

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



VETERINÆR- STATISTIKK 1987

VETERINARY STATISTICS 1987

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 805



VETERINÆRSTATISTIKK
1987

VETERINARY STATISTICS
1987

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO—KONGSVINGER 1989

ISBN 82-537-2709-7
ISSN 0303-6561

EMNEGRUPPE

41 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst

ANDRE EMNEORD

Husdyrsykdommer

Kjøttkontroll

Slakt

Veterinærvesen

FORORD

Denne publikasjonen inneholder statistikk over veterinærenes sjukebehandlinger gjennom året 1987 og over den offentlige kjøttkontrollen samme år. Videre er det gitt historiske tabeller over tallet på husdyr og førstegangskontrollerte slakt. Det er òg 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 1987. Meldingen er tatt med som vedlegg.

Månedstall for kjøttkontrollen blir gitt i Statistisk månedshefte etter hvert som tallene foreligger.

Førstekontorfullmektig Laila H. Lystad har ledet arbeidet med veterinærstatistikken.

Statistisk sentralbyrå, Oslo/Kongsvinger, 7. mars 1989

Gisle Skancke

Sigurd Lianes

PREFACE

The present publication contains data on veterinary treatments of animal diseases in 1987 and data on public meat inspection the same year. The publication also contains historical tables giving the number of livestock and the number of carcasses subjected to public meat inspection. There are also tables showing some of the activities of the State Veterinary Laboratories.

The publication has been prepared in co-operation with the Division of Veterinary Services, Ministry of Agriculture. The annual report for the Civil Veterinary Services 1987 prepared by the Division of Veterinary Services is included as an annex.

Monthly data on public meat inspection are given in Monthly Bulletin of Statistics.

The publication has been prepared under the supervision of Ms. Laila H. Lystad.

Central Bureau of Statistics, Oslo/Kongsvinger, 7 March 1989

Gisle Skancke

Sigurd Lianes

INNHOLD

	Side
Tabellregister	7
Tekstdel	
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
3. Noen hovedresultater	10
3.1. Dyresjukdommer	10
3.2. Kjøttkontroll	10
Sammendrag på engelsk	11
Tabelldel	12
Vedlegg	
1. Årsmelding for Det sivile veterinærvesen. 1987	60
2. Årsmelding for Det sivile veterinærvesen. 1987 (engelsk)	67
3. Smittsomme husdyrsjukdommer i gruppe A	70
4. Smittsomme husdyrsjukdommer i gruppe B	71
5. Smittsomme husdyrsjukdommer i gruppe C	72
6. Liste over husdyrsjukdommer for veterinærenes årsmelding	73
7. Rapportpliktige husdyrsjukdommer som ikke er rapportert i 1986-1987	75
8. Årsaker til at slakt er kassert, godkjent til dyrefør eller betinget godkjent etter årsmeldingsskjemaet for den offentlige kjøttkontroll	76
9. Årsaker til at fjørfeslakt er kassert etter årsmeldingsskjemaet for fjørfeslakteri ..	77
Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet på emneområdet	78
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk sentralbyrå etter 1. januar 1988. Emneinndelt oversikt	79
Standarder for norsk statistikk (SNS)	86

Standardtegn i tabeller

- . Tall kan ikke forekomme
- .. Oppgave mangler
- Null
- 0,0 Mindre enn 0,05 av den brukte enheten
- Brudd i den loddrette serien

CONTENTS

	Page
Index of tables	8
Text	
1. Purpose	9
2. Scope of the veterinary statistics	9
2.1. Animal diseases	9
2.2. Public meat inspection	9
2.3. The State Veterinary Laboratories (samples examined, sales of sera etc.)	10
3. Some main results	10
3.1. Animal diseases	10
3.2. Public meat inspection	10
Summary in English	11
Tables	12
Annexes	
1. Annual report relating to the Veterinary Services. 1987. (Norwegian)	60
2. Annual report relating to the Veterinary Services. 1987	67
3. Infectious animal diseases in group A	70
4. Infectious animal diseases in group B	71
5. Infectious animal diseases in group C	72
6. Animal diseases included in the annual veterinary reports	73
7. Notifiable animal diseases not reported in 1986-1987	75
8. Causes for condemnation of carcasses, carcasses approved only for animal feed or carcasses conditionally approved according to the annual report of the public meat inspection service	76
9. Causes for condemnation of poultry carcasses according to the annual reports from the poultry slaughterhouses	77
Publications	
Previously issued on the subject	78
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 January 1988. Survey arranged by subject matter	79
Standards for Norwegian Statistics (SNS)	86

Explanation of Symbols in Tables

- . Category not applicable
- .. Data not available
- Nil
- 0,0 Less than 0.05 of unit employed
- Break in the homogeneity of a vertical series

TABELLREGISTER

	Side
OVERSIKTSTABELLER	
1. Autoriserte veterinærer etter virksomhet. Veterinærdistrikter. Fylke	12
2. Husdyr pr. 20. juni. 1918-1987. 1 000	13
3. Førstegangskontrollerte slakt. 1952-1987. 1 000	13
4. Husdyrsjukdommer. Behandlede tilfelle og besetninger, etter dyreart. 1900-1987	14
5. Innførsel og utførsel av levende dyr. 1979-1987. Stk.	15
6. Innførsel og utførsel av kjøtt og kjøttvarer. 1979-1987. Tonn	16
DYRESJUKDOMMER	
7. Rapportpliktige husdyrsjukdommer. Besetninger smittet. 1986 og 1987	17
8. Rapportpliktige husdyrsjukdommer. Besetninger smittet. Fylke. 1987	18
9. Husdyrsjukdommer. Behandlede tilfelle og besetninger, etter dyreart. 1987	22
10. Sjukdommer hos hest. Fylke. 1987	24
11. Sjukdommer hos storfe. Fylke. 1987	26
12. Sjukdommer hos sau. Fylke. 1987	28
13. Sjukdommer hos geit. Fylke. 1987	30
14. Sjukdommer hos svin. Fylke. 1987	32
15. Sjukdommer hos hund. Fylke. 1987	34
16. Sjukdommer hos pelsdyr. Fylke. 1987	36
17. Forebyggende behandling med serum og vaksine. Fylke. Behandlede dyr	38
18. Dyr vaksinert mot enkelte sjukdommer. Fylke	39
KJØTTKONTROLL	
19. Offentlig kjøttkontroll. Førstegangskontrollerte slakt etter slakteritype. 1986 og 1987	40
20. Offentlig kjøttkontroll. Slakt godkjent til folkemat, slakt betinget godkjent, slakt godkjent bare til dyrefôr og slakt kassert. 1986 og 1987	40
21. Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde. 1987	42
22. Slakt betinget godkjent til folkemat, etter dyreart og årsak. 1987	51
23. Slakt kassert og slakt godkjent til dyrefôr, etter dyreart og årsak. 1987	52
24. Kasserte fjørfeslakt etter årsak. 1987	53
25. Undersøkelser utført av kjøttkontrollen for å finne rester av antibakterielle midler i slakt. 1987	54
STATENS VETERINÆRE LABORATORIER (UNDERSØKTE PRØVER, OMSETNING AV SERA M.M.)	
26. Prøver undersøkt ved Veterinærinstituttet. 1986 og 1987	54
27. Prøver undersøkt ved Statens veterinære laboratorier. 1987	55
28. Mastittfrekvens i prøver fra hele kubesetninger. 1987	55
29. Speneprøver fra hele kubesetninger, etter mastittdiagnose og funn av mikroorganismer. 1987	56
30. Speneprøver fra enkeltkyr med akutt mastitt. Mastittdiagnose og funn av mikroorganismer. 1987	57
31. Undersøkelse av Staphylococcus aureus mht. resistens overfor penicillin. Speneprøver fra hele kubesetninger. Fylke. 1987	58
32. Omsetning av serum, vaksine og tuberkulin ved Veterinærinstituttet. 1986 og 1987. Doser	59

INDEX OF TABLES

	Page
SURVEY TABLES	
1. Registered veterinarians by professional activity. Veterinary districts. County	12
2. Livestock per 20 June. 1918-1987. 1 000	13
3. Primary meat inspection. Carcasses. 1952-1987. 1 000	13
4. Animal diseases. Cases and herds treated, by species of animals. 1900-1987	14
5. Imports and exports of live animals. 1979-1987. Number	15
6. Imports and exports of meat and meat products. 1979-1987. Tons	16
ANIMAL DISEASES	
7. Notifiable animal diseases. Herds infected. 1986 and 1987	17
8. Notifiable animal diseases. Herds infected. County. 1987	18
9. Animal diseases. Cases and herds treated, by species of animals. 1987	22
10. Diseases in horses. County. 1987	24
11. Diseases in cattle. County. 1987	26
12. Diseases in sheep. County. 1987	28
13. Diseases in goats. County. 1987	30
14. Diseases in pigs. County. 1987	32
15. Diseases in dogs. County. 1987	34
16. Diseases in fur-bearing animals. County. 1987	36
17. Preventive treatment with serum and vaccine. County. Treated animals	38
18. Animals vaccinated against various diseases. County	39
PUBLIC MEAT INSPECTION	
19. Public meat inspection. Total carcasses inspected, according to animal species of animals and control premises. 1986 and 1987	40
20. Public meat inspection. Carcasses approved for human consumption, carcasses conditionally approved, carcasses approved only for animal feed and carcasses condemned. 1986 and 1987	40
21. Public meat inspection by inspection area. 1987	42
22. Carcasses conditionally approved for human consumption, by species of animals and cause. 1987	51
23. Carcasses condemned and carcasses approved only for animal feed, by species of animals and cause. 1987	52
24. Carcasses of poultry condemned by cause. 1987	53
25. Screening tests by public meat inspector for residues agents in carcasses. 1987	54
THE STATE VETERINARY LABORATORIES (SAMPLES EXAMINED, SALES OF SERA ETC.)	
26. Samples examined by the National Veterinary Institute. 1986 and 1987	54
27. Samples examined by the State Veterinary Laboratories. 1987	55
28. Frequency of mastitis in quarter samples from whole herds of cows. 1987	55
29. Quarter samples from whole herds of cows, by mastitis diagnosis and isolation of micro-organisms. 1987	56
30. Quarter samples from single cows with acute mastitis. Mastitis diagnosis and isolation of micro-organisms. 1987	57
31. Penicillin sensitivity testing of Staphylococcus aureus. Quarter samples from whole herds of cows. County. 1987	58
32. Sales of serum, vaccine and tuberculin from the National Veterinary Institute. 1986 and 1987. Doses	59

1. FORMÅL

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

2. OMFANGET AV STATISTIKKEN

Veterinærstatistikken omfatter detaljerte tabeller over sjukdomsforekomster 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 dyresjukdommer (husdyrloven) av 8. juni 1962 gir Kongen myndighet til å bestemme hvilke sjukdommer 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.

2.1. Sjukdomsstatistikk

Med hjemmel i husdyrloven av 1962 ble det ved kgl. res. av 19. mars 1965 bestemt hvilke sjukdommer loven skal omfatte og hvorledes de skal grupperes. Landbruksdepartementet fastsatte 6. juli samme år bestemmelser om hvordan disse sjukdommene skal rapporteres. Noen sjukdommer skal rapporteres omgående (gruppe A), andre månedsvis (gruppe B) og fra 1984 også noen årlig (gruppe C). Utenom dette skal alle praktiserende veterinærer sende inn en årsoppgave som inneholder 53 spesifiserte sjukdommer. Ingen av disse sjukdommene er spesifisert på A-, B- eller C-listene eller dekket av gruppebetegnelser på disse listene. Fullstendige lister over de sjukdommene som statistikken omfatter er gitt i vedleggene 3, 4, 5 og 6. Sjukdommene er der nummerert i den rekkefølge de står på listene. Veterinærene skal registrere sjukdommene enten på besetningsnivå (besetninger smittet eller behandlede besetninger) eller på enkeltdyrnivå (behandlede tilfelle). En registrering kan omfatte flere veterinærkonsultasjoner dersom det gjelder samme sjukdom og samme besetning eller dyr.

Listene over rapportpliktige husdyrsjukdommer ble endret i 1984. Dette medførte et brudd i statistikken, og det vil for en del sjukdommer ikke være mulig å sammenlikne tall fra før og etter 1984.

Listen over sjukdommer som nyttes ved årsoppgavene ble fullstendig endret i 1969. Endringene ble gjort for å få en enklere og mer ensartet liste for sjukdommer som ikke går inn under rapportpliktige sjukdommer. Ved endringene fikk en også mer ensartede og nøyaktige opplysninger om forebyggende behandling med serum og vaksinasjon. Overgangen til den nye listen over sjukdommer medførte et brudd i statistikken, og det vil bare for enkelte sjukdommer være mulig direkte å jamføre tall fra før og etter 1969.

I 1984 skjedde det en mindre endring i listen over sjukdommer som nyttes ved årsoppgavene.

Det er etter hvert stadig blitt bedre muligheter for å stille sikre diagnoser og skille mellom sjukdomstyper. Dette må en være oppmerksom på ved jamføring med eldre oppgaver, selv om rapportskjemmet 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 slakting. Det er særskilte reinslakterier og fjørfeslakterier. Pakkested for hvalkjøtt kommer også inn under loven.

Oppgaver til kjøttkontrollstatistikken blir gitt av kontrollveterinæren i hvert kontrollområde. Det gis oppgaver både månedsvis og årlig. Månedlig gis oppgaver over antall og vekt av førstegangs-kontrollerte slakt godkjent til folkemat, kontrollert innført vare og innbetalt kontrollavgift. Månedstatistikk over førstegangskontrollen blir publisert i Statistisk månedshefte og NOS Jordbruksstatistikk.

Kontrollveterinærenes årsmelding gir oppgaver over alle førstegangskontrollerte slakt, gruppert etter type kontrollsted. Årsmeldingen gir også oppgaver over betinget godkjent slakt, slakt tillatt nyttet bare til dyrefôr og kassert slakt. 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.)

Oversikt over antall undersøkte prøver ved Veterinærinstituttet og Statens veterinære laboratorier framgår av egne tabeller (tabellene 26-27). Det er også en egen oppstilling som viser omsetning av sera, vaksiner og tuberkulin ved Veterinærinstituttet (tabell 32). Som tidligere år er resultatene av den diagnostiske virksomheten i jurhelsearbeidet gjengitt i tabellform (tabellene 28-31).

3. NOEN HOVEDRESULTATER

3.1. Dyresjukdommer

Det ble i 1987 ikke meldt om sjukdomstilfelle i gruppe A. Heller ikke i perioden 1984-1986 ble det registrert noen tilfelle i gruppe A. I hvert av årene 1980 og 1982 ble en storfebesetning meldt smittet av miltbrann og i 1983 var det 2 slike tilfelle. I 1982 ble en hundebesetning smittet av tuberkulose. I 1987 ble 1 394 besetninger meldt smittet av sjukdommer under gruppe B og 3 919 besetninger ble meldt smittet av sjukdommer under gruppe C. Tilsvarende tall for 1986 var henholdsvis 762 og 4 650 besetninger.

60 000 besetninger ble i 1987 behandlet for parasittære sjukdommer, mangelsjukdommer og ødem-sjuka. Tilsvarende tall for 1986 var 58 000.

I tillegg til sjukdommer nevnt foran, var det 898 000 andre sjukdomstilfelle som ble behandlet av veterinær i 1987. Av disse var det 21 000 tilfelle som gjaldt hest, 488 000 som gjaldt storfe, 65 000 som gjaldt sau, 185 000 som gjaldt svin og 100 000 tilfelle som gjaldt hund. Med unntak for storfe, sau og geit ble det behandlet flere tilfelle i 1987 enn i 1986.

3.2. Kjøttkontroll

I 1987 ble det førstegangskontrollert og godkjent til folkemat 212 000 tonn slakt, mot 198 000 tonn i 1986. Av slakt godkjent til folkemat var det 327 000 slakt av ku og kvige/okse (329 000 i 1986), 41 000 slakt av kalv (37 000), 1 197 000 slakt av sau (1 188 000), 1 189 000 slakt av svin (1 103 000) og 76 000 slakt av rein (54 000). Det ble ellers godkjent til folkemat 14 238 tonn fjørfe-slakt (12 900 tonn).

Mengden av kassert slakt gikk ned fra 1986 til 1987. Tallet for 1987 var 2 032 tonn, mens det for 1986 var 3 587 tonn. Mengden av slakt tillatt brukt bare til dyrefôr gikk ned fra 585 tonn i 1986 til 494 tonn i 1987.

SUMMARY IN ENGLISH

Practising veterinarians are directed to report notifiable animal diseases to the veterinary authorities. Certain specified diseases (see annex 3) are reported immediately, and other diseases (see annex 4) are reported monthly. Some diseases are reported yearly (see annex 5). In addition to this, all veterinarians have to send an annual report on the treatment of up to 53 diseases (see annex 6).

The lists of notifiable animal diseases introduced in 1984 is quite different from lists for previous years. Consequently the figures for 1984 and later years, 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 carcasses subjected to primary inspection. The annual reports also contain figures regarding carcasses approved only for animal feed and carcasses condemned.

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

Tabell 1. Autoriserte veterinærer etter virksomhet. Veterinærdistrikter. Fylke. 1. september 1988
Registered veterinarians by professional activity. Veterinary districts. County.
1 September 1988

	I alt	Distrikt	Privatpraktiserende veterinærer	Privatpraktiserende med kommunal støtte	Offentlig administrasjon, fullstilling	Undervisning, forskning, laboratorievirksomhet	Hygienearbeid, fullstilling	Industri og organisasjoner	Andre yrkesnærere	Ikke aktive	Veterinærdistrikter
	Total	District	Private practitioners with municipal support	Private practitioners with municipal support	Public administration, full-time position	Teaching, research, laboratory services	Hygienists, full-time position	Manufacturing and organizations	Other veterinarians	Professionally active, retired	Veterinary districts
1982 ¹	1 233	213	347	101	29	161	150	37	49	146	204
1983 ¹	1 270	213	361	102	28	167	158	38	52	151	204
1984 ¹	1 315	215	391	115	31	178	158	39	46	142	204
1985 ¹	1 355	214	403	114	30	180	164	43	65	142	204
1986 ¹	1 409	216	399	125	33	183	179	50	79	145	204
1988	1 466	208	395	136	50	187	174	65	90	161	204
1988											
FYLKE COUNTY											
Østfold	49	7	22	-	1	-	11	-	1	7	7
Akershus	65	7	26	-	2	6	9	2	-	13	8
Oslo	302	2	38	-	24	145	11	38	10	34	1
Hedmark	90	21	20	3	7	-	9	12	1	17	20
Oppland	94	18	54	-	-	-	11	-	1	10	16
Buskerud	43	9	11	2	2	-	6	-	1	12	10
Vestfold	41	4	21	-	-	-	7	1	-	8	4
Telemark	32	11	7	-	-	-	7	1	1	5	11
Aust-Agder	18	5	6	-	-	-	2	-	-	5	5
Vest-Agder	27	6	8	2	-	-	4	-	1	6	6
Rogaland	109	10	56	2	2	8	19	2	-	10	9
Hordaland	87	11	16	20	5	8	16	2	2	7	10
Sogn og Fjordane	53	12	5	23	-	1	7	-	-	5	14
Møre og Romsdal	88	19	24	14	-	3	13	3	4	8	19
Sør-Trøndelag	96	18	32	11	3	3	15	3	4	7	18
Nord-Trøndelag	84	12	41	10	-	2	11	1	4	3	13
Nordland	71	20	5	30	-	-	9	-	4	3	20
Troms	50	9	1	14	4	11	5	-	5	1	7
Finnmark	19	7	2	5	-	-	2	-	3	-	6
VETERINÆRER BOSATT I UTLANDET NORWEGIAN VETERINARIANS RESIDENT ABROAD											
	48	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-

¹ Tallene gjelder pr. 31. desember. ¹ The figures refer to 31 December.

K i l d e: Veterinæravdelingen i Landbruksdepartementet.

Source: Division of Veterinary Service, Ministry of Agriculture.

Tabell 2. Husdyr pr. 20. juni. 1918-1987. 1 000 Livestock per 20 June. 1918-1987. 1 000

År 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
1984 ¹	16	976	386	2 351	101	720	4 397
1985 ¹	16	970	376	2 414 ²	97	692	4 101
1986 ¹	16	968	363	2 340 ²	95	738	4 083
1987 ¹	16	945	348	2 248 ²	92	779	3 981

¹ Gjelder enheter med minst 5 dekar jordbruksareal i drift. Pr. 1. august for hest, storfe, geit og høner. For svin gjelder tallet avlssvin pr. 1. august og påsett av slaktesvin i perioden 1. januar - 31. juli f.o.m. 1986 (1. februar - 31. juli for 1984 og 1985). ² Pr. 1. juni.

¹ Refer to holdings with at least 5 decares agricultural area in use. Per 1 August for horse, cattle, goat and hens. The figures for pigs refer to pigs for breeding per 1 August and pigs placed in herds for slaughtering during the period 1 January - 31 July as from 1986 (1 February - 31 July for 1984 and 1985). ² Per 1 June.

Tabell 3. Førstegangskontrollerte slakt¹. 1952-1987. 1 000 Primary meat inspection. Carcasses¹. 1952-1987. 1 000

År 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
1982	3	359	55	1 083	29	1 053
1983	3	333	62	1 084	34	1 059
1984	3	311	57	1 151	30	1 105
1985	3	325	57	1 206	32	1 088
1986	3	329	37	1 188	27	1 103
1987	3	327	41	1 197	28	1 189

¹ Tallene er fra månedsstatistikken.

¹ The figures are from the monthly statistics.

Tabell 4. Husdyrsjukdommer. Behandlede tilfelle og besetninger, etter dyreart. 1900-1987 Animal diseases. Cases and herds treated, by species of animals. 1900-1987

År Year	I alt Total	Hest Horse	Storfe Cattle	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Fjørfe Poultry	Andre dyr Other species
BEHANDLEDE TILFELLE¹ CASES TREATED¹								
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
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
1982	915 494	14 022	492 448	64 755	6 336	252 933	1 092	83 908
1983	942 459	14 124	501 559	68 849	6 677	256 071	872	94 307
1984	868 911	13 382	492 423	67 699	6 258	182 471	1 014	105 664
1985	894 576	15 654	496 962	70 728	6 661	187 618	611	116 342
1986	892 728	17 605	491 430	65 933	5 899	185 131	578	126 152
1987	897 893	20 537	487 684	64 896	5 668	185 494	729	132 885
BEHANDLEDE BESETNINGER² HERDS TREATED²								
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
1982	68 792	2 742	8 079	22 628	1 349	16 436	586	16 972
1983	70 354	2 640	7 703	23 627	1 004	15 448	449	19 483
1984	73 465	3 083	7 661	21 854	1 006	15 223	501	24 137
1985	69 522	3 593	7 482	22 076	814	15 629	364	19 564
1986	63 361	3 657	7 547	21 343	840	14 549	527	14 898
1987	65 258	4 157	8 387	20 076	737	15 615	449	15 837

¹ Oppgaver over behandling av rapportpliktige husdyrsjukdommer (vedleggene 3, 4 og 5) blir fra og med 1969 gitt bare for besetninger. Det samme gjelder behandling av sjukdommene nr. 43-54 (vedlegg 6). Tall for tidligere år gjelder det samlede antall behandlede sjukdomstilfelle. ² Medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer (vedleggene 3, 4 og 5). Listene over rapportpliktige husdyrsjukdommer ble endret i 1984. Tall for 1984 og seinere er derfor ikke helt ut sammenliknbare med tidligere år.

¹ Beginning 1969 figures for notifiable diseases (annexes 3, 4 and 5) are only available for number of herds treated. The same procedure is used for the nos. 43-54 in the list of animal diseases (annex 6). Figures for previous years cover the total number of cases treated. ² Including notifiable diseases (annexes 3, 4 and 5). The lists of notifiable diseases were changed in 1984. The figures for 1984 and later cannot be exactly compared with figures relating to previous years.

Tabell 5. Innførsel og utførsel av levende dyr. 1979-1987. Stk. Imports and exports of live animals. 1979-1987. Number

Dyreart Species of animals	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
INNFORSEL IMPORTS									
Hester over 6 md. ¹ Horses more than 6 months ¹	307	337	352	587	880	739	899	1 048	1 850
Hester under 6 md. ¹ Horses under 6 months ¹	6	11	11	26	193	67	50	100	97
Storfe Cattle	245	192	89	138	116	16	3	7	-
Sau Sheep	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geit Goat	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Svin Pig	-	-	10	-	-	10	16	62	-
Høns Hens	-	2 350	5 280	80	1 000	-	-	-	-
Ender Ducks	-	-	-	8	-	468	24	-	-
Gjess Geese	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Kalkuner Turkeys	-	-	-	-	-	230	-	-	2 000
Fasaner Pheasants	-	299	219	405	-	-	-	-	12
Rein Reindeer	870	775	-	327	723	471	243	845	244
Mink Mink	275	459	758	190	407	412	15	18	2 340
Rev Fox	2	-	-	-	20	234	335	1 428	-
Andre pelsdyr Other fur-bearing animals	873	149	199	5	214	831	680	757	187
UTFORSEL EXPORTS									
Hest Horse	22	35	42	44	46	-	74	99	137
Storfe Cattle	50	-	7	960	479	460	10	5	2
Sau Sheep	-	60	12	-	-	-	-	-	-
Geit Goat	25	-	-	-	-	1	6	-	-
Svin Pig	61	72	18	57	117	5	23	110	244
Høns Hens	-	2 000	-	-	5	4	-	460	-
Rein Reindeer	3	-	-	-	-	80	-	-	-
Mink Mink	786	912	8 890	400	5	-	580	-	30
Rev Fox	5 466	4 149	6 921	4 207	3 239	2 986	2 439	2 606	4 927
Andre pelsdyr Other fur-bearing animals	-	2	53	75	260	44	33	18	12

¹ Omfatter også esler og muldyr.

¹ Including donkeys and mules.

Kilde: NOS Utenrikshandel. Source: NOS External Trade.

Tabell 6. Innførsel og utførsel av kjøtt og kjøttvarer. 1979-1987. Tonn Imports and exports of meat and meat products. 1979-1987. Tons

Vareslag Commodity	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
INNFØRSEL IMPORTS									
KJØTT OG KJØTTVARER MEAT AND MEAT PRODUCTS	19 396	23 105	8 732	6 417	5 722	5 942	8 293	9 804	7 009
Ferskt, kjølt eller fryst Fresh, chilled or frozen	18 809	22 556	8 131	5 621	5 055	5 170	7 408	8 933	6 082
Kjøtt av storfe Beaf and veal	8 749	12 528	3 786	1 150	1 289	1 736	1 819	3 671	1 605
Kjøtt av sau og geit Mutton and goat	3 566	3 230	1 798	917	282	359	431	816	371
Kjøtt av svin Pig meat ..	5 497	5 727	1 474	2 483	2 305	2 242	4 067	1 825	1 868
Fjørfe slakt Poultry meat	459	428	458	414	417	501	632	1 651	1 891
Annet kjøtt og spiselig slakteavfall Other meat and edible offal	538	643	615	657	762	332	460	971	347
Tørket, saltet eller røykt Dried, salted or smoked	250	230	337	492	365	350	419	405	325
Kjøtt av svin Pig meat ...	113	120	114	95	73	98	99	115	118
Annet Other	137	110	222	397	292	252	320	290	207
Andre kjøttvarer og kjøtt- hermetikk Other meat products and canned meat	337	319	265	304	302	422	466	465	603
SPEKK MV. LARD ETC.	1 489	1 583	1 329	1 621	1 349	1 250	1 151	1 041	981
UTFØRSEL EXPORTS									
KJØTT OG KJØTTVARER MEAT AND MEAT PRODUCTS	2 610	2 302	5 856	20 353	12 617	9 630	8 191	1 573	6 149
Ferskt, kjølt eller fryst Fresh, chilled or frozen	1 348	741	4 400	18 334	11 814	8 904	7 574	1 081	5 659
Kjøtt av storfe Beaf and veal	85	65	1 146	4 981	7 155	2 118	455	111	983
Kjøtt av svin Pig meat ..	5	13	2 507	12 672	3 039	5 956	6 308	627	4 175
Kjøtt av hval Whale meat	886	384	361	505	1 411	526	521	277	-
Annet kjøtt og spiselig slakte avfall Other meat and edible offal	372	279	386	681	209	304	290	66	6 160
Tørket, saltet eller røykt Dried, salted or smoked	37	90	28	12	40	4	5	1	4
Andre kjøttvarer og kjøtt- hermetikk Other meat products and canned meat	1 225	1 471	1 428	2 007	763	722	612	492	486

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

Tabell 7. Rapportpliktige husdyrsjukdommer¹. Besetninger smittet. 1986 og 1987 Notifiable animal diseases¹. Herds infected. 1986 and 1987

Dyreart og sjukdom	1986	1987	Dyreart og sjukdom	1986	1987
Species of animals and disease					
HEST HORSE			GEIT (forts.) GOAT (cont.)		
B 2 Hesteinfluensa	-	8	C 17 Smittsom øyebetennelse	-	1
B 5 Kverke	20	52	SVIN PIG		
B 14 Ringorm	96	44	B 11 Nekrotiserende enteritt ...	-	1
B 15 Rhinopneumonitt	7	12	B 14 Ringorm	-	1
B 16 Salmonellose	1	-	B 23 Smittsomme luftveis-		
B 25 Smittsomme paringsinfek-			sjoner	1	2
C 2 Echinococcose	1	-	B 24 Smittsom nysesjuke	43	32
C 16 Smittsom metritt (CEM) ...	1	5	C 5 Listeriose	1	9
			C 7 Ondartet katarrfeber	1	2
			C 9 Pasteurellose	3	1
STORFE CATTLE			HUND DOG		
B 4 Kopper og koppeliknende			B 14 Ringorm	16	11
sjukdommer	2	1	B 16 Salmonellose	-	1
B 9 Miltbrannemyse	8	5	C 19 Tularemi	-	1
B 12 Paratuberkulose	-	1			
B 14 Ringorm	260	226	KATT CAT		
B 16 Salmonellose	2	3	B 14 Ringorm	55	67
B 19 Smittsom bronkitt	8	7	C 9 Pasteurellose	2	-
B 20 Smittsom enteritt	107	875			
B 28 Tuberkulose forårsaket av			PELSDYR FUR-BEARING ANIMALS		
M.bovis eller			B 16 Salmonellose	2	1
M.tuberculosis	1	-	B 27 Trikinose ²	2	1
C 1 Cysticercose	2	1	B 33 Virusenteritt hos mink	2	-
C 2 Echinococcose	3	1	C 9 Pasteurellose	-	1
C 5 Listeriose	19	1	C 10 Sarcoptesskabb hos rev ² ...	58	75
C 7 Ondartet katarrfeber	190	193	C 12 Smittsom hjernebetennelse		
C 9 Pasteurellose	1	1	hos rev	4	7
C 18 Tuberkulose	-	1			
SAU SHEEP			FJØRFE POULTRY		
B 10 Mædi	1	6	B 16 Salmonellose	1	2
B 12 Paratuberkulose	4	-	C 4 Gumboro disease	5	-
B 17 Scrapie	-	1	C 13 Smittsom hjerne-, rygg-		
C 2 Echinococcose	9	1	margsbetennelse	3	-
C 5 Listeriose	2 352	1 993	C 14 Smittsom hønselammelse	11	19
C 6 Munnskurv	1 256	1 092			
C 9 Pasteurellose	18	24	ANDRE DYR OTHER SPECIES		
C 17 Smittsom øyebetennelse ...	484	299	B 13 Psittakose	6	13
GEIT GOAT			B 14 Ringorm	13	6
B 12 Paratuberkulose	1	3	B 16 Salmonellose	3	5
B 25 Smittsomme paringsinfek-			C 9 Pasteurellose	1	2
sjoner	6	-			
C 2 Echinococcose	3	-			
C 5 Listeriose	145	113			
C 6 Munnskurv	73	69			
C 9 Pasteurellose	4	7			

¹ Husdyrsjukdommer som er rapportpliktige etter A-, B- eller C-listene, se vedleggene 3, 4 og 5. ² Omfatter også villrev (rødrev).

¹ Notifiable animal diseases according to the A, B or C lists, see annexes 3, 4 and 5. ² Including wild fox (red fox).

Tabell 8. Rapportpliktige husdyrsjukdommer¹. Besetninger smittet. Fylke. 1987

Dyreart og sjukdom	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
HEST									
B 2 Hesteinfluensa	-	2	2	-	-	-	-	-	-
B 5 Kverke	10	10	2	6	12	4	2	-	1
B 14 Ringorm	2	2	6	-	10	6	4	2	1
B 15 Rhinopneumonitt	1	-	-	1	-	2	1	7	-
B 25 Smittsomme paringsinfek- sjoner	-	-	-	-	-	3	3	-	-
C 16 Smittsom metritt (CEM)	1	1	-	-	2	-	-	-	-
STORFE									
B 4 Kopper og koppeliknende sjukdommer	-	-	-	1	-	-	-	-	-
B 9 Miltbrannemysem	-	-	-	-	1	-	1	-	-
B 12 Paratuberkulose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 14 Ringorm	2	2	1	10	24	12	7	1	9
B 16 Salmonellose	-	-	-	-	-	1	-	-	-
B 19 Smittsom bronkitt	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 20 Smittsom enteritt	110	3	-	10	78	49	1	-	1
C 1 Cysticercose	-	-	-	-	1	-	-	-	-
C 2 Echinococcose	-	-	-	-	1	-	-	-	-
C 5 Listeriose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 7 Ondartet katarrfeber	-	-	-	25	21	6	-	7	2
C 9 Pasteurellose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 18 Tuberkulose	-	-	-	1	-	-	-	-	-
SAU									
B 10 Mædi	-	-	-	-	-	-	-	1	-
B 17 Scrapie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 2 Echinococcose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 5 Listeriose	4	17	-	118	114	100	6	27	24
C 6 Munnskurv	1	16	-	62	116	106	1	26	11
C 9 Pasteurellose	-	-	-	-	4	-	-	-	-
C 17 Smittsom øyebetennelse	1	2	-	18	13	21	-	17	14
GEIT									
B 12 Paratuberkulose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 5 Listeriose	-	1	-	5	6	5	-	2	-
C 6 Munnskurv	-	-	1	2	10	1	-	8	-
C 9 Pasteurellose	-	-	-	-	1	-	-	-	-
C 17 Smittsom øyebetennelse	-	-	-	-	-	1	-	-	-
SVIN									
B 11 Nekrotiserende enteritt ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 14 Ringorm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 23 Smittsomme luftveisinfek- sjoner	-	1	-	-	1	-	-	-	-
B 24 Smittsom nysesjuka	1	6	-	5	3	-	-	1	-
C 5 Listeriose	-	2	-	-	-	-	-	-	-
C 7 Ondartet katarrfeber	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 9 Pasteurellose	-	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ Husdyrsjukdommer som er rapportpliktige etter A-, B- eller C-listene, se vedleggene 3, 4 og 5.

Notifiable animal diseases¹. Herds infected. County. 1987

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøn- de- lag	Nord- Trøn- de- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Species of animals and disease
HORSE										
-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	B 2
-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	B 5
-	-	2	5	1	2	-	-	-	1	B 14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 15
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	B 25
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	C 16
CATTLE										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 4
-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	B 9
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	B 12
20	85	50	1	-	1	1	-	-	-	B 14
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	B 16
-	1	2	-	3	-	-	1	-	-	B 19
3	2	31	23	273	222	50	19	-	-	B 20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C 1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C 2
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	C 5
1	12	25	25	32	20	7	5	2	3	C 7
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	C 9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C 18
SHEEP										
-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	B 10
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	B 17
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	C 2
20	64	257	405	174	107	94	315	126	21	C 5
9	63	171	142	78	45	17	156	62	10	C 6
-	3	2	-	2	12	1	-	-	-	C 9
6	18	97	33	10	21	10	9	7	2	C 17
GOAT										
-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	B 12
-	-	15	16	22	-	3	19	19	-	C 5
-	-	6	27	12	-	1	-	1	-	C 6
-	-	-	1	4	1	-	-	-	-	C 9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C 17
PIG										
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	B 11
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	B 14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 23
-	8	2	2	-	1	3	-	-	-	B 24
-	-	-	-	5	-	-	2	-	-	C 5
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	C 7
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	C 9

¹ Notifiable animal diseases according to the A, B or C lists, see annexes 3, 4 and 5.

Tabell 8 (forts.). Rapportpliktige husdyrsjukdommer¹. Besetninger smittet. Fylke. 1987

Dyreart og sjukdom	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
HUND									
B 14 Ringorm	-	-	5	-	-	-	1	-	1
B 16 Salmonellose	-	1	-	-	-	-	-	-	-
C 19 Tularemi	-	-	-	-	-	1	-	-	-
KATT									
B 14 Ringorm	1	1	40	-	-	1	2	-	1
PELSDYR									
B 16 Salmonellose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 27 Trikinose ²	-	1	-	-	-	-	-	-	-
C 9 Pasteurellose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 10 Sarcoptesskabb hos rev ²	2	6	1	3	5	5	1	3	1
C 12 Smittsom hjernebetennelse hos rev	-	-	-	-	-	1	-	-	-
FJØRFE									
B 16 Salmonellose	1	1	-	-	-	-	-	-	-
C 14 Smittsom hønselammelse	1	4	-	-	-	-	-	6	-
ANDRE DYR									
B 13 Psittakose	-	-	1	-	1	-	-	1	1
B 14 Ringorm	-	-	1	-	-	-	-	-	-
B 16 Salmonellose	-	-	1	-	-	-	-	-	-
C 9 Pasteurellose	-	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ Husdyrsjukdommer som er rapportpliktige etter A-, B- eller C-listene, se vedleggene 3, 4 og 5.² Omfatter også villrev (rødrev).

Notifiable animal diseases¹. Herds infected. County. 1987

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 animals and disease
										DOG
-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	B 14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C 19
										CAT
1	10	2	1	2	2	3	-	-	-	B 14
										FUR-BEARING ANIMALS
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	B 16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 27 ²
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	C 9
-	4	-	11	20	9	-	2	1	1	C 10 ²
-	-	-	1	-	1	-	-	-	4	C 12
										POULTRY
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 16
-	2	2	1	-	-	-	2	-	1	C 14
										OTHER SPECIES
-	5	2	2	-	-	-	-	-	-	B 13
-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	B 14
-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	B 16
-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	C 9

¹ Notifiable animal diseases according to the A, B or C lists, see annexes 3, 4 and 5. ² Including wild fox (red fox).

Tabell 9. Husdyrsjukdommer. Behandlede tilfelle og besetninger, etter dyreart. 1987

Sjukdom ¹	Hest Horse	Storfe Cattle	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig
BEHANDLEDE TILFELLE					
I alt (nr. 1-41)	20 537	487 684	64 896	5 668	185 494
1. Agalakti	17	1 027	428	6	1 559
2. Agalactia toxemica (MMA-syndromet) .....	.	.	.	.	25 785
3. Aktinomykose	-	117	6	1	57
4. Beinbrudd	291	1 149	702	38	699
5. Bråsott .....	.	.	100	.	.
6. Bukhinnebetennelse	7	621	194	11	500
7. Børbetennelse	451	9 141	4 231	297	5 210
8. Bør-, skjedevrenging	11	2 881	2 448	42	612
9. Forgiftning	34	597	315	14	110
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemi)	43	37 191	4 593	398	84
11. Graskrampe, fjøskrampe (hypomagnesemi)	5	2 272	478	7	-
12. Haemoglobinuri, haematuri	85	285	33	1	74
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer	8	307	1 366	134	688
14. Hjerte-, hjertesekksjukdommer	44	636	101	4	1 485
15. Hov-, klauv-, klosjukdommer	1 512	7 203	943	13	2 171
16. Hudsjukdommer	792	1 179	373	12	3 314
17. Indigestion, akutt (trommesjuka, kolikk m.m.)	1 370	9 403	1 908	179	857
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.)	64	117 206	2 141	85	734
19. Kasting, ikke meldepliktig	107	2 392	802	342	1 084
20. "Kvast" .....	.	8 605	12	1	.
21. Ledd-, sene-, seneskjedesjukdommer	7 141	7 259	1 881	70	21 278
22. Leieforandring og dilatasjon av magetarm- traktus	55	1 183	126	1	465
23. Leversjukdommer	127	394	88	1	81
24. Luftvegssjukdommer	2 379	2 933	2 024	785	11 350
25. Listeriose	1	180	3 445	203	224
26. Mage-, tarmbetennelse	250	12 165	1 913	306	37 694
27. Mastitter, ikke meldepliktige	122	146 160	11 550	1 409	4 993
28. Misdannelse (kryptorchisme, brokk m.m.)	62	514	1 189	20	14 965
29. Nyresjukdommer	24	108	32	-	635
30. Piroplasmose	4	470	1	-	-
31. Smittsom leverbetennelse hos hund (HCC) .....	.	.	.	.	.
32. Speddyrinfeksjoner	148	8 053	2 942	86	13 440
33. Spenesjukdommer (også skader)	11	22 465	1 350	135	285
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	695	39 761	852	247	9 781
35. Stivkrampe	10	25	8	-	14
36. Svulster	95	574	117	8	81
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m.	2 955	7 145	2 354	182	10 879
38. Tilbakeholdt etterbyrd	244	20 311	1 963	69	351
39. Uregelmessige fødsler	88	9 537	8 980	372	5 684
40. Urinvegssjukdommer	60	245	158	6	1 498
41. Andre utenom A-, B- og C-listene og unntatt nr. 43-54 nedenfor	1 225	5 990	2 749	183	6 773
BEHANDLEDE BESETNINGER²					
I alt (nr. 43-54)	4 029	7 071	16 959	546	15 570
43. Ektoparasitter	303	1 874	1 624	84	965
44. Enterotoksemi hos sau .....	.	.	475	.	.
45. Koksidiøse	-	36	2 170	13	-
46. Leukose hos høns .....	.	.	.	.	.
47. Leversnyltene	-	147	434	-	118
48. Lungeorm	1	220	459	94	54
49. Mage-, tarmsnyltene	3 571	3 747	9 712	310	2 997
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m.	152	1 001	1 786	34	2 680
51. Rødsjuka hos svin .....	.	.	.	.	2 989
52. Skabb hos andre dyr enn sau og rev	1	29	.	10	3 796
53. Smittsom øyebetennelse ³	1	17	299	1	11
54. Ødemsjuka .....	.	.	-	.	1 960

¹ Nummer etter vedlegg 6. ² Ikke medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer etter A-, B- eller C-listene. ³ Rapportpliktig i gruppe C for sau og geit.

Animal diseases. Cases and herds treated, by species of animals. 1987

Hund Dog	Katt Cat	Pelsdyr Fur-bearing animals	Fjørfe Poultry	Andre dyr Other species	Disease ¹
CASES TREATED					
99842	23866	3838	729	5339	Total (nos. 1-41)
80	18	274	.	-	1. Agalactia
.	.	.	.	.	2. Agalactia toxemica (MMA syndrome)
-	-	-	-	-	3. Actinomycosis
1713	856	74	35	98	4. Fractures
.	.	.	.	.	5. Braxy
175	102	8	1	1	6. Peritonitis
2862	450	475	1	11	7. Metritis
53	19	2	1	2	8. Prolapse of the uterus and the vagina
514	208	22	6	12	9. Poisoning
137	11	3	.	-	10. Milk fever
.	.	.	.	-	11. Grass tetany (hypomagnesemia)
204	106	31	-	3	12. Haemoglobinuria, haematuria
754	85	32	7	38	13. Diseases of the central nervous system
1167	80	-	3	20	14. Diseases of the heart and pericardiumitis
2592	286	21	8	58	15. Hoof and foot diseases
22670	2158	130	60	209	16. Skin diseases
953	162	26	6	11	17. Acute indigestion (incl. bloat, colic, etc.)
169	24	6	1	8	18. Chronic indigestion (ketosis etc.)
50	61	15	.	-	19. Abortion (not notifiable)
.	.	.	.	.	20. Traumatic gastritis
6962	657	49	15	81	21. Arthritis, tendinitis, bursitis
292	20	11	-	2	22. Gastro-intestinal displacement etc.
428	52	20	-	-	23. Diseases of the liver
2561	1812	8	84	265	24. Diseases of the respiratory tract
61	50	1	-	-	25. Listeriosis
8175	3463	96	218	324	26. Gastritis, enteritis
443	96	55	.	2	27. Mastitis (not notifiable)
753	139	10	3	2	28. Malformations
895	185	12	-	2	29. Kidney diseases
-	-	-	.	-	30. Babesiosis
2	.	.	.	.	31. Infectious canine hepatitis
314	66	648	-	5	32. Infectious diseases of young animals
44	5	-	.	-	33. Teat diseases incl. injuries
355	108	518	.	-	34. Sterility (not notifiable)
5	-	-	-	-	35. Tetanus
5551	979	11	85	201	36. Tumors
14990	6672	771	67	264	37. Wounds, injuries, abscesses, etc.
52	6	1	.	-	38. Retained placenta
1400	550	112	.	17	39. Dystocia
3033	962	176	1	34	40. Diseases of the urinary tract
19433	3418	220	127	3669	41. Other cases
HERDS TREATED ²					
9660	4335	1099	428	549	Total (nos. 43-54)
4354	1433	202	54	122	43. Extoparasites
.	.	.	.	.	44. Enterotoxemia in sheep
2	-	15	358	48	45. Coccidiosis
.	.	.	6	.	46. Avian leucosis complex
1	-	-	-	350	47. Liver parasites
-	-	-	-	-	48. Lungworm infection
3400	2789	231	7	17	49. Gastrointestinal parasites
226	15	146	3	9	50. Deficiency diseases
.	.	.	.	.	51. Swine erysipelas
1675	90	505	-	3	52. Mange (except sheep scab and fox scab)
2	8	-	-	-	53. Infectious conjunctivitis and keratitis ³
.	.	.	.	.	54. Edema disease in swine

¹ Number according to annex 6. ² Excluding notifiable animal diseases according to the A, B or C lists.³ Notifiable disease in group C for sheep and goat.

Tabell 10. Sjukdommer hos hest. Fylke. 1987

Sjukdom ¹	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41)	1 283	1 597	4 407	903	1 557	998	2 495	1 696	481
1. Agalakti	4	2	-	2	1	1	3	-	-
4. Beinbrudd	22	3	204	5	7	2	9	8	-
6. Bukhinnebetennelse	-	-	4	1	-	-	-	1	-
7. Børbetennelse	25	27	73	15	72	31	32	79	10
8. Bør-, skjedevrenging	1	2	-	-	4	-	-	1	2
9. Forgiftning	-	-	-	-	4	1	3	2	5
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemi)	-	41	-	-	-	-	-	1	-
11. Graskrampe, fjøskrampe (hypomagnesemi) ..	-	2	2	-	-	-	-	-	-
12. Haemoglobinuri, haematuri	8	3	33	2	6	9	1	1	10
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer	-	-	2	-	2	2	-	-	-
14. Hjerte-, hjertesekksjukdommer	11	1	10	1	1	1	13	-	-
15. Hov-, klauv-, klosjukdommer	84	121	228	127	128	86	133	120	31
16. Hudsjukdommer	77	69	41	57	73	42	68	47	27
17. Indigestion, akutt (trommesjuka, kolikk m.m.)	90	164	65	100	148	109	73	57	32
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.)	3	1	-	2	3	15	12	-	2
19. Kasting, ikke meldepliktig	4	6	3	8	13	12	20	4	4
21. Ledd-, sene-, seneskjedesjukdommer	326	232	2 679	139	301	192	1 249	789	82
22. Lefeforandring og dilatasjon av magetarmtraktus	4	3	6	1	4	3	16	-	-
23. Leversjukdommer	1	2	-	1	-	-	115	1	-
24. Luftvegssjukdommer	266	157	495	99	145	126	352	153	97
25. Listeriose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Mage-, tarmbetennelse	35	35	16	15	30	27	21	4	4
27. Mastitter, ikke meldepliktige	9	15	7	8	17	7	10	6	3
28. Misdannelser (kryptorchisme, brokk m.m.)	1	3	10	1	7	5	5	8	1
29. Nyresjukdommer	-	-	-	-	1	-	18	1	3
30. Piroplasmose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Spedyrinfeksjoner	8	8	-	18	23	6	9	17	8
33. Spenesjukdommer (også skader)	-	-	-	-	1	3	-	4	-
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	105	45	99	32	97	49	8	15	8
35. Stivkrampe	-	-	-	1	3	3	1	-	1
36. Svulster	2	4	13	3	10	3	12	22	5
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m.	167	382	351	165	310	166	204	266	98
38. Tilbakeholdt etterbyrd	15	20	2	19	30	20	17	15	6
39. Uregelmessige fødsler	9	8	-	4	13	2	6	10	2
40. Urinvegssjukdommer	-	1	6	5	2	2	7	14	5
41. Andre utenom A-, B- og C-listene og unntatt nr. 43-53 nedenfor	6	240	58	72	101	73	78	50	35
BEHANDLEDE BESETNINGER ²									
I alt (nr. 43-53)	207	262	775	151	324	326	241	186	87
43. Ektoparasitter	40	21	3	11	23	15	17	9	8
48. Lungeorm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Mage- og tarmsnyltere	167	239	761	122	293	308	199	173	71
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m.	-	2	11	18	8	3	25	4	8
52. Skabb	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53. Smittsom øyebetennelse	-	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ Nummer etter vedlegg 6. ² Ikke medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer etter A-, B- eller C-listene.

Diseases in horses. County. 1987

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease ¹
CASES TREATED										
347	992	1 012	316	516	1 136	248	301	172	80	Total (nos. 1-41)
-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1.
1	9	5	3	2	8	1	1	-	1	4.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6.
9	9	7	1	6	44	4	7	-	-	7.
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8.
-	4	5	2	1	-	2	3	2	-	9.
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	10.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	11.
1	3	7	-	-	-	1	-	-	-	12.
-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	13.
-	1	-	-	-	-	-	5	-	-	14.
33	89	98	27	51	58	30	41	17	10	15.
20	48	52	11	60	51	11	21	10	7	16.
52	106	74	41	56	82	36	37	36	12	17.
-	3	13	4	3	-	-	3	-	-	18.
6	7	2	1	6	7	1	2	-	1	19.
49	267	277	38	59	321	38	41	46	16	21.
2	3	-	6	2	4	-	1	-	-	22.
-	3	3	-	-	1	-	-	-	-	23.
36	91	112	39	49	113	12	14	10	13	24.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	25.
3	14	14	4	5	14	4	4	1	-	26.
-	14	2	11	6	3	2	2	-	-	27.
4	1	7	-	1	4	-	4	-	-	28.
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	29.
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.
2	9	9	5	10	5	6	3	1	1	32.
-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	33.
7	80	25	27	25	26	28	19	-	-	34.
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	35.
4	1	3	2	5	3	-	2	1	-	36.
63	136	147	68	120	139	47	66	41	19	37.
10	15	19	9	9	20	9	6	3	-	38.
3	13	5	3	1	4	2	3	-	-	39.
2	-	2	-	2	11	-	1	-	-	40.
40	59	124	12	35	215	12	13	2	-	41.
HERDS TREATED ²										
114	318	250	109	218	233	87	88	33	20	Total (nos. 43-53)
6	26	24	12	32	28	9	6	8	5	43.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	48.
108	281	185	88	185	196	75	80	25	15	49.
-	9	41	9	1	9	3	1	-	-	50.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	52.
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	53.

¹ Number according to annex 6. ² Excluding notifiable animal diseases according to the A, B or C lists.

Tabell 11. Sjukdommer hos storfe. Fylke. 1987

Sjukdom ¹	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41)	8 800	12 283	374	30 292	58 015	10 259	4 008	4 746	4 445
1. Agalakti	28	28	-	75	122	25	18	3	8
3. Aktinomykose	3	2	-	23	16	3	2	2	2
4. Beinbrudd	27	31	5	64	122	20	11	16	18
6. Bukhinnebetennelse	10	15	1	54	51	5	7	4	5
7. Børbetennelse	152	314	5	507	1 060	283	68	109	71
8. Bør-, skjedevrenging	50	104	1	153	260	64	38	35	22
9. Forgiftning	9	28	-	29	53	12	25	11	12
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemi)	1 220	1 221	37	2 352	4 764	767	444	367	296
11. Graskrampe, fjøskrampe (hypomagnesemi)	57	93	-	166	207	52	20	15	26
12. Haemoglobinuri, haematuri ...	5	3	-	21	32	4	-	9	2
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer	3	7	-	21	47	3	2	5	1
14. Hjerter-, hjerteseksjukdommer	15	15	-	70	77	9	3	7	8
15. Hov-, klauv-, klosjukdommer .	91	255	6	685	861	143	60	93	64
16. Hudsjukdommer	43	17	-	89	130	38	34	28	18
17. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk m.m.)	133	197	4	634	984	216	125	156	77
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.)	1 937	2 239	25	7 181	13 027	2 068	660	847	1 098
19. Kasting, ikke meldepliktig ..	47	57	1	169	257	58	37	28	11
20. "Kvast"	113	237	9	489	1 198	191	63	104	135
21. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer	150	218	6	425	1 354	255	66	84	83
22. Leiforandring og dilata- sjon av magetarmtraktus	35	25	1	70	124	9	28	6	6
23. Leversjukdommer	4	35	1	34	22	10	5	2	4
24. Luftvegssjukdommer	54	141	2	247	651	62	23	29	54
25. Listeriose	-	1	-	2	1	-	-	-	-
26. Mage-, tarmbetennelse	219	271	9	610	1 493	260	96	139	94
27. Mastitter, ikke meldepliktige	2 022	3500	98	8 511	16 767	2 969	1 244	1 325	1 172
28. Misdannelser (kryptorchisme, brokk m.m.)	8	14	2	34	54	17	5	10	3
29. Nyresjukdommer	3	1	-	17	12	1	2	3	1
30. Piroplasmose	-	-	-	-	-	-	4	4	-
32. Speddyrinfeksjoner	119	181	-	311	789	168	62	81	87
33. Spenesjukdommer (også skader)	481	669	19	1 367	2 371	565	224	273	237
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	668	799	72	2 967	5 562	978	157	339	214
35. Stivkrampe	1	2	-	4	8	-	-	-	-
36. Svulster	16	14	-	47	49	6	9	5	12
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m.	176	224	10	542	1 145	154	132	98	70
38. Tilbakeholdt etterbyrd	591	745	25	1 334	2 418	487	207	260	173
39. Uregelmessige fødsler	250	327	15	567	1 061	271	62	118	85
40. Urinvegssjukdommer	9	4	-	23	22	2	2	2	4
41. Andre utenom A-, B- og C- listene og unntatt nr. 43-53 nedenfor	51	249	20	398	844	84	63	129	272
BEHANDLEDE BESETNINGER²									
I alt (nr. 43-53)	37	108	-	288	779	157	65	100	80
43. Ektoparasitter	8	33	-	50	251	39	33	28	22
45. Koksidiøse	1	1	-	3	-	-	-	1	-
47. Leversnyltene	-	-	-	2	3	-	-	4	-
48. Lungeorm	-	1	-	22	6	-	2	1	3
49. Mage-, tarmsnyltene	21	46	-	136	395	98	26	46	46
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m.	7	26	-	75	123	20	4	19	9
52. Skabb	-	-	-	-	1	-	-	-	-
53. Smittsom øyebetennelse	-	1	-	-	-	-	-	1	-

¹ Nummer etter vedlegg 6. ² Ikke medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer etter A-, B- eller C-listene.

Diseases in cattle. County. 1987

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease ¹
CASES TREATED										
8 574	61 921	26 332	34 565	57 271	53 320	59 614	35 309	12 566	4 990	Total (nos. 1-41)
12	209	30	39	115	118	115	61	18	3	1.
4	8	3	2	7	9	24	5	-	2	3.
43	183	72	96	117	107	124	59	21	13	4.
16	237	28	21	39	38	56	20	8	6	6.
209	818	528	895	1 062	841	1 045	798	251	125	7.
63	395	194	258	366	261	314	206	62	35	8.
18	96	32	20	42	76	73	49	8	4	9.
626	6 574	1 600	1 978	3 609	3 896	4 284	2 106	697	353	10.
42	575	100	59	157	360	228	92	12	11	11.
12	33	29	30	51	13	11	18	11	1	12.
14	32	17	22	63	23	21	14	8	4	13.
22	94	33	22	83	54	48	50	19	7	14.
103	780	338	293	865	823	935	609	136	63	15.
38	169	107	39	183	89	69	68	19	1	16.
176	1 315	444	425	866	1 072	1 478	887	133	81	17.
1 966	12 053	5 899	7 536	13 277	16 764	16 565	9 228	3 440	1 396	18.
59	309	122	194	316	224	245	190	36	32	19.
236	1 550	665	757	860	603	464	634	225	72	20.
82	1 136	395	423	715	614	663	424	129	37	21.
23	235	60	46	129	142	123	89	23	9	22.
16	68	10	1	63	40	51	16	6	6	23.
83	504	169	161	197	203	167	126	41	19	24.
-	6	1	17	3	9	3	130	7	-	25.
246	1 564	816	563	2 277	1 328	1 126	850	149	55	26.
2 303	19 677	7 910	10 649	17 860	15 016	17 640	11 089	4 725	1 683	27.
21	35	20	27	75	91	61	26	10	1	28.
5	20	3	4	15	7	8	4	2	-	29.
37	147	65	91	105	17	-	-	-	-	30.
182	612	381	573	2 069	848	862	610	83	35	32.
418	3 080	1 072	1 213	2 475	2 357	3 150	1 686	526	282	33.
558	3 305	2 700	5 138	4 436	3 068	5 289	2 425	831	255	34.
-	-	2	1	1	1	2	2	1	-	35.
16	53	16	17	93	85	69	47	18	2	36.
226	626	434	377	800	714	734	444	176	63	37.
356	3 019	1 140	1 619	1 904	2 005	1 945	1 387	461	235	38.
240	1 769	524	586	904	873	1 064	557	205	59	39.
28	30	12	13	25	31	16	17	5	-	40.
75	605	361	360	1 047	500	542	286	64	40	41.
HERDS TREATED ²										
239	1 396	638	610	937	801	537	230	49	20	Total (nos.43-53)
66	300	130	69	394	216	142	67	19	7	43.
-	4	4	3	7	-	11	1	-	-	45.
-	78	23	10	15	8	1	1	2	-	47.
1	123	4	19	13	15	10	-	-	-	48.
132	707	400	373	398	476	317	101	24	5	49.
38	166	73	125	103	85	56	60	4	8	50.
2	18	-	2	5	1	-	-	-	-	52.
-	-	4	9	2	-	-	-	-	-	53.

¹ Number according to annex 6. ² Excluding notifiable animal diseases according to the A, B or C lists.

Tabell 12. Sjukdommer hos sau. Fylke. 1987

Sjukdom ¹	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41)	223	584	37	5 035	8 322	3 456	143	1 214	1 576
1. Agalakti	2	2	-	30	83	12	-	22	12
3. Aktinomykose	-	-	-	-	-	-	-	1	-
4. Beinbrudd	2	3	-	64	72	23	2	16	18
5. Bråsott	1	-	-	6	3	2	-	2	-
6. Bukhinnebetennelse	6	1	-	23	24	1	-	5	4
7. Børbetennelse	9	43	1	313	663	266	2	58	85
8. Bør-, skjedevrenging	6	28	2	155	233	198	10	28	58
9. Forgiftning	-	7	-	18	28	9	12	7	12
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemi)	31	35	-	252	421	127	14	92	244
11. Graskrampe, fjøskrampe (hypomagnesemi)	1	-	-	30	35	5	-	18	14
12. Haemoglobinuri, haematuri	-	-	-	-	6	1	-	-	-
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer ..	-	13	1	84	146	35	3	37	27
14. Hjerter-, hjertesekksjukdommer .	-	-	-	40	17	6	-	-	2
15. Hov-, klauv-, klosjukdommer ...	2	20	-	61	203	47	-	12	11
16. Hudsjukdommer	4	1	-	32	55	8	-	3	19
17. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk m.m.)	27	29	-	216	313	121	3	50	64
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.)	7	14	1	105	178	98	4	37	36
19. Kasting, ikke meldepliktig	4	5	-	43	88	37	3	9	8
20. "Kvast"	-	-	-	-	-	-	-	1	-
21. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer	2	11	-	132	258	170	-	44	50
22. Leieforandring og dilatasjon av magetarmtraktus	-	4	-	13	7	17	1	4	2
23. Leversjukdommer	-	-	-	14	7	3	-	-	-
24. Luftvegssjukdommer	5	11	2	246	441	48	3	67	75
25. Listeriose	6	31	-	215	221	138	9	54	57
26. Mage-, tarmbetennelse	12	29	-	173	355	52	1	46	26
27. Mastitter, ikke meldepliktige	38	79	4	961	1 526	648	34	180	186
28. Misdannelser (kryptorchisme, brokk m.m.)	1	3	-	63	164	23	-	20	10
29. Nyresjukdommer	-	1	-	3	6	-	-	-	-
30. Piroplasmose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Spedyrinfeksjoner	4	8	-	260	573	158	3	58	86
33. Spenesjukdommer (også skader) .	5	8	2	110	178	102	3	30	32
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	-	-	6	28	78	63	-	15	1
35. Stivkrampe	-	-	-	-	1	-	-	1	-
36. Svulster	2	-	-	2	7	7	-	1	5
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m.	4	24	3	284	363	135	3	54	30
38. Tilbakeholdt etterbyrd	11	17	2	141	213	109	12	35	38
39. Uregelmessige fødsler	28	94	4	552	1 021	616	14	155	217
40. Urinvegssjukdommer	2	2	-	7	11	8	-	2	5
41. Andre utenom A-, B- og C-listene og unntatt nr. 43-53 nedenfor .	1	61	9	359	324	163	7	50	142
BEHANDLEDE BESETNINGER²									
I alt (nr. 43-53)	29	92	1	660	1 536	571	23	347	239
43. Ektoparasitter	4	1	-	22	95	19	-	39	17
44. Enterotoksemi hos sau	2	3	-	34	39	162	1	7	3
45. Koksidiøse	-	5	-	122	281	125	4	41	53
47. Leversnyltene	-	-	-	7	5	3	-	7	-
48. Lungeorm	-	-	-	5	119	-	-	4	39
49. Mage-, tarmsnyltene	20	61	-	285	771	183	15	187	86
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m.	2	20	1	167	213	58	3	45	27
53. Smittsom øyebetennelse ³	1	2	-	18	13	21	-	17	14

¹ Nummer etter vedlegg 6. ² Ikke medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer etter A-, B- eller C-listene. ³ Rapportpliktig i gruppe C.

Diseases in sheep. County. 1987

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Fin- mark	Disease ¹
CASES TREATED										
1 577	7 918	7 032	7 562	6 089	3 112	2 415	5 181	2 947	473	Total (nos. 1-41)
17	49	33	57	30	29	5	31	11	3	1.
-	3	-	1	-	-	1	-	-	-	3.
22	143	69	58	59	32	22	58	33	6	4.
-	40	31	3	5	-	-	3	4	-	5.
-	48	16	12	13	7	4	17	12	1	6.
68	444	451	602	424	158	166	328	129	21	7.
66	425	249	315	233	90	66	171	91	24	8.
7	47	31	14	46	6	23	34	14	-	9.
101	708	545	666	412	286	208	270	141	40	10.
12	47	78	68	85	36	21	27	1	-	11.
-	3	-	-	-	-	-	12	11	-	12.
30	243	172	125	100	82	57	136	64	11	13.
1	11	2	1	3	4	2	6	6	-	14.
14	106	65	98	119	35	23	79	39	9	15.
6	45	16	9	42	23	5	50	55	-	16.
50	199	114	163	120	96	82	187	56	18	17.
63	236	185	313	252	125	125	203	149	10	18.
31	208	88	66	59	32	27	69	22	3	19.
1	5	-	-	-	-	-	4	1	-	20.
61	276	228	204	132	57	68	111	68	9	21.
12	14	7	5	15	9	-	12	4	-	22.
-	35	10	-	9	2	1	6	1	-	23.
36	280	169	165	98	132	82	105	47	12	24.
57	199	504	580	345	156	180	364	283	46	25.
66	294	266	88	198	45	37	157	57	11	26.
261	1 030	1 122	1 643	1 228	635	427	888	589	71	27.
28	189	83	121	77	79	14	149	147	18	28.
3	6	1	1	7	1	-	3	-	-	29.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	30.
57	313	274	259	218	182	87	207	151	44	32.
35	157	85	106	151	48	81	147	59	11	33.
38	233	13	32	202	30	82	30	1	-	34.
-	-	2	1	1	-	-	1	1	-	35.
2	8	1	7	18	3	8	30	16	-	36.
47	197	207	202	207	110	80	251	132	21	37.
66	262	225	232	211	63	87	155	71	13	38.
255	1 249	1 206	1 019	761	419	232	701	382	55	39.
15	21	6	15	31	3	1	13	16	-	40.
49	144	478	311	178	97	111	166	83	16	41.
FLOCKS TREATED ²										
457	3 151	2 114	2 243	1 809	1 597	454	827	674	135	Total (nos. 43-53)
34	560	294	144	204	23	30	77	36	25	43.
13	58	22	7	32	6	5	28	47	6	44.
102	728	204	251	139	67	16	13	17	2	45.
-	187	67	60	48	11	24	9	6	-	47.
-	105	20	32	32	24	12	42	1	24	48.
278	1 316	1 285	1 529	981	1 305	321	517	502	70	49.
24	179	125	187	363	140	36	132	58	6	50.
6	18	97	33	10	21	10	9	7	2	53. ³

¹ Number according to annex 6. ² Excluding notifiable animal diseases according to the A, B or C lists. ³ Notifiable disease in group C.

Tabell 13. Sjukdommer hos geit. Fylke. 1987

Sjukdom ¹	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41)	3	29	53	189	811	388	-	88	2
1. Agalakti	-	-	-	-	-	3	-	-	-
3. Aktinomykose	-	-	-	-	1	-	-	-	-
4. Beinbrudd	-	-	-	1	3	-	-	2	-
6. Bukhinnebetennelse	-	-	-	-	1	-	-	1	-
7. Børbetennelse	-	2	-	8	47	20	-	4	1
8. Bør-, skjedevringing	-	-	-	4	5	-	-	-	-
9. Forgiftning	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemi)	-	6	-	5	34	19	-	8	-
11. Graskrampe, fjøskrampe (hypomagnesemi)	-	1	-	-	-	-	-	1	-
12. Haemoglobinuri, haematuri	-	-	-	-	1	-	-	-	-
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer ..	1	1	-	9	15	9	-	3	1
14. Hjerter-, hjertesekksjukdommer .	-	-	-	-	1	-	-	-	-
15. Hov-, klauv-, klosjukdommer ...	-	-	-	1	5	-	-	-	-
16. Hudsjukdommer	-	-	-	-	5	1	-	-	-
17. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk m.m.)	-	1	-	8	20	5	-	2	-
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.)	1	-	-	2	12	7	-	1	-
19. Kasting, ikke meldepliktig	-	-	-	-	27	50	-	5	-
20. "Kvast"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer	-	2	-	-	15	5	-	2	-
22. Leieforandring og dilatasjon av magetarmtraktus	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Leversjukdommer	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24. Luftvegssjukdommer	1	-	-	23	174	121	-	3	-
25. Listeriose	-	2	-	6	9	7	-	4	-
26. Mage-, tarmbetennelse	-	-	-	14	86	10	-	3	-
27. Mastitter, ikke meldepliktige .	-	3	-	76	196	73	-	28	-
28. Misdannelser (kryptorchisme, brokk m.m.)	-	-	-	-	-	-	-	1	-
32. Speddyrinfeksjoner	-	-	-	-	2	5	-	-	-
33. Spenesjukdommer (også skader) .	-	-	-	4	12	6	-	2	-
34. Sterilitet, ikke meldepliktig .	-	-	3	2	10	4	-	-	-
36. Svulster	-	-	-	-	1	-	-	-	-
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m.	-	5	-	1	27	3	-	8	-
38. Tilbakeholdt etterbyrd	-	4	-	2	4	7	-	2	-
39. Uregelmessige fødsler	-	-	-	18	54	26	-	8	-
40. Urinvegssjukdommer	-	-	-	-	1	1	-	-	-
41. Andre utenom A-, B- og C-listene og unntatt nr. 43-53 nedenfor .	-	2	50	5	43	6	-	-	-
BEHANDLEDE BESETNINGER²									
I alt (nr. 43-53)	-	-	-	11	70	3	-	18	-
43. Ektoparasitter	-	-	-	3	10	1	-	3	-
45. Koksidiose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Lungeorm	-	-	-	3	23	-	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltene	-	-	-	3	24	1	-	15	-
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m.	-	-	-	2	3	-	-	-	-
52. Skabb hos andre dyr enn sau og rev	-	-	-	-	10	-	-	-	-
53. Smittsom øyebetennelse	-	-	-	-	-	1	-	-	-

¹ Nummer etter vedlegg 6. ² Ikke medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer etter A-, B- eller C-listene.

Diseases in goats. County. 1987

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease ¹
CASES TREATED										
-	152	417	746	1297	52	98	401	941	1	Total (nos. 1-41)
-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.
-	1	1	5	11	-	-	3	11	-	4.
-	-	3	2	1	-	-	1	2	-	6.
-	4	22	32	88	-	6	29	34	-	7.
-	-	5	9	12	-	1	3	3	-	8.
-	-	-	-	5	-	-	9	-	-	9.
-	17	17	54	103	2	8	23	102	-	10.
-	-	-	3	1	1	-	-	-	-	11.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.
-	3	7	7	32	-	-	23	23	-	13.
-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	14.
-	1	-	-	4	-	-	2	-	-	15.
-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	16.
-	1	10	57	8	1	-	4	62	-	17.
-	18	2	5	11	-	1	11	14	-	18.
-	4	8	35	93	1	1	66	52	-	19.
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	20.
-	-	10	4	16	-	1	9	6	-	21.
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	22.
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	23.
-	20	19	124	217	4	-	36	43	-	24.
-	-	26	37	35	-	2	28	47	-	25.
-	13	30	21	28	-	6	18	77	-	26.
-	28	97	208	287	29	61	77	246	-	27.
-	-	1	-	2	5	2	3	6	-	28.
-	-	23	39	4	-	-	11	2	-	32.
-	9	17	10	26	1	5	3	40	-	33.
-	-	36	10	172	-	-	-	10	-	34.
-	-	-	-	2	-	1	-	3	1	36.
-	4	16	22	30	4	1	16	45	-	37.
-	3	-	8	33	-	-	1	5	-	38.
-	25	29	36	55	2	2	24	93	-	39.
-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	40.
-	-	33	12	18	2	-	-	12	-	41.
HERDS TREATED ²										
1	6	33	95	163	-	18	57	71	-	Total (nos. 43-53)
-	-	3	18	38	-	3	5	-	-	43.
-	3	-	3	7	-	-	-	-	-	45.
-	-	1	12	46	-	4	5	-	-	48.
1	3	27	55	67	-	11	37	66	-	49.
-	-	2	7	5	-	-	10	5	-	50.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.

¹ Number according to annex 6. ² Excluding notifiable animal diseases according to the A, B or C lists.

Tabell 14. Sjukdommer hos svin. Fylke. 1987

Sjukdom ¹	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41)	12 895	19 458	142	20 456	27 193	2 727	8 358	3 567	1 829
1. Agalakti	63	90	-	316	104	30	54	60	24
2. Agalactia toxemica (MMA-syndromet)	2 088	2 320	42	3 232	3 116	337	1 429	492	321
3. Aktinomykose	-	-	-	8	1	-	-	-	-
4. Beinbrudd	46	51	1	109	92	20	29	14	33
6. Bukhinnebetennelse	51	16	-	95	39	6	51	5	16
7. Børbetennelse	437	508	1	421	510	146	221	114	67
8. Bør-, skjedevrenging	45	56	1	67	60	15	39	15	7
9. Forgiftning	20	3	-	11	20	-	8	-	6
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemi)	-	11	-	9	8	2	2	2	1
12. Haemoglobinuri, haematuri	9	-	-	11	5	1	-	1	-
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer ..	49	97	-	63	88	17	47	19	2
14. Hjerne-, hjertesekksjukdommer ..	81	81	2	398	277	36	64	36	8
15. Hov-, klauv-, klosjukdommer ...	147	214	-	335	295	47	100	29	25
16. Hudsjukdommer	165	273	-	545	572	70	126	55	19
17. Indigestion, akutt (trommesjuka, kolikk m.m.)	87	22	1	172	74	5	13	17	4
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.)	71	56	-	43	56	11	8	42	17
19. Kasting, ikke meldepliktig	61	74	-	167	110	29	68	31	34
21. Ledd-, sene-, seneskjede-sjukdommer	1 565	2 064	10	2 972	3 364	271	961	550	87
22. Lefeforandring og dilatasjon av magetarmtraktus	10	127	3	97	52	11	19	4	-
23. Leversjukdommer	1	1	-	40	2	-	-	-	1
24. Luftvegssjukdommer	469	3 003	32	968	1 791	119	544	86	117
25. Listeriose	-	-	-	178	-	-	-	-	-
26. Mage-, tarmbetennelse	2 356	3 703	-	2 284	6 707	532	984	201	153
27. Mastitter, ikke meldepliktige ..	375	572	2	514	569	65	257	133	81
28. Misdannelser (kryptorchisme, brokk m.m.)	1 412	1 180	1	1 322	1 870	295	864	393	208
29. Nyresjukdommer	34	34	-	125	67	18	77	5	11
32. Speddyrinfeksjoner	1 173	1 571	12	1 379	1 377	201	845	196	153
33. Spenesjukdommer (også skader) ..	13	26	-	82	42	-	12	2	2
34. Sterilitet, ikke meldepliktig ..	616	730	8	954	1 299	50	471	424	125
35. Stivkrampe	-	-	-	12	-	-	-	-	-
36. Svulster	6	3	-	48	3	-	-	-	-
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m.	648	784	4	1577	2 597	146	366	313	67
38. Tilbakeholdt etterbyrd	12	43	-	40	74	2	7	4	2
39. Uregelmessige fødsler	484	566	8	626	701	116	312	171	86
40. Urinvegssjukdommer	123	273	-	171	198	29	95	26	6
41. Andre utenom A-, B- og C-listene og unntatt nr. 43-54 nedenfor ..	178	906	14	1 065	1 053	100	285	127	146
BEHANDLEDE BESETNINGER²									
I alt (nr. 43-54)	798	1 176	9	2 330	1 905	310	606	328	201
43. Ektoparasitter	35	47	-	23	82	20	57	17	15
47. Leversnyltene	-	-	-	-	-	-	-	-	4
48. Lungeorm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltene	186	161	1	382	305	61	143	101	31
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m.	67	223	1	1 089	431	37	27	35	15
51. Rødsjuka	224	223	4	310	349	78	118	85	61
52. Skabb	203	279	1	287	448	67	179	57	59
53. Smittsom øyebetennelse	10	-	-	-	-	-	-	-	-
54. Ødemsjuka	73	243	2	239	290	47	82	33	16

¹ Nummer etter vedlegg 6. ² Ikke medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer etter A-, B- eller C-listene.

Diseases in pigs. County. 1987

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease ¹
										CASES TREATED
1 598	33 712	7 172	3 082	4 125	10 293	25 296	2 548	543	500	Total (nos. 1-41)
5	150	212	12	36	73	275	50	2	3	1.
290	4 865	746	543	643	1 133	3 474	553	95	66	2.
1	3	12	7	11	10	4	-	-	-	3.
11	103	13	17	22	33	86	16	3	-	4.
7	100	21	-	6	14	68	2	1	2	6.
46	597	204	165	177	440	887	192	67	10	7.
2	116	24	5	24	30	86	13	5	2	8.
1	5	6	1	7	4	18	-	-	-	9.
-	5	10	2	2	3	15	8	4	-	10.
-	23	1	2	1	-	12	6	2	-	12.
23	98	13	21	6	31	104	8	2	-	13.
31	127	30	19	39	80	148	10	14	4	14.
15	313	53	16	60	228	247	35	10	2	15.
32	418	215	39	73	134	542	18	18	-	16.
8	131	11	4	8	78	186	30	5	1	17.
3	60	13	17	32	37	249	18	-	1	18.
22	171	22	37	75	65	94	14	10	-	19.
140	2 869	1 090	190	391	1 014	3 467	190	36	47	21.
12	47	7	13	12	19	24	7	1	-	22.
-	15	1	-	8	-	10	2	-	-	23.
147	2 142	405	72	178	314	936	24	1	2	24.
1	43	-	2	-	-	-	-	-	-	25.
390	10 432	1 362	556	579	2 958	4 080	222	27	168	26.
36	516	121	119	131	275	1 090	92	37	8	27.
112	2 736	653	355	295	854	2 104	237	23	51	28.
7	86	24	8	22	49	57	2	2	7	29.
86	1 929	445	257	362	696	2 483	182	83	10	32.
12	33	6	-	4	18	30	1	2	-	33.
35	1 865	499	253	279	518	1 440	158	25	32	34.
-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	35.
1	5	-	1	1	8	3	1	1	-	36.
68	1 502	376	141	327	502	1 172	215	30	44	37.
-	24	10	1	12	43	72	3	2	-	38.
34	833	187	131	125	308	853	106	28	9	39.
5	136	46	42	44	90	176	26	4	8	40.
15	1 214	334	34	133	234	802	107	3	23	41.
										HERDS TREATED ²
247	2 368	731	360	447	1 126	2 311	259	31	27	Total (nos. 43-54)
19	182	89	28	50	80	171	39	8	3	43.
-	109	-	-	-	5	-	-	-	-	47.
-	51	1	-	2	-	-	-	-	-	48.
66	525	197	61	69	170	487	40	8	3	49.
4	250	57	47	36	116	235	10	-	-	50.
74	334	123	150	122	235	396	88	5	10	51.
70	719	131	54	112	357	720	33	9	11	52.
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	53.
14	198	133	20	56	163	302	49	-	-	54.

¹ Number according to annex 6. ² Excluding notifiable animal diseases according to the A, B or C lists.

Tabell 15. Sjukdommer hos hund. Fylke. 1987

Sjukdom ¹	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder	
BEHANDLEDE TILFELLE										
I alt (nr. 1-41)	5 828	20 509	14 269	7 246	5 595	4 607	4 538	4 051	2 331	
1. Agalakti	7	9	2	11	3	1	2	1	5	
3. Aktinomykose	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. Beinbrudd	85	156	170	114	103	78	88	86	61	
6. Bukhinnebetennelse	2	57	5	26	3	6	4	4	27	
7. Børbetennelse	219	397	385	207	156	148	180	149	47	
8. Bør-, skjedevrenging	2	11	3	4	4	-	2	-	-	
9. Forgiftning	43	53	73	41	29	58	44	20	25	
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemi)	10	10	10	17	9	16	6	7	7	
12. Haemoglobinuri, haematuri	-	76	17	9	9	12	14	9	-	
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer ..	27	102	238	46	38	29	45	17	18	
14. Hjerter-, hjertesekksjukdommer .	74	329	162	72	34	60	48	69	51	
15. Hov-, klauv-, klosjukdommer ...	101	371	193	313	133	129	127	93	51	
16. Hudsjukdommer	1 599	5 314	2 955	1 700	1 333	1 161	1 135	874	484	
17. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk m.m.)	50	81	129	64	47	57	69	63	24	
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.)	6	4	32	6	10	-	47	8	-	
19. Kasting, ikke meldepliktig	1	6	-	3	9	2	-	-	7	
21. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer	457	1 203	1 086	561	360	283	518	276	298	
22. Lieforandring og dilatasjon av magetarmtraktus	10	52	75	23	13	14	28	3	7	
23. Leversjukdommer	15	127	70	39	29	22	28	13	3	
24. Luftvegssjukdommer	246	518	338	245	146	178	115	110	87	
25. Listeriose	-	60	-	-	-	-	-	-	-	
26. Mage-, tarmbetennelse	635	2 053	1 068	662	249	407	240	261	120	
27. Mastitter, ikke meldepliktige	39	50	48	26	30	42	19	13	21	
28. Misdannelser (kryptorchisme, brokk m.m.)	59	201	72	53	31	30	27	37	13	
29. Nyresjukdommer	27	183	82	65	40	71	70	41	36	
31. Smittsom leverbetennelse hos hund (HCC)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
32. Speddyrinfeksjoner	33	38	35	19	6	23	9	27	29	
33. Spenesjukdommer (også skader) .	3	4	4	16	7	1	-	1	-	
34. Sterilitet, ikke meldepliktig .	7	26	205	20	10	10	21	9	2	
35. Stivkrampe	-	-	2	-	-	-	-	-	1	
36. Svulster	350	1 019	908	315	343	265	273	259	81	
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m.	773	2 472	1 999	1 745	662	603	629	602	307	
38. Tilbakeholdt etterbyrd	-	4	1	6	3	2	-	8	7	
39. Uregelmessige fødsler	110	173	106	147	95	71	65	82	50	
40. Urinvegssjukdommer	242	467	353	201	120	187	149	161	63	
41. Andre utenom A-, B- og C-listene og unntatt nr. 43-53 nedenfor .	596	4 883	3 441	470	1 531	641	536	748	399	
BEHANDLEDE BESETNINGER ²										
I alt (nr. 43-53)	767	682	445	1 008	594	518	461	898	407	
43. Ektoparasitter	346	361	412	219	314	215	287	220	132	
45. Koksidiose	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
47. Leversnyltene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49. Mage-, tarmsnyltene	309	280	21	465	168	101	14	481	137	
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m.	13	10	12	54	12	15	8	-	31	
52. Skabb	99	31	-	270	99	185	152	197	107	
53. Smittsom øyebetennelse	-	-	-	-	1	-	-	-	-	

¹ Nummer etter vedlegg 6. ² Ikke medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer etter A-, B- eller C-listene.

Diseases in dogs. County. 1987

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease ¹
CASES TREATED										
2 280	6 528	5 283	468	2 441	5 743	1 953	2 854	2 165	1 153	Total (nos. 1-41)
2	8	23	-	1	1	2	1	1	-	1.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.
75	151	74	19	59	118	76	80	75	45	4.
5	5	3	-	3	3	3	10	7	2	6.
81	165	145	21	75	170	74	122	83	38	7.
1	3	19	-	-	1	2	1	-	-	8.
10	25	14	4	17	11	11	17	17	2	9.
1	15	8	-	1	1	5	8	6	-	10.
13	4	4	1	4	5	1	8	15	3	12.
17	18	27	9	18	52	12	23	13	5	13.
28	62	33	-	32	58	11	16	25	3	14.
31	72	85	12	105	445	106	146	46	33	15.
507	1 290	1 251	168	421	801	469	614	400	194	16.
48	94	23	6	14	43	43	55	26	17	17.
2	4	32	2	5	3	1	5	1	1	18.
4	7	1	-	1	2	-	4	2	1	19.
80	248	340	16	154	658	114	154	90	66	21.
8	14	6	1	3	14	1	10	5	5	22.
15	6	32	-	2	11	-	3	12	1	23.
39	117	99	8	33	80	45	66	61	30	24.
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	25.
151	471	381	37	171	485	199	277	218	90	26.
21	27	23	-	11	17	15	19	16	6	27.
34	34	33	-	18	55	14	17	17	8	28.
71	34	57	1	16	23	14	34	27	3	29.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.
10	17	4	1	6	27	10	18	2	-	32.
-	2	-	-	-	-	2	-	2	2	33.
5	18	5	-	2	1	6	4	1	3	34.
-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	35.
128	280	294	33	96	438	120	162	128	59	36.
275	1 117	822	89	415	1 188	239	469	337	247	37.
6	4	1	-	2	5	-	1	-	2	38.
38	95	80	8	37	80	40	56	42	25	39.
159	120	164	19	55	263	55	119	78	58	40.
415	2 001	1 199	13	664	683	262	335	412	204	41.
HERDS TREATED ²										
Total (nos. 43-53)										
250	563	426	166	561	738	483	418	141	134	43.
139	349	218	94	226	378	119	163	100	62	44.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	47.
56	189	198	51	301	278	196	115	24	16	49.
8	5	2	-	8	4	22	18	4	-	50.
47	19	8	21	26	77	146	122	13	56	52.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	53.

¹ Number according to annex 6. ² Excluding notifiable animal diseases according to the A, B or C lists.

Tabell 16. Sjukdommer hos pelsdyr. Fylke. 1987

Sjukdom ¹	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
BEHANDLEDE TILFELLE									
I alt (nr. 1-41)	7	3	10	317	811	54	33	134	68
1. Agalakti	-	-	-	2	112	-	-	23	-
4. Beinbrudd	-	-	-	7	11	2	-	4	3
6. Bukhinnebetennelse	-	-	-	-	-	-	-	1	-
7. Børbetennelse	1	1	-	20	145	1	1	9	-
8. Bør-, skjedevringing	-	-	-	-	1	-	-	-	-
9. Forgiftning	-	-	-	-	-	-	-	19	-
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemi)	-	-	-	-	2	-	-	-	-
12. Haemoglobinuri, haematuri	-	-	-	1	-	-	-	-	-
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer ..	-	-	-	2	1	1	-	2	3
15. Hov-, klauv-, klosjukdommer ...	-	-	-	2	1	-	-	-	-
16. Hudsjukdommer	2	1	-	37	9	18	-	2	-
17. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk m.m.)	-	-	-	1	4	-	-	1	-
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.)	3	-	-	-	-	-	-	-	-
19. Kasting, ikke meldepliktig	-	-	-	2	-	-	-	1	-
21. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer	-	-	-	3	2	-	-	-	1
22. Leieforandring og dilatasjon av magetarmtraktus	-	-	-	-	-	1	-	-	-
23. Leversjukdommer	-	-	-	-	-	-	-	2	-
24. Luftvegssjukdommer	-	-	-	1	2	-	-	-	-
25. Listeriose	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. Mage-, tarmbetennelse	-	-	-	5	80	-	-	-	-
27. Mastitter, ikke meldepliktige .	-	-	-	1	18	-	-	8	-
28. Misdannelser (kryptorchisme, brokk m.m.)	-	-	-	-	1	4	-	-	-
29. Nyresjukdommer	-	-	-	3	1	-	2	-	-
32. Speddyrinfeksjoner	-	-	-	-	15	-	-	22	-
34. Sterilitet, ikke meldepliktig .	-	-	10	76	198	-	8	3	36
36. Svulster	-	-	-	1	3	1	-	4	-
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m.	-	-	-	95	115	11	-	27	6
38. Tilbakeholdt etterbyrd	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Uregelmessige fødsler	1	-	-	11	16	3	-	2	-
40. Urinvegssjukdommer	-	-	-	31	34	10	22	2	-
41. Andre utenom A-, B- og C-listene og unntatt nr. 43-52 nedenfor .	-	1	-	16	40	2	-	2	19
BEHANDLEDE BESETNINGER ²									
I alt (nr. 43-52)	1	-	-	63	64	13	-	20	27
43. Ektoparasitter	-	-	-	11	27	6	-	16	13
45. Koksidiøse	-	-	-	15	-	-	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltene	-	-	-	13	21	1	-	2	6
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m.	1	-	-	24	16	3	-	2	8
52. Skabb hos andre enn rev	-	-	-	-	-	3	-	-	-

¹ Nummer etter vedlegg 6. ² Ikke medregnet rapportpliktige husdyrsjukdommer etter A-, B- eller C-listene.

Diseases in fur-bearing animals. County. 1987

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trøndelag	Nord- Trøndelag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease ¹
										CASES TREATED
655	75	9	296	274	827	184	41	31	9	Total (nos. 1-41)
-	12	-	3	9	86	27	-	-	-	1.
13	2	-	1	7	19	-	3	2	-	4.
-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	6.
14	25	1	29	7	168	50	3	-	-	7.
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8.
-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	9.
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	10.
-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	12.
-	1	-	-	12	6	-	2	-	2	13.
-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	15.
1	3	3	4	34	11	2	2	1	-	16.
-	-	-	-	3	1	-	-	16	-	17.
-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	18.
-	1	-	-	8	3	-	-	-	-	19.
-	1	-	23	11	8	-	-	-	-	21.
-	-	-	-	4	5	1	-	-	-	22.
-	-	-	-	3	14	1	-	-	-	23.
-	-	1	-	3	-	-	1	-	-	24.
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	25.
-	-	-	2	3	1	2	3	-	-	26.
-	-	-	1	-	22	5	-	-	-	27.
-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	28.
-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	29.
600	-	-	3	-	4	4	-	-	-	32.
22	-	-	140	12	10	2	1	-	-	34.
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	36.
-	25	2	63	93	287	30	5	9	3	37.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	38.
-	2	1	3	4	35	32	1	1	-	39.
-	-	-	7	22	37	4	7	-	-	40.
5	1	-	15	24	55	23	12	1	4	41.
										HERDS TREATED ²
12	30	4	567	80	163	7	16	28	4	Total (nos. 43-52)
8	24	1	12	35	28	3	6	8	4	43.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.
-	6	3	27	29	97	4	2	20	-	49.
4	-	-	28	15	37	-	8	-	-	50.
-	-	-	500	1	1	-	-	-	-	52.

¹ Number according to annex 6. ² Excluding notifiable animal diseases according to the A, B or C lists.

Tabell 17. Forebyggende behandling med serum og vaksine. Fylke. Behandlede dyr Preventive treatment with serum and vaccine. County. Treated animals

	Hest Horse	Storfe Cattle	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Hund Dog	Katt Cat	Pelsdyr Fur- bearing animals	Fjørfe Poultry
SERUMBEHANDLING TREATMENT WITH SERUM									
1976	586	1873	76201	68	40187	34	3	-	-
1977	725	1993	80376	414	47264	34	-	-	-
1978	657	2097	85425	671	56396	18	-	16	-
1979	565	1924	86249	709	58153	2	2	-	-
1980	581	3068	85321	3075	86897	485	12	-	-
1981	395	2489	92884	1100	90936	17	-	-	-
1982	482	2033	103563	1459	74468	327	4	-	-
1983	399	1743	95058	613	67802	62	1	60	-
1984	492	2093	89746	1004	60631	164	-	-	-
1985	378	1403	78759	697	55402	5	-	-	-
1986	395	1652	70719	591	46857	4	-	-	-
1987	379	1135	68776	689	46520	1	2	-	-
1987									
FYLKE COUNTY									
Østfold	14	60	48	-	2384	-	-	-	-
Akershus	30	-	186	-	6843	-	-	-	-
Oslo	3	-	-	-	8	-	-	-	-
Hedmark	19	180	9906	103	1630	-	-	-	-
Oppland	45	417	28291	91	13662	1	-	-	-
Buskerud	39	12	1102	10	1382	-	-	-	-
Vestfold	11	12	58	-	6182	-	-	-	-
Telemark	17	-	525	5	687	-	-	-	-
Aust-Agder	21	2	295	-	668	-	-	-	-
Vest-Agder	15	10	1736	-	90	-	-	-	-
Rogaland	60	138	14348	41	3363	-	-	-	-
Hordaland	11	37	738	-	1550	-	-	-	-
Sogn og Fjordane	6	-	2735	-	735	-	-	-	-
Møre og Romsdal	16	32	2153	63	1424	-	2	-	-
Sør-Trøndelag	30	33	2745	-	3228	-	-	-	-
Nord-Trøndelag	12	178	1736	-	1973	-	-	-	-
Nordland	14	11	639	51	699	-	-	-	-
Troms	2	11	1000	325	12	-	-	-	-
Finnmark	14	2	535	-	-	-	-	-	-
VAKSINASJON TREATMENT WITH VACCINE									
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
1982	9556	57838	569835	57410	59395	46921	5256	80602	4477529
1983	10920	48003	605473	59551	63779	54393	5827	64957	4060234
1984	11064	49306	703031	52563	69521	60122	6990	61528	4662068
1985	12902	43814	754835	44441	70530	61653	8454	83617	4504728
1986	14423	43678	736732	40741	98284	65223	9647	75721	4698878
1987	17185	38903	723375	44950	137998	69488	12085	80475	3432737
1987									
FYLKE									
Østfold	1074	571	1826	35	9410	4933	608	20000	-
Akershus	2565	2464	3218	-	9237	11258	2127	-	-
Oslo	2058	101	17	150	17	7893	2107	-	-
Hedmark	962	2195	38664	1462	12047	3915	348	1290	294820
Oppland	1525	8815	53390	4007	20877	3693	348	1039	-
Buskerud	1212	1336	32092	2557	6013	5667	550	1495	-
Vestfold	748	955	384	-	10544	2973	584	1400	6000
Telemark	1523	180	23077	595	4454	2844	485	36300	6600
Aust-Agder	528	119	16889	12	1947	1557	187	2745	-
Vest-Agder	418	747	16535	-	821	1436	216	4750	215000
Rogaland	1472	12588	159045	1851	30101	4730	1362	2800	2908609
Hordaland	451	3285	79785	3849	4351	4321	945	-	1458
Sogn og Fjordane	125	1469	89755	5913	2379	534	177	445	-
Møre og Romsdal	537	2120	42707	6943	2504	1757	352	660	-
Sør-Trøndelag	1130	748	40377	-	7023	4183	920	7124	-
Nord-Trøndelag	258	1138	25557	578	13659	1611	122	200	250
Nordland	232	68	55428	2604	1845	2699	335	-	-
Troms	318	4	39383	14394	592	2160	219	7	-
Finnmark	49	-	5246	-	177	1324	93	220	-

Tabell 18. Dyr vaksinert mot enkelte sjukdommer. Fylke Animals vaccinated against various diseases. County

	Hest	Storfe	Sau	Geit	Svin	Hund	Dog	Pelsdyr		Fjørfe	
	Horse	Cattle	Sheep	Goat	Pig			Fur-bearing animals		Poultry	
			Pyo- genes	Clostri- dium- infek- sjoner	Para- tuber- kulose	E. coli- infek- sjon	Valpe- sjuke og HCC	Hunde- gal- skap	Viruseritt og botulisme Enteritis and botulism		Smittsom hønse- lammelse
	Influ- ensa Influ- ensa	Ring- orm Ring- worm	mas- titt Pyo- genes mas- titis	Clostri- dium infec- tions	Johne's disease	E. coli infec- tion	Canine dis- temper and HCC	Rabie- skap	I alt Total	Ren botu- lisme Pure botu- lism	Marek's disease
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
1982	9 027	48 925	6 568	560 567	21 205	54 078	28 991	106	78 641	15 481	4 371 729
1983	10 023	38 807	7 065	587 985	21 893	56 940	33 835	157	62 998	10 030	4 016 734
1984	10 588	39 676	7 060	637 544	18 455	62 738	37 452	203	60 044	16 750	4 527 628
1985	11 660	34 842	6 922	669 894	10 615	63 286	40 077	186	78 740	37 880	4 329 828
1986	13 593	35 156	6 479	663 118	5 674	74 738	42 435	158	69 410	48 970	4 491 487
1987	15 208	30 622	5 633	654 647	4 658	86 100	48 232	273	74 921	24 564	3 194 360
1987											
FYLKE											
COUNTY											
Østfold ...	1 056	486	85	1 747	-	6 653	3 309	10	20 000	-	-
Akershus ..	2 306	2 441	23	2 985	-	5 427	6 925	45	-	-	-
Oslo	1 474	101	-	17	-	17	5 109	36	-	-	-
Hedmark ...	927	2 147	48	36 679	-	7 372	3 117	27	1 290	1 290	148 820
Oppland ...	1 357	7 860	217	50 414	-	11 157	2 655	3	-	-	-
Buskerud ..	1 103	1 311	23	30 356	366	1 630	3 152	3	120	120	-
Vestfold ..	738	955	-	384	-	7 545	2 754	13	1 400	-	6 000
Telemark ..	1 330	180	-	18 377	595	2 286	2 159	5	36 290	16 900	3 600
Aust-Agder	448	119	-	14 429	12	1 435	1 047	4	2 550	-	-
Vest-Agder	402	735	12	15 562	-	232	1 132	3	4 750	-	213 000
Rogaland ..	1 154	11 786	627	150 776	210	21 294	3 547	57	2 760	500	2 822 682
Hordaland .	443	1 317	841	71 594	813	2 664	2 508	8	-	-	8
Sogn og Fjordane ..	125	63	939	74 830	1 691	1 434	464	-	400	400	-
Møre og Romsdal ...	481	10	2 069	37 644	483	1 774	1 385	-	-	-	-
Sør-Trønde- lag	1 061	207	447	38 415	-	4 424	3 305	51	5 154	5 154	-
Nord-Trønde- lag	258	903	235	24 347	-	9 815	1 310	1	200	200	250
Nordland ..	215	1	67	46 993	-	1 445	1 917	6	-	-	-
Troms	281	-	-	34 894	488	416	1 493	1	7	-	-
Finmark ..	49	-	-	4 204	-	80	944	-	-	-	-

Tabell 19. Offentlig kjøttkontroll. Førstegangskontrollerte slakt etter slakteritype¹.
 1986 og 1987

År og slakteritype ¹	Hele slakt av					
	Hest Horse	Ku Cow	Kvige/okse Heifer/ox	Spedkalv Calf under 1 month	Annen kalv Other calf	Sau Sheep
1986						
I alt	2 932	137 586	192 117	17 468	20 877	1 307 327
Kontrollstasjon	97	2 091	1 236	214	184	37 459
Offentlig slakteri	2 403	119 676	168 281	14 974	17 311	1 077 150
Med eksportgodkjenning	322	28 960	34 124	6 249	3 294	158 672
Uten eksportgodkjenning	2 081	90 716	134 157	8 725	14 017	918 478
Kontrollslakteri, privat slakteri (med stedskontroll), reinslakteri	432	15 819	22 600	2 280	3 382	192 718
Fjørfselakteri	-	-	-	-	-	-
Godkjent pakkested for hvalkjøtt	-	-	-	-	-	-
1987						
I alt	2 852	137 402	191 230	16 717	25 228	1 203 313
Kontrollstasjon	88	1 862	1 081	155	192	34 119
Offentlig slakteri	2 252	121 636	169 905	14 653	21 060	1 045 001
Med eksportgodkjenning	306	33 543	40 057	6 948	4 595	202 787
Uten eksportgodkjenning	1 946	88 093	129 848	7 705	16 465	842 214
Kontrollslakteri, privat slakteri (med stedskontroll), reinslakteri	512	13 904	20 244	1 909	3 976	124 193
Fjørfselakteri	-	-	-	-	-	-
Godkjent pakkested for hvalkjøtt	-	-	-	-	-	-

¹ 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 20. Offentlig kjøttkontroll. Slakt godkjent til folkemat, slakt betinget godkjent, slakt godkjent bare til dyrefôr og slakt kassert¹. 1986 og 1987

År	Hele slakt av					
	Hest Horse	Ku Cow	Kvige/okse Heifer/ox	Spedkalv Calf under 1 month	Annen kalv Other calf	Sau Sheep
1986						
Godkjent til folkemat	2 907		328 544		37 426	1 187 784
Av dette						
Betinget godkjent	8		1 734		124	961
Kassert og godkjent til dyrefôr	24		1 179		921	119 295
1987						
Godkjent til folkemat	2 835		327 022		41 200	1 197 273
Av dette						
Betinget godkjent	6		1 776		123	769
Kassert og godkjent til dyrefôr	22		1 189		766	6 133

¹ Tallene avviker noe fra totaltallene i tabell 19. Tallene for "godkjent til folkemat" er fra månedsstatistikken.

Public meat inspection. Total carcasses inspected, according to animal species and control premises¹. 1986 and 1987

Carcasses of				Kjøtt av Meat of		Year and control (inspection) premises ¹
Geit Goat	Svin Pig	Fjørfe Poultry	Rein Reindeer	Hval Whale	Andre dyr Other species	
				Tonn	Tons	
1986						
28 209	1 110 018	14 716 909	69 524	886	169	Total
2 149	1966	-	7 570	-	87	Meat inspection station
17 924	1 049 881	-	31 464	-	33	Public slaughterhouse
915	448 672	-	23 665	-	5	With export approval
17 009	601 209	-	7 799	-	28	Without export approval
8 136	58 171	-	30 490	-	49	Inspection slaughterhouse, private slaughterhouse, reindeer slaughterhouse
-	-	14 716 909	-	-	-	Poultry slaughterhouse
-	-	-	-	886	-	Licensed packing plant for whale meat
1987						
29 131	1 197 078	16 060 873	86 041	818	113	Total
1 405	1 838	-	542	-	42	Meat inspection station
21 490	1 124 871	-	37 294	-	26	Public slaughterhouse
1 688	460 348	-	25 287	-	2	With export approval
19 802	664 523	-	12 007	-	24	Without export approval
6 236	70 369	-	48 205	-	45	Inspection slaughterhouse, private slaughterhouse, reindeer slaughterhouse
-	-	16 060 873	-	-	-	Poultry slaughterhouse
-	-	-	-	818	-	Licensed packing plant for whale meat

¹ In the 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 conditionally approved, carcasses approved only for animal feed and carcasses condemned¹. 1986 and 1987

Carcasses of				Kjøtt av Meat of		Kontrollert slakt i alt	Year
Geit Goat	Svin Pig	Fjørfe Poultry	Rein Reindeer	Hval Whale	Andre dyr Other species	Inspected carcasses, total	
				Tonn	Tons		
1986							
26 831	1 102 754	14 413 195	53 988	881	156	198 307	Approved for human consumption
27	7 084	-	861	-	2	889	Of which
1 367	7 281	304 675	15 537	9	13	4 172	Conditionally approved
							Condemned and approved only for animal feed
1987							
28 742	1 188 943	15 759 737	76 498	817	108	211 723	Approved for human consumption
38	7 708	-	1 992	-	2	1 024	Of which
419	8 212	327 642	9 596	2	11	2 527	Conditionally approved
							Condemned and approved only for animal feed

¹ The figures differ somewhat from the totals shown in table 19. Figures relating to "approved for human consumption" are from the monthly statistics.

Tabell 21. Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde¹. 1987 Public meat inspection by inspection area¹. 1987

Kontroll- område Meat inspection area	Hele slakt av Carcasses of										Andre dyr, in- kludert hval Other species, in- cluded whale	God- kjente slakt i alt ² Appro- ved carcas- ses, total ²
	Hest Horse	Ku Cow	Kvi- ge/ okse Hei- fer/ ox	Sped- kalv under 1 month	Annen kalv Other calf	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Fjørfe Poultry	Rein- deer		
I alt Total	2852	137402	191230	16717	25228	1203313	29131	1197078	16060873	86041	Kg 932097	Tonn Tons 211723
ØSTFOLD												
Halden off. kk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Halden og Aremark)												
Sarpsborg off. kk	150	2702	3757	412	340	38	-	77284	-	-	1570	7548
(Sarpsborg, Skjeberg, Tune og Varteig)												
Fredrikstad off. kk ..	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	580	2
(Borge, Fredrikstad, Hvaler, Onsøy, Kråkerøy og Rolfsøy)												
Moss off. kk	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1
(Moss, Råde, Vestby, Rygge og Våler)												
Indre Østfold off. kk	14	41	132	2	10	2710	2	16456	6585168	-	48	7395
(Askim, Spydeberg, Hobøl, Skiptvet, Eidsberg, Marker, Trøgstad, Rømskog og Rakkestad)												
AKERSHUS												
Follo off. kk	1	-	-	-	-	-	-	21	-	-	1135	3
(Frogn, Ås, Ski, Oppegård, Nesodden og Enebakk)												
Asker off. kk	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	3
(Asker og Bærum)												
Nedre Romerike off.kk.	7	55	137	7	4	1	-	703	-	-	-	103
(Skedsmo, Fet, Rølingen, Lørenskog, Nittedal og Aurskog- Høland)												
Ullensaker off. kk ...	298	2459	4240	144	297	14 098	191	28626	-	-	4405	4100
(Ullensaker, Sørum, Gjerdrum og Nannestad)												
Eidsvoll off. kk	82	534	1053	31	42	6842	14	17770	1091211	-	3073	2939
(Eidsvoll, Nes og Hurdal)												
OSLO												
Oslo off. kk	285	4089	6917	207	341	21269	155	109592	-	-	2194	11748
HEDMARK												
Hedemarken off. kk ...	54	2551	3834	100	279	334	24	26512	-	1	1866	3581
(Hamar, Ringsaker, Vang, Løten og Stange)												

¹ Førstegangskontroll i alt etter årsmeldingene (unntatt siste kolonne). ² Fra månedsstatistikken.

¹ Total primary meat inspection according to the annual reports (except the last column). ² From the monthly statistics.

Tabell 21 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde¹. 1987 Public meat inspection by inspection area¹. 1987

Kontrollområde	Hele slakt av										Andre dyr, inkludert hval	Godkjente slakt i alt ²	
	Hest	Ku	Kvi- okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein			Kg	Tonn
HEDMARK (forts.) (cont.)													
Kongsvinger off. kk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1494	1
(Kongsvinger, Eidskog, Nord-Odal, Sør-Odal, Åsnes og Grue)													
Sør-Østerdal off. kk	1	153	176	-	156	213	49	22	2342735	-	1194	2097	
(Elverum, Stor-Elvdal, Åmot, Engerdal, Trysil og Våler)													
Nord-Østerdal off. kk	23	3662	3970	160	2267	56254	485	1285	-	1588	2774	3107	
(Tynset, Follidal, Alvdal, Rendalen, Tolga og Os)													
OPPLAND													
Sør-Gudbrandsdal off. kk .	93	7639	10530	414	1832	62286	648	1246	-	351	2164	5616	
(Lillehammer, Ringebu, Øyer og Gausdal)													
Gjøvik og Toten off. kk ..	6	23	43	4	5	83	1	117746	-	-	166	9032	
(Gjøvik, Østre Toten og Vestre Toten)													
Nord-Gudbrandsdal off. kk	35	5453	7209	222	2108	40163	683	16776	-	2390	1176	5108	
(Sel, Lesja, Dovre, Skjåk, Vågå, Nord-Fron, Sør-Fron og Lom)													
Hadeland og Land off. kk .	-	2	-	-	-	4	-	300	-	-	2810	30	
(Gran, Lunner, Jevnaker, Søndre Land og Nordre Land)													
Valdres off. kk	15	1378	1179	215	816	3613	1245	698	-	2871	1630	779	
(Øystre Slidre, Etnedal, Sør-Aurdal, Nord-Aurdal, Vestre Slidre og Vang)													
BUSKERUD													
Drammen off. kk	85	241	437	25	29	4332	3	3382	-	-	110	543	
(Drammen, Nedre Eiker, Lier, Røyken og Hurum)													
Kongsberg off. kk	7	143	207	4	25	1543	17	111	-	-	1906	125	
(Kongsberg, Flesberg, Øvre Eiker, Rollag, Sigdal og Nore og Uvdal)													
Ringerike off. kk	6	-	-	-	1	31	-	145	-	-	2461	18	
(Ringerike, Hole, Krødsherad og Modum)													
Hallingdal off. kk	20	1449	1206	75	885	46379	933	3244	-	690	1524	1899	
(Hol, Ål, Gol, Hemsedal, Nes og Flå)													

¹ Se note 1, side 42. ² Se note 2, side 42.

¹ See note 1, page 42. ² See note 2, page 42.

Tabell 21 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde¹. 1987 Public meat inspection by inspection area¹. 1987

Kontrollområde	Hele slakt av										Andre dyr, in-kludert hval	Godkjente slakt i alt ²
	Hest	Ku	Kvi-ge/okse	Sped-kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein			Kg	Tonn
VESTFOLD												
Horten off. kk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Horten, Svelvik, Sande, Holmestrand, Hof, Våle og Borre)												
Sem off. kk	206	3010	4214	295	285	20721	132	84311	1468628	-	2608	10147
(Nøtterøy, Ramnes, Sem, Tjøme og Tønsberg)												
Sandefjord off. kk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Sandefjord, Andebu og Stokke)												
Larvik off. kk	4	9	15	1	-	16	-	144	-	-	13031	30
(Brunlanes, Stavern, Hedrum, Lardal, Tjølling og Larvik)												
TELEMARK												
Porsgrunn off. kk	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	957	1
(Porsgrunn og Bamble)												
Skien off. kk	131	1103	1989	61	91	29037	408	23467	-	-	1571	3123
(Skien, Siljan og Nome)												
Midtre Telemark off. kk	21	323	474	37	93	2917	27	3401	-	-	3809	518
(Notodden, Sauherad, Bø, Hjartdal, Seljord og Kviteseid)												
Kragerø off. kk	1	1	-	-	3	99	-	10	-	-	1815	5
(Kragerø, Drangedal, Fyresdal og Nissedal)												
Øvre Telemark off. kk	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
(Tinn, Vinje og Tokke)												
AUST-AGDER												
Aust-Agder off. kk	73	1172	2512	72	114	16823	73	12831	-	-	17748	2210
(Arendal, Risør, Grimstad, Gjerstad, Vegårshei, Tvedestrand, Moland, Froland, Øyestad, Tromøy, Hisøy, Åmli, Bykle, Valle, Bygland, Evje og Hornnes, Iveland, Birkenes og Lillesand)												

¹ Se note 1, side 42. ² Se note 2, side 42.¹ See note 1, page 42. ² See note 2, page 42.

Tabell 21 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde¹. 1987 Public meat inspection by inspection area¹. 1987

Kontroll- område	Hele slakt av										Andre dyr, inklu- dert hval	God- kjente slakt i alt ²
	Hest	Ku	Kvi- ge/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein		
											Kg	Tonn
VEST-AGDER												
Vest-Agder off. kk (Kristiansand, Mandal, Farsund, Flekkefjord, Sirdal, Lyngdal, Kvinesdal, Høgebo- stad, Audnedal, Marnardal, Songdalen, Åseral, Søgne, Ven- nesla og Lindesnes)	59	2505	4003	254	324	22224	30	8503	-	-	18705	2620
ROGALAND												
Dalane off. kk	33	2616	2607	1100	444	46953	229	31226	-	-	-	4664
(Eigersund, Bjerkreim, Lund og Sokndal)												
Sandnes off. kk	23	883	1408	310	112	13480	23	17056	1474700	-	-	3323
(Sandnes, Gjesdal og Klepp)												
Time off. kk	46	2704	2702	1162	408	19408	135	32816	982184	-	-	4970
(Time)												
Hå off. kk	33	1708	1912	899	284	11336	146	18831	-	-	-	2588
(Hå)												
Stavanger og omegn off. kk	179	11100	12599	3973	1238	66906	672	116927	-	-	3150	16282
(Stavanger, Sola, Randaberg, Kvitsøy, Strand, Hjelmeland, Finnøy, Rennesøy og Forsand)												
Haugaland off. kk	29	1967	3658	414	159	38062	190	23447	-	-	10390	3789
(Haugesund, Karmøy, Tysvær, Bokn, Utsira og Sveio i Hordaland)												
Sauda off. kk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Sauda og Suldal)												
HORDALAND												
Bergen og omegn off. kk	150	4172	7553	263	375	53582	781	16882	395146	-	40	5331
(Askøy, Bergen, Os, Fjell, Osterøy, Sund og Øygarden)												
Ølen, Etne og Vinda- fjord off. kk	66	3612	6797	549	643	66709	2943	77061	-	-	-	9657
(Ølen, Etne og Vindafjord i Rogaland)												
Ytre Sunnhordland off. kk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Tysnes, Fitjar, Austevoll, Bømlo og Stord)												

¹ Se note 1, side 42. ² Se note 2, side 42.¹ See note 1, page 42. ² See note 2, page 42.

Tabell 21 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde¹. 1987 Public meat inspection by inspection area². 1987

Kontroll- område	Hele slakt av										Andre dyr, in- kludert hval	God- kjente slakt i alt ²
	Hest	Ku	Kvi- ge/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein			Kg	Tonn
HORDALAND (forts.)												
Kvinnherad off. kk (Kvinnherad)	-	-	5	-	-	54	240	-	-	-	-	5
Indre Hardanger off. kk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Odda, Eidfjord og Ullensvang)												
Voss off. kk	53	2056	2576	110	916	39123	1103	4453	-	1	-	2167
(Voss, Granvin, Modalen, Ulvik og Vaksdal)												
Kvam off. kk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Jondal, Fusa, Kvam og Samnanger)												
Nordhordland og Gulen off. kk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Austrheim, Fedje, Lindås, Masfjorden, Meland, Radøy og Gulen i Sogn og Fjordane)												
SOGN OG FJORDANE												
Sogn off. kk	34	1372	1715	128	781	39867	652	2633	-	2720	130	1818
(Sogndal, Balestrand, Vik, Leikanger, Luster, Lærdal, Aur- land og Årdal)												
Førde off. kk	81	3732	6073	479	1001	39066	1818	10078	-	-	1206	3739
(Førde, Hyllestad, Solund, Høyanger, Gaular, Fjaler, Ask- voll, Naustdal, Jølister og Florø)												
Nordfjord off. kk	70	2762	4148	289	580	29158	2432	9479	-	-	-	2854
(Eid, Bremanger, Gloppen, Selje og Vågsøy)												
Hornindal og Stryn off. kk	15	1318	2245	77	455	10275	665	4024	-	-	-	1291
(Stryn og Hornindal)												
MØRE OG ROMSDAL												
Romsdal off. kk	16	3897	4869	640	507	14503	43	2443	-	-	494	2546
(Molde, Midsund, Aukra, Fræna, Eide, Gjemnes, Neset og Rauma)												
Ytre Nordmøre off. kk .	7	2046	2642	502	289	4112	57	1992	-	-	17783	1313
(Kristiansund, Aure, Tustna, Frei og Averøy)												

¹ Se note 1, side 42. ² Se note 2, side 42.¹ See note 1, page 42. ² See note 2, page 42.

Tabell 21 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde¹. 1987 Public meat inspection by inspection area¹. 1987

Kontroll- område	Hele slakt av										Andre dyr, inkludert hval	God- kjente slakt i alt ²
	Hest	Ku	Kvi- ge/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein			Kg	Tonn
MØRE OG ROMSDAL (forts.)												
Ålesund off. kk	27	4003	5933	246	295	27869	2245	11528	-	-	34	3660
(Ålesund, Sula, Giske, Haram, Sandøy, Ørskog, Skodje og Vestnes)												
Søre Sunnmøre off. kk ..	5	176	459	4	13	2958	40	147	-	-	136170	343
(Ulstein, Sande, Herøy) Vannylven, Volda, Ørsta og Hareid)												
Indre Sunnmøre off. kk .	5	629	1200	48	279	8264	818	1180	-	-	25	693
(Stranda, Sykkylven, Stordal og Norddal)												
Indre Nordmøre off. kk .	17	4035	5845	302	857	23601	59	2651	-	-	247	3000
(Sunndal, Halså, Surna- dal, Rindal og Ting- voll)												
SØR-TRØNDELAG												
Trondheim og omegn off. kk	39	8942	12981	517	1045	42829	182	49767	1260435	776	432	11546
(Trondheim, Tydal, Selbu, Malvik og Klæbu)												
Frøya og Hitra off. kk .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Frøya og Hitra)												
Fosen off. kk	35	5656	7467	347	903	3005	145	4148	-	547	452	3583
(Rissa, Bjugn, Ørland, Åfjord, Roan og Osen)												
Orkdal off. kk	1	247	308	29	23	206	6	2334	-	-	5767	330
(Hemne, Snillfjord, Orkdal, Agdenes, Skaun og Meldal)												
Midtre Gauldal off. kk .	96	2908	4041	140	970	35335	433	5719	-	8128	1690	2913
(Røros, Oppdal, Melhus, Holtålen, Midtre Gauldal og Rennebu)												
NORD-TRØNDELAG												
Innherred off. kk	12	3327	3572	154	415	2021	30	123597	-	160	4732	11190
(Inderøy, Leksvik, Mosvik, Snåsa, Steinkjer og Verran)												
Namdal off. kk	11	6254	7108	374	765	32639	302	112	-	6118	3417	3905
(Flatanger, Fosnes, Grong, Høylandet, Leka, Lierne, Namdals- eid, Namsskogan, Nam- sos, Nærøy, Overhalla, Røyrvik og Vikna)												
Sør-Innherred off. kk ..	38	1261	1836	100	114	4219	46	40018	460666	706	7646	4331
(Frosta, Meråker, Levanger, Stjørdal og Verdal)												

¹ Se note 1, side 42. ² Se note 2, side 42.¹ See note 1, page 42. ² See note 2, page 42.

Tabell 21 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde¹. 1987 Public meat inspection by inspection area¹. 1987

Kontroll- område	Hele slakt av										Andre dyr, in- kludert hval	God- kjente slakt falt ²
	Hest	Ku	Kvi- ge/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein			Kg	Tonn
NORDLAND												
Bodø off. kk (Bodø, Værøy og Røst)	11	1855	2706	5	71	20575	530	3050	-	-	167	1699
Narvik off. kk (Narvik, Gratangen og Ballangen)	5	631	891	34	48	849	117	1373	-	48	148	473
Bindal og Sømna off. kk (Bindal og Sømna)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brønnøy off. kk (Brønnøy)	2	2452	3405	123	81	4102	-	7809	-	14	40263	2087
Vega off. kk (Vega)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vevelstad off. kk (Vevelstad)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dønna off. kk (Dønna og Herøy)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alstahaug off. kk (Alstahaug)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leirfjord off. kk (Leirfjord)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	4
Vefsn off. kk (Vefsn)	8	2543	3982	21	140	29977	151	6668	-	617	-	2635
Grane off. kk (Grane)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330	-	15
Hattfjelldal off. kk .. (Hattfjelldal)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	1
Nesna off. kk (Nesna, Lurøy og Trøna)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	2
Rana og Hemnes off. kk (Rana og Hemnes)	2	233	345	1	68	3780	17	1286	-	89	-	311
Rødøy off. kk (Rødøy)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meløy off. kk (Meløy og Gildeskål)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saltdal, Skjerstad og Beiarn off. kk (Saltdal, Skjerstad og Beiarn)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1067	-	28
Fauske og Sørfold off. kk (Fauske og Sørfold)	-	55	59	-	6	2921	-	-	-	120	656	91
Steigen off. kk (Steigen)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamarøy og Tysfjord off. kk (Hamarøy og Tysfjord)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lødingen off. kk (Lødingen)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	-	4
Vest-Lofoten off. kk .. (Vestvågøy, Flakstad og Moskenes)	1	510	1078	19	-	12444	553	1091	-	-	-	678

¹ Se note 1, side 42. ² Se note 2, side 42.¹ See note 1, page 42. ² See note 2, page 42.

Tabell 21 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde¹. 1987 Public meat inspection by inspection area¹. 1987

Kontroll- område	Hele slakt av										Andre dyr, in- kludert hval	God- kjente slakt i alt ²
	Hest	Ku	Kvi- ge/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein			Kg	Tonn
NORDLAND (forts.)												
Vågan off. kk (Vågan)	-	7	31	-	1	1403	-	1	-	-	494904	533
Hadsef off. kk (Hadsef)	-	6	11	-	1	75	-	-	-	-	-	6
Bø off. kk (Bø)	-	-	26	-	2	2761	-	-	-	-	-	58
Sortland og Øksnes off. kk (Sortland og Øksnes)	9	1364	1825	36	67	25775	932	6181	-	-	83681	1808
Andøya off. kk (Andøy)	-	7	3	-	-	663	-	-	-	-	-	17
TROMS												
Harstad off. kk (Harstad, Bjarkøy og Kvæfjord)	-	58	14	1	1	1785	29	26	-	44	-	60
Tromsø off. kk (Tromsø og Karlsøy)	2	776	1164	138	137	8974	1661	644	-	432	14368	745
Skånland, Evenes og Tjeldsund off. kk (Skånland, Evenes og Tjeldsund)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salangen off. kk (Bardu, Dyrøy, Ibe- stad, Lavangen og Salangen)	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	1300	4
Målselv off. kk (Målselv)	6	1232	1420	86	118	29086	1934	1017	-	117	267	1262
Lenvik off. kk (Lenvik, Berg, Sør- reisa, Torsken og Tranøy)	2	54	118	24	14	12012	1329	65	-	494	249	312
Balsfjord og Storfjord off. kk (Balsfjord og Stor- fjord)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lyngen off. kk (Lyngen)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nord-Troms off. kk. (Kvænangen, Kåfjord, Nordreisa og Skjervøy)	-	14	13	-	2	817	-	-	-	-	-	22
FINNMARK												
Hammerfest off. kk (Hammerfest, Hasvik, Kvalsund, Måsøy og Sørøysund)	-	-	-	-	-	1583	-	4	-	-	-	33

¹ Se note 1, side 42. ² Se note 2, side 42.¹ See note 1, page 42. ² See note 2, page 42.

Tabell 21 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde¹. 1987 Public meat inspection by inspection area¹. 1987

Kontroll- område	Hele slakt av										Andre dyr, in- kludert hval	God- kjente slakt i alt ²
	Hest	Ku	Kvi- ge/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein		
											Kg	Tonn
FINNMARK (forts.)												
Øst-Finnmark off. kk .. (Vadsø, Vardø, Nesse- by, Båtsfjord, Gamvik og Berlevåg)	3	579	647	134	70	6561	-	532	-	4207	7430	534
Kautokeino off. kk (Kautokeino)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25286	-	634
Alta og Loppa off. kk . (Alta og Loppa)	3	946	998	197	183	9321	323	2128	-	-	-	756
Karasjok off. kk (Karasjok)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	16318	-	423
Lebesby, Porsanger og Nordkapp off. kk (Lebesby, Porsanger og Nordkapp)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tana off. kk (Tana)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7854	-	176
Sør-Varanger off. kk .. (Sør-Varanger)	-	-	-	-	-	157	-	-	-	1598	335	48

¹ Se note 1, side 42. ² Se note 2, side 42.¹ See note 1, page 42. ² See note 2, page 42.

Tabell 22. Slakt betinget godkjent til folkemat, etter dyreart og årsak. 1987 Carcasses conditionally approved for human consumption, by species of animals and cause. 1987

Årsak ¹ Cause ¹	Hest	Storfe	Kalv	Sau	Geit	Svin	Rein	Andre dyr, inkludert hval
	Horse	Cattle	Calf	Sheep	Goat	Pig	Rein- deer	Other species, included whale
	Slakt Carcasses							Kg
Betinget godkjent i alt Conditionally approved, total	6	1 776	123	769	38	7 708	1 992	2 178
55 Pyemi, septikemi Pyaemia, sepsis	-	6	2	5	-	1 671	-	-
55 Sår, flegmoner Wounds, phlegmons	-	57	7	55	12	1 430	5	-
55 Listeriose Listeriosis	-	-	-	-	-	-	-	-
55 Rødsjuka Erysipelas	-	-	-	-	-	4	-	-
55 Andre infeksjonssjukdommer Other infectious diseases	-	2	1	1	-	36	-	-
56 Svulster Neoplasms	-	1	-	4	-	3	1	-
57 Stoffskiftesjukdommer Metabolic diseases	-	42	2	3	-	12	-	-
57 Kronisk indigestion Ketosis	-	116	-	-	-	2	-	-
57 Mjølkefeber Milk fever	-	472	-	-	-	-	-	-
57 Andre stoffskiftesjukdommer Other metabolic diseases	-	76	-	15	-	10	-	-
58 Abnorm lukt, brunstlukt, abnorm farge Abnormal odour, sexual odour, abnormal colour	-	121	11	35	3	973	16	-
59 A Kroppsfremmede stoffer Antibio- tic, drug and other residues	-	-	-	-	-	-	-	-
60 Ytre skader Injuries	4	371	25	70	-	91	30	1 469
61 Hjernesjukdommer Brain diseases ..	-	-	-	2	-	-	1	-
62 Hjerter-, hjertesekksjukdommer Heart diseases	-	18	-	2	-	32	3	-
63 Lunge- og luftveissjukdommer Lung diseases and diseases of the respiratory tract	-	24	1	38	7	248	32	-
64 Brysthinnebetennelse Pleuritis ..	-	9	2	25	2	121	66	-
64 Bukhinnebetennelse Peritonitis ..	-	20	3	26	-	22	2	-
65 Mage- og tarmsjukdommer, for- stoppelse Digestive tract diseases, impactions	-	20	3	4	-	5	-	-
66 Leversjukdommer Liver diseases ..	-	16	3	-	-	-	-	-
67 Nyresjukdommer Kidney diseases ..	1	5	1	10	-	21	-	-
68 Jurbetennelse, børssjukdom Mastitis, uterine diseases	-	37	-	16	-	10	-	-
69 Leddsjukdommer Joint diseases ...	-	59	11	42	1	457	1	-
70 Muskeldegenerasjoner Muscular degenerations	-	61	6	22	-	26	3	-
70 PSS - PSE - DFD PSS - PSE - DFD ..	-	50	3	25	-	2 032	53	-
71 Parasitter Parasitic conditions ..	-	-	-	2	-	28	1 524	-
72 Bedervet eller dårlig behandlet, skittent Contamination	-	25	2	81	1	370	7	474
73 A Avmagring, Emaciation	-	62	23	246	11	32	228	235
73 B Forgiftninger Poisoning	-	6	-	1	-	1	-	-
73 C "Kvast" Traumatic gastritis	-	43	-	-	-	-	-	-
Andre årsaker Other causes	1	57	17	39	1	71	20	-

¹ Etter vedlegg 8.

¹ According to annex 8.

Tabell 23. Slakt kassert og slakt godkjent til dyrefôr, etter dyreart og årsak. 1987 Carcasses
 condemned and carcasses approved only for animal feed, by species of animals and cause. 1987

Årsak ¹ Cause ¹	Hest Horse	Storfe Cattle	Kalv Calf	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Rein Rein- deer	Andre dyr, inkludert hval Other species, included whale
								Kg
								Slakt Carcasses
Kassert og godkjent til dyrefôr i alt Condemned and approved only for animal feed, total	23	1 210	793	6 452	435	9 564	9 632	10 689
5 A Død under transport Death during transport	1	12	12	218	11	851	27	-
5 B Død under oppstalling Death in lairage	-	9	15	101	5	501	9	-
55 Pyemi, septikemi Pyaemia, sepsis	-	124	77	137	37	3 840	1	555
55 Sår, flegmoner Wounds, phlegmons	1	38	18	46	22	339	4	261
55 Listeriose Listeriosis	-	-	-	18	1	-	-	-
55 Rødsjuka Erysipelas	-	-	-	-	-	34	-	-
55 Andre infeksjonssjukdommer Other infectious diseases	-	7	2	3	-	92	-	-
56 Svulster Neoplasms	5	29	3	58	8	43	1	175
57 Stoffskiftesjukdommer Metabolic diseases	-	27	8	23	4	40	-	-
57 Kronisk indigestion Ketosis	-	30	5	2	-	-	-	72
57 Mjølkefeber Milk fever	-	70	-	1	-	-	-	-
57 Andre stoffskiftesjukdommer Other metabolic diseases	-	24	26	40	60	13	-	-
58 Abnorm lukt, brunstlukt, abnorm farge Abnormal odour, sexual odour, abnormal colour	-	163	82	94	13	145	16	579
59 A Kroppsfremmede stoffer Antibio- tics, drugs and other residues	2	55	7	31	-	38	1	240
59 B Radioaktivitet (Cs 137 + Cs 134) ² Radioactivity (Cs 137 + Cs 134) ² ..	1	39	5	4 151	22	2	9 255	150
60 Ytre skader Injuries	-	59	22	61	4	32	14	3 458
61 Hjernesjukdommer Brain diseases .	-	-	4	9	1	8	-	70
62 Hjerte-, hjertesekksjukdommer Heart diseases	-	84	8	19	-	249	1	-
63 Lunge- og luftveissjukdommer Lung diseases and diseases of the respiratory tract	1	27	46	127	35	748	23	135
64 Brysthinnebetennelse Pleuritis ..	-	5	2	39	9	131	4	111
64 Bukhinnebetennelse Peritonitis ..	-	51	17	104	13	218	4	-
65 Mage- og tarmsjukdommer, for- stoppelse Digestive tract diseases, impactions	2	20	62	20	2	96	-	-
66 Leversjukdommer Liver diseases ..	-	24	10	28	10	48	2	-
67 Nyresjukdommer Kidney diseases ..	1	14	28	76	9	144	-	-
68 Jurbetennelse, børssjukdom Mastitis, uterine diseases	-	26	-	41	4	24	-	-
69 Leddsjukdommer Joint diseases ...	1	75	193	213	11	1 576	6	331
70 Muskeldegenerasjoner Muscular degenerations	-	34	5	16	-	26	-	-
70 PSS - PSE - DFD PSS - PSE - DFD .	-	4	3	-	-	65	-	109
71 Parasitter Parasitic conditions .	-	3	2	2	-	-	2	15
72 Bedrevet eller dårlig behandlet, skittent Contamination	6	21	12	65	18	74	6	1 786
73 A Avmagring Emaciation	2	35	95	534	126	121	241	2 519
73 B Forgiftninger Poisoning	-	4	-	-	-	3	-	-
73 C "Kvast" Traumatic gastritis	-	67	-	-	-	-	-	-
Andre årsaker Other causes	-	30	24	175	10	63	15	123

¹ Etter vedlegg 8. ² Kassasjonsgrensen for tamrein og vilt er Cs 137 + Cs 134 6 000 Bq/kg. For andre dyreslag er kassasjonsgrensen Cs 137 + Cs 134 600 Bq/kg.

¹ According to annex 8. ² The level for condemnation for domestic reindeer and game is 6 000 Bq/kg Cs 137 + Cs 134. For other domestic animals the limit for condemnation (not fit for human consumption) is 600 Bq/kg of Cs 137 + Cs 134.

Tabell 24. Kasserte fjørfeslakt etter årsak. 1987 Carcasses of poultry condemned by cause. 1987

Årsak ¹ Cause ¹	Voksne høns Hens	Livkyllinger Chickens	Broilere Broilers	Kalkuner Turkeys	Andre fjørfe Other poultry
Kasserte i alt Condemned, total	135 407	30 255	157 987	3 687	306
Abnorm farge og lukt and abnormal odour	9 097	2 828	22 371	601	76
Avmagring Emaciation	22 791	7 034	11 441	199	65
Bukhinnebetennelse/persisterende plomme- sekk Peritonitis, retained yolk	15 645	425	13 070	124	5
Egglederbetennelse Inflammation of the oviduct	23 466	82	1	184	-
Forstoppelse/dilatasjon i kro, krå og tarm Impactions/dilatation of crop, gizzard and intestine	297	116	1 396	52	-
Hjertelidelser Heart diseases	2	22	1 137	2	-
Hudlidelser Skin diseases	3 650	866	7 523	286	19
Leddidelser Joint diseases	153	405	446	69	9
Leukose/smittsom hønselemmelse Leukosis, Marek's disease	6 956	3 479	235	108	-
Leverlidelser Liver diseases	959	145	11 360	313	4
Lokale eller allmenne betennelseforand- ringer Local or general inflammatory changes	2 807	828	4 113	263	3
Lunge-/luftsekkidelser Respiratory tract and air sac diseases	5	15	9	246	-
Miltidelser Diseases of the spleen ..	96	53	9	169	-
Misvekst (mangelfull utvikling) Abnormal development	492	3 737	5 491	34	7
Nyrelidelser Kidney diseases	86	84	2	3	-
Parasitter Parasitic conditions	-	14	3 726	1	1
Perosis, sterkere grader Perosis, marked degrees	104	4 169	19 072	17	1
Svulster Neoplasms	19 604	138	42	41	1
Sår Wounds	9 119	256	4 680	302	11
Tarmidelser Diseases of the intestines	169	48	20	14	2
Væskeansamlinger i bukhuken Ascites ..	4 359	9	100	1	3
Selvdød Dead on arrival	4 149	852	12 346	186	24
Død som følge av uheldig transport og oppstalling Death due to unfavourable transport or pre-slaughter housing conditions	836	7	2 531	7	5
Mangelfull avblødning Imperfect bleeding	1 996	861	17 678	42	44
Maskinteknisk skade Damaged during processing	8 117	3 782	18 138	401	25
Andre årsaker Other causes	452	-	1 050	22	1

¹ Etter vedlegg 9.¹ According to annex 9.

Tabell 25. Undersøkelser utført av kjøttkontrollen for å finne rester av antibakterielle midler i slakt. 1987 Screening tests by public meat inspector for residues agents in carcasses. 1987

	I alt Total	Hest Horse	Storfe Cattle	Kalv Calf	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Rein- Rein- deer	Andre dyr Other species
Stikkprøvekontroller i alt number of random samples	8 568	17	3 156	288	1 235	121	3 748	1	2
Av dette positive prøver which positive samples	17	-	2	2	5	-	8	-	-
Kontroller pga. spesielle indika- sjoner i alt Controls due to specific indications	6 451	32	3 831	196	337	39	2 007	1	8
Av dette positive prøver which positive samples	124	2	55	6	19	-	42	-	-

Tabell 26. Prøver undersøkt ved Veterinærinstituttet. 1986 og 1987 Samples examined by the National Veterinary Institute. 1986 and 1987

Dyreart mv. Species of animals etc.	1986		1987	
	Obduksjoner Autopsies	Undersøkelser Examinations	Obduksjoner	Undersøkelser
Hest Horse	26	3 638	60	2 398
Storfe Cattle	38	3 508	106	2 716
Sau Sheep	271	13 293	275	9 937
Geit Goat	38		63	
Svin Pig	610	6 732	804	5 992
Hund Dog	168	1 523	342	1 514
Katt Cat	33	1 020	-	..
Mink Mink	90		144	..
Andre pelsdyr Other fur-bearing ani- mals	140		186	..
Kanin Rabbit	104	4 577	132	..
Fjørfe Poultry	6 161		6 355	18 202
Vilt Game	473	1 344	516	303
Fisk Fish	20 610	25 784	20 921	6 167
Diverse undersøkelser Various examinations	-	6 398	298	4 210
Blodprøver til undersøkelse for Blood samples for examination for				
Lidelser forårsaket av bakterier Infections caused by bacteria .....	.	41 758	.	25 825
Lidelser forårsaket av virus Infections caused by virus .....	.	16 283	.	9 360
Mjølkeprøver til undersøkelse for mastitt Milk samples for mastitis examination				
Samlemjølkeprøver Bulk samples .....	.	7 546	.	7 612
Besetningsspeneprøver Herd quarter samples .....	.	54 539	.	51 709
Enkeltspeneprøver Quarter samples ..	.	17 814	.	18 361
Kjemisk-toksikologiske undersøkelser Chemical-toxicological examinations ....	.	4 100	.	2 500

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

Tabell 27. Prøver undersøkt ved Statens veterinære laboratorier. 1987 Samples examined by the State Veterinary Laboratories. 1987

Dyreart mv. Species of animals etc.	Sandnes		Bergen		Trondheim		Harstad	
	Obduk- sjoner Autop- sies	Under- søkelser Exami- nations	Obduk- sjoner	Under- søkelser	Obduk- sjoner	Under- søkelser	Obduk- sjoner	Under- søkelser
Hest Horse	22	370	5	41	5	83	1	20
Storfe Cattle	191	108	40	231	49	1 672	15	87
Sau Sheep	3	56	136	108	121	85	193	96
Geit Goat	-	-	42	23	3	7	45	22
Svin Pig	406	94	121	46	189	370	56	32
Hund Dog	39	136	59	209	65	459	20	165
Katt Cat	20	90	39	60	27	26	19	21
Mink Mink	28	-	25	-	33	-	20	-
Andre pelsdyr Other fur- bearing animals	9	-	20	22	262	123	72	4
Kanin Rabbit	51	-	9	3	20	6	24	-
Høner Hens	1 431	2	153	4	211	371	101	-
Vilt Game	-	-	1	3	3	26	-	6
Fisk Fish	1 306	129	11 327	1 034	4 602	277	9 222	1 421
Diverse undersøkelser Various examinations	98	1 084	100	703	74	5 719	45	144
Mjølkeprøver til under- søkelse for mastitt Milk samples for mastitis examination								
Samlemjølkeprøver Bulk samples .....	.	4 607	.	4 640	.	4 972	.	3 461
Besetningsspenepøver Herd quarter sample .....	.	19 104	.	19 345	.	16 284	.	35 455
Enkeltspenepøver Quarter samples .....	.	7 107	.	8 170	.	5 053	.	5 323

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

Tabell 28. Mastittfrekvens i prøver fra hele kubesetninger. 1987 Frequency of mastitis in quarter samples from whole herds of cows. 1987

Laboratorium Laboratory	Tallet på kyr undersøkt i alt Number of cows examined, total	Av dette med mastitt Of which with mastitis
		Prosent Per cent
I alt Total	38 151	43,9
Veterinærinstituttet, Oslo The National Veterinary Institute, Oslo	12 976	36,0
Statens veterinære laboratorium, Sandnes The State Veterinary Laboratory, Sandnes	4 858	33,1
Statens veterinære laboratorium, Bergen	4 618	44,6
Statens veterinære laboratorium, Trondheim	4 012	59,2
Statens veterinære laboratorium, Harstad	6 715	32,8
Statens mastittlaboratorium, Molde The State Mastitis Laboratory, Molde	4 972	57,8

K i l d e r: Veterinærinstituttet og Statens veterinære laboratorier.
Sources: The National Veterinary Institute and the State Veterinary Laboratories.

Tabell 29. Speneprøver fra hele kubesetninger, etter mastittdiagnose og funn av mikroorganismer. 1987 Quarter samples from whole herds of cows, by mastitis diagnosis and isolation of micro-organisms. 1987

	Tallet på prøver Number of samples			Prøver med funn av mikroorganismer etter type mikroorganisme Samples with isolation of micro-organisms by type of micro-organism		
	I alt Total	Med mastitt- diagnose With mastitis diagnosis	Uten mastitt- diagnose Without mastitis diagnosis	I alt Total	Med mastitt- diagnose With mastitis diagnosis	Uten mastitt- diagnose Without mastitis diagnosis
UNDERSØKTE PRØVER I ALT ¹ EXAMINED SAMPLES, TOTAL ¹	150 320	27 591	122 729	.	.	.
Med funn av mikroorganismer With isolation of micro-organisms	19 441	13 641	5 800	100,0	100,0	100,0
Staphylococcus aureus	12 732	7 357	5 375	65,5	54,0	92,7
Koagulase negative stafylokokker Koagulase negative staphylococcus spp.	3 568	3 568	-	18,4	26,1	-
Micrococcus sp.	-	-	-	-	-	-
Streptococcus agalactiae	117	82	35	0,6	0,6	0,6
Streptococcus dysgalactiae	1 709	1 326	383	8,8	9,7	6,6
Streptococcus gruppe C (Andre) group C (Other)	7	7	-	0,0	0,1	-
Streptococcus gruppe G group G	7	1	6	0,0	0,0	0,1
Streptococcus gruppe L group L	6	6	-	0,0	0,0	-
Streptococcus uberis	254	254	-	1,3	1,7	-
Andre streptokokker Other streptococci						
α hemolyse hemolysis	649	649	-	3,3	4,8	-
β hemolyse	10	10	-	0,1	0,1	-
γ hemolyse	42	42	-	0,2	0,3	-
Escherichia coli, hemolytisk hemalytic ...	15	15	-	0,1	0,1	-
Escherichia coli, anhemolytisk non- hemalytic	127	127	-	0,7	0,9	-
Andre enterobakterier Other enterobacteria	15	15	-	0,1	0,1	-
Actinomyces pyogenes	13	12	1	0,1	0,1	0,0
Andre aerobe sporebærere Other aerobic spore-forming bacilli	6	6	-	0,0	0,0	-
Andre mikroorganismer Other micro- organisms	164	164	-	0,8	1,2	-
Uten funn av mikroorganismer Without isolation of micro-organisms	130 879	13 950	116 929	.	.	.

¹ Omfatter prøver fra 38 215 kyr, hvorav 15 952 hadde mastitt.

¹ Comprise samples from 38 215 cows, of which 15 952 had mastitis.

K i l d e r: Veterinærinstituttet og Statens veterinære laboratorier.

Sources: The National Veterinary Institute and the State Veterinary Laboratories.

Tabell 30. Speneprøver fra enkeltkyr med akutt mastitt. Mastittdiagnose og funn av mikroorganismer. 1987
 Quarter samples from single cows with acute mastitis. Mastitis diagnosis and isolation of micro-organisms. 1987

	Tallet på prøver Number of samples			Prøver med funn av mikroorganismer etter type mikroorganisme Samples with isolation of micro-organisms by type of micro-organism		
	Med mastitt- I alt Total	Uten mastitt- diagnose Without mastitis diagnosis	Uten mastitt- diagnose Without mastitis diagnosis	I alt	Med mastitt- diagnose	Uten mastitt- diagnose
UNDERSØKTE PRØVER I ALT ¹ EXAMINED SAMPLES, TOTAL ¹	12 863	5 371	7 492	.	.	.
Med funn av mikroorganismer With isolation of micro-organisms	4 305	3 454	851	100,0	100,0	100,0
Staphylococcus aureus	2 431	1 634	797	56,5	47,3	93,7
Koagulase negative stafylokokker Koagulase negative staphylococcus spp.	388	388	-	9,0	11,2	-
Micrococcus sp.	-	-	-	-	-	-
Streptococcus agalactiae	20	15	5	0,5	0,4	0,6
Streptococcus dysgalactiae	495	447	48	11,5	12,9	5,6
Streptococcus gruppe C (Andre) group C (Other)	6	6	-	0,1	0,2	-
Streptococcus gruppe G group G	6	6	-	0,1	0,2	-
Streptococcus gruppe L group L	-	-	-	-	-	-
Streptococcus uberis	41	41	-	1,0	1,2	-
Andre streptokokker Other streptococci						
α hemolyse hemolysis	139	139	-	3,2	4,0	-
β hemolyse	13	13	-	0,3	0,4	-
γ hemolyse	14	14	-	0,3	0,4	-
Escherichia coli, hemolytisk hemalytic	45	45	-	1,1	1,3	-
Escherichia coli, anhemolytisk non- hemalytic	530	530	-	12,3	15,3	-
Andre enterobakterier Other enterobacteria	45	45	-	1,0	1,3	-
Actinomyces pyogenes	109	108	1	2,5	3,1	0,1
Andre aerobe sporebærere Other aerobic sporeforming bacilli	7	7	-	0,2	0,2	-
Andre mikroorganismer Other micro-organisms	16	16	-	0,4	0,5	-
Uten funn av mikroorganismer Without iso- lation of micro-organisms	8 558	1 917	6 641	.	.	.

¹ Omfatter prøver fra 3 332 kyr, hvorav 3 245 hadde mastitt.

¹ Comprise samples from 3 332 cows, of which 3 245 had mastitis.

K i l d e r: Veterinærinstituttet og Statens veterinære laboratorier.

Sources: The National Veterinary Institute and the State Veterinary Laboratories.

Tabell 31. Undersøkelse av *Staphylococcus aureus* mht. resistens overfor penicillin. Speneprøver fra hele kubesetninger. Fylke, 1987 Penicillin sensitivity testing of *Staphylococcus aureus*. Quarter samples from whole herds of cows. County, 1987

Fylke County	Tallet på stammer Number of strains	Resistent	Sensitiv
		Resistant	Sensitive
		Prosent	Per cent
I alt Total	11 800	18,1	81,9
Østfold	111	12,6	87,4
Akershus	179	10,6	89,4
Oslo	-	-	-
Hedmark	903	14,0	86,0
Oppland	1 308	14,3	85,7
Buskerud	336	17,3	82,7
Vestfold	198	32,3	67,7
Telemark	265	10,6	89,4
Aust-Agder	29	24,1	75,9
Vest-Agder	138	21,7	78,3
Rogaland	739	36,0	64,0
Hordaland	716	17,9	82,1
Sogn og Fjordane	791	32,3	67,7
Møre og Romsdal	1 402	18,3	81,7
Sør-Trøndelag	755	6,5	93,5
Nord-Trøndelag	844	6,3	93,7
Nordland	1 890	14,3	85,7
Troms	932	14,6	85,4
Finmark	264	21,6	78,4

K i l l e r: Veterinærinstituttet og Statens veterinære laboratorier.

Sources: The National Veterinary Institute and the State Veterinary Laboratories.

Tabell 32. Omsetning av serum, vaksine og tuberkulin ved Veterinærinstituttet¹. 1986 og 1987. Doser
Sales of serum, vaccine and tuberculin from the National Veterinary Institute¹. 1986 and
1987. Doses

	1986	1987
SERUM MOT FØLGENDE LIDELSER SERUM AGAINST FOLLOWING INFECTIONS		
Pulpy kidney, småfe Pulpy kidney, small ruminants	112 000	95 600
Pasteurellainfeksjon, småfe, gris, kalv Pasteurella infection, small ruminants, pig, calf	750	1 160
Escherichia coli - + pasteurellainfeksjon, lam Escherichia coli - + pasteurella infection, lamb	13 700	15 800
Kalvediaré (E.coli) E.coli infection, calf	5 900	5 500
Rødsjuka, gris, lam Erysipelas, pig, lamb	2 800	2 600
Enterittødemsjuka (E.coli) gris E.coli infection, pig	101 000	87 000
Tetanus Tetanus	860	710
VAKSINE MOT FØLGENDE LIDELSER VACCINE AGAINST FOLLOWING INFECTIONS		
Valpesjuka + smittsom hepatitt, kombinert, hund Distemper + infectious hepatitis, combined, dog	58 600	60 600
Furunkulose, hund Furunculosis, dog	225	245
Rabies, hund Rabies, dog	390	431
Parvovirusinfeksjon, hund Parvovirus infection, dog	76 700	81 200
Valpesjuka, mink og rev Distemper, mink and fox	4 300	6 000
Virushepatitt, rev (fox-encephalitt) Virushepatitis, fox (fox-encephalitis)	4 900	1 650
Botulisme, mink Botulism, mink	45 000	40 450
Botulisme + virusenteritt, kombinert, mink Botulism + virusenteritis, combined, mink	36 350	44 950
Kattepest Feline panleucopenia	14 900	16 700
Pulpy kidney + malignt ødem + tetanus + bråsott, kombinert, sau Pulpy kidney + malignant edema + tetanus + braxy, combined, sheep	802 000	822 500
Byksesyke, sau Louping ill, sheep	-	180
Listeriose, sau Listeriosis, sheep	72 460	72 400
Stafylokokkinfeksjon, lam Staphylococcus infection, lamb	1 350	1 800
Paratuberkulose, geit Paratuberculosis, goat	10 800	5 888
Corynebacterium pyogenes - infeksjon, storfe Corynebacterium pyogenes - infection, cattle	8 900	10 200
Ringorm, storfe Ringworm, cattle	80 800	67 300
Escherichia coli-infeksjon, gris Escherichia coli-infection, pig	104 600	116 700
Rødsjuka, gris Erysipelas, pig	8 500	10 525
Nysesjuka, gris Atrophic rhinitis, pig	4 300	3 900
Pleuropneumoni, gris Pleuropneumonia, pig	14 000	13 300
Parvovirusinfeksjon, gris Parvovirus infection, pig	32 000	78 315
Pasteurellose, lam og gris Pasteurellosis, lamb and pig	59 600	63 950
Hesteinfluensa + tetanus, kombinert Influenza + tetanus, combined, horse ..	21 900	23 192
Ringorm, hest Ringworm, horse	940	1 300
Virusabort, hest Rhinopneumonitis, horse	2 350	1 960
Smittsom hjerne-, ryggmargsbetennelse (aviær encephalomyelitt), høns Avian encephalomyelitis, hens	360 000	427 000
Smittsom hønselammelse Marek's disease (chickens)	5 028 000	4 715 000
Vibriose, fisk Vibriosis, fish	17 900 000	75 000 000
Yersinose, fisk Yersinosis, fish .....	..	10 000 000
Paramyxovirusinfeksjon, due Paramyxovirusinfection, pigeon	52 300	37 700
TUBERKULIN TUBERCULIN		
Konsentrert tuberkulin Tuberculin, concentrated	37 830 ²	42 151 ²
Purified protein derivate (p.p.d.)	231 ²	380 ²

¹ Tuberkulin blir hovedsakelig solgt til bruk for mennesker. Serum og vaksine selges bare til veterinært bruk. ² Milliliter (ml).

¹ Tuberculin is mainly sold for human use. Serum and vaccines are sold only for veterinary use.

² Millilitre (ml).

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

Årsmelding for Det sivile veterinærvesen. 1987

Bevilgningen til Det sivile veterinærvesen over statsbudsjettet for 1987 var ca. 160 mill. kroner. Heri er ikke regnet med lønn og andre utgifter knyttet til den sentrale veterinæradministrasjon.

1. LOV OM VETERINÆRER

1.1. Personalsituasjonen

Pr. 31. desember 1987 var det 1 442 veterinærer med norsk autorisasjon, hvorav 47 med fast bopel i utlandet. I løpet av året ble det autorisert 49 nye veterinærer. Av disse hadde 37 veterinærer eksamen fra Norges veterinærhøgskole, Oslo og 12 hadde veterinæreksamen fra utlandet (7 fra Forbundsrepublikken Tyskland, 3 fra Sverige og 2 fra Danmark). Disse gjennomførte ca. 1/2 års obligatorisk tilleggsutdanning ved Norges veterinærhøgskole.

Det var 215 distriktsveterinærstillinger, hvorav 10 var distriktsveterinærer uten fast distrikt. Antall veterinærdistrikter er 204, derav 1 med 2 distriktsveterinærer, og 1 ble betjent fra nabodistrikt.

Det var økende mangel på veterinærer i distriktene og i den offentlige kjøttkontroll i 1987.

1.2. 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 utvalg for etterutdanning i alt 18 kurs, hvorav 13 med kliniske emner og 5 med emner fra kjøtt- og næringsmiddelhygiene. Kursenes lengde varierte fra 2 dager til 1 uke. I alt deltok 651 personer på kursene, og disse hadde i alt 2 098 kursdager.

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

1.3. Ikke meldepliktige sjukdommer¹

Ifølge veterinærenes sjukelister for 1987 var det i beretningsåret en moderat økning i forhold til 1986. I alt ble det rapportert 898 000 behandlede sjukdomstilfelle, en økning på 5 000 i forhold til 1986.

Storfe bidrog alene med 488 000 eller 54 prosent av det samlede antall. For svin og sau var tallene henholdsvis 185 000 og 65 000, mens hund kom opp i 100 000 tilfelle. Det er behandlet flere tilfeller hos hund, hest og katt i 1987 enn i 1986.

Hos storfe var det de vanlige produksjonssjukdommer som dominerte i antall med mastitt på topp, fulgt av ketose, reproduksjonslidelser og mjølkefeber. Av svinesjukdommer var mage-, tarmbetennelser, agalactia toxemica og ledd-, sene- og seneskjedesjukdommer de hyppigst forekommende.

Hos sau var det mastitter, uregelmessige fødsler og parese ved fødsler som utgjorde de fleste tilfellene.

Antall behandlede besetninger (rapportpliktige sjukdommer ikke medregnet) var 60 246 i 1987, som er en liten økning fra 1986.

¹ Sjukdommer som rapporteres utenom gruppene A, B og C.

2. LOV OM TILTAK MOT DYRESJUKDOMMER (HUSDYRLOVEN)

2.1. Gruppe A-sjukdommer

Sjukdommer innen gruppe A ble ikke påvist i 1987.

2.2. Gruppe B-sjukdommer

Hos hest ble det i 1987 rapportert kverke i 52 besetninger mot 20 i 1986. Videre er det meldt om ringorm i 44 besetninger og smittsomme paringsinfeksjoner i 7 besetninger. Det er en sterk reduksjon i forekomst av smittsom paringsinfeksjon i 1987 i forhold til 1986. Hesteinfluensa er rapportert fra 8 besetninger i 1987.

Hos storfe er det rapportert ringorm i 226 besetninger (260). Smittsom enteritt er påvist i 875 besetninger (107). Det har m.a.o. vært en dramatisk økning i rapporterte tilfeller av denne sjukdommen.

Det ble i 1987 rapportert om 6 nye besetninger med progressiv interstitiell pneumoni hos sau (mædi). Scrapie er påvist i 1 besetning.

Smittsom nysesjuka hos gris ble meldt i 32 nye besetninger. Dette er en reduksjon på ca. 25 prosent i forhold til 1986.

2.3. Gruppe C-sjukdommer

Hos storfe ble det rapportert om 193 besetninger med ondartet katarrfeber. I 1986 ble det rapportert 190 besetninger.

Hos sau ble det registrert 1 993 og 1 092 nye besetninger med henholdsvis listeriose og munnskurv. For begge sjukdommene er dette en moderat reduksjon i forhold til 1986.

Også hos geit er de samme sjukdommer påvist relativt hyppig, men også for denne dyrearten med en reduksjon i forhold til 1986.

Reveskabb ble påvist i 75 besetninger/tilfeller.

2.4. Innførsel

Også i 1987 var det stor innførsel av dyr som måtte settes i offentlig karantene ved ankomst hit til landet. 130 hunder ble satt inn på Statens karantenestasjon for dyr i Oslo, og antall hester som måtte karanteneres var 127. Det ble karantenerert 44 katter.

2.5. Organisert helseovervåkning i svinekjøttproduksjonen

Den 2. juli 1987 inngikk Landbruksdepartementet sammen med NOA, DNV, NKF og KLF (kjøttbransjens landsforbund) en avtale om en samordning av alt helsearbeid som angår svinekjøttproduksjonen. Det offentliges ansvar i denne sammenhengen vil i første rekke omfatte diagnostisk tilbud på laboratorisektoren samt overvåkning av foredlings- og formeringsbesetninger. I 1987 er det blitt arbeidet med tilsvarende 'helseplaner' for andre husdyrproduksjoner.

3. LOV OM TILTAK MOT SJUKDOMMER HOS FERSKVANNSFISK

Følgende meldepliktige sjukdommer ble påvist i norske oppdrettsanlegg og i villfisk 1987:

VHS (Egtvedtsjuka)	ingen påvisning
IHN	ingen påvisning
Krepsepest	7 (Glomma)
Rhabdovirusinfeksjoner	ingen påvisning
Herpesvirusinfeksjoner	ingen påvisning
Bakteriell nyresjuka (BKD)	11 anlegg
Furunkulose	7 anlegg
Dreiesjuka (<u>Myxosoma cerebralis</u>)	ingen påvisning
<u>Gyrodactylus salaris</u>	5 anlegg, 1 ny elv
Infeksiøs Pankreasnekrose Virus (IPNV)	endemisk
Yersiniose	52 anlegg

Krepsepest ble påvist 2 steder i Glomma, og all fangst av kreps ble fra 23. juli 1987 forbudt i Østfold, Hedmark og Akershus.

Etter smittesanereringen av anleggene som ble rammet av furunkulose i 1985 har sjukdommen angrepet 7 nye anlegg i tillegg til 3 anlegg i 1986. I 1986 ble det innledet smittesaneringsprogram med hensyn på BKD som, etter de resultatene som er tilgjengelig pr. i dag, synes å gi resultater.

4. 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.

Ved utgangen av 1987 hadde den offentlige kjøttkontrollen tilsyn med følgende anlegg:

- a. 50 offentlige slakterier, hvorav 6 med status som eksportslakterier,
- b. 30 kontrollslakterier,
- c. 15 private slakterier,
- d. 11 fjørfeslakterier,
- e. 46 reinslakterier,
- f. 35 pakkesteder for hvalkjøtt,
- g. 7 steriliseringsanlegg for slakteavfall og kadavre m.m.

Av tabell 19 framgår det følgende forandringer i antall kontrollerte slakt fra 1986 til 1987:

Hest	-	3	prosent
Ku	}		
Kvige/okse			-
Spedkalv under 1 md.	-	4	prosent
Annen kalv	+	20	"
Sau	-	8	"
Geit	+	3	"
Svin	+	7	"
Fjørfe	+	9	"
Rein	+	24	"
Hval (kg kjøtt)	-	8	"
Andre dyr (kg kjøtt)	-	35	"

Kassasjonsmengde viste en nedgang på 40 prosent fra 1986. Dette skyldes at 1986-kassasjontallet var fordoblet iht. 'det normale' pga. Tsjernobyl-problematikken. Særlig tydelig sees dette på sau og rein hvor kassasjonstallene for 1987 viste en nedgang på hhv. 95 prosent og 39 prosent.

5. LOV OM DYREVERN

Selv om fylkesveterinærene ikke får årsmelding fra alle dyrevernemndene, slik dyrevernløven forutsetter, er det stor aktivitet i dyrevernarbeidet. Distriktsveterinærene gir i sine årsmeldinger ofte fylldig informasjon om arbeidet med dyrevern. Også de offentlige kjøttkontrollene viser i sine rapporter til dyrevernsaker. Så vel veterinærene som dyrevernemndene engasjerer seg i forebyggende arbeid på dyreverns sektoren i stadig sterkere grad. Flere og flere dyrevernemnder holder informasjonsmøter og foretar rutineinspeksjoner enten i hele kommunen eller i deler av den. I noen fylker har dyrevernemndene begynt å samles til årlige fellesmøter, og i noen fylker har det vært holdt informasjonsmøter for dyrevernemndene. Det er nå utarbeidd disposisjon for dyrevernemndenes årsmelding. Meldingene vil på den måten kunne bli mer ensartede.

De veterinære medlemmer av dyrevernemndene ordner hvert år opp i en del saker uten at det er registrert som saker for nemndene. I de aller fleste saker nemndene har hatt til behandling, lykkes det å rette på forholdene uten å måtte trekke inn politiet. Det var likevel i 1987 som tidligere år en del politisaker. En dyreeier ble dømt til ubetinget fengsel i 120 dager og fradømt retten til å ha dyr for sulteføring av sau.

Samarbeidet med landbruksmyndighetene om reaksjoner på brudd på forskrifter om hold av verpehøner i bur fungerer godt. Driftstilskudd blir bare utbetalt til anlegg som er i samsvar med forskriftene, og dette har ført til at det er lettere å få anleggseierne til å rette på feil.

Fylkesveterinærene har fortsatt hatt mye arbeid med søknader om tillatelse til handel med dyr og til drift av dyrepensjonater og hestesenter, for de siste spesielt anlegg som avviker mer eller mindre fra forskriftenes krav. Fylkesveterinærene kan nå dispensere fra forskriftene om hestesenter og om dyrepensjonat på nærmere angitte vilkår, og dette har gjort arbeidet med sakene enklere.

Nybygging og utbedring av totalisatorbanene fortsetter, noe som reduserer belastningsskadene. Stevneveterinærene sier seg i årsrapportene tilfreds med dette. Stallforholdene utbedres, men det står en del tilbake på ønsket standard ved enkelte baner. Stevneveterinærene har vansker med å utføre arbeidet sitt etter instruksen, da de ikke får syke-/friskmeldinger og meldinger om oppheving av startforbud som forutsatt. Det ble tatt 796 dopingprøver. Antall prøver fordelte seg ujevnt på banene. Det ble påvist fremmed stoff i en prøve (med innhold av boldenone). Egnet kjøretøy for rask bortkjøring av hest i forbindelse med skader/dødsfall mangler fortsatt på noen baner.

Forsøksdyrutvalget fortsatte i 1987 arbeidet med å få alle forsøksdyravdelinger i en slik stand at de kan godkjennes. Denne viktige oppgave er nå nær avsluttet. Utvalget har videre behandlet søknader om tillatelse til å utføre forsøk i avdelinger som er godkjent. Utvalget foretok både anmeldte og uanmeldte inspeksjoner i godkjente forsøksdyravdelinger og overvar også enkelte forsøk. Utvalgets medlemmer gav råd og veiledning. Det var nødvendig å påpeke uheldige forhold på enkelte avdelinger, men i mindre utstrekning enn tidligere. Utvalget har forbedret systemet for kontroll med og rapportering om forsøk, og alle som skal utføre forsøk, må søke ansvarshavende for forsøksdyrvirksomheten om samtykke. Kopier av samtykker skal sendes utvalget. Av andre spørsmål utvalget har engasjert seg i, kan nevnes bedøving og avlaving av forsøksdyr og vurdering av ulike typer forsøk. Utvalget har fortsatt med å skaffe seg informasjon om utviklingen innen bioteknologi (rekombinant DNA-teknikk m.m.). Antall dyr som benyttes i forsøk har gått ned.

Europarådskonvensjonen om beskyttelse av forsøksdyr, som ble åpnet for undertegning 18. mars 1986, er hittil bare ratifisert av Norge. Den er ennå ikke trådt i kraft.

Europarådskonvensjonen om beskyttelse av kjæledyr ble åpnet for undertegning 13. november 1987. Den ble da undertegnet av Norge.

Forsøksdyr brukt i Norge i 1987

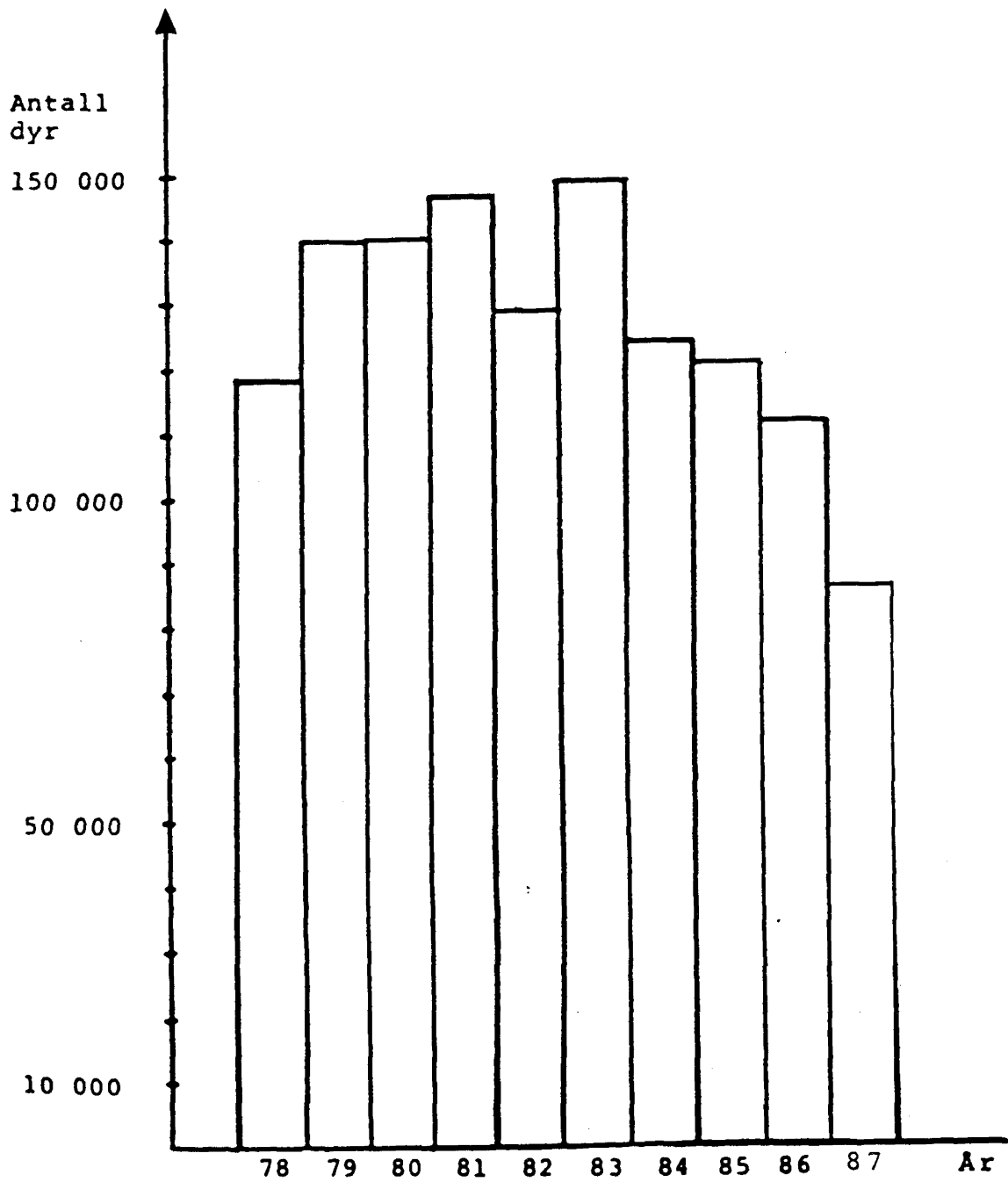
Antall dyr av de forskjellige arter brukt til de forskjellige formål. Fisk og tiftokreps brukt av Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt og dets stasjoner er ikke med i oversikten.

Art	Anvendelse						SUM
	A	B	C	D	E	F	
MUS	2 403	12 035	2 131	337	27 444	-	44 350
ROTTE	6	605	488	495	22 414	-	24 008
MARSVIN	33	464	-	22	433	-	952
ANDRE GNAGERE	-	-	-	8	11	-	19
KANIN	147	321	22	11	461	-	962
HUND	-	-	-	-	103	-	103
KATT	-	-	-	-	352	-	352
MINK OG REV	-	4	-	4	800	-	808
ANDRE ROVDYR	-	2	-	-	-	-	2
STORFE	-	13	-	202	10	-	225
GEIT OG SAU	4	16	-	4	181	-	205
GRIS	-	10	-	45	757	-	812
REIN	-	-	-	-	5	-	5
ANDRE KLAUVDYR	-	-	-	-	-	-	-
HEST O.A. HOVDYR	-	5	-	-	-	-	5
ANDRE PATTEDYR	-	-	-	-	5	-	5
HØNS	2	12	-	2	2 821	-	2 837
ANDRE FUGLER	-	-	-	-	288	5	293
KRYPDYR	-	-	-	-	-	-	-
AMFIBIER	-	-	-	220	-	-	220
FISK	400	1 450	262	310	7 622	-	10 044
TIFOTKREPS	-	-	-	50	200	-	250
SUM	2 995	14 937	2 903	1 710	63 907	5	86 457

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., jf. pkt. C).
- C: Produkt- og miljøkontroll (utenom det som faller inn under B).
- D: Undervisning og demonstrasjoner.
- E: Forskning.
- F: Andre formål.

TOTALFORBRUKET AV FORSØKSDYR I ÅRENE 1978-1987



6. STATENS VETERINÆRE LABORATORIER

Laboratoriernes arbeid konsentreres i utgangspunktet om den diagnostiske virksomhet. Alle laboratoriene har registrert en betydelig økning i arbeidsmengden i forbindelse med diagnostisering av sykdommer hos oppdrettsfisk. Dette er en utvikling som har pågått over flere år. Resultatene av den diagnostiske virksomhet gir mulighet for en kontinuerlig overvåking av den helsemessige status i dyrebestanden her i landet. Arbeidet har også betydning med henblikk på avklaring av toksikologiske belastninger i næringskjeden og biologiske systemer for øvrig.

Veterinærinstituttet utfører også en betydelig faglig konsulentvirksomhet, både overfor husdyreiere, veterinærer og andre brukere av laboratoriene. Omsetning av sera og vaksiner til bruk på dyr her i landet, skjer utelukkende fra Veterinærinstituttet i Oslo. I den forbindelse pågår det kontinuerlig utprøving av nye produkter som ytterligere kan bedre de sjukdomsforebyggende tiltak.

Når det gjelder resultater fra den diagnostiske virksomhet, oversikter over utført forskningsarbeid mv. vises til årsrapporter fra de respektive laboratorier.

7. 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 sykdommer (OIE) i Paris. Veterinærvesenet er gjennom sitt medlemskap i byrået holdt løpende informert om situasjonen som angår utbredelse og kontroll med alvorlige smittsomme dyresykdommer verden over.

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 Standards Programme).

Veterinæravdelingen deltar også i en ekspertgruppe som arbeider med dyrevernsproblemer innen Europarådet. Det har vært holdt faglige kontaktmøter med EF-Kommisjonen om slakterigodkjenning og sjukdomsbekjempelse.

Europeisk konvensjon om beskyttelse av kjæledyr ble åpnet for undertegning 13. november 1987 og undertegnet av Norge samme dag.

Annual report relating to the Veterinary Services. 1987

Total government grant for the veterinary services in 1987 was approximately 160 million kroner.

1. THE VETERINARY SURGEONS ACT OF 10 DECEMBER 1948

1.1. The personell situation

As of 31 December 1987, the number of registered veterinarians was 1 442 whereof 47 permanently resided abroad. Out of 49 new veterinarians licensed, 37 had their degree from the Norwegian Veterinary College. The remainder graduated from various European veterinary schools, and completed the necessary licensing examinations in Norway.

1.2. Information and advisory activities

During the year a number of continuing educational courses was arranged for veterinarians. The Co-ordinating Committee for Continuing Veterinary Education arranged 18 courses, financed among other by grants from the Ministry of Agriculture and The Norwegian Veterinary Association.

1.3. Non-notifiable diseases¹

According to the veterinary officers' annual animal disease reports, there were moderate changes in the year under review as compared to previous years. In all 898 000 cases were treated, an increase from 1986 of 5 000 cases. Cattle alone accounted for 488 000 cases or ca. 54 per cent. For pigs and sheep the figures were 185 000 and 65 000, respectively.

The number of herds treated for common herd diseases (notifiable diseases not included) was approximately 60 200, a moderate increase compared to 1986.

2. THE ACT OF 8 JUNE 1962, RELATING TO MEASURES TO COMBAT LIVESTOCK DISEASES

2.1. Notifiable diseases - group A

No cases of animal disease in group A were reported.

2.2. Notifiable diseases - group B

In the horse, strangles was reported in 52 stables. Ringworm was reported in 226 cattle herds.

"Maedi" in sheep was reported in 6 herds. Scrapie was diagnosed in 1 herd.

Atrophic rhinitis was reported in 32 new herds in 1987.

2.3. Notifiable diseases - group C

Listeriosis in sheep was reported from 1 993 flocks in 1987 as compared to 2 352 flocks in 1986.

Mange was reported in 75 fox farms.

2.4. Imports

In 1987, 130 dogs, 44 cats and 127 horses were quarantined at the State Animal Quarantine Station.

¹ Diseases reported other than those in groups A, B and C.

2.5. Organized health supervision of pork production

In 1987 a co-operation between the Ministry of Agriculture and the pork industry has been established. The purpose has been to co-ordinate the health work connected to pork production.

3. THE ACT CONCERNING MEASURES TO COUNTERACT DISEASES IN FRESH WATER FISH

The following diseases have been reported in Norwegian fishfarms and among the wild fish population 1987.

Viral Hemorrhagic Septicemia	not reported
Infectious Hematopoietic Necrosis	not reported
Any other Rhabdovirus infections	not reported
Herpesvirus infections	not reported
Bacterial Kidney Disease	11 fish farms
Furunculosis	7 fish farms
Myxosoma cerebralis (Whirling Disease)	not reported
Gyrodactylus salaris	5 fish farms, 1 river
Infectious Pancreatic Disease	endemic
Yersinia (ERM)	52 fish farms
Crayfish plague	1 river

Crayfish plague was reported from 2 sites in the river Glomma and all fishing for crayfish was forbidden from 23 July 1987 in 3 counties in southern Norway, Østfold, Hedmark and Akershus.

After slaughtering down fish in all the fishfarms infected with furunculosis in 1985, the disease has been reported in 10 new fishfarms. The program started in 1986 trying to eliminate BKD seems to give good results.

4. THE SLAUGHTERHOUSES, MEAT ESTABLISHMENTS AND MEAT INSPECTION ACT

This Act was amended so that, as from 8 June 1979, all municipalities are required to carry out public meat inspection. Several municipalities may co-operate in a joint inter-communal meat inspection system.

At the end of 1987, the following establishments were subject to supervision by the public meat inspection authorities:

- a. 50 public slaughterhouses, of which 6 with export slaughterhouse status,
- b. 30 control slaughterhouses,
- c. 15 private slaughterhouses,
- d. 11 poultry slaughterhouses,
- e. 46 reindeer slaughterhouses,
- f. 35 whale meat packing plants,
- g. 7 sterilization plants for slaughterhouse waste and dead animals

The figures in table 19 show the following changes in the number of carcasses inspected from 1986 to 1987:

Horses	-	3	per cent
Cows	}	-	
Heifer/steers			
Calves under one month	-	4	per cent
Other calves	+	20	" "
Sheep	-	8	" "
Goats	+	3	" "
Pigs	+	7	" "
Poultry	+	9	" "
Reindeer	+	24	" "
Whale (kg meat)	-	8	" "
Other animals (kg meat)	-	35	" "

The quantity of meat condemned fell by 40 per cent compared with 1986. This was due to the fact that the amount of meat condemned in 1986 was double that a 'normal' year because of the Chernobyl accident. This is especially shown by the figures for sheep and reindeer, for which condemnations in 1987 fell by 95 per cent and 39 per cent, respectively, as compared with 1986.

5. ACT OF 20 DECEMBER 1974 RELATING TO ANIMAL PROTECTION

Veterinarians are represented in the Animal Welfare Boards now established in all municipalities according to the Act. Minor cases representing unsatisfactory feeding, care and stabling were mostly solved by proper veterinary advice. The Boards try to prevent animal suffering by giving information about animal welfare at public meetings and in schools, and from time to time inspect all animal holdings within the municipality.

86 000 animals were used in biological experiments, of these 44 000 were mice, 24 000 rats, 3 000 poultry and 10 000 fish. 64 000 of the animals were used in research work. The care and treatment of experimental animals are subject to supervision and control by the Experimental Animals Board appointed by the Ministry of Agriculture.

6. STATE VETERINARY LABORATORIES

The activities of the State Veterinary Laboratories also increased in 1987. This is among other factors due to an increased involvement in diagnostic work related to disease control in the fish farm industry. Work is basically concentrated on diagnosis of animal diseases. The laboratories are also engaged in advisory work and research. The laboratories issue separate annual reports.

7. INTERNATIONAL CO-OPERATION

Representatives of the Division of Veterinary Services, Ministry of Agriculture, were engaged in international co-operation in various fields during 1987. The chief veterinary officer has taken an active part in the work of L'Office International des Epizooties.

Co-operation between the veterinary administrations of the Nordic countries on matters of common interest has been extensive. The administration has been represented in an expert group on animal welfare within the Council of Europe. Contact meetings have been arranged with the EC Commission.

Smittsomme husdyrsjukdommer i gruppe A
Infectious animal diseases in group A

1. Afrikansk svinepest	Pestis suum africana	African swine fever
2. Bluetongue	Febris catarrhalis ovium	Bluetongue
3. Hesteencefalomyelitt	Meningo-encephalomyelitis enzootica equorum	Equine encephalomyelitis
4. Hønskolera	Pasteurellosis acuta avium	Fowl cholera
5. Hønspest	Pestis avium	Fowl plague
6. Klassisk svinepest	Pestis suum classica	Classical swine fever
7. Kvegpest	Pestis bovina	Rinderpest
8. Miltbrann	Anthrax	Anthrax
9. Munn- og klauvsjuka	Aphthae epizooticae	Foot and mouth disease
10. Newcastle disease	Pseudopestis avium	Newcastle disease
11. Ondartet beskjelersjuka	Exanthema coitale paralyticum	Dourine
12. Ondartet lungesjuka hos storfe	Pleuropneumonia contagiosa bovum	Contagious bovine pleuro- pneumonia
13. Ondartet smittsom griselammelse	Encephalomyelitis enzootica suum	Teschen disease
14. Pseudorabies	Morbus aujeszky	Aujeszky's disease
15. Rabies	Lyssa	Rabies
16. Sauekopper	Variola ovina	Sheep pox
17. Saueskabb	Scabies psoroptica ovium	Sheep scab
18. Smittomt blæreutslett på gris	Morbus vesicularis suum	Swine vesicular disease
19. Smittsom gastroenteritt hos gris	Gastroenteritis contagiosa suum	TGE
20. Snive	Malleus humidus et farci- minosus	Glanders
21. Vesikulær stomatitt	Stomatitis vesicularis spesifica	Vesicular stomatitis

Smittsomme husdyrsjukdommer i gruppe B
Infectious animal diseases in group B

1. Brucellose	Brucellosis	Brucellosis
2. Hesteinfluensa	Influenza equorum	Equine influenza
3. Infeksiøs rhinotrakeitt hos storfe (IBR)	..	Infectious bovine rhinotracheitis (IBR)
4. Kopper og kopperliknende sykdommer hos andre dyr enn sau	Variola	Pox diseases (except in sheep)
5. Kverke	Adenitis equorum	Strangles
6. Leptospirose	Leptospirosis	Leptospirosis
7. Louping ill	..	Louping ill
8. Mastitt forårsaket av mycoplasmaarter	Mastitis mycoplasma	Mycoplasma mastitis
9. Miltbrannemyse	Gangraena emphysematosa	Blackleg
10. Mædi	Pneumonia interstitialis progressiva	Maedi
11. Nekrotiserende enteritt hos gris (clostridium perfringens type C)	..	Pig enterotoxemia (clostridium perfringens group C)
12. Paratuberkulose	Enteritis paratuberculosa	Johne's disease
13. Psittakose (ornithose) og andre chlamydiainfeksjoner	Psittacosis, ornithosis	Psittacosis, ornithosis
14. Ringorm	Dermatomycosis	Ring worm
15. Rhinopneumonitt	Rhinopneumonities	Equine viral rhinopneumonitis (virus abortion)
16. Salmonellose	Salmonellosis	Salmonellosis
17. Scrapie	..	Scrapie
18. Smittsom anemi hos hest	Anaemia infectiosa equorum	Infectious equine anaemia
19. Smittsom bronkitt hos storfe	Bronchitis infectiosa bovum	Infectious bronchitis in cattle
20. Smittsom enteritt hos storfe	..	Bovine virus diarrhoea
21. Smittsom klauvsjuka-fotråde hos sau	Panaritium contagiosum	Foot-rot
22. Smittsom leukose hos storfe	Leucosis enzootica bovum	Enzootic bovine leucosis
23. Smittsomme luftveisinfeksjoner hos gris	..	Infectious respiratory diseases in pigs
24. Smittsom nysesjuka hos gris	Rhinitis atrophica suum	Atrophic rhinitis
25. Smittsomme paringsinfeksjoner	Trichomoniasis, vibriosis, exanthema coitale vesiculosum etc.	Venereal diseases
26. Svineinfluensa	Influenza suum	Swine influenza
27. Trikinose	Trichinellosis	Trichinosis
28. Tuberkulose forårsaket av M. bovis eller M. tuberculosis	Tuberculosis bovis et tuberculosis	Tuberculosis (mammalian type)
29. Tuberkulose hos fjørfe	Tuberculosis avium	Tuberculosis in poultry
30. Valpesjuka	Febris catarrhalis et nervosa	Canine distemper
31. Virusarteritt	Virus arteritis	Infectious equine arteritis
32. Virusencefalomyelitt hos gris som ikke kommer inn under A	..	Viral encephalomyelitis not included in group A
33. Virusenteritt hos mink	..	Virus enteritis of mink

Smittsomme husdyrsjukdommer i gruppe C
Infectious animal diseases in group C

1. Cysticerose (oksetinten)	Cysticercus bovis	Bovine cysticercosis
2. Echinococose	..	Echinococcosis
3. Epizootisk lymfangitt	..	Epizootic lymphangitis
4. Gumboro disease	..	Gumboro disease (IBD)
5. Listeriose	Listeriosis	Listeriosis
6. Munnskurv hos småfe	Dermatitis vesiculosa et verrucosa et caprarum	Contagious ecthyma (orf)
7. Ondartet katarrfeber	Coryza gangraenosa bovum	Bovine malignant catarrh
8. Parafilariose	Parafilariosis	Parafilariosis
9. Pasteurellose	Pasteurellosis	Pasteurellosis
10. Sarcoptes skabb hos rev	Scabies vulpis	Fox scab (sarcoptis)
11. Smittsom bronkitt hos høns	Bronchitis infectiosa avium	Infectious bronchitis in poultry
12. Smittsom hjernebetennelse hos rev	Encephalitis infectiosa vulpis	Fox encephalitis
13. Smittsom hjerne-, ryggmargs- betennelse hos høns	Encephalomyelitis enzootica pullorum	Avian encephalomyelitis
14. Smittsom hønselammelse (Mareks sjukdom)	Neurolymphomatosis gallinarum	Marek's disease
15. Smittsom laryngotracheitt hos høns	Laryngotracheitis infectiosa avium	Infectious laryngo-tracheitis
16. Smittsom metritt hos hest (CEM)	Metritis contagiosa equorum	Contagious equine
17. Smittsom øyebetennelse hos småfe	Conjunctivitis et keratitis infectiosa ovium et caprarum	Ovine and caprine infectious keratoconjunctivitis (pink eye)
18. Tuberkulose hos andre pattedyr enn gris forårsaket av M. avium	..	Tuberculosis in mammals other than pigs due to M. avium
19. Tularemi	Tularaemia	Tularaemia

Liste over husdyrsjukdommer for veterinærenes årsmelding
Animal diseases included in the annual veterinary reports

BEHANDLEDE TILFELLE		CASES TREATED
1. Agalakti	Agalactia	Agalactia
2. Agalactia toxemica (MMA-syndromet)	Agalactia toxemica	Agalactia toxemica (MMA syndrome)
3. Aktinomykose	Actinomycosis	Actinomycosis
4. Beinbrudd	Fractura	Fractures
5. Bråssott	Gastromycosis	Braxy
6. Bukhinnebetennelse	Peritonitis	Peritonitis
7. Børbetennelse	Metritis	Metritis
8. Bør-, skjedevrenging	Inversio et prolapsus uteri et vaginae	Prolapse of the uterus and the vagina
9. Forgiftning	Intoxicatio	Poisoning
10. Fødselsparese, -krampe (hypocalsemi)	Paresis vel eclampsia puerperalis	Milk fever
11. Graskrampe, fjøskrampe (hypomagnesemi)	Tetania	Grass tetany (hypomagnesaemia)
12. Haemoglobinuri, haematuri	Haemoglobinuria, haematuria	Haemoglobinuria, haematuria
13. Hjerne-, ryggmargssjukdommer	Morbi cerebri et medullae spinalis	Diseases of the central nervous system
14. Hjerte-, hjertesekksjukdommer	Morbi cordis et pericardii	Diseases of the heart and pericardiumitis
15. Hov-, klauv-, klosjukdommer	Morbi unguulae	Hoof and foot diseases
16. Hudsjukdommer	Morbi cutis	Skin diseases
17. Indigestion, akutt (trommesjuke, kolikk, fremmedlegeme, kraftfôrforeting m.m.)	Indigestio acuta (meteorismus, tympania)	Acute indigestion (incl. bloat, colic etc.)
18. Indigestion, kronisk (ketose m.m.)	Indigestio chronica (ketosis etc.)	Chronic indigestion (ketosis etc.)
19. Kasting, ikke meldepliktig	Abortus (causa mali lege non referendi)	Abortion (not notifiable)
20. "Kvast"	Indigestio traumatica	Traumatic gastritis
21. Ledd-, sene-, seneskjedesjukdommer	Arthritis, tendinitis, tendovaginitis	Arthritis, tendinitis, bursitis
22. Leieforandring og dilatasjon av magetarmtraktus	Dystopia tractus digestivi; ileus	Gastro-intestinal displacement etc.
23. Leversjukdommer	Morbi hepatis	Diseases of the liver
24. Luftvegssjukdommer	Morbi tractus respiratorii	Diseases of the respiratory tract
25. Listeriose	Listeriosis	Listeriosis
26. Mage-, tarmbetennelse	Gastritis, enteritis	Gastritis, enteritis
27. Mastitter, ikke meldepliktige	Mastitis (lege non referenda)	Mastitis (not notifiable)
28. Misdannelse (kryptorchisme, brokk m.m.)	Monstrum	Malformations
29. Nyresjukdommer	Morbi renis	Kidney diseases
30. Piroplasmose	Piroplasmosis	Babesiosis
31. Smittsom leverbetennelse hos hund (HCC)	Hepatitis contagiosa canis	Infectious canine hepatitis
32. Speddyrinfeksjoner	Infectiones	Infectious diseases of young animals

Liste over husdyrsjukdommer for veterinærenes årsmelding (forts.)
 Animal diseases included in the annual veterinary reports (cont.)

BEHANDLEDE TILFELLE (forts.)		CASES TREATED (cont.)
33. Spenesjukdommer (også skader)	Morbi papillae mammae	Teat diseases incl. injuries
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	Sterilitas (lege non referanda)	Sterility (not notifiable)
35. Stivkrampe	Tetanus	Tetanus
36. Svulster	Tumores	Tumors
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m.	Vulnus, contusio, phlegmone, abscessus etc.	Wounds, injuries, abscesses etc.
38. Tilbakeholdt etterbyrd	Retentio secundinarum	Retained placenta
39. Uregelmessige fødsler	Partus irregularis	Dystocia
40. Urinvegssjukdommer	Morbi tractus urinarif	Diseases of the urinary tract
41. Andre utenom A-, B- og C-listen og unntatt nr. 43-54 nedenfor	Casus ceteri (praeter mala lege non referanda)	Other cases
 BEHANDLEDE BESETNINGER		 HERDS TREATED
43. Ektoparasitter	Ectoparasitosis	Ectoparasites
44. Enterotoksemi hos sau	Enterotoxaemia ovis	Enterotoxemia in sheep
45. Koksidiose	Coccidiosis	Coccidiosis
46. Leukose hos høns	Leucosis gallinarum	Avian leucosis complex
47. Leversnyltene	..	Liver parasites
48. Lungeorm	Strongyloidosis pulmonum	Lungworm infection
49. Mage-, tarmsnyltene	Parasitosis ventriculi et intestini	Gastrointestinal parasites
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m.	Avitaminosis, anomalia, metabolismi mineralis	Deficiency diseases
51. Rødsjuke hos svin	Erysipelas suum	Swine erysipelas
52. Skabb hos andre dyr enn sau og rev	Scabies	Mange (except sheep scab and fox scab)
53. Smittsom øyebetennelse	Conjunctivitis et karetitis infectiosa	Infectious conjunctivitis and keratitis
54. Ødemsjuke	Enterotoxemia suis	Edema disease in swine

Rapportpliktige husdyrsjukdommer som ikke er rapportert i 1986-1987
Notifiable animal diseases not reported in 1986-1987

Nr. No.	Sjukdom Disease	År sist rapportert Latest year reported
SMITTSOMME HUSDYRSJUKDOMMER I GRUPPE A ¹ INFECTIOUS ANIMAL DISEASES, GROUP A ¹		
A 1	Afrikansk svinepest .....	..
A 2	Bluetongue .....	..
A 3	Hesteencefalomyelitt .....	..
A 4	Hønskolera	Aldri Never reported
A 5	Hønspest	Aldri
A 6	Klassisk svinepest .....	..
A 7	Kvegpest	Aldri
A 8	Miltbrann	1983
A 9	Munn- og klauvsjuka	1952
A 10	Newcastle disease	Aldri
A 11	Ondartet beskjelersjuka .....	..
A 12	Ondartet lungesjuka hos storfe	1860
A 13	Ondartet smittsom griselammelse .....	..
A 14	Pseudorabies	Aldri
A 15	Rabies	1815 (Hos menneske Human case)
A 16	Saukoppper	1882
A 17	Saueskabb	1894
A 18	Smittsomt blæreutslett på gris .....	..
A 19	Smittsom gastroenteritt hos gris .....	..
A 20	Snive	1889
A 21	Vesikulær stomatitt .....	..
SMITTSOMME HUSDYRSJUKDOMMER I GRUPPE B ² INFECTIOUS ANIMAL DISEASES, GROUP B ²		
B 1	Brucellose .....	..
B 3	Infeksiøs rhinotrakeitt hos storfe (IBR) .....	..
B 6	Leptospirose	1981
B 7	Louping ill	1984
B 8	Mastitt forårsaket av Mycoplasmaarter .....	..
B 18	Smittsom anemi hos hest	1975
B 21	Smittsom klauvsjuka - fotråte hos sau	1948
B 22	Smittsom leukose hos storfe	Aldri
B 26	Svineinfluensa .....	..
B 30	Valpesjuka	1981
B 31	Virusarteritt .....	..
B 32	Virusencefalomyelitter hos gris som ikke kommer inn under gruppe A .....	..
SMITTSOMME HUSDYRSJUKDOMMER I GRUPPE C ³ INFECTIOUS ANIMAL DISEASES, GROUP C ³		
C 3	Epizootisk lymfangitt .....	..
C 8	Parafilariose .....	..
C 11	Smittsom bronkitt hos høns	1980
C 15	Smittsom laryngotracheitt hos høns	1971

¹ Se vedlegg 3. ² Se vedlegg 4. ³ Se vedlegg 5.

¹ See annex 3. ² See annex 4. ³ See annex 5.

Årsaker til at slakt er kassert, godkjent til dyrefôr eller betinget godkjent etter årsmeldingsskjemaet for den offentlige kjøttkontroll

Causes for condemnation of carcasses, carcasses approved only for animal feed or carcasses conditionally approved according to the annual report of the public meat inspection service

5 A.	Død under transport	Death during transport
5 B.	Død under oppstalling	Death in lairage
55.	Pyemi, septikemi	Pyaemia, sepsis
55.	Sår, flegmoner	Wounds, phlegmons
55.	Listeriose	Listeriosis
55.	Rødsjuka	Erysipelas
56.	Svulster	Neoplasms
57.	Stoffskiftesjukdommer	Metabolic diseases
57.	Kronisk indigestion	Ketosis
57.	Mjølkefeber	Milk fever
57.	Andre stoffskiftesjukdommer	Other metabolic diseases
58.	Abnorm lukt, brunstlukt, abnorm farge	Abnormal odour, sexual odour, abnormal colour
59 A.	Kroppsfremmede stoffer	Antibiotics, drugs and other residues
59 B.	Radioaktivitet (Cs 137 + Cs 134)	Radioactivity (Cs 137 + Cs 134)
60.	Ytre skader	Injuries
61.	Hjernesjukdommer	Brain diseases
62.	Hjerte-, hjertesekksjukdommer	Heart diseases
63.	Lunge- og luftvegssjukdommer	Lung diseases and diseases of the respiratory tract
64.	Brysthinnebetennelse	Pleuritis
64.	Bukhinnebetennelse	Peritonitis
65.	Mage- og tarmsjukdommer, forstoppelse	Digestive tract diseases, impactions
66.	Leverjukdommer	Liver diseases
67.	Nyresjukdommer	Kidney diseases
68.	Jurbetennelse, børstjukdommer	Mastitis, uterine diseases
69.	Leddsjukdommer	Joint diseases
70.	Muskeldegenerasjoner	Muscular degenerations
70.	PSS - PSE - DFD	PSS - PSE - DFD
71.	Parasitter	Parasitic conditions
72.	Bedervet eller dårlig behandlet, skittent	Contamination
73 A.	Avmagring	Emaciation
73 B.	Forgiftninger	Poisoning
73 C.	"Kvast"	Traumatic gastritis

Årsaker til at fjørfeslakt er kassert etter årsmeldingsskjemaet
for fjørfeslakteriCauses for condemnation of poultry carcasses according to the
annual reports from the poultry slaughterhouses

Abnorm farge og lukt	Abnormal colour and abnormal odour
Antibiotika, kjemoterapeutika og andre rest-konsentrasjoner	Antibiotic, drug and other residues
Avmagring	Emaciation
Bukhinnebetennelse/persisterende plommesekk	Peritonitis, retained yolk
Egglederbetennelse	Inflammation of the oviduct
Forstoppelse/dilatasjon i kro, krå og tarm	Impactions/dilatation of crop, gizzard and intestine
Hjertelidelser	Heart diseases
Hudlidelser	Skin diseases
Leddidelser	Joint diseases
Leukose/smittsom hønselemmelse	Leukosis, Marek's disease
Leverlidelser	Liver diseases
Lokale eller allmenne betennelseforandringer	Local or general inflammatory changes
Lunge-/luftsekkidelser	Respiratory tract and air sac diseases
Miltidelser	Diseases of the spleen
Misvekst (mangelfull utvikling)	Abnormal development
Nyrelidelser	Kidney diseases
Parasitter	Parasitic conditions
Perosis, sterkere grader	Perosis, marked degrees
Smittsomme sykdommer	Infectious diseases
Svulster	Neoplasms
Sår	Wounds
Tarmidelser	Diseases of the intestines
Væskeansamlinger i bukhulen	Ascites
Selvdød	Dead on arrival
Død som følge av uheldig transport og oppstalling	Death due to unfavourable transport or pre-slaughter housing conditions
Mangelfull avblødning	Imperfect bleeding
Maskinteknisk skade	Damaged during processing

Tidligere utkommet på 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, 1981 B 368, 1982 B 436, 1983 B 513, 1984 B 605, 1985 B 691, 1986 B 749

PUBLIKASJONER SENDT UT FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ ETTER 1. JANUAR 1988. EMNEINNDDELTE OVERSIKT
 PUBLICATIONS ISSUED BY THE CENTRAL BUREAU OF STATISTICS SINCE 1 JANUARY 1988.
 SURVEY ARRANGED BY SUBJECT MATTER

0. GENERELLE EMNER GENERAL SUBJECT MATTERS

Standard for handelsområder 1988. 1988-38s. (SNS; 8) 30 kr ISBN 82-537-2691-0

Statistisk årbok 1988 Statistical Yearbook of Norway. 1988-502s. (NOS B; 774) 70 kr
 ISBN 82-537-2644-9

1. NATURRESSURSER OG NATURMILJØ NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

10. Ressurs- og miljøregnskap Resource and environment accounts

Miljøstatistikk 1988 Naturressurser og miljø Environmental Statistics Natural Resources
 and the Environment. 1988-291s. (SØS; 68) 70 kr ISBN 82-537-2664-3

Naturressurser og miljø 1987 Energi, petroleumsøkonomi, mineraler, fisk, skog, jordbruks-
 areal, vann, luft, globale luftforurensninger, miljøverninvesteringer Ressursregnskap og
 analyse, 1988-145s. (RAPP; 88/1) 45 kr ISBN 82-537-2623-6

12. Energi Energy

Modeling Demand for Natural Gas A Review of Various Approaches Etterspørsel etter natur-
 gass En oversikt over ulike modellopplegg/Øystein Olsen and Kjell Roland. 1988-81s.
 (SØS; 67) 40 kr ISBN 82-537-2665-1

13. Luft Air

Luftforurensning og materialskader: Samfunnsøkonomiske kostnader/Solveig Glomsrød og Audun
 Rosland. 1989-70s. (RAPP; 88/31) 40 kr ISBN 82-537-2727-5

18. Naturmiljø - levekår og økonomi Natural environment - living
 conditions and economy

Friluftsliv og helse/Tiril Vogt. 1987-76s. (RAPP 87/22) 40 kr ISBN 82-537-2562-0

Støy og helse Analyse av støyopplevelse i Norge Noise and Health Study of Noise
 Annoyance in Norway/Liv Grøtvedt. 1988-71s. (SØS; 66) 45 kr ISBN 82-537-2574-4

19. Andre ressurs- og miljøemner Other subject matters related to
 resources and environment

Modeller for beregning av nasjonale og regionale utslipp til luft/Odd Kristian Selboe.
 1988-139s. (RAPP; 88/17) 45 kr ISBN 82-537-2682-1

Utbyggingsregnskap Dokumentasjon av metode og resultater fra prøveregnskap 1986 og 1987/
 Øystein Engebretsen. 1989-58s. (RAPP; 89/6) 70 kr ISBN 82-537-2724-0

Verdsetting av skog Estimering av hjelpefunksjoner basert på data fra flybilder og
 økonomisk kartverk/Erik Næsset. 1988-133s. (RAPP; 88/19) 45 kr ISBN 82-537-2705-4

2. SOSIODEMOGRAFISKE EMNER SOCIODEMOGRAPHIC SUBJECT MATTERS

20. Generelle sosiodemografiske emner General socio-
 demographic subject matters

Levekårsundersøkelsen 1987 Survey of Level of Living. 1988-232s. (NOS B; 772) 55 kr
 ISBN 82-537-2642-2

21. Befolkning Population

Befolkningsstatistikk 1988 Hefte I Endringstal for kommunar 1986-1988 Population
 Statistics Volume I Population Changes in Municipalities. 1988-60s. (NOS B; 766)

Befolkningsstatistikk 1988 Hefte II Folkemengd 1. januar Population Statistics
 Volume II Population 1 January. 1988-150s. (NOS B; 789) 50 kr ISBN 82-537-2673-2

Befolkningsstatistikk 1987 Hefte III Oversikt Population Statistics Volume III Survey.
 1988-131s. (NOS B; 764) 45 kr ISBN 82-537-2631-7

Innvandringens betydning for befolkningsutvikling i Norge/Inger Texmon og Lars Østby.
 1989-55s. (RAPP;89/4) 70 kr ISBN 82-537-2723-2

Kohort- og periodefruktbarhet i Norge 1845 - 1985 Cohort and Period Fertility for Norway/
 Helge Brunborg. 1988-135s. (RAPP; 88/4) 45 kr ISBN 82-537-2573-6

Skilsmisser i Norge 1965-1985 En demografisk analyse/Øystein Kravdal og Turid Noack.
 1988-147s. (RAPP; 88/6) 45 kr ISBN 82-537-2587-6

22. H e l s e f o r h o l d o g h e l s e t j e n e s t e Health conditions and health services
- Dødsårsaker 1986 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables. 1988-154s. (NOS B; 731) 45 kr ISBN 82-537-2567-1
- Helseinstitusjoner 1986 Health Institutions. 1988-100s. (NOS B; 725) 45 kr ISBN 82-537-2558-2
- Helseinstitusjoner 1987 Health Institutions. 1988-91s. (NOS B; 808) 45 kr ISBN 82-537-2712-7
- Helse og livsstil i figurer og tekst Utviklingstrekk 1975-1985/Liv Grøtvedt og Otto Carlson. 1988-44s. (RAPP; 88/23) 30 kr ISBN 82-537-2686-4
- Helsestatistikk 1986 Health Statistics. 1988-125s. (NOS B; 767) 45 kr ISBN 82-537-2634-1
- Kommunehelsetjenesten Årsstatistikk for 1987. 1988-67s. (RAPP; 88/29) 40 kr ISBN 82-537-2698-8
- Regional dødelighet 1981 - 1985 Regional Mortality. 1988-58s. (NOS B; 790) 40 kr ISBN 82-537-2640-0
23. U t d a n n i n g o g s k o l e v e s e n Education and educational institutions
- Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. oktober 1987 Educational Statistics Primary and Lower Secondary Schools. 1988-89s. (NOS B; 768) 40 kr ISBN 82-537-2637-6
- Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1985 Educational Statistics Universities and Colleges. 1988-142s. (NOS B; 753) 45 kr ISBN 82-537-2605-8
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1985 Educational Statistics Upper Secondary Schools. 1988-149s. (NOS B; 728) 50 kr ISBN 82-537-2564-7
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1986 Educational Statistics Upper Secondary Schools. 1988-152s. (NOS B; 801) 50 kr ISBN 82-537-2696-1
24. K u l t u r e l l e f o r h o l d , g e n e r e l l t i d s b r u k , f e r i e o g f r i t i d Culture, time use, holidays and leisure
- Ferieundersøkelsen 1986 Holiday Survey. 1988-162s. (NOS B; 742) 45 kr ISBN 82-537-2588-4
- Hvem reiser ikke på ferie? En analyse av ikke-reisende i Norge, Sverige, Danmark og Finland Who spends their Holiday at Home? An Analysis on Non-Travellers in Norway, Sweden, Denmark and Finland/Ragni Hege Kitterød. 1988-47s. (RAPP; 88/8) 40 kr ISBN 82-537-2597-3
- Radiolytting og fjernsynsseing blant barn og ungdom høsten 1988 Programdagene 1.-7. oktober/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1988-55s. (RAPP; 88/28) 40 kr ISBN 82-537-2703-8
- Radiolytting og fjernsynsseing Høsten 1988 Fylkesoversikt for programdagene 1.-7. oktober/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1988-130s. (RAPP; 88/26) 50 kr ISBN 82-537-2699-6
- Radiolytting og fjernsynsseing Høsten 1988 Landsoversikt for programdagene 1.-7. oktober/Gustav Haraldsen og Odd Frank Vaage. 1988-85s. (RAPP; 88/27) 40 kr ISBN 82-537-2700-3
- Radiolytting og fjernsynsseing vinteren 1988 Landsoversikt for programdagene 30. januar - 5. februar/Gustav Haraldsen. 1988-91s. (RAPP; 88/9) 40 kr ISBN 82-537-2653-8
- Radiolytting og fjernsynsseing vinteren 1988 Fylkesoversikt for programdagene 30. januar - 5. februar/Gustav Haraldsen. 1988-168s. (RAPP; 88/10) 50 kr ISBN 82-537-2654-6
- Tidsbruk og aktivitet i nærmiljø Neighbourhood Activity and the Use of Time/Marit Wårum. 1988-91 s. (SØS; 64) 45 kr ISBN 82-537-2534-5
25. S o s i a l e f o r h o l d o g s o s i a l v e s e n Social conditions and social services
- Barnehager og fritidshjem 1987 Kindergartens and Leisure Time Centres. 1988-60s. (NOS B; 804) 40 kr ISBN 82-537-2708-9
- Yrkesdeltakelse for personer over aldersgrensen En log-lineær analyse/Grete Dahl. 1988-38s. (RAPP; 88/5) 30 kr ISBN 82-537-2593-0

26. R e t t s f o r h o l d o g r e t t s v e s e n The law and legal institutions
Kriminalitet og rettsvesen. 1988-52s. 40 kr ISBN 82-537-2636-8
Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengslinger 1986 Criminal
Statistics Crimes Investigated Sanctions Imprisonments. 1988-138s. (NOS B; 737) 50 kr
ISBN 82-537-2581-7
Sivilrettsstatistikk 1986 Civil Judicial Statistics. 1988-48s. (NOS B; 727)
30 kr ISBN 82-537-2563-9
3. S O S I O Ø K O N O M I S K E E M N E R SOCIOECONOMIC SUBJECT MATTERS
30. G e n e r e l l e s o s i o ø k o n o m i s k e e m n e r General socioeconomic
subject matters
Kommentarer til standard for inndeling etter sosioøkonomisk status/Dag Album. 1988-49s.
(RAPP; 88/18) 40 kr ISBN 82-537-2679-1
31. F o l k e t e l l i n g e r Population censuses
Barnetall i ekteskap. 1988-39s. (RAPP; 88/21) 30 kr ISBN 82-537-2689-9
32. A r b e i d s k r a f t Labour
Merarbeid Om arbeid utover ordinær arbeidstid/Anne Lise Ellingsæter. 1988-32s.
(RAPP; 88/25) 30 kr ISBN 82-537-2692-9
Regionale nærings- og arbeidsmarkedspektiver/Tor Skoglund og Knut Ø. Sørensen.
1988-66s. (RAPP; 88/30) 40 kr ISBN 82-537-2701-1
33. L ø n n Wages and salaries
Lønninger og inntekter 1984 Wages, Salaries and Income. 1988-98s. (NOS B; 741) 45 kr
ISBN 82-537-2586-8
Lønnsstatistikk 1987 Wage Statistics. 1988-116s. (NOS B; 786) 45 kr
ISBN 82-537-2668-6
Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1987 Wage Statistics for Bank
Employees. 1988-45s. (NOS B; 738) 30 kr ISBN 82-537-2582-5
Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og interesseorganisasjoner
1. september 1987 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business,
Professional and Labour Associations. 1988-70s. (NOS B; 745) 40 kr ISBN 82-537-2592-2
Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner
1. september 1988 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business,
Professional and Labour Associations. 1989-71s. (NOS B; 811) 45 kr ISBN 82-537-2722-4
Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1987 Wage Statistics
for Employees in Insurance Activity. 1988-42s. (NOS B; 746) 30 kr ISBN 82-537-2594-9
Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1987 Wage Statistics
of Employees in Health Services and Social Welfare. 1988-129s. (NOS B; 795) 45kr
ISBN 82-537-2600-5
Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift april og oktober 1987 Wage
Statistics for Employees in Hotels and Restaurants. 1988-55s. (NOS B; 776) 30 kr
ISBN 82-537-2647-3
Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1987 Wage Statistics for Employees
in Publicly Maintained Schools. 1988-46s. (NOS B; 740) 30 kr ISBN 82-537-2584-1
Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1987 Wage Statistics for Employees
in Wholesale and Retail Trade. 1988-136s. (NOS B; 761) 45 kr ISBN 82-537-2627-9
Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1987 Wage
Statistics for Workers in Mining and Manufacturing. 1988-42s. (NOS B; 759) 30 kr
ISBN 82-537-2624-4
Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1987 Wage Statistics for Local
Government Employees. 1988-94s. (NOS B; 792) 40 kr ISBN 82-537-2676-7
Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1987 Wage Statistics
for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade. 1988-35s. (NOS B; 760) 30 kr
ISBN 82-537-2626-0
Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1987 Wage Statistics for
Central Government Employees. 1988-88s. (NOS B; 777) 40 kr ISBN 82-537-2648-1

34. P e r s o n l i g i n n t e k t o g f o r m u e Personal income and property
- Formuesstatistikk 1985 Property Statistics. 1988-101s. (NOS B; 793) 45 kr
ISBN 82-537-2677-5
- Inntektsstatistikk 1985 Income Statistics. 1988-140s. (NOS B; 784) 50 kr
ISBN 82-537-2663-5
- Inntektsulikkhet i Norge 1973-1985/Rolf Aaberge og Tom Wennemo. 1988-94s. (RAPP; 88/15)
45 kr ISBN 82-537-2671-6
- Skattestatistikk 1986 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax
Assessment. 1988-157s. (NOS B; 800) 50 kr ISBN 82-537-2695-3
4. NÆRINGSØKONOMISKE EMNER INDUSTRIAL SUBJECT MATTERS
41. J o r d b r u k , s k o g b r u k , j a k t , f i s k e o g f a n g s t Agriculture,
forestry, hunting, fishing, sealing and whaling
- Drifts- og yrkesstrukturen i jordbruket i 1985/86/Berit Bjørlo, Audun Loen og Elin Ouren.
1988-56s. (RAPP; 88/14) 40 kr ISBN 82-537-2669-4
- Fiskeristatistikk 1985 Fishery Statistics. 1988-153s. (NOS B; 724) 45 kr
ISBN 82-537-2551-5
- Jaktstatistikk 1987 Hunting Statistics. 1988-58s. (NOS B; 799) 40 kr
- Jordbruksstatistikk 1986 Agricultural Statistics. 1988-129s. (NOS B; 775) 45 kr
ISBN 82-537-2645-7
- Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1986-87 Roundwood Cut for Sale and
Industrial Production. 1988-62s. (NOS B; 779) 40 kr ISBN 82-537-2657-0
- Skogstatistikk 1986 Forestry Statistics. 1988-100s. (NOS B; 748) 40 kr
ISBN 82-537-2598-1
- Veterinærstatistikk 1986 Veterinary Statistics. 1988-93s. (NOS B; 749) 40 kr
ISBN 82-537-2600-7
42. O l j e u t v i n n i n g , b e r g v e r k , i n d u s t r i o g k r a f t f o r -
s y n i n g Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas
supply
- Elektrisitetsstatistikk 1986 Electricity Statistics. 1988-93s. (NOS B; 778) 40 kr
ISBN 82-537-2651-1
- Energistatistikk 1987 Energy Statistics. 1988-95s. (NOS B; 798) 40 kr
ISBN 82-537-2693-7
- Industristatistikk 1986 Hefte I Næringstall Manufacturing Statistics Volume I Industrial
Figures. 1988-174s. (NOS B; 755) 50 kr ISBN 82-537-2617-1
- Industristatistikk 1988 Hefte II Vareteall Manufacturing Statistics Commodity Figures.
1988-173s. (NOS B; 781) 50 kr ISBN 82-537-2659-7
- Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1987 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1988-129s. (NOS B; 736) 40 kr ISBN 82-537-2580-9
- Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1988 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1988-78s. (NOS B; 763) 40 kr ISBN 82-537-2630-9
- Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1988 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1988-70s. (NOS B; 794) 40 kr ISBN 82-537-2678-3
- Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1988 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1988-72s. (NOS B; 802) 40 kr ISBN 82-537-2704-6
- Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1988 Statistikk og analyse Oil and Gas Activity
Statistics and Analysis. 1989-81s. (NOS B; 817) 45 kr ISBN 82-537-2734-8
- Regnskapsstatistikk 1986 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of
Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing. 1988-170s. (NOS B; 757) 50 kr
ISBN 82-537-2620-1
43. B y g g e - o g a n l e g g s v i r k s o m h e t Building and construction
- Byggearealstatistikk 1987 Building Statistics. 1988-71s. (NOS B; 762) 40 kr
ISBN 82-537-2629-5

- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1987 Building Statistics. 1988-56s. (NOS B; 756) 40 kr
ISBN 82-537-2619-8
- Byggearealstatistikk 4. kvartal 1987 Building Statistics. 1988-56s. (NOS B; 769) 40 kr
ISBN 82-537-2638-4
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1988 Building Statistics. 1988-55s. (NOS B; 780) 40 kr
ISBN 82-537-2657-0
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1988 Building Statistics. 1988-55s. (NOS B; 796) 40 kr
ISBN 82-537-2684-8
- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1988 Building Statistics. 1988-55s. (NOS B; 803) 40 kr
ISBN 82-537-2706-2
- Byggearealstatistikk 4. kvartal 1988 Building Statistics. 1988-55s. (NOS B; 822) 40 kr
ISBN 82-537-2742-9
- Bygge- og anleggsstatistikk 1986 Construction Statistics. 1989-78s. (NOS B; 751) 40 kr
ISBN 82-537-2602-3
- Bygge- og anleggsstatistikk 1987 Construction Statistics. 1989-78s. (NOS B; 814) 45 kr
ISBN 82-537-2730-5
44. U t e n r i k s h a n d e l External trade
- Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1988
Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1988 and External Trade 1988 Volume I.
1988-118s. (NOS B; 788) ISBN 82-537-2672-4
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1988 Tillegg til Månedstatistikk over
utenrikshandelen 1988 og Utenrikshandel 1988 Hefte I. 1988-148s. ISBN 82-537-2601-5
- Utenrikshandel 1987 Hefte I External Trade Volume I. 1988-358s. (NOS B; 783) 70 kr
ISBN 82-537-2662-7
- Utenrikshandel 1987 Hefte II External Trade Volume II. 1988-353s. (NOS B; 797) 70 kr
ISBN 82-537-2690-2
45. V a r e h a n d e l Internal trade
- Regnskapsstatistikk 1986 Detaljhandel Statistics of Accounts. 1988-84s. (NOS B; 770)
40 kr ISBN 82-537-2640-6
- Regnskapsstatistikk 1986 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade.
1988-114s. (NOS B; 758) 45 kr ISBN 82-537-2622-8
- Varehandelsstatistikk 1986 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1988-81s.
(NOS B; 782) 40 kr ISBN 82-537-2660-0
46. S a m f e r d s e l o g r e i s e l i v Transport, communication and tourism
- Reiselivsstatistikk 1984-1986 Statistics on Travel. 1988-145s. (NOS B; 732) 50 kr
ISBN 82-537-2579-5
- Reiselivsstatistikk 1987 Statistics on Travel. 1988-123s. (NOS B; 807) 55 kr
ISBN 82-537-2713-5
- Samferdselsstatistikk 1986 Transport and Communication Statistics. 1988-188s.
(NOS B; 744) 50 kr ISBN 82-537-2591-4
- Sjøfart 1986 Maritime Statistics. 1988-170s. (NOS B; 747) 50 kr
ISBN 82-537-2595-7
- Sjøfart 1987 Maritime Statistics. 1988-141s. (NOS B; 785) 45 kr
ISBN 82-537-2667-8
- Veitrafikkulykker 1986 Road Traffic Accidents. 1987-136s. (NOS B; 729) 45 kr
ISBN 82-537-2565-5
- Veitrafikkulykker 1987 Road Traffic Accidents. 1988-136s. (NOS B; 787) 45 kr
ISBN 82-537-2670-8
47. T j e n e s t e y t i n g Services
- Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1986 Architectural and Other
Technical Services Connected with Construction. 1988-43s. (NOS B; 735) 30 kr
ISBN 82-537-2576-0

Bilverksteder mv. 1986 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use. 1988-44s. (NOS B; 754) 30 kr ISBN 82-537-2616-3

Tjenesteyting 1986 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renova-sjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Services Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1988-72s. (NOS B; 752) 40 kr ISBN 82-537-2603-1

5. SAMFUNNSØKONOMISKE EMNER GENERAL ECONOMIC SUBJECT MATTERS

51. O f f e n t l i g f o r v a l t n i n g Public administration

Aktuelle skattetal 1988 Current Tax Data. 1988-42s. (RAPP; 88/24) 30 kr ISBN 82-537-2688-0

Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1970-1988. 1988-64s. (RAPP; 88/13) 40 kr ISBN 82-537-2656-2

Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1970-1988. Revidert utgave. 1988-64s. (RAPP; 88/20) 40 kr ISBN 82-537-2685-6

Struktur tall for kommunenes økonomi 1986 Structural Data from the Municipal Accounts. 1988-162s. (NOS B; 743) 50 kr ISBN 82-537-2590-6

52. F i n a n s i n s t i t u s j o n e r , p e n g e r o g k r e d i t t Financial institutions, money and credit

Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1985 og 1986 Credit Market Statistics Foreign Assets and Liabilities. 1988-92s. (NOS B; 730) 40 kr ISBN 82-537-2566-3

Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringsselskaper mv. 1986 Credit Market Statistics Life and Non-Life Insurance Companies etc. 1988-91s. (NOS B; 733) 40 kr ISBN 82-537-2578-7

Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1986 Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies. 1988-109s. (NOS B; 773) 45 kr ISBN 82-537-2643-0

Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1986 Credit Market Statistics Loans, Bonds, Shares etc. 1988-90s. (NOS B; 726) 40 kr ISBN 82-537-2559-0

Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1986 Credit Market Statistics Private and Public Banks 1988-273s. (NOS B; 739) 70 kr ISBN 82-537-2583-3

59. A n d r e s a m f u n n s ø k o n o m i s k e e m n e r Other general economic subject matters

Four Papers on the Theory of Unemployment/Fritz C. Holte. 1988-149s. (RAPP; 87/11) 50 kr ISBN 82-537-2508-6

Hovedtrekk ved den økonomiske og demografiske utviklingen i fylkene etter 1960/Tor Skoglund, Erik Stordahl og Knut Ø. Sørensen. 1988-81s. (RAPP; 88/3) 40 kr ISBN 82-537-2572-8

KVARTS-86 A Quarterly Macroeconomic Model Formal Structure and Empirical Characteristics/Einar Bowitz and Torbjørn Eika. 1989-104s. (RAPP; 89/2) 45 kr ISBN 82-537-2714-3

NORDHAND Et modellsystem for de nordiske land/Paal Sand og Gunnar Sollie. 1988-68s. (RAPP; 88/2) 40 kr ISBN 82-537-2570-1

Prisdannelse på importvarer En MODAG-rapport/Nils-Henrik Mørch von der Fehr. 1988-67s. (RAPP; 87/23) 40 kr ISBN 82-537-2569-8

6. SAMFUNNSORGANISATORISKE EMNER SUBJECT MATTERS RELATED TO SOCIAL ORGANISATION

62. P o l i t i s k e e m n e r Politics

Fylkestingsvalget 1987 County Council Elections. 1988-135s. (NOS B; 771) 45 kr ISBN 82-537-2641-4

Kommunestyrevalget 1987 Municipal Council Elections. 1988-171s. (NOS B; 765) 50 kr ISBN 82-537-2632-5

69. Andre samfunnsorganisatoriske emner Other subject matters related to social organisation

Statistisk sentralbyrå Hovedtrekk i arbeidsprogrammet for 1989. 1989-53s. (RAPP; 89/5)
60 kr ISBN 82-537-2720-8

Statistisk sentralbyrå Langtidsprogram 1987-1990. 1988-55s. (RAPP; 88/12) 40 kr
ISBN 82-537-2655-4

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

I denne serien vil SSB samle alle statistiske standarder etter hvert som de blir revidert. Til nå foreligger:

- Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet
- " 2 Standard for næringsgruppering
- " 4 Standard for kommuneklassifisering
- " 5 Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status
- " 6 Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker
- " 7 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk
- " 8 Standard for handelsområder (optrykk av nr. 3)

Andre standarder som gjelder, er trykt i serien Statistisk sentralbyrås Håndbøker (SSH):

- Nr. 38 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2)

Andre publikasjoner i serien SSH:

- Nr. 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering

Pris kr 40,00

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

ISBN 82-537-2709-7
ISSN 0303-6561