

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK IX. 50.



MEIERIBRUKET I NORGE

i 1933

(L'INDUSTRIE LAITIÈRE DE LA NORVÈGE EN 1933)

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 (forts. suite):

- 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. Industrierbeiderstrygden. 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 1^{er} décembre 1930: IV. Lapons et Quaines. — Sujets étrangers. — Aveugles, sourds-muets, idiots et aliénés.*)
 — 18. Gårdbrukernes og småbrukernes formue og gjeld. Etter 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 etter kjønn, alder og ekteskapelig stilling. (*Recensement du 1^{er} 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. 50.



MEIERIBRUKET I NORGE

i 1933

(L'INDUSTRIE LAITIÈRE DE LA NORVÈGE EN 1933)

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.

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, samt Statistikk angaaende det norske Jordbrug 1871—1875.

innhold.

Oversikt.	Side
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 størrelses- grupper	3
4. Produksjonen av smør, ost og mysost	4
5. Salg av melk m. v.	6
6. Meierienes fordeling etter produksjonsretning	7
7. Meieridriftens økonomiske resultater	8
III. De enkelte meieritypers driftsforhold	10
1. Melkesalgsmeierier	10
2. Melkemottagelsesstasjoner	11
3. Smørmeierier	12
4. Setermeierier	14
5. Fetostysterier	15
6. Mysostkokerier	16
7. Kombinerte smør- og ostmeierier	18
8. Gammelostysterier	20
9. Kondenseringsfabrikker	21
10. Sammendrag	21
Landets samlede produksjon av kumelk	22
Tabeller.	
1. Antall meierier, deres beliggenhet, driftsform og driftstid	24
2. Meieriene fordelt etter produksjonsretning	24
3. Melkens fettinnhold, avregningsformer og meierienes fordeling på stør- relsesgrupper	25
4. Innveiet melkemengde samt tilbakelevering av skummetmelk og myse m. v.	26
5. Produksjon av smør, ost og mysost	26
6. Salg av melk	28

Table des matières.

	Pages
Aperçu.	
I. Matériaux statistiques	1
II. Volume, 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 payement 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. Répartition des laiteries par direction de production	7
7. Résultats économiques de l'industrie laitière	8
III. Conditions d'exploitation des différents types de laiterie	10
1. Laiteries de vente de lait	10
2. Stations de réception du lait	11
3. Laiteries de beurre	12
4. Laiteries de montagnes	14
5. Fabriques de fromage gras	15
6. Fabriques du fromage fait avec petit-lait aigre	16
7. Laiteries de beurre et de fromage combinées	18
8. Fabriques du fromage fait	20
9. Fabriques du lait condensé	21
10. Résumé	21
Production totale du lait de vache	22
 Tableaux.	
1. Nombre, situation, formes de propriété et campagne	24
2. Répartition des laiteries par direction de production	24
3. Contenu de graisse du lait, modes du payement et répartition des laiteries par groupes de grandeur	25
4. Quantité du lait traité et renvois du lait écrémé et petit-lait aigre	26
5. Production de beurre, fromage et fromage du petit-lait aigre	26
6. Vente du lait	28

Oversikt.

I. Det statistiske materiale.

På samme måte som for tidligere år har man også for 1933 gjennom utsendte skjemaer innhentet detaljerte opgaver for hvert av rikets meierier m. v.

Det benyttede skjema var i hovedspørsmålene det samme som for 1932, men var en del omarbeidet for et enkelt avsnitts vedkommende. Under driftsoppgavene har man en sterkere spesifisering av driftsutgiftene, idet man i tillegg til den opdeling på fire undergrupper man hadde før, nu også fikk skilt ut utgiftene til «vedlikehold» og «transport». Denne utvidede spesifisering ser ikke ut til å ha voldt vanskeligheter ved utfylling av skjemaet.

Meierikonsulentene i enkelte distrikter har som i tidligere år hjulpet til med innhentelse og revisjon av skjemaene før de blev sendt til Byrået. Enkelte spesielle opgaver og opplysninger er innhentet særskilt.

II. Meieribrukets omfang, almindelige driftsbetingelser og driftsresultater.

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

For 1933 har man opgaver fra 632 meierier. Denne oppgave omfatter da foruten produksjons- og melkesalgmeierier også mottagelsesstasjoner, setermeierier og kondenseringsfabrikker. Den fylkesvise fordeling finnes i tabell I.

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

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

Sammenlignet med oppgaven for 1932 viser det sig at driften har vært innstillet ved 14 meierier, som man hadde oppgave for i det år. 2 meierier har gjenoptatt drift i 1933. Likeledes har 5 nye meierier begynt drift. Meierienes antall er således sunket med 7 fra 1932 til 1933.

De fleste meierier blir drevet av eierne. I 1933 er således bare 28 av de 632 meierier opgitt som bortforpaktet. Antall bortforpaktede meierier

har nu vært synkende i flere år. Det foreligger ikke nye oppgaver over hvor mange meierier som eies av melkeleverandørene. Etter oppgaver for 1930 eier disse ca. 90 pct. av antall meierier.

Om driftstidens lengde viser oppgavene at 504 meierier eller 79.7 pct. var i drift hele året; 37 var i drift 9—11 måneder, 37 var i drift 6—9 måneder, og 54 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 1933 494 898 437 kg. kumelk, 5 608 008 kg. geitmelk og 19 414 kg. fløte, tilsammen 5 005 258 59 kg. I 1932 blev det i alt innveiet 483 169 036 kg. Stigningen fra 1932 til 1933 er således 17 356 823 kg., svarende til 3.47 pct.

Akershus og Oslo har innveiet mest melk, i alt 67.7 mill. kg. Østfold har 66.4 mill. kg. og Rogaland 56.6 mill. kg.

Av geitmelk er noget over det halve innveiet i Opland fylke med 2.94 mill. kg. Dernæst har Sogn og Fjordane innveiet 0.76 mill. kg. geitmelk.

En del av den direkte innveiede melkemengde leveres videre til andre meierier. I 1933 omfattet denne engrosomsetning 80.53 mill. kg. helmelk, 1.26 mill. kg. skummetmelk, 3.38 mill. kg. alm. fløte og 1.21 mill. kg. kremfløte. Det vesentligste av dette kvantum er mottatt av meieriene i Oslo, Bergen og Trondheim.

Tilbakelevering av skummetmelk, kjernemelk (saup) og myse har i 1933 øket for skummetmelk, men gått tilbake for myse. Av skummetmelk blev det i 1933 levert tilbake 143.90 mill. kg., av kjernemelk (saup) 2.58 mill. kg. og av myse 23.96 mill. kg. mot i 1932 henholdsvis 128.59¹, 2.54 og 27.68 mill. kg. Fordelingen mellem

¹ Oppgavene over tilbakelevert skummetmelk er for årene 1932 og 1931 rettet fra 143.82 og 89.99 mill. kg. til 128.90 og 81.30 mill. kg. på grunn av dobbeltføring i de innsendte oppgaver.

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 tidligere statistiske opgaver er det riktigst å bruke summen av skummetmelk og kjernemelk.

I 1933 er det foret op eller solgt til opforing i alt 8.98 mill. kg. skummetmelk, 0.23 mill. kg. kjernemelk (saup) og 5.85 mill. kg. myse, mot i 1932 henholdsvis 7.17, 0.19 og 5.72 mill. kg. Ikke nyttet myse utgjør i 1933 4.28 mill. kg. mot i 1932 5.03 mill. kg.

3. Melkens fettinnhold, avregningsformer og meieriernes 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. Således har i 1933 520 meierier betalt melken efter fettinnhold mot 507 i 1932, 499 i 1930 og 289 i 1925. Ved siden av fettbestemmelse har også annen kvalitetsundersøkelse vunnet innpass. Reduktaseprøve blir således mere brukt for hvert år, men det er ikke alltid avregning efter denne prøve er gjennomført. I 1933 blev reduktaseprøve brukt ved 383 meierier og annen kvalitetsprøve ved 51 meierier, men bare 189 av disse tok hensyn hertil ved oppjøret. I 1932 blev reduktaseprøve brukt ved 352 og annen kvalitetsprøve ved 42 meierier.

Fettprocenten i kumelk var i 1933 for riket i gjennemsnitt 3.63 mot 3.62 i 1932. Av de enkelte meierier hadde 84 en gjennemsnittlig fettprocent av inntil 3.50, 321 mellom 3.51 og 3.75, 96 mellom 3.76 og 4.00 og 4 av 4.01 eller mere, mens 127 ikke har oppgitt fettprocent i kumelk.

For geitmelk har man fått 37 opgaver over fettprocenten, derav 18 fra Opland fylke. Gjennemsnittet av alle opgaver for geitmelk blir 3.59 pct. fett. Variasjonene i fettprocent i geitmelk er betydelig større enn for kumelk. Man kan utskille enkelte distrikter med særlig høi fettprocent, som f. eks. i Opland, hvor alle fettprocenter i et enkelt strøk ligger over 4.00. Likeså har man områder hvor fettprocenten er lav, som f. eks. i Nord-Norge, hvor alle opgaver over fettprocent i geitmelk 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 mellom fordeling av 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

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

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

Produksjonsoppgavene viser at økningen i smørproduksjonen har fortsatt også i 1933. Mens smørproduksjonen i 1930 bare var 3 945 tonn og i 1932 7 882 tonn, var den i 1933 8 778 tonn. Denne stigning i smørproduksjonen er forholdsvis noget større enn stigningen i innveiet melkemengde. Produksjonen av fetost har for schweizerost steget fra 553 tonn i 1932 til 644 tonn i 1933 og for helfet goudaost fra 2 935 tonn i 1932 til 3 391 tonn. For edamerost, halvfet goudaost og helfet og halvfet nøkkelost er produksjonen gått ned fra 1932 til 1933. Særlig sterk nedgang er det for halvfet goudaost, hvorav det var 1 466 tonn i 1932 og 1 159 tonn i 1933. Av de magre ostsorter er det økning i produksjonen av mager nøkkelost fra 642 tonn i 1932 til 763 tonn i 1933. Av pultost er det en ubetydelig økning, mens det for kvartfet nøkkelost og gammelost er en mindre nedgang i produksjonsmengden. For «andre ostsorter» er produksjonen av de fete sorter øket fra 101 til 190 tonn fra 1932 til 1933, mens de magre sorter samtidig er gått ned fra 50 til 30 tonn. Fremstillingen av kasein er gått op fra 891 til 1 084 tonn.

Geitmysostproduksjonen viser en mindre økning; likeså har også produksjonen av helfet fløtemysost øket, mens den er omtrent uforandret for halvfet fløtemysost. Produksjonen av mager mysost har gått ubetydelig tilbake. For prim derimot er det økning fra 377 tonn i 1932 til 440 tonn i 1933.

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

	Produksjon i tonn:							
	1927.	1928.	1929.	1930.	1931.	1932.	1933.	
Smør.....	3 246	3 299	3 768	3 945	6 020	7 882	8 778	
Helfet ost.....	3 077	3 194	3 137	3 768	4 518	3 955	4 452	
Halvfet ost.....	1 583	1 781	1 719	2 109	2 554	2 726	2 372	
Kvartfet ost.....	746	779	715	629	640	575	565	
Magerost.....	1 937	1 941	1 951	1 895	2 092	1 686	1 807	
Andre ostsorter	{ fete magre	77	117	74	87	66	101	190
		50	30					
Kasein.....	1 393	1 076	1 420	1 271	842	891	1 084	
Geitmysost.....	2 693	2 662	3 026	3 006	3 043	3 025	3 114	
Fløtemysost.....	716	675	692	728	721	893	909	
Mager mysost og prim.....	2 919	2 946	2 575	2 408	2 132	2 001	2 049	

Følgende sammenstilling viser meieridriftens utvikling på grunnlag av opgaver 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

Før 1900 hadde man ikke opgaver over produksjonen av mager mysost og prim. Likeså mangler særskilte opgaver over geit- og fløtemysost før 1925. Produksjonen av disse ostsorter var dog av betydelig mindre omfang før enn nu. Man kan merke sig at produksjonen av smør i de senere år er øket sterkt, mens produksjonen av magerost nærmest har gått tilbake. Grunnen til at disse to produksjoner ikke viser de samme utslag kommer av den stadig økende tilbakelevering av skummetmelk.

Melkens anvendelse til direkte salg, kjerning og ysting.

	I alt helmelk.	Herav anvendt til:		
		Smør-produksjon.	Fetostysting.	Direkte salg.
1875.....	100.0	66.2	8.8	25.0
1890.....	100.0	63.6	6.4	30.0
1900.....	100.0	53.9	7.5	38.6
1910.....	100.0	38.7	7.1	54.2
1915.....	100.0	28.4	9.7	61.9
1920.....	100.0	12.2	18.0	69.8
1925.....	100.0	23.4	25.5	51.1
1926.....	100.0	27.8	22.8	49.4
1927.....	100.0	25.2	24.2	50.6
1928.....	100.0	24.7	24.9	50.4
1929.....	100.0	26.5	24.6	48.9
1930.....	100.0	26.8	26.7	46.5
1931.....	100.0	34.7	27.6	37.7
1932.....	100.0	42.4	22.4	35.2
1933.....	100.0	45.2	22.7	32.1

¹ Inntil 1931 iberegnet andre ostsorter i sin helhet.

Utenom denne produksjon, som er fordelt etter anvendelsen av melkens fettinnhold, er en betydelig del av skummetmelken brukt til ysting av magerost, og en stor del av mysen er innkokt til mysost eller prim.

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

Opgavene i tabell 6 over salg av melk i alt 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 161.7 mill. kg. mot 156.9 mill. kg. i tabell 6, d. v. s. en forskjell på 3.1 pct. Man kan gå ut fra at teksttabellen har det riktige forhold fylkene imellem for salg av melk til direkte forbruk.

Fylke.	Salg av melk til direkte forbruk. (Tilnæringsvis opgave.)							Relative tall.
	Helmelk.	Kulturmelk.	Skummetmelk.	Kjerne-melk. (Saup.)	Fløte.	Kremfløte.	I alt.	
	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	
Østfold	5 567	37	3 887	475	663	107	10 736	6.6
Akershus og Oslo.....	38 437	291	12 950	2 538	3 740	789	58 745	36.3
Hedmark	1 616	17	1 642	89	175	42	3 581	2.2
Opland	2 095	19	1 272	88	209	45	3 728	2.3
Buskerud	3 023	5	2 857	197	287	68	6 437	4.0
Vestfold	4 466	2	4 271	86	324	325	9 474	5.9
Telemark	4 262	18	2 506	284	301	48	7 419	4.6
Aust-Agder	1 196	48	417	131	123	44	1 959	1.2
Vest-Agder.....	2 447	58	782	103	189	47	3 626	2.2
Rogaland	10 228	46	3 751	262	1 002	161	15 450	9.6
Hordaland og Bergen..	7 855	293	4 009	97	969	147	13 370	8.3
Sogn og Fjordane	657	28	338	37	32	10	1 102	0.7
Møre	2 862	50	2 113	75	295	32	5 427	3.4
Sør-Trøndelag	5 225	178	5 275	121	965	28	11 792	7.3
Nord-Trøndelag	1 559	15	1 737	9	229	8	3 557	2.2
Nordland	2 015	50	697	22	133	26	2 943	1.8
Troms og Finnmark ..	1 248	38	877	1	163	15	2 342	1.4
Riket.....	94 758	1 193	49 381	4 615	9 799	1 942	161 688	100.0

Mengden av melk solgt til direkte forbruk (konsummelk) var i 1933 (tabell 6) 156.9 mill. kg. eller 31.3 pct. av den innveiede melkemengde. Dette er praktisk talt det samme som i 1932, da salget var 156.7 mill. kg. Ved melkesalget i 1933 har det imidlertid skjedd en ganske sterk forskyvning over mot mere skummetmelk og mindre helmelk og fløte enn før. Sammenligner man derfor de solgte melkemengder etter omregning til helmelk, blir det nedgang fra 163.6 mill. kg. i 1932 til 155.6 mill. kg. i 1933, eller med 4.9 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

Ved omregning til helmelk er mengdene av almindelig fløte og kremfløte multiplisert med henholdsvis 5 og 9. For årene 1925—1931, da man har opgave 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 128.1 mill. kg. i 1933 mot 129.0 mill. kg. i 1932. Beregnet som helmelk utgjør salget henholdsvis 132.4 og 136.8 mill. kg., svarende til 3.2 pct. nedgang fra 1932 til 1933. Bevegelsen i byenes melkesalg over mot mere skummetmelk og mindre helmelk og fløte er således ikke fullt så utpreget som for alle meierier under ett, men den er også ved bymeieriene meget merkbar.

Om forbruket av melk og fløte i de forskjellige industrier, f. eks. margarin- og hermetikkindustrien henviser man til: «Norges industri. Produksjonsstatistikk». Dette forbruk er regnet med i opgaven over solgt melk.

Kondensering av melk foregikk i 1933 ved 5 anlegg, derav 3 som bare foredlet ved kondensering.

Tørrmelkfabrikasjon har i 1933 foregått ved ett anlegg.

Sterilisering av fløte foregår ved flere meierier og har øket fra 1932 til 1933.

Til fremstilling av is og iskrem har meieriene i 1933 brukt 83 373 kg. mot i 1932 50 237 kg. Forbruket til denne produksjon utenom meierienes produksjon har man ingen opgaver over.

6. Meierienes fordeling etter 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:						
	1927.	1928.	1929.	1930.	1931.	1932.	1933.
Melkesalgsmeierier	71	75	74	63	45	26	20
Mottagelsesstasjoner	216	207	196	208	199	199	197
Smørmeierier	55	63	62	59	66	69	69
Setermeierier	9	31	41	34	32	37	39
Komb. smør- og ostmeierier .	22	26	23	20	29	33	34
Gammelostysterier	19	16	13	13	15	16	15
Fetostysterier	28	24	18	14	16	13	11
Mysostkokerier	40	42	39	37	38	35	35
Meierier med blandet drift ..	149	156	180	191	194	207	209
Kondenseringsfabrikker	5	5	4	4	4	4	3
Samlet antall meierier ...	614	645	650	643	638	639	632

Av produksjonsmeieriene er i 1933 203 ført i de rene grupper, det samme antall som i 1932. Gruppen «blandet drift» har øket fra 207 i 1932 til 209 i 1933. Melkesalgsmeieriene har gått tilbake fra 26 i 1932 til 20 i 1933, og mottagelsesstasjonene har sunket fra 199 til 197. Den sterke nedgang i antall melkesalgsmeierier i de senere år kommer av en omlegning i driften ved disse, således at de blir ført over på andre grupper. Omlegningen skyldes vesentlig reguleringen av konsummelkmarkedet.

7. 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 efter at omsetnings- og utjevningavgift er fratrukket eller utjevningstilskudd er tillagt varekonto.

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	9 765 192	970 864	8 794 328	14.70	1.46	13.24
Akershus og Oslo	13 425 079	3 658 752	9 766 327	19.81	5.40	14.41
Hedmark	5 893 195	1 003 832	4 889 363	14.48	2.47	12.01
Opland	7 812 621	1 259 862	6 552 759	14.94	2.41	12.53
Buskerud	4 056 833	673 263	3 383 570	14.94	2.48	12.46
Vestfold	4 266 006	765 884	3 500 122	15.28	2.74	12.54
Telemark	3 468 166	624 363	2 843 803	16.66	3.00	13.66
Aust-Agder	1 235 011	197 533	1 037 478	16.20	2.59	13.61
Vest-Agder	1 740 848	358 618	1 382 230	16.29	3.36	12.93
Rogaland	8 627 498	1 854 842	6 772 656	15.22	3.27	11.95
Hordaland og Bergen .	4 541 545	1 343 256	3 198 289	19.21	5.68	13.53
Sogn og Fjordane	1 162 947	209 975	952 972	11.81	2.13	9.68
Møre	2 418 176	611 985	1 806 191	13.67	3.46	10.21
Sør-Trøndelag	4 030 565	1 037 094	2 993 471	16.91	4.35	12.56
Nord-Trøndelag	2 933 809	659 014	2 274 795	13.85	3.11	10.74
Nordland	1 261 595	263 844	997 751	15.46	3.23	12.23
Troms og Finnmark ..	1 288 453	306 865	981 588	15.98	3.81	12.17
Riket 1933	77 927 539	15 799 846	62 127 693	15.89	3.22	12.67

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
skummetmelk og kjernemelk burde det derfor egentlig beregnes et tillegg
til tallene i vedstående tabell; men da man ikke kjenner til om det muli-
gens er smørmeierier som ordner dette på annen måte, eller om det ved
andre meierier enn smørmeierier også blir sendt skummetmelk og kjerne-
melk gratis tilbake, har man ikke gjort noget tillegg til oppgavene.

Ved alle smørmeierier var det i alt sendt tilbake til melkeleveran-
dørene ca. 12.1 mill. kg. skummetmelk og kjernemelk (saup). Etter en
verdi av 2.0 øre pr. kg. utgjør det et beløp av kr. 241 547. Dette betyr
et tillegg i den for riket beregnede nettopris pr. kg. av 0.049 øre. For
enkelte fylker blir det et betydelig tillegg i nettoprisen ved å legge til
verdien av skummetmelken. For Sogn og Fjordane vil således tillegget
for skummetmelk og kjernemelk fra smørmeieriene utgjøre kr. 71 165,
svarende til en økning av den gjennomsnittlige nettopris med 0.723 øre
pr. kg. melk. For Møre blir det en økning av kr. 37 612 og 0.213 øre
pr. kg. melk; for Sør-Trøndelag kr. 26 585 og 0.112 øre; for Nord-Trøn-
delag kr. 21 237 og 0.101 øre og for Telemark kr. 21 178 og 0.102 øre.
I de andre fylker utgjør dette tillegg for skummetmelk og kjernemelk under
0.1 øre pr. kg. innveiet melk.

Til oppgaven over hvad melken netto er utbragt i kommer så hvad
det er betalt av kondenseringsfabrikkene for den direkte leverte melk.
I 1933 utgjør dette kr. 1 402 128. Som det fremgår av den fylkesvise
oppgave er den øvrige del av melken netto utbragt i kr. 62 127 693. Samlet
for hele riket er altså melken netto utbragt i kr. 63 529 821,
svarende til 12.69 øre pr. kg. Verdien av gratis tilbakelevert skummet-
melk og kjernemelk er da ikke medregnet.

Utenom kondenseringsfabrikkene har meieriene brutto utbragt melken
i kr. 77 927 539 eller 15.89 øre pr. kg. melk. Driftsutgiftene utgjør i alt
kr. 15 799 846 eller 3.22 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

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

Nedgangen i nettoppris pr. kg. melk fra 1932 til 1933 er således 0.63 øre, svarende til 4.7 pct.

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

Meieriene utenom kondenseringsfabrikkene har i 1933 i alt brukt til avdrag på gjeld kr. 632 412, til avskrivninger kr. 930 575, til nyanskaffelser og nybygninger kr. 411 458, oplagt til fonds kr. 803 997 og overført til neste år kr. 405 695. Tilsammen utgjør dette kr. 3 184 137. Enkelte meierier har også hatt underskudd på driften, d. v. s. at det til melkeleverandørene er betalt mere for melken enn den er utbragt i netto. Dette underskudd var i 1933 kr. 48 744. Den før nevnte sum til avdrag og avskrivninger m. v. reduseres således til kr. 3 135 393. Dette svarer til 4.94 pct. av det beløp melken netto er utbragt i.

Man kan derved beregne at meieriene utenom kondenseringsfabrikkene har utbetalt til leverandørene kr. 62 127 693 ÷ kr. 3 135 393 = kr. 58 992 300, svarende til 12.03 øre pr. kg. melk.

Ved disse beregninger har man ikke kunnet ta hensyn til at enkelte meierier forrenter den innbetalte andelskapital og andre ikke. Man har ikke opgaver fra det enkelte meieri over dette forhold.

I de senere år har følgende beløp vært brukt til avdrag, avskrivninger og fonds m. v.:

	1929.	1930.	1931.	1932.	1933.
	Kr.	Kr.	Kr.	Kr.	Kr.
Avdrag på gjeld.....	1 634 390	1 870 798	1 731 234	821 209	632 412
Avskrivninger.....				872 284	930 575
Nyanskaffelser og nybygninger....				550 261	411 458
Fonds.....	289 774	251 326	459 995	746 216	803 997
Overført til neste år.....	—	—	—	436 282	405 695
Underskudd.....	111 535	98 482	72 217	57 303	48 744

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.

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

1. Melkesalgsmeierier.

Gruppen omfatter de meierier som har omsatt minst 90 pct. av melken i detaljsalg som melk og fløte. Den omfatter i 1933 bare 20 meierier mot i 1932 26 og i 1930 63 meierier. Fullstendigere opgaver foreligger bare fra 7 meierier som er med i følgende bearbeidelse:

¹ Omfatter også overførsel til neste år.

Fylke.	Antall anlegg.	Innveiet melk pr. anlegg i 1000 kg.	Melken brutto utbragt i øre pr. kg.	Driftsutgifter i 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.
Buskerud	2	207	17.63	1.00	0.18	0.22	0.29	0.10	0.73	2.52	15.13
Sør-Trøndelag ..	3	424	14.32	0.56	0.06	0.09	0.22	0.80	0.26	1.99	12.33
Andre fylker ...	2	922	16.73	0.47	0.17	0.55	0.11	0.56	0.17	2.03	14.70
Riket.....	7	505	15.97	0.57	0.13	0.34	0.17	0.60	0.27	2.08	13.89

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

	1929.	1930.	1931.	1932.	1933.
Bruttoutbytte pr. kg.	21.31 øre.	21.49 øre.	19.06 øre.	16.57 øre.	15.97 øre.
Utgifter » »	3.13 »	2.99 »	2.82 »	3.38 »	2.08 »
Nettoutbytte » »	18.18 »	18.50 »	16.24 »	13.19 »	13.89 »

Driftsutgiftene, som i 1929 utgjorde 14.69 pct. av bruttoutbyttet, var i 1930 13.91 pct., i 1931 14.80 pct. og steg i 1932 til 20.40 pct., men gikk i 1933 igjen ned til 13.02 pct. Den store forandring i procenten for driftsutgiftene kan føres tilbake til den sterke nedgang i antallet av melkesalgsmeierier. Det utvalg man har med i beregningene er nu så lite at resultatene lett blir utsatt for vilkårlige svingninger. Dessuten blir utvalgets sammensetning helt forandret.

Fordelingen av utgiftene de tre siste år har vært følgende:

Utgifter:	1931.		1932.		1933.	
	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.
Lønn	0.77	27.3	1.14	33.8	0.57	27.4
Lys, kraft, brensel	0.25	8.9	0.44	13.0	0.13	6.3
Skatter, renter, assurance	0.31	11.0	0.40	11.8	0.34	16.3
Vedlikehold	1.49	52.8	1.40	41.4	0.17	8.2
Transport					0.60	28.8
Andre utgifter					0.27	13.0
Sum	2.82	100.0	3.38	100.0	2.08	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. Bare noen ganske få driver fritt salg til grossister. I 1933 var det 197 slike anlegg, mot 199 i 1932. 143 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 utbragt i øre pr. kg.	Driftsutgifter i øre pr. kg. melk.							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	10	849	13.42	0.29	0.10	0.03	0.04	0.66	0.11	1.23	12.19
Akershus	35	771	14.40	0.35	0.12	0.09	0.06	0.72	0.22	1.56	12.84
Opland	6	1 291	14.20	0.31	0.13	0.06	0.03	0.65	0.11	1.29	12.91
Buskerud	11	505	14.38	0.42	0.17	0.16	0.11	0.85	0.35	2.06	12.32
Hordaland	56	165	13.89	0.60	0.13	0.17	0.12	0.77	0.35	2.14	11.75
Sogn og Fjordane	2	123	14.18	0.58	0.26	0.05	0.05	2.10	0.11	3.15	11.03
Sør-Trøndelag ..	13	425	11.60	0.47	0.10	0.14	0.03	0.48	0.30	1.52	10.08
Nord-Trøndelag	7	270	11.96	0.35	0.12	0.16	0.08	1.04	0.13	1.88	10.08
Andre fylker ...	3	1 034	13.90	0.37	0.08	0.12	0.05	0.78	0.18	1.68	12.22
Riket ...	143	488	13.88	0.39	0.12	0.10	0.06	0.72	0.23	1.62	12.26

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

	1929.	1930.	1931.	1932.	1933.
Bruttoutbytte pr. kg.	17.57 øre.	18.00 øre.	15.73 øre.	14.70 øre.	13.88 øre.
Driftsutgifter » »	2.18 »	2.02 »	1.83 »	1.79 »	1.62 »
Nettoutbytte » »	15.39 »	15.98 »	13.90 «	12.91 »	12.26 »

Driftsutgiftene, som i 1929 utgjorde 12.41 pct. av bruttoutbyttet, har for de senere år vært henholdsvis 11.22, 11.63, 12.18 og 11.67 pct. Forholdet mellom bruttoutbytte og driftsutgifter har således ikke forandret sig særlig meget fra år til annet.

Fordelingen av utgiftene de tre siste år har vært følgende:

Utgifter:	1931.		1932.		1933.	
	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.
Lønn	0.45	24.6	0.45	25.1	0.39	24.1
Lys, kraft, brensel	0.13	7.1	0.13	7.3	0.12	7.4
Skatter, renter, assurance	0.12	6.6	0.14	7.8	0.10	6.2
Vedlikehold	1.13	61.7	1.07	59.8	0.06	3.7
Transport					0.72	44.4
Andre utgifter					0.23	14.2
Sum	1.83	100.0	1.79	100.0	1.62	100.0

3. Smørmeierier.

Denne gruppe omfatter de meierier som har brukt minst 90 pct. av melken til skumming 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 således tilsvarende lavere enn ved de andre driftsformer. Hvilken betydning dette har for utbyttet er omtalt under avsnittet om «Meieridriftens økonomiske resultater».

I 1933 var det 69 smørmeierier, de fleste på Vestlandet og i Trøndelagen. Man har fått fullstendige oppgaver fra 48 meierier, som er tatt med i følgende oppgave:

Fylke.	Antall meierier.	Innveist melk pr. andegg i 1000 kg.	Fett pct. i helmelk.	Kg. smør pr. 100 kg. helmelk.	Opnådd smørutbytte 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 assuransse.	Vedlikehold.	Transport.	Andre utgifter.	I alt.	
Hedmark.....	2	428	3.93	4.28	89.35	10.60	0.36	0.06	0.10	0.15	0.25	0.47	1.39	9.21
Vestfold.....	2	257	(3.62)	3.93	89.12	14.58	0.65	0.45	0.67	0.08	-	0.51	2.36	12.22
Rogaland.....	2	152	3.77	3.99	86.74	12.85	1.60	0.68	0.31	-	0.15	0.97	3.71	9.14
Sogn og Fjordane	17	140	3.65	3.83	86.07	7.67	0.41	0.20	0.02	0.04	0.12	0.35	1.14	6.53
Møre.....	11	154	3.65	4.02	90.34	8.38	0.35	0.20	0.05	0.05	0.21	0.27	1.13	7.25
Sør-Trøndelag..	6	257	3.57	4.11	94.48	11.51	0.67	0.42	0.33	0.16	0.33	0.53	2.44	9.07
Nord-Trøndelag	4	321	3.65	4.17	93.71	10.71	0.48	0.28	0.04	0.09	0.17	0.48	1.54	9.17
Nordland.....	2	160	3.59	4.03	92.01	9.94	0.81	0.29	0.42	0.27	0.12	0.60	2.51	7.43
Andre fylker ..	21	261	3.73	4.12	90.55	12.81	0.58	0.22	0.08	0.09	0.10	0.68	1.75	11.06
Riket ...	48	238	3.66	4.05	90.81	10.50	0.53	0.26	0.13	0.09	0.17	0.49	1.67	8.83

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

Det opnådde smørutbytte er i gjennomsnitt 4.05 kg. pr. 100 kg. helmelk brukt til produksjon, svarende til 90.51 pct. av det påregnelige utbytte ved god drift, når det forlanges 82 pct. fett i smørret. Med hensyn til smørutbytte står Sør-Trøndelag best og Sogn og Fjordane dårligst, med henholdsvis 94.48 og 86.07 pct. av det man kan beregne å få.

I tillegg til det beregnede nettoutbytte må man regne verdien av den gratis tilbakeleverte skummetmelk. For 1933 kan verdien av denne settes til ca. 2.0 øre pr. kg. Man kjenner imidlertid ikke til om alle smørmeierier leverer skummetmelken tilbake på denne måte.

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

	1929.	1930.	1931.	1932.	1933.
Bruttoutbytte pr. kg.	11.34 øre.	10.00 øre.	9.91 øre.	10.21 øre.	10.50 øre.
Driftsutgifter » »	1.65 »	1.45 »	1.48 »	1.63 »	1.67 »
Nettoutbytte » »	9.69 »	8.55 »	8.43 »	8.58 »	8.83 »

Driftsutgiftene, som i 1929 utgjorde 14.52 pct. av bruttoutbyttet, har senere hatt stigende tendens. For årene 1930 til 1933 har driftsutgiftene utgjort henholdsvis 14.50, 14.93, 15.96 og 15.90 pct. av bruttoutbyttet.

¹ Fettinnhold i smørret satt til 82 pct.

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

Utgifter:	1931.		1932.		1933.	
	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.
Lønn	0.51	34.4	0.50	30.7	0.53	31.7
Lys, kraft, brensel	0.22	14.9	0.24	14.7	0.26	15.6
Skatter, renter, assurance	0.10	6.8	0.13	8.0	0.13	7.8
Vedlikehold	0.65	43.9	0.76	46.6	0.09	5.4
Transport					0.17	10.2
Andre utgifter					0.49	29.3
Sum	1.48	100.0	1.63	100.0	1.67	100.0

4. Setermeierier.

Gruppen omfatter meierier som får all sin melk fra setrer. Disse anlegg er derfor i drift bare om sommeren i setertiden. Dette gjør at driftstiden blir kort. På Vestlandet er den vanlig 4 til 5 måneder; på Oplandene 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. Setermeieriene i Opland har både ku- og geitmelk og fremstiller både ekte og blandet geitmysost. På Vestlandet har de fleste setermeierier bare geitmelk og fremstiller ekte geitmysost. Et enkelt anlegg i denne landsdel har bare kumelk og drives som smørmeieri, og noen få har både ku- og geitmelk.

I 1933 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	89	47	—	4.25	6.42	¹ 6.13	16.59	3.48	13.11
Opland	4	119	18	20	—	—	10.30	16.85	2.10	14.75
Hordaland	3	130	—	94	—	—	10.85	22.83	5.89	16.94
Sogn og Fjordane	23	138	—	25	—	2	10.39	20.89	4.16	16.73
Møre	4	92	5	7	³ —	4	9.80	16.62	2.75	13.87
Riket.....	38	125	7	25	—	—	—	20.00	4.14	15.86

Opgavene viser en svak stigning fra 1932 for innveiet melkemengde, men litt nedgang i produksjonsutbytte pr. 100 kg. melk for ost og mysost. Bruttoutbyttet viser en nedgang fra foregående år med $\frac{1}{4}$ øre pr. kg. melk. Samtidig er driftsutgiftene øket med ca. $\frac{1}{3}$ øre. Nettoutbyttet pr. kg. innveiet melk er derfor gått ned med 0.6 øre fra 1932 til 1933.

¹ Surprim. ² Ved 2 meierier opgitt til 3.87 kg. kasein pr. 100 kg. melk. ³ Ved 1 meieri 4.38 kg. ⁴ Ved 1 meieri 5.64 kg. «andre magre» ostsorter.

Fullstendig opgave over driftsutgiftenes fordeling er levert av 23 setermeierier. Ved å bruke forholdstallene for disse meierier får man følgende fordeling av driftsutgiftene i øre pr. kg. melk: Lønn 1.27, lys, kraft og brensel 0.82, skatter, renter av gjeld og assurance 0.31, vedlikehold 0.12, transport 0.48 og andre utgifter 1.14, tilsammen 4.14 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 1933 11 meierier mot 13 i 1932. 8 meierier har gitt så fullstendige opgaver at de er tatt med i følgende bearbeidelse:

Fylke.	Antall meierier.	Innveiet melk pr. anlegg i 1000 kg.	Fettppt. i melk.	Produsert pr. 100 kg. helmelk, kg.			
				smør.	fetost.	fløte-mysost.	mysost.
Nord-Trøndelag ...	6	229	3.58	0.189	8.83	1.70	4.76
Andre fylker	2	322	3.56	-	9.02	7.20	1.41
Riket....	8	252	3.58	0.131	8.89	3.53	3.68

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	14.73	1.65	0.95	0.53	0.32	0.47	1.27	5.19	9.54
Andre fylker.....	15.50	1.26	0.91	0.77	0.15	0.77	0.94	4.80	10.70
Riket.....	14.98	1.53	0.94	0.61	0.26	0.57	1.16	5.07	9.91

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

	1929.	1930.	1931.	1932.	1933.
Bruttoutbytte pr. kg.	17.21 øre.	17.46 øre.	12.66 øre.	14.54 øre.	14.98 øre.
Driftsutgifter » »	4.91 »	4.70 »	3.54 »	4.30 »	5.07 »
Nettoutbytte » »	12.30 »	12.76 »	9.12 »	10.24 »	9.91 »

Driftsutgiftene, som i 1929 utgjorde 28.53 pct. av bruttoutbyttet, har for de senere år utgjort henholdsvis 26.92, 27.96, 29.57 og 33.85 pct. Det

har således vært en sterkt stigende tendens i de senere år. Fordelingen av utgiftene de tre siste år har vært følgende:

Utgifter:	1931.		1932.		1933.	
	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.
Lønn	1.20	33.9	1.30	30.2	1.53	30.2
Lys, kraft, brensel	0.78	22.1	0.82	19.1	0.94	18.5
Skatter, renter, assurance.	0.38	10.7	0.37	8.6	0.61	12.0
Vedlikehold	1.18	33.3	1.81	42.1	0.26	5.1
Transport					0.57	11.3
Andre utgifter					1.16	22.9
Sum	3.54	100.0	4.30	100.0	5.07	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 bruker man oststoffet til mager nøkkelost eller (forholdsvis sjelden) annen ost, eller også blir det sendt tilbake til leverandørene. I siste tilfelle er oststoffet ikke med i opgaven over den beregnede produksjonsmengde pr. 100 kg. helmelk.

I 1933 var det i alt 35 mysostkokerier, samme antall som i 1932. 30 har levert så fullstendige opgaver at de er tatt med i den følgende bearbeidelse. Mysostkokeriene i Opland, hvorav 19 er med i denne opgave, har man som tidligere fordelt på tre grupper etter mengden av innveiet melk. Grensene er nu over 1 000 000 kg., mellom 400 000 og 750 000 kg. og under 350 000 kg. pr. anlegg og år.

Fylke.	Antall meierier.	Fettpct. i		Innveiet melk pr. anlegg i 1000 kg. :			Produsert pr. 100 kg. helmelk.	
		ku-melk.	geit-melk.	Ku-melk.	Geit-melk.	I alt.	Kasein og magerost.	Geitmysost. ¹
							Kg.	Kg.
Opland (over 1 000 000 kg.)...	7	3.62	3.72	1 255	219	1 474	5.06	11.03
» (400 000—750 000 kg.)	6	3.62	3.79	427	65	492	5.15	11.11
» (under 350 000 kg.)...	6	3.47	4.09	155	28	183	4.61	10.89
Tilsammen for Opland	19	3.57	3.82	646	110	756	4.99	11.02
Buskerud	2	3.31	—	511	40	551	4.01	11.17
Møre	4	3.49	—	171	64	235	0.88	10.95
Troms og Finnmark	3	3.57	2.70	158	116	274	3.22	9.79
Andre fylker	2	—	—	63	120	183	0.32	10.93
Riket	30	3.54	3.66	486	100	586	4.52	10.95

¹ Fløtemysost medregnet.

Produksjonsutbyttet av geitmysost pr. 100 kg. helmelk brukt til produksjon er gått litt ned fra 1932, da det var 11.06 kg. mot nu 10.95 kg.

De økonomiske resultater 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 (over 1 000 000 kg.)..	15.09	0.79	0.70	0.06	0.09	0.24	0.46	2.34	12.75
» (400 000—750 000 kg.)	15.43	1.10	0.93	0.21	0.20	0.31	0.85	3.60	11.83
» (under 350 000 kg.)..	14.75	1.03	0.91	0.37	0.18	0.39	0.62	3.50	11.25
Tilsammen for Opland	15.13	0.87	0.77	0.12	0.12	0.26	0.55	2.69	12.44
Buskerud.....	13.86	1.37	0.88	0.78	0.13	0.55	1.06	4.77	9.09
Møre	15.34	1.29	0.88	0.36	0.09	0.24	0.44	3.30	12.04
Troms og Finnmark	13.60	1.42	0.87	0.65	0.07	0.61	0.69	4.31	9.29
Andre fylker	18.96	1.61	0.96	0.77	0.33	0.43	1.47	5.57	13.39
Riket	15.07	0.96	0.79	0.21	0.12	0.30	0.61	2.99	12.08

Produksjonsmengden pr. 100 kg. helmelk brukt til produksjon er nokså jevn, når anleggene i Troms og Finnmark undtas. Ved disse ligger nemlig utbyttet av geitmysost ca. 10 pct. lavere enn alle andre steder. En opdeling etter mengden av innveiet melk synes å vise at de større anlegg har litt større produksjonsutbytte enn de mindre. Forskjellen er dog ikke stor.

Bruttoutbyttet er høiest i «andre fylker». Dette kommer av at disse har hatt relativt meget geitmelk og derved fått forholdsvis mere ekte geitmysost enn ved de andre anlegg. Ekte ost ligger ca. 50 pct. høiere i pris enn blandet ost, og dette har selvsagt meget å bety for verdiavkastningen. I dette tilfelle har utslaget herav vært så stort at det har mere enn opveiet de store driftsutgifter de to anlegg i «andre fylker» har hatt. Anleggene i Buskerud og i Troms og Finnmark ligger lavest i bruttoutbytte pr. kg. melk. Grunnen hertil synes å ligge i kvalitetsforskjell. Buskerud har således den høieste produksjon pr. 100 kg. helmelk, og Troms og Finnmark har relativt så meget geitmelk at man skulde tro at det vilde opveie den lave produksjon. Disse to fylker har også de største driftsutgifter pr. kg. Nettoutbyttet pr. kg. melk ligger derfor i Buskerud og i Troms og Finnmark for mysostkokeriene ca. 3 øre lavere enn i de andre fylker.

Den opdeling etter melkemengden som er foretatt for mysostkokeriene i Opland fylke viser liten forskjell for bruttoutbyttets vedkommende. Dette

veksler omtrent som produksjonsutbyttet pr. 100 kg. helmelk svinger. Forskjellen mellom størrelsesgruppene merker man best når man ser på driftsutgiftene. Mysostkokeriene med over 1 000 000 kg. melk har således betydelig mindre driftsutgifter pr. kg. melk enn de andre to grupper, som ligger omtrent likt. Opdelingen av anleggene etter størrelsen viser at de største anlegg gir det høieste nettoutbytte pr. kg. melk, d. v. s. er de mest lønnsomme. Setter man således nettoutbyttet ved de største meierier til 100, er dette ved de mellomstore anlegg 93 og ved de små 88.

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

	1929.	1930.	1931.	1932.	1933.
Bruttoutbytte pr. kg.	18.32 øre.	18.17 øre.	14.15 øre.	14.74 øre.	15.07 øre.
Driftsutgifter » »	3.45 »	3.61 »	3.48 »	3.37 »	2.99 »
Nettoutbytte » »	14.87 »	14.56 »	10.67 »	11.37 »	12.08 »

Driftsutgiftene, som i 1929 utgjorde 18.81 pct. av bruttoutbyttet, steg for 1930 og 1931 til 19.87 og 24.66 pct. Senere har procenten for driftsutgiftene sunket til 22.86 pct. i 1932 og 19.84 pct. i 1933.

Utgiftenes fordeling de tre siste år har vært følgende:

Utgifter:	1931.		1932.		1933.	
	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.
Lønn	1.00	28.7	1.02	30.3	0.96	32.1
Lys, kraft, brensel	0.87	25.0	0.78	23.1	0.79	26.4
Skatter, renter, assurance.	0.48	13.8	0.41	12.2	0.21	7.0
Vedlikehold	1.13	32.5	1.16	34.4	0.12	4.0
Transport					0.30	10.1
Andre utgifter.....					0.61	20.4
Sum	3.48	100.0	3.37	100.0	2.99	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 1933 omfattet gruppen 34 meierier. Det største antall kombinerte smør- og ostmeierier har man i Rogaland og Nord-Trøndelag. Følgende bearbeidelse omfatter 29 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	2	2 558	15.17	0.58	0.27	0.04	0.38	0.29	0.67	2.23	12.94
Vest-Agder	2	388	13.92	1.07	0.63	0.35	0.63	0.53	0.94	4.15	9.77
Rogaland	11	1 037	13.93	0.75	0.35	0.42	0.29	0.31	0.56	2.68	11.25
Sør-Trøndelag ..	2	408	13.25	1.06	0.74	0.32	0.06	0.48	0.95	3.61	9.64
Nord-Trøndelag	6	447	14.98	1.36	0.67	0.45	0.36	0.44	1.28	4.56	10.42
Andre fylker ...	6	2 451	14.13	0.55	0.33	0.12	0.29	0.19	0.85	2.33	11.80
Riket.....	29	1 224	14.26	0.70	0.37	0.24	0.31	0.28	0.77	2.67	11.59

For denne gruppe har man ikke utført beregninger over produksjonsutbyttet, fordi vekslingene i produksjonen fra meieri til meieri er såvidt stor at en sammenstilling er vanskelig. Det er heller ikke foretatt gruppering av materialet etter meierienes størrelse. Det fremgår dog av de fylkesvise tall at de største meierier er de mest økonomiske i drift. Gjennomgående synes de også å få sin produksjon bedre betalt enn de mindre anlegg.

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

	1929.	1930.	1931.	1932.	1933.
Bruttoutbytte pr. kg.	17.33 øre.	16.15 øre.	12.40 øre.	14.23 øre.	14.26 øre.
Driftsutgifter » »	4.65 »	4.34 »	2.82 »	2.75 »	2.67 »
Nettutgifter » »	12.68 »	11.81 »	9.58 »	11.48 »	11.59 »

Driftsutgiftene utgjorde i 1929 26.83 pct. av bruttoutbyttet. For de senere år har procenten vært henholdsvis 26.87, 22.74, 19.33 og 18.72. Det er således en påtagelig nedgang i driftsutgiftenes relative størrelse i den senere tid. En av de vesentlige årsaker hertil kommer av at denne gruppe i de senere år har hatt tilgang av en del store, godt utstyrte meierier.

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

Utgifter:	1931.		1932.		1933.	
	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.
Lønn.....	0.84	29.8	0.78	28.4	0.70	26.2
Lys, kraft, brensel	0.43	15.3	0.38	13.8	0.37	13.9
Skatter, renter, assurance .	0.41	14.5	0.34	12.4	0.24	9.0
Vedlikehold.....	1.14	40.4	1.25	45.4	0.31	11.6
Transport					0.28	10.5
Andre utgifter					0.77	28.8
Sum	2.82	100.0	2.75	100.0	2.67	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 1933 15 meierier, derav 10 i Hordaland og 5 i Sogn og Fjordane. 12 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	9	8 ¹ / ₄	379	3.55	4.00	4.31
Sogn og Fjordane	3	6 ³ / ₄	378	3.44	3.74	4.28
Riket	12	8	379	3.52	3.94	4.30

Det opnådde smørutbytte pr. 100 kg. helmelk brukt til produksjon er praktisk talt det samme som i 1932. Utbyttet av gammelost er derimot en del bedre. Ved å stille de samme krav til smørutbyttet som nevnt under smørmeieriene har gammelostysteriene i Hordaland et smørutbytte på 92.38 pct. av det påregnelige. For Sogn og Fjordane er procenten for smørutbyttet 89.15 og i gjennomsnitt for alle gammelostysterier 81.84 pct. Driftstiden ved gammelostysteriene er kort, til dels under 7 måneder.

De økonomiske resultater i 1933 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.....	14.25	0.83	0.43	0.11	0.36	0.24	0.86	2.83	11.42
Sogn og Fjordane ..	11.13	0.49	0.46	0.27	0.10	0.13	0.42	1.87	9.26
Riket	13.47	0.74	0.44	0.15	0.30	0.21	0.75	2.59	10.88

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

	1929.	1930.	1931.	1932.	1933.
Bruttoutbytte pr. kg.	18.50 øre.	17.04 øre.	15.92 øre.	14.42 øre.	13.47 øre.
Driftsutgifter » »	2.73 »	2.87 »	2.74 »	2.60 »	2.59 »
Nettoutbytte » »	15.77 »	14.17 »	13.18 »	11.82 »	10.88 »

Driftsutgiftene, som i 1929 utgjorde 14.76 pct. av bruttoutbyttet, har for de senere år utgjort henholdsvis 16.84, 17.21, 18.03 og 19.23 pct. Den relative stigning av driftsutgiftene er således jevn og sterk.

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

Utgifter:	1931.		1932.		1933.	
	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.	Øre pr. kg.	Pct.
Lønn	0.85	31.0	0.77	29.6	0.74	28.6
Lys, kraft, brensel	0.43	15.7	0.44	16.9	0.44	17.0
Skatter, renter, assurance.	0.21	7.7	0.18	6.9	0.15	5.8
Vedlikehold.....	1.25	45.6	1.21	46.6	0.30	11.6
Transport					0.21	8.1
Andre utgifter					0.75	28.9
Sum	2.74	100.0	2.60	100.0	2.59	100.0

9. Kondenseringsfabrikker.

Det var i drift 3 kondenseringsfabrikker i 1933. Dessuten foregår det kondensering ved et par meierier som har slike anlegg.

10. Sammendrag.

I de følgende tabeller har man samlet de viktigste oppgaver til belysning av de økonomiske forhold for de enkelte rene driftstyper. Det er sammenligning både mellom de enkelte rene driftstyper for 1933 og mellom oppgaver fra tidligere år.

Driftsresultatene i 1933 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	505	15.97	0.57	0.13	0.34	0.17	0.60	0.27	2.08	13.89
Melkemottagelsesstasjoner	488	13.88	0.39	0.12	0.10	0.06	0.72	0.23	1.62	12.26
Smørmeierier	238	10.50	0.53	0.26	0.13	0.09	0.17	0.49	1.67	8.83
Setermeierier	32	20.00	1.27	0.82	0.31	0.12	0.48	1.14	4.14	15.86
Fetostysterier	252	14.98	1.53	0.94	0.61	0.26	0.57	1.16	5.07	9.91
Mysostkokerier	586	15.07	0.96	0.79	0.21	0.12	0.30	0.61	2.99	12.08
Komb. smør- og ostmeierier	1 224	14.26	0.70	0.37	0.24	0.31	0.28	0.77	2.67	11.59
Gammelostysterier	379	13.47	0.74	0.44	0.15	0.30	0.21	0.75	2.59	10.88

For smørmeieriernes vedkommende må man i tillegg til det beregnede nettoutbytte regne med verdien av den til leverandørene gratis tilbakesendte skummetmelk, for 1933 anslått til ca. 2 øre pr. kg.

Den procentvise fordeling av utgiftene for de forskjellige grupper har i 1933 vært følgende:

Gruppe.	Lønn.	Lys, kraft og brensel.	Skatter, renter av gjeld og assurance.	Vedlike- hold.	Trans- port.	Andre utgifter.	I alt utgifter.
Melkesalgsmeierier	27.4	6.3	16.3	8.2	28.8	13.0	100.0
Melkemottagelsesstasjoner ...	24.1	7.4	6.2	3.7	44.4	14.2	100.0
Smørmeierier	31.7	15.6	7.8	5.4	10.2	29.3	100.0
Setermeierier	30.7	19.8	7.5	2.9	11.6	27.5	100.0
Fetostysterier	30.2	18.5	12.0	5.1	11.3	22.9	100.0
Mysostkokerier	32.1	26.4	7.0	4.0	10.1	20.4	100.0
Komb. smør- og ostmeierier.	26.2	13.9	9.0	11.6	10.5	28.8	100.0
Gammelostysterier	28.6	17.0	5.8	11.6	8.1	28.9	100.0

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

Gruppe.	1926.	1927.	1928.	1929.	1930.	1931.	1932.	1933.
Melkesalgsmeierier	25.3	20.56	19.12	18.18	18.50	16.24	13.19	13.89
Melkemottagelsesstasjoner.....	21.5	17.82	17.96	15.39	15.98	13.90	12.91	12.26
Smørmeierier	13.4	11.89	11.62	9.69	8.55	8.43	8.58	8.83
Setermeierier	25.7	23.50	21.19	19.73	20.50	18.61	16.46	15.86
Fetostysterier.....	15.4	15.25	15.34	12.30	12.76	9.12	10.24	9.91
Mysostkokerier.....	19.6	19.11	16.66	14.87	14.56	10.67	11.37	12.08
Komb. smør- og ostmeierier ..	14.7	14.42	14.61	12.68	11.81	9.58	11.48	11.59
Gammelostysterier	18.0	16.48	16.81	15.77	14.17	13.18	11.82	10.88
Kondenseringsfabrikker	20.8	17.17	16.90	17.05	17.08	15.78	14.49	14.01

Landets samlede produksjon av kumelk.

For året 1933 har man gjennom jordstyrene innhentet opgaver over det gjennomsnittlige melkeutbytte pr. ku. På grunnlag herav og det samlede antall melkekyr etter den representative telling pr. 20 juni 1933 har man så beregnet den samlede produksjon av kumelk i 1933. De fylkesvise resultater er følgende: (Se tabellen øverst på side 23.)

Fra 1930 til 1933 er det gjennomsnittlige melkeutbytte pr. ku øket fra 1 620 til 1 636 kg. I samme tid er antall kyr gått op med ca. 47 000. Produksjonen av kumelk øker derved fra 1 222 612 tonn i 1930 til 1 324 983 tonn i 1933 eller med 8.4 pct. Meierienes innveiede mengde av kumelk er steget fra 422 612 tonn i 1930 til 494 995 tonn i 1933 eller med 17.1 pct. Dette øker innveiningsprocenten fra 35 til 37.

Stigningen i det gjennomsnittlige melkeutbytte pr. ku fra 1930 til 1933 var mindre enn ventet; særlig merker man dette hvis man sammen-

Fylke.	Antall melkekyr 20 juni 1933.	Gj.snittlig melkeutbytte pr. ku i 1933 kg.	Beregnet produksjon av kumelk i 1933. Tonn.	Herav innveiet ved meieriene	
				i alt tonn.	pct.
Østfold.....	51 160	2 087	106 777	66 460	62
Akershus.....	56 838	2 008	114 142	67 790	59
Hedmark.....	68 368	1 877	128 343	44 818	35
Opland.....	76 732	1 657	127 156	49 355	39
Buskerud.....	44 148	1 840	81 214	27 077	33
Vestfold.....	32 771	2 038	66 799	32 840	49
Telemark.....	31 102	1 899	59 061	20 823	35
Aust-Agder.....	17 273	1 697	29 305	7 625	26
Vest-Agder.....	28 083	1 609	45 175	10 671	24
Rogaland.....	53 297	1 721	91 745	56 609	62
Hordaland.....	56 620	1 329	75 265	23 326	31
Sogn og Fjordane....	52 048	1 195	62 199	9 078	15
Møre.....	57 999	1 153	66 855	17 320	26
Sør-Trøndelag.....	51 264	1 572	80 590	23 835	30
Nord-Trøndelag.....	40 391	1 717	69 351	22 002	32
Nordland.....	55 510	1 318	73 176	7 953	11
Troms.....	28 628	1 323	37 875	} 7 413	15
Finnmark.....	7 660	1 300	9 955		
Riket 1933..	809 892	1 636	1 324 983	494 995	37
— 1930..	762 920	1 620	1 222 578	422 612	35
— 1925..	773 149	1 534	1 185 789	349 596	30

ligner med stigningen fra 1925 til 1930. En viktig årsak hertil er utvilsomt den sterke tørke man hadde i 1933. På mange steder i landet blev derved beiten elendige, og dette har selvsagt nedsatt det gjennomsnittlige melkeutbytte i året.

Sammenligner man de fylkesvise procenter for innveiet kumelk ved meieriene i 1933 med de for 1925 (se Meieribruket 1925 s. 21), finner man at de fylkesvise innveiningsprocenter på Østlandet, Oplandene og Sørlandet er øket med vel 10, i Rogaland med 7 og i de andre fylker på Vestlandet, i Trøndelagen og Nord-Norge derimot bare med 1—3 pct. I Nord-Trøndelag er procenten endog gått ned.

Det Statistiske Centralbyrå, Oslo i januar 1935.

A. Skøien.

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.....	39	5	34	33	6	—	—	—	39
Akershus og Oslo.....	77	6	71	76	1	—	—	—	77
Hedmark.....	29	2	27	28	1	5	6	1	17
Opland.....	49	2	47	47	2	7	10	2	30
Buskerud.....	40	2	38	38	2	—	1	1	38
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	1	—	35
Hordaland og Bergen ..	95	5	90	92	3	6	6	9	74
Sogn og Fjordane.....	74	1	73	74	—	26	8	5	35
Møre.....	35	7	28	35	—	5	—	9	21
Sør-Trøndelag.....	40	2	38	36	4	—	1	4	35
Nord-Trøndelag.....	42	4	38	37	5	2	—	4	36
Nordland.....	13	3	10	13	—	—	3	—	10
Troms og Finnmark....	12	3	9	10	2	—	1	1	10
Riket 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
— 1926.....	619	69	550	561	58	23	50	44	502
— 1925.....	602	62	540	557	45	16	33	52	494

Tabell 2. Meieriene fordelt etter produksjonsretning.

Fylke.	Melkesalg.		Smørmeierier.	Setormeierier.	Komb. smør- og ostmeierier.	Gammel-ost-ysterier.	Fetostysterier.	Mysostkokerier.	Meierier med blandet drift.	Kondenseringsfabrikker.
	Melkesalgsmeierier.	Mottagelsesfabrikker.								
Østfold.....	1	20	1	—	2	—	—	—	15	—
Akershus og Oslo..	3	56	—	—	—	—	—	—	18	—
Hedmark.....	—	2	3	4	3	—	—	—	16	1
Opland.....	—	6	—	4	1	—	—	23	15	—
Buskerud.....	3	18	1	—	1	—	—	2	15	—
Vestfold.....	—	1	3	—	2	—	—	—	15	1
Telemark.....	—	—	1	—	1	—	—	—	10	—
Aust-Agder.....	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
Vest-Agder.....	1	—	—	1	3	—	—	—	6	—
Rogaland.....	1	—	2	—	11	—	1	1	21	—
Hordaland og Bergen	5	68	2	3	—	10	—	—	7	—
Sogn og Fjordane .	—	2	31	23	—	5	2	—	11	—
Møre.....	2	1	13	4	1	—	—	4	10	—
Sør-Trøndelag.....	4	16	6	—	2	—	—	—	12	—
Nord-Trøndelag....	—	7	4	—	7	—	8	—	15	1
Nordland.....	—	—	2	—	—	—	—	1	10	—
Troms og Finnmark	—	—	—	—	—	—	—	4	8	—
Riket 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
— 1926.....	70	231	56	11	32	19	34	34	127	5
— 1925.....	51	244	49	6	63	14	39	35	96	5

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

Fylke.	Gjen- nem- snittl. fettppt. i ku- melk.	Antall meierier med fettppt. 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- fase- prøve.	annen kvali- tets- prøve.							
Østfold	3.61	5	25	1	—	8	32	7	30	2	24	2	3	11	9	5	9
Akershus og Oslo	3.72	3	45	21	—	8	71	6	69	2	60	2	3	23	29	16	4
Hedmark	3.69	—	18	5	—	6	21	8	12	5	3	4	1	5	10	2	7
Opland	3.63	10	23	7	—	9	43	6	32	4	16	7	3	12	6	12	9
Buskerud	3.68	2	22	8	—	8	30	10	32	5	16	3	6	13	13	3	2
Vestfold	3.62	3	13	—	1	5	13	9	14	3	6	—	3	5	3	5	6
Telemark	3.55	4	4	1	—	3	8	4	9	2	5	1	1	1	4	2	3
Aust-Agder	3.61	—	4	—	—	1	5	—	5	1	4	—	—	1	—	3	1
Vest-Agder	3.77	—	5	4	—	2	9	2	9	—	4	1	—	3	4	2	1
Rogaland	3.75	4	11	14	2	6	33	4	23	2	14	3	4	8	9	7	6
Hordaland og Bergen .	3.63	13	55	13	—	14	82	13	78	6	10	42	21	20	10	1	1
Sogn og Fjordane	3.52	13	28	5	—	28	54	20	11	1	5	39	19	13	3	—	—
Møre	3.59	5	15	3	—	12	28	7	2	2	3	11	7	14	—	1	2
Sør-Trøndelag	3.67	4	19	8	1	8	32	8	15	3	5	4	9	11	10	4	2
Nord-Trøndelag	3.64	5	27	5	—	5	37	5	24	9	7	4	7	15	12	2	2
Nordland	3.46	6	5	—	—	2	11	2	12	2	4	—	4	4	2	2	1
Troms og Finnmark ..	3.51	7	2	1	—	2	11	1	6	2	3	2	—	5	3	1	1
Riket 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
— 1926.....	3.58	102	238	34	—	245	307	312	42	—	—	112	126	185	118	42	36
— 1925.....	3.53	155	180	14	—	253	289	313	15	—	—	105	114	185	123	40	35

Tabell 4. Innveiet melkemengde samt tilbake-

Nr.	Fylke.	Innveiet fra egne leverandører kg.			Mottatt fra andre meierier kg.			
		kumelk.	geitmelk.	fløte.	hmelk.	skummet- melk.	fløte, alm.	krem- fløte.
1	Østfold	66 433 372	—	5 359	1 130 600	1 310	274	35
2	Akershus og Oslo . . .	67 765 945	—	4 891	56 543 702	990 115	2 899 217	993 984
3	Hedmark	44 817 695	76 240	—	570 479	450	137 836	143 746
4	Opland	49 334 372	2 940 320	4 201	720 723	1 200	75 330	436
5	Buskerud	27 076 755	79 282	—	949 068	21 381	12 088	1 425
6	Vestfold	32 840 409	—	—	1 000	44 155	—	17 257
7	Telemark	20 823 063	—	—	144 496	500	11 683	2 111
8	Aust-Agder	7 625 190	—	—	—	—	—	—
9	Vest-Agder	10 670 987	16 909	—	216 048	—	—	—
10	Rogaland	56 608 569	85 564	—	244 974	40 200	—	—
11	Hordaland og Bergen	23 317 052	327 584	1 704	11 314 684	38 186	51 065	53 265
12	Sogn og Fjordane . . .	9 077 578	766 807	—	55 908	—	—	—
13	Møre	17 304 084	377 358	3 194	255 428	—	2 400	250
14	Sør-Trøndelag	23 834 872	1 475	65	6 375 588	89 971	179 736	59
15	Nord-Trøndelag	22 002 056	81 605	—	1 984 317	36 201	1 610	81
16	Nordland	7 953 108	204 935	—	—	—	200	—
17	Troms og Finnmark . . .	7 413 330	649 929	—	27 650	—	12 100	—
	Riket 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	—
	— 1926	365 740 905	2 566 534	15 935	74 720 863	4 500 562	2 458 757	—
	— 1925	349 396 873	2 431 991	39 876	75 585 592	1 641 379	1 317 737	—

Tabell 5. Produksjon av

Nr.	Fylke.	Smør.	Schwei- zerost.	Edamer- ost.	Goudaost		Nøkkelost			
					helfet.	halvfet.	helfet.	halvfet.	kvart- fet.	mager.
1	Østfold	1 182 859	—	5 166	470 415	61 840	26 918	57 727	51 001	54 254
2	Akershus og Oslo . . .	1 768 406	14 437	9 908	121 692	8 033	14 153	123 736	39 134	78 350
3	Hedmark	1 046 178	113 335	4 450	450 067	82 437	19 537	52 956	70 028	122 133
4	Opland	527 966	233 897	1 246	267 749	51 701	3 721	43 014	16 956	54 278
5	Buskerud	381 432	900	4 037	202 212	20 433	6 941	27 628	41 425	35 942
6	Vestfold	510 571	29 708	4 148	137 459	15 426	16 212	223 705	79 145	40 937
7	Telemark	489 352	—	—	70 186	21 798	11 526	37 292	20 305	119 361
8	Aust-Agder	162 382	—	771	47 106	4 467	2 926	92 494	24 655	29 274
9	Vest-Agder	181 745	—	32 429	74 845	19 187	12 995	67 450	48 799	35 537
10	Rogaland	963 644	9 244	173 169	823 587	160 969	22 728	200 439	33 913	3 335
11	Hordaland og Bergen	255 165	2 100	1 718	102 707	23 864	—	55 750	15 334	7 038
12	Sogn og Fjordane . . .	261 675	—	28 357	29 928	6 711	70	2 179	4 300	2 470
13	Møre	287 272	295	80	60 643	104 946	519	189 328	58 701	48 105
14	Sør-Trøndelag	400 254	—	330	20 407	157 143	622	16 019	17 214	40 542
15	Nord-Trøndelag	217 679	240 260	11 852	184 765	264 524	300	13 080	27 192	51 423
16	Nordland	96 866	—	—	130 209	101 457	—	4 556	10 560	13 992
17	Troms og Finnmark . . .	44 493	—	310	197 101	54 327	60	5 300	6 110	25 941
	Riket 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
	— 1926	3 355 202	462 809	—	2 487 322	601 497	67 606	576 437	725 267	1 196 191
	— 1925	2 667 596	402 350	—	3 033 959	601 108	—	895 705	898 239	843 512

* Rettet opgave.

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.		
26 587 287	334 021	1 916 797	1 432 642	16 120	187 000	50 000	1
26 069 837	69 745	2 991 436	3 920 586	-	727 000	10 000	2
17 377 062	450 185	4 973 520	235 364	-	146 705	592 300	3
10 741 312	160 487	1 535 285	163 883	42 029	1 873 705	611 551	4
7 500 023	53 563	1 107 970	279 997	2 468	-	-	5
8 380 535	-	896 136	1 184 616	-	14 587	47 100	6
7 967 685	451	404 991	79 137	-	122 400	29 300	7
2 761 476	21 000	177 114	-	-	-	451 603	8
2 192 826	11 300	324 974	270 480	20 100	350 140	500 830	9
12 720 284	18 841	5 538 745	612 692	128 580	1 206 360	32 900	10
3 012 946	351 791	2 096 089	59 066	-	-	-	11
4 440 311	417 643	748 152	7 777	-	120 000	70 000	12
3 034 893	305 849	125 884	214 005	-	358 410	570 591	13
6 432 221	157 988	262 950	388 676	-	457 850	-	14
3 120 855	155 757	773 688	127 352	20 000	289 321	756 250	15
965 413	30 288	84 840	-	-	-	390 000	16
600 078	44 808	8 010	-	-	-	165 000	17
143 905 044	2 583 717	23 966 581	8 976 273	229 297	5 853 478	4 277 425	
*128 592 713	2 542 067	27 680 274	7 166 711	186 657	5 719 614	5 032 057	
* 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	
34 355 472	-	14 986 444	170 295	-	1 563 700	1 475 450	
19 298 157	-	8 036 785	159 786	-	1 127 545	1 028 130	

smør, ost og mysost i kg.

Pultost.	Gam- melost.	Andre ostsorter		Kasein.	Geitmysost		Fløtemysost		Mysost.	Prim.	Nr.
		fete.	magre.		ekte.	blandet.	helfet.	halvfet.			
14 635	-	20 115	-	-	-	-	3 119	24 146	69 309	75 261	1
37 967	-	513	3 075	-	-	-	538	10 139	13 627	40 577	2
214 768	-	-	-	35 420	4 276	83 123	17 267	94 064	197 668	66 849	3
64 207	-	8 261	16 251	1 009 235	96 835	2 204 881	68	47 822	45 976	48 992	4
27 235	-	8 199	-	22 006	4 155	106 746	190	30 221	62 471	11 503	5
9 924	-	-	2 450	2 262	-	-	436	26 436	89 083	35 627	6
37 510	-	-	2 052	-	-	-	2 534	2 977	34 417	66 155	7
11 320	-	-	-	-	-	-	-	4 107	57 128	4 117	8
5 040	-	2 440	-	-	1 258	17 937	-	21 555	48 933	7 158	9
304 879	1 714	21 081	-	-	6 955	18 311	27 167	115 371	216 110	16 131	10
11 015	159 487	195	-	1 253	34 765	11 032	-	29 476	53 061	5 853	11
-	58 749	19 871	-	3 546	80 485	2 536	1 008	36 431	12 604	1 470	12
12 975	2 370	16 658	2 670	5 000	38 803	112 219	5 661	86 337	167 797	21 187	13
737	10 004	-	2 068	746	-	-	10 007	57 190	87 250	8 260	14
-	-	92 203	-	-	687	76 718	63 636	137 839	275 024	13 411	15
3 968	3 725	-	1 166	-	17 790	17 927	8 981	17 348	99 265	10 501	16
1 830	-	794	-	4 983	54 705	121 989	2 651	23 805	78 649	7 169	17
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	
765 141	207 596	97 029	-	822 090	105 399	1 915 668	150 388	354 634	2 562 731	332 089	
700 925	201 878	163 818	-	679 431	[1 988 610]	-	190 938	322 821	3 330 880	536 100	

Tabell 6. Salg av melk.

Fylke.	Av meierienes innveiede melkemengde gikk i alt til direkte salg, kg.							I pct. av innveiet melk.
	hmelk.	kultur-melk.	skummet-melk.	kjernemelk (saup).	fløte, alm.	kremfløte.	sum.	
Østfold	14 656 387	37 424	4 419 148	477 247	1 007 223	299 780	20 897 209	31.5
Akershus og Oslo	11 691 950	291 013	12 503 708	2 547 171	2 221 349	108 703	29 363 894	43.3
Hedmark	2 253 214	338 581	1 811 987	98 088	586 017	135 207	5 223 094	11.6
Opland	7 243 789	18 736	1 270 623	108 437	856 302	145 250	9 643 137	18.4
Buskerud	8 549 256	5 089	2 854 440	197 017	479 141	151 891	12 236 834	45.1
Vestfold	5 045 105	1 672	4 226 619	86 558	323 854	352 439	10 036 247	30.6
Telemark	4 228 847	18 387	2 529 677	288 667	297 451	48 257	7 411 286	35.6
Aust-Agder	1 196 332	48 435	416 576	130 898	123 324	43 747	1 959 312	25.7
Vest-Agder	2 242 048	58 130	782 172	103 197	193 040	46 792	3 425 379	32.0
Rogaland	11 386 346	46 143	4 429 377	261 688	1 049 050	212 099	17 384 703	30.7
Hordaland og Bergen .	6 684 884	330 299	3 979 763	97 723	939 786	99 819	12 132 274	51.3
Sogn og Fjordane	915 878	27 717	338 214	36 863	32 582	10 759	1 362 013	13.8
Møre	2 826 970	49 928	2 112 626	75 434	295 559	32 016	5 392 533	30.5
Sør-Trøndelag	4 443 749	177 865	5 272 777	121 525	861 412	28 208	10 905 536	45.8
Nord-Trøndelag	2 204 214	15 175	1 707 563	9 169	323 768	8 203	4 268 092	19.3
Nordland	2 014 818	50 311	697 553	21 567	132 930	25 555	2 942 734	36.1
Troms og Finnmark ..	1 225 117	38 700	877 337	1 037	151 512	14 742	2 308 445	28.6
Riket 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	—	185 905 590	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
— 1926.....	111 579 590	—	42 936 681	—	10 089 658	—	164 605 929	44.7
— 1925.....	112 406 272	—	39 621 022	—	8 615 996	—	160 643 290	45.7

Fylke.	Fra bymeieriene solgtes i alt, kg.						
	hmelk.	kultur-melk.	skummet-melk.	kjernemelk (saup).	fløte, alm.	kremfløte.	sum.
Østfold	3 989 765	36 964	2 756 128	332 661	516 075	82 249	7 713 842
Akershus og Oslo	34 809 450	291 013	11 689 687	2 540 561	3 430 941	710 953	53 472 605
Hedmark	851 506	—	617 295	13 143	96 226	18 691	1 596 861
Opland	955 106	—	537 975	22 722	106 582	24 741	1 647 126
Buskerud	463 444	—	577 955	27 403	108 801	14 760	1 192 363
Vestfold	3 682 720	—	3 232 058	83 434	214 077	259 079	7 471 368
Telemark	4 148 672	18 387	2 299 215	246 150	287 618	46 886	7 046 928
Aust-Agder	1 106 332	48 435	377 576	118 898	117 324	40 447	1 809 012
Vest-Agder	2 113 697	58 130	398 372	99 304	161 532	37 861	2 868 896
Rogaland	9 557 451	2 950	3 225 492	90 921	769 485	132 397	13 778 696
Hordaland og Bergen .	6 669 885	247 181	3 503 487	52 644	881 669	130 868	11 485 734
Sogn og Fjordane	201 475	21 397	36 820	1 365	8 629	2 199	271 885
Møre	2 697 740	49 928	2 070 697	46 034	280 386	26 432	5 171 217
Sør-Trøndelag	3 264 552	162 769	2 819 106	81 386	554 114	19 025	6 900 952
Nord-Trøndelag.....	786 334	478	582 018	1 540	68 719	4 909	1 443 998
Nordland	1 424 149	44 440	448 360	—	84 501	16 206	2 017 656
Troms og Finnmark ..	1 193 403	38 700	842 768	—	159 466	12 863	2 247 200
Riket 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
— 1926.....	90 874 406	—	34 774 797	—	8 876 475	—	134 525 678
— 1925.....	91 838 708	—	31 797 210	—	7 162 571	—	130 798 489

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. 1. 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. Industriarbeidertrygden. Ulykkestrygden 1931. (*Assurances de l'État contre les accidents du travail.*)
— 38. Svineholdet 3 april 1934 og 1933. (*Élevage de porcs. Recensement du 3ième avril 1934 et 1933.*)
— 39. Norges fiskerier 1932. (*Grandes pêches maritimes.*)
— 40. Folketellingen 1 desember 1930: VI. Folkemengden fordelt etter livsstilling. (*Recensement du 1er 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. Forsikringselskaper 1933. (*Sociétés d'assurances.*)
— 47. Folketellingen 1 desember 1930: VII. Inntekt og formue etter skatteligningen 1930—31. (*Recensement du 1er 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.*)
-

- Det Statistiske Centralbyrå har dessuten bl. a. utgitt følgende verker:
- Statistisk Årbok for kongeriket Norge. Senest utkommet: 53de årgang 1934. Oslo 1934.
(*Annuaire statistique de la Norvège.*)
- Statistiske Meddelelser. Senest utkommet: 52de bind 1934. Oslo 1934.
(*Bulletin mensuel du Bureau Central de Statistique.*)
- Månedsoppgaver over vareomsetningen med utlandet 1934. Toogtyvende bind. Oslo 1935.
(*Bulletin mensuel du commerce extérieur en 1934. Vingt et deuxième année.*)
- Fortegnelse over Norges Offisielle Statistikk m. v. 1828—31 desember 1920. Kristiania 1889, 1913 og 1922. (*Catalogue de la Statistique officielle.*)
- Statistiske Oversikter 1914. Kristiania 1914. Statistiske Oversikter 1926. Oslo 1926.
(*Résumé rétrospectif 1914 et 1926.*)

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

Av «Norges handels», årgangene 1911, 1912, 1913, 1915 og 1921, er Byråets beholdning meget knapp, hvorfor man vilde være takknemlig for å få overlatt eksemplarer av disse årganger.

4 februar 1935.