

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK IX. 72.



MEIERIBRUKET I NORGE

1934

L'industrie laitière de la Norvège en 1934.

UTGITT AV
DET STATISTISKE CENTRALBYRÅ

OSLO
I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1935

Pris kr. 1,25.

Norges Offisielle Statistikk, rekke IX. (Statistique Officielle de la Norvège, série IX.)

Rekke IX.

Trykt 1933.

- Nr. 1. Norges industri 1931. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)
— 2. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1930. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)
— 3. Norges jernbaner 1931/32. (*Chemins de fer norvégiens.*)
— 4. Det civile veterinærvesen 1931. (*Service vétérinaire civil.*)
— 5. Norges handel 1931. (*Commerce.*)
— 6. Meieribruket i Norge 1931. (*L'industrie laitière de la Norvège en 1931.*)
— 7. Norges kommunale finanser 1930—1931. (*Finances des communes.*)
— 8. Sjømannstrygden 1930. Fiskerstrygden 1930. (*Assurances de l'État contre les accidents des marins. Assurances de l'État contre les accidents des marins pêcheurs.*)
— 9. Norges telegrafvesen 1931—1932. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
— 10. Norges postvesen 1932. (*Statistique postale.*)
— 11. Industriarbeidertrygden. Ulykkestrygden 1930. (*Assurances de l'État contre les accidents du travail.*)
— 12. Norges handel 1932. (*Commerce.*)
— 13. Norges fiskerier 1931. (*Grandes pêches maritimes.*)
— 14. Norges private aktiebanker og sparebanker 1932. (*Statistique des banques privées par actions et des caisses d'épargne pour l'année 1932.*)
— 15. Norges bergverksdrift 1932. (*Mines et usines.*)
— 16. Landbruksareal og husdyrhold 1933. Representativ telling. (*Superficies agricoles et élevage du bétail de l'année 1933. Recensement représentatif.*)
— 17. Folketellingen 1. desember 1930: IV. Samer og Kvener. — Andre lands statsborgere. — Blinde, døvstumme, åndssvake og sinnssyke. (*Recensement du 1er décembre 1930: IV. Lapons et Quaines. — Sujets étrangers. — Aveugles, sourds-muets, idiots et aliénés.*)
— 18. Gårdbrukernes og småbrukernes formue og gjeld. Efter skatteligningen for 1932—33. (*Fortunes et dettes des propriétaires et des petits propriétaires d'après l'évaluation communale des revenus et des fortunes 1932—33.*)
— 19. Norges industri 1932. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)
— 20. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1931. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)
— 21. Forsikringselskaper 1932. (*Sociétés d'assurances.*)
— 22. Syketrygden 1932. (*Assurance-maladie.*)
— 23. Rekruttering 1928. (*Recrutement.*)

Trykt 1934:

- Nr. 24. Folketellingen 1. desember 1930: V. Folkemengden fordelt efter kjønn, alder og ekteskadelig stilling. (*Recensement du 1er décembre 1930: V. Population répartie par le sexe, l'âge et l'état civil.*)
— 25. Norges jernbaner 1932—1933. (*Chemins de fer norvégiens.*)
— 26. Stortingsvalget 1933. (*Élections en 1933 pour le Storting.*)
— 27. Norges kommunale finanser 1931—1932. (*Finances des communes.*)
— 28. Meieribruket i Norge i 1932. (*L'industrie laitière de la Norvège en 1932.*)
— 29. Telegrafverket 1932—1933. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
— 30. Sjømannstrygden 1931. Fiskerstrygden 1931. (*Assurances de l'État contre les accidents des marins. Assurances de l'État contre les accidents des marins pêcheurs.*)

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK IX. 72.



MEIERIBRUKET I NORGE

1934

L'industrie laitière de la Norvège en 1934.

UTGITT AV

DET STATISTISKE CENTRALBYRÅ

OSLO

I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1935

Tidligere utkommet:

Meieribruket i Norge	1925,	Norges Off. Statistikk,	VIII,	31.
—»—	1926,	—»—	, »	58.
—»—	1927,	—»—	, »	83.
—»—	1928,	—»—	, »	117.
—»—	1929,	—»—	, »	152.
—»—	1930,	—»—	, »	179.
—»—	1931,	—»—	, IX,	6.
—»—	1932,	—»—	, »	28.
—»—	1933,	—»—	, »	50.

For tidligere år se Byråets femårlige publikasjoner:

Jordbruk og fedrift 1876—1885, 1886—1890, 1891—1895, 1896—1900, 1901—1905, 1906—1910, 1911—1915 og 1916—1920, og Statistikk angaaende det norske Jordbrug 1871—1875.

Innhold.

	Side
Oversikt.	
I. Det statistiske materiale	1
II. Meieribrukets omfang, almindelige driftsbetingelser og driftsresultater	1
1. Meierienes antall, beliggenhet, driftsform og driftstid	1
2. Innveiet melkemengde og tilbakelevering av skummetmelk og myse m. v.	2
3. Melkens fettinnhold, avregningsformer og meierienes fordeling i størrelsesgrupper	3
4. Produksjon av smør, ost og mysost	4
5. Salg av melk m. v.	6
6. Melkeomsetningen utenom meieriene	8
7. Opgaver fra margarinindustrien	9
8. Meierienes melkemengde fordelt etter bruken	10
9. Meierienes fordeling etter produksjonsretning	11
10. Meieridriftens økonomiske resultater	12
III. De enkelte meieritypers driftsforhold	15
1. Melkesalgsmøierier	15
2. Melkemottagelsesstasjoner	16
3. Smørmeierier	17
4. Setermeierier	19
5. Fetostysterier	20
6. Mysostkokerier	21
7. Kombinerte smør- og ostmeierier	24
8. Gammelostysterier	25
9. Meierier med blandet drift	26
10. Kondenseringsfabrikker	27
11. Sammendrag	27
Landets samlede produksjon av kumelk	29
Tabeller.	
1. Antall meierier, deres beliggenhet, driftsform og driftstid	30
2. Meieriene fordelt etter produksjonsretning	30
3. Melkens fettinnhold, avregningsformer og meierienes fordeling på størrelsesgrupper	31
4. Innveiet melkemengde samt tilbakelevering av skummetmelk og myse m. v.	32
5. Produksjon av smør, ost og mysost	32
6. Salg av melk	34

Table des matières.

	Pages
Aperçu.	
I. Matériaux statistiques	1
II. Volumé, conditions et résultats d'exploitation de l'industrie laitière	1
1. Nombre et situation des laiteries; formes de propriété et d'exploitation et campagne	1
2. Quantité du lait traité et renvois du lait écrémé et petit-lait aigre, etc.	2
3. Contenu de graisse du lait, modes du paiement et répartition des laiteries par groupes de grandeur	3
4. Production de beurre, fromage et fromage du petit-lait aigre.	4
5. Vente du lait, etc.	6
6. Vente du lait hors des laiteries	8
7. Données de l'industrie de margarine	9
8. Quantité de lait des laiteries répartie par le mode d'emploi	10
9. Répartition des laiteries par direction de production	11
10. Résultats économiques de l'industrie laitière	12
III. Conditions d'exploitation des différents types de laiterie	15
1. Laiteries de vente de lait	15
2. Stations de réception du lait	16
3. Laiteries de beurre	17
4. Laiteries de montagnes	19
5. Fabriques de fromage gras	20
6. Fabriques du fromage fait avec petit-lait aigre	21
7. Laiteries de beurre et de fromage combinées	24
8. Fabriques du fromage fait	25
9. Laiteries de formes d'exploitation mêlées	26
10. Fabriques du lait condensé	27
10. Résumé	27
Production totale du lait de vache	29
 Tableaux.	
1. Nombre, situation, formes de propriété et campagne	30
2. Répartition des laiteries par direction de production	30
3. Contenu de graisse du lait, modes du paiement et répartition des laiteries par groupes de grandeur	31
4. Quantité du lait traité et renvois du lait écrémé et petit-lait aigre	32
5. Production de beurre, fromage et fromage du petit-lait aigre	32
6. Vente du lait	34

Oversikt.

I. Det statistiske materiale.

På samme måte som for tidligere år har man også for 1934 gjennom utsendte skjemaer innhentet detaljerte oppgaver for hvert av rikets meierier m. v.

Det benyttede skjema var uforandret fra 1933. I år som tidligere viste det sig at en rekke av de innkomne skjemaer til dels var mangelfullt utfylt. Man måtte derfor i stor utstrekning innhente tilleggsoplysninger. Materialet er på den måte komplettert i betydelig grad. Det viser sig imidlertid at mange meierier ennå fører så ufullstendige notater at spørsmålene på de statistiske skjemaer ikke kan besvares nøiaktig. Særlig gjelder dette spesifisering av driftsutgiftene, men det viser sig også at enkelte meierier heller ikke kan gi helt pålitelige opplysninger hverken om melkesalg eller produksjon. Sammenlignet med tilstanden for 10 år siden da meieristatistikken begynte sin nuværende form, er dog oppgavene blitt bedre for hvert år, men enda står en del igjen.

Tidligere blev oppgavene til meieristatistikken til dels innsamlet ved meierikonsulentene. Nu er man gått helt over til direkte innhentelse av oppgavene. Fristen for innsending av skjemaene er 1. april. Dessverre har bare vel halvparten levert oppgavene til rett tid, og ennå så sent som i oktober mangler oppgaver fra enkelte meierier.

II. Meieribrukets omfang, almindelige driftsbetingelser og driftsresultater.

1. Meierienes antall, beliggenhet, driftsform og driftstid (tabell 1).

For 1934 har man oppgaver fra 633 meierier. Denne oppgave omfatter da foruten produksjons- og melkesalgsmeierier også mottagelsesstasjoner, setermeierier og kondenseringsfabrikker. Den fylkesvise fordeling fins i tabell 1.

Meierienes antall i de senere år og deres fordeling mellom bygder og byer fremgår av følgende sammenstilling:

År.	Samlet antall meierier.	i bygder.	Herav i byer.
1900.....	845	784	61
1910.....	742	677	65
1920.....	552	486	66
1925.....	602	540	62
1930.....	643	569	74
1931.....	638	567	71
1932.....	639	566	73
1933.....	632	559	73
1934.....	633	558	75

Sammenlignet med oppgavene for 1933 viser det sig at driften har vært innstillet ved 11 meierier, som man hadde opgave for i det år. 2 meierier har gjenoptatt drift i 1934. Likeledes har 10 nye meierier begynt drift. Meierienes antall er således øket med 1 fra 1933 til 1934.

De fleste meierier blir drevet av eierne. I 1934 er således bare 24 av de 633 meierier oppgitt som bortforpaktet. Det er ikke innhentet nye oppgaver over hvor mange meierier som eies av melkeleverandørene. Etter oppgaver for 1930 eier disse ca. 90 pct. av alle meierier.

Om driftstidens lengde viser oppgavene at 528 meierier eller 83.4 pct. var i drift hele året; 34 var i drift 9—11 måneder, 26 var i drift 6—9 måneder, og 45 hadde kortere driftstid. Denne siste gruppe omfatter vesentlig setermeierier.

2. *Innveiet melkemengde og tilbakelevering av skummetmelk og myse m. v.*
(tabell 4).

Foruten oppgaver over melk innveiet fra egne leverandører er det også i tabellen særskilte oppgaver over melk mottatt fra andre meierier. Ved siden av oppgavene over skummetmelk, kjernemelk (saup) og myse tilbakesendt til leverandørene har man i tabellen også oppgaver over skummetmelk, kjernemelk (saup) og myse som er foret op eller solgt til opforing og ikke nyttet myse. Enkelte meierier har ikke kunnet gi særskilte oppgaver for skummetmelk og kjernemelk. I disse tilfelle er det samlede kvantum ført i rubrikken for skummetmelk. Når melkemengden har vært oppgitt i liter, er det foretatt omregning til kg. efter en spesifikk vekt av 1.032.

Den innveiede melkemengde var i 1934 516 599 948 kg. kumelk, 6 165 340 kg. geitmelk og 165 275 kg. fløte, tilsammen 522 930 563 kg. I 1933 blev det i alt innveiet 500 525 859 kg. Stigningen fra 1933 til 1934 er således 22 404 704 kg., svarende til 4.48 pct.

Østfold har innveiet mest melk, i alt 73.7 mill. kg. Akershus og Oslo har 68.3 mill. kg. og Rogaland 61.2 mill. kg. Årsaken til at Østfold nu står foran Akershus og Oslo med hensyn til innveiet melkemengde er at man på grunn av nøiaktigere oppgaver har tilbakeført til Østfold et melkekvanrum på ca. 3 mill. kg. som i de tidligere år blev ført på Akershus og Oslo.

Av geitmelk er litt over det halve innveiet i Opland fylke med 3.24 mill. kg. Dernæst har Troms og Finnmark 0.81 mill. kg. og Sogn og Fjordane 0.72 mill. kg. geitmelk.

Den innveiede fløtemengde viser stor stigning fra 1933 til 1934. Dette kommer av at endel meierier, både nyoprettede og eldre, helt eller delvis har gått over til å virke som fløtemeierier.

En del av den direkte innveiede melkemengde leveres videre til andre meierier. I 1934 omfattet denne engrosomsetning 84.26 mill. kg. helmelk,

2.38 mill. kg. skummetmelk, 3.72 mill. kg. alm. fløte og 0.66 mill. kg. kremfløte. Det vesentligste av dette kvantum er mottatt av meieriene i Oslo, Bergen og Trondheim.

Tilbakelevering til leverandørene av skummetmelk, kjernemelk (saup) og myse har i 1934 fortsatt øket for skummetmelk. For kjernemelk er den omtrent uforandret, mens den for myse har steget noget fra 1933 til 1934, men ikke så meget at den er kommet op i samme mysemengde som i 1932. Av skummetmelk blev det i 1934 levert tilbake 151.05 mill. kg., av kjernemelk (saup) 2.61 mill. kg. og av myse 25.94 mill. kg. mot i 1933 henholdsvis 143.90, 2.58 og 23.96 mill. kg. Fordelingen mellem skummetmelk og kjernemelk er ikke nøiaktig, idet enkelte meierier ikke har kunnet gi spesifiserte opgaver. I disse tilfelle er den opgitte sum for tilbakelevering ført på skummetmelk. Ved sammenligning med de eldre statistiske opgaver er det derfor riktigst å bruke summen av skummetmelk og kjernemelk.

I 1934 er det foret op eller solgt til opforing i alt 5.94 mill. kg. skummetmelk, 0.25 mill. kg. kjernemelk (saup) og 4.78 mill. kg. myse, mot i 1933 henholdsvis 8.98, 0.23 og 5.85 mill. kg. Ikke nyttet myse utgjør i 1934 3.40 mill. kg. mot i 1933 4.28 mill. kg.

3. Melkens fettinnhold, avregningsformer og meierienes fordeling i størrelsesgrupper (tabell 3).

I de senere år har stadig flere meierier gått over til regelmessig fettbestemmelse av melken og foretar oppgjør på dette grunnlag. I 1934 har således 539 meierier betalt melken etter fettinnhold mot 520 i 1933, 499 i 1930 og 289 i 1925. Ved siden av fettbestemmelse har også annen kvalitetsundersøkelse vunnet innpass. Således blir reduktaseprøve mere brukt for hvert år, men det er ikke alltid avregning etter denne prøve er gjennomført. Andre slags kvalitetsprøver er ennu av liten betydning. I 1934 blev reduktaseprøve brukt ved 389 meierier og annen kvalitetsprøve ved 46 meierier, men bare 202 av disse tok hensyn hertil ved oppjøret. I 1933 blev reduktaseprøve brukt ved 383 og annen kvalitetsprøve ved 51 meierier.

Fettprocenten i kumelk var i 1934 for riket i gjennomsnitt 3.65 mot i 1933 3.63. Av de enkelte fylker har Vest-Agder den høieste fettprocent med 3.79. Derefter har Rogaland 3.76 og Akershus og Oslo 3.73. Nordland fylke har den laveste fettprocent med 3.50. Derefter har Troms og Finnmark 3.53, Telemark 3.55 og Møre og Romsdal 3.56. Av de enkelte meierier hadde 65 en gjennomsnittlig fettprocent av inntil 3.50, 312 mellem 3.51 og 3.75, 132 mellem 3.76 og 4.00 og 7 av 4.01 eller mere, mens 117 ikke har oppgitt fettprocent i kumelk.

For geitmelk har man i alt fått 37 opgaver over fettprocenten, derav 17 fra Opland. Gjennomsnittet av alle opgaver for geitmelk blir 3.55 pct. fett mot 3.59 i 1933. Variasjonene i fettprocent i geitmelk er betydelig større enn for kumelk. Man kan således utskille enkelte distrikter med særlig høie fettprocenter, som f. eks. i Opland, hvor alle opgaver fra et begrenset område ligger over 4.00, likesom man har områder hvor fettprocentene er lave, som f. eks. i Nord-Norge, hvor alle opgaver over fettprocent i geitmelk på en enkelt undtagelse nær ligger under 3.00.

Meieriernes størrelse. For å få sammenligning med tidligere opgaver er fordelingen foretatt på grunnlag av innveiet melk. Derved blir nogen få store meierier med mange mottagelsesstasjoner ført op blandt de mindre meierier. Forskjellen mellem fordeling efter innveiet og behandlet melkemengde vil ellers som regel være uten betydning. Følgende oversikt viser fordeling efter rikstall fra 1900 og senere.

År.	Antall meierier med innveiet kg. melk pr. år.					
	Under 100 000.	100 000— 200 000.	200 000— 500 000.	500 000 1 000 000.	1 000 000— 2 000 000.	Over 2 000 000.
1900.....	310	247	207	47	7	7
1910.....	225	196	203	65	28	15
1920.....	116	106	187	86	34	23
1930.....	129	100	188	128	53	44
1931.....	121	101	178	127	62	49
1932.....	119	103	175	121	68	53
1933.....	125	91	164	127	68	57
1934.....	116	92	171	123	72	59

Opgavene viser at tallet på store meierier er i jevn stigning.

4. Produksjonen av smør, ost og mysost (tabell 5).

Produksjonsoppgavene viser at smørproduksjonen fortsatt har øket også i 1934. Mens smørproduksjonen i 1925 bare var 2 668 tonn, i 1930 3 945 tonn og i 1933 8 778 tonn, var den i 1934 9 238 tonn. Denne stigning i smørproduksjonen er forholdsvis betydelig større enn stigningen i innveiet melkemengde. Produksjonen av helfet ost er i alt øket fra 4 452 tonn i 1933 til 5 138 tonn i 1934. For schweizerost er det en ubetydelig nedgang i produksjonen, mens det er stigning for de andre sorter. Særlig sterk er stigningen for edamerost, som har gått op fra 278 tonn i 1933 til 520 tonn i 1934. Produksjonen av helfet goudaost har øket fra 3 391 tonn i 1933 til 3 824 tonn i 1934. Produksjonen av halvfet ost har gått ned fra 2 372 tonn i 1933 til 2 274 tonn i 1934. Omtrent hele nedgangen faller på halvfet goudaost. For kvartfet og magerost er det nedgang for alle sorter. Den er dog ubetydelig for gammelost og sterkest for mager nøkkelost, som har gått ned fra 763 tonn i 1933 til 586 tonn i 1934. Produk-

sjonen av «andre ostsorter» har for de fete sorter øket fra 190 tonn i 1933 til 234 tonn i 1934 og for de magre sorter fra 30 tonn i 1933 til 45 tonn i 1934.

Produksjonen av geitmysost har øket fra 3 114 tonn i 1933 til 3 369 tonn i 1934. Det er økning både for ekte og blandet ost. Fløtemysost har øket fra 909 tonn i 1933 til 1 052 tonn i 1934. Både helfet og halvfet fløtemysost har øket. Mager mysost og prim har gått ned fra 2 049 tonn i 1933 til 1 963 tonn i 1934. Nedgangen fordeler seg på begge sorter.

Produksjonens størrelse i de senere år og endringene i denne fremgår av følgende sammenstilling:

	Produksjon i tonn:						
	1928.	1929.	1930.	1931.	1932.	1933.	1934.
Smør	3 299	3 768	3 945	6 020	7 882	8 778	9 238
Helfet ost	3 194	3 137	3 768	4 518	3 955	4 452	5 138
Halvfet ost	1 781	1 719	2 109	2 554	2 726	2 372	2 274
Kvartfet ost	779	715	629	640	575	565	447
Magerost	1 941	1 951	1 895	2 092	1 686	1 807	1 474
Andre ostsorter	117	74	87	66	101	190	234
{ fete							
{ magre					50	30	45
Kasein	1 076	1 420	1 271	842	891	1 084	1 413
Geitmysost	2 662	3 026	3 006	3 043	3 025	3 114	3 369
Fløtemysost	675	692	728	721	893	909	1 052
Mager mysost og prim	2 946	2 575	2 408	2 132	2 001	2 049	1 963

Følgende sammenstilling viser meieridriftens utvikling på grunnlag av oppgaver over innveiet melkemengde og produksjon:

Å r.	Innveiet melk tonn.	Produsert i alt tonn.					
		Smør.	Magerost.	Fetost. ¹	Kasein.	Geit- og fløte-mysost.	Mager mysost og prim.
1875.....	16 739	298	370	158	—	—	—
1890.....	77 278	1 440	1 569	515	—	—	—
1900.....	184 024	3 580	1 341	1 256	—	—	1 716
1910.....	277 765	3 707	3 044	1 772	—	—	2 981
1915.....	304 807	3 070	1 818	2 541	—	—	2 640
1920.....	281 434	1 157	2 427	4 465	—	—	4 201
1925.....	351 869	2 668	2 645	5 097	679	2 502	3 867
1926.....	368 323	3 355	2 894	4 293	822	2 526	2 895
1927.....	380 765	3 246	2 683	4 737	1 393	3 409	2 919
1928.....	393 457	3 299	2 720	5 092	1 076	3 337	2 946
1929.....	408 900	3 768	2 666	4 930	1 420	3 718	2 575
1930.....	427 676	3 945	2 524	5 964	1 271	3 734	2 408
1931.....	460 552	6 020	2 732	7 138	842	3 764	2 132
1932.....	483 169	7 882	2 311	6 782	891	3 918	2 001
1933.....	500 526	8 778	2 402	7 014	1 084	4 023	2 049
1934.....	522 931	9 238	1 966	7 646	1 413	4 421	1 963

¹ Inntil 1931 iberegnet andre ostsorter i sin helhet.

Før 1900 hadde man ikke opgaver over produksjonen av mager mystost og prim. Likeså mangler særskilte opgaver over geit- og fløtemystost. Produksjonen av disse sorter var dog av betydelig mindre omfang før enn nu. Produksjonen av smør er flerdoblet i de senere år, mens produksjonen av magerost har gått tilbake. Årsaken til denne nedgang for magerost er den stadig økende tilbakelevering av skummetmelk. Produksjonen av fetost har øket jevnt.

5. Salg av melk m. v. (tabell 6).

Opgavene i tabell 6 over salg av melk er fordelt etter de fylker hvor melken er produsert. Man får således vite hvor meget melk som er solgt, men ikke hvor den er solgt. Dette har man imidlertid søkt å påvise i etterfølgende tabell. Forskjellige forhold gjør at rikstallene ikke blir nøyaktig de samme etter disse to opgaverekker. Forskjellen er dog liten. Teksttabellen har således en sluttsum på 165.5 mill. kg. mot 161.1 mill. kg. i tabell 6, d. v. s. en forskjell på 2.7 pct. Man kan gå ut fra at teksttabellen har det riktige forhold fylkene imellem for salg av melk til direkte bruk.

Fylke.	Salg av melk til direkte forbruk. (Tilnæringsvis opgave.)							
	Helmelk.	Kulturmelk.	Skummetmelk.	Kjerne-melk. (Saup.)	Fløte.	Kremfløte.	I alt.	Relative tall.
	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	
Østfold	6 031	90	3 028	464	679	126	10 418	6.3
Akershus og Oslo.....	39 417	295	13 293	2 311	3 888	757	59 961	36.2
Hedmark	1 776	14	1 374	124	170	-	3 458	2.1
Opland	2 108	12	1 226	94	230	58	3 728	2.3
Buskerud	2 927	18	2 939	184	297	79	6 444	3.9
Vestfold	4 469	26	3 345	67	332	327	8 566	5.2
Telemark	4 523	-	2 524	194	295	55	7 591	4.6
Aust-Agder	1 207	3	532	154	99	45	2 040	1.2
Vest-Agder.....	2 519	61	1 291	386	232	53	4 542	2.7
Rogaland	10 350	80	3 167	311	953	200	15 061	9.1
Hordaland og Bergen.	8 130	339	4 167	116	928	197	13 877	8.4
Sogn og Fjordane	594	30	300	29	36	10	999	0.6
Møre og Romsdal	2 952	84	1 905	260	323	34	5 558	3.4
Sør-Trøndelag	6 784	223	5 800	136	989	25	13 957	8.4
Nord-Trøndelag	1 871	42	1 941	7	267	9	4 137	2.5
Nordland	1 790	49	706	25	124	27	2 721	1.6
Troms og Finnmark ..	1 314	107	887	-	169	19	2 496	1.5
Riket.....	98 762	1 473	48 425	4 862	10 011	2 021	165 554	100.0

Mengden av melk solgt til direkte forbruk (konsummelk) var i 1934 (tabell 6) 161.1 mill. kg. eller 30.8 pct. av den innveiede melkemengde. Dette er en stigning fra 1933 på 2.7 pct., da salget var 156.9 mill. kg.

svarende til 31.3 pct. av den innveiede melkemengde. Forholdet mellom de enkelte sorter av solgt melk og fløte er lite forandret fra 1933 til 1934. Det er nedgang for skummetmelk og alm. fløte, men stigning for alle de de andre slag. Foretar man sammenligning mellom salget i 1933 og 1934 etter omregning til helmelk, blir det stigning fra 155.6 mill. kg. i 1933 til 161.2 mill. kg. i 1934 svarende til 3.6 pct.

Samlet melkesalg ved meieriene:

År.	Sum helmelk, skummetmelk og fløte, kg.	Beregnet helmelk, kg.
1925	160 643 290	160 655 850
1926	164 605 929	168 081 675
1927	177 827 668	185 428 984
1928	181 280 417	184 323 463
1929	185 373 576	194 391 568
1930	185 905 950	194 408 792
1931	165 523 924	172 702 284
1932	156 722 852	163 592 741
1933	156 892 722	155 605 212
1934	161 152 895	161 205 119

Ved omregning til helmelk er mengdene av almindelig fløte og kremfløte multiplisert med henholdsvis 5 og 9. For årene 1925—1931, da man har oppgave over almindelig fløte og kremfløte under ett, har man multiplisert fløten med 5.6.

Den vesentligste del av melkesalget foregår ved bymeieriene. Etter tabell 6 har melkesalget ved disse utgjort 132.7 mill. kg. i 1934 mot 128.1 mill. kg. i 1933. Beregnet som helmelk utgjør salget henholdsvis 138.3 og 132.4 mill. kg., svarende til ca. 4.5 pct. stigning. Ved å ta hensyn til oppgaven for et meieri som i år blev overflyttet til bymeieriene, blir den reelle stigning i melkesalget for disse 3.8 pct.

Våren 1934 bevilget Stortinget 200 000 kroner til nedsettelse av melkeprisen ved salg til forsorgsunderstøttede. Utdelingen av disse midler blev ordnet gjennom melkecentralene. Med Landbruksdepartementets godkjennelse foreslo Norske Melkeprodusenters Landsforbund overfor melkecentralene at tilskuddet blev fordelt med 4 øre pr. liter melk og at hver person fikk tilskudd til 26 liter i løpet av 3 måneder. Under forutsetning av at hele tilskuddet blev anvendt på denne måte, skulde salget av «billigmelk» omfatte 5 millioner liter. Den overveiende del av statens tilskudd til nedsettelse av melkeprisen blev visstnok fordelt med 4 øre pr. liter, men denne sats blev ikke brukt overalt.

Ved siden av statstilskuddet blev det også ydet et tilskudd av melkecentralene likesom også enkelte kommuner bevilget til nedsettelse av melke-

prisen til forsorgsunderstøttede. På enkelte steder fikk man derved en nedsettelse av melkeprisen på 8 à 10 øre pr. liter.

Ordningen med salg av «billigmelk» tok imidlertid så lang tid at det var rent ubetydelig som blev omsatt i 1934. Det vesentligste av dette salg foregikk i 1935. Den nærmere omtale og fordeling av oppgavene vil derfor bli tatt med i neste beretning.

6. Melkeomsetningen utenom meieriene.

I «omsetningsloven» av 6. juni 1930 blev det bestemt at omsetningsavgift kunde legges på all melk som levertes til meieri, ysteri, melkekondenseringsfabrikk, melkesalgslag og andre forretninger som solgte melk som de fikk direkte fra produsent. Ved lov [av 24. juni 1931 blev det adgang til å legge avgift også på den melk som blev omsatt direkte fra produsent til forbruker. Derved var det i realiteten adgang til å legge avgift på all melkeomsetning. Det skulde således kunne skaffes oppgaver over melkeomsetningen utenom meieriene. Det er imidlertid vedtatt en del bestemmelser som undtar en del melkesalg fra avgift. Oppgavene over melkeomsetningen utenom meieriene er derfor ikke fullstendige. Herom skriver Omsetningsrådet følgende:

« — —, men forskjellige forhold vedrørende opkrevingen innvirker på tallene. I enkelte centraler har det f. eks. vært vanskelig å få inn oppgaver fra produsentene, således at såvel melkemengde som avgiftsbeløp har måttet fastsettes skjønnsmessig. Videre innvirker bestemmelsene om fritagelse for betaling av avgift på tallene. Jordbruk med 1 ku er således fritatt, og i mange distrikter er salget fra disse bruk ikke uvesentlig. Dessuten er hele distrikter hvor melkesalget enten er tilfeldig eller av mindre betydning for reguleringen, fritatt for avgift.»

Disse forskjellige forhold må selvsagt tas i betraktning ved bedømmelse av de efterfølgende oppgaver over melkesalg utenom meieriene som er meddelt av Omsetningsrådet.

Melkecentral.	1932.	1933.	1934.
	Liter.	Liter.	Liter.
Østlandets	36 304 337	35 766 919	34 248 989
Telemark	ca. 2 000 000	ca. 2 000 000	ca. 2 000 000
Aust-Agder	¹ —	1 015 951	976 888
Vest-Agder	1 806 941	1 884 250	2 166 315
Vestlandske	9 473 427	9 884 952	9 363 650
Møre	² 2 631 143	² 1 928 000	² 1 929 600
Trøndelag	2 546 766	2 874 618	2 434 930
Nord-Norges	470 848	565 500	846 339
Sum	55 233 462	55 920 190	53 966 711

¹ Opkreving av avgift først fra 15. mars. ² Efter Norske Melkeprodusenters Landsforbunds årsberetning.

7. Opgaver fra margarinindustrien.

Om forbruket av melk og fløte i næringsmiddelindustrien kan man henwise til: «Norges industri. Produksjonsstatistikk». Forbruket av melk og fløte i industrien er regnet med i opgaven over solgt melk. Da det imidlertid er av særskilt interesse, skal man ta med opgaver over margarin-fabrikkenes forbruk av melk og smør m. v.

År.	Produ- sert mar- garin.	Forbruk av:				Herav gårds- og fjell- smør.	Produ- sert mar- garin- ost.	Hertil medgått oste- masse.	Produ- sert mar- garin- mysost.	Hertil medgått mager mysost og prim.
		Hel- melk.	Skum- met- melk og kjerne- melk.	Fløte.	Smør.					
	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.
1925	44 343	2 779	6 805	165	573	—	—	—	94.2	78.8
1926	42 898	1 887	6 355	201	479	—	—	—	4.7	4.0
1927	43 335	1 385	6 570	198	477	—	—	—	16.1	12.6
1928	46 672	742	7 846	192	454	—	30.7	24.3	28.5	22.9
1929	47 240	1 147	7 155	147	384	—	137.7	109.4	—	—
1930	47 423	1 053	6 934	171	322	—	82.9	66.1	6.1	4.5
1931	47 763	671	6 808	422	413	40	74.4	53.6	14.3	10.7
1932	47 925	412	6 072	720	1 565	508	76.9	53.0	6.7	5.1
1933	48 149	299	5 413	687	3 066	1 349	55.3	39.6	6.7	5.0
1934	49 613	386	5 068	917	5 112	2 063	68.6	47.5	—	—

Opgavene viser at forbruket av melk i margarinindustrien har gått til-
bake, mens forbruket av fløte og smør har vært sterkt økende i de senere
år. Fordelingen mellom helmelk, skummetmelk og fløte er ikke helt noiak-
tig da enkelte fabrikker har opgitt det forbrukte kvantum samlet under
en av betegnelsene. Man kan antagelig regne med at den fløte som mar-
garinfabrikkene mottar, som gjennemsnitt har ca. 30 pct. fett. Stigningen
fra 1933 til 1934 i margarinfabrikkenes forbruk av melk og fløte skulde
derved svare til ca. 2 mill. kg. helmelk. Stigningen i smørforbruket er en
følge av den tvungne innblanding av smør i margارين som blev satt i verk
fra 1. november 1931 med 2.5 pct. innblanding. Senere har man hatt føl-
gende forandringer av innblandingsprocentene:

Fra 15. februar	1932	3.5 pct. innblanding.
» 1. november	1932	5 » —»—
» 1. mars	1933	7 » —»—
» 15. februar	1934	9 » —»—
» 15. mars	1934	14 » —»—
» 20. mai	1934	20 » —»—
» 27. august	1934	12 » —»—
» 17. september	1934	5 » —»—

I henhold til midlertidig lov av 29. juni 1934 om krisetiltak til støtte for landbruket blev det fra 17. september samtidig pålagt en margarinavgift på 20 øre pr. kg. margarin.

Vedtaket om margarinavgift har følgende ordlyd:

«Denne avgift skal utgjøre 20 øre pr. kg. margarin når innblandingsprocenten for smør ikke overstiger 5. I tilfelle innblandingsprocenten er over 5, skal avgiften minskes med 1 øre pr. kg. for hver procent smørblandingen overstiger 5.

Avgiften skal brukes til:

1. Tilskudd til produksjonsmelk til meierier og til fjell- og gårdssmør som er godkjent på den måte som vedkommende departement bestemmer.
2. Utjevning av melkeprisene mellom melkecentralene i landet. Denne utjevning fastsettes beregningsmessig av departementet etter innstilling av Norske Melkeprodusenters landsforbund.»

Kondensering av melk foregikk i 1934 ved 5 anlegg, derav 3 som bare foredlet ved kondensering.

Tørrmelkfabrikasjon har i 1934 foregått ved ett anlegg.

Sterilisering av fløte foregår ved flere meierier og har vært omtrent uforandret fra 1933 til 1934.

Til fremstilling av is og iskrem har meieriene i 1934 brukt ca. 94 000 kg. mot i 1933 ca. 83 000 kg. Produksjon av is og iskrem utenom meieriene har man ingen opgaver over.

8. *Meieriernes melkemengde fordelt etter bruken.*

Opgavene over hvad melken er brukt til viser bemerkelsesverdige forandringer i de senere år. Til produksjon av smør blev det i årene 1925 til 1930 brukt mellom en fjerdedel og en femtedel av den innveiede melk. Senere øket den til smørproduksjon brukte del meget raskt og nærmer sig nu halvdelen av det innveiede melkekvantum. Til produksjon av ost har man siden 1925 brukt omtrent 20 pct. av melkemengden.

Meieriernes salg av melk til direkte forbruk øket sterkt til ca. 1915. Derefter holdt det sig omtrent på samme høide — 160 til 170 mill. kg. — til 1925—1926 da melkesalget fortsatte stigningen til 194.4 mill. kg. i 1929 og 1930. Fra 1930 til 1933 avtok melkesalget med nesten 40 mill. kg. I 1934 har det så igjen øket med ca. 5.6 mill. kg. Herav skyldes ca. 2 mill. kg. øket leveranse av melk og fløte til margarinindustrien. Det synes også å foregå nogen overgang fra direkte salg til meierileveranse, men hvor meget dette virker er vanskelig å avgjøre. Meieriernes melkesalg i 1934 er omtrent av samme størrelse som i 1915, men på grunn av stigningen i innveiet melkemengde er melkesalgets relative størrelse gått betydelig tilbake i denne periode.

Annen bruk av melken enn til smør, ost og direkte salg har gått tilbake fra vel 35 mill. kg. i 1925 til vel 15 mill. kg. i 1934. Tidligere om-

a. Absolutte tall.

År.	I alt hmelk.	Herav brukt til:				
		Smør.	Ost.	Direkte salg.	Annen.	Svinn.
	Mill. kg.	Mill. kg.	Mill. kg.	Mill. kg.	Mill. kg.	Mill. kg.
1875.....	17	11.2	1.5	4.3	-	-
1890.....	77	48.9	5.0	23.1	-	-
1900.....	184	89.5	12.5	64.0	18.0	-
1910.....	278	92.5	17.0	129.5	39.0	-
1915.....	305	75.0	25.5	163.2	41.3	-
1920.....	281	30.0	44.5	171.6	34.9	-
1925.....	351.8	66.7	71.3	160.6	35.7	17.5
1926.....	368.3	83.9	63.9	168.1	35.3	17.1
1927.....	380.7	81.1	74.2	185.4	29.2	10.8
1928.....	393.4	82.5	75.9	184.3	32.3	18.4
1929.....	408.9	94.2	77.8	194.4	30.7	11.8
1930.....	427.6	98.6	86.6	194.4	28.5	19.5
1931.....	460.5	150.5	97.6	172.7	21.4	18.3
1932.....	483.1	197.1	93.2	163.6	18.6	10.6
1933.....	500.5	216.8	98.4	155.6	15.5	14.2
1934.....	522.9	227.2	108.5	161.2	15.4	10.6

b. Relative tall.

År.	I alt hmelk.	Herav brukt til:				
		Smør.	Ost.	Direkte salg.	Annen.	Svinn.
1875.....	100.0	66.2	8.8	25.0	-	-
1890.....	100.0	63.6	6.4	30.0	-	-
1900.....	100.0	48.6	6.8	34.8	9.8	-
1910.....	100.0	33.3	6.1	46.6	14.0	-
1915.....	100.0	24.6	8.4	53.5	13.5	-
1920.....	100.0	10.7	15.8	61.1	12.4	-
1925.....	100.0	19.0	20.2	45.7	10.1	5.0
1926.....	100.0	22.8	17.4	45.6	9.6	4.6
1927.....	100.0	21.3	19.5	48.7	7.7	2.8
1928.....	100.0	21.0	19.3	46.8	8.2	4.7
1929.....	100.0	23.0	19.0	47.5	7.5	3.0
1930.....	100.0	23.1	20.2	45.5	6.7	4.5
1931.....	100.0	32.7	21.2	37.5	4.6	4.0
1932.....	100.0	40.8	19.3	33.9	3.9	2.1
1933.....	100.0	43.3	19.7	31.1	3.1	2.8
1934.....	100.0	43.5	20.8	30.8	2.9	2.0

fattet denne gruppe bare melk til kondensering. I de senere år inngår her også et stadig økende kvantum til sterilisering, produksjon av is og iskrem m. v.

9. Meierienes fordeling efter produksjonsretning (tabell 2).

Fordelingen er utført på grunnlag av melkens anvendelse. For å kunne bli regnet med i de spesielle grupper må minst 90 pct. av melken være brukt til den for vedkommende gruppe særegne produksjon. De meierier som ikke kommer med i særgruppene er samlet i gruppen «blandet drift».

Følgende opgave viser fordelingen i produksjonsgrupper for de senere år:

	Antall det enkelte år:						
	1928.	1929.	1930.	1931.	1932.	1933.	1934.
Melkesalgsmeierier	75	74	63	45	26	20	21
Mottagelsesstasjoner	207	196	208	199	199	197	202
Smørmeierier	63	62	59	66	69	69	73
Setormeierier	31	41	34	32	37	39	38
Komb. smør- og ostmeierier .	26	23	20	29	33	34	37
Gammelostysterier	16	13	13	15	16	15	15
Fetostysterier	24	18	14	16	13	11	12
Mysostkokerier	42	39	37	38	35	35	31
Meierier med blandet drift ..	156	180	191	194	207	209	201
Kondenseringsfabrikker	5	4	4	4	4	3	3
Samlet antall meierier ...	645	650	643	638	639	632	633

Av produksjonsmeieriene er i 1934 206 ført i de rene grupper. Det er 3 mere enn i 1933. Gruppen «blandet drift» har gått ned fra 209 i 1933 til 201 i 1934. Melkesalgsmeieriene har øket med 1 til 21 og mottagelsesstasjonene har øket fra 197 i 1933 til 202 i 1934.

10. Meieridriftens økonomiske resultater.

I følgende opgaver over hvor meget melken er utbragt i brutto og netto i de enkelte fylker har man ikke tatt med de rene kondenseringsfabrikker, da man for disse anlegg ikke har opgaver over bruttobeløp og driftsutgifter som er sammenlignbare med tilsvarende opgaver for meieriene ellers. Det beregnede bruttobeløp er bruttoen etter at omsetnings- og utjevningssavgift er trukket fra eller utjevningstilskudd er tatt med i inntektene.

Fylke.	Melken er brutto utbragt i kr.	Driftsutgifter kr.	Melken er netto utbragt i kr.	Øre pr. kg. melk.		
				Brutto- pris.	Drifts- utgift.	Netto pris.
Østfold	11 341 636	979 409	10 362 227	15.38	1.33	14.05
Akershus og Oslo	14 069 350	3 846 945	10 222 405	20.59	5.63	14.96
Hedmark	6 630 009	963 740	5 666 269	15.19	2.21	12.98
Opland	8 966 131	1 165 924	7 800 207	15.87	2.06	13.81
Buskerud	4 370 043	693 981	3 676 062	16.08	2.55	13.53
Vestfold	4 557 447	737 896	3 819 551	16.00	2.59	13.41
Telemark	3 600 574	674 634	2 925 940	17.09	3.20	13.89
Aust-Agder	1 315 644	206 625	1 109 019	17.29	2.72	14.57
Vest-Agder	1 843 771	400 329	1 443 442	16.91	3.67	13.24
Rogaland	9 616 341	1 895 403	7 720 938	15.69	3.09	12.60
Hordaland og Bergen .	4 841 391	1 477 245	3 364 146	19.80	6.04	13.76
Sogn og Fjordane	1 198 898	199 466	999 432	12.73	2.12	10.61
Møre og Romsdal	2 490 963	569 396	1 921 567	14.31	3.27	11.04
Sør-Trøndelag	3 857 272	894 600	2 962 672	16.49	3.82	12.67
Nord-Trøndelag	3 276 134	665 055	2 611 079	14.70	2.98	11.72
Nordland	1 382 535	263 350	1 119 185	16.44	3.13	13.31
Troms og Finnmark ..	1 448 474	336 075	1 112 399	16.03	3.72	12.31
Riket 1934.....	84 806 613	15 970 073	68 836 540	16.53	3.11	13.42

Ved smørmeieriene går som regel verdiene av skummetmelk og kjerne-
melk (saup) ikke inn i regnskapene, idet hver leverandør får skummetmelk
og kjernemelk tilbake i forhold til levert melkemengde. For denne del av
tilbakelevert skummetmelk og kjernemelk burde det derfor egentlig beregnes
et tillegg til tallene i foranstående tabell. På den annen side har man for-
holdet med den innveiede fløte. Da denne ikke er omregnet til helmelk
ved beregningen av brutto- og nettoutbyttet, vil dette bevirke litt for store
gjennomsnittstall. Hittil har dog fløtemengdene vært så små at det ikke
har hatt nogen betydning for de beregnede rikstall.

Man har beregnet at den ved smørmeieriene gratis tilbakesendte skum-
metmelk og kjernemelk utgjør 8.0 mill. kg. Etter en verdi av 1.8 øre pr.
kg. utgjør det et beløp av kr. 144 707. Dette betyr et tillegg i den for
riket beregnede nettopris pr. kg. innveiet melk av 0.028 øre. For enkelte
fylker vil dette gjøre et betydelig tillegg til nettoprisen. For Sogn og
Fjordane vil således tillegget for skummetmelk og kjernemelk utgjøre
kr. 57 783 svarende til en økning av den gjennomsnittlige nettopris med
0.614 øre pr. kg. melk. For Møre og Romsdal blir det en økning av
kr. 33 748 og 0.194 øre; for Sør-Trøndelag kr. 23 372 og 0.100 øre; for
Hedmark kr. 25 023 og 0.057 øre og for Nordland kr. 3 838 og 0.046 øre.

I tillegg til opgaven over hvad melken netto er utbragt i kommer
så hvad kondenseringsfabrikkene har utbetalt for den direkte leverte
melk. I 1934 utgjør dette kr. 1 413 608. Som det fremgår av den fyl-
kesvise oppgave er den øvrige del av melken netto utbragt i kr. 68 836 540.
Samlet for hele riket er altså melken netto utbragt i kr.
70 250 146 svarende til 13.43 øre pr. kg. Verdien av gratis tilbakelevert
skummetmelk og kjernemelk er da ikke medregnet.

Utenom kondenseringsfabrikkene har meieriene brutto utbragt melken
i kr. 84 806 613 eller 16.53 øre pr. kg. melk. Driftsutgiftene utgjør i alt
kr. 15 970 073 eller 3.11 øre pr. kg.

Melken er netto utbragt i:

År.	I alt kr.	Øre pr. kg. ¹	Relativ pris ¹ når 1913 = 100.
1913.....	33 129 000	11.35	100.0
1922..... ²	84 992 865	27.64	243.5
1923..... ²	90 342 180	28.76	253.4
1924..... ²	107 167 760	33.67	296.7
1925.....	107 614 672	30.58	269.4
1926.....	77 926 436	21.16	186.4
1927.....	70 422 374	18.49	162.9
1928.....	71 989 574	18.30	161.2
1929.....	69 321 259	16.95	149.3
1930.....	70 204 783	16.42	144.7
1931.....	65 746 885	14.28	125.8
1932.....	64 348 122	13.32	117.4
1933.....	63 529 821	12.69	111.8
1934.....	70 250 146	13.43	118.3

¹ For årene 1925—1929 reviderte tall. ² Etter meieriinspektørens statistikk.

Stigningen i nettopris pr. kg. melk fra 1933 til 1934 er således 0.74 øre, svarende til 5.8 pct. Dette er den første stigning i melkeprisen siden nedgangen begynte i 1924—1925.

Driftsutgiftene omfatter ikke avdrag på gjeld, avskrivninger, fondsopbygning m. v.

Utenom kondenseringsfabrikkene har meieriene i 1934 i alt brukt til avdrag på gjeld kr. 716 457, til avskrivninger kr. 900 708, til nyanskaffelser og nybygninger kr. 622 636, oplagt til fonds kr. 993 581 og overført til neste år kr. 615 784. Tilsammen utgjør dette kr. 3 849 166. Enkelte meierier har også hatt underskudd på driften, d. v. s. at melkeleverandørene har fått utbetalt mere enn melken er utbragt i netto. Dette underskudd var i 1934 kr. 51 181.

Fordeling av de beløp melken er utbragt i netto.

Omfatter ikke de rene kondenseringsfabrikker.

a. Kroner i alt

År.	Melken er netto utbragt i	Utbetalt til leverandørene.	Avdrag på gjeld.	Avskrivninger.	Nyanskaffelser og nybygninger.	Fonds.	Overført til neste år.	Underskudd.
1926.....	71 192 245	69 179 243		1 706 365		475 223	—	168 586
1927.....	65 783 193	63 545 886		1 944 600		346 229	—	53 522
1928.....	66 870 922	64 359 280		2 195 388		362 011	—	45 757
1929.....	64 668 259	62 855 630		1 634 390		289 774	—	111 535
1930.....	65 864 101	63 840 459		1 870 798		251 326	—	98 482
1931.....	62 925 110	60 806 098		1 731 234		459 995	—	72 217
1932.....	62 516 193	59 147 244	821 209	872 284	550 261	746 216	436 282	57 303
1933.....	62 127 693	58 992 300	632 412	930 575	411 458	803 997	405 695	48 744
1934.....	68 836 540	65 038 555	716 457	900 708	622 636	993 581	615 784	51 181

b. Øre pr. kg. melk.

1926.....	21.194	20.595		0.508		0.141	—	0.050
1927.....	18.596	17.963		0.550		0.098	—	0.015
1928.....	18.347	17.659		0.602		0.099	—	0.013
1929.....	16.946	16.471		0.428		0.076	—	0.029
1930.....	16.373	15.870		0.465		0.062	—	0.024
1931.....	14.215	13.736		0.391		0.104	—	0.016
1932.....	13.287	12.570	0.175	0.185	0.117	0.159	0.093	0.012
1933.....	12.666	12.026	0.129	0.190	0.084	0.164	0.083	0.010
1934.....	13.416	12.675	0.140	0.176	0.121	0.194	0.120	0.010

III. De enkelte meieritypers driftsforhold.

Som tidligere omtalt har man i tabell 2 fordelt meieriene i forholdsvis skarpt adskilte grupper på grunnlag av produksjonens art. Ved en noget videregående bearbeidelse av disse grupper har man søkt å klarlegge enkelte av de forhold som er av betydning for driftsresultatene. Det er for 1934 et par mindre forandringer for melkesalgsmeierier og smørmeierier som blir nærmere omtalt under disse grupper.

Efterfølgende bearbeidelser omfatter bare de meierier som har levert fullstendige driftsoppgaver. Disse er bearbeidet på samme måte og i samme utstrekning som i tidligere år.

1. Melkesalgsmeierier.

De i tabell 2 til denne gruppe medregnede meierier har omsatt minst 90 pct. av melken i detaljsalg som melk og fløte. Gruppen omfatter i 1934 21 meierier mot i 1933 20 og i 1930 63 meierier. Av disse 21 meierier viser det sig imidlertid å være så få med fullstendige driftsoppgaver at en videre bearbeidelse ikke vil gi brukbare resultater. Til følgende bearbeidelse som omfatter 20 meierier har man derfor måttet foreta et særskilt utvalg. De meierier som er med i dette utvalg selger minst $\frac{2}{3}$ av sin melk i detaljsalg som melk og fløte. Resten — «overskuddsmelken» — er utelukkende brukt til smørproduksjon.

Fylke.	Antall anlegg.	Innvejet melk pr. anlegg i 1 000 kg.	Melken brutto utbragt i øre pr. kg.	Driftsutgifter i øre pr. kg.							Melken netto utbragt øre pr. kg.
				Lønn.	Lys, kraft og brensel.	Skatter, renter av gjeld og assurance.	Vedlikehold.	Transport.	Andre utgifter.	I alt.	
Akershus	5	1495	16.92	0.60	0.16	0.18	0.19	0.62	0.52	2.27	14.65
Hordaland	3	364	17.13	1.57	0.17	0.50	0.03	0.88	1.40	4.55	12.58
Sogn og Fjordane	2	381	16.89	1.18	0.31	0.30	0.15	0.25	0.43	2.62	14.27
Sør-Trøndelag . .	5	1035	17.66	1.52	0.15	0.08	0.35	0.48	0.45	3.03	14.63
Nordland	2	360	15.77	1.04	0.24	0.32	0.39	-	0.54	2.53	13.24
Andre fylker . . .	3	498	17.74	0.72	0.14	0.32	0.13	0.60	0.25	2.16	15.58
Riket	20	874	17.37	1.03	0.17	0.22	0.24	0.57	0.57	2.80	14.57

Brutto- og nettoutbytte og driftsutgiftene har ved melkesalgsmeieriene i de siste fem år vært følgende:

	1930.	1931.	1932.	1933.	1934.
Bruttoutbytte pr. kg.	21.49 øre.	19.06 øre.	16.57 øre.	15.97 øre.	17.37 øre.
Utgifter » »	2.99 »	2.82 »	3.38 »	2.08 »	2.80 »
Nettoutbytte » »	18.50 »	16.24 »	13.19 »	13.89 »	14.57 »

Driftsutgiftene, som i 1930 utgjorde 13.91 pct. av bruttoutbyttet, steg til 14.80 pct. i 1931 og 20.40 pct. i 1932, men gikk ned til 13.02 pct. i 1933 for igjen å stige til 16.11 pct. i 1934. De sterke svingninger i driftsutgiftene for disse år skyldes vesentlig at det har vært for få oppgaver med i beregningene.

Forordningen av utgiftene de tre siste år har vært følgende:

Utgifter:	1932.		1933.		1934.	
	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.
Lønn	1.14	33.8	0.57	27.4	1.03	36.8
Lys, kraft, brensel	0.44	13.0	0.13	6.3	0.17	6.1
Skatter, renter, assurance	0.40	11.8	0.34	16.3	0.22	7.9
Vedlikehold	1.40	41.4	0.17	8.2	0.24	8.6
Transport			0.60	28.8	0.57	20.3
Andre utgifter			0.27	13.0	0.57	20.3
Sum	3.38	100.0	2.08	100.0	2.80	100.0

2. Melkemottagelsesstasjoner.

Disse selger melken i uforedlet stand og derav minst 90 pct. i parti-salg til et annet meieri. De fleste mottagelsesstasjoner er underavdelinger av bymeierier. I 1934 var det 202 slike anlegg, mot 197 i 1933. 156 mottagelsesstasjoner har levert så fullstendige oppgaver at de er tatt med i følgende bearbeidelse:

Fylke.	Antall anlegg.	Innveiet melk pr. anlegg i 1000 kg.	Melken brutto ut-bragt i øre pr. kg.	Driftsutgifter i øre pr. kg. melk.							Melken netto ut-bragt i øre pr. kg.
				Lønn.	Lys, kraft og brensel.	Skatter, renter av gjeld og assurance.	Vedlikehold.	Transport.	Andre utgifter.	I alt.	
Østfold	10	914	14.37	0.29	0.11	0.03	0.04	0.60	0.13	1.20	13.17
Akershus	43	764	14.80	0.33	0.14	0.09	0.08	0.67	0.19	1.50	13.30
Opland	6	1 481	14.32	0.29	0.12	0.04	0.05	0.57	0.13	1.20	13.12
Buskerud	13	454	15.25	0.41	0.17	0.20	0.07	0.85	0.28	1.98	13.27
Hordaland	62	158	14.20	0.60	0.14	0.16	0.10	0.79	0.42	2.21	11.99
Sogn og Fjordane	2	133	14.54	0.54	0.18	0.36	0.13	2.00	0.18	3.39	11.15
Sør-Trøndelag ..	11	469	12.46	0.45	0.10	0.07	0.10	0.43	0.40	1.55	10.91
Nord-Trøndelag	7	284	12.70	0.34	0.11	0.07	0.07	1.03	0.14	1.76	10.94
Andre fylker ...	2	1 451	14.51	0.36	0.11	0.11	0.09	0.72	0.18	1.57	12.94
Riket ...	156	493	14.43	0.37	0.13	0.09	0.08	0.68	0.23	1.58	12.85

Brutto- og nettoutbytte og driftsutgifter har ved mottagelsesstasjonene i de siste fem år vært følgende:

	1930.	1931.	1932.	1933.	1934.
Bruttoutbytte pr. kg.	18.00 øre.	15.73 øre.	14.70 øre.	13.88 øre.	14.43 øre.
Driftsutgifter » »	2.02 »	1.83 »	1.79 »	1.62 »	1.58 »
Nettoutbytte » »	15.98 »	13.90 »	12.91 »	12.26 »	12.85 »

Driftsutgiftene, som i 1930 utgjorde 11.22 pct. av bruttoutbyttet, steg til 11.63 pct. i 1931 og 12.18 pct. i 1932. Derefter avtok det til 11.67 pct. i 1933 og 10.95 pct. i 1934. Det har således vært liten forandring i forholdet mellom bruttoutbytte og driftsutgifter i disse år.

Fordelingen av utgiftene de tre siste år har vært følgende:

Utgifter:	1932.		1933.		1934.	
	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.
Lønn	0.45	25.1	0.39	24.1	0.37	23.4
Lys, kraft, brensel	0.13	7.3	0.12	7.4	0.13	8.2
Skatter, renter, assurance	0.14	7.8	0.10	6.2	0.09	5.7
Vedlikehold	1.07	59.8	0.06	3.7	0.08	5.1
Transport			0.72	44.4	0.68	43.0
Andre utgifter			0.23	14.2	0.23	14.6
Sum	1.79	100.0	1.62	100.0	1.58	100.0

3. Smørmeierier.

Denne gruppe omfatter de meierier som har brukt minst 90 pct. av melken til skumning og kjerner fløten. Skummetmelken blir som regel sendt gratis tilbake til leverandørene. Verdien av skummetmelken og kjernemelken kommer derved ikke inn i regnskapene. Nettoutbyttet blir derved tilsvarende lavere enn ved de andre meierier. Hvilken betydning dette har for utbyttet er nærmere omtalt under avsnittet om «Meieridriftens økonomiske resultater».

I 1934 var det 73 smørmeierier. Heri inngår 3 såkalte «fløtmeierier» som drives etter Omres system med innveining av saltet fløte. Smørmeieriene finnes i størst antall i Sogn og Fjordane og i Møre og Romsdal fylker. Man har fått fullstendige opgaver fra 57 meierier, som er tatt med i følgende opgave. For fløtmeieriene som ikke er tatt med i denne beregning, har man utarbeidet særskilte opgaver.

Opgavene viser at smørmeieriene som regel er små meierier. Det er således sjelden at den innveiede melkemengde overstiger 500 000 kg.

Det opnådde smørutbytte er i gjennomsnitt 4.06 kg. pr. 100 kg. melk brukt til produksjon, svarende til 92.68 pct. av det påregnelige utbytte ved god drift, når det forlanges 84 pct. fett i smøret. Til produksjon av 1 kg. smør er det gjennomsnittlig forbrukt 24.6 kg. melk i 1934, mot 24.7 kg. i 1933. Fettforbruket pr. kg. smør svarer til 90.6 fettenheter i 1934 mot 90.4 i 1933.

Fylke.	Antall meierier.	Innveiet melk pr. anlegg i 1000 kg.	Fettpct. i helmelk.	Kg. smør pr. 100 kg. helmelk.	Opnådd smør-utbytte i pct. av påregnelig. ¹	Melken brutto utbragt i øre pr. kg.	Driftsutgifter, øre pr. kg.							Melken netto utbragt i øre pr. kg.
							Lønn.	Lys, kraft og brensel.	Skatter, renter av gjeld og assurance.	Vedlikehold.	Transport.	Andre utgifter.	I alt.	
Hedmark	4	838	3.80	4.08	90.18	14.19	0.55	0.29	0.13	0.15	0.16	0.44	1.72	12.47
Vestfold	4	605	(3.46)	(3.90)	(94.68)	14.30	0.59	0.30	0.20	0.30	0.31	0.61	2.31	11.99
Rogaland	2	263	3.68	4.14	89.40	12.76	1.08	0.30	0.63	0.04	0.18	0.57	2.80	9.96
Sogn og Fjordane	21	130	3.67	4.11	94.05	9.09	0.46	0.20	0.03	0.14	0.04	0.31	1.18	7.91
Møre og Romsdal	14	154	3.65	4.06	93.36	9.70	0.38	0.21	0.04	0.14	0.14	0.33	1.24	8.46
Sør-Trøndelag . .	5	398	3.78	4.15	92.11	12.90	0.68	0.31	0.44	0.16	0.15	0.64	2.38	10.52
Nord-Trøndelag	3	414	3.72	4.18	94.39	11.29	0.43	0.25	0.02	0.07	0.03	0.56	1.36	9.93
Nordland	2	141	3.62	3.97	92.11	10.28	0.78	0.36	0.14	0.46	0.19	0.15	2.08	8.20
Andre fylker . .	2	680	3.64	4.05	93.47	12.93	0.30	0.16	0.15	0.10	0.38	0.56	1.65	11.28
Riket	57	273	3.68	4.06	92.68	12.11	0.52	0.25	0.15	0.16	0.17	0.47	1.72	10.39

I tillegg til det beregnede nettoutbytte må man regne verdien av den gratis tilbakeleverte skummetmelk. For 1934 kan verdien av denne settes til ca. 1.8 øre pr. kg. Det er imidlertid ikke alle smørmeierier som leverer skummetmelken tilbake på denne måte.

Brutto- og nettoutbyttet og driftsutgifter ved smørmeieriene har i de siste fem år vært følgende pr. kg. melk:

	1930.	1931.	1932.	1933.	1934.
Bruttoutbytte pr. kg.	10.00 øre.	9.91 øre.	10.21 øre.	10.50 øre.	12.11 øre.
Driftsutgifter » »	1.45 »	1.48 »	1.63 »	1.67 »	1.72 »
Nettoutbytte » »	8.55 »	8.43 »	8.58 »	8.83 »	10.39 »

Driftsutgiftene, som i 1930 utgjorde 14.50 pct. av bruttoutbyttet, steg til 14.93 pct. i 1931, 15.96 pct. i 1932 og 15.90 pct. i 1933 for å gå ned til 14.20 pct. i 1934.

Fordelingen av driftsutgiftene har i de tre siste år vært følgende:

Utgifter:	1932.		1933.		1934.					
	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.				
Lønn	0.50	30.7	0.53	31.7	0.52	30.3				
Lys, kraft, brensel	0.24	14.7	0.26	15.6	0.25	14.5				
Skatter, renter, assurance	0.13	8.0	0.13	7.8	0.15	8.7				
Vedlikehold	0.76	46.6	0.09	5.4	0.16	9.3				
Transport							0.17	10.2	0.17	9.9
Andre utgifter										
Sum							1.63	100.0	1.67	100.0

I 1934 har det vært i drift 3 fløtmeierier, derav 2 i Opland og 1 i Buskerud. Opgavene for disse har man holdt utenfor beregningene

¹ Fettinnhold i smøret satt til 84 pct.

for smørmeieriene og har i stedet beregnet særskilte gjennomsnittstall for fløtemeierier. På grunnlag av de foreliggende opgaver har man omregnet den innveiede fløtemengde til melk med en fettprocent av 3.60. Fløtemeieriernes gjennomsnittsstørrelse svarer da til en melkemengde på 300 000 kg. Smørutbyttet er beregnet til 4.00 kg. pr. 100 kg. melk. Følgende opgaver for fløtemeieriene i 1934 er beregnet i øre pr. kg. melk:

Bruttoutbytte	12.05 øre pr. kg.
Driftsutgifter	1.48 —»—
Nettoutbytte	10.57 —»—

Driftsutgiftene viser følgende fordeling i 1934:

	1934.	
	Øre pr. kg.	Pct.
Lønn	0.36	24.3
Lys, kraft, brensel	0.10	6.8
Skatter, renter, assurance	0.10	6.8
Vedlikehold	0.05	3.4
Transport	0.19	12.8
Andre utgifter	0.68	45.9
Sum	1.48	100.0

4. Setermeierier.

Gruppen omfatter meierier som får all sin melk fra setrer. Dette gjør at driftstiden blir kort. På Vestlandet er den vanlig 4 til 5 måneder; på Opplandene derimot bare 3 til 3 $\frac{1}{2}$ måned.

Setermeieriene drives etter forskjellige driftstyper. Anleggene i Hedmark har bare kumelk og fremstiller smør, pultost og surprim. I Oppland har setermeieriene både ku- og geitmelk og fremstiller både ekte og blandet geitmysost. På Vestlandet derimot har de fleste setermeierier bare geitmelk og fremstiller ekte geitmysost.

I 1934 var 38 setermeierier i drift. Følgende opgave omfatter alle anlegg:

Fylke.	Antall.	Driftstid i dager.	Innveiet melk pr. anlegg i 1000 kg.:		Produsert pr. 100 kg. helmelk, kg.			Melken brutto utbragt	Driftsutgifter	Melken netto utbragt
			Ku-melk.	Geit-melk.	smør.	ost og kasein.	geitmysost.			
Hedmark	4	87	49	—	4.26	6.80	¹ 5.80	18.15	3.92	14.23
Oppland	4	116	18	19	—	3.59	10.01	18.02	2.25	15.77
Hordaland	3	127	—	116	—	—	11.21	24.78	4.41	20.37
Sogn og Fjordane	23	132	—	23	—	—	10.62	22.18	4.07	18.11
Møre og Romsdal	3	105	4	9	—	—	11.05	17.41	2.83	14.58
Riket	² 38	121	7	27	—	—	—	21.58	3.92	17.66

¹ Surprim. ² I setermeieri i Vest-Agder.

Opgavene viser litt stigning i innveiet geitmelk, og produksjonsutbyttet pr. 100 kg. melk ligger litt høiere i 1934 for geitmystost enn i 1933. Brutto-utbyttet er øket fra 20.00 øre til 21.58 øre pr. kg. melk. Samtidig er driftsutgiftene gått ned fra 4.14 til 3.92 øre pr. kg. melk. Nettoutbyttet øker derved fra 15.86 til 17.66 øre pr. kg. melk.

Fullstendig fordeling av driftsutgiftene har man fått fra 31 seter-meierier. Ved å bruke forholdstallene for disse meierier på den gjennomsnittlige driftsutgift får man følgende fordeling av driftsutgiftene i øre pr. kg. melk: Lønn 1.27, lys, kraft og brensel 0.89, skatter, renter av gjeld og assurance 0.29, vedlikehold 0.21, transport 0.25 og andre utgifter 1.01, tilsammen 3.92 øre pr. kg.

5. Fetostysterier.

Gruppen omfatter de meierier som har brukt minst 90 pct. av den innveiede melk til ysting av fetost. Den omfattet i 1934 12 meierier mot 11 i 1933. 11 meierier har gitt så fullstendige oppgaver at de er tatt med i følgende bearbeidelse:

Fylke.	Antall meierier.	Innveiet melk pr. anlegg i 1000 kg.	Fettpct. i melk.	Produsert pr. 100 kg. helmelk, kg.			
				smør.	fetost.	fløte-mystost.	mystost.
Nord-Trøndelag ...	8	288	3.63	0.148	8.36	1.55	4.17
Andre fylker	3	299	3.62	0.001	9.04	5.72	1.32
Riket.....	11	291	3.63	0.132	8.54	2.72	3.37

De økonomiske resultater av driften ved fetostysteriene var følgende:

Fylke.	Melken brutto utbragt i øre pr. kg.	Driftsutgifter, øre pr. kg.							Melken netto utbragt i øre pr. kg.
		Lønn.	Lys, kraft og brensel.	Skatter, renter av gjeld og assurance.	Vedlikehold.	Transport.	Andre utgifter.	I alt.	
Nord-Trøndelag	14.05	1.33	0.79	0.39	0.24	0.55	0.83	4.13	9.92
Andre fylker.....	15.83	1.33	0.89	0.37	0.22	0.25	1.95	5.01	10.82
Riket.....	14.55	1.33	0.82	0.39	0.24	0.46	1.14	4.38	10.17

Brutto- og nettoutbyttet og driftsutgiftene har i de siste fem år vært følgende pr. kg. melk:

	1930.	1931.	1932.	1933.	1934.
Bruttoutbytte pr. kg.	17.46 øre.	12.66 øre.	14.54 øre.	14.98 øre.	14.55 øre.
Driftsutgifter » »	4.70 »	3.54 »	4.30 »	5.07 »	4.38 »
Nettoutbytte » »	12.76 »	9.12 »	10.24 »	9.91 »	10.17 »

Driftsutgiftene, som i 1930 utgjorde 26.92 pct. av bruttoutbyttet, steg til 27.96 pct. i 1931, 29.57 pct. i 1932 og 33.85 pct. i 1933. I 1934 gikk procenten for driftsutgiftene ned til 30.10. Fordelingen av utgiftene de tre siste år har vært følgende:

Utgifter:	1932.		1933.		1934.	
	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.
Lønn	1.30	30.2	1.53	30.2	1.33	30.4
Lys, kraft, brensel	0.82	19.1	0.94	18.5	0.82	18.7
Skatter, renter, assurance.	0.37	8.6	0.61	12.0	0.39	8.9
Vedlikehold	1.81	42.1	0.26	5.1	0.24	5.5
Transport			0.57	11.3	0.46	10.5
Andre utgifter			1.16	22.9	1.14	26.0
Sum	4.30	100.0	5.07	100.0	4.38	100.0

6. Mysostkokerier.

Gruppen omfatter de meierier som bruker minst 90 pct. av den innveiede melk til fremstilling av ekte og blandet geitmysost og fløtemysost. Anleggene i Gudbrandsdalen bruker som regel oststoffet til kasein. I de andre distrikter blir det som oftest brukt til mager nøkkelost eller (forholdsvis sjelden) annen ost, eller også blir det sendt tilbake til leverandørene. I siste tilfelle er oststoffet ikke med i oppgaven over den beregnede produksjon pr. 100 kg. helmelk.

I 1934 var det i alt 31 mysostkokerier, mot 35 i 1933. Herav har 26 levert så fullstendige oppgaver at de er tatt med i den følgende bearbeidelse. Mysostkokeriene i Opland, hvorav 18 er med i denne bearbeidelse, har man i år fordelt på fire grupper etter mengden av innveiet melk således: Under 230 000 kg., mellom 300 000 og 450 000 kg., mellom 540 000 og 860 000 kg. og over 1 150 000 kg. pr. anlegg.

Produksjonsutbyttet av geitmysost pr. 100 kg. helmelk brukt til produksjon er sunket fra 10.95 kg. i 1933 til 10.79 kg. i 1934. Når undtas oppgavene for Troms fylke er produksjonsutbyttet nokså jevnt. Det lave utbytte i Troms — 9.69 kg. geitmysost pr. 100 kg. melk — skyldes i første rekke det lave fettinnhold i geitmelken. Opdelingen i størrelsesgrupper av oppgavene fra Opland viser at anleggenes størrelse ikke har gitt noget sikkert utslag i produksjonsutbyttets størrelse. Den viktigste årsak til at utbyttet av geitmysost er så lavt som 10.17 kg. pr. 100 kg. melk i gruppen 300 000—450 000 kg. er at en del av fettstoffet er tatt ut til smørproduksjon, svarende til 0.31 kg. smør pr. 100 kg. produksjonsmelk. Også

Fylke.	Antall meierier.	Fettpet. i		Innveiet melk pr. anlegg i 1000 kg.:			Produsert pr. 100 kg. helmelk.		
		ku-melk.	geit-melk.	Ku-melk.	Geit-melk.	I alt.	Smør.	Kasein og magerost.	Geitmysost. ¹
Opland (under 230 000 kg.) ...	4	3.56	4.13	121	33	154	-	4.80	10.98
» (300 000—450 000 kg.)	5	3.57	3.61	331	38	369	0.31	3.92	10.17
» (540 000—860 000 kg.)	3	3.69	3.80	593	103	696	-	3.77	11.22
» (over 1 150 000 kg.) ...	6	3.69	3.72	1317	228	1545	0.09	5.31	10.86
Tilsammen for Opland	18	3.63	3.84	657	110	767	0.11	4.95	10.83
Møre og Romsdal	4	3.46	3.60	154	61	215	-	0.63	10.80
Troms	2	3.51	2.67	117	136	253	-	0.42	9.69
Andre fylker	2	3.76	3.66	74	133	207	-	-	10.78
Riket	26	3.61	3.68	494	107	601	0.10	4.35	10.79

i gruppen for de største mysostkokerier er en del av fettet i produksjonsmelken tatt til smørproduksjon; for denne gruppe er smørproduksjonen 0.09 kg. pr. 100 kg. melk.

De økonomiske resultatene er følgende:

Fylke.	Melken brutto utbragt i øre pr. kg.	Driftsutgifter, øre pr. kg.							Melken netto utbragt i øre pr. kg.
		Lønn.	Lys, kraft og brensel.	Skatter, renter av gjeld og assurance.	Vedlikehold.	Transport.	Andre utgifter.	I alt.	
Opland (under 230 000 kg.)..	15.51	1.00	0.80	0.19	0.35	0.40	0.68	3.42	12.09
» (300 000—450 000 kg.)	16.03	0.99	0.98	0.52	0.23	0.43	0.91	4.06	11.97
» (540 000—860 000 kg.)	16.30	0.93	0.75	0.08	0.30	0.29	0.83	3.18	13.12
» (over 1 150 000 kg.)..	15.94	0.77	0.63	0.07	0.09	0.28	0.50	2.34	13.60
Tilsammen for Opland	15.99	0.83	0.70	0.14	0.15	0.31	0.62	2.75	13.24
Møre og Romsdal	16.19	1.38	0.86	0.39	0.35	0.33	0.57	3.88	12.31
Troms	14.99	1.18	0.72	1.12	0.22	0.47	0.59	4.30	10.69
Andre fylker	19.33	1.58	0.80	0.54	0.07	0.59	1.36	4.94	14.39
Riket	16.05	0.89	0.72	0.19	0.16	0.32	0.63	2.91	13.14

Bruttoutbyttet er høiest i «andre fylker». Dette kommer av at disse to anlegg har hatt relativt meget geitmelk og derved fått forholdsvis mere ekte geitmysost enn ved andre anlegg. Da ekte ost ligger ca. 50 pct.

¹ Fløtemysost medregnet.

høiere i pris enn blandet ost, har dette selvsagt meget å bety for verdiavkastningen. Anleggene i Troms har også hatt forholdsvis stor produksjon av ekte geitmysost, men som før nevnt er fettprocenten i geitmelken ved disse meierier meget lav. Foruten å senke produksjonsutbyttet virker dette også på kvaliteten av produktene. Disse opnår derfor ikke de høieste priser. Bruttoutbyttet pr. kg. melk er derved blitt lavere i Troms enn i de andre fylker.

Den opdeling etter melkemengden som er gjort for mysostkokeriene i Opland viser forholdsvis liten forskjell for bruttoutbyttets vedkommende. De små meierier har det laveste og de næststørste meierier har det høieste bruttoutbytte. De to grupper som har brukt en del av fettstoffet til smørproduksjon, har ikke derved oppnådd nogen økning av bruttoutbyttet. Forskjellen mellom størrelsesgruppene merker man særlig på driftsutgiftene. Mysostkokeriene med over 1 150 000 kg. står således best med hensyn til utgifter pr. kg. melk og betydelig bedre enn neste gruppe 540 000—860 000 kg. som igjen står bedre enn de to andre grupper med minst melkemengde. På grunn av de lave driftsutgifter opnår således de største mysostkokerier det høieste nettoutbytte pr. kg. melk. Når nettoutbyttet ved de største mysostkokerier settes til 100, blir det ved de næststørste, næstminste og de minste henholdsvis 96.5, 88.0 og 88.9.

Brutto- og nettoutbyttet og driftsutgiftene har i de siste fem år vært følgende:

	1930.	1931.	1932.	1933.	1934.
Bruttoutbytte pr. kg.	18.17 øre.	14.15 øre.	14.74 øre.	15.07 øre.	16.05 øre.
Driftsutgifter » »	3.61 »	3.48 »	3.37 »	2.99 »	2.91 »
Nettoutbytte » »	14.56 »	10.67 »	11.37 »	12.08 »	13.14 »

Driftsutgiftene, som i 1930 utgjorde 19.87 pct. av bruttoutbyttet, steg til 24.66 pct. i 1931. Senere har procenten for driftsutgiftene sunket sterkt. Den var i 1932 22.86, i 1933 19.84 og i 1934 18.13.

Utgiftenes fordeling de tre siste år har vært følgende:

Utgifter:	1932.		1933.		1934.	
	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.
Lønn	1.02	30.3	0.96	32.1	0.89	30.6
Lys, kraft, brensel	0.78	23.1	0.79	26.4	0.72	24.7
Skatter, renter, assurance.	0.41	12.2	0.21	7.0	0.19	6.5
Vedlikehold	1.16	34.4	0.12	4.0	0.16	5.5
Transport			0.30	10.1	0.32	11.0
Andre utgifter			0.61	20.4	0.63	21.7
Sum	3.37	100.0	2.99	100.0	2.91	100.0

7. Kombinerte smør- og ostmeierier.

Denne gruppe omfatter de meierier som bruker minst 90 pct. av melken til kjerning eller ysting av fetost, og som ikke er tatt med i nogen annen gruppe. I 1934 omfattet gruppen 37 meierier mot 34 i 1933. Rogaland fylke har det største antall av disse meierier med i alt 15. Følgende bearbeidelse omfatter 34 meierier:

Fylke.	Antall meierier.	Inn-veiet melk pr. anlegg i 1000 kg.	Melken brutto utbragt i øre pr. kg.	Driftsutgifter, øre pr. kg.							Melken netto utbragt i øre pr. kg.
				Lønn.	Lys, kraft og brensel.	Skatter, renter av gjeld og assurance.	Vedlikehold.	Transport.	Andre utgifter.	I alt.	
Hedmark	3	3 205	15.92	0.49	0.36	0.15	0.36	0.30	0.60	2.26	13.66
Vestfold	2	623	16.66	1.00	0.72	0.12	0.20	0.25	2.08	4.37	12.29
Telemark	2	1 524	15.44	0.51	0.33	0.13	0.09	0.19	0.81	2.06	13.38
Rogaland	15	943	14.06	0.73	0.31	0.26	0.25	0.27	0.65	2.47	11.59
Sør-Trøndelag ..	2	422	14.59	1.03	0.59	0.30	0.12	0.38	0.86	3.28	11.31
Nord-Trøndelag	5	490	15.50	1.31	0.70	0.34	0.63	0.38	0.60	3.96	11.54
Andre fylker...	5	2 716	15.17	0.53	0.26	0.09	0.24	0.20	0.63	1.95	13.22
Riket.....	34	1 321	15.05	0.65	0.35	0.18	0.27	0.25	0.69	2.39	12.66

For denne gruppe har man ikke utført beregninger over produksjonsutbyttet, fordi vekslingene i produksjonen fra meieri til meieri er såvidt store at en sammenstilling er vanskelig. Det er heller ikke foretatt gruppering etter meierienes størrelse. Det fremgår dog av de fylkesvise opgaver at de største meierier har det høieste nettoutbytte, vesentlig fordi de har de laveste driftsutgifter pr. kg. melk. Melkemengdens størrelse synes å ha størst betydning for utgiftene pr. kg. melk til lønn og lys, kraft og brensel. For de andre driftsutgifter synes meierienes størrelse å ha mindre betydning.

Brutto- og nettoutbyttet og driftsutgiftene har i de siste fem år vært følgende:

	1930.	1931.	1932.	1933.	1934.
Bruttoutbytte pr. kg.	16.15 øre.	12.40 øre.	14.23 øre.	14.26 øre.	15.05 øre.
Driftsutgifter » »	4.34 »	2.82 »	2.75 »	2.67 »	2.39 »
Nettoutgifter » »	11.81 »	9.58 »	11.48 »	11.59 »	12.66 »

Driftsutgiftene som i 1930 utgjorde 26.87 pct. av bruttoutbyttet, har for de senere år vært henholdsvis 22.74, 19.33, 18.72 og 15.88 pct. Det er således for denne gruppe en sterk nedgang i driftsutgiftenes relative størrelse. Siden 1931 har bruttoutbyttet pr. kg. melk gått op og driftsutgiftene ned.

Fordeling av utgiftene pr. kg. melk har i de tre siste år vært følgende:

Utgifter:	1932.		1933.		1934.	
	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.
Lønn.....	0.78	28.4	0.70	26.2	0.65	27.2
Lys, kraft, brensel.....	0.38	13.8	0.37	13.9	0.35	14.6
Skatter, renter, assurance .	0.34	12.4	0.24	9.0	0.18	7.5
Vedlikehold.....	1.25	45.4	0.31	11.6	0.27	11.3
Transport.....			0.28	10.5	0.25	10.5
Andre utgifter.....			0.77	28.8	0.69	28.9
Sum	2.75	100.0	2.67	100.0	2.39	100.0

8. Gammelostysterier.

Denne gruppe omfatter de meierier som bruker minst 90 pct. av melken til kjerning og yster gammelost av skummetmelken. Gruppen omfattet i 1934 15 meierier, derav 10 i Hordaland og 5 i Sogn og Fjordane. 14 gammelostysterier er med i følgende bearbeidelse:

Fylke.	Antall meierier.	Driftstid i måneder.	Innveiet melk pr. anlegg i 1000 kg.	Fettpct. i helmelk.	Produsert pr. 100 kg. helmelk, kg.	
					smør.	gammelost.
Hordaland.....	10	8½	350	3.60	4.08	4.08
Sogn og Fjordane.....	4	6½	273	3.44	3.81	4.21
Riket.....	14	8	328	3.56	4.01	4.11

Det oppnådde smørutbytte pr. 100 kg. helmelk brukt til produksjon viser en mindre stigning fra 1933 til 1934. Utbyttet av gammelost er derimot dårligere i 1934 enn i 1933. Beregnet på samme måte som for smørmeieriene har gammelostysteriene i Hordaland et smørutbytte svarende til 95.2 pct. og i Sogn og Fjordane et smørutbytte svarende til 93.0 pct. av det påregnelige utbytte. Fettforbruket ved produksjon av 1 kg. smør var ved gammelostysteriene i Hordaland i 1934 88.2 fettenheter, og i Sogn og Fjordane 90.3 fettenheter.

De økonomiske resultater i 1934 var følgende:

Fylke.	Melken brutto utbragt i øre pr. kg.	Driftsutgifter, øre pr. kg.							Melken netto utbragt i øre pr. kg.
		Lønn.	Lys, kraft og brensel.	Skatter, renter av gjeld og assurance.	Vedlikehold.	Transport.	Andre utgifter.	I alt.	
Hordaland.....	15.40	0.85	0.45	0.14	0.37	0.31	0.76	2.88	12.52
Sogn og Fjordane ..	12.70	0.66	0.32	0.16	0.23	0.09	0.36	1.82	10.88
Riket.....	14.86	0.80	0.42	0.15	0.34	0.26	0.66	2.63	12.23

Brutto- og nettoutbyttet og driftsutgifter de siste fem år har vært følgende:

	1930.	1931.	1932.	1933.	1934.
Bruttoutbytte pr. kg.	17.04 øre.	15.92 øre.	14.42 øre.	13.47 øre.	14.86 øre.
Driftsutgifter » »	2.87 »	2.74 »	2.60 »	2.59 »	2.63 »
Nettoutbytte » »	14.17 »	13.18 »	11.82 »	10.88 »	12.23 »

Driftsutgiftene, som i 1930 utgjorde 16.84 pct. av bruttoutbyttet, har for de senere år utgjort henholdsvis 17.21, 18.03, 19.23 og 17.70 pct.

Fordelingen av utgiftene pr. kg. melk har i de tre siste år vært følgende:

Utgifter:	1932.		1933.		1934.	
	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.
Lønn	0.77	29.6	0.74	28.6	0.80	30.4
Lys, kraft, brensel	0.44	16.9	0.44	17.0	0.42	16.0
Skatter, renter, assurance.	0.18	6.9	0.15	5.8	0.15	5.7
Vedlikehold.....	1.21	46.6	0.30	11.6	0.34	12.9
Transport			0.21	8.1	0.26	9.9
Andre utgifter			0.75	28.9	0.66	25.1
Sum	2.60	100.0	2.59	100.0	2.63	100.0

9. Meierier med blandet drift.

Denne gruppe er en samlegruppe som omfatter alle de meierier som ikke kommer med i nogen av de «rene» grupper. Gruppen omfatter i 1934 i alt 201 meierier med halvparten av meierienes behandlede melkemengde. På grunn av den sterkt vekslende anvendelse av melken ved disse meierier har man ikke tidligere utført nogen utregninger for denne gruppe. Av de samme grunner har man nøiet sig med oppgaver over brutto- og nettoutbytte og driftsutgifter, mens man har sløifet alle oppgaver over produksjonen. Man har dog beregnet hvor meget av melken som er solgt som melk og fløte (beregnet som helmelk).

Følgende bearbeidelse omfatter 163 meierier:

Fylke.	Antall meierier.	Behandlet melk pr. anlegg i 1000 kg.	Herav melkesalg (beregn. helm.) procent.	Melken brutto utbragt i øre pr. kg.	Driftsutgifter, øre pr. kg.							Melken netto utbragt i øre pr. kg.
					Lønn.	Lys, kraft og brensel.	Skatter, renter av gjeld og assurance.	Vedlikehold.	Transport.	Andre utgifter.	I alt.	
Østfold	12	2889	30.6	16.30	0.58	0.24	0.09	0.08	0.27	0.50	1.76	14.54
Akershus	10	1059	49.2	16.52	0.55	0.27	0.17	0.17	0.48	0.47	2.11	14.41
Hedmark	11	2252	21.4	14.94	0.55	0.24	0.21	0.43	0.38	0.45	2.26	12.68
Opland	9	1737	18.9	17.09	0.82	0.49	0.18	0.16	0.35	0.59	2.59	14.50
Buskerud	13	1265	29.3	16.73	0.84	0.41	0.23	0.27	0.55	0.57	2.87	13.86
Vestfold	9	2380	37.0	16.38	0.98	0.33	0.21	0.15	0.31	0.66	2.64	13.74
Telemark	9	2007	36.0	17.36	1.03	0.31	0.35	0.34	0.30	1.05	3.38	13.98
Aust-Agder	5	1522	27.7	17.29	1.00	0.37	0.25	0.22	0.25	0.63	2.72	14.57
Vest-Agder	6	1556	38.2	16.93	1.26	0.34	0.53	0.48	0.29	0.62	3.52	13.41
Rogaland	17	2612	38.7	16.33	0.84	0.32	0.41	0.40	0.46	0.87	3.30	13.03
Hordaland	7	2290	55.7	19.59	1.87	0.30	0.68	0.16	0.28	0.96	4.25	15.34
Sogn og Fjordane	10	299	29.7	14.70	0.88	0.41	0.28	0.07	0.24	0.64	2.52	12.18
Møre og Romsdal	7	1643	32.0	14.67	1.17	0.44	0.38	0.39	0.25	0.94	3.57	11.10
Sør-Trøndelag	9	2102	53.6	17.55	1.17	0.36	0.37	0.33	0.58	0.74	3.55	14.00
Nord-Trøndelag	15	911	29.7	15.22	0.90	0.35	0.25	0.28	0.46	0.62	2.86	12.36
Nordland	7	863	40.4	17.14	0.91	0.46	0.68	0.23	0.20	0.49	2.97	14.17
Troms og Finnmark	7	1099	32.3	16.94	1.10	0.53	0.47	0.25	0.72	0.73	3.80	13.14
Riket.....	163	1717	35.7	16.47	0.92	0.34	0.31	0.27	0.38	0.69	2.91	13.56

Fordeling av utgiftene pr. kg. melk har i 1933 og 1934 vært følgende:

Utgifter:	1933.		1934.	
	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.
Lønn	0.80	29.7	0.92	31.6
Lys, kraft, brensel	0.33	12.3	0.34	11.7
Skatter, renter, assurance	0.27	10.0	0.31	10.6
Vedlikehold	0.22	8.2	0.27	9.3
Transport	0.34	12.7	0.38	13.1
Andre utgifter	0.73	27.1	0.69	23.7
Sum	2.69	100.0	2.91	100.0

For meierier med blandet drift utgjorde driftsutgiftene i 1933 17.44 pct. av bruttoutbyttet og i 1934 17.67 pct.

10. Kondenseringsfabrikker.

Det var i drift 3 kondenseringsfabrikker i 1934. Dessuten foregår det kondensering ved et par meierier som har slike anlegg.

11. Sammendrag.

I de følgende tabeller har man samlet de viktigste oppgaver til belysning av de økonomiske forhold for de enkelte driftstyper. Det er sammenligning både mellom de enkelte driftstyper for 1934 og med oppgaver fra tidligere år.

Driftsresultatene i 1934 for de enkelte driftstyper var følgende:

Gruppe.	Innveiet melk pr. anlegg i 1000 kg.	Melken brutto utbragt i øre pr. kg.	Driftsutgifter, øre pr. kg.							Melken netto utbragt i øre pr. kg.
			Lønn.	Lys, kraft og brensel.	Skatter, renter av gjeld og assurance.	Vedlikehold.	Transport.	Andre utgifter.	I alt.	
Melkesalgsmeierier	874	17.37	1.03	0.17	0.22	0.24	0.57	0.57	2.80	14.57
Melkemottagelsesstasjoner	493	14.43	0.37	0.13	0.09	0.08	0.68	0.23	1.58	12.85
Smørmeierier	273	12.11	0.52	0.25	0.15	0.16	0.17	0.47	1.72	10.39
Fløtmeierier	300	12.05	0.36	0.10	0.10	0.05	0.19	0.68	1.48	10.57
Setermeierier	34	21.58	1.27	0.89	0.29	0.21	0.25	1.01	3.92	17.66
Fetostysterier	291	14.55	1.33	0.82	0.39	0.24	0.46	1.14	4.38	10.17
Mysostkokerier	601	16.05	0.89	0.72	0.19	0.16	0.32	0.63	2.91	13.14
Komb. smør- og ostmeierier	1 321	15.05	0.65	0.35	0.18	0.27	0.25	0.69	2.39	12.66
Gammelostysterier	328	14.86	0.80	0.42	0.15	0.34	0.26	0.66	2.63	12.23
Blandet drift	1 717	16.47	0.92	0.34	0.31	0.27	0.38	0.69	2.91	13.56

For smørmeierier og fløtmeierier må man i tillegg til det beregnede nettoutbytte regne med verdien av skummetmelken, forsåvidt som den ikke går inn i regnskapene. For 1934 kan verdien av skummetmelken anslåes til 1.8 øre pr. kg.

Den procentvise fordeling av driftsutgiftene for de forskjellige grupper har i 1934 vært følgende:

Gruppe.	Lønn.	Lys, kraft og brensel.	Skatter, renter av gjeld og assurance.	Vedlikehold.	Transport.	Andre utgifter.	I alt utgifter.
Melkesalgsmeierier	36.8	6.1	7.9	8.6	20.3	20.3	100.0
Melkemottagelsesstasjoner ...	23.4	8.2	5.7	5.1	43.0	14.6	100.0
Smørmeierier	30.3	14.5	8.7	9.3	9.9	27.3	100.0
Fløtmeierier	24.3	6.8	6.8	3.4	12.8	45.9	100.0
Setermeierier	32.4	22.7	7.4	5.3	6.4	25.8	100.0
Fetostysterier	30.4	18.7	8.9	5.5	10.5	26.0	100.0
Mysostkokerier	30.6	24.7	6.5	5.5	11.0	21.7	100.0
Komb. smør- og ostmeierier.	27.2	14.6	7.5	11.3	10.5	28.9	100.0
Gammelostysterier	30.4	16.0	5.7	12.9	9.9	25.1	100.0
Blandet drift	31.6	11.7	10.6	9.3	13.1	23.7	100.0

Nettoutbyttet pr. kg. melk for de enkelte driftstyper er i den følgende tabell stillet sammen med opgaver fra de senere år. For kondenseringsfabrikkene gjelder opgavene for alle år det som er utbetalt til de direkte leverandører.

Gruppe.	1927.	1928.	1929.	1930.	1931.	1932.	1933.	1934.
Melkesalgsmeierier	20.56	19.12	18.18	18.50	16.24	13.19	13.89	14.57
Melkemottagelsesstasjoner	17.82	17.96	15.39	15.98	13.90	12.91	12.26	12.85
Smørmeierier	11.89	11.62	9.69	8.55	8.43	8.58	8.83	10.39
Fløtmeierier	—	—	—	—	—	—	—	10.57
Setermeierier	23.50	21.19	19.73	20.50	18.61	16.46	15.86	17.66
Fetostysterier	15.25	15.34	12.30	12.76	9.12	10.24	9.91	10.17
Mysostkokerier	19.11	16.66	14.87	14.56	10.67	11.37	12.08	13.14
Komb. smør- og ostmeierier ..	14.42	14.61	12.68	11.81	9.58	11.48	11.59	12.66
Gammelostysterier	16.48	16.81	15.77	14.17	13.18	11.82	10.88	12.23
Blandet drift	—	—	—	—	—	—	12.73	13.56
Kondenseringsfabrikker	17.17	16.90	17.05	17.08	15.78	14.49	14.01	14.41

Landets samlede produksjon av kumelk.

På grunnlag av det samlede antall melkekyr etter den representative telling pr. 20 juni 1934 har man beregnet den samlede produksjon av kumelk i 1934.

Fylke.	Antall melkekyr 20 juni 1934.	Beregnet produksjon av kumelk i 1934. Tonn.	Herav innveiet ved meieriene ¹	
			i alt tonn.	pet.
Østfold	51 073	106 589	73 736	69
Akershus	57 379	115 217	68 332	59
Hedmark	67 126	125 996	47 638	38
Opland	76 345	126 504	53 850	43
Buskerud	43 531	80 097	27 431	34
Vestfold	32 328	65 884	33 449	51
Telemark	31 621	60 048	21 066	35
Aust-Agder	17 395	29 519	7 608	26
Vest-Agder	28 009	45 066	10 878	24
Rogaland	53 580	92 211	61 199	66
Hordaland	54 155	71 972	24 059	33
Sogn og Fjordane	48 863	58 391	8 695	15
Møre og Romsdal	55 093	63 522	17 083	27
Sør-Trøndelag	48 637	76 457	23 393	31
Nord-Trøndelag	38 709	66 463	22 973	35
Nordland	53 229	70 156	8 176	12
Troms	28 156	37 250	} 8 240	17
Finnmark	7 806	10 148		
Rikets bygder 1934..	793 035	1 301 490	517 806	40
— — 1933..	809 892	1 324 983	494 995	37
— — 1930..	762 920	1 222 578	422 612	35
— — 1925..	773 149	1 185 789	349 596	30

På grunn av nedgang i antall melkekyr er det også blitt nedgang i den samlede melkeproduksjon.

¹ Innveiet fløte er omregnet til helmelk.

Det Statistiske Centralbyrå, Oslo i oktober 1935.

Gunnar Jahn.

S. Skappel.

Tabell 1. Antall meierier, deres beliggenhet, driftsform og driftstid.

Fylke.	Antall meierier i alt.	Derav		Drevet av		Antall meierier med oppgitt driftstid:			
		by.	land.	eierne.	for-pakter.	under 6 mnd.	6—9 mnd.	9—11 mnd.	12 mnd.
Østfold.....	38	5	33	32	6	—	—	—	38
Akershus og Oslo.....	79	6	73	76	3	—	—	—	79
Hedmark.....	29	2	27	28	1	4	3	1	21
Opland.....	48	2	46	48	—	5	2	6	35
Buskerud.....	41	2	39	40	1	—	1	—	40
Vestfold.....	22	8	14	21	1	1	—	1	20
Telemark.....	12	6	6	12	—	—	—	—	12
Aust-Agder.....	5	4	1	5	—	—	—	—	5
Vest-Agder.....	11	5	6	11	—	1	—	—	10
Rogaland.....	37	8	29	36	1	—	1	—	36
Hordaland og Bergen..	96	5	91	95	1	7	6	4	79
Sogn og Fjordane.....	72	1	71	72	—	23	6	9	34
Møre og Romsdal.....	35	7	28	34	1	4	2	8	21
Sør-Trøndelag.....	41	2	39	37	4	—	—	4	37
Nord-Trøndelag.....	43	6	37	40	3	—	2	—	41
Nordland.....	13	3	10	13	—	—	3	—	10
Troms og Finnmark....	11	3	8	9	2	—	—	1	10
Riket 1934.....	633	75	558	609	24	45	26	34	528
— 1933.....	632	73	559	604	28	54	37	37	504
— 1932.....	639	73	566	607	32	49	41	30	519
— 1931.....	638	71	567	597	41	46	31	25	536
— 1930.....	643	74	569	598	45	34	45	50	514
— 1929.....	650	75	575	607	43	46	32	22	550
— 1928.....	645	75	570	596	49	40	36	28	541
— 1927.....	614	72	542	556	58	19	28	32	535

Tabell 2. Meieriene fordelt etter produksjonsretning.

Fylke.	Melkesalg.		Smør-meierier.	Seter-meierier.	Komb. smør- og ost-meierier.	Gammel-ost-ysterier.	Fetostysterier.	Mysost-kokerier.	Meierier med blandet drift.	Konden-seringsfabrikker.
	Melkesalgsmeterier.	Mottagel-sesssta-sjoner.								
Østfold.....	1	19	1	—	2	—	—	—	15	—
Akershus og Oslo..	1	60	—	—	—	—	—	—	18	—
Hedmark.....	—	2	6	4	4	—	—	—	12	1
Opland.....	—	6	2	4	1	—	—	21	14	—
Buskerud.....	2	18	3	—	1	—	—	—	17	—
Vestfold.....	—	1	4	—	2	—	—	—	14	1
Telemark.....	—	—	—	—	2	—	—	—	10	—
Aust-Agder.....	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
Vest-Agder.....	1	—	—	1	2	—	1	—	6	—
Rogaland.....	1	—	2	—	15	—	1	1	17	—
Hordaland og Bergen	5	70	1	3	—	10	—	—	7	—
Sogn og Fjordane .	—	2	30	23	—	5	1	—	11	—
Møre og Romsdal..	2	—	14	3	1	—	—	4	11	—
Sør-Trøndelag.....	6	17	5	—	2	—	—	—	11	—
Nord-Trøndelag....	2	7	3	—	5	—	9	—	16	1
Nordland.....	—	—	2	—	—	—	—	1	10	—
Troms og Finnmark	—	—	—	—	—	—	—	4	7	—
Riket 1934.....	21	202	73	38	37	15	12	31	201	3
— 1933.....	20	197	69	39	34	15	11	35	209	3
— 1932.....	26	199	69	37	33	16	13	35	207	4
— 1931.....	45	199	66	32	29	15	16	38	194	4
— 1930.....	63	208	59	34	20	13	14	37	191	4
— 1929.....	74	196	62	41	23	13	18	39	180	4
— 1928.....	75	207	63	31	26	16	24	42	156	5
— 1927.....	71	216	55	9	22	19	28	40	149	5

Tabell 3. Melkens fettinnhold, avregningsformer og meierienes fordeling på størrelsesgrupper.

Fylke.	Gjen- nem- snittl. fettpt. i ku- melk.	Antall meierier med fettpt. i kumelken					Antall meierier					Antall meierier med innveiet kg. melk pr. år:					
		inntil 3.50.	3.51— 3.75.	3.76— 4.00.	4,01 og mere.	ikke oppgitt.	betaler melken etter		bruker		tar hensyn hertil ved op- gjøret.	Under 100000.	100000- 200000.	200000- 500000.	500000- 1 mill.	1 mill.- 2 mill.	Over 2 mill.
							fett- inn- hold.	annen be- talings- måte.	reduk- tase- prøve.	annen kvali- tets- prøve.							
Østfold	3.67	—	26	3	—	9	32	6	50	2	26	—	4	11	8	6	9
Akershus og Oslo	3.73	1	38	34	—	6	77	2	70	3	64	2	4	22	30	15	6
Hedmark	3.67	2	17	3	—	7	24	5	19	4	4	4	1	4	10	3	7
Opland	3.69	3	25	12	2	6	43	5	34	3	19	8	3	9	6	13	9
Buskerud	3.68	4	18	9	—	10	52	9	26	4	16	4	6	12	14	3	2
Vestfold	3.58	4	10	—	—	8	12	10	9	2	8	—	2	6	3	5	6
Telemark	3.55	3	7	1	—	1	9	3	8	2	2	1	1	1	3	3	3
Aust-Agder	3.65	—	5	—	—	—	5	—	5	1	4	—	—	1	—	3	1
Vest-Agder	3.79	—	4	5	1	1	10	1	9	—	3	1	—	3	4	2	1
Rogaland	3.76	4	12	16	3	2	33	4	24	1	14	2	3	8	10	8	6
Hordaland og Bergen .	3.70	8	50	26	—	12	87	9	86	9	11	41	23	20	10	1	1
Sogn og Fjordane	3.62	11	30	6	—	25	53	19	10	—	3	38	20	13	1	—	—
Møre og Romsdal	3.56	8	13	2	—	12	27	8	2	1	3	9	8	15	—	1	2
Sør-Trøndelag	3.69	2	25	6	1	7	35	6	15	4	10	4	7	16	8	4	2
Nord-Trøndelag	3.68	3	24	8	—	8	37	6	23	5	10	2	5	22	10	2	2
Nordland	3.50	6	3	1	—	3	12	1	12	2	2	—	4	4	2	2	1
Troms og Finnmark ..	3.53	6	5	—	—	—	11	—	7	3	3	—	1	4	4	1	1
Riket 1934	3.65	65	312	132	7	117	539	94	389	46	202	116	92	171	123	72	59
— 1933	3.63	84	321	96	4	127	520	112	383	51	189	125	91	164	127	68	57
— 1932	3.62	97	328	75	3	136	507	132	352	42	166	119	103	175	121	68	53
— 1931	3.63	74	338	85	2	139	505	133	157	—	—	121	101	178	127	62	49
— 1930	3.63	100	315	89	1	138	499	144	152	—	—	129	100	188	128	53	44
— 1929	3.63	93	294	83	1	179	458	192	128	—	—	137	108	188	121	52	44
— 1928	3.58	136	275	42	—	192	429	216	123	—	—	125	111	198	128	42	41
— 1927	3.58	83	174	33	—	324	352	262	58	—	—	106	111	197	116	48	36

Tabell 4. Innveiet melkemengde samt tilbake-

Nr.	Fylke.	Innveiet fra egne leverandører kg.			Mottatt fra andre meierier kg.			
		kumelk.	geitmelk.	fløte.	hølmelk.	skummet- melk.	fløte, alm.	krem- fløte.
1	Østfold	1 73 736 293	-	-	1 020 765	25 910	694	139
2	Akershus og Oslo	68 331 893	-	-	60 377 797	1 432 224	3 215 947	396 770
3	Hedmark	47 612 368	97 074	3 497	329 274	-	105 120	195 140
4	Opland	53 148 377	3 240 101	96 180	793 164	354 038	54 260	-
5	Buskerud	27 014 144	109 786	57 118	876 543	66 792	13 853	288
6	Vestfold	33 449 222	-	-	28 179	34 600	-	2 317
7	Telemark	21 066 028	-	-	128 848	-	7 008	-
8	Aust-Agder	7 608 442	-	-	-	-	-	-
9	Vest-Agder	10 877 652	21 077	-	238 459	7 200	1 380	-
10	Rogaland	61 198 687	80 440	-	28 000	-	100	-
11	Hordaland og Bergen	24 059 451	391 325	-	11 792 336	292 660	156 971	62 971
12	Sogn og Fjordane	8 694 548	721 461	-	23 432	-	-	-
13	Møre og Romsdal	17 029 573	366 280	7 271	222 514	-	2 000	200
14	Sør-Trøndelag	23 392 588	895	-	5 813 158	143 415	148 269	60
15	Nord-Trøndelag	22 972 550	101 516	-	2 524 861	22 316	1 351	89
16	Nordland	8 176 335	229 254	-	2 291	772	288	-
17	Troms og Finnmark	8 231 797	806 131	1 209	62 800	-	12 475	-
	Riket 1934	516 599 948	6 165 340	165 275	84 262 421	2 379 927	3 719 716	657 974
	— 1933	494 898 437	5 608 008	19 414	80 534 665	1 263 669	3 383 539	1 212 649
	— 1932	477 821 122	5 327 928	19 986	84 931 872	1 775 538	2 661 792	432 544
	— 1931	455 049 783	5 447 394	55 029	80 232 556	2 022 208	2 380 770	-
	— 1930	422 476 468	5 172 414	27 022	80 292 245	2 404 271	1 751 204	-
	— 1929	403 993 281	4 873 070	33 471	78 403 293	3 399 230	2 393 357	-
	— 1928	389 423 693	4 002 237	31 248	77 367 344	4 263 064	2 204 818	-
	— 1927	377 448 087	3 282 318	34 403	73 582 402	4 180 680	1 862 655	-

Tabell 5. Produksjon av

Nr.	Fylke.	Smør.	Schwei- zerost.	Edamer- ost.	Goudaost		Nøkkelost			
					helfet.	halvfet.	helfet.	halvfet.	kvart- fet.	mager.
1	Østfold	1 257 193	-	10 872	447 892	60 845	39 942	73 006	34 720	32 839
2	Akershus og Oslo	1 738 047	4 272	30 274	166 438	1 397	20 662	171 480	46 482	92 636
3	Hedmark	1 179 330	132 924	73 989	444 220	32 421	13 825	62 663	58 411	76 961
4	Opland	616 417	219 958	2 032	274 334	32 113	6 148	51 769	19 192	35 182
5	Buskerud	401 895	2 715	3 246	180 454	61 118	7 257	27 468	24 305	17 579
6	Vestfold	563 783	560	3 285	106 413	12 026	27 335	183 663	66 693	31 241
7	Telemark	483 760	-	-	85 764	30 832	6 664	52 857	28 778	85 754
8	Aust-Agder	170 215	-	757	42 832	12 531	3 651	91 972	18 225	18 779
9	Vest-Agder	185 655	-	31 849	67 652	27 169	9 910	42 739	38 027	28 659
10	Rogaland	1 039 084	3 997	290 376	1 203 564	135 832	19 002	177 251	11 953	373
11	Hordaland og Bergen	301 978	2 500	2 919	97 154	21 035	920	62 988	16 885	12 213
12	Sogn og Fjordane	266 694	-	23 382	32 381	5 999	-	1 725	83	-
13	Møre og Romsdal	282 482	-	241	46 567	98 200	278	167 149	49 115	59 079
14	Sør-Trøndelag	372 290	-	504	23 733	123 834	727	14 072	3 938	10 333
15	Nord-Trøndelag	229 317	269 288	45 436	208 680	266 394	731	18 115	24 062	31 896
16	Nordland	97 731	-	-	157 504	90 212	581	7 906	4 861	9 136
17	Troms og Finnmark	51 826	-	492	238 903	51 256	-	4 398	1 128	43 754
	Riket 1934	9 237 697	636 214	519 654	3 824 485	1 063 214	157 633	1 210 621	446 858	586 414
	— 1933	8 777 939	644 176	277 971	3 391 078	1 159 263	139 228	1 212 653	564 772	762 912
	— 1932	7 882 014	553 000	298 038	2 934 637	1 465 563	169 366	1 260 163	574 984	641 965
	— 1931	6 019 589	575 530	239 160	3 576 232	1 296 562	127 038	1 257 809	640 213	899 065
	— 1930	3 945 164	540 998	211 558	2 887 009	734 892	128 582	1 373 822	628 999	836 909
	— 1929	3 767 517	464 395	164 062	2 436 447	805 375	72 426	913 289	715 305	841 436
	— 1928	3 298 877	405 061	-	2 700 605	726 506	88 688	1 053 996	779 102	968 043
	— 1927	3 245 901	381 813	-	2 632 728	686 806	62 375	896 520	746 314	1 005 954

1 På grunn av nøiaktigere oppgaver er fra iår overført til Østfold ca. 3 mill. kg. som tidligere

levering av skummetmelk og myse m. v.

Tilbakelevert til leverandørene kg.			Foret op eller solgt til opforing kg.			Ikke nyttet myse kg.	Nr.
skummetmelk.	kjernemelk (saup).	myse.	skummetmelk.	kjernemelk (saup).	myse.		
28 711 673	2 000	3 177 028	778 574	18 495	572 722	100 000	1
28 673 439	8 535	3 155 770	1 910 581	20 347	377 237	-	2
18 625 772	706 549	3 217 264	522 139	-	198 690	719 750	3
9 649 956	171 063	2 087 045	120 876	19 533	1 358 224	624 010	4
6 378 168	69 539	1 241 815	96 660	-	-	-	5
9 134 372	73 408	894 686	1 162 803	-	19 291	79 800	6
7 714 366	29 951	892 381	-	-	-	64 900	7
2 889 341	58 607	113 440	-	-	-	300 000	8
2 458 452	14 755	568 053	231 010	15 500	299 255	197 000	9
14 833 362	66 810	6 697 723	526 949	179 743	1 275 145	12 000	10
3 053 283	480 171	2 243 240	46 144	-	-	-	11
4 332 190	345 752	566 686	18 209	-	69 319	118 240	12
3 319 645	273 943	61 480	145 947	-	309 964	-	13
5 958 883	139 337	90 236	286 874	-	135 550	-	14
3 252 580	129 633	721 457	95 931	-	164 575	796 595	15
1 054 802	40 000	116 117	-	-	-	390 000	16
1 012 237	-	100 000	-	-	-	-	17
151 052 521	2 610 053	25 944 421	5 942 697	253 618	4 779 972	3 402 295	
143 905 044	2 583 717	23 966 581	8 976 273	229 297	5 853 478	4 277 425	
² 128 592 713	2 542 067	27 680 274	7 166 711	186 657	5 719 614	5 032 057	
² 81 299 034	-	32 768 616	1 472 330	-	3 501 115	3 555 305	
49 857 665	-	21 017 925	1 060 272	-	2 799 323	1 910 669	
41 617 560	-	16 344 082	743 453	-	3 395 218	3 125 606	
36 908 127	-	15 338 949	410 699	-	2 615 583	2 209 705	
37 738 207	-	17 203 133	488 602	-	1 965 190	2 765 660	

smør, ost og mysost i kg.

Pultost.	Gam- melost.	Andre ostsorter		Kasein.	Geitmysost		Fløtemysost		Mysost.	Prim.	Nr.
		fete.	magre.		ekte.	blandet.	helfet.	halvfet.			
7 549	3 981	17 397	590	35 143	-	-	7 566	32 298	85 516	88 317	1
101 368	-	670	196	12 788	-	-	380	20 345	2 937	41 200	2
183 576	-	-	29 008	247 628	4 952	78 992	100 335	112 031	169 551	46 379	3
52 935	-	52 714	8 855	988 999	111 070	2 378 314	268	61 038	63 990	22 895	4
22 202	-	10 804	-	64 498	6 790	125 278	1 409	33 235	62 604	16 451	5
10 546	-	-	2 580	37 952	-	-	617	17 307	83 073	38 265	6
26 572	-	-	1 565	1 743	-	-	1 427	9 428	45 579	52 421	7
5 980	-	-	-	2 664	-	-	-	4 412	56 316	3 135	8
6 252	-	5 179	-	-	1 265	11 154	-	17 144	55 412	6 738	9
206 727	724	48 367	-	-	6 521	17 730	2 370	112 363	220 810	20 398	10
18 565	166 405	-	-	7 632	42 934	12 892	-	33 899	61 262	7 853	11
-	49 178	-	-	-	77 262	580	534	37 178	14 654	1 065	12
10 414	1 600	14 780	1 273	-	37 561	118 534	2 488	94 482	152 731	17 534	13
536	8 360	-	412	11 880	-	-	6 591	63 062	67 390	6 164	14
60	-	84 079	78	-	-	107 173	35 459	172 371	289 435	8 086	15
111	2 359	-	-	-	20 784	20 107	8 320	17 902	68 223	4 940	16
1 938	-	100	240	2 055	62 408	127 099	16 649	28 805	78 376	3 585	17
655 331	232 607	234 090	44 797	1 412 982	371 547	2 997 833	184 413	867 300	1 577 859	385 426	
808 010	236 049	190 330	29 732	1 084 451	340 714	2 773 419	143 263	765 264	1 608 372	440 221	
783 993	259 730	101 370	49 729	890 776	323 431	2 701 865	123 057	769 916	1 623 449	377 481	
946 844	245 914	66 462	-	842 106	330 790	2 711 998	111 657	608 966	1 766 625	365 866	
852 110	205 968	86 775	-	1 271 206	277 413	2 728 600	63 392	665 076	1 990 786	417 683	
869 023	240 203	74 349	-	1 419 871	236 689	2 788 997	101 364	590 505	2 120 601	454 836	
731 489	241 148	116 891	-	1 076 291	187 544	2 474 441	98 282	577 117	2 544 895	401 443	
694 568	236 525	76 729	-	1 393 057	135 255	2 557 256	233 493	481 972	2 552 275	366 985	

blev ført på Akershus. ² Rettet opgave.

Tabell 6. Salg av melk.

Fylke.	Av meieriernes innveiede melkemengde gikk i alt til direkte salg, kg.							I pct. av innveiet melk.
	hmelk.	kultur-melk.	skummet-melk.	kjernemelk (saup).	flote, alm.	kremflote.	sum.	
Østfold	16 870 575	99 342	3 226 389	465 962	1 505 947	139 874	22 308 089	30.3
Akershus og Oslo	12 321 531	295 363	12 697 979	2 318 413	1 759 417	576 748	29 969 451	43.9
Hedmark	2 766 129	314 042	1 644 989	124 131	379 265	109 530	5 338 086	11.2
Opland	7 356 455	11 815	1 248 700	94 141	778 971	63 715	9 553 797	16.9
Buskerud	7 833 284	17 863	2 938 899	184 057	524 323	91 487	11 589 913	42.6
Vestfold	5 048 684	25 827	3 322 548	95 950	360 212	327 926	9 181 147	27.4
Telemark	4 522 784	—	2 523 990	193 998	294 746	55 136	7 590 654	36.0
Aust-Agder	1 207 214	3 296	532 183	153 745	99 133	44 950	2 040 521	26.8
Vest-Agder	2 283 764	60 862	1 284 036	385 906	230 861	52 895	4 298 324	39.4
Rogaland	11 482 902	79 679	4 014 022	310 883	1 003 616	189 179	17 080 281	27.9
Hordaland og Bergen .	7 001 571	338 562	3 928 534	116 631	780 133	141 569	12 307 000	50.3
Sogn og Fjordane	886 448	30 245	300 202	28 548	35 738	9 950	1 291 131	13.7
Møre og Romsdal	2 889 569	84 142	1 904 680	259 964	320 598	33 782	5 492 735	31.6
Sør-Trøndelag	6 117 830	224 106	5 843 818	137 252	919 133	24 794	13 266 933	56.7
Nord-Trøndelag	2 181 951	41 661	1 932 687	7 257	353 079	9 238	4 525 873	20.3
Nordland	1 903 365	48 614	705 107	25 119	131 064	27 244	2 840 513	33.8
Troms og Finnmark ..	1 303 771	106 863	886 620	—	162 265	18 928	2 478 447	27.4
Riket 1934	93 977 827	1 782 282	48 935 383	4 901 957	9 638 501	1 916 945	161 152 895	30.8
— 1933	88 808 904	1 553 605	50 230 160	4 662 286	9 874 300	1 763 467	156 892 722	31.3
— 1932	89 791 949	1 541 877	48 502 081	3 915 554	11 120 901	1 850 490	156 722 852	32.4
— 1931	103 394 702	—	49 752 868	—	12 376 354	—	165 523 924	35.9
— 1930	121 428 013	—	51 445 655	—	13 032 282	—	185 905 950	43.5
— 1929	122 594 556	—	49 958 125	—	12 820 895	—	185 373 576	45.3
— 1928	118 012 340	—	51 426 805	—	11 841 272	—	181 280 417	46.1
— 1927	116 336 990	—	49 152 822	—	12 337 856	—	177 827 668	46.7

Fra bymeieriene solgtes i alt, kg.

Fylke.	Fra bymeieriene solgtes i alt, kg.						
	hmelk.	kultur-melk.	skummet-melk.	kjernemelk (saup).	flote, alm.	kremflote.	sum.
Østfold	4 397 099	45 373	1 978 385	344 758	520 866	90 445	7 376 926
Akershus og Oslo	35 592 645	273 142	12 001 902	2 285 963	3 588 449	674 025	54 416 126
Hedmark	916 193	—	456 676	16 600	94 523	19 372	1 503 364
Opland	1 065 846	—	620 918	21 553	124 272	27 344	1 859 933
Buskerud	969 694	11 433	1 133 123	116 244	175 160	29 641	2 435 295
Vestfold	3 732 295	25 827	2 294 736	63 959	232 208	263 816	6 612 841
Telemark	4 436 612	—	2 249 648	155 225	283 027	53 569	7 178 081
Aust-Agder	1 045 014	3 296	473 983	138 136	90 083	39 510	1 790 022
Vest-Agder	2 177 611	60 862	964 641	289 214	199 966	41 225	3 733 519
Rogaland	9 318 684	64 629	2 647 298	80 276	770 519	137 518	13 018 924
Hordaland og Bergen .	6 923 450	338 047	3 856 300	96 676	839 030	185 148	12 238 651
Sogn og Fjordane	174 033	18 851	30 212	3 901	9 146	1 345	237 488
Møre og Romsdal	2 874 981	84 142	1 857 164	259 964	318 117	27 082	5 421 450
Sør-Trøndelag	3 867 390	216 204	3 288 495	105 111	599 581	14 885	8 091 666
Nord-Trøndelag	1 166 563	40 833	1 086 806	—	105 528	5 968	2 405 698
Nordland	1 258 948	40 000	547 700	9 000	76 779	18 283	1 950 710
Troms og Finnmark ..	1 284 786	106 863	813 282	26 826	170 463	17 311	2 419 531
Riket 1934	81 201 844	1 329 502	36 301 269	4 013 406	8 197 717	1 646 487	132 690 225
— 1933	77 915 681	1 020 772	36 015 009	3 758 166	7 846 145	1 580 566	128 136 339
— 1932	80 390 998	984 945	34 642 120	3 163 073	8 275 996	1 560 634	129 017 766
— 1931	85 076 664	—	35 144 664	—	9 665 735	—	129 887 063
— 1930	97 085 008	—	35 662 512	—	9 429 071	—	142 176 591
— 1929	93 887 707	—	35 677 755	—	9 810 693	—	139 376 155
— 1928	90 645 316	—	38 081 786	—	9 361 811	—	138 088 913
— 1927	90 066 616	—	37 378 402	—	9 576 566	—	137 021 584

Norges Offisielle Statistikk, rekke IX. (Statistique Officielle de la Norvège, série IX.)

Rekke IX.

Trykt 1934 (forts. suite):

- Nr. 31. Norges postvesen 1933. (*Statistique postale.*)
- 32. Kriminalstatistikk 1931 og 1932. (*Statistique de la criminalité pour les années 1931 et 1932.*)
- 33. Mylnor og kvernar i Noreg. Etter uppteljingar i 1927—29. I. bolken. (*Moulins en Norvège. D'après recensements dans les années 1927—29. I.*)
- 34. Det civile veterinærvesen 1932. (*Service vétérinaire civil.*)
- 35. Norges handel 1933. (*Commerce.*)
- 36. Dødelighetstabeller for det norske folk 1921/22—1930/31. (*Tables de mortalité selon les expériences 1921/22—1930/31.*)
- 37. Industrierbeidertrygden. Ulykkestrygden 1931. (*Assurances de l'État contre les accidents du travail.*)
- 38. Svineholdet 3. april 1934 og 1933. (*Élevage de porcs. Recensement du 3 avril 1934 et 1933.*)
- 39. Norges fiskerier 1932. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 40. Folketellingen 1. desember 1930: VI. Folkemengden fordelt etter livsstilling. (*Recensement du 1^{er} décembre 1930: VI. Population répartie par profession.*)
- 41. Norges private aktiebanker og sparebanker 1933. (*Statistique des banques privées par actions et des caisses d'épargne pour l'année 1933.*)
- 42. Norges bergverksdrift 1933. (*Mines et usines.*)
- 43. Landbruksareal og husdyrhold 1934, Representativ telling. (*Superficies agricoles et élevage du bétail de l'année 1934. Recensement représentatif.*)
- 44. Norges industri 1933. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)
- 45. Skolevesenets tilstand 1929—32. (*Instruction publique.*)
- 46. Forsikringsselskaper 1933. (*Sociétés d'assurances.*)
- 47. Folketellingen 1. desember 1930: VII. Inntekt og formue etter skatteligningen 1930—31. (*Recensement du 1^{er} décembre 1930: VII. Revenu et fortune d'après la répartition de l'impôt 1930—31.*)
- 48. Rekruttering. (*Recrutement.*)
- 49. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1932. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)

Trykt 1935:

- Nr. 50. Meieribruket i Norge i 1933. (*L'industrie laitière de la Norvège en 1933.*)
- 51. Syketrygden 1933. (*Assurance-maladie.*)
- 52. Norges jernbaner 1933—34. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 53. Norges kommunale finanser 1932—33. (*Finances des communes.*)
- 54. Private funksjonærers lønningsforhold i oktober 1934. (*Traitements des fonctionnaires privés dans le mois d'octobre 1934.*)
- 55. Telegrafverket 1933—1934. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
- 56. Norges postverk 1934. (*Statistique postale.*)
- 57. Kommunevalgene 1934. (*Élections en 1934 pour les conseils communaux et municipaux.*)
- 58. Norges handel 1934. (*Commerce.*)
- 59. Sjømannstrygden 1932. Fiskertrygden 1932. (*Assurances de l'État contre les accidents des marins. Assurances de l'État contre les accidents des marins pêcheurs.*)
- 60. Industrierbeidertrygden. Ulykkestrygden 1932. (*Assurances de l'État contre les accidents du travail.*)

- Nr. 61. Folketellingen 1. desember 1930: VIII. Hovedoversikt over livsstillingsstatistikken. — Folkemengden fordelt etter livsstilling, alder og ekteskapeleg stilling. (*Recensement du 1er décembre 1930: VIII. Aperçu principal de la statistique de professions. — La population répartie par les professions, l'âge et l'état civil.*)
- 62. Folketellingen 1. desember 1930: IX. Barnetallet i norske ekteskap. (*Recensement du 1er décembre 1930: IX. Fertilité des mariages norvégiens.*)
- 63. Folketellingen 1. desember 1930: X. Boligstatistikk. (*Recensement du 1er décembre 1930: X. Statistique d'habitation.*)
- 64. Norges Brandkasse 1932—1934. (*Statistique de l'office national d'assurance contre l'incendie.*)
- 65. Pelsdyrtellingen 1. september 1934. (*Élevage des animaux à fourrure du 1er septembre 1934.*)
- 66. Norges private aktiebanker og sparebanker 1934. (*Statistique des banques privées par actions et des caisses d'épargne pour l'année 1934.*)
- 67. Det civile veterinærvesen 1933. (*Service vétérinaire civil.*)
- 68. Norges fiskerier 1933. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 69. Norges bergverksdrift 1934. (*Mines et usines.*)
- 70. Folkemengdens bevegelse 1921—1932. (*Aperçu du mouvement de la population en Norvège pendant les années 1921—1932.*)
- 71. Landbruksareal og husdyrhold 1935. Representativ telling. (*Superficies agricoles et élevage du bétail de l'année 1935. Recensement représentatif.*)
- 72. Meieribruket i Norge 1934. (*L'industrie laitière de la Norvège en 1934.*)

Det Statistiske Centralbyrå har dessuten bl. a. utgitt følgende verker:

Statistisk Årbok for Norge, siste årgang 1935. (*Annuaire statistique de la Norvège.*)

Statistiske Meddelelser. Trykkes månedvis. (*Bulletin mensuel du Bureau Central de Statistique.*)

Månedsopgaver over vareomsætningen med utlandet. Trykkes månedvis. (*Bulletin mensuel du commerce extérieur.*)

Fortegnelse over Norges Offisielle Statistikk m. v. 1828—31. desember 1920. Kristiania 1889, 1913 og 1922. (*Catalogue de la Statistique officielle.*)

Statistiske Oversigter 1914. Kristiania 1914. Statistiske Oversikter 1926. Oslo 1926. (*Résumé rétrospectif 1914 et 1926.*)

Alle verker er til salgs hos H. Aschehoug & Co., Oslo.

Av følgende årganger av «Statistisk Årbok» og «Norges handel» er Byråets beholdning meget knapp, hvorfor man vilde være takknemlig for å få overlatt enkelte eksemplarer: Statistisk Årbok 1914—1916, 1919, 1920, 1926—1930 og 1934. Norges handel 1911—1915, 1921 og 1929.

9. november 1935.