umodne speddyr	Immaturity
Septiske tilstander	Toxemia
Svulster	Neoplasms
Tinter	Cysticercosis
Trikinose	Trichinosis
Trommesjuke	Bloat
Tuberkulose	Tuberculosis
Vatersott	Ascites

Tidligere utkommet innen emneområdet  
Previously issued on the subject

For årene 1889-1898 se Norges Offisielle Statistikk, rekke III For the years 1889-1898 see Norway's Official Statistics, series III

Veterinærvesenet og kjødkontrollen Le Service vétérinaire et l'Inspection de la viande 1899 NOS IV 24, 1900 IV 57, 1901 IV 70, 1902 IV 89, 1903 IV 116, 1904 V 15, 1905 V 36, 1906 V 65, 1907 V 83, 1908 V 112, 1909 V 141, 1910 V 173, 1911 V 201, 1912 VI 13, 1913 VI 39, 1914 VI 71, 1915 VI 96, 1916 VI 121, 1917 VI 148

Veterinærvesenet og kjøttkontrollen Le Service vétérinaire et l'Inspection de la viande 1918 NOS VI 184, 1919 VII 22, 1920 VII 43, 1921 VII 90, 1922 VII 141

Det civile veterinærvesen Service Vétérinaire Civil 1923 NOS VII 182, 1924 VIII 16, 1925 VIII 49, 1926 VIII 64, 1927 VIII 85, 1928 VIII 111, 1929 VIII 150, 1930 VIII 175, 1931 IX 4, 1932 IX 34, 1933 IX 67, 1934 IX 92, 1935 IX 116, 1936 IX 140, 1937 IX 167, 1938 IX 179, 1939 X 8, 1940 X 29

Veterinærvesenet Service Vétérinaire 1941 NOS X 56, 1942 X 73, 1943 X 93, 1944 X 119, 1945 X 127, 1946 X 152, 1947 X 175, 1948 XI 15, 1949 XI 53, 1950 XI 140, 1951 XI 166, 1952 XI 192, 1953 XI 224, 1954 XI 270, 1955 XI 291, 1956 XII 20, 1957 XII 44, 1958 XII 56, 1959 XII 128

Veterinærstatistikk Veterinary Statistics 1960-1966 NOS XII 247, 1967 A 278, 1968 A 323, 1969 A 383, 1970 A 444, 1971 A 512, 1972 A 581, 1973 A 668, 1974 A 740, 1975 A 827, 1976 A 919, 1977 A 998, 1978 B 86, 1979 B 163, 1980 B 301

Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå siden 1. januar 1982  
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1982

I serien Norges offisielle statistikk (NOS):

Rekke B

Trykt 1982

- Nr. 248 Økonomisk utsyn over året 1981 Economic Survey Sidetall 164 Pris kr 25,00  
ISBN 82-537-1647-8 ISSN 0078-1924
- 249 Folke- og bolig telling 1980 Hefte I Boligstatistikk Population and Housing Census  
1980 Volume I Housing Statistics Sidetall 138 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1608-7
- 250 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1981 Wage  
Statistics for Employees in Insurance Activity Sidetall 31 Pris kr 10,00  
ISBN 82-537-1706-7
- 251 Rutefart på kysten 1979 Godstransport og passasjertransport Regular Coastal Trade  
Goods and Passenger Transport Sidetall 158 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1707-5
- 252 Commodity List for External Trade Statistics 1982 Sidetall 126 ISBN 82-537-1708-3
- 253 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1981 Wage Statistics for  
Bank Employees Sidetall 42 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1711-3
- 254 Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisa-  
sjoner 1. september 1981 Wage Statistics for Employees in Business Services and  
in Business, Professional and Labour Associations Sidetall 59 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1712-1
- 255 Trygdestatistikk Uføre 1977 National Insurance Disabled Sidetall 224  
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1714-8
- 256 Regnskapsstatistikk 1980 Bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Mining  
and Manufacturing Sidetall 165 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1723-7
- 257 Regnskapsstatistikk 1980 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade  
Sidetall 109 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1724-5
- 258 Landbruksteljing 1979 Hefte I Egedomstilhøve - arealressursar Census of  
Agriculture and Forestry 1979 Volume I Type of Ownership - Area Resources  
Sidetall 290 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1725-3
- 259 Byggearealstatistikk 1980 Building Statistics Sidetall 91 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1726-1 ISSN 0550-7162
- 260 Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1981 Wage  
Statistics for Workers in Mining and Manufacturing Sidetall 32 Pris kr 10,00  
ISBN 82-537-1728-8 ISSN 0550-0435
- 261 Stortingsvalget 1981 I Storting Elections I Sidetall 156 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1729-6
- 262 Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1980 Architectural and other  
Technical Services Connected with Construction Sidetall 38 Pris kr 10,00  
ISBN 82-537-1731-8
- 263 Folketalet i kommunane 1980 - 1982 Population Statistics for Municipalities  
Sidetall 48 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1733-4
- 264 Sosialstatistikk 1980 Social Statistics Sidetall 88 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1734-2 ISSN 0333-2055
- 265 Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk September 1981  
Wage Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture  
Sidetall 36 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1736-9
- 266 Elektrisitetsstatistikk 1980 Electricity Statistics Sidetall 102 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1737-7
- 267 Inntektsstatistikk 1979 Income Statistics Sidetall 190 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1738-5
- 268 Bilverksteder mv. 1980 Car Repair Shops etc. Sidetall 34 Pris kr 10,00  
ISBN 82-537-1739-3
- 269 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1981 Wage Statistics for  
Employees in Wholesale and Retail Trade Sidetall 123 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1740-7
- 270 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1981 Wage  
Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 26  
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1741-5
- 271 Bygge- og anleggsstatistikk 1980 Construction Statistics Sidetall 76  
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1742-3 ISSN 0550-029X
- 272 Helseinstitusjoner 1980 Health Institutions Sidetall 149 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1743-1
- 273 Industristatistikk 1980 Industrial Statistics Sidetall 221 Pris kr 20,00  
ISBN 82-537-1746-6 ISSN 0078-1886
- 274 Landbruksteljing 1979 Hefte II Yrkestilhøve - Alder - Fagutdanning Census of  
Agriculture and Forestry 1979 Volume II Occupation - Age - Vocational Training  
Sidetall 112 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1747-4
- 275 Formuesstatistikk 1979 Property Statistics Sidetall 108 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1749-0
- 276 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1981  
Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 45  
Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1750-4
- 277 Helsestatistikk 1980 Health Statistics Sidetall 129 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1751-2 ISSN 0332-7906

## Rekke B

Trykt 1982 (forts.)

- Nr. 278 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1979-80 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production Sidetall 53 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1752-0
- 279 Sjøulykkesstatistikk 1981 Marine Casualties Sidetall 58 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1753-9 ISSN 0332-8007
- 280 Varehandelsstatistikk 1980 Wholesale and Retail Trade Statistics Sidetall 161 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1754-7 ISSN 0078-1959
- 281 Strukturaltall for kommunenes økonomi 1980 Structural Data from the Municipal Accounts Sidetall 124 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1755-5 ISSN 0333-3809
- 282 Fiskeristatistikk 1980 Fishery Statistics Sidetall 159 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1762-8
- 283 Varenomenklatur Tillegg til industristatistikk 1981 Commodity Nomenclature Supplement to Industrial Statistics Sidetall 212 ISBN 82-537-1763-6
- 284 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1981 Wage and Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools Sidetall 57 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1766-0
- 285 Tjenesteyting 1980 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants Sidetall 57 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1767-9
- 286 Folketallet i kommunene 1951 - 1980 I Østlandet Population in Municipalities I Sidetall 206 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1768-7
- 287 Folketallet i kommunene 1951 - 1980 II Sørlandet og Vestlandet Population in Municipalities II Sidetall 240 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1769-5
- 288 Folketallet i kommunene 1951 - 1980 III Trøndelag og Nord-Norge Population in Municipalities III Sidetall 213 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1770-9
- 289 Rutebilstatistikk 1980 Scheduled Road Transport Sidetall 68 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1771-7 ISSN 0550-0524
- 290 Landbruksteljing 1979 Hefte III Investeringar - Maskinar - Bygningar Census of Agriculture and Forestry 1979 Volume III Investments - Machines - Buildings Sidetall 200 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1773-3
- 291 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1981 Wage and Employment Statistics for Central Government Employees Sidetall 96 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1776-8 ISSN 0550-8622
- 292 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1980 Educational Statistics Upper Secondary Schools Sidetall 150 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1778-4 ISSN 0332-8031
- 293 Folkemengden etter alder og ekteskadelig status 31. desember 1981 Population by Age and Marital Status Sidetall 162 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1779-2 ISSN 0554-7170
- 294 Lavinntektsgrupper 1979 Low Income Groups Sidetall 95 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1780-6
- 295 Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1981 Educational Statistics Basic Schools Sidetall 88 Pris kr 15,00 ISBN 81-537-1781-4 ISSN 0332-804X
- 296 Landbruksteljing 1979 Hefte IV Jordbruk Census of Agriculture and Forestry 1979 Volume IV Agriculture - Area Utilization Sidetall 206 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1783-0
- 297 Stortingsvalget 1981 II Storting Elections II Sidetall 91 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1785-7
- 298 Statistisk årbok 1982 Statistical Yearbook of Norway Sidetall 518 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-1787-3 ISSN 0377-8908
- 300 Jordbruksstatistikk 1980 Agricultural Statistics Sidetall 118 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1788-1 ISSN 0078-1894
- 301 Veterinærstatistikk 1980 Veterinary Statistics Sidetall 84 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1790-3 ISSN 0303-6561
- 302 Arbeidsmarkedstatistikk 1981 Labour Market Statistics Sidetall 203 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1791-1 ISSN 0078-1878
- 303 Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1981 Credit Market Statistics Loans, Bonds, Shares etc, Sidetall 93 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1793-8 ISSN 0333-3744
- 304 Bygge- og anleggsstatistikk 1980 Revidert utgave Construction Statistics Revised Edition Sidetall 74 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1794-6 ISSN 0550-029X
- 305 Utenrikshandel 1981 I External Trade I Sidetall 348 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1795-4 ISSN 0078-1940
- 306 Lønnsstatistikk 1981 Wage Statistics Sidetall 105 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1796-2 ISSN 0078-1916
- 307 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1980/81 Educational Statistics Adult Education Sidetall 93 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1797-0 ISSN 0332-8058
- 308 Flyttestatistikk 1981 Migration Statistics Sidetall 88 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1798-9 ISSN 0550-8592
- 309 Folkemengdens bevegelse 1981 Vital Statistics and Migration Statistics Sidetall 79 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1799-7 ISSN 0377-8797
- 310 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1981 Wage Statistics for Local Government Employees Sidetall 90 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1800-4
- 311 Energistatistikk 1981 Energy Statistics Sidetall 86 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1801-2 ISSN 0333-371X
- 312 Sivilrettsstatistikk 1981 Civil Judicial Statistics Sidetall 42 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1802-0 ISSN 0550-0532

## Rekke B

Trykt 1982 (forts.)

- Nr. 313 Nasjonalregnskap 1970 - 1981 National Accounts Sidetall 233 Pris kr 20,00  
ISBN 82-537-1806-3
- 314 Kulturstatistikk 1982 Cultural Statistics Sidetall 178 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1807-1
- 315 Jaktstatistikk 1981 Hunting Statistics Sidetall 60 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1810-1 ISSN 0550-0400
- 316 Oljevirkksomheten 1981 The Oil Activities Sidetall 77 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1812-8 ISSN 0333-2101
- 317 Framskrivning av folkemengden 1982 - 2025 Regionale tall Population Projections  
Regional Figures Sidetall 198 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1813-6 ISSN 0332-8015
- 318 Utenrikshandel 1981 II External Trade II Sidetall 336 Pris kr 20,00  
ISBN 82-537-1816-0 ISSN 0078-1940
- 319 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1980-81 Roundwood Cut for Sale  
and Industrial Production Sidetall 52 Pris kr 15,00 ISBN 81-537-1817-9
- 320 Levekårsundersøkelsen 1980 Survey of Level of Living Sidetall 206 Pris kr 20,00  
ISBN 82-537-1819-5
- 321 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1982 Wage Statistics for  
Seamen on Ships in Ocean transport Sidetall 28 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1821-7
- 322 Alkohol og andre rusmidler 1981 Alcohol and Drugs Sidetall 46 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1827-6 ISSN 0332-7965
- 323 Lønninger og inntekter 1980 Wages, Salaries and Income Sidetall 97 Pris kr  
15,00 ISBN 82-537-1828-4
- 324 Reiselivsstatistikk 1981 Statistics on Travel Sidetall 130 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1829-2 ISSN 0333-208X
- 325 Lakse- og sjøaurefiske 1981 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidetall 97  
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1830-6 ISSN 0550-0419
- 326 Samferdselsstatistikk 1981 Transport and Communication Statistics Sidetall 275  
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1831-4 ISSN 0468-8147
- 327 Kreditmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1980 og 1981 Credit  
Market Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidetall 92 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1832-2 ISSN 0333-3736
- 329 Helsepersonellstatistikk 1981 Statistics on Health Personnel Sidetall 140  
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1835-7
- 330 Godstransport på kysten Leie- og egentransport med skip 25 - 3 000 br. tonn 1980  
Coastwise Transport of Goods Transport for Hire or Reward and on Own Account by  
Vessels 25 - 3 000 Gross Tons Sidetall 147 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1836-5
- 331 Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1981 Architectural and other  
Technical Services Connected with Construction Sidetall 39 Pris kr 10,00  
ISBN 82-537-1841-1
- 332 Veitrafikkulykker 1981 Road Traffic Accidents Sidetall 184 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1843-8 ISSN 0468-8198
- 333 Arealbruksstatistikk for tettsteder Land-Use Statistics for Urban Settlements  
Sidetall 161 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1844-6
- 334 Regional dødelighet 1976 - 1980 Regional Mortality Sidetall 99 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1845-4
- 335 Byggearealstatistikk 1981 Building Statistics Sidetall 91 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1846-2 ISSN 0550-7162
- 336 Kreditmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1981 Credit Market Statistics  
Private and Public Banks Sidetall 293 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1847-0
- 337 Kreditmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1981  
Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial  
Companies Sidetall 106 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1848-9 ISSN 0333-3752
- 338 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1983 Sidetall 140 ISBN 82-537-1849-7
- 339 Skattestatistikk Inntektsåret 1980 Tax Statistics Income Year 1980 Sidetall 206  
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1851-9
- 340 Dødsårsaker 1981 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidetall 99  
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1853-5 ISSN 0550-032X

Trykt 1983

- 342 Helseinstitusjoner 1981 Health Institutions Sidetall 120 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1858-6 ISSN 0333-3701
- 343 Statistisk fylkeshefte 1983 Østfold Sidetall 239 Pris kr 24,00
- 361 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengslinger 1981  
Criminal Statistics Crimes Investigated Sanctions Imprisonments Sidetall 200  
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1857-8 ISSN 0333-3914
- 364 Utdanningsstatistikk Oversikt 1. oktober 1980 Educational Statistics Survey  
Sidetall 116 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1883-7
- 365 Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisa-  
sjoner 1. september 1982 Wage Statistics for Employees in Business Services and  
in Business, Professional and Labour Associations Sidetall 60 Pris kr 18,00  
ISBN 82-537-1884-5
- 367 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1982 Wage  
Statistics for Employees in Insurance Activity Sidetall 40 Pris kr 12,00  
ISBN 82-537-1888-8
- 368 Veterinærstatistikk 1981 Veterinary Statistics Sidetall 83 Pris kr 18,00  
ISBN 82-537-1889-6 ISSN 0303-6561

## I serien Statistiske analyser (SA) - ISSN 0333-0621

- Nr. 45 Sosialt utsyn 1980 Social Survey Sidetall 284 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1201-4
- 46 Ressursregnskap Resource Accounts Sidetall 198 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1513-7
- 47 Private husholdningers forbruk i 1970-årene Consumption of Private Households in the 1970s Sidetall 86 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1757-1
- 48 Boligforhold og boutgifter Housing Conditions and Housing Expenditure Sidetall 87 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1777-6

## I serien Samfunnsøkonomiske studier (SØS) - ISSN 0085-4344

- Nr. 47 Fruktbarhetsutvikling og fruktbarhetsteorier Norge i et internasjonalt perspektiv Trends and Theories in Fertility Norway in an International Context Sidetall 120 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1236-7
- 48 Framskrivning av arbeidsstyrken 1979 - 2000 Labour Force Projections Sidetall 109 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1556-0
- 49 Fruktbarhet blant norske kvinner Resultater fra Fruktbarhetsundersøkelsen 1977 Fertility among Norwegian Women Results from the Fertility Survey Sidetall 349 Pris 20,00 ISBN 82-537-1621-4
- 50 Flyttemønstre Norge 1971 - 1974 Patterns of Migration Norway 1971 - 1974 Sidetall 238 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1709-1 ISSN 0085-4344
- 51 Utdanning og sosial bakgrunn Education and Social Background Sidetall 210 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1759-8
- 52 Econometrics of Incomplete Cross-Section/Time-Series Data: Consumer Demand in Norwegian Households 1975 - 1977 Økonometrisk analyse av ufullstendige tverrsnitts/tidsserie data: Konsumetterspørselen i norske husholdninger 1982 Sidetall 307 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1782-2 ISSN 0085-4344

## I serien Artikler fra Statistisk Sentralbyrå (ART) - ISSN 0085-431X

- Nr. 125 MIFO-En modell for analyse av folketrygdens alderspensjon MIFO-A Model for Analysis of the Old Age Pension of the National Insurance Sidetall 43 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1239-1
- 126 The Consumption Function and the Life Cycle Hypothesis: An Analysis of Norwegian Household Data Konsumfunksjonen og livsinntektshypotesen: En analyse av norske husholdningsdata Sidetall 22 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1248-0
- 127 Estimating Economic Relations from Incomplete Cross-Section/Time-Series Data Estimering av økonomiske relasjoner på grunnlag av ufullstendige tverrsnitts-tids-seriedata Sidetall 21 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1593-5
- 128 Macroeconomic Models for Medium and Long-Term Planning Makroøkonomiske modeller for planlegging på mellomlang og lang sikt Sidetall 35 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1603-6
- 129 Jobb, barn og likestilling Om kvinners tilpasning til arbeid og familie Work, Children and Equality on the Adaption of Women to Work and Family Sidetall 24 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1617-6
- 130 Trends in Demographic Structure in Norway 1960 - 2000 Endringer i befolkningsstrukturen i Norge 1960 - 2000 Sidetall 56 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1620-6
- 131 A Review of Models and Data in the Norwegian System of Economic Planning En oversikt over modeller og data i norsk økonomisk planlegging Sidetall 32 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1631-1
- 132 Barnetall og yrkesaktivitet Number of Children and Female Employment Sidetall 52 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1643-5
- 133 Using the Oil and Gas Revenues: The Norwegian Case Virkninger av bruk av olje- og gassinntekter i Norge Sidetall 19 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1652-4
- 134 Norwegian Fertility Survey 1977 A Summary of Findings Fruktbarhetsundersøkelsen 1977 Et sammendrag av resultatene Sidetall 22 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1710-5
- 135 Fødselstallene i Norge 1950 - 1975 Endringsfaktorer Births in Norway 1950 - 1975 Components of Change Sidetall 81 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1716-4
- 136 MODEX - En modell for verdenshandelen og norsk eksport av bearbeidde industrivarer A Model of World Trade and the Norwegian Export of Manufactured Goods Sidetall 35 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1717-2
- 137 Three Decades of the Conference of European Statisticians: Past Achievements and Perspectives for the Future Den europeiske sjefsstatistikerkonferanse gjennom tre ti-år: Mål som vart nådd og perspektiv for framtida Sidetall 22 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1823-3
- 138 Befolkningsutviklingen i Norge fram til år 2025 The Changes of Population in Norway to 2025 1982 Sidetall 83 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1852-7 ISSN 0085-431X
- 139 Compilation of Input-Output Tables in Norway Beregning og sammenstilling av kryssløpstabeller i Norge 1983 Sidetall 37 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-1885-3 ISSN 0085-431X



Trykt 1982

- Nr. 82/1 Praktiske eksempler på måling av latente variable: Sammenhengen mellom subjektive og objektive indikatorer på arbeidsforhold Sidetall 57 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1649-4
- 82/2 Inngåelse og oppløsning av ekteskap etter alder og varighet Formation and Dissolution of Marriage by Age and Duration Sidetall 77 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1650-8
- 82/3 En revidert versjon av skattemodellen LOTTE Sidetall 63 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1648-6
- 82/4 Arbeidsmiljø 1980 Noen hovedresultater Sidetall 79 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1715-6
- 82/5 Naturressurser 1981 Sidetall 29 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1651-6
- 82/6 Nettoflytting og arbeidsmarked i fylkene En foreløpig analyse av sammenhengen Sidetall 68 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1718-0
- 82/7 Arealbruk i norske byer og tettsteder Sidetall 183 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1720-2
- 82/8 Attitudes to Norwegian Development Assistance 1980 Sidetall 68 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1719-9
- 82/9 Om måling av ulikskap Sidetall 73 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1721-0
- 82/10 Levekårsundersøkelsen 1980 Dokumentasjon Del II Sidetall 88 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1722-9
- 82/11 Forbruk av fast brensel i husholdninger 1960 - 1980 Sidetall 41 Pris kr 10,00  
ISBN 82-537-1735-0
- 82/12 Strukturundersøkelse for bygg og anlegg Industribygg Sidetall 58 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1732-6
- 82/13 Statistikkbrugerundersøkelsen 1980-81 Resultater fra en postundersøkelse om bruk og vurdering av offisiell statistikk Sidetall 91 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1748-2
- 82/14 Nasjonalregnskap 1975 - 1976 Inntekts- og kapitalkonti System og beregningsmetoder Sidetall 84 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1745-8
- 82/15 Oppfølging av Flyttemotivundersøkelsen 1972 En studie av tilbakeflytting Sidetall 93 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1784-9
- 82/16 Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 12 Beregning av investering, realkapital og kapitalslit Sidetall 50 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1756-3
- 82/17 Ressursregnskap for fisk Sidetall 52 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1765-2
- 82/18 Behov for tilsynsordninger for barn 7-12 år Sidetall 32 Pris kr 10,00  
ISBN 82-537-1772-5
- 82/19 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Arene 1969 - 1982 Sidetall 78 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1786-5
- 82/20 70-åras feriereiser Sidetall 38 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1805-5
- 82/21 Friperioder og ferieturer Omfang og fordeling over året Sidetall 36 Pris kr 10,00  
ISBN 82-537-1804-7
- 82/22 Siktet for forbrytelser - Hva skjer videre En undersøkelse av siktede i januar og februar 1973 Charged for Crimes - What Happens during the Procedure A survey on Persons Charged for Crimes in January and February 1973 Sidetall 40 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1820-9
- 82/23 Bilhald og bilutgifter Sidetall 51 Pris kr 10,00 ISBN 82-537-1803-9  
ISSN 0332-8422
- 82/24 Metoder for framskrivning av fiskeflåtens kostnader Sidetall 57 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1818-7
- 82/25 Kvantifisering av konjunkturbarometerinformasjon Sidetall 67 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1809-8
- 82/26 Energireserver Sidetall 40 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1814-4

I serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP) - ISSN 0332-8422 (forts.)

Trykt 1982

- Nr. 82/27 Aktuelle skattetal 1982 Current Tax Data Sidetall 47 Pris kr 10,00  
ISBN 82-537-1822-5
- 82/28 Statistisk Sentralbyrå Perspektiv for 1980-årene Central Bureau of Statistics  
Perspectives for the 1980s Sidetall 40 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1826-8
- 82/29 Engrosprisstatistikk Engrosprisindeks Produsentprisindeks Sidetall 120  
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1833-0
- 82/30 Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata: Arealoppgaver i  
sentralforvaltningen Sidetall 132 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1838-1
- 82/31 MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1981 Sidetall 271 Pris kr 20,00  
ISBN 82-537-1840-3
- 82/32 Etablering og nedlegging av industribedrifter Sidetall 67 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1878-0
- 82/33 Undersøkelse om kopiering i skoleverket 1981/82 Sidetall 58 Pris kr 10,00  
ISBN 82-537-1855-1
- 82/34 Pasientstatistikk 1980 Statistikk fra Det økonomiske og medisinske informasjons-  
system Sidetall 69 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1854-3
- 82/35 Planregnskap for Østfold 1981 - 1992 Hovedresultater Sidetall 50 Pris kr 10,00  
ISBN 82-537-1850-0

Trykt 1983

- Nr. 83/1 Naturressurser 1982 Foreløpige nøkkeltall fra ressursregnskapene for energi,  
mineraler, skog, fisk og areal Sidetall 62 Pris kr 15,00 ISBNf 82-537-1837-3

Standarder for norsk statistikk (SNS)  
Standards for Norwegian Statistics (SNS)

I denne serien vil Byrået samle alle statistiske standarder etter hvert som de blir revidert. Til nå foreligger: Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet. Andre standarder som gjelder, er trykt i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH):

Nr. 9	Standard for næringsgruppering	Andre publikasjoner i serien SSH:
" 13	Standard for handelsområder	Nr. 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering
" 24	Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker i offentlig norsk statistikk	" 36 Produksjonsindeks for bergverksdrift, industri og kraftforsyning
" 28	Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk	" 42 Engrosprisstatistikk Engrosprisindeks Produsentprisindeks
" 35	Standard for kommuneklassifisering	
" 38	Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2)	

Pris kr 18,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og  
Universitetsforlaget, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.

ISBN 82-537-1889-6  
ISSN 0303-6561