

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK XI. 12



# MEIERIBRUKET I NORGE

1948

*L'industrie laitière de la Norvège*

UTGITT AV

STATISTISK SENTRALBYRÅ

OSLO

I KOMMISSJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1950



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

### Rekke X.

### Trykt 1948.

- Nr. 143. Statistisk-økonomisk oversikt over året 1947. (*Aperçu de la situation économique.*)  
— 144. Norges Brannkasse 1944—46. (*Statistique de l'office national d'assurance contre l'incendie.*)  
— 145. Alkoholstatistikk 1946. (*Statistique de l'alcool.*)  
— 146. Forsikringsselskaper 1946. (*Sociétés d'assurances.*)  
— 147. Norges bergverksdrift 1946. (*Mines et usines.*)  
— 148. Jordbruksstatistikk 1946. (*Superficies agricoles et élevage du bétail. Récoltes etc.*)  
— 149. Norges handel 1946. (*Commerce.*)  
— 150. Norges fiskerier 1944. (*Grandes pêches maritimes.*)  
— 151. Pelsdyrtellingen i Norge 1946. (*Élevage d'animaux à fourrure.*)  
— 152. Veterinærvesenet 1946. (*Service vétérinaire.*)  
— 153. Meieribruket i Norge 1946. (*L'industrie laitière de la Norvège.*)  
— 154. Norges Industri 1945. (*Statistique industrielle.*)  
— 155. Syketrygden 1944. (*Assurance-maladie nationale.*)  
— 156. Norges private aksjebank og sparebanker 1946. (*Statistique des banques privées par actions et des caisses d'épargne.*)  
— 157. Norges postverk 1947. (*Statistique postale.*)  
— 158. Skolestatistikk 1944—45. (*Instruction publique.*)  
— 159. Arbeidslønninger 1946. (*Salaires des ouvriers.*)  
— 160. Sunnhetstilstanden og medisinalforholdene 1942—44. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)  
— 161. Jordbruksstatistikk 1947. (*Superficies agricoles et élevage du bétail. Récoltes etc.*)  
— 162. Statistisk årbok 1946—48. (*Annuaire statistique de la Norvège.*)  
— 163. Syketrygden 1945. (*Assurance-maladie nationale.*)  
— 164. Industriarbeidertrygden 1943—45. (*Assurance de l'Etat contre les accidents pour les travailleurs de l'industrie.*)  
— 165. Kommunevalgene 1947. (*Elections pour les conseils communaux et municipaux.*)  
— 166. Kriminalstatistikk 1945 og 1946. (*Statistique de la criminalité.*)  
— 167. Norges kommunale finanser 1943—44. (*Finances des communes.*)  
— 168. Kommunenes gjeld og kontantbeholdning m. v. 1947. (*Dette etc. des communes.*)  
— 169. Syketrygden 1946. (*Assurance-maladie nationale.*)  
— 170. Skattestatistikken 1946—47. (*Répartition d'impôts.*)

### Rekke X.

### Trykt 1949.

- Nr. 171. Statistisk-økonomisk oversikt over året 1948. (*Aperçu de la situation économique.*)  
— 172. Folkemengdens bevegelse 1942—45. (*Mouvement de la population.*)  
— 173. Meieribruket i Norge 1947. (*L'industrie laitière de la Norvège.*)  
— 174. Forsikringsselskaper 1947. (*Sociétés d'assurances.*)  
— 175. Veterinærvesenet 1947. (*Service vétérinaire.*)  
— 176. Norges bergverksdrift 1947. (*Mines et usines.*)  
— 177. Norges jernbaner 1945—46. (*Chemins de fer norvégiens.*)  
— 178. Statistiske Oversikter 1948. (*Résumé rétrospectif.*)

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK XI. 12



# MEIERIBRUKET I NORGE

1948

*L'industrie laitière de la Norvège*

UTGITT AV

STATISTISK SENTRALBYRÅ

OSLO

I KOMMISSJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1950

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.
"	1934,	" "	" "	72.
"	1935,	" "	" "	98.
"	1936,	" "	" "	124.
"	1937,	" "	" "	150.
"	1938,	" "	" "	180.
"	1939,	" "	X,	6.
"	1940,	" "	" "	31.
"	1941,	" "	" "	57.
"	1942,	" "	" "	82.
"	1943,	" "	" "	90.
"	1944,	" "	" "	110.
"	1945,	" "	" "	138.
"	1946,	" "	" "	153.
"	1947,	" "	" "	173.

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.

## I N N H O L D.

	Side
Forord .....	6
Sammenfatning .....	7
Summary in English .....	9
 Oversikt.	
I. Det statistiske materiale .....	11
II. Omfanget av meieribruket, alminnelige driftsbetingelser og driftsresultater ...	11
1. Meieriene og deres beliggenhet .....	11
2. Eiendomsforhold, driftstid og personale .....	12
3. Innveid mjølkemengde og tilbakelevering av skummetmjølk og myse m.v. ....	14
4. Fettinnholdet i mjølka, oppgjør og gruppering av meieriene etter størrelsen	16
5. Produksjon av smør, ost og mysost .....	17
6. Salg av mjølk m.v. ....	18
7. Mjølkeomsetningen utenom meieriene .....	21
8. Oppgaver fra margarinindustrien .....	22
9. Mjølkemengden fordelt etter bruken .....	23
10. Meieriene gruppert etter produksjonsretning .....	25
11. De økonomiske resultater .....	26
a. Priser .....	26
b. Statens tilskott til mjølkeproduksjonen .....	28
c. Driftsresultater .....	30
III. De enkelte meieritypers driftsforhold .....	35
1. Mjølkesalgsmeiierier .....	36
2. Mottakerstasjoner .....	37
3. Smørmeiierier .....	38
4. Setermeiierier .....	41
5. Feitostysterier .....	41
6. Mysostkokerier .....	41
7. Kombinerte smør- og ostemeiierier .....	43
8. Gammalostysterier .....	44
9. Meiierier med blandet drift .....	46
10. Kondenseringsfabrikker .....	47
11. Sammendrag .....	47
 T a b e l l e r.	
1. Meieriene gruppert etter produksjonsretning .....	49
2. Meieriene, deres beliggenhet, eiendomsforhold, driftstid og personale m.v..	50
3. Innveid mjølkemengde og tilbakelevering av skummetmjølk og myse m.v. ....	50
4. Fettinnholdet i mjølka, oppgjør og gruppering av meieriene etter størrelsen	52
5. Salg av mjølk til konsum .....	52
6. Produksjon av smør, ost og mysost .....	54
7. Behandlet mjølkemengde, bruken av mjølka og økonomisk driftsresultat ved hvert enkelt meieri i 1948 .....	56

## C O N T E N T S.

	Page
P r e f a c e .....	6
S u m m a r y i n N o r w e g i a n .....	7
"        "    E n g l i s h .....	9
G e n e r a l s u r v e y.	
I. The statistical material .....	11
II. Production in terms of volume and kroner value, general operating conditions .....	11
1. The dairies and their geographical location .....	11
2. Ownership, periods of operation and number of employees .....	12
3. Volume of milk weighed in and volume of skimmed milk and whey returned to producers .....	14
4. Fat content of milk, basis of payment (to producers) and classification of dairies according to size .....	16
5. Production of butter, casein cheese and whey cheese .....	17
6. Sales of milk by dairies to consumers .....	18
7. Other sales of milk .....	21
8. Reports from the margarine industry .....	22
9. Utilization of milk .....	23
10. Classification of dairies according to products manufactured .....	25
11. Financial statements .....	26
a. Prices .....	26
b. State subvention to milk production .....	28
c. General operating results .....	30
III. Different types of dairies and general operating conditions .....	35
1. Dairies selling milk .....	36
2. Milk receiving stations .....	37
3. Dairies producing butter .....	38
4. Dairies located in outlying districts .....	41
5. Dairies producing fat cheese .....	41
6. Dairies producing whey cheese .....	41
7. Dairies producing both butter and cheese .....	43
8. Dairies producing "gammalost" (old Norwegian cheese) .....	44
9. Dairies producing a variety of products .....	46
10. Condenseries .....	47
11. Summary .....	47
T a b l e s.	
1. Classification of dairies according to production .....	49
2. Dairies and their geographical location, ownership, periods of operation and number of employees etc. ....	50
3. Volume of milk weighed in and volume of skimmed milk and whey returned to producers .....	50
4. Fat content of milk, basis of payment and classification of dairies according to size .....	52
5. Sale of milk to consumers .....	52
6. Production of butter, casein cheese and whey cheese .....	54
7. Volume of milk weighed in and utilization of the milk, financial statements of each dairy during 1948 .....	56

TABLE DES MATIERES.

	Pages
Préface .....	6
Résumé en norvégien .....	7
"    "    anglais .....	9
Aperçu.	
I. Matériaux statistiques .....	11
II. Volume, conditions et résultats d'exploitation de l'industrie laitière .....	11
1. Nombre et situation des laiteries .....	11
2. Formes de propriété, campagne et personnel des laiteries etc. ....	12
3. Quantité du lait traité et renvois du lait écrémé et petit-lait aigre, etc.	14
4. Contenu de graisse du lait, modes du paiement et répartition des laiteries par groupes de grandeur .....	16
5. Production de beurre, fromage et fromage du petit-lait aigre .....	17
6. Vente du lait, etc. ....	18
7. Vente du lait hors des laiteries .....	21
8. Données de l'industrie de margarine .....	22
9. Quantité de lait des laiteries répartie par le mode d'emploi .....	25
10. Répartition des laiteries par direction de production .....	25
11. Résultats économiques de l'industrie laitière .....	26
a. Les prix .....	26
b. Subvention de l'Etat à la production de lait .....	28
c. Résultats de l'exploitation .....	30
III. Conditions d'exploitations des différents types de laiterie .....	35
1. Laiteries de vente de lait .....	36
2. Stations de réception du lait .....	37
3. Laiteries de beurre .....	38
4. Laiteries de montagnes .....	41
5. Fabriques de fromage gras .....	41
6. Fabriques du fromage fait avec petit-lait aigre .....	41
7. Laiteries de beurre et de fromage combinées .....	45
8. Fabriques du fromage fait .....	44
9. Laiteries de formes d'exploitation mêlées .....	46
10. Fabriques du lait condensé .....	47
11. Résumé .....	47
Tableaux.	
1. Répartition des laiteries par direction de production .....	49
2. Nombre, situation, formes de propriété, campagne et personnel des laite- ries etc. ....	50
3. Quantité du lait traité et renvois du lait écrémé et petit-lait aigre ....	50
4. Contenu de graisse du lait, modes du paiement et répartition des laiteries par groupes de grandeur .....	52
5. Vente du lait pour consommation directe .....	52
6. Production de beurre, fromage et fromage du petit-lait aigre .....	54
7. Quantité de lait traité, l'emploi du lait et le résultat économique à chaque laiterie en 1948 .....	56

## F O R O R D .

Denne statistikk over meieribruket i Norge bygger på direkte innhentede årsoppgaver fra hvert enkelt meieri.

I den første beretning i denne serie: "Meieribruket i Norge 1925" N.O.S. VIII, 31 er det i innledningen på side 2 tatt inn en kortfattet oversikt over tidligere meieristatistikk og hva som var gjort for å utbygge denne. Senere er det i hver enkelt årgang omtalt de endringer av skjemaet som har vært foretatt.

De gjeldende offentlige vedtak av vesentlig betydning for meieridriften, enten det gjelder produksjon eller priser, har såvidt mulig vært omtalt i de enkelte årganger under de avsnitt hvor vedtakene naturlig hører til.

I de siste årgangene har en tatt inn et kortfattet sammendrag på norsk og engelsk og innholdsfortegnelsen som tidligere var på norsk og fransk, har en nå også på engelsk.

Ved utgangen av 1939 ble det utført en undersøkelse over meierienes maskinelle utstyr. Resultatene av denne undersøkelse ble trykt i Statistiske Meddelelser 1941 side 121 o.fl.

Skjemaet for oppgavene har vært uforandret og bearbeidelsen av materialet har foregått på samme måte som for tidligere år. Likedan har spesifiseringen av detaljene vært den samme som før.

Utarbeidelsen av denne statistikk har vært forestått av sekretær fru Lina Kvammen Saareim.

S t a t i s t i s k S e n t r a l b y r å, Oslo i desember 1949.

P e t t e r J a k o b B j e r v e.

---

Arne L. Aaseth.



## S A M M E N F A T N I N G.

Meieristatistikken er en fullstendig årlig statistikk som ble utgitt første gang for året 1925. Oppgavene innhentes direkte fra hvert meieri. Det blir også innhentet oppgaver fra mottakerstasjonene. De fleste av disse har noe lokalsalg av mjølk til konsum og drives av leverandørene selv. Statistikken får da med alt detaljsalg av mjølk og har fått med alle omsetningsutgifter for mjølka etter at den er innveid ved et meieri.

I 1948 var det 496 meierier og 3 kondenseringsfabrikker. Her er da medregnet 197 mottakerstasjoner. Fordeling fylkesvis er satt opp i tabell 1.

Meieriene er organisert som andelslag, og de fleste leverandører er andelseiere. Bortforpaktning av meierier har alltid hatt lite omfang og er nå praktisk talt opphørt. I 1948 var bare 1 meieri bortforpaktet. Ved meieriene var det i 1948 i alt 104 223 leverandører med i alt 545 051 mjølkekyr og 36 814 mjølkegeiter mot i 1947 henholdsvis 103 247, 540 350 og 32 613.

Den innveide mjølkemengde ved meieriene var i 1948 i alt 734 076 tonn. Herav var 709 539 tonn kumjølk, 7 637 tonn geitmjølk og 2 411 tonn fløte, som etter fettinnholdet er omregnet til 16 900 tonn helmjølk (kumjølk). Mjølkemengden i 1947 var 647 352 tonn, i gjennomsnitt for 1937/39 713 048 tonn og i 1939 792 621 tonn.

Det var stigningen i den innveide mjølkemengde ved meieriene helt til Norge kom med i krigen i april 1940. Deretter var det jamm nedgang under hele krigen. Siden i mai 1945 har det vært rask stigning som fremdeles fortsetter.

Produksjonen av smør gikk nedover til i oktober 1945 men har senere stadig gått opp. I 1948 var produksjonen i alt 8 831 tonn mot 7 949 tonn i 1947. Den gjennomsnittlige produksjon av smør i årene 1937/39 var 14 743 tonn.

Produksjonen av ost i alt har fortsatt stigningen i 1948. Av hvite osterarter ble det i 1948 produsert 7 087 tonn mot 5 797 tonn i 1947 og 4 634 tonn i 1946. Av brune osterarter ble det i 1948 produsert 6 847 tonn mot 5 892 tonn i 1947 og 5 021 tonn i 1946. I årene 1937/39 ble det pr. år gjennomsnittlig framstilt 10 673 tonn hvit ost og 7 754 tonn brun ost.

Rasjoneringen av salg av mjølk til konsum var fortsatt gjeldende i 1948, men tilgangen av mjølk var så rikelig at konsumsalget faktisk var fritt de fleste steder i landet en vesentlig del av året. Salget av konsummjølk av alle slag var i 1948 441 960 tonn mot 395 803 tonn i 1947. Salget av helmjølk steg fra 377 830 tonn i 1947 til 416 621 tonn i 1948. Salget av skummetmjølk og kjernemjølk tilsammen gikk opp fra 10 843 tonn i 1947 til 18 286 tonn i 1948.

En oversikt over innveid mjølk og produksjon av smør og ost i de senere

år er satt opp i tabell side 18. På side 24 og 25 er det gitt en oversikt over bruken av mjølka til konsum og produksjon fordelt på grunnlag av brukt mjølkfett. Oversikten viser at i 1948 gikk 58,8 pst. til konsum, 28,3 pst. til smørproduksjon og 9,8 pst. til ost.

Meieriene har i 1948 hatt et bruttoutbytte av mjølka på 386,2 mill. kr., en driftsutgift på 47,7 mill. kr. og et nettoutbytte av 338,5 mill. kr. Pr. kg innveid mjølk svarer dette til henholdsvis 53,38 øre, 6,58 øre og 46,80 øre. Hertil kommer betaling for mjølk som er levert direkte til kondenseringsfabrikk uten å gå om meieri, med 4,6 mill. kr. Nettoutbyttet blir, når dette regnes med, 343,1 mill. kr. eller 46,74 øre pr. kg. Dette gir en stigning fra 1947 på 0,99 øre pr. kg innveid mjølk. Nærmere oversikt over dette er gitt i tallene side 30 og 32.

I enkelte distrikter sender smørmeieriene i stor utstrekning skummetmjølka gratis tilbake til leverandørene. Verdien av denne kommer da ikke med i regnskapene. Ved innveining av fløte kommer heller ikke verdien av skummetmjølk med i utregningen av brutto- og nettoutbyttet. Verdien av gratis tilbakelevert skummetmjølk og skummetmjølk fra fløtelevering er for 1947 beregnet til i alt kr. 2 215 000 eller til 0,3062 øre pr. kg innveid mjølk. Dette er ikke kommet med i de foran nevnte økonomiske resultater.

Statens tilskott til mjølkeproduksjonen var i budsjettåret 1947-48 i alt 195,6 mill. kr. For 1948-49 økte dette til 149,5 mill. kr.

## S U M M A R Y.

An annual survey, including complete statistics of the dairy industry, was issued for the first time in 1925 and is based on information furnished by each individual dairy operating within the country and also each receiving station, which retails to consumers. The survey thus includes all retail sales of milk and also expenses incurred after the milk has been weighed in at a dairy or receiving station.

In 1948 there were 299 dairies, 3 condenseries and 197 receiving stations or a total of 499 delivering stations. Table 1 outlines the distribution of delivering stations by counties.

The dairies are organized on a profit sharing basis, and most of the shares are owned by milk producers. A few dairies have in the past been leased from the owners, but this arrangement is now practically extinct. In 1948 only 1 dairy was leased from the owners. During 1948 104,223 producers owning 545,051 milk cows and 36,814 milk goats delivered milk to dairies. The numbers for 1947 were respectively 103,247, 540,350 and 32,613.

The quantity of milk weighed in at dairies during 1948 totalled 734,076 tons, comprising 709,539 tons cowmilk and 7,637 tons goatmilk and 2,411 tons of cream, which has been determined to equal 16,900 tons whole milk (cowmilk). The total tonnage of milk received in 1947 was 647,352 tons, the average for 1937/39 713,048 tons and for 1939 792,621 tons.

There was a steady annual increase in the volume of milk received at the dairies until April 1940, when the war spread to Norway. From this date on there was a constant decline in the receipts during the entire period of the war. Since liberation in May 1945 there has, however, been a rather rapid increase, which still continues.

There was a decline in butter production up to October 1945, but since then there has been a steady increase. In 1948 the production totalled 8,881 tons as against 7,949 tons in 1947. The average production in the years 1937/39 was 14,743 tons.

The total amount of cheese has continued to increase in 1948. The production of white cheese in 1948 amounted to 7,087 tons as against 5,797 tons in 1947 and 4,634 tons in 1946. The production of brown varieties in 1948 amounted to 6,847 tons against 5,892 tons in 1947 and 5,021 tons in 1946. During the years 1937/39 the average annual production was 10,673 tons of white cheese and 7,754 tons of brown cheese.

The rationing of milk for consumption was still maintained in 1948, but

the supply of milk was so abundant that there was free sale of milk the greater part of the year in most places. Consequently, the sale of all kinds of milk for consumption amounted to 441,960 tons in 1948 against 395,803 tons in 1947. The sale of whole milk increased from 377,830 tons in 1947 to 416,621 tons in 1948. The quantity of skimmed milk and butter-milk increased from 10,843 tons in 1947 to 18,286 tons in 1948.

A survey of the amount of milk weighed in and of the production of butter and cheese during the last years appears in the table page 18. A survey of the utilization of milk is contained in the tables page 24 and 25; in terms of milk fat it will be seen that in 1948 58.8 % has been used in fluid milk consumption, 23.3 % for butter production, and 9.8 % for cheese.

The gross income from milk weighed in totalled in 1948 986.2 million kr., operating expenses were 47.7 million kr., leaving a net of 338.5 million kr., amounting to 53.38 øre, 6.58 øre, and 46.80 øre respectively per kg milk weighed in. In addition there was a payment for milk delivered directly to condenseries outside the dairies, totalling 4.6 million kr., which added to 338.5 million kr. equals 343.1 million kr. or 46.74 øre per kg., an increase from 1947 of 0.99 øre per kg. weighed in milk.

A more detailed survey of this is given in the tables page 30 and 32.

It should be noted that butter manufacturing dairies in some districts are to a great extent returning skimmed milk to producers without charge. The value of such milk is not included in the financial statements, nor is the value of the skimmed milk calculated when cream is purchased from a producer. The value of skimmed milk returned gratis and skimmed milk resulting from cream delivery has for 1948 been calculated at 2,215,000 kr., corresponding to 0.3062 øre per kg. of total weighed in milk. This amount has not been included in the final net proceeds.

The State's subsidies to the milk production amounted to in all 135.6 million kr. during the budget year 1947-48; in 1948-49 these subsidies have increased to 149.5 million kr.

## O V E R S I K T.

### I. DET STATISTISKE MATERIALE.

På samme måte som for tidligere år er det også for 1948 gjennom utsendte skjemaer samlet inn detaljerte oppgaver for hvert meieri og ysteri m.v. i hele riket.

Skjemaet er uforandret fra 1939 bortsett fra omredigering av enkelte spørsmål. Under avsnittet om meieridriftens økonomiske resultater ble det for 1939 gjort en del endringer for driftsutgiftene for å få disse overensstemmende med den inndeling som mjølkesentralene bruker.

Oppgavene blir innhentet direkte fra hvert enkelt meieri. Fristen for innsending av skjemaene var 1. april 1948. Dessverre var det mange skjemaer som ikke var kommet inn til den tid. Ufullstendige oppgaver er supplert med forespørsler til vedkommende meierier og ved sammenlikning med oppgavene fra tidligere år.

Utenom årsoppgaven blir det hver måned innhentet rapporter fra de fleste meierier med selvstendig drift. Rapportene omfatter mjølkemengde, produksjon, lager og oppnådde engrospriser cif. pr. kg. for smør og ost. For 1948 fikk en månedsrapporter fra ca. 286 meierier med ca. 99 pst. av den mjølkemengde som var innveid ved meieriene. Resultatet av månedsstatistikken trykkes etter hvert i Statistiske Meldinger.

### II. OMFANGET AV MEIERIBRUKET, ALMINNELIGE DRIFTSBETINGELSER

#### OG DRIFTSRESULTATER.

##### 1. MEIERIENE OG DERES BELIGGENHET (TABELL 2).

For 1948 har en oppgaver fra 299 meierier (produksjons- og mjølkesalgsmeierier og setermeierier), 197 mottakerstasjoner og 3 kondenseringsfabrikker. I alt 499 anlegg.

Opplysningene i de følgende oppgaver omfatter ikke kondenseringsfabrikkene unntatt hvor det er nevnt særskilt at disse er med.

Fylkesvis fordeling har en i tabell 1 og 2.

Følgende sammenstilling gir opplysning om tallet på meierier i bygder og byer fra år 1900 (rene kondenserings- og tørrmjølkfabrikker ikke tatt med):

År	Meierier		Av disse		År	Meierier		Av disse	
	i alt	i bygder	i byer			i alt	i bygder	i byer	
1900..	845	784	61		1939..	599	534	65	
1910..	738	675	63		1945..	548	436	62	
1920..	544	480	64		1946..	536	470	60	
1925..	598	537	60		1947..	519	465	54	
1930..	639	567	72		1948..	496	442	54	
1935..	618	546	72						

Den sterke nedgang i tallet på meierier skyldes i første rekke sentraliseringen av meieridriften med sammenslutning av de små anlegg. Bevegelsen i antallet er nærmere omtalt i statistikken for 1947 og tidligere årganger.

I 1948 har driften vært innstilt ved 23 meierier som en hadde oppgaver fra i 1947, derav 11 mottakerstasjoner, 2 mysostkøkerier og 10 meierier er gått ut grunnet sammenslutninger.

Sending av mjølk og andre produkter fra meieriet med rutebil er oppgitt for 230 meierier i 1948 mot 237 i 1947.

Ved 75 meierier har meieriet helt eller delvis hentet mjølka hos leverandørene i 1948. Det er 2 færre enn i 1947. Som regel har mjølka bare vært hentet hos enkelte grupper av leverandører, som f.eks. fra setrene i sommertiden.

## 2. EIENDOMSFORHOLD, DRIFTSTID OG PERSONALE (TABELL 2).

Oppgavene over eiendomsforholdet til meieriene viser at leverandørene alltid har vært eiere av de aller fleste meieriene. I årene 1925, 1930 og 1935 eide således leverandørene om lag 90 pst. av alle meierier.

En kan også måle eiendomsforholdet etter forholdet mellom tallet på leverandører og tallet på andelseiere, men prosenten for dette forhold vil alltid være lavere enn prosenten for det direkte eierforhold fordi det ved de meieriene som leverandørene eier, fremdeles er noen leverandører som ikke er andelseiere.

I 1948 var det 104 223 leverandører i alt og av disse var 84 674 eller 81,2 pst. oppgitt som andelseiere. I 1947 var det 103 247 leverandører og 80 851 andelseiere. I 1948 hadde leverandørene 545 051 mjølkekyr og av disse var 470 906 eller 86,4 pst. hos andelseierne. I 1947 var tallene henholdsvis 540 350, 467 863 og 86,6 pst. Tallet på leverandører har gått opp med 976 og tallet på mjølkekyr med 4 701.

Av mjølkegeiter var det i 1948 hos leverandørene 36 814 og herav var 30 772 eller 83,6 pst. hos andelseierne. For 1947 var tallene henholdsvis 32 613, 25 870 og 79,3 pst.

Da tallet på mjølkegeiter ofte har vært angitt som usikkert, har en i statistikken for 1948 ved beregninger søkt å bringe det i samsvar med den innveide mengde av geitmjølk.



Det er fremdeles 13 295 eller 26,5 pst. færre mjølkegeiter enn det var i 1939.

Leverandører ved meieriene 1947 og 1948 og mjølkekyr og mjølkegeiter hos disse.

Fylke	Leverandører				Mjølkekyr				Mjølkegeiter	
	1947		1948		1947		1948		1948	
	I alt	Av disse andels-eiere	I alt	Av disse andels-eiere	I alt	Ilos andels-eiere	I alt	Ilos andels-eiere	I alt	Ilos andels-eiere
Østfold .....	4 880	4 232	4 894	4 337	41 774	39 143	38 550	36 138	-	-
Akershus og Oslo ..	6 742	6 655	5 598	5 591	63 659	63 442	53 260	53 200	-	-
Hedmark .....	9 865	6 237	9 572	7 035	56 523	45 827	50 636	40 416	3 880	3 880
Oppland .....	10 994	7 508	11 030	7 557	62 806	50 597	63 918	51 918	15 899	14 015
Buskerud .....	4 257	3 449	4 387	3 519	25 880	21 788	27 416	23 426	1 040	820
Vestfold .....	3 719	3 039	3 893	3 029	22 117	17 594	22 103	17 092	-	-
Telemark .....	3 835	3 375	3 585	3 299	17 244	15 583	16 389	14 854	60	60
Aust-Agder .....	2 771	2 236	2 731	2 103	8 037	7 682	8 314	6 816	-	-
Vest-Agder .....	4 639	3 795	4 796	4 228	12 793	11 574	14 812	13 356	-	-
Rogaland .....	9 087	7 352	9 098	7 654	51 304	44 283	55 492	49 071	515	475
Hordaland og Berzen	7 818	6 747	7 817	6 989	32 095	29 199	34 000	33 007	3 968	2 810
Sogn og Fjordane ..	5 984	2 412	4 463	3 023	15 710	11 087	19 817	14 101	1 400	900
Møre og Romsdal ....	10 046	8 064	10 532	8 588	44 910	36 753	48 149	39 088	3 002	2 213
Sør-Trøndelag .....	4 445	3 426	4 419	3 650	23 218	19 790	24 062	20 989	300	300
Nord-Trøndelag .....	4 777	4 098	4 976	4 370	28 782	25 781	29 942	26 840	300	300
Nordland .....	5 962	4 555	6 997	5 224	17 749	14 061	20 681	16 193	2 058	1 715
Troms og Finnmark .	5 426	3 621	5 435	4 478	15 749	13 679	17 510	14 401	4 392	3 284
Riket	103 247	80 851	104 223	84 674	540 350	467 863	545 051	470 906	36 814	30 772

Bortforpaktning av meieriene har alltid hatt lite omfang her i landet. Det foreligger dog ikke oppgaver for dette før 1925. Mellom 1925 og 1930 ble 8 à 10 pst. av meieriene drevet av forpakter. Senere har forpaktning av meierier omtrent opphørt. I 1948 var bare 1 meieri oppgitt som bortforpaktet.

Driftstidens lengde. 478 meierier eller 96,4 pst. var i drift hele året i 1948. 8 var i drift 9 - 11 måneder, 4 fra 6 - 9 måneder, 6 hadde kortere driftstid. Den siste gruppe omfatter setermeieriene.

Personalet ved meieriene var i 1948 i alt 3 524. Av disse var 2 022 menn og 1 502 kvinner. Det var 498 menn og 365 kvinner med meieriutdannelse.

Følgende oversikt viser utviklingen i de senere år:

År	Menn	Kvinner	I alt	Med meieriutdannelse:	
				Menn	Kvinner
1910 .....	1 021	1 710	2 731	-	-
1920 .....	1 237	1 519	2 756	-	-
1930 .....	1 672	1 613	3 285	-	-
1935 .....	1 878	1 680	3 558	420	453
1940 .....	1 936	1 592	3 528	474	439
1945 .....	1 711	1 232	2 943	487	375
1946 .....	1 902	1 338	3 240	555	417
1947 .....	1 974	1 448	3 422	518	363
1948 .....	2 022	1 502	3 524	498	365

I gjennomsnitt var det i 1948 9.3 personer ved hvert produksjons- og mjølkesalgsmeieri, utenom kondenseringsfabrikker og setermeierier, mot 9.9 i 1947. Ved mottakerstasjoner var det i 1948 1.9 personer. Bortsett fra Akershus med Oslo som har 72.2 personer og Sogn og Fjordane som har 2.4 personer pr. produksjons- og mjølkesalgsmeieri, har de andre fylker mellom 5.3 og 18.5 personer pr. meieri. Det gjennomsnittlige personale for 1 mill. kg behandlet mjølk var i 1948 4 personer ved produksjons- og mjølkesalgsmeierier og 2.7 ved mottakerstasjoner mot 4.3 og 2.8 i 1947. Østfold ligger lavest med 2.5 og Nord-Trøndelag høyest med 5.8 for produksjonsmeieriene.

5. INNVEID MJØLKEMENGDE OG TILBAKELEVERING AV SKUMMETMJØLK OG MYSE M. V.  
(TABELL 5).

Det er skilt mellom mjølk innveid fra egne leverandører og mjølk mottatt fra andre meierier. Ved siden av oppgavene over skummetmjølk, kjernemjølk (saup) og myse sendt tilbake til leverandørene har en også oppgaver over skummetmjølk, kjernemjølk (saup) og myse som er føret opp eller solgt til oppføring. En har også med særskilte oppgaver over ikke nyttet myse. Når det i oppgavene fra meieriene ikke er skilt mellom skummetmjølk og kjernemjølk, har en ført den samlede mengden av disse i rubrikken for skummetmjølk. Når mjølkemengden har vært gitt opp i liter, er det utført omregning til kg etter en spesifikk vekt av 1,032.

Den innveide mjølkemengden var i 1948 709 539 107 kg kumjølk, 7 636 779 kg geitmjølk og 2 411 035 kg fløte, etter fettinnholdet svarer den innveide fløte til 16 899 855 kg helmjølk. En har da regnet med en gjennomsnittsfettprosent på 3.70 i kumjølka. Ved de meierier hvor fløten bare var en liten del av den innveide mjølkemengde har en regnet med fettprosenten for vedkommende meieri.

Fettsvinnet ved skummingen er satt til 0.1 pst.

I 1948 var altså den innveide mengden av kumjølk, geitmjølk og fløte omregnet til helmjølk, til sammen 734 075 741 kg. I 1947 var den 647 352 307 kg, i gjennomsnitt for årene 1937/39 713 048 229 kg og i 1939 792 621 346. Det er en stigning på 86 723 434 fra 1947 eller 13.4 pst. Og det er 21.0 mill. kg eller 2.9 pst. mer enn i 1937/39, men 58.5 mill. kg eller 7.4 pst. mindre enn i 1939.

Fra 1947 til 1948 var stigningen for kumjølk 84 470 629 kg eller 13.5 pst. For geitmjølk var stigningen 801 501 kg eller 11.7 pst. Og for fløte omregnet til helmjølk var stigningen 1 451 304 kg eller 9.4 pst.

Opgaven etter månedsrapportene gir den innveide mjølkemengde fra måned til måned i tonn. Tallene viser svær stigning fra februar til og med juni. Deretter er det nedgang til november måned.

Månedsrapportene omfatter ikke den mjølka som leveres direkte til kondenseringsfabrikkene.

En del små meierier og setermeieriene er også holdt utenfor. Det er under 1 pst. av meierimjølka som ikke er med i månedsrapportene.

## Mjølkekemengden i tonn etter månedsrapportene.

Måned	1938	1939	1944	1945	1946	1947	1948 <sup>1</sup>
Januar , , , , ,	53 020	56 828	21 362	16 630	36 185	45 030	47 358
Februar . . . . .	51 573	55 573	21 029	14 605	34 022	39 526	44 569
Mars . . . . .	63 709	66 944	24 992	16 840	38 965	47 684	53 816
April . . . . .	63 908	67 791	28 692	21 750	47 962	58 325	69 289
Mai . . . . .	70 460	79 388	34 220	27 589	59 710	69 230	79 563
Juni . . . . .	68 624	78 521	39 215	40 046	60 141	70 271	81 709
Juli . . . . .	61 843	70 047	38 723	38 972	58 478	65 306	71 413
August . . . . .	56 294	63 869	33 864	37 269	53 039	57 401	64 275
September . . .	51 959	60 828	28 721	32 463	48 085	52 493	57 145
Oktober . . . . .	48 212	58 145	21 448	33 412	45 277	47 274	51 521
November . . . .	46 987	53 245	16 617	30 829	40 325	43 007	49 847
Desember . . . .	51 167	55 554	16 462	31 584	39 728	46 380	53 252
Sum . . . . .	687 756	766 733	325 345	341 989	561 917	641 927	723 757

1) Korrigerete tall.

Omsetning av mjølk fra meieri til meieri foregår vesentlig fra mottakerstasjoner til sentralmeierier. I de senere år har dog bymeieriene i stor utstrekning måttet få mjølk også fra andre meierier for å kunne dekke behovet for konsummjølk. I 1948 omfatter denne engrosomsetning i alt 184 975 tonn helmjølk, 1 012 tonn skummetmjølk, 3,4 tonn fløte og 1 096 tonn kremfløte. I 1947 var denne omsetning henholdsvis 186 420 tonn helmjølk, 2 980 tonn skummetmjølk. Kremfløten var sannsynligvis bare kjernefløte.

Det vesentligste av denne engrosomsetning ble mottatt av meieriene i Oslo, Bergen og Trondheim.

Tilbakelevering til leverandørene av skummetmjølk, kjernemjølk (saup) og myse har steget ubetydelig fra 88 956 tonn skummetmjølk i 1947 til 91 443 tonn i 1948 og for kjernemjølk fra 5 776 tonn i 1947 til 5 992 tonn i 1948. For myse er stigningen fra 9 477 tonn i 1947 til 10 089 tonn i 1948. Hertil kommer skummetmjølka av den direkte leverte fløten. For 1948 er denne beregnet til 15 874 tonn. Det er da tatt hensyn til svinn ved skummingen. Fylkesvis oppgave over den beregnede skummetmjølk av innveid fløte er tatt inn på side 31.

Fordelingen mellom skummetmjølk og kjernemjølk er ikke helt nøyaktig, da enkelte meierier ikke har gitt spesifiserte oppgaver. I slike tilfelle har en ført det oppgitte kvantum på skummetmjølk.

I 1948 ble det føret opp eller solgt til oppføring i alt 55 tonn skummetmjølk, 94 tonn kjernemjølk og 77 tonn myse. Ikke nyttete myse er oppgitt til 2 935 tonn i 1948.

4. FETTINNHOLDET I MJØLKA, OPPGJØRSMÅTE OG GRUPPERING AV MEIERIENE  
ETTER STØRRELSEN.  
(TABELL 4)

Regelmessig undersøkelse av fettinnholdet i mjølka ble i 1948 utført ved 489 meierier og mottakerstasjoner. 291 meierier har utført fettbestemmelsen selv mot 302 i 1947.

Fettprosenten i kumjolk var i 1948 3.76 mot 3.73 i 1947. I 10 fylker, Østfold, Akershus, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold, Telemark, Aust-Agder, Sogn og Fjordane og Nordland var fettprosenten fra 3.60 til 3.75. Hordaland, Møre og Romsdal, og Sør- og Nord-Trøndelag viser fettprosenten fra 3.75 til 3.86, mens Vest-Agder og Rogaland viser en fettprosent på over 3.90. Bare Troms fylke viser en fettprosent under 3.60. Det er en betydelig stigning i fettprosenten i kumjølka over hele landet siden 1945.

Fettprosenten i geitmjølka veksler mye mer enn for kumjolk. Beregnet gjennomsnitt for hele landet er 3.37 i 1948 mot 3.40 i 1947. Fettprosenten er beregnet til 3.52 for Østlandet og det samme for Vestlandsfylkene, Rogaland til og med Møre og Romsdal, 3.14 for Trøndelag og 2.84 for Nord-Norge.

Oppgjør for mjølka etter fettinnholdet har i 1948 vært gjennomført ved 480 meierier. 2 har gjort oppetter differens 0.4, 33 etter differens 0.5 og 445 etter differens 0.6. 16 har annen eller uoppgitt betalingsmåte.

Reduktaseprøve ble i 1948 brukt ved 431 meierier, det samme antall som i 1947. Annen kvalitetsprøve ble brukt ved 69 meierier mot ved 24 i 1947. Ved 392 meierier har det vært tatt hensyn til disse prøver ved oppgjøret for mjølka mot ved 387 i 1947.

Størrelsen av meieriene: Fordelingen i størrelsesgrupper skjer etter innveid mjølkemengde. Det blir liten forskjell i fordelingen enten en bruker den innveide eller den behandlede mjølkemengde som grunnlag.

Oppgavene viser at den sterke nedgang i mjølkemengden under og like etter krigen nå er overvunnet. Både 1947 og 1948 viser en betydelig stigning i antall meierier med mer enn 1 000 tonn mjølk og en tilsvarende nedgang for de mindre meieriene. Tallet på meierier med inntil 200 tonn innveid mjølk var for 1948 73. Det er det minste antall en noen gang har hatt.

Meieriene gruppert etter mjølkemengden.

År	Innveid mjølk pr. år						
	Under 100 tonn	100-200 tonn	200-500 tonn	500-1000 tonn	1000-2000 tonn	2000-5000 tonn	Over 5000 tonn
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	
1935	105	84	170	129	72	61	
1939	70	57	130	135	108	72	30
1945	103	101	165	94	47	27	8
1946	59	60	140	128	88	46	15
1947	39	53	132	119	97	59	21

## 5. PRODUKSJON AV SMØR, OST OG MYSOST (TABELL 6).

Reglementet for ysting og kjerning ble endret flere ganger i krigsårene. De nærmere bestemmelser fra den gang er tatt inn i beretningen for 1944, side 8. Se også beretningen for 1947, side 8.

Fra 1. mai 1947 ble ystingsreglementet endret slik at en fritt kunne yste helfeite ostesorter. Senere er det ystet betydelig mengder helfeit ost.

Produksjonen av smør var i 1948 8 881 tonn mot 7 949 tonn i 1947 og 14 743 tonn i gjennomsnitt av årene 1937/39. Produksjonen av hvit ost var i 1948 7 087 tonn mot 5 797 tonn i 1947. Av brun ost var det en produksjon på 6 847 tonn i 1948. Stigningen gjelder vesentlig de helfeite ostesorter.

## Produksjon av smør og ost i tonn:

	1939	1940	1941	1945	1946	1947	1948	
Smør .....	17 589	13 435	8 424	4 107	6 393	7 949	8 881	
Sveitserost .....	522	253	187	23	56	154	160	
Edamerost {	helfeit	537	424	18	7	11	34	104
	halvfeit	-	-	5	44	240	72	45
	kvartfeit	-	-	157	-	4	-	-
	mager	-	-	-	13	-	-	-
Gaudaost {	helfeit	4 784	3 295	47	34	289	1 600	2 987
	halvfeit	802	1 096	354	565	1 930	1 538	922
	kvartfeit	-	-	3 035	3	1	2	-
	mager	-	-	2	154	17	6	38
Nøkkelost {	helfeit	325	217	9	3	17	50	18
	halvfeit	1 308	1 091	84	406	888	948	968
	kvartfeit	662	600	1 221	27	43	41	47
	mager	354	354	408	201	169	154	152
Normannaost .....	252	254	262	85	177	233	335	
Pultost .....	636	748	831	164	269	470	651	
Kjernemjølksost ....	-	-	225	57	331	391	419	
Gammalost .....	274	234	101	18	49	28	32	
Andre ostesorter ...	148	150	216	113	143	76	209	
Sum hvit ost .....	10 604	8 716	7 162	1 917	4 634	5 797	7 087	
Reveost .....	279	167	135	7	19	2	4	
Kasein .....	2 319	1 662	775	303	1 224	1 481	2 073	
Geitmysost {	ekte ...	438	291	232	175	313	542	455
	blandet.	4 132	3 005	2 684	778	2 402	2 436	2 647
Fløtemysost {	helfeit.	66	175	469	-	1	25	78
	halvfeit	1 329	1 357	1 441	479	1 671	1 876	1 945
Mysost .....	1 425	1 123	1 187	312	424	378	231	
Prim .....	410	425	473	193	210	635	1 491	
Sum brun ost .....	7 800	6 376	6 486	1 937	5 021	5 892	6 847	

I årene 1937/39 ble det pr. år gjennomsnittlig produsert 10 673 tonn hvit ost og 7 754 tonn brun ost.

Følgende sammenstilling viser utviklingen i meieridriften på grunnlag av oppgavene over den innveide mjølkemengden og produksjonen:

Innveid mjølkemengde og produksjon av smør og ost 1925 - 1948.

År	Innveid mjølk tonn	Produsert i alt tonn					
		Smør	Magerost	Feitost	Kasein og reveost	Geit- og fløte- mysost	Mager mysost og prim
1900..	184 024	3 580	1 341	1 256	-	-	1 716
1910..	277 765	3 707	3 044	1 772	-	-	2 981
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
1930..	427 676	3 945	2 524	5 964	1 271	3 734	2 408
1935..	536 145	9 285	2 695	7 853	1 308	4 585	2 307
1939..	792 621	17 589	1 926	8 678	2 598	5 965	1 834
1945..	341 892	4 107	750	1 167	310	1 432	505
1946..	567 610	6 393	954	3 608	1 243	4 387	634
1947..	647 352	7 949	1 168	4 629	1 483	4 879	1 013
1948..	734 076	8 881	1 491	5 596	2 077	5 125	1 722

<sup>1</sup> Fra 1935 er innveid fløte omregnet til helmjølk.

Produksjonens størrelse og sammensetning i forhold til mjølkemengden var under krigsårene preget av tilgangen på andre matvarer og de regulerings- og rasjoneringsvedtak som ble satt i verk. Rasjoneringen av mjølk til konsum med visse endringer fortsatte også i 1947 og 1948. Hvordan dette har virket på forbruket blir omtalt nærmere i følgende avsnitt.

6. SALG AV MJØLK M. V. (TABELL 5).

Opgavene i tabell 5 over salg av mjølk viser nå det direkte salg av mjølk til konsum. Inntil 1938 omfattet tabellen foruten salg til husholdningsbruk også salg til bakerier og konditorier, margarin- og hermetikkfabrikker og andre næringsmiddelindustrier. Materiale til å belyse denne omlegging har en hatt siden 1935, men en har ikke villet spesifisere salget på de enkelte grupper før det var vunnet mer erfaring for at oppgavene var ensartede fra år til annet.

Tidligere viste oppgavene i tabell 5 hvor den solgte mjølka var produsert, men derimot ikke hvor den ble solgt. For sammenlikning med tidligere år kan en vise til rikstallene i de spesifiserte tabeller side 19 og 20 både for konsumsalget, salg til bakerier m.v. og til oversikten over det samlede salg av mjølk.



De rasjoneringsbestemmelser for mjølk og smør (fett) som har vært gjeldende er omtalt i meieristatistikken 1941, side 11, 1944 side 11 og 1947 side 10.

Rasjoneringen av mjølk var fortsatt gjeldende i 1948 med de samme rasjoner som i 1947, nemlig 1/4 liter for voksne friske personer og 1/2 liter for barn, syke og gamle pr. dag. For mjølkeleverandørene var rasjoneringen oppbevrd fra 1. september 1947. Rasjonene er dekket med helmjølk.

For store deler av landet var tilgangen av mjølk så rikelig i 1948 at rasjoneringen var satt ut av kraft omtrent hele året, og der hvor rasjoneringen var gjennomført ble rasjonene dekket fullt ut. Herfra må dog unntas Finnmark og Oslo. Begge steder var rasjoneringen gjeldende praktisk talt hele året og i lange perioder fikk voksne, friske personer ikke dekket sine rasjoner. Nedskjæringen i disse rasjoner var i Oslo særlig sterk i oktober-november da den for nevnte gruppe personer i et par perioder var nede i 0.3 liter pr. uke, dvs. praktisk talt en dagsrasjon i uken.

I Finnmark har produksjonen av mjølk vært altfor liten til å dekke behovet i byene og de tettbygde steder. Mjølk må derfor tilføres fra meieriene i Troms.

Det blir også gjort i den utstrekning disse har mer enn til eget bruk, men det blir ikke nok til Finnmark. Her har det derfor også vært noe tildeling av kondensert mjølk og mjølkepulver.

Salget av helmjølk til konsum var i 1948 416 621 tonn mot 377 830 tonn i 1947 dvs. en stigning på 38 791 tonn eller 10,3 pst. Salg av kulturmjølk viser en liten nedgang fra 7 054 tonn i 1947 til 6 849 tonn i 1948. Men skummetmjølksalget viser stigning fra 9 048 tonn i 1947 til 16 640 tonn i 1948. Forbudet mot salg av fløte til konsum var fortsatt gjeldende i 1948.

Det ubetydelige salg av skummetmjølk og kjernemjølk i forhold til helmjølk antas å komme av at det har vært frambudt lite av disse mjølkeslag til salg. Kjøperne har hovedsakelig vært henvist til å kjøpe helmjølk.

Salg av mjølk til konsum i tonn

År	Helmjølk	Kultur- mjølk	Skummet- mjølk	Kjernemjølk (saup)	Fløte	Krem- fløte	Baker- krem	Sum
1935 ....	103 144	2 006	46 828	4 902	9 419	2 035		170 334
1939 ....	138 338	1 879	48 005	5 730	9 235	1 419	1 028	205 634
1940 ....	140 101	1 002	54 060	5 545	7 317	1 179	915	210 119
1945 ....	223 555	1 652	32 876	3 322	1	-	-	261 406
1946 ....	358 206	1 502	19 490	1 371	12	-	-	380 581
1947 ....	377 830	7 054	9 048	1 795	61	15	-	395 803
1948 ....	416 621	6 849	16 640	1 646	157	47	-	441 960

Salget av mjølk til konsum var for alle slag 441 960 tonn. Det er stigning på 46 157 tonn fra året før, 77.3 pst. av denne mjølka er omsatt fra bymeieriene, se tabell 5 b.

Ved bymeieriene ble det i 1948 solgt i alt 341 366 tonn mjølk mot 306 029 tonn i 1947.

Salg av mjølk til industrielt bruk i tonn.  
(Margarinfabriker, hermetikkfabriker og annen næringsmiddelindustri, herunder også bakerier og konditorier).

År	Margarinfabriker			Andre industrier				Sum i alt	
	Helmjølk	Skummetmjølk	Fløte	Sum	Helmjølk	Skummetmjølk	Fløte		Sum
1935	90	2 648	520	3 258	581	3 053	216	3 850	7 108
1939	67	2 451	716	3 234	822	4 428	107	5 357	8 591
1940	91	2 325	355	2 771	1 371	4 108	541	6 020	8 791
1945	9	1 343	44	1 396	150	3 153	-	3 303	4 699
1946	489	3 291	95	3 875	1 338	8 173	-	9 511	13 386
1947	574	4 510	-	5 084	2 555	4 743	-	7 298	12 382
1948	1 246	2 260	-	3 506	5 449	8 301	3	13 753	17 259

Følgende sammendrag viser det samlede mjølkesalg ved meieriene i 1948 sammenliknet med tidligere år:

Samlet mjølkesalg i tonn.  
(Salg både til konsum og til industrielt bruk sammen.)

År	Helmjølk	Kulturmjølk	Skummetmjølk	Kjernemjølk (saup)	Fløte	Kremfløte	Bakerkrem	Sum	I pst. av innveid mjølk
1900 ..	-	-	-	-	-	-	-	64 000	34.7
1910 ..	-	-	-	-	-	-	-	129 500	46.7
1920 ..	-	-	-	-	-	-	-	171 600	61.0
1930 ..	121 428		51 446		15 032			185 906	43.5
1935 ..	96 853	2 022	54 780	4 911	9 787	2 629		172 982	32.4
1939 ..	139 227	1 879	54 884	5 730	10 058	1 419	1 028	214 225	27.0
1940 ..	141 563	1 002	60 493	5 545	8 213	1 179	915	218 910	33.5
1945 ..	223 714	1 652	37 372	3 322	45	-	-	266 105	77.8
1946 ..	360 033	1 502	30 954	1 371	107	-	-	393 967	69.4
1947 ..	380 959	7 054	18 301	1 795	61	15	-	408 185	63.1
1948 ..	423 316	6 849	27 201	1 646	160	47	-	459 219	62.6

Salg av mjølk til industrielt bruk (margarinfabriker m.v.) var i 1948 17 259 tonn mot 12 332 tonn i 1947, se side 20.

Meieriernes oppgaver over salg av mjølk til industrielt bruk og til bakerier m.v. er ikke fullstendige, fordi salget ikke alltid er tilstrekkelig spesifisert. En sammenlikning med de i senere avsnitt inntatte oppgaver fra margarinfabrikene viser dette. En oppdeling av mjølkesalget på de enkelte hovedoppgaver er dog av så stor interesse at en finner god grunn til å ta inn disse oppgaver selv om fordelingen ikke er helt nøyaktig. I de tilfelle det ikke foreligger spesifisering av mjølkesalget er det hele salgskvantum ført

på salg til konsum (husholdningsbruk). Oppgavene over salg til margarinfabrikker og andre industrier (herunder bakerier og konditorier) er derfor minimumstall.

Det samlede mjølkesalg ved meieriene - både til konsum og industrielt bruk - var i 1948 459 219 tonn helmjølk, skummetmjølk m.v. tilsammen. Dette svarer til 62.6 pst. av den innveide mjølkemengde.

Omregnet til helmjølk (se side 24 og 25) utgjør solgt mjølk i 1948 58.8 pst. av den innveide mjølkemengde.

Økingen i salget fra 1947 til 1948 var 43 218 tonn beregnet helmjølk eller 11.1 pst.

#### 7. MJØLKEOMSETNINGEN UTENOM MEIERIENE.

Etter "Omsetningsloven" av 6. juni 1930 og tilleggslover av 24. juni 1931 og 29. juni 1934, som ble erstattet av ny "Omsetningslov" av 10. juli 1936, har det i realiteten vært adgang til å legge avgift på all omsetning av mjølk. Det er imidlertid vedtatt regler som unntar en del mjølkesalg for avgift. Således er bruk med 1 mjølkeku i alminnelighet fritatt for avgift og likeledes enkelte distrikter hvor mjølkesalget enten er tilfeldig eller av mindre betydning.

Tabellen nedenfor omfatter den avgiftspliktige mjølkeomsetning utenom meieriene for årene 1944 til 1948. Disse oppgaver kan en følge tilbake til 1932. For 1932 var den avgiftspliktige omsetning av mjølk utenom meieriene 55 mill. liter. Det var jamm, men relativt liten nedgang til i 1939 med et tall på 45 mill. liter. Senere var nedgangen meget sterk, slik at det i 1946 bare var 5.5 mill. liter og i 1947 6 mill. liter som ble omsatt utenom meieriene.

Omsetningen av mjølk utenom meieriene 1938 - 1948.

Etter oppgaver fra Omsetningsrådet og Norske Melkeprodusenters Landsforbund.

Mjølkesentral	1938	1945	1946	1947	1948
	Liter	Liter	Liter	Liter	Liter
Østlandets .....	26 524 271	1 766 152	2 087 837	1 599 914	1 768 338
Telemark .....	1 911 000	-	-	9 164	8 603
Aust-Agder.....	1 202 384	1 171 560	234 984	209 138	365 262
Vest-Agder .....	2 420 563	451 391	342 929	398 531	1 190 554
Vestlandske ....	7 960 389	812 722	194 462	801 303	1 345 612
Møre .....	1 688 349	361 687	847 185	1 330 388	2 905 947
Trøndelag .....	3 100 089	655 929	1 738 470	1 439 859	2 156 816
Nord-Norges ....	1 304 519	162 928	50 946	179 588	455 328
Sum .....	46 111 564	5 382 369	5 496 813	5 967 885	10 216 460

For 1948 er denne omsetning igjen økt til over 10 mill. liter.

Tallene for de enkelte områder er imidlertid svært ujævne fra år til år. Dette kommer av at oppgavene ikke er like omfattende alle år. Nye distrikter er f.eks. trukket inn under lovens område og gjennomføringen av reglene er blitt mer effektiv. Dertil kommer også eventuelle endringer i beregningsgrunnlaget. Alt dette gjør at det er vanskelig å dømme helt nøyaktig om utviklingen på grunnlag av disse oppgavene.

#### 8. OPPGAVER FRA MARGARININDUSTRIEN.

De oppgaver som foreligger over mjølk til industrielt bruk - både de i industristatistikken og de i meieristatistikken - er delvis ufullstendige. For margarinindustrien har en dog særskilte fullstendige oppgaver, og da disse er av spesiell interesse, tar en med en oversikt for denne industri.

Produksjon av margarin og forbruk av mjølk m. m. hertil i årene 1925-1947.

Etter oppgaver fra Margarinkontrollen.

År	Produ- sert mar- garin	Forbruk av:					Av dette gårds- og fjell- smør	Produ- sert mar- garin- ost	Til dette gikk med oste- masse	Produ- sert mar- garin- mysost	Til dette gikk med mager mysost og prim
		Hel- mjølk	Skum- met- mjølk og kjerne mjølk	Fløte	Sum mjølk og fløte	Smør					
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
1925..	44 343	2 779	6 805	165	9 749	573	-	-	-	94.2	78.8
1930..	47 423	1 053	6 934	171	8 158	322	-	82.9	66.1	6.1	4.5
1935..	51 515	219	4 753	866	5 838	4 829	1 556	66.0	47.5	-	-
1939..	56 197	39	4 044	826	4 909	12 165	1 766	5.0	2.3	287.6	182.7
1940..	47 243	43	3 001	710	3 754	9 142	944	-	-	171.0	114.2
1945..	26 460	15	1 298	70	1 382	2 208	10	-	-	-	-
1946..	54 897	103	2 899	108	3 110	2 216	70	-	-	-	-
1947..	62 769	159	3 218	-	-	-	-	-	-	-	-
1948..	62 085	134	3 166	-	-	-	-	-	-	-	-

1 Rettete oppgaver.

Margarinproduksjonen har økt fra 26 460 tonn i 1945 til 62 769 tonn i 1947. I 1948 var produksjonen 62 085 tonn.

Etter 23. september 1946 er enhver innblanding av smør i margarin opphørt.

Etter Norske Melkeprodusenters Landsforbunds-beretning var det i 1948 3 244 447 kg tilskottsberettiget fjell og gårds smør. For 1947 var det oppgitt 3 843 979 kg.

Videre var det gitt tilskott til 101 951 kg gårds og seter ost 95 607 kg F.G. ost og 6 344 kg B.G. ost.

Kondensering av mjølk foregikk i 1948 ved 3 mjølkefabrikker og 1 meieri.

Fabrikasjon av mjølk pulver har i 1948 foregått bare ved ett anlegg.

## Mjølkk og fløte brukt av meieriene til is og iskrem:

År	Helmjølkk	Skummet- mjølkk	Fløte	Sum
	Kg	Kg	Kg	Kg
1932 .....	-	-	-	50 237
1935 .....	25 951	32 649	65 816	124 416
1939 .....	6 806	170 762	48 597	226 165
1940 .....	95 902	87 103	128 133	311 138
1941 .....	172 079	20 656	131 707	324 442
1946 .....	320 523	-	-	320 523
1947 .....	350 251	50	255	350 556
1948 .....	542 971	-	-	542 971

I årene 1942 til 1945, begge år medregnet, var det forbud mot å bruke mjølkk og fløte til produksjon av iskrem.

Oppgavene for 1946, 1947 og 1948 viser stigning i forhold til førkrigs-tallene. Nå blir det dessuten utelukkende brukt helmjølkk til is og iskrem mot tidligere også betydelige mengder av fløte og skummetmjølkk.

## 9. MJØLKEMENGDEN FORDELT ETTER BRUKEN.

Ved disse beregninger over fordelingen av mjølka etter det den blir brukt til har en som grunnlag brukt forbruket av mjølkefett. Når således f.eks. alt fett i mjølka går til produksjon av smør, og skummet- og kjerner-mjølka går til konsum eller til produksjon av magerost, regner en at mjølka i sin helhet har gått med til smørproduksjon. Framgangsmåten vil altså føre til undervurdering av de grupper som bruker skummet- og kjernermjølkk. Videre kan dette føre til at endringer i fordelingen etter denne beregning ikke svarer til endringene i produksjonen av ost eller forbruk til konsum. Sammenholder en således endringene i etterfølgende tabell over hva mjølke mengden er brukt til, med endringene i den samlede osteproduksjon (se side 18), finner en at fra 1940 har nedgangen i osteproduksjonen relativt sett vært mindre enn den beregnede nedgang i mengden av mjølkk brukt til ost. Årsaken hertil ligger i det forhold at beregningen ikke tar hensyn til at produksjonen av magerost etter 1940 har vært forholdsvis mye større enn tidligere. En sammenlikning mellom det samlede konsum av helmjølkk, skummetmjølkk og fløte tilsammen (se side 19), med det beregnede kvantum mjølkk til direkte salg delt etter forbruk av mjølkefett, viser på samme måte at konsumet har steget sterkere enn etter fettberegningen, fordi denne ikke tar hensyn til stigningen i konsum av skummetmjølkk.

Oppgavene over det mjølka er brukt til viser store endringer gjennom årene. En legger særlig merke til den sterke øking i forbruket til smørpro-

duksjon fra 1930 til 1939. Fra 1940 er dette forbruk gått betydelig ned og for 1945 er det kommet ned til samme mengde som i 1930, men har siden gått opp, så 1948 har mer enn det dobbelte forbruk til smørproduksjonen enn 1945.

Mjølkekemngden delt etter forbruket av mjølkefett,  
a. Absolutte tall.

År	I alt helmjolk	Av dette brukt til:				
		Smør	Ost	Direkte salg <sup>1</sup>	Annet <sup>2</sup>	Svinn
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
1875 .....	16 739	11 081	1 473	4 185	-	-
1900 .....	184 024	89 436	12 514	64 040	18 034	-
1910 .....	277 765	92 496	16 944	129 438	38 887	-
1920 , , , ..	281 434	30 113	44 467	171 956	34 898	-
1930 .....	427 676	98 625	86 577	194 409	28 516	19 549
1935 .....	536 145	228 406	111 250	<sup>3</sup> 176 895	16 090	<sup>5</sup> 3 504
1940 .....	653 052	322 434	95 541	208 512	24 350	2 215
1945.....	341 892	97 498	15 477	225 215	9 454	÷ 5 752
1946 .....	567 610	149 694	47 070	359 792	13 775	÷ 2 721
1947.....	647 352	187 666	59 416	388 457	16 923	÷ 5 110
1948 .....	734 076	207 956	71 796	431 675	17 777	4 872

1. Utenom salg til husholdningsbruk omfatter oppgaven også levering til bakerier og konditorier, margarin- og nermetikkfabrikker o. a. næringsmiddelindustrier. 2. Omfatter mjolk til kondensering, sterilisering, is og iskrem og mjølkepulver. 3. Se beretningen for dette år.

Til ysting har forbruket også gått jamt opp til 1939, men har senere gått sterkt ned. Det relative tall for ysting var omtrent uforandret mellom 1925 og 1935 da det gjennomgående var ca. 20 pst. Fra 1935 har det vært jamn nedgang som har økt betydelig i styrke fra 1940. Nedgangen kulminerer i 1944 med relativtallet 2,9, dvs. at det er laget ubetydelig av ost som inneholder mjølkefett.

Mjolk til direkte salg har vekslet fra tid til annen. Det var god stigning til 1929-30. Så var det fall til 1933. Senere har det vært stigning bortsett fra en mindre nedgang i 1940. Stigningen fra 1940 til 1941 var særlig sterk, men rasjoneringen har så for 1942 brakt konsumsalget ned til langt under førkrigsnivået.

Det er nevnt tidligere at det i krigsårene var relativt stort konsum av skummetmjolk. I juni 1945 ble det endring i rasjoneringsbestemmelsene, og



dette førte til et sterkt økt forbruk av helmjølk til konsum, og en tilsvarende nedgang i forbruket av skummet- og kjernemjølkk.

Mjølkekemengden delt etter forbruket av mjølkefett,  
b. Relative tall.

År	I alt helmjølkk	Av dette brukt til:				
		Smør	Ost	Direkte salg	Annet	Svinn
1875 .....	100.0	66.2	8.8	25.0	-	-
1900 .....	100.0	48.6	6.8	34.8	9.8	-
1910 .....	100.0	33.3	6.1	46.6	14.0	-
1920 .....	100.0	10.7	15.8	61.1	12.4	-
1930 .....	100.0	23.1	20.2	45.5	6.7	4.5
1935 .....	100.0	42.6	20.7	<sup>1</sup> 33.0	3.0	<sup>1</sup> 0.7
1940 .....	100.0	49.4	14.6	31.9	3.7	0.4
1945 .....	100.0	28.5	4.5	65.9	2.8	÷ 1.7
1946 .....	100.0	26.4	8.3	63.4	2.4	÷ 0.5
1947 .....	100.0	29.0	9.2	60.0	2.6	÷ 0.8
1948 .....	100.0	28.3	9.8	58.8	2.4	0.7

<sup>1</sup> Se beretningen for dette år.

Den sterke øking av innveid mjølk etter 1945 har ført til betydelig stigning i mjølkeforbruket i alle forbrukergrupper. Relativt sett har forbruket til ost steget sterkest, da mengdene til denne produksjon har gått opp fra 15 477 tonn mjølk i 1945 til 71 796 tonn i 1948. Forbruket til smørproduksjonen er steget fra 187 666 i 1947 til 207 956 tonn i 1948. En stigning på 10,8 pst.

Mengden av beregnet helmjølk til "direkte salg" har økt med 43 218 tonn eller 11,1 pst. i 1948.

Relativtallene for mjølk brukt til smør, ost og "annet" viser ubetydelige endringer fra året før.

Tabellene viser for 1948 at det er et svinn på 4 872 tonn svarende til 0,7 pst. av den innveide mjølkekemengde.

10. MEIERIENE GRUPPE ETTER PRODUKSJONSKRETNING (TABELL 1).

Fordelingen er utført etter bruken av mjølka. For å kunne bli regnet med i de spesielle grupper var det tidligere krevd at minst 90 pst. av mjølka måtte være brukt til den produksjon som var særegen for gruppene. Utviklingen har ført til at det er mange grensetilfelle som det kan være tvil om hvor en skal føre. For å få det enkelte meieri med i den gruppe det naturlig hører til har en derfor til dels gått utenom dette opprinnelige krav.

Dette er omtalt nærmere ved behandlingen av spesialgruppene. Fra 1937 har en bearbeidd spesialoppgavene mer enn før.

Oppgavene for 1948 viser at mjølkeomsetningen fremdeles har steget sterkt. En har derfor ikke villet gå til noen radikal omgruppering enda, men har latt meieriene bli stående i den gruppe hvor de under normale produksjonsforhold hører til. Omgrupperingen for 1948 omfatter derfor bare de mest opplagte tilfelle, således bl.a. noen få bymeierier hvor hele mjølkemengden er omsatt som konsummjølk.

I tabellen side 26 er det skilt mellom smørmeierier og fløtemeierier. Gruppen feitostysterier er gått ut. Etter hvert har meieriene i denne gruppe naturlig gått over til gruppene for kombinerte smør- og ostemeierier eller gruppen blandet drift. Meierier som ikke er kommet med i noen av særgruppene er samlet i gruppen "Blandet drift".

Følgende oppgave viser fordelingen i produksjonsgrupper for de senere år:

	Antall det enkelte år.						
	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948
Mjølkesalgsmeierier .....	24	21	20	39	44	46	45
Mottakerstasjoner .....	225	221	229	226	219	208	197
Smørmeierier .....	51	47	47	38	35	42	40
Fløtemeierier .....	22	8	8	11	16	17	16
Setermeierier .....	17	15	13	9	6	6	6
Mysostkokerier .....	33	29	32	31	34	32	30
Komb.smør- og ostemeierier.	73	63	53	54	61	66	59
Gammalostysterier .....	9	6	3	2	3	3	3
Meierier med blandet drift.	124	157	154	138	118	99	100
Kondenseringsfabrikker ....	3	3	3	3	3	3	3
Samlet antall meierier ..	581	570	562	551	539	522	499

## 11. DE ØKONOMISKE RESULTATER.

### a. Priser.

Fra 1. oktober 1940 har det vært maksimalpriser for mjølk i utsalg og for meieriprodukter. Disse priser stod, med ganske få unntak, stort sett uforandret til 24. juni 1946. Senere endringer se beretningen for 1947 side 19.

I slutten av februar 1941 fattet Meieribrukets sentralstyre beslutning om å garantere alle meierier den offisielle notering for salg av meieriprodukter til kjøpmenn. Fra 1. juli 1941 ble det gjennomført kvalitetsbetaling for ost.

Maksimalpriser på mjølk og fløte i utsalg fra 6. oktober 1947.  
Disse priser var gjeldende også i 1948.

Prisgruppe	I	II
	Øre pr. l	Øre pr. l
Helmjølk .....	45	43
Uskummet kulturmjølk .....	48	46
Skummetmjølk .....	20	18
Kjernemjølk og skummet kulturmjølk .....	23	21
Fløte, med 20 pst. fett .....	250	235
Krem med 30 pst. fett .....	425	400
Konditorkrem med 35 pst. fett .....	475	455
Myse .....	8	7

Meierienes priser for salg av smør og ost til detaljister og store forbrukere.

	Børs- notering 2/2 1940	Maksimalpriser				
		23/12 1941	24/6 1946	16/10 1946	6/10 1947	27/11 1948
Kløvermerket meierismør .....	kr. 3.60	kr. 4.10	kr. 4.55	kr. 5.35	kr. 5.35	kr. 5.35
Off. godkjent gårds- og fjellsmør .	" 3.15	" 3.75	" 4.20	" 5.00	" 5.00	" 5.10
Sveitserost, helfeit, F. 45 .....	" 3.15	" 3.35	" 3.55	" 3.90	" 3.90	" 3.90
Edamerost, helfeit F. 45 .....	" 2.35	" 2.55	" 2.85	" 3.10	" 3.10	" 3.10
" , helfeit F. 40 .....	" -	" 2.45	" 2.70	" 2.90	" 2.90	" 2.90
" , kvartfeit K. 20 .....	" -	" 2.00	" 2.05	" 2.15	" 2.15	" -
Gaudaost, helfeit F. 45 .....	" 2.15	" 2.35	" 2.65	" 2.90	" 2.90	" 2.90
" , halvfeit H. 30 .....	" 1.85	" 2.05	" 2.15	" 2.30	" 2.30	" 2.30
" , kvartfeit K. 20 .....	" -	" 1.80	" 1.85	" 1.95	" 1.95	" -
Nøkkelost, helfeit F. 45 .....	" 2.20	" 2.40	" 2.65	" 2.90	" 2.90	" 2.90
" , halvfeit H. 30 .....	" 1.85	" 2.05	" 2.15	" 2.30	" 2.30	" 2.30
" , kvartfeit K. 20 .....	" 1.50	" 1.80	" 1.85	" 1.95	" 1.95	" 1.95
" , mager M. 10 .....	" 1.30	" 1.60 <sup>1</sup>	" 1.70	" 1.75	" 1.75	" 1.75
" , mager M. 0 .....	" -	" 1.35	" 1.45	" 1.45	" 1.45	" 1.45
Normannaost, helfeit, F. 45 .....	" 2.75	" 2.95	" 3.10	" 3.35	" 3.35	" 3.35
Pultost, gjæret .....	" 1.35	" 1.55	" 1.60	" 1.60	" 1.60	" 1.60
Kjernemjølksost .....	" -	" 1.45	" 1.20	" 1.20	" 1.20	" 1.20
Gammalost .....	" 2.10	" 2.30	" 2.30	" 2.30	" 2.30	" 2.60
Hvit geitost, helfeit .....	" -	" 3.00	" 3.20	" 3.50	" 3.50	" 3.50
" , halvfeit .....	" -	" 2.20	" 2.30	" 2.45	" 2.45	" 2.45
" , mager .....	" -	" 1.50	" 1.60	" 1.60	" 1.60	" 1.60
Ekte geitmysost, helfeit F. 28 ...	" -	" 4.10	" 4.30	" 4.80	" 4.80	" 4.80
Blandet geitmysost, B.G. 28 .....	" 2.25	" 2.50	" 2.60	" 2.90	" 2.90	" 2.90
Fløtemysost, helfeit F. 28 .....	" -	" 2.35	" 2.30	" 2.55	" 2.55	" 2.55
" , halvfeit H. 20 .....	" 1.55	" 1.75	" 1.75	" 1.90	" 1.90	" 2.05
Mager mysost .....	" 0.85	" 1.10	" 1.10	" 1.10	" 1.10	" 1.20
Prim, vanlig .....	" -	" 1.05	" 1.05	" 1.05	" 1.05	" 1.10
Karamellprim .....	" -	" 1.40	" 1.40	" 1.40	" 1.40	" 1.15

<sup>1</sup> Endring 15/3 1942 fra kr. 1.50 til kr. 1.60.

I oppgaven foran har en satt opp de siste børsnoteringer før krigen og maksimalpriser pr. 23. desember 1941, 24. juni, 16. oktober 1946 og 6. okt. 1947 for å vise prisutviklingen.

Disse prisoppgaver på meieriprodukter omfatter ikke alle osteposorter. Særlig må nevnes at det er satt særskilte priser for gårds- og seterost.

Fra 27. november 1948 ble prisen på godkjent gårdssmør forhøyd. Videre ble prisene forhøyd for gammalost, halvfeit fløtemysost og magrere mysostsorter. For karamellprim ble prisen satt noe ned.

#### b. Statens tilskott til mjølkeproduksjonen.

De regler som var gjeldende ved begynnelsen av 1945 for statens tilskott til mjølkeproduksjonen er nærmere omtalt i meieristatistikken for 1944, sidene 21-23. En viser derfor til dette. På samme sted er det også gjort rede for de eldre regler. Etter krigen ble det vedtatt nye regler for disse stats-tilskott. Se nærmere herom i beretningen 1947 side 21.

Statens tilskott til mjølkeproduksjonen. Kroner.

Budsjettår	Til utjævnning av mjølkeprisen og til markedsregulering	Kompensasjonstilskott, Premieringstilskott Supplerings-tilskott, Frakttilskott på mjølk	Tilskott til produksjonsmjølk til meieriene og til fjell- og gårdssmør			Herav ytt av kraft/foravgiftens midler
			I alt	Ytt til produksjonsmjølk	Ytt til fjell- og gårdssmør	
1934/35 ..	1 000 000.00	-	-	-	-	-
1935/36 ..	836 544.84	-	4 537 291.66	4 318 648.24	218 643.42	2 617 291.66
1936/37 ..	1 927 148.70	-	6 396 774.02	5 523 658.42	873 115.60	2 152 597.42
1937/38 ..	1 896 004.07	-	7 187 862.77	6 305 658.42	884 204.35	3 380 487.93
1938/39 ..	1 687 782.40	-	6 362 080.88	5 605 076.57	757 004.31	3 421 881.38
1939/40 ..	1 651 081.91	-	5 427 675.32	4 856 446.83	591 228.49	-
1940/41 ..	796 200.61	-	5 967 152.26	3 253 378.37	713 773.89	-
1941/42 ..	986 975.52	8 610 441.20	-	-	-	-
1942/43 ..	20 585 071.21	24 057 052.37	-	-	-	-
1943/44 ..	19 465 238.00	19 720 255.00	-	-	-	-
1944/45 ..	15 818 341.27	19 461 175.16	-	-	-	-
1945/46 ..	75 063 100.95	-	-	-	-	-
1946/47 ..	104 307 433	-	-	-	-	-
1947/48 ..	135 649 246	-	-	-	-	-
1948/49 ..	149 525 702	-	-	-	-	-

I Prisdirektoratets kunngjøring av 15. oktober 1948 ble det i henhold til avtale om jordbruksprisene, fastlagt visse endringer i de gjeldende regler for regulering av prisene på mjølk og mjølkeprodukter. Statens tilskott til regulering av prisene for mjølk som leveres fra produsent til meieri ble inntil videre satt til 14.8 øre pr. liter mjølk. Det ekstra tilskott av 3 øre pr. liter for Nord-Norge og fjell- og fjordbygder i Sør-Norge ble utvidd til å omfatte flere bygder. For de andre bygder i Sør-Norge ytes det et ekstra statstilskott for de bruk som i driftsåret 1. juli 1947 - 30. juni 1948 hadde mindre meierilevering enn 15 000 kg mjølk. Dette tilskott ytes med 3 øre pr. liter inntil et maksimumsbeløp av kr. 150,- årlig pr. bruk. Videre ble tilskottet på gårds- og seterost en del forhøyd. Alle endringer ble gjort gjeldende fra 1. juli 1948.

De gjeldende regler om statstilskott til dekning av utgifter ved

Landbruksdepartementets oppgave over mjølk og mjølkeprodukter som har fått statstilskott i  
budsjettåret 1948 - 1949.<sup>1</sup>

Mjølkesentral	Forskott på riksoppgjøret	Direkte leverandører	Tilskott til fjell- og gårds-smør	Supple- rings- tilskott	Tilskott til lange kjøreruter, bud, bil, båt	Utkjørings-tilskott til mjølke-utsalg	3-øres tilskott for mjølk og smør	Tilskott til gårds- og seterost	Småbruker-tilskott <sup>2)</sup>	Sum 1948/49
	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.
Østlandet .....	57 321 075	132 376	1 341 423	1 430 206	1 180 569	91 928	2 281 078	-	-	63 778 655
Telemark .....	2 620 191	726	478 293	207 103	105 012	-	500 301	-	-	3 911 626
Aust-Agder .....	1 004 460	28 637	279 420	138 814	9 016	680	244 881	-	-	1 705 908
Vest-Agder .....	2 300 349	81 688	484 398	95 219	66 233	175	556 856	-	-	3 584 918
Vestlandet .....	27 588 043	117 890	3 492 129	613 751	378 338	37 474	2 877 607	-	255 490	35 360 722
Møre .....	7 257 687	201 491	938 961	782	305 297	19 086	1 671 094	-	-	10 394 398
Trøndelag .....	15 088 117	160 458	5 071 954	57 346	363 726	2 637	1 237 614	-	-	21 981 852
Nord-Norge .....	5 767 833	19 977	884 749	58 884	308 185	7 787	1 307 668	-	-	8 355 083
Altafjord .....	2 562	-	-	-	-	-	537	-	-	3 099
Sør-Varanger ...	91 773	-	-	-	-	-	16 621	-	-	108 394
Norske Meieriers salgssentral.	-	-	39 229	-	-	-	5 515 296 303	-	-	341 047
Sum .....	119 042 090	743 243	13 010 556	2 602 105	2 716 376	159 767	10 699 772 296 303	255 490		149 525 702

<sup>1</sup> En gjør merksam på at de oppførte beløp ikke svarer til statsregnskapet for samme budsjett-termin. Som ved tidligere oppgaver korresponderer beløbene med de respektive kvanta mjølk, smør, ost m. v. i vedkommende måned innen budsjett-året, uten hensyn til utbetalingsmåned. <sup>2</sup> For Østlandet, Telemark og Trøndelag sentralområder ikke utbetalt enda og kommer derfor først med på neste budsjettår.

suppleringsleveranser av mjølk og reglene om tilskott til transport av mjølk til utsalg som var opprettet etter pålegg fra det offentlige, ble opphevd fra 15. oktober 1948.

En spesifisert oppgave over statstilskottene 1948/49 til mjølkeproduksjonen er tatt inn i tabellen side 29.

### c. Driftsresultater.

I de følgende oppgaver over brutto- og nettoutbyttet av mjølka i de enkelte fylker har en ikke tatt med de rene kondenseringsfabrikker, da en for disse anlegg ikke kan sammenlikne oppgavene over bruttobeløp og driftsutgifter med de samme oppgavene for meieriene ellers. Det samlede bruttobeløp er bruttoen etter at omsetnings- og utjammingsavgift er trukket fra og utjammingsstilskott og andre tilskott er tatt med i inntektene.

Fylke	Bruttoutbytte av mjølka i kr.	Driftsut- gifter kr.	Nettoutbytte av mjølka i kr.	Øre pr. kg mjølk		
				Brutto- pris	Drifts- utgift	Netto- pris
Østfold .....	30 079 189	2 182 234	27 896 955	49.45	3.59	45.86
Akershus og Oslo ...	51 126 017	12 455 031	38 670 986	65.08	15.86	49.22
Hedmark .....	34 595 338	2 900 049	31 695 289	50.15	4.20	45.95
Oppland .....	43 182 059	4 310 219	38 871 840	52.64	5.25	47.39
Buskerud .....	16 631 846	1 642 357	14 989 489	52.41	5.18	47.23
Vestfold .....	14 655 681	1 430 115	13 225 566	50.17	4.89	45.28
Telemark .....	9 821 878	1 060 014	8 761 864	52.01	5.61	46.40
Aust-Agder .....	3 294 959	432 152	2 862 807	53.86	7.06	46.80
Vest-Agder .....	7 954 971	982 210	6 972 761	53.62	6.62	47.00
Rogaland .....	54 670 758	5 002 474	49 668 284	50.87	4.65	46.22
Hordaland og Bergen.	23 698 584	4 276 839	19 421 745	58.82	10.62	48.20
Sogn og Fjordane ...	9 836 112	809 371	9 026 741	47.61	3.92	43.69
Møre og Romsdal ....	24 459 715	2 865 972	21 593 743	54.60	6.40	48.20
Sør-Trøndelag .....	19 346 886	2 583 160	16 763 726	53.12	7.09	46.03
Nord-Trøndelag .....	24 352 919	2 671 885	21 681 034	50.50	5.54	44.96
Nordland .....	9 240 510	1 072 037	8 168 473	53.46	6.20	47.26
Troms og Finnmark ..	9 249 269	974 797	8 274 472	53.89	5.68	48.21
Riket 1948 .....	386 196 691	47 650 916	338 545 775	53.38	6.58	46.80

Ved flere smørmeierier går verdiene av skummetmjølk og kjernemjølk (saup) ikke inn i regnskapene, idet hver leverandør ofte får skummetmjølk og kjernemjølk gratis tilbake i forhold til levert mjølk. Ved levering av fløte kommer heller ikke verdiene av skummetmjølk med i meieriregnskapene. For disse mengder skummetmjølk og kjernemjølk burde det derfor egentlig komme et tillegg til nettoutbyttet i tabellen.

Den gratis tilbakesendte skummetmjølk og kjernemjølk er for 1948 oppgitt til 6 276 tonn, og skummetmjølka av den innveide fløten er beregnet til 15 874 tonn. Det er altså i alt 22 150 tonn skummetmjølk og kjernemjølk hvis verdi ikke er kommet med i meieriregnskapene. Etter en pris av 10 øre pr. kg utgjør verdien herav kr. 2 215 000,- som svarer til 0.3062 øre pr. kg innveid mjølk.

Mengden av gratis tilbakesendt skummetmjølk og mengden av skummetmjølk etter innveid fløte veksler sterkt fra fylke til fylke både i absolutt mengde og i forhold til innveid mjølkemengde i det hele. Den etterfølgende tabell viser dette. En kan særlig legge merke til Sogn- og Fjordane fylke. I dette fylket utgjør det beregnede tillegg 3.4615 øre pr. kg innveid mjølk eller 7.92 pst. i tillegg til det beregnede nettoutbytte.

Gratis tilbakelevert skummetmjølk og kjernemjølk, skummetmjølk av innveid fløte i 1948 og verdi herav beregnet etter 10,0 øre pr. kg.

Fylke	Gratis tilb. lev. skummetmjølk og kjernemjølk	Skummetmjølk av innveid fløte	Sum	Verdi av gratis tilb. lev. skummetmjølk og kjernemjølk	Verdi av skummetmjølk av fløte	Sum	Beregnet verdi pr. kg innveid mjølk
	Tonn	Tonn	Tonn	Kr.	Kr.	Kr.	Øre
Østfold .....	-	-	-	-	-	-	-
Akershus og Oslo ...	-	-	-	-	-	-	-
Hedmark .....	-	6 236	6 236	-	623 600	623 600	0.9039
Oppland .....	-	130	130	-	13 000	13 000	0.0158
Buskerud .....	-	316	316	-	31 600	31 600	0.1000
Vestfold .....	-	-	-	-	-	-	-
Telemark .....	-	950	950	-	95 000	95 000	0.5031
Aust-Agder .....	-	645	645	-	64 500	64 500	1.0545
Vest-Agder .....	-	1 584	1 584	-	158 400	158 400	1.0677
Rogaland .....	-	137	137	-	13 700	13 700	0.0127
Hordaland og Bergen.	-	-	-	-	-	-	-
Sogn og Fjordane ...	4 576	2 576	7 152	457 600	257 600	715 200	3.4615
Møre og Romsdal ....	-	779	779	-	77 900	77 900	0.1739
Sør-Trøndelag .....	-	27	27	-	2 700	2 700	0.0059
Nord-Trøndelag .....	1 470	23	1 493	147 000	2 300	149 300	0.3874
Nordland .....	206	983	1 189	20 600	98 300	118 900	0.6879
Troms og Finnmark ..	24	1 488	1 512	2 400	148 800	151 200	0.8039
Riket .....	6 276	15 874	22 150	627 600	1 587 400	2 215 000	0.3062

I tillegg til oppgaven over nettoutbyttet av mjølka kommer også det beløp som er utbetalt til de leverandører som leverer mjølk direkte til kondenseringsfabrikkene.

For mjølk levert direkte til kondenseringsfabrikkene har en fått oppgitt disse nettopriser utbetalt til leverandørene i 1948 fra Trøndelag og Østlandets Melkesentraler:

Levanger Melkefabrik	44.61	øre	pr.	kg	mjølk
Hamar	"	42.53	"	"	"
Botne	"	42.81	"	"	"

Beregnet g j e n n o m s n i t t 42.77 øre pr. kg mjølk. For 1948 utgjør dette et samlet beløp av kr. 4 551 511.-.

Det framgår av den fylkesvise oppgave at nettoutbyttet av mjølka til meieriene utenom mjølk levert til kondenseringsfabrikkene var kr. 338 545 775.

For hele riket er altså nettoutbyttet for meieri- og fabrikkmjølka i 1948 kr. 343 097 286 svarende til 46.74 øre pr. kg innveid mjølk.

Ved disse beregninger er den innveide fløten omregnet til helmjølk, men verdien av den gratis tilbakeleverte skummetmjølk og kjernemjølk og skummetmjølk av innveid fløte er ikke tatt med. Denne verdi er som før nevnt beregnet til 0.3062 øre pr. kg innveid mjølk.

#### Nettoutbyttet av mjølka

År	I alt kr.	Øre pr. kg <sup>1</sup>	Relativ pris <sup>1</sup> når 1938=100
1913 .....	33 129 000	11.35	61.8
1925 .....	107 614 672	30.58	166.4
1930 .....	70 204 783	16.42	89.3
1935 .....	78 892 134	14.71	80.0
1938 .....	130 509 797	18.38	100.0
1939 .....	148 992 326	18.80	102.3
1940 .....	150 457 685	23.04	125.4
1941 .....	150 844 484	28.75	156.4
1942 .....	142 482 985	33.53	182.4
1943 .....	133 362 236	35.51	193.2
1944 .....	120 436 020	35.66	194.0
1945 .....	126 884 420	37.11	201.9
1946 .....	239 214 610	42.14	229.3
1947 .....	296 151 626	45.75	248.9
1948 .....	343 097 286	46.74	262.9

1) For årene 1925 - 1929 reviderte tall.

Stigningen i nettoutbytte pr. kg mjølk fra 1947 til 1948 er i alt 0.99 øre.

For nærmere oversikt over utviklingen i de senere år har en stilt sammen oppgaver over innveid mjølkemengde, brutto- og nettoutbytte og driftsutgifter ved meieriene utenom kondenseringsfabrikkene for årene 1938 til 1948. Sammenliknet med 1938 viser denne tabell at mjølkemengden for 1948 var 103.4 pst. av 1938, mens omsetningsverdien i kroner var 255.1 pst. av 1938. Dette viser en meget sterk stigning fra året 1945, da bruttoomsetningsverdien bare var 98.9 pst. N e t t o u t b y t t e t ligger enda høyere, nemlig på 263.8



pst. i 1948 mot 97.5 pst. i 1945.

Utreignet i øre pr. kg har bruttoprisene steget fra 21.70 øre i 1938 til 53.38 øre i 1948, dvs. en stigning på 246.0 pst. Nettoutbyttet har for de samme år steget fra 18.39 øre til 46.80 øre eller til 254.5 pst.

Driftsutgiftene som i krigsårene steg jævnt og sterkt, gikk i 1946 ned med 1.24 øre pr. kg innveid mjølk. 1947 viser imidlertid igjen en stigning av 0.42 øre fra 6.10 øre i 1946 til 6.52 øre i 1947 og 6.58 øre i 1948.

Forholdstallet for driftsutgiftene (1938 = 100) som i 1946 var 184.3, har steget til 198.8 i 1948.

Den del av driftsutgiftene som har steget mest er lønninger. Deretter kommer utgiftene til lys og brensel, frakt og kjøring.

En gjennomgåelse av driftsutgiftene viser at disse veksler sterkt fra fylke til fylke. Delvis kommer dette av at utgiftene bokføres i det fylke hvor behandlingen av mjølka finner sted, mens driftsutgiftene fordeles på innveid mjølk. I avsnitt III hvor de enkelte driftstyper behandles særskilt, blir derimot driftsutgiftene fordelt på behandlet mjølk uten hensyn til hvor den er innveid.

Mjølkemengde, brutto- og nettoutbytte og driftsutgifter ved meieriene for årene 1938 til 1948. Omfatter ikke kondenseringsfabrikker.

År	Innveid mjølke- mengde tonn	Samlet beløp i 1000 kr.			Øre pr. kg mjølk		
		Brutto	Drifts- utgifter	Netto	Brutto	Drifts- utgifter	Netto
1938	710 217	151 415	23 095	128 320	21,70	3,31	18,39
1939	792 621	171 886	25 038	146 848	22.02	3.21	18.81
1940	653 052	174 622	26 516	148 106	27.16	4.12	23.04
1941	524 757	175 895	27 363	148 532	34.08	5.30	28.78
1942	424 989	164 656	24 207	140 449	39.37	5.79	33.58
1943	375 509	153 718	22 777	130 941	41.69	6.18	35.51
1944	337 772	141 548	22 901	118 647	42.57	6.89	35.68
1945	341 892	149 793	24 730	125 063	44.48	7.34	37.14
1946	559 007	269 782	34 109	235 673	48.26	6.10	42.16
1947	647 352	332 379	41 384	290 995	52.33	6.52	45.81
1948	734 076	386 197	47 651	338 546	53.38	6.58	46.80

I r e l a t i v e t a l l n å r 1 9 3 8 = 1 0 0 .

1938	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1939	111.6	113.5	108.4	114.4	101.5	97.0	102.3
1940	92.0	115.3	114.8	115.4	125.2	124.5	125.3
1941	73.9	116.2	118.5	115.8	157.1	160.1	156.5
1942	59.8	108.7	104.8	109.5	181.4	174.9	182.6
1943	52.9	101.5	98.6	102.0	192.1	186.7	193.1
1944	47.6	93.5	99.2	92.5	196.2	208.2	194.0
1945	48.1	98.9	107.1	97.5	205.0	221.8	202.0
1946	78.7	178.2	147.7	183.7	222.4	184.3	220.2
1947	91.1	219.5	179.2	226.8	240.7	197.0	249.1
1948	103.4	255.1	206.3	263.8	246.0	198.8	254.5

Fordeling av nettoutbyttet av mjølka. Omfatter ikke de rene kondenseringsfabrikker.

a. Kroner i alt

År	Netto- utbytte av mjølka	Foreløpig utbetalt til leve- randorene	Renter på andels- kapital	Avdrag på gjeld	Avskriv- ninger	Nyan- skaffel- ser og nybyg- ninger	Henting av mjølk	Fjøs- regnskaps- lag	Fonds	Til disposisjon	Under- skott
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
1935 ...	77 507 591	73 657 201	-	605 260	1 019 824	757 613	-	-	969 579	533 745	35 631
1936 ...	93 509 899	89 592 124	-	545 751	1 208 678	815 709	-	-	732 707	651 535	36 605
1937 ...	110 520 362	105 642 504	-	535 054	1 867 509	955 457	-	-	880 434	714 195	74 791
1938 ...	128 320 115	123 531 117	-	531 368	1 724 738	771 571	-	-	974 116	845 192	57 987
1939 ...	146 848 312	141 284 832	395 971	541 475	2 110 043	956 772	176 844	15 343	840 273	571 078	44 319
1940 ...	148 105 730	141 576 437	482 935	855 392	2 561 419	609 854	420 483	20 492	900 063	743 208	64 553
1941 ...	148 531 713	142 123 630	533 041	633 399	2 965 128	534 872	256 085	32 672	553 218	1 000 903	101 235
1942 ...	140 449 508	132 606 748	407 151	897 078	3 070 585	587 400	505 010	54 976	1 236 213	1 176 078	91 731
1943 ...	130 941 317	124 083 839	352 618	754 182	2 997 899	253 428	352 669	33 653	1 078 825	1 119 354	85 150
1944 ...	118 646 654	112 101 736	336 110	526 402	2 824 886	186 659	360 237	97 488	1 392 837	909 927	89 628
1945 ...	125 063 008	116 846 479	381 103	355 842	2 615 743	472 829	331 281	112 278	2 061 595	1 898 946	13 088
1946 ...	235 673 482	223 331 932	330 069	442 955	2 252 210	1 471 831	699 634	150 880	2 533 480	4 470 069	9 578
1947 ...	290 994 871	279 008 018	382 691	248 559	2 404 362	1 451 744	1 235 994	249 025	2 858 927	3 239 966	84 415
1948 ...	338 545 776	320 866 223	589 274	205 645	4 628 352	2 531 329	1 574 044	458 151	4 083 785	3 633 966	24 993

34

b. Ø r e p r. k g m j ø l k

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
1935 ...	14.721	13.990	-	0.115	0.194	0.144	-	-	0.184	0.101	0.007
1936 ...	15.757	15.097	-	0.092	0.204	0.137	-	-	0.123	0.110	0.006
1937 ...	17.692	16.911	-	0.086	0.299	0.153	-	-	0.141	0.114	0.012
1938 ...	18.392	17.706	-	0.076	0.247	0.111	-	-	0.140	0.121	0.009
1939 ...	18.810	18.097	0.051	0.069	0.270	0.123	0.023	0.002	0.108	0.073	0.006
1940 ...	23.036	22.021	0.075	0.133	0.399	0.095	0.065	0.003	0.140	0.115	0.010
1941 ...	28.775	27.534	0.103	0.123	0.574	0.104	0.050	0.006	0.107	0.194	0.020
1942 ...	33.584	31.708	0.097	0.215	0.734	0.140	0.121	0.013	0.296	0.281	0.021
1943 ...	35.509	33.650	0.096	0.205	0.813	0.069	0.095	0.009	0.292	0.303	0.023
1944 ...	35.676	33.709	0.101	0.158	0.849	0.056	0.108	0.029	0.419	0.274	0.027
1945 ...	37.140	34.700	0.113	0.106	0.777	0.140	0.099	0.033	0.612	0.563	0.003
1946 ...	42.159	39.952	0.059	0.079	0.403	0.263	0.125	0.026	0.453	0.800	0.001
1947 ...	45.814	43.926	0.060	0.039	0.379	0.229	0.195	0.039	0.450	0.510	0.013
1948 ...	46.797	44.353	0.081	0.028	0.640	0.350	0.218	0.063	0.565	0.502	0.003

Tabellen over fordelingen av nettoutbyttet side 34 viser fordelingen både i kroner i alt og i øre pr. kg innveid mjølk. Etter at leverandørene har fått en "foreløpig utbetaling", nyttes resten av nettoutbyttet til avskrivninger og fonds eller formål som kommer leverandørene tilgode. Beløpene under posten: "Til disposisjon" blir som oftest utbetalt leverandørene i etterskott.

Det har i de senere år foregått noe forskyvning mellom posten: "Foreløpig utbetalt til leverandørene" og de andre fordelingsposter av nettoutbyttet. I 1938 og 1939 omfattet disse andre poster tilsammen ca. 0,7 øre pr. kg innveid mjølk. Dette har i 1948 økt til 2,44 øre pr. kg mjølk som utgjør i alt ca. 17,7 mill. kr.

### III. DE ENKELTE MEIERITYPERS DRIFTSFORHOLD. (tabell 7).

Det er nevnt foran at i tabell 1 har en fordelt meieriene etter produksjonen i forholdsvis skarpt atskilte grupper. Ved videre bearbeidelse av disse grupper har en så fått fram viktige gjennomsnittstall for de enkelte driftstyper. Under bearbeidelsen har en bare behandlet meieriene innen samme gruppe under ett. De avvikelser fra gjennomsnittet som det enkelte meieri representerer er ikke bearbeidd videre, men ved behandlingen av størrelsesgrupper innen de enkelte driftstyper har en omtalt de forhold som er utslagsgivende.

Siden 1937 har en bearbeidd oppgavene for hvert enkelt meieri både for produksjon og økonomiske forhold. Resultatene herav er tatt inn i tabell 7. Bearbeidelsen av disse oppgaver både for grupper og enkeltvis omfatter bare meierier med fullstendige opplysninger.

Beregningene over mjølkeforbruket ved produksjonen bygger på fettforbruket til hvert enkelt produkt. En har da gått ut fra de utbyttetall som Norske Melkeprodusenters Landsforbund har latt utarbeide. Disse tall har vært gjeldende fra 1944 til og med 1948. De bygger på en midlere fettprosent av 3,65. På grunnlag herav har en så beregnet antall fettenheter til produksjon - av ett kg smør og av ett kg av de forskjellige ostesorter. For 1948 har en regnet med følgende antall fettenheter pr. kg:

Fløte .....		- fettenheter.
Smør .....	85,7	"
Sveitserost F. 45 .....	40,6	"
Edamerost F. 45 .....	29,4	"
Gaudaost H. 30 .....	18,6	"
Nøkkelost K. 20 .....	11,8	"
M. 10 .....	6,2	"
Normannaost .....	30,1	"
Ekte geitmysost F.G. 28 .....		
Blandet " B.G. 28 .....	25,9	"
Helfeit fløtemysost F. 28 .....		
Halvfeit " H. 20 .....	16,3	"

I oppgavene i tabell 7 har en satt opp fordelingen av produksjonen i relative tall. Sluttsummen av disse viser hvordan utnyttningen etter de leverte oppgaver har vært i forhold til utbyttetallene en har brukt. I beretningen for 1937 s.21 og flg. har en gitt detaljerte opplysninger om disse beregninger. En viser til disse.

Produksjonen av skummetmjølk og myse kommer ikke med i disse oppgaver, men det er gitt opplysninger om mengder til returlevering og oppføring.

I tabell 7 er meieriene ordnet gruppevis. I følgende gruppevis bearbeidelse er oppgavene delt opp etter størrelsesgrupper på grunnlag av mjølkemengden.

#### 1. MJØLKESALGSMEIERIER.

De meierier som er regnet med i denne gruppen har omsatt minst 90 pst. av mjølka i detaljsalg som mjølk og fløte. Overskottsmjølk er brukt til smørproduksjon. Utnyttelsesgraden av mjølka ligger på 98,2 pst. og er således meget god.

I 1948 er 43 meierier regnet med i denne gruppen mot 45 i 1947.

Mjølke- mengde i tonn	Antall anlegg	Innveid tonn mjølk pr. anlegg	Salgs- pst.	Brutto- utbytte i øre pr. kg mjølk	Driftsutgifter i øre pr. kg mjølk								Netto- utbytte i øre pr. kg mjølk
					Lønn	Lys, kraft, brensel, vann, is	Drifts- rekvi- sita og emball.	Skatter, renter, ass.	Ved- like- hold	Frakt og kjøring	Kontor- og handels- omkost- ninger	I alt	
Under 500	12	300	96.80	50.75	2.10	0.45	0.31	0.20	0.46	0.69	0.27	4.48	46.27
500-1000	8	705	96.04	52.88	2.10	0.72	0.33	0.28	0.42	1.08	0.28	5.21	47.67
1000-2000	9	1 350	98.12	51.90	2.20	0.50	0.27	0.20	0.59	0.66	0.25	4.67	47.23
2000-5000	11	3 135	96.60	53.96	1.54	0.47	0.41	0.19	0.55	0.72	0.30	4.18	49.78
Over 5000	5	6 023	94.83	51.83	2.15	0.50	0.27	0.31	1.06	1.34	0.40	6.03	45.80
Riket	43	1 719	96.28	52.59	1.87	0.50	0.34	0.23	0.67	0.89	0.31	4.81	47.78

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

	1944	1945	1946	1947	1948
Bruttoutbytte pr. kg	43.58 øre	43.91 øre	45.02 øre	51.68 øre	52.59 øre
Utgifter	5.83	5.79	4.55	4.98	4.81
Nettoutbytte	37.75	38.12	40.47	46.70	47.78

Bruttoutbyttet vil avhenge noe av hvilken prisgruppe meieriet sorterer under, og om det har fått mjølk fra distrikter som var berettiget til å få 3-øres tillegget. Disse 2 faktorer trekker bruttoen henholdsvis ned i gruppe 1 og opp i gruppe 4.

Når driftsutgiftene varierer såvidt meget skyldes det posten lønninger som er svært lav i gruppe 4 og vedlikehold og frakt og kjøring som ligger høyt i gruppe 5.



Driftsutgiftene var i forhold til bruttoutbyttet 6.03 pst. for 1948 mot 6.27 pst. i 1947 og 8.11 pst. i 1945.

Fordelingen av utgiftene de tre siste år har vært følgende:

Utgifter	1946		1947		1948	
	Øre pr. kg	Pst.	Øre pr. kg	Pst.	Øre pr. kg	Pst.
Lønn .....	0.84	31.5	0.99	33.3	0.98	33.3
Lys, kraft, brensel, vann, is ....	0.34	12.7	0.37	12.5	0.33	11.2
Driftsrekvisita, emballasje .....	0.14	5.2	0.13	4.4	0.12	4.1
Skatter, renter, assurance .....	0.08	3.0	0.12	4.0	0.10	3.4
Vedlikehold .....	0.19	7.1	0.23	7.7	0.23	7.8
Frakt og kjøring .....	0.98	36.7	1.02	34.3	1.07	36.4
Kontor- og handelsomkostninger ....	0.10	3.8	0.11	3.8	0.11	3.8
Sum	2.67	100.0	2.97	100.0	2.94	100.0

#### 5. SMØRMEIERIER.

Gruppen omfatter de meierier som bruker minst 90 pst. av mjølka til skumming og kjerner fløten. Skummetmjølk og kjernemjølkk blir i stor utstrekning sendt tilbake gratis. Særlig gjelder dette for de små anlegg, som vesentlig finnes på Vestlandet. Når skummetmjølk og kjernemjølkk blir sendt tilbake kommer ikke verdien herav med i nettoutbyttet. Det må en være oppmerksom på ved sammenlikning med andre driftstyper. Forholdet er nærmere klarlagt under avsnittet om de økonomiske resultater av meieridriften.

I 1948 var det 40 smørmeierier og 16 fløtemeierier, tilsammen 56 som alle er med i denne bearbeidelse. Sogn og Fjordane fylke har 27 smør- og fløtemeierier, de andre meierier i denne gruppe er forholdsvis jamt fordelt over hele landet.

Grensen mellom smør- og fløtemeierier er ikke skarp og det kan i flere tilfelle være vanskelig å skjelne mellom disse to grupper. I det skille som er satt her er det som regel gått ut fra den forutsetning at ved fløtemeieriene må to tredjedeler av den innveide mjølkemengde (mjølk og fløte sammen omregnet til helmjølk) være innveidd som fløte. Følgende bearbeidelser omfatter 42 smørmeierier:

Mjølkemengde i tonn	Antall meierier	Innveid tonn mjølk pr. anlegg	Fettpst. i helmjølkk	Kg smør pr. 100 kg helmjølkk	Pst. tilbakesendt skummet- og kjernemjølkk	Pst. gratis tilbakesendt skummet- og kjernemjølkk
Under 100 ..	4	83	3.71	3.98	91.0	91.0
100-250 ..	11	149	3.68	4.00	90.0	90.0
250-500 ..	13	357	3.74	4.15	88.0	74.0
500-1000 .	8	787	3.79	4.29	62.3	20.0
Over 1000 .	6	1 515	3.77	4.33	56.1	16.6
Riket	42	524	3.76	4.25	67.6	36.3

Mjølke- mengde i tonn	Brutto- utbytte i øre pr. kg mjølk	Driftsutgifter, øre pr. kg mjølk								Netto- utbytte i øre pr. kg mjølk
		Lønn	Lys, kraft, brensel, vann, is	Drifts- rekvi- sita og emball.	Skatter, renter, ass.	Vedlike- hold	Frakt og kjøring	Kontor- og handels- omkost.	I alt	
Under 100	37.67	1.33	0.30	0.37	0.00	0.12	0.07	0.08	2.27	35.40
100- 250	40.15	1.55	0.91	0.49	0.08	0.27	0.16	0.23	3.69	36.40
250- 500	42.29	1.36	0.91	0.64	0.14	0.15	0.28	0.08	3.56	38.73
500-1000	48.17	1.67	0.84	0.43	0.13	0.30	0.14	0.18	3.69	44.48
Over 1000	48.10	1.30	0.54	0.43	0.09	0.51	0.54	0.16	3.57	44.53
Riket	46.15	1.43	0.73	0.48	0.11	0.35	0.34	0.15	3.59	42.56

Oppgavene i tabellen viser at gratis tilbakesending av skummetmjølk og kjernemjølk er størst ved de små meieriene og avtar ettersom meieriene blir større og større. Dette må en ta hensyn til ved sammenlikningen av brutto-utbyttene. Verdien av den gratis tilbakesendte skummet- og kjernemjølk er satt til 10.0 øre pr. kg i 1948. De større meierier vil på grunn av bedre teknisk utstyr som regel få noe større smørutbytte. En kan videre regne med at de største meierier får høyere priser enn de små meierier på grunn av mer sentral beliggenhet og bedre salgsforhold. Som oftest har de større meierier høyere driftsutgifter enn de små smørmeierier, men dette oppveies av de foran nevnte forhold.

Smørutbyttet var i gjennomsnitt for smørmeieriene i 1948 4.25 kg smør pr. 100 kg mjølk med 3.76 pst. fett. For 1947 var fettprosenten 3.72 og smørutbyttet 4.20.

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

	1944	1945	1946	1947	1948
Bruttoutbytte pr. kg	35.76 øre	34.61 øre	41.68 øre	44.56 øre	46.15 øre
Driftsutgifter	3.98	4.08	3.90	3.38	3.59
Nettoutbytte	31.78	30.53	37.78	41.18	42.56

Driftsutgiftene var i 1948 7.78 pst. av bruttoutbyttet mot 7.59 pst. i 1947 og 11.9 pst. i 1945.

U t g i f t e r	1946		1947		1948	
	Øre pr. kg	Pst.	Øre pr. kg	Pst.	Øre pr. kg	Pst.
Lønn .....	1.20	30.8	1.33	39.3	1.43	39.8
Lys, kraft, brensel, vann, is ..	0.71	18.2	0.72	21.3	0.73	20.3
Driftsrekvisita, emballasje ....	0.45	11.5	0.40	11.8	0.48	13.4
Skatter, renter, assurance .....	0.46	11.8	0.13	3.8	0.11	3.1
Vedlikehold .....	0.40	10.3	0.43	12.7	0.35	9.7
Frakt og kjøring .....	0.43	11.0	0.20	5.9	0.34	9.5
Kontor- og handelsomkostninger .	0.25	6.4	0.17	5.2	0.15	4.2
Sum .....	3.90	100.0	3.38	100.0	3.59	100.0





Ved sammenlikning med andre driftstyper må enfor smør- og fløtemeieriene regne med verdien av skummet- og kjernemjølke i tillegg til det beregnede nettoutbytte. For 1948 har en i tabell side 31 regnet med 10.0 øre pr. kg skummet- og kjernemjølke.

#### 4. SETERMEIERIER.

Gruppen omfatter meierier som får all mjølke fra setrer. Driftstiden blir derfor kort, i alminnelighet 4-4 1/2 måned på Vestlandet. Setrene på Østlandet leverer nå mjølka til meieriene i bygda.

For 1948 har en fullstendige oppgaver fra 6 setermeierier, alle på Vestlandet. Mjølke mengden ved disse var i 1948 10 tonn kumjølke og 317 tonn geitmjølke. Setermeieriene produserer for det meste ekte geitmjøsost.

Det gjennomsnittlige utbytte var av geitmjøsost beregnet til 10.04 kg pr. 100 kg produksjonsmjølke. Bruttoutbyttet pr. kg mjølke var i 1948 99.45 øre mot 96.90 øre i 1947. Driftsutgiftene var i 1948 10.55 øre mot 10.60 øre i 1947 og nettoutbyttet var i 1948 88.90 øre mot 86.30 øre i 1947.

Utgifter:	1946		1947		1948	
	Øre pr. kg	Pst.	Øre pr. kg	Pst.	Øre pr. kg	Pst.
Lønn .....	4.00	40.1	3.40	32.1	3.44	32.6
Lys, kraft, brensel, vann, is ....	4.07	40.8	3.23	30.5	3.24	30.7
Driftsrekvisita, emballasje .....	0.67	6.7	0.57	5.4	0.41	3.9
Skatter, renter, assurance .....	0.05	0.6	0.31	2.9	1.19	11.3
Vedlikehold .....	0.46	4.6	1.02	9.6	2.13	20.2
Frakt og kjøring.....	0.48	4.8	0.08	0.8	0.08	0.8
Kontor- og handelsomkostninger ...	0.24	2.4	1.99	18.7	0.06	0.5
Sum	9.97	100.0	10.60	100.0	10.55	100.0

#### 5. FEITOSTYSTERIER.

Denne gruppe har gått ut helt siden 1940.

#### 6. MYSOSTKOKERIER.

Tidligere omfattet denne gruppe de meierier som brukte minst 90 pst. av mjølka til produksjon av ekte og blandet geitmjøsost. Ostestoffet blir som regel brukt til kasein. I de senere år har utviklingen ført til at en rekke av disse anlegg har måttet gå over til delvis å levere suppleringsmjølke til bymeieriene.

Denne omlegging av produksjonen har hittil bare i liten utstrekning endret disse meieriers karakter av mjøsostkokerier. Det har heller ikke endret det økonomiske resultat fordi mjølkesentralene har tatt hensyn til endringen i produksjon ved beregning av utjæmningsbeløpet. I den detaljerte oppgave over



Bruttoutbyttet har steget sterkt i denne gruppe, fra 42.76 øre i 1944 til 54.06 øre i 1947 og 56.83 øre i 1948. Stigningen i driftsutgiftene er ikke på langt nær så sterk.

Driftsutgiftene utgjør for 1948 11.93 pst. av bruttoutbyttet mot 12.12 pst. i 1947.

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

Utgifter	1946		1947		1948	
	Øre pr. kg	Pst.	Øre pr. kg	Pst.	Øre pr. kg	Pst.
Lønn .....	2.23	36.4	2.47	37.7	2.61	38.5
Lys, kraft, brensel, vann, is ....	2.02	33.0	2.05	31.3	2.11	31.1
Driftsrekvisita, emballasje .....	0.71	11.6	0.76	11.6	0.77	11.4
Skatter, renter, assurance .....	0.13	2.1	0.16	2.4	0.15	2.2
Vedlikehold .....	0.50	8.2	0.68	10.3	0.62	9.1
Frakt og kjøring .....	0.31	5.1	0.24	3.8	0.31	4.6
Kontor- og handelsomkostninger ...	0.22	3.6	0.19	2.9	0.21	3.1
Sum	6.12	100.0	6.55	100.0	6.78	100.0

#### 7. KOMBINERTE SMØR- OG OSTEMEIERIER.

Gruppen skal omfatte de meierier som bruker minst 90 pst. av mjølka til kjerning og ysting, og som ikke er tatt med i noen annen gruppe. En gjør oppmerksom på at de fleste av disse produksjonsmeierier, slik forsynings-situasjonen var, har måttet avgj 20-30 pst. eller mer av sin mjølkemengde til supplering. Men det forandrer ikke deres karakter som produksjonsanlegg. Siden 1937 har en i denne gruppen tatt med noen mindre meierier som tildels tokimot betydelige kvanta geitmjølk. Det særegne for disse var at de laget ekte geitmysost av geitmjølka og smør av kumjølka og sendte skummetmjølka gratis tilbake til leverandørene. De fleste av disse meierier har nå enten lagt om driften eller de er gått sammen med andre meierier. For de få som ennå er igjen finner en ikke grunn til å opprettholde noen særgruppe.

I 1948 var det 59 kombinerte smør- og ostemeierier mot 66 i 1947. Følgende bearbeidelse omfatter 55 meierier.

Mjølkemengde i tonn	Antall meierier	Innveid tonn mjølk pr anlegg	Fettpst.	Skummet- og kjerne- mjølk	Sendt tilbake og produsert pr.100 kg helmjølk						
					Myse	Smør	Halvfeit ost	Halvfeit ost	Kvart- feit og mager ost	Geit- og fløte- mysost	Mysost og prim
Under 500 ...	4	246	3.66	48.6	0.0	2.18	3.53	0.00	0.00	1.78	0.00
500 - 1000 ...	5	770	3.74	21.7	6.2	1.58	2.80	0.83	0.96	3.49	0.40
1000 - 2000 ...	18	1 428	3.78	28.4	5.8	2.18	3.70	1.42	0.45	2.57	0.94
2000 - 5000 ...	23	2 897	3.93	40.9	9.6	2.96	2.65	1.64	0.27	1.84	0.79
Øver 5000 ...	5	7 871	3.94	44.7	7.8	3.10	3.11	0.80	0.77	0.87	1.72
Riket	55	2 480	3.89	38.9	8.1	2.79	3.00	1.33	0.46	0.78	1.05





Driftsutgiftene utgjorde i 1948 8.37 pst. av bruttoutbyttet mot 8.93 pst. i 1947.

#### 9. MEIERIER MED BLANDET DRIFT.

Gruppen er en samlegruppe for de meierier som ikke kommer med i noen av de "rene" grupper. Driften ved disse meierier blir derfor noe mer uensartet enn for de andre grupper og sammenlikning fra meieri til meieri blir ofte noe usikker.

For å få så ensartede forhold som mulig for sammenlikninger har en for årene 1938 til 1945 delt gruppen i to undergrupper etter størrelsen av mjølkesalg, nemlig med o v e r 40 pst. mjølkesalg og u n d e r 40 pst. mjølkesalg. Salget omfatter da både detalj- og engrossalg.

For 1948 har 5 meierier under 40 pst. og 78 meierier over 40 pst. mjølkesalg.

Gruppen omfatter tilsammen 100 meierier, hvorav 83 er med i denne bearbeidelse.

Gruppen u n d e r 40 pst. mjølkesalg.

Denne gruppe har 5 meierier med mellom 1 000 og 2 000 tonn mjølk. Salgsprosenten var i gjennomsnitt 33.8. Driftsutgiftene var forholdsvis lave, så den gjennomsnittlige nettopris blir høy.

Mjølke- mengde i tonn	Antall meie- rier	Behand- let tonn mjølk pr. anlegg	Herav mjølke- salg (bereg- helm.) prosent	Brutto- utbytte i øre pr. kg mjølk	Driftsutgifter, øre pr. kg mjølk								Netto- utbytte i øre pr. kg mjølk
					Lønn	Lys, kraft, brensel vann, is	Drifts- rekvi- sita og emball.	Skatter renter, assu- ranse	Ved- like- hold	Frakt og kjøring	Kontor- og handels- omkost- ninger	I alt	
1000-2000	5	1 390	33.8	51.07	1.67	0.61	0.37	0.09	0.51	0.54	0.35	3.94	47.13

Gruppen med o v e r 40 pst. mjølkesalg.

Gruppen omfatter 78 meierier. Oppgavene viser at disse har omsatt 78.1 pst. av den behandlede mjølka som konsummjølk.

Mjølke- mengde i tonn	Antall meie- rier	Behand- let tonn mjølk pr. anlegg	Herav mjølke- salg (bereg- helm.) prosent	Brutto- utbytte i øre pr. kg mjølk	Driftsutgifter, øre pr. kg mjølk								Netto- utbytte i øre pr. kg mjølk
					Lønn	Lys, kraft, brensel vann, is	Drifts- rekvi- sita og emball.	Skatter renter, assu- ranse	Ved- like- hold	Frakt og kjøring	Kontor- og handels- omkost- ninger	I alt	
Under 500	13	370	72.4	51.57	2.76	0.77	0.40	0.18	0.59	1.09	0.30	6.09	45.48
500-1000	12	726	78.3	52.90	2.07	0.66	0.44	0.25	0.66	0.37	0.26	4.71	48.19
1000-2000	19	1 416	75.4	50.11	1.90	0.74	0.44	0.17	0.42	0.41	0.26	4.34	45.77
2000-5000	18	3 073	67.4	51.12	1.82	0.76	0.39	0.13	0.54	0.41	0.24	4.29	46.83
Over 5000	16	13 830	78.22	51.81	2.43	0.67	0.68	0.15	0.92	0.71	0.32	5.88	45.93
Riket	78	3 854	78.1	51.74	2.34	0.71	0.61	0.16	0.81	0.65	0.31	5.59	46.15

Bruttoutbyttet vil være noe avhengig av hvilken prisgruppe de forskjellige meierier sorterer under. Driftsutgiftene er lavest for de mellomstore meierier og stiger gradvis både for de mindre og de større meierier ettersom mjølke- mengden avtar eller tiltar.

Brutto- og nettoutbytte og driftsutgiftene samlet for de 2 grupper har i de fem siste år vært følgende:

	1944	1945	1946	1947	1948
Bruttoutbytte pr. kg	42.65 øre	44.52 øre	46.11 øre	50.18 øre	51.73 øre
Driftsutgifter ' ' ' ' ' '	6.70 ' ' ' ' ' '	6.41 ' ' ' ' ' '	4.42 ' ' ' ' ' '	4.74 ' ' ' ' ' '	5.55 ' ' ' ' ' '
Nettoutbytte ' ' ' ' ' '	35.95 ' ' ' ' ' '	38.11 ' ' ' ' ' '	41.69 ' ' ' ' ' '	45.44 ' ' ' ' ' '	46.18 ' ' ' ' ' '

Driftsutgiftene i forhold til bruttoutbyttet var for 1948 10.73 pst. mot 9.15 pst. for 1947.

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

Utgifter:	1946		1947		1948	
	Øre pr. kg	Pst.	Øre pr. kg	Pst.	Øre pr. kg	Pst.
Lønn .....	1.80	40.7	2.00	42.2	2.32	41.8
Lys, kraft, brensel, vann, is ....	0.68	15.4	0.67	14.6	0.71	12.8
Driftsrekvisita, emballasje .....	0.48	10.9	0.52	11.0	0.61	11.0
Skatter, renter, assurance .....	0.18	4.1	0.18	3.8	0.16	2.9
Vedlikehold .....	0.45	10.2	0.57	12.0	0.81	14.6
Frakt og kjøring .....	0.54	12.2	0.47	10.0	0.64	11.5
Kontor- og handelsomkostninger ...	0.29	6.5	0.33	6.4	0.30	5.4
Sum	4.42	100.0	4.74	100.0	5.55	100.0

#### 10. KONDENSERINGSFABRIKKER.

Det var i drift 3 kondenseringsfabrikker i 1948. Dessuten har det foregått kondensering ved 1 meieri med slikt anlegg.

#### 11. SAMMENDRAG.

I de følgende tabeller har en samlet de viktigste økonomiske oppgaver for de enkelte driftstyper. Det er foretatt en sammenlikning både mellom de enkelte grupper for 1948 og med oppgaver fra tidligere år.

Driftsresultatene i 1948 for de enkelte driftstyper var følgende:

Gruppe	Innveid mjølk pr. anlegg i tonn	Bruttoutbytte i øre mjølk	Driftsutgifter, øre pr. kg mjølk							Nettoutbytte i øre pr. kg mjølk	
			Lønn	Lys, kraft, brensel, vann, is	Driftsrekvisita og emball.	Skatter, renter, assurance	Vedlikehold	Frakt og kjøring	Kontor- og handelsomkostninger		I alt
Mjølkesalgsmeierier .....	1 719	52.59	1.87	0.50	0.34	0.23	0.67	0.89	0.31	4.81	47.78
Mottakerstasjoner .....	616	48.76	0.98	0.33	0.12	0.10	0.23	1.07	0.11	2.94	45.82
Smørmeierier .....	524	46.15	1.43	0.73	0.48	0.11	0.35	0.34	0.15	3.59	42.56
Fløtmeierier .....	1 091	45.81	1.26	0.44	0.45	0.14	0.20	0.27	0.17	2.93	42.88
Setermeierier .....	527	99.45	5.44	3.24	0.41	1.19	2.13	0.08	0.06	10.55	88.90
Mysostkokerier .....	1 689	56.83	2.61	2.11	0.77	0.15	0.62	0.31	0.21	6.78	50.05
Komb. smør- og ostemeierier	2 480	51.56	1.86	1.03	0.70	0.15	0.61	0.51	0.18	4.84	46.52
Gammalostysterier .....	1 248	50.28	1.93	0.99	0.30	0.29	0.24	0.31	0.15	4.21	46.07
Blandet drift .....	5 684	51.73	2.32	0.71	0.61	0.16	0.81	0.64	0.30	5.55	46.18

For smør- og fløtemeierier må en som tillegg til nettoutbyttet regne med verdien av skummetmjølk og kjernemjøl, forsåvidt som den ikke går inn i regnskapene. Forholdet er nærmere omtalt under avsnittet om de økonomiske resultater av meieridriften.

Den prosentvise fordeling av driftsutgiftene for de forskjellige grupper har vært følgende i 1948:

Gruppe	Lønn	Lys, kraft, brensel, vann, is	Driftsrekvisita og emballasje	Skatter, renter, assuranse	Vedlikehold	Frakt og fjøring	Kontor og handelsomkostninger	I alt utgifter
Mjølkesalgsmeierier .....	38.9	10.2	7.1	4.8	13.9	18.5	6.6	100.0
Mottakerstasjoner .....	33.3	11.2	4.1	3.4	7.8	30.4	3.8	100.0
Smørmeierier .....	39.3	20.3	13.4	3.1	9.7	9.5	4.2	100.0
Fløtemeierier .....	43.0	15.0	15.4	4.8	6.8	9.2	5.8	100.0
Setermeierier .....	32.6	30.7	3.9	11.5	20.2	0.8	0.5	100.0
Mysostkokerier .....	38.5	31.1	11.4	2.2	9.1	4.6	3.1	100.0
Komb, smør og ostemeierier .....	33.4	21.3	14.5	3.0	12.6	6.4	3.8	100.0
Gammelostysterier .....	45.8	23.5	7.1	6.8	5.7	7.4	3.7	100.0
Blandet drift .....	41.8	12.8	11.0	2.9	14.6	11.5	5.4	100.0

Nettoutbyttet pr. kg mjølk for de enkelte driftstyper er i følgende tabell stilt sammen med oppgaver fra de senere år. For kondenseringsfabrikkene gjelder oppgavene det de direkte leverandørene har fått utbetalt gjennom mjølkesentralene.

Gruppe	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948
Mjølkesalgsmeierier .....	31.09	36.39	37.37	37.75	38.12	40.47	46.70	47.78
Mottakerstasjoner .....	28.69	32.43	34.48	33.77	35.24	40.78	44.37	45.82
Smørmeierier .....	21.42	29.15	32.50	31.78	30.53	37.78	41.18	42.56
Fløtemeierier .....	21.99	26.02	28.09	30.88	32.93	37.79	42.99	42.88
Setermeierier .....	33.64	40.63	38.16	40.70	44.23	59.90	86.30	88.90
Mysostkokerier .....	29.18	34.32	37.38	36.72	33.28	43.45	47.51	50.05
Komb, smør og ostemeierier .....	23.31	34.16	35.24	35.82	36.38	41.64	45.38	46.52
Gammelostysterier .....	24.22	23.06	29.92	33.62	36.48	38.17	44.37	46.07
Blandet drift .....	30.13	35.44	35.88	35.81	38.11	41.69	45.44	46.18
Kondenseringsfabrikker .....	26.97	30.00	35.52	34.39	34.86	-	-	42.77 <sup>1)</sup>

1) Etter oppgaver fra mjølkesentralene.



TABELL 1. MEIERIENE GRUPPERT ETTER PRODUKSJONSRETNING.

Fylke	Mjølkesalg		Smørmeierier	Fløtmeierier	Setermeierier	Feitost- ysterier	Mysost koke- rier	Komb. smør- og oste- meierier	Gammal- ost- ysterier	Meierier med blandet drift	Konden- se- rings- fabr.	Sum
	Mjølke- salgs- meierier	Mot- taker- sta- sjoner										
Østfold .....	1	23	-	-	-	-	-	-	-	5	-	29
Akershus og Oslo .....	5	63	-	-	-	-	-	-	-	4	-	72
Hedmark .....	-	1	-	5	-	-	2	4	-	11	1	24
Oppland .....	2	7	-	-	-	-	18	-	-	12	-	39
Buskerud .....	8	16	-	1	-	-	1	-	-	7	-	33
Vestfold .....	2	2	-	-	-	-	-	-	-	10	1	15
Telemark .....	7	-	-	1	-	-	-	-	-	5	-	13
Aust-Agder .....	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	6
Vest-Agder .....	3	-	-	2	-	-	-	1	-	4	-	10
Rogaland .....	1	-	1	-	-	-	1	20	-	7	-	30
Hordaland og Bergen .	4	74	-	-	2	-	-	-	2	6	-	88
Sogn og Fjordane ....	2	2	24	3	3	-	-	6	1	5	-	46
Møre og Romsdal .....	-	-	1	-	1	-	2	5	-	5	-	14
Sør-Trøndelag .....	-	-	6	-	-	-	-	3	-	5	-	14
Nord-Trøndelag .....	2	9	6	-	-	-	1	14	-	4	1	37
Nordland .....	6	-	2	2	-	-	1	4	-	4	-	19
Troms .....	-	-	-	1	-	-	4	2	-	3	-	10
Riket 1948 .....	45	197	40	16	6	-	30	59	3	100	3	499
" 1947 .....	46	208	42	17	6	-	32	66	3	99	3	522
" 1946 .....	44	219	35	16	6	-	34	61	3	118	3	539
" 1945 .....	39	226	38	11	9	-	31	54	2	138	3	551
" 1944 .....	20	229	47	8	13	-	32	53	3	154	3	562
" 1943 .....	21	221	47	8	15	-	29	63	6	157	3	570
" 1942 .....	24	225	51	22	17	-	33	73	9	124	3	581
" 1941 .....	39	235	49	20	19	-	34	62	11	123	3	595
" 1940 .....	23	200	65	24	20	-	33	68	15	122	3	573
" 1939 .....	26	215	92	21	6	6	31	69	17	122	3	602
" 1938 .....	29	210	92	25	8	8	31	73	17	130	3	618
" 1937 .....	40	213	96	28	6	6	30	65	12	149	3	642
" 1936 .....	39	208	80	30	8	8	17	46	12	191	3	634
" 1935 .....	38	192	73	34	12	12	31	45	15	178	3	621
" 1934 .....	21	202	73	38	12	12	31	37	15	201	3	633
" 1933 .....	20	197	69	39	11	11	35	34	15	209	3	632
" 1932 .....	26	199	69	37	13	13	35	33	16	207	4	639
" 1931 .....	45	199	66	52	16	16	38	29	15	194	4	638
" 1930 .....	63	208	59	54	14	14	37	20	13	191	4	643

TABELL 2. MEIERIENE, DERES BELIGGENHET, EIENDOMSFORHOLD,

Nr.	Fylke	Meierier i alt	Derav		Meierier som helt eller delvis		Drevet av		Meierier med oppgitt driftstid			
			by	land	henter mjølka hos leverand.	sender produktene med rutebil	eierne	forpakter	under 6 mnd.	6-9 mnd.	9-11 mnd.	12 mnd.
1	Østfold	29	4	25	1	20	29	-	-	-	-	29
2	Akershus og Oslo	72	2	70	3	51	71	1	-	-	-	72
3	Hedmark	23	2	21	-	5	23	-	-	-	-	23
4	Oppland	39	2	37	12	19	39	-	-	-	-	39
5	Buskerud	33	2	31	7	9	33	-	-	1	-	32
6	Vestfold	14	6	8	5	9	14	-	-	-	-	14
7	Telemark	13	6	7	1	7	13	-	-	-	-	13
8	Aust-Agder	6	5	1	1	5	6	-	-	-	-	6
9	Vest-Agder	10	5	5	1	6	10	-	-	-	-	10
10	Rogaland	30	6	24	1	7	30	-	-	-	-	30
11	Hordaland og Bergen	88	1	87	10	20	88	-	2	2	-	84
12	Sogn og Fjordane	46	2	44	5	27	46	-	3	-	5	38
13	Møre og Romsdal	14	3	11	6	9	14	-	1	-	-	13
14	Sør-Trøndelag	14	1	13	5	3	14	-	-	1	2	11
15	Nord-Trøndelag	36	3	33	1	12	36	-	-	-	1	35
16	Nordland	19	2	17	9	11	19	-	-	-	-	19
17	Troms	10	2	8	7	10	10	-	-	-	-	10
	Riket 1948	496	54	442	75	230	495	1	6	4	8	478
	" 1947	519	54	465	77	237	517	2	8	10	4	497
	" 1946	536	60	476	66	214	533	3	6	10	6	514
	" 1945	548	62	486	65	189	545	3	9	3	-	536
	" 1944	569	62	497	60	196	553	6	12	5	6	536
	" 1943	567	63	504	42	152	563	4	14	4	1	548
	" 1942	578	64	514	65	205	573	5	17	8	4	549
	" 1941	592	60	532	68	192	581	11	19	9	4	560
	" 1940	570	64	506	57	207	562	8	30	16	48	476

TABELL 3. INNVEID MJØLKEMENGE OG TILBAKE-

Nr.	Fylke	Innveid fra egne leverandører			Mottatt fra andre meierier			
		kumjolk	geitmjolk	fløte	helmjolk	skummetmjolk	fløte, alm.	kremfløte
1	Østfold	60 830 584	-	-	3 328 454	457 671	-	-
2	Akershus og Oslo	78 563 189	-	-	112 909 110	286 705	-	1 096 332
3	Hedmark	66 429 164	796 832	1 037 441	2 500	-	-	-
4	Oppland	78 097 093	3 758 505	22 216	1 349 722	-	3 423	-
5	Buskerud	31 238 665	143 246	45 066	8 393 812	475	-	-
6	Vestfold	33 495 572	-	-	2 260 068	34 417	-	-
7	Telemark	17 823 330	5 632	132 552	6 440 115	47 077	-	-
8	Aust-Agder	5 347 180	-	100 751	2 700 729	-	-	-
9	Vest-Agder	12 799 482	-	277 115	3 418 802	1 050	-	-
10	Rogaland	107 214 140	105 619	22 387	5 625 877	41 105	-	-
11	Hordaland og Bergen	39 912 365	376 198	-	32 064 354	76 739	-	-
12	Sogn og Fjordane	18 391 113	210 996	309 474	254 880	-	-	-
13	Møre og Romsdal	44 131 931	480 315	26 703	4 700	150	-	-
14	Sør-Trøndelag	36 370 188	45 034	379	3 674 785	13 935	-	-
15	Nord-Trøndelag	48 767 247	60 354	3 175	308 611	32 910	-	-
16	Nordland	15 866 684	539 210	126 521	1 941 583	19 816	-	-
17	Troms	14 261 180	1 114 838	307 255	297 276	-	-	-
	Riket 1948	709 539 107	7 636 779	2 411 035	184 975 378	1 012 050	3 423	1 096 332
	" 1947	625 068 478	6 835 278	2 178 284	186 420 190	2 980 319	4 054	1 011 568
	" 1946	548 771 799	5 236 365	2 044 461	156 367 427	1 628 520	3 297	48
	" 1945	333 250 426	2 917 914	862 897	105 706 814	8 288 409	408 344	-
	" 1944	328 754 929	2 789 255	921 719	66 050 801	31 911 723	910 126	965
	" 1943	363 596 716	3 527 990	1 175 972	69 501 600	31 966 831	1 134 606	-
	" 1942	409 523 985	3 743 778	1 667 593	86 162 933	23 530 084	1 625 500	-
	" 1941	505 490 648	4 490 338	2 055 531	125 516 337	4 829 195	2 124 913	6 067
	" 1940	625 930 317	5 302 940	2 968 942	102 055 383	2 569 381	3 927 008	40 245

## DRIFTSTID OG PERSONALE M.V. (KONDENSERINGSFABRIKKER IKKE MED).

Personale					Innveid mjølk pr. meieri ved		Behandlet mjølk pr. meieri ved	Personer pr. meieri ved		Personer pr. 1 mill. kg behandlet mjølk ved		Nr.
menn	kvinner	i alt	Av disse med meieri-utdannelse		produksjons- og mjølkesalgsmeierier	mottakerstasjoner	produksjons- og mjølkesalgsmeierier	produksjons- og mjølkesalgsmeierier	mottakerstasjoner	produksjons- og mjølkesalgsmeierier	mottakerstasjoner	
			menn	kvinner								
104	54	158	28	15	6 774	878	7 329	18.5	2.0	2.5	2.3	1
517	243	760	46	25	2 788	849	15 333	72.2	1.7	4.7	2.1	2
112	97	209	40	34	2 979	3 443	2 979	9.2	6.0	3.1	1.7	3
182	169	351	50	41	2 110	2 092	2 153	11.2	3.4	5.2	1.6	4
95	76	171	23	18	1 530	480	2 054	8.6	2.0	4.2	2.1	5
51	33	84	22	9	2 377	345	2 565	6.7	2.0	2.6	5.8	6
40	46	86	16	10	1 453	-	1 948	6.6	-	3.4	-	7
19	27	46	8	7	1 029	-	1 470	7.7	-	5.2	-	8
43	34	77	14	10	1 320	-	2 530	7.0	-	2.8	-	9
219	195	414	61	45	3 562	-	3 769	13.8	-	3.7	-	10
106	130	236	22	43	1 921	377	3 519	9.1	1.7	3.1	5.0	11
27	79	106	10	28	459	239	465	2.4	1.0	5.2	4.2	12
116	100	216	35	26	3 200	-	3 200	15.4	-	4.8	-	13
144	91	225	37	18	2 601	-	2 864	16.1	-	5.6	-	14
198	57	195	49	20	1 663	1 800	1 705	6.7	1.7	5.0	2.6	15
58	43	101	21	11	910	-	1 189	5.3	-	5.8	-	16
51	38	89	16	5	1 711	-	1 740	8.9	-	5.7	-	17
2 022	1 502	3 524	498	365	1 740	708	2 320	9.3	1.9	4.0	2.7	
1 974	1 448	3 422	518	363	1 702	548	2 286	9.9	1.6	4.3	2.8	
1 902	1 338	3 240	555	417	1 512	740	2 290	9.1	1.8	4.8	3.5	
1 711	1 232	2 943	487	375	804	349	1 340	8.0	1.6	6.0	4.6	
1 554	1 257	2 811	492	395	789	309	1 057	7.5	1.6	9.4	5.0	
1 619	1 375	2 994	489	396	854	332	1 144	7.6	1.6	6.6	4.8	
1 763	1 436	3 199	507	397	987	375	1 318	8.0	1.6	6.0	4.2	
1 672	1 421	3 093	471	425	1 157	439	1 457	6.7	1.6	5.3	3.6	
1 936	1 592	3 528	474	439	1 434	633	1 809	8.5	1.8	4.7	2.8	

LEVERING AV SKUMMETMJØLK OG MYSE M.V.<sup>1</sup>

Tilbakelevert til leverandørene			Føret opp eller solgt til oppføring			Ikke nyttet	Nr.
skummetmjølk	kjernermjølk (saup)	myse	skummetmjølk	kjernermjølk (saup)	myse		
3 731 830	117 609	35 515	-	-	-	99 618	1
6 278 033	662 348	21 777	-	-	-	-	2
8 840 106	968 390	686 140	-	40 100	-	212 000	3
7 626 372	462 160	441 331	-	9 877	-	277 340	4
2 388 127	134 630	48 870	-	-	-	181 125	5
2 170 701	38 237	13 351	-	-	2 890	-	6
683 066	29 017	-	-	-	-	4 000	7
150 027	48 918	-	-	-	-	-	8
431 415	16 472	18 000	1 000	300	-	128 000	9
23 811 800	1 846 296	7 265 968	1 750	9 120	71 000	666 780	10
1 620 509	45 953	182 046	-	-	-	-	11
7 256 842	151 991	415 611	-	-	-	-	12
5 768 029	220 540	326 320	-	-	-	-	13
9 977 360	473 018	12 205	52 000	35 065	2 750	-	14
8 642 082	462 882	616 330	-	-	-	1 182 300	15
927 754	159 792	3 000	-	-	-	84 250	16
1 138 829	154 116	3 000	-	-	-	100 000	17
91 442 882	5 992 369	10 089 464	54 750	94 462	76 580	2 935 413	
88 955 573	5 775 682	9 476 805	156 605	43 612	255 455	3 164 006	
72 784 503	3 204 249	6 643 312	56 894	60 356	30 325	973 051	
32 482 495	1 977 772	3 261 362	42 088	11 447	329 467	112 000	
26 810 163	841 037	3 592 522	4 847	490	7 210	230 199	
29 160 463	1 507 743	3 908 506	26 230	9 100	25 574	4 500	
38 325 066	1 749 447	7 248 513	117 263	86 098	664 465	481 029	
56 713 508	3 139 916	14 768 509	729 767	63 906	2 046 092	407 000	
194 952 130	8 479 951	28 065 892	4 045 426	469 074	5 578 151	2 750 134	

TABELL 4. FETTINNHOLEDET I MJØLKA, OFPGJØR OG

Nr.	Fylke	Meierier		Gjen- nom- snittl. fett- pct. i ku- mjølk	Antall meierier med fettpst. i kumjølka				
		med regel- messig fett- bestem- melse	utfører fett- bestem- melsen selv		inntil 3.50	3.51- 3.75	3.76- 4.00	4.01 og mer	ikke oppgitt
1	Østfold .....	29	11	3.65	2	21	6	-	-
2	Akershus og Oslo .....	72	19	3.73	-	55	17	-	-
3	Hedmark .....	23	7	3.74	-	13	8	2	-
4	Oppland .....	38	29	3.70	1	27	10	-	-
5	Buskerud .....	32	18	3.63	1	26	5	-	-
6	Vestfold .....	14	11	3.69	-	9	5	-	-
7	Telemark .....	13	12	3.68	-	8	4	1	-
8	Aust-Agder .....	6	6	3.74	-	4	2	-	-
9	Vest-Agder .....	10	10	3.92	-	-	8	-	2
10	Rogaland .....	30	30	3.91	1	5	19	5	-
11	Hordaland og Bergen .....	87	24	3.85	2	34	45	6	-
12	Sogn og Fjordane .....	43	31	3.68	3	29	10	1	-
13	Møre og Romsdal .....	13	13	3.78	-	6	7	-	-
14	Sør-Trøndelag .....	14	13	3.86	-	2	9	3	-
15	Nord-Trøndelag .....	36	28	3.83	-	16	18	2	-
16	Nordland .....	19	19	3.62	6	13	-	-	-
17	Troms .....	10	10	3.56	3	6	1	-	-
	Riket 1948 .....	489	291	3.76	19	274	174	20	2
	" 1947 .....	508	302	3.73	25	319	156	11	11
	" 1946 .....	520	290	3.66	32	319	148	11	10
	" 1945 .....	519	302	3.61	121	333	58	7	2
	" 1944 .....	525	360	3.62	139	298	79	7	37
	" 1943 .....	594	327	3.71	55	328	198	15	26
	" 1942 .....	553	308	3.72	62	278	165	14	66
	" 1941 .....	532	314	3.73	37	238	199	21	96
	" 1940 .....	543	307	3.71	36	303	143	8	58

a. Fra alle meierier.

TABELL 5. SALG AV

Nr.	Fylke	Helmjølk	Kulturmjølk	Skummet- mjølk	Kjerne- mjølk (saup)	Fløte, alm.	Kremfløte	Baker- krem	Sum
		Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
1	Østfold .....	33 409 421	214 756	630 376	13 796	28 832	-	-	34 297 181
2	Akershus og Oslo .....	120 476 221	4 135 908	8 014 053	311 141	8 020	47 032	-	132 992 375
3	Hedmark .....	14 635 460	108 772	1 116 278	105 170	4 806	-	-	15 970 486
4	Oppland .....	18 225 727	22 052	496 260	61 725	28 057	-	-	18 833 821
5	Buskerud .....	28 520 989	-	505 174	6 494	3 192	-	-	29 035 849
6	Vestfold .....	23 444 106	38 979	173 106	13 234	4 971	-	-	23 674 396
7	Telemark .....	18 128 370	75 986	95 210	28 348	4 750	-	-	18 332 064
8	Aust-Agder .....	7 148 966	6 289	1 831	5 996	581	-	-	7 163 663
9	Vest-Agder .....	10 770 070	203 249	390 112	12 442	7 343	-	-	11 383 216
10	Rogaland .....	28 676 238	196 428	1 011 478	422 085	28 374	-	-	30 334 603
11	Hordaland og Bergen .....	43 124 886	292 991	759 723	221 360	15 726	-	-	44 415 686
12	Sogn og Fjordane .....	4 371 340	-	95 002	76 752	4 266	-	-	4 547 360
13	Møre og Romsdal .....	14 371 761	820 890	2 039 396	165 608	17 237	-	-	17 414 892
14	Sør-Trøndelag .....	22 956 053	572 999	432 483	91 309	-	-	-	24 052 844
15	Nord-Trøndelag .....	9 016 715	75 136	828 482	28 308	-	-	-	9 948 641
16	Nordland .....	11 692 864	4 086	25 590	35 634	190	-	-	11 758 364
17	Troms .....	7 652 255	80 542	24 997	46 361	961	-	-	7 805 116
	Riket 1948 .....	416 621 442	6 849 463	16 639 551	1 645 763	157 306	47 032	-	441 960 557
	" 1947 .....	377 829 634	7 053 584	9 048 263	1 794 751	61 418	14 971	-	395 802 621
	" 1946 .....	358 205 905	1 501 533	19 489 819	1 371 152	11 692	-	-	380 580 101
	" 1945 .....	223 554 542	1 651 894	32 876 443	3 321 910	1 233	-	-	261 406 022
	" 1944 .....	147 621 168	20 100	90 278 967	6 809 370	143	-	-	244 729 748
	" 1943 .....	136 658 711	63 183	106 307 066	10 190 895	2 762	463	-	253 223 080
	" 1942 .....	119 339 721	1 784 819	126 640 866	10 642 498	543 842	18 884	-	258 970 630
	" 1941 .....	220 534 219	2 478 755	58 512 336	4 694 061	7 468 102	96 372	78 746	293 862 591
	" 1940 .....	140 100 974	1 001 744	54 060 389	5 544 042	7 246 048	179 287	814 504	240 142 280

## GRUPPERING AV MEIERIENE ETTER STØRRELSEN.

Meierier som								Meierier med innveid mjølk pr. år:							Nr.
betaler mjølka etter fettinnhold				har annen be- talings- måte	bruker		tar hensyn hertil ved opp- rjøret	Under 100 tonn	100- 200 tonn	200- 500 tonn	500- 1000 tonn	1000- 2000 tonn	2000- 5000 tonn	Over 5000 tonn	
diff. 0.4	diff. 0.5	diff. 0.6	annen eller uopp- rjøtt diff.		reduk- tase- prøve	annen kvali- tets- prøve									
-	3	26	-	-	29	4	28	1	2	9	4	7	1	5	1
-	7	65	-	-	72	11	69	-	2	25	23	14	7	1	2
-	-	21	2	-	22	5	22	-	-	-	-	9	11	3	3
-	-	39	-	-	36	2	36	2	-	1	6	14	13	3	4
-	3	28	2	-	26	6	24	3	2	11	11	2	2	2	5
-	-	13	1	-	14	1	14	-	1	3	3	3	3	1	6
-	1	12	-	-	11	-	8	1	-	4	2	3	2	1	7
-	-	6	-	-	5	1	4	-	-	1	3	2	-	-	8
-	1	7	2	-	8	1	6	-	1	1	3	3	1	1	9
-	-	30	-	-	30	27	26	-	-	1	4	8	12	5	10
-	10	77	1	-	80	2	67	12	22	18	31	3	1	1	11
1	-	39	6	-	16	-	10	9	11	15	5	4	2	-	12
-	-	13	1	-	12	1	11	1	-	1	1	3	6	2	13
-	1	13	-	-	14	2	14	-	-	1	3	6	3	1	14
1	6	29	-	-	33	3	31	-	-	14	7	10	4	1	15
-	-	19	-	-	16	2	15	1	2	6	2	7	1	-	16
-	1	8	1	-	7	1	7	-	-	-	3	5	2	-	17
2	35	445	16	-	431	69	392	30	43	111	111	103	71	27	
3	103	397	13	3	431	24	387	39	53	132	119	97	59	21	
6	11	488	31	-	444	28	390	59	60	140	138	88	46	15	
24	22	450	36	-	406	121	351	103	101	165	94	47	27	8	
13	58	416	72	-	415	30	357	100	118	163	102	44	25	7	
10	35	436	47	-	429	33	373	111	104	158	102	56	28	8	
49	234	220	35	43	461	32	408	112	91	155	112	63	38	10	
68	255	172	24	76	458	42	393	112	77	149	120	72	47	18	
189	267	27	25	65	474	38	426	75	60	135	124	95	59	24	

MJØLK TIL KONSUM.

b. Fra bymeieriene.

Helmjølk	Kultur- mjølk	Skummet- mjølk	Kjerne- mjølk (saup)	Fløte, aln.	Kremfløte	Baker- krem	Sum	Nr.
Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	
27 289 370	197 741	536 007	422	27 377	-	-	28 050 917	1
100 640 628	4 135 908	8 014 050	311 141	8 020	44 683	-	113 154 430	2
5 448 120	21 333	460 996	37	3 671	-	-	5 934 157	3
7 193 866	176 176	16 121	26 260	-	-	-	7 412 423	4
16 531 400	-	438 689	-	1 400	-	-	16 971 489	5
21 043 419	38 979	75 671	6 222	4 611	-	-	21 168 902	6
16 212 396	70 163	24 226	800	-	-	-	16 307 585	7
6 847 416	6 289	1 831	5 946	-	-	-	6 859 482	8
9 472 298	200 549	380 603	11 793	7 343	-	-	10 072 586	9
25 411 368	122 975	819 674	253 015	25 946	-	-	26 632 978	10
34 380 799	293 991	587 143	209 805	15 524	-	-	35 487 262	11
988 397	-	6 600	4 650	1 380	-	-	1 001 027	12
11 979 444	751 214	1 863 978	117 061	1 231	-	-	14 712 928	13
21 246 567	572 999	54 337	53 264	-	-	-	21 927 167	14
4 160 315	75 136	370 697	16 833	-	-	-	4 622 981	15
4 692 650	-	-	1 440	-	-	-	4 694 090	16
6 249 496	80 542	1 864	23 605	-	-	-	6 355 527	17
319 787 949	6 743 995	13 652 507	1 040 294	96 503	44 683	-	341 365 931	
292 774 037	6 060 141	6 085 281	1 045 167	49 235	14 826	-	306 028 687	
278 634 568	1 308 892	15 434 346	964 859	3 434	-	-	296 346 099	
168 464 606	1 651 894	24 783 749	1 801 498	1 233	-	-	196 702 980	
169 310 050	20 100	68 156 147	4 177 697	-	-	-	241 663 994	
103 862 960	62 971	79 065 522	6 877 041	542	-	-	189 869 036	
93 501 443	1 755 602	101 051 722	6 700 681	386 330	10 511	-	203 406 289	
178 134 009	2 348 349	44 705 413	3 465 977	6 292 429	69 858	74 368	235 090 403	
117 581 442	964 361	43 008 054	4 703 959	6 302 888	819 251	883 063	174 261 018	

TABELL 6. PRODUKSJON AV SMØR, OST OG MYSOST I KG.

Nr.	Fylke	Smør	Sveitserost	Edamerosst				Gaudaost				Nøkkelost				Nor-mannaost	Nr.	
				helfeit	halvfeit	kvart-feit	mager	helfeit	halvfeit	kvart-feit	mager	helfeit	halvfeit	kvart-feit	mager			
1	Østfold .....	199 782	-	1 103	-	-	-	7 027	-	-	-	-	27 049	-	-	-	-	1
2	Akershus og Oslo ....	992 623	-	-	-	-	-	-	188	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	Hedmark .....	1 168 625	38 737	27	-	-	-	57 113	38 842	-	-	5 258	88 231	175	5 664	-	-	3
4	Oppland .....	691 042	33 993	3 052	-	-	-	34 425	8 465	-	-	-	42 209	216	43 091	-	-	4
5	Buskerud .....	178 440	-	-	-	-	-	11 790	-	-	-	760	790	2 820	1 150	-	-	5
6	Vestfold .....	147 397	-	-	-	-	-	2 349	810	-	-	-	12 975	-	498	-	-	6
7	Telemark .....	88 713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	Aust-Agder .....	39 884	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	Vest-Agder .....	153 786	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 466	-	-	-	-	-	9
10	Rogaland .....	2 058 892	-	57 899	-	-	-	1 689 326	271 341	96	1 170	1 708	223 055	4 436	28 769	16 150	-	10
11	Hordaland og Bergen .	257 045	-	-	-	-	-	956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	Sogn og Fjordane ....	497 215	-	2 199	-	-	-	81 322	1 774	-	-	550	1 173	27 193	3 997	-	-	12
13	Møre og Romsdal ....	771 131	-	30 726	2 021	-	-	424 973	248 161	-	19 751	2 872	390 487	5 370	4 428	13 757	-	13
14	Sør-Trøndelag .....	704 743	-	-	-	-	-	109 500	-	-	-	-	47 258	-	6 590	-	-	14
15	Nord-Trøndelag .....	610 074	87 157	8 800	43 000	-	-	495 572	253 527	-	1 416	6 763	70 781	3 206	33 859	304 886	-	15
16	Nordland .....	185 551	-	-	-	-	-	43 711	25 691	-	16 117	-	13 972	3 317	24 039	-	-	16
17	Troms .....	196 255	-	-	-	-	-	28 976	73 143	-	-	-	-	-	-	-	-	17
	Riket 1948 .....	8 881 198	159 887	103 806	45 021	-	-	2 987 040	921 942	96	38 454	17 911	968 446	46 733	152 085	334 793	-	
	" 1947 .....	7 948 537	154 442	34 471	71 518	-	-	1 600 168	1 537 867	2 250	5 931	49 895	948 311	41 200	154 038	233 206	-	
	" 1946 .....	6 393 216	55 754	10 940	239 607	3 663	-	289 379	1 930 485	991	17 089	16 901	887 660	42 852	168 847	176 956	-	
	" 1945 .....	4 106 534	22 734	7 384	44 001	-	13 069	33 963	564 661	3 331	153 754	2 667	405 845	27 466	200 495	84 798	-	
	" 1944 .....	7 071 879	10 500	8 036	-	-	45 172	26 111	105	278	759 962	2 720	1 362	20 504	505 088	98 495	-	
	" 1943 .....	8 958 727	40 432	8 544	-	133	96 902	33 478	5 156	431	1 411 400	1 851	541	895	622 725	82 623	-	
	" 1942 .....	11 252 162	32 946	31 476	-	40 349	75 736	23 380	10 857	309 780	1 606 240	3 332	1 965	213 026	1 322 516	193 150	-	
	" 1941 .....	8 423 591	187 167	17 713	4 789	156 509	-	46 683	354 486	3 034 652	2 435	9 219	83 767	1220 934	408 436	262 153	-	
	" 1940 .....	13 434 764	253 461	424 226	-	-	-	3 294 807	1 096 483	-	-	217 062	1 090 869	599 595	354 136	254 098	-	
	" 1939 .....	17 589 144	521 660	536 930	-	-	-	4 784 179	802 202	-	-	325 089	1 308 386	663 235	353 475	252 018	-	
	" 1938 .....	14 520 757	552 196	542 128	-	-	-	4 677 206	854 999	-	-	338 791	1 414 727	657 979	446 522	-	-	
	" 1937 .....	12 118 153	616 597	453 829	-	-	-	4 245 537	990 156	-	-	254 019	1 276 586	804 212	636 403	-	-	
	" 1936 .....	11 379 366	648 358	446 508	-	-	-	4 140 908	1 017 210	-	-	245 983	1 232 841	658 084	634 571	-	-	
	" 1935 .....	9 284 812	630 342	457 084	-	-	-	3 740 802	1 081 202	-	-	194 361	1 453 309	737 505	871 501	-	-	
	" 1934 .....	9 237 697	636 214	519 654	-	-	-	3 824 485	1 063 214	-	-	157 633	1 210 621	446 858	586 414	-	-	

54

TABELL 6 (FORTS.). PRODUKSJON AV SMØR, OST OG MYSOST I KG.

Nr.	Fylke	Pultost	Kjerne- mjølks- ost	Gam- malost	Andre ostesorter		Reve- ost	Kasein	Geitmysost		Fløtemysost		Mysost	Prim	Nr.
					feite	magre			ekte	blandet	helfeit	halvfeit			
1	Østfold	17 214	31 727	-	-	-	-	-	-	-	11 094	-	77	21 693	1
2	Akershus og Oslo	7 799	164 693	-	1 966	-	-	667	-	-	-	-	-	150	2
3	Hedmark	365 541	132 184	-	-	-	-	169 196	61 855	151 259	7 692	101 682	13 604	190 276	3
4	Oppland	68 226	-	-	733	126 965	120	1 128 416	171 968	1 739 489	136	58 269	12 288	182 716	4
5	Buskerud	27 757	-	-	1 712	-	-	82 230	5 639	83 809	-	1 976	449	20 032	5
6	Vestfold	10 918	95 744	-	560	3 258	-	-	-	-	-	2 537	588	16 614	6
7	Telemark	2 217	2 358	-	-	-	-	-	488	-	-	-	-	358	7
8	Aust-Agder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	Vest-Agder	1 720	541	-	-	-	-	1 809	-	-	-	7 085	-	9 127	9
10	Rogaland	106 987	19 263	-	-	-	-	243 339	4 928	50 626	-	996 282	21 496	456 940	10
11	Hordaland og Bergen	-	380	19 177	-	-	3 941	-	39 648	-	240	-	-	-	11
12	Sogn og Fjordane	-	26 062	12 200	-	5 358	-	-	12 832	1 112	9 216	50 828	3 049	2 940	12
13	Møre og Romsdal	94	1 655	-	140	34 606	-	163 582	48 974	220 986	13 649	305 915	48 076	429 877	13
14	Sør-Trøndelag	414	3 020	-	-	19 534	-	5 328	2 168	19 476	2 912	179 067	8 893	44 952	14
15	Nord-Trøndelag	7 474	-	-	4 392	9 286	-	13 726	4 217	15 978	24 687	782 936	121 891	111 264	15
16	Nordland	800	217	789	-	-	-	59 370	39 961	62 402	7 340	28 962	359	4 052	16
17	Troms	33 836	975	-	-	-	-	205 675	61 900	301 528	12 468	18 045	60	100	17
	Riket 1948	650 997	418 759	32 166	9 503	199 007	4 061	2 073 338	454 578	2 646 665	78 340	1 944 678	231 188	1 491 140	
	" 1947	469 791	391 459	27 822	5 531	70 548	2 437	1 481 447	541 637	2 435 745	25 173	1 876 333	378 363	634 380	
	" 1946	268 790	330 961	49 054	24 333	118 697	18 516	1 223 727	313 465	2 401 556	1 217	1 670 796	424 055	210 198	
	" 1945	163 695	56 588	18 200	3 243	110 259	7 423	303 387	175 400	777 735	586	478 619	312 046	193 389	
	" 1944	121 238	142 320	31 851	-	150 947	-	250 983	185 696	830 075	250	52 029	593 014	244 402	
	" 1943	210 979	165 211	37 433	2 717	263 324	-	590 673	225 243	1 398 375	-	477 659	717 574	358 535	
	" 1942	295 882	125 594	44 272	20 841	463 888	1 341	363 075	201 377	2 052 043	133 532	1 272 985	938 805	315 304	
	" 1941	830 897	224 883	101 214	5 970	209 856	134 825	774 583	231 791	2 683 595	469 302	1 441 217	1 186 825	472 944	
	" 1940	747 829	-	234 035	-	150 249	166 805	1 661 825	291 263	3 005 519	174 748	1 356 612	1 122 788	425 470	
	" 1939	635 545	-	273 814	1 148 065	-	278 848	2 318 684	498 198	4 131 723	66 196	1 329 148	1 424 733	409 750	
	" 1938	652 255	-	286 679	411 995	-	310 757	3 195 412	434 904	3 996 206	80 182	1 205 025	1 723 369	365 543	
	" 1937	734 439	-	276 928	291 418	-	-	3 205 619	420 912	3 753 098	64 203	1 141 200	1 738 511	539 777	
	" 1936	816 568	-	241 207	440 732	-	-	3 158 027	505 579	3 572 696	72 025	1 111 310	1 793 659	545 315	
	" 1935	809 605	-	240 231	332 299	-	-	1 307 585	408 811	3 143 372	90 901	942 457	1 820 948	486 217	
	" 1934	655 331	-	232 607	278 887	-	-	1 412 982	371 547	2 997 853	184 413	867 300	1 577 359	385 426	

<sup>1</sup> Normannaost utskilt fra 1938.

TABELL 7. BEHANDLET MJØLKEMENGDE, BRUKEN AV MJØLKA OG

Nr.	Mjølkesentraldistrikt	Fettprosent		Fettet i mjølka prosentvis fordelt etter bruk til:							Sum Ut- nyttel- sesgrad
		Ku- mjølk	Geit- mjølk	Salg	Smør- produk- sjon	Osteproduksjon			Mysost- produksjon		
						Helfeit	Halvfeit	Kvart- feit	Helfeit	Halvfeit	
	<b>1. MJØLKESALGS- METERIER</b>			Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.
	<i>Under 500 tonn mjølk</i>										
1	Sentral Ø .....	3.70	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00
2	" Ø .....	5.65	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00
3	" V .....	3.93	-	94.66	-	-	-	-	-	-	94.66
4	" V .....	3.70	-	99.90	-	-	-	-	-	-	99.90
5	" N. N. ....	3.34	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00
6	" N. N. ....	3.55	-	91.00	8.17	-	-	-	-	-	99.17
7	" N. N. ....	3.42	-	93.92	6.32	-	-	-	-	-	100.24
8	" Ø .....	3.60	-	94.28	4.29	-	-	-	-	-	98.57
9	" Te .....	3.72	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00
10	" Tr .....	3.78	-	88.54	12.69	-	-	-	-	-	101.23
	<i>Fra 500-1000 tonn mjølk</i>										
11	Sentral N. N. ....	3.49	-	100.83	0.26	-	-	0.11	-	-	101.20
12	" Ø .....	3.94	-	99.46	-	-	-	-	-	-	99.46
13	" Ø .....	3.70	-	95.00	-	-	-	-	-	-	95.00
14	" Ø .....	3.88	-	96.17	3.38	-	-	-	-	-	99.55
15	" A.A. ....	3.69	-	96.40	-	-	-	-	-	-	96.40
16	" V.A. ....	3.80	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00
17	" V .....	3.72	-	94.00	2.68	-	-	-	-	-	96.68
18	" V .....	3.69	-	86.15	9.60	-	-	-	-	-	95.75
	<i>Fra 1000-2000 tonn mjølk</i>										
19	Sentral V .....	3.82	-	99.42	-	-	-	-	-	-	99.42
20	" V.A. ....	3.90	-	97.50	3.29	-	-	-	-	-	100.79
21	" Ø .....	3.61	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00
22	" Ø .....	3.71	-	94.48	4.63	-	-	-	-	-	99.11
23	" Ø .....	3.70	-	96.98	0.94	-	-	-	-	-	97.92
24	" Ø .....	3.50	-	99.99	-	-	-	-	-	-	99.99
25	" Te .....	3.64	-	99.38	-	-	-	-	-	-	99.38
26	" Te .....	3.60	-	96.43	-	-	-	-	-	-	96.43
27	" N.N. ....	3.75	-	101.53	-	-	-	-	-	-	101.53
	<i>Fra 2000-5000 tonn mjølk</i>										
28	Sentral N.N. ....	3.56	-	96.52	-	-	-	-	-	-	96.52
29	" N.N. ....	3.60	-	97.57	-	-	-	-	-	-	97.57
30	" Te .....	3.63	-	97.83	2.41	-	-	-	-	-	100.24
31	" Te .....	3.76	-	96.83	1.22	-	-	-	-	-	98.05
32	" Te .....	3.70	-	99.24	-	-	-	-	-	-	99.24
33	" A.A. ....	3.64	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00
34	" V .....	3.50	-	98.72	0.49	-	-	-	-	-	99.21
35	" Ø .....	3.62	-	92.09	7.56	-	-	-	-	-	99.65
36	" Ø .....	3.69	-	88.16	9.75	-	-	-	-	-	97.91
37	" Ø .....	3.70	-	94.60	4.88	-	-	-	-	-	99.48
38	" Ø .....	3.70	-	98.53	0.76	-	-	-	-	-	99.29
	<i>Over 5000 tonn mjølk</i>										
39	Sentral Te .....	3.64	-	97.54	1.51	-	-	-	-	-	99.05
40	" Ø .....	3.66	-	93.50	6.50	-	-	-	-	-	100.00
41	" V.A. ....	3.95	-	93.74	5.47	-	-	-	-	-	99.21
	<b>3. SMØRMETERIER</b>										
	<i>Under 250 tonn mjølk</i>										
42	Sentral V .....	3.70	-	-	92.39	-	-	-	-	-	92.39



## ØKONOMISK DRIFTSRESULTAT VED HVERT ENKELT MEIERI I 1948.

Skummetmjølk og kjernemjølksendt tilbake		Myse sendt tilbake <sup>1</sup>	Driftsresultater i øre pr. kg mjølk										Nr.
Gratis	For betaling		Bruttoutbytte	Driftsutgifter:								Nettoutbytte	
				Lønninger	Lys, kraft, brensel, vann, is	Driftsrekvisita	Skatter, renter av gjeld og assurance	Vedlikehold	Frakt og kjøring	Kontor- og handelsomk.	Sum		
Pst.	Pst.	Pst.	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	
-	-	-	57.57	2.75	2.31	-	0.30	0.80	0.09	1.85	8.10	49.47	1
-	-	-	48.67	1.41	0.48	0.20	0.11	-	-	0.71	2.91	45.76	2
-	-	-	50.31	2.38	0.06	0.47	0.27	0.30	3.45	0.21	7.14	43.17	3
-	-	-	46.38	1.00	0.04	0.08	0.17	0.04	0.02	0.06	1.41	44.97	4
-	-	-	60.69	3.76	0.47	0.06	0.25	0.89	0.90	0.22	6.55	54.14	5
5.8	1.2	-	60.01	4.30	1.11	0.82	0.76	0.88	2.92	0.38	11.17	48.84	6
5.2	-	-	55.23	1.75	0.33	0.23	0.14	0.78	0.85	0.46	4.54	50.69	7
-	4.1	-	47.89	1.55	0.37	0.32	0.09	0.72	0.18	0.28	3.51	44.38	8
-	-	-	51.56	2.73	0.41	0.65	0.12	0.14	0.05	0.16	4.26	47.30	9
-	12.5	-	56.79	4.93	0.88	-	0.60	1.40	0.09	0.26	8.16	48.63	10
-	-	2.0	51.96	2.65	1.37	0.23	0.43	0.52	0.21	0.31	5.72	46.24	11
-	-	-	52.27	1.81	0.38	-	-	0.09	0.46	-	2.74	49.53	12
-	7.8	-	52.95	2.32	0.89	1.11	0.12	1.55	0.87	0.24	7.10	45.85	13
-	5.0	-	46.85	0.59	0.28	0.08	0.04	0.24	1.22	-	2.45	44.40	14
-	-	-	50.77	3.78	1.02	0.26	0.37	0.24	0.10	0.78	6.55	44.22	15
-	-	-	60.26	1.66	0.40	0.37	0.72	-	3.16	-	6.31	53.95	16
-	2.0	-	54.91	1.66	0.20	0.03	0.04	0.15	1.15	0.71	3.94	50.97	17
1.0	-	-	56.12	5.00	0.98	0.71	0.55	0.15	0.72	0.44	6.55	49.57	18
-	0.5	-	58.08	3.13	0.67	0.25	0.67	0.70	3.07	0.20	8.69	49.39	19
-	-	-	52.54	3.79	0.46	0.25	0.31	1.03	0.22	0.31	6.37	46.17	20
-	9.8	-	48.59	2.12	0.45	0.03	-	0.60	0.03	0.26	3.49	45.10	21
-	4.9	0.4	49.71	1.97	0.54	0.50	0.11	0.44	0.20	0.36	4.12	45.59	22
-	1.0	-	51.14	1.52	0.43	0.27	0.10	0.38	0.82	0.16	3.68	47.46	23
-	-	-	55.12	2.80	0.57	0.84	0.08	0.07	0.87	0.41	5.64	49.48	24
-	-	-	55.45	1.96	0.55	0.06	0.33	0.96	0.22	0.17	4.25	51.20	25
-	-	-	51.46	1.27	0.37	0.12	0.18	0.49	0.30	0.13	2.86	48.60	26
-	-	-	53.50	2.11	0.54	0.07	0.16	0.82	0.79	0.19	4.68	48.82	27
-	-	-	52.47	1.86	0.49	0.22	0.09	0.25	0.12	0.24	3.27	49.20	28
-	-	-	52.37	1.48	0.56	0.46	0.27	0.49	0.60	0.14	4.00	48.37	29
-	-	-	51.54	2.34	0.70	0.26	0.18	0.58	1.38	0.49	5.93	45.61	30
-	-	-	55.57	1.82	0.40	0.51	0.15	0.02	0.99	0.59	4.48	51.09	31
-	-	-	54.26	0.88	0.45	0.04	0.30	0.28	0.20	0.23	2.38	51.88	32
-	-	-	53.03	1.31	0.39	0.33	0.24	1.33	0.62	0.31	4.53	48.50	33
-	-	-	57.92	1.60	0.29	0.41	0.27	0.26	0.31	0.20	3.34	54.58	34
-	-	-	49.97	1.38	0.50	0.13	0.23	0.21	0.42	0.16	3.03	46.94	35
-	4.3	-	57.07	1.59	0.45	0.36	-	1.33	0.88	0.55	5.16	51.91	36
-	3.1	-	55.43	1.88	0.35	1.01	0.03	0.57	1.71	0.15	5.70	49.73	37
-	0.7	-	51.91	1.31	0.59	0.80	0.25	0.22	0.64	0.34	4.15	47.76	38
-	-	-	49.68	2.42	0.57	0.21	0.36	1.49	0.49	0.24	5.78	43.90	39
-	4.8	-	50.97	1.28	0.55	0.42	0.14	0.93	1.28	0.53	5.13	45.84	40
-	0.5	-	54.57	2.56	0.40	0.19	0.38	0.82	2.03	0.48	6.86	47.71	41
91.0	-	-	40.76	1.81	0.93	0.43	-	0.14	0.07	-	3.38	37.38	42

TABELL 7. (FORTS.) BEHANDLET MJØLKEMENGDE, BRUKEN AV MJØLKA OG

Nr.	Mjølkesentraldistrikt	Fettprosent		Fettet i mjølka prosentvis fordelt etter bruk til :							Sum. Utnyttelsesgrad
		Kumjolk	Geitmjolk	Salg	Smørproduksjon	Osteproduksjon			Mysostproduksjon		
						Helfeit	Halvfeit	Kvartfeit	Helfeit	Halvfeit	
				Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.
43	Sentral V.....	3.63	-	-	92.13	-	-	-	-	-	92.13
44	" V.....	3.70	-	-	84.14	-	-	-	-	-	84.14
45	" V.....	3.54	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00
46	" V.....	3.96	-	-	95.11	-	-	-	-	-	95.11
47	" V.....	3.40	-	-	90.01	-	-	-	-	-	90.01
48	" V.....	3.66	-	-	93.60	-	-	-	-	-	93.60
49	" V.....	3.65	-	-	86.45	-	-	-	-	-	86.45
50	" V.....	3.70	-	5.45	91.04	-	-	-	-	-	96.49
51	" V.....	3.60	-	-	94.14	-	-	-	-	-	94.14
52	" V.....	3.74	-	-	92.55	-	-	-	-	-	92.55
53	" V.....	3.46	-	-	96.69	-	-	-	-	-	96.69
54	" V.....	3.75	-	7.11	80.62	-	-	-	-	-	87.73
55	" V.....	3.57	-	-	97.13	-	-	-	-	-	97.13
56	" V.....	3.88	-	-	97.12	-	-	-	-	-	97.12
<i>250-500 tonn mjolk.</i>											
57	Sentral V.....	3.49	-	-	97.11	-	-	-	-	-	97.11
58	" V.....	3.88	-	2.73	87.48	-	-	-	-	-	90.21
59	" V.....	3.45	-	-	93.28	-	-	-	-	-	93.28
60	" V.....	3.94	-	7.95	90.44	-	-	-	-	-	98.39
61	" V.....	3.90	-	0.94	90.05	-	-	-	-	-	90.99
62	" V.....	3.55	-	4.60	85.32	-	-	-	-	-	89.92
63	" V.....	3.66	-	-	98.23	-	-	-	-	-	98.23
64	" V.....	3.68	-	-	85.19	-	-	-	-	-	85.19
65	" Tr.....	4.05	-	10.47	88.93	-	-	-	-	-	99.40
66	" Tr.....	3.80	-	1.33	99.24	-	-	-	-	-	100.57
67	" Tr.....	3.72	-	4.94	93.34	-	-	-	-	-	98.28
68	" M.....	3.99	-	-	103.39	-	-	-	-	-	103.39
69	" N. N.....	3.50	-	1.26	100.06	-	-	-	-	-	101.32
<i>Fra 500-1000 tonn mjolk</i>											
70	Sentral V.....	3.91	-	14.92	79.05	-	-	-	-	-	93.95
71	" V.....	3.85	3.70	2.86	91.27	-	-	-	2.49	-	96.62
72	" V.....	3.83	-	12.48	87.45	-	-	-	-	-	99.93
73	" Tr.....	3.59	-	15.75	84.56	-	-	-	-	-	100.31
74	" Tr.....	3.77	-	6.04	96.01	-	-	-	-	-	102.05
75	" Tr.....	3.79	-	3.47	98.77	-	-	-	-	-	102.24
76	" Tr.....	3.93	-	23.80	71.78	-	-	-	-	-	95.58
<i>Over 1000 tonn mjolk</i>											
77	Sentral Tr.....	3.86	-	4.22	95.83	-	-	-	-	-	100.05
78	" Tr.....	3.80	-	6.99	95.31	-	-	-	-	-	102.50
79	" Tr.....	3.79	-	10.03	89.97	-	-	-	-	-	100.00
80	" N. N.....	3.75	-	19.88	79.06	-	-	-	-	-	98.94
81	" Ø.....	3.45	-	7.91	91.99	-	-	-	-	-	99.90
<b>3a. FLØTMELERIER.</b>											
		Fett i									
		fløten									
<i>Under 500 tonn mjolk.</i>											
82	Sentral N. N.....	26.50	-	33.61	64.85	-	-	-	-	-	98.46
83	" V.....	20.40	-	-	103.00	-	-	-	-	-	103.00
<i>500-1000 tonn mjolk</i>											
84	Sentral V.....	26.00	-	-	102.90	-	-	-	-	-	102.90
85	" N. N.....	23.50	-	13.66	86.89	-	-	-	-	-	100.55
86	" N. N.....	24.60	2.62	0.04	86.57	-	-	-	15.69	-	102.33

## ØKONOMISK DRIFTSRESULTAT VED HVERT ENKELT MEIERI I 1948.

Skummetmjølk og kjernemjølksendt tilbake			Driftsresultater i øre pr. kg mjølk:											Nr.
			Myse sendt tilbake <sup>2</sup>	Brutto-utbytte	Driftsutgifter:								Netto-utbytte	
					Lønninger	Lys, kraft brensel, vann, is	Driftsrekvisita	Skatter, renter av gjeld og assurance	Vedlikehold	Frakt og kjøring	Kontor- og handelsomk.	Sum		
Gratis	For betaling		Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre		
Pst.	Pst.	Pst.	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	
91.0	-	-	34.10	1.34	0.45	-	-	0.39	0.22	-	2.40	31.70	43	
91.0	-	-	37.32	0.88	-	0.29	-	0.08	0.15	0.07	1.47	35.85	44	
90.0	-	-	38.50	1.41	-	0.67	-	-	0.10	-	2.18	36.32	45	
91.0	-	-	42.86	1.77	0.76	0.16	-	0.15	0.11	-	2.95	39.91	46	
91.0	-	-	37.78	1.16	-	0.37	-	0.65	0.28	-	2.46	35.32	47	
91.0	-	-	42.70	1.88	2.02	0.46	0.09	0.19	0.19	0.87	5.70	37.00	48	
88.0	-	-	38.45	1.50	0.77	0.83	0.27	0.64	0.46	-	4.47	33.98	49	
87.0	-	-	43.70	2.14	1.39	0.68	0.40	1.15	0.25	0.52	6.53	37.17	50	
91.0	-	-	38.03	1.51	0.56	0.44	-	0.04	0.12	0.09	2.76	35.27	51	
91.0	-	-	41.46	2.05	1.15	0.65	0.05	0.33	0.13	0.03	4.35	37.11	52	
91.0	-	-	37.47	1.03	0.33	0.36	-	0.16	0.12	0.57	2.57	34.90	53	
91.0	-	-	38.25	1.53	0.96	1.00	-	-	-	-	3.49	34.76	54	
91.0	-	-	40.66	1.48	1.26	0.36	0.08	0.13	0.12	0.28	3.71	36.95	55	
91.0	-	-	41.14	1.27	0.79	0.14	0.06	-	0.13	0.21	2.60	38.54	56	
91.0	-	-	57.00	0.58	0.34	0.21	-	0.02	0.04	0.23	1.42	35.58	57	
89.0	-	-	40.18	1.03	1.01	0.63	0.17	0.10	0.14	-	3.08	37.10	58	
91.0	-	-	38.59	0.61	-	0.54	0.01	0.03	0.11	0.02	1.32	37.27	59	
85.0	-	-	42.25	0.97	0.93	0.86	0.45	0.09	0.15	-	3.45	38.80	60	
90.0	-	-	40.84	1.24	0.78	0.64	0.01	0.41	0.10	-	3.18	37.66	61	
87.0	-	-	40.82	1.48	1.03	0.91	0.24	-	0.13	0.02	3.81	37.01	62	
91.0	-	-	41.98	1.45	0.64	0.48	0.05	0.03	0.20	0.16	3.01	38.97	63	
91.0	-	-	38.45	1.04	0.66	0.43	0.09	-	0.12	-	2.34	36.11	64	
77.6	6.8	-	43.04	2.16	0.83	1.27	0.09	0.54	1.35	0.10	6.34	36.70	65	
81.6	4.7	-	43.38	1.67	1.19	0.52	0.14	0.32	1.08	0.11	5.03	38.35	66	
-	82.6	-	46.31	1.98	1.32	0.62	0.25	0.30	0.16	0.35	4.98	41.33	67	
1.0	90.0	-	51.46	1.77	1.32	0.36	0.08	0.12	0.05	0.16	3.86	47.60	68	
84.0	-	-	44.96	1.53	1.84	0.91	0.27	-	0.15	0.10	4.80	40.16	69	
40.2	2.5	-	49.73	1.57	1.40	0.42	0.03	0.12	0.11	0.12	3.77	45.96	70	
85.0	-	-	43.45	1.07	0.94	0.57	-	0.10	0.20	0.25	3.13	40.32	71	
-	21.5	-	52.42	2.74	0.88	0.69	0.77	0.21	0.06	0.28	5.63	46.79	72	
0.4	66.0	-	46.62	1.66	0.50	0.23	0.19	0.61	0.07	0.10	3.36	43.26	73	
-	76.3	-	45.76	1.36	0.82	0.51	0.11	0.30	0.06	0.11	3.27	42.49	74	
-	88.9	-	49.47	1.51	0.71	0.74	0.10	0.75	0.03	0.16	4.00	45.47	75	
69.5	-	-	40.56	1.05	0.45	0.31	0.07	0.72	0.54	0.09	3.23	37.33	76	
-	89.0	-	51.30	1.25	0.49	0.44	0.09	0.51	1.93	0.31	5.02	46.28	77	
-	87.0	-	50.63	1.21	0.62	0.59	0.10	0.93	0.13	0.17	3.75	46.88	78	
-	82.5	-	48.88	0.91	0.23	0.14	0.04	0.32	0.24	0.11	1.99	46.89	79	
2.4	58.0	-	50.41	2.35	0.81	0.25	0.06	0.56	0.09	0.30	4.42	45.99	80	
30.8	14.9	-	50.47	1.76	0.44	0.85	-	0.43	0.23	0.15	3.86	46.61	81	
55.9	3.9	-	46.71	3.05	0.98	0.44	0.26	0.29	0.84	0.17	6.03	40.68	82	
91.0	-	-	38.55	0.75	0.61	0.33	0.03	0.03	0.23	0.02	2.00	36.55	85	
91.0	-	-	41.03	0.85	0.41	0.43	0.25	0.11	0.30	0.07	2.42	38.61	84	
68.3	12.3	-	44.99	2.66	0.93	0.56	0.03	0.07	0.96	0.19	5.40	39.59	85	
70.4	3.9	-	52.10	2.61	1.11	0.87	0.07	0.30	0.10	0.24	5.30	46.80	86	

TABELL 7. (FORTS.) BEHANDLET MJØLKEMENGD, BRUKEN AV MJØLKA OG

Nr.	Mølkesentraldistrikt	Fettprosent		Fettet i mjølka prosentvis fordelt etter bruk til:							Sum. Ut-nyttelsesgrad	
		Ku- mjølk	Geit- mjølk	Salg	Smør- produk- sjon	Osteproduksjon			Mysost- produksjon			
						Helfeit	Halvfeit	Kvart- feit	Helfeit	Halvfeit		
				Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	
<i>Over 1000 tonn mjølk.</i>												
87	Sentral Ø .....	24.65	-	3.76	98.46	-	-	-	-	-	-	102.22
88	" Ø .....	27.80	-	7.77	92.23	-	-	-	-	-	-	100.00
89	" Ø .....	26.40	-	1.36	100.02	-	-	-	-	-	-	101.98
90	" Ø .....	28.02	-	5.72	96.74	-	-	-	-	-	-	102.46
91	" Ø .....	25.56	-	0.85	101.01	-	-	-	-	-	-	101.86
92	" Te .....	28.57	-	17.23	81.86	-	-	-	-	-	-	99.09
93	" A. A. ....	27.00	-	30.33	69.96	-	-	-	-	-	-	100.29
94	" V. A. ....	27.25	-	-	99.10	-	-	-	-	-	-	99.10
95	" N. N. ....	22.85	-	0.88	101.08	-	-	-	-	-	-	101.96
<b>6. MYSOSTKOKERIER.</b>												
<i>Under 1000 tonn mjølk.</i>												
96	Sentral N. N. ....	3.72	2.99	31.07	5.44	-	-	4.93	53.55	-	-	94.99
97	" N. N. ....	3.66	2.76	14.71	26.05	-	-	-	57.85	-	-	98.61
98	" Tr. ....	5.77	2.83	5.10	36.72	-	-	-	60.15	-	-	101.97
99	" V .....	3.75	2.95	3.77	11.95	-	-	9.24	69.71	-	-	94.67
100	" Ø .....	3.84	3.84	16.62	33.73	-	-	-	49.28	-	-	99.63
101	" Ø .....	3.51	3.36	36.19	27.96	-	-	-	30.76	-	-	94.91
102	" Ø .....	3.65	3.45	21.74	39.59	-	-	-	37.90	-	-	99.23
<i>1000-2000 tonn mjølk.</i>												
103	Sentral N. N. ....	3.68	2.70	10.27	63.97	-	-	-	18.87	-	-	93.11
104	" N. N. ....	3.69	2.93	61.59	15.80	-	-	-	18.99	-	-	96.38
105	" V .....	3.67	3.51	4.85	59.45	-	-	-	35.66	-	-	99.96
106	" V .....	3.53	3.50	2.32	87.11	-	-	-	10.42	7.46	-	107.31
107	" Ø .....	3.85	3.57	45.10	15.31	-	-	-	39.44	-	-	99.85
108	" Ø .....	3.65	3.57	2.60	42.57	-	-	-	58.87	-	-	104.04
109	" Ø .....	3.64	3.25	38.14	24.63	-	-	-	28.56	0.20	-	91.53
110	" Ø .....	3.85	3.50	19.17	36.31	-	-	-	40.09	-	-	95.57
111	" Ø .....	3.68	3.56	33.69	23.27	-	-	-	36.76	-	-	93.72
112	" Ø .....	3.49	3.55	14.77	41.85	-	-	-	40.40	-	-	97.02
113	" Ø .....	3.59	3.48	46.53	27.59	-	-	0.27	26.02	-	-	100.41
114	" Ø .....	3.45	3.77	32.48	47.87	-	-	-	20.87	-	-	101.22
<i>Over 2000 tonn mjølk.</i>												
115	Sentral Ø .....	3.62	3.61	16.59	30.53	-	-	-	51.07	-	-	98.19
116	" Ø .....	3.67	3.55	39.11	25.51	-	-	-	32.84	-	-	97.46
117	" Ø .....	3.81	3.71	31.47	16.21	-	-	-	52.31	-	-	99.99
118	" Ø .....	3.70	3.63	35.79	27.47	-	-	-	36.42	-	-	99.68
119	" Ø .....	3.72	3.56	33.48	35.16	-	-	-	33.84	-	-	102.48
120	" Ø .....	3.66	3.65	16.41	38.25	-	-	-	45.91	0.10	-	100.67
121	" Ø .....	3.73	3.57	45.42	27.38	0.22	0.93	1.55	24.26	-	-	99.76
122	" N. N. ....	3.46	2.60	20.97	34.45	-	-	-	45.37	-	-	100.79
123	" Ø .....	3.51	3.49	65.59	18.41	-	-	-	14.36	-	-	98.36
<b>7. KOMBINERTE SMØR- OG OSTEMEIERIER</b>												
<i>Under 1000 tonn mjølk</i>												
124	Sentral Tr .....	3.63	-	13.01	2.48	68.30	-	-	-	16.11	-	99.90
125	" Tr .....	3.85	-	22.60	42.39	0.12	13.05	-	-	3.52	-	81.66
126	" Tr .....	3.71	-	1.24	13.00	47.08	2.26	-	8.83	14.26	-	86.67
127	" Tr .....	3.83	-	13.44	11.87	59.30	1.01	-	-	23.31	-	108.93

1) Det som er føret opp eller solgt til oppføring er regnet med.

## ØKONOMISK DRIFTSRESULTAT VED HVERT ENKELT MEIERI I 1948.

Skummetmjølk og kjernemjøl sendt tilbake		Myse sendt tilbake <sup>1</sup>	Driftsresultater i øre pr. kg mjølk:										Netto-utbytte	Nr.
Gratis	For betaling		Brutto-utbytte	Driftsutgifter:								Sum		
				Lønninger	Lys, kraft, brensel, vann, is	Driftsrekvisita	Skatter, renter av gjeld og assurance	Vedlikehold	Frakt og kjøring	Kontor- og handelsomk.				
Pst.	Pst.	Pst.	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre		
60.4	31.6	-	46.95	0.84	0.40	0.45	0.02	0.21	0.03	0.16	2.11	44.84	87	
90.0	-	-	39.37	1.04	0.54	0.29	0.22	0.05	0.02	0.45	2.61	36.76	88	
94.6	6.5	-	45.24	0.88	0.42	0.32	0.05	0.05	0.05	0.06	1.81	43.43	89	
80.6	4.5	-	49.03	1.40	0.35	0.52	0.02	1.00	0.52	0.20	4.01	45.02	90	
42.5	50.1	-	48.20	1.00	0.20	0.38	0.06	0.22	0.05	0.19	2.10	46.10	91	
67.8	7.6	-	45.53	1.55	0.37	0.40	0.20	0.04	0.06	0.14	2.74	42.79	92	
60.2	3.7	-	48.23	1.02	0.17	0.30	0.80	0.01	0.30	0.13	2.73	45.50	93	
91.0	-	-	46.34	0.91	0.30	0.71	0.19	-	-	0.10	2.21	44.13	94	
86.0	3.7	-	47.31	2.37	0.64	0.39	0.02	0.16	1.08	0.39	5.05	42.26	95	
-	2.5	-	78.48	3.11	3.35	1.31	0.21	0.76	2.08	1.13	11.95	66.53	96	
-	-	-	60.05	4.38	3.93	0.89	0.07	0.55	0.71	0.34	10.87	49.18	97	
-	2.4	-	66.59	3.15	4.09	0.78	0.30	0.53	1.13	0.04	10.02	56.57	98	
-	-	-	59.62	3.23	2.19	1.31	0.13	0.30	0.50	0.26	7.92	51.70	99	
-	12.0	-	60.61	2.61	3.02	0.67	0.04	0.42	0.21	0.59	7.56	53.05	100	
-	8.6	6.7	53.56	2.41	2.04	0.23	1.03	0.72	0.27	0.20	6.90	46.66	101	
-	20.9	-	52.12	3.37	2.31	0.31	0.36	0.26	0.27	0.27	7.15	44.97	102	
-	56.1	-	61.12	1.87	1.88	0.39	0.13	0.17	0.56	0.11	5.11	56.01	103	
1.8	7.0	-	55.23	3.09	1.51	0.60	0.36	1.03	0.26	0.26	7.11	48.12	104	
-	12.2	-	59.19	2.68	2.62	0.65	0.07	2.31	0.43	0.42	9.18	50.01	105	
-	25.0	-	53.98	2.76	2.75	0.83	0.03	0.11	0.22	0.18	6.88	47.10	106	
-	2.9	-	57.69	2.65	2.08	0.59	0.05	0.08	0.26	0.31	6.02	51.67	107	
-	7.4	-	58.18	2.97	1.52	0.99	0.12	2.06	0.07	0.29	8.02	50.16	108	
-	9.7	-	55.36	2.31	1.77	0.62	0.03	0.51	0.22	0.32	5.78	49.58	109	
-	17.7	1.0	57.06	3.41	2.32	1.07	0.20	0.49	0.77	0.22	8.48	48.58	110	
-	7.8	-	55.07	2.55	2.39	0.49	0.14	0.59	0.03	0.39	6.58	48.49	111	
-	9.9	-	54.63	2.07	2.28	1.02	0.05	0.15	0.87	0.13	6.57	48.06	112	
-	11.6	4.3	54.10	2.95	2.17	0.67	0.24	0.19	0.31	0.18	6.71	47.39	113	
-	32.6	3.0	51.27	1.55	1.19	0.57	0.03	1.04	0.35	0.20	4.93	46.34	114	
-	12.6	-	59.91	2.68	2.83	0.86	-	0.65	-	0.13	7.15	52.76	115	
-	9.1	-	56.47	2.32	1.70	0.42	0.03	0.37	0.04	0.09	4.97	51.50	116	
-	10.7	-	57.20	3.29	2.38	1.65	0.30	0.43	0.11	0.13	8.29	48.91	117	
-	9.4	-	54.54	2.42	1.89	0.90	0.30	1.16	0.02	0.17	6.86	47.68	118	
-	10.7	3.0	53.16	3.05	1.85	0.40	0.12	0.30	0.25	0.03	6.00	47.16	119	
-	11.2	0.4	53.76	2.67	2.30	1.00	0.21	0.64	0.28	0.25	7.35	46.41	120	
-	11.4	-	53.73	3.00	1.49	1.03	0.16	1.00	0.21	0.23	7.12	46.61	121	
-	8.2	4.9	53.39	2.89	2.17	0.54	0.20	0.60	0.04	0.20	6.64	46.75	122	
-	7.5	4.0	52.88	1.55	1.08	0.07	0.17	0.29	0.69	0.14	3.99	48.89	123	
-	8.3	-	49.33	2.97	1.25	1.64	0.23	0.58	0.27	0.23	7.17	42.16	124	
-	28.7	-	51.82	3.44	2.12	1.17	0.06	0.36	0.68	0.16	7.99	43.83	125	
-	17.0	6.9	51.74	1.95	0.77	1.02	0.39	0.28	-	0.10	4.49	47.25	126	
-	10.7	-	53.73	2.76	2.10	0.84	0.20	0.24	0.07	0.02	6.23	47.50	127	

TABELL 7. (FORTS.) BEHANDLET MJØLKEMENGDE, BRUKEN AV MJØLKA OG

Nr.	Mjølkesentraldistrikt	Fettprosent		Fettet i mjølka prosentvis fordelt etter bruk til:							Sum. Ut-nyttelsesgrad
		Ku-mjølke	Geit-mjølke	Salg	Smør-produksjon	Osteproduksjon			Mysost-produksjon		
						Helfeit	Halvfeit	Kvart-feit	Helfeit	Halvfeit	
				Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.
128	Sentral V .....	3.78	-	12.19	44.85	25.00	-	-	-	10.15	92.19
129	" V .....	3.50	-	26.38	45.73	1.91	1.48	13.59	0.47	2.65	92.21
<i>1000-2000 tonn mjølke</i>											
130	Sentral N. N. ....	3.58	-	35.07	56.19	-	5.08	-	0.41	3.52	100.27
131	" N. N. ....	3.46	2.98	52.16	30.45	-	1.06	-	12.75	1.43	97.85
132	" N. N. ....	3.61	2.85	47.66	11.58	21.73	2.95	-	9.20	-	93.12
133	" Tr .....	4.04	-	11.62	35.76	6.80	21.75	-	0.51	16.90	95.34
134	" Tr .....	3.71	-	1.42	17.89	56.73	-	-	1.58	15.15	92.77
135	" Tr .....	3.90	-	19.85	47.99	0.35	18.28	0.19	-	12.03	98.69
136	" Tr .....	3.76	-	11.04	24.37	54.72	-	-	-	7.45	97.58
137	" Tr .....	3.80	-	17.42	22.20	50.89	-	0.60	-	10.72	101.83
138	" Tr .....	4.07	-	14.18	65.71	-	13.93	-	-	6.84	100.66
139	" M. M. ....	3.75	3.60	11.35	29.32	36.54	0.64	-	3.30	8.44	89.59
140	" V .....	3.70	-	24.61	40.27	34.27	-	-	-	5.46	104.61
141	" V. A. ....	3.77	-	50.57	38.32	-	10.50	-	-	1.68	101.07
142	" V .....	3.72	-	29.51	37.77	24.76	-	-	-	8.03	100.07
143	" V .....	3.85	-	18.88	42.47	31.70	-	-	-	0.17	95.22
144	" V .....	3.86	-	35.19	55.53	21.68	-	-	-	3.29	103.69
145	" V .....	3.93	-	33.03	45.44	17.76	3.49	-	-	6.14	105.86
146	" V .....	3.82	2.87	23.95	41.16	26.58	0.56	-	5.10	3.85	101.00
<i>2000-5000 tonn mjølke</i>											
147	Sentral N. N. ....	3.70	3.00	74.23	14.44	-	1.97	0.25	5.47	2.18	98.54
148	" Tr .....	4.00	-	14.09	46.65	22.28	9.03	-	-	16.55	108.60
149	" Tr .....	3.79	-	40.04	35.47	4.16	10.39	-	-	8.86	98.92
150	" Tr .....	3.84	-	39.36	13.75	23.27	3.36	-	0.65	13.65	94.02
151	" Tr .....	3.79	-	12.41	50.43	12.12	13.16	0.84	-	12.18	101.14
152	" Tr .....	3.95	-	45.14	45.16	0.50	1.56	-	5.95	1.22	97.53
153	" M. M. ....	3.60	3.70	27.67	41.71	1.88	18.59	0.07	3.18	6.96	100.06
154	" M. M. ....	3.98	-	2.18	80.02	0.25	8.46	-	-	7.43	98.34
155	" M. M. ....	3.88	-	14.43	60.97	11.04	14.50	-	1.04	6.35	108.55
156	" M. M. ....	3.77	-	15.59	46.44	36.02	1.64	-	1.58	7.51	108.78
157	" V .....	4.29	-	8.40	70.73	5.73	10.41	-	-	-	95.27
158	" V .....	3.76	-	37.41	55.18	0.25	4.77	-	-	0.22	97.83
159	" V .....	3.95	-	22.86	54.49	18.35	-	-	-	2.13	97.83
160	" V .....	3.80	-	34.26	51.50	1.81	9.30	-	-	3.83	100.70
161	" V .....	3.97	-	26.85	55.09	0.59	10.34	-	-	2.47	95.34
162	" V .....	3.93	-	26.22	48.62	17.55	-	-	-	2.86	95.29
163	" V .....	4.39	-	19.77	59.75	14.72	3.76	-	-	3.03	101.03
164	" V .....	4.11	-	22.72	53.82	22.08	-	-	-	2.96	101.58
165	" V .....	3.90	-	40.58	41.24	11.20	3.87	-	-	1.98	98.87
166	" Ø .....	3.77	-	74.48	18.99	2.88	0.35	-	-	1.07	97.77
167	" V .....	3.93	-	20.40	56.05	19.14	-	-	-	0.91	96.50
168	" V .....	3.84	-	9.60	46.15	38.95	-	-	-	4.23	98.93
169	" V .....	4.02	-	11.29	46.05	40.32	0.99	-	-	2.62	101.27
<i>Over 5000 tonn mjølke</i>											
170	Sentral Ø .....	3.79	-	41.59	46.56	8.34	2.04	-	-	2.83	101.36
171	" Tr .....	3.90	-	21.74	34.82	30.84	0.84	-	-	8.96	97.20
172	" V .....	3.92	-	31.17	54.62	6.71	7.91	-	-	0.74	101.15
173	" V .....	4.07	-	39.57	41.43	12.46	2.38	-	-	1.68	97.52
174	" V .....	3.98	-	38.80	40.93	18.17	-	-	-	0.06	97.96

1) Det som er føret opp eller solgt til oppføring er regnet med.

## ØKONOMISK DRIFTSRESULTAT VED HVERT ENKELT MEIERI I 1948.

Skummetmjølk og kjernemjøl sendt tilbage			Driftsresultater i øre pr. kg mjølk:										Nr.	
			Myse sendt til- bake <sup>2</sup>	Brutto- utbytte	Driftsudgifter:									Netto- ut- bytte
					Løn- ninger	Lys, kraft, brensel, vann, is	Drifts- rekvi- sita	Skatter, renter av gjeld og assurans	Ved- like- hold	Frakt og kjøring	Kontor- og handels- omk.	Sum		
Gratis	For be- taling		Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre		
35.3	-	10.5	48.74	1.37	2.17	1.12	0.14	0.72	0.19	0.19	5.90	42.84	128	
-	2.9	19.3	51.39	3.18	1.13	1.91	0.34	0.33	0.46	0.36	7.71	43.68	129	
13.8	16.5	-	49.16	2.18	1.29	0.37	0.33	1.06	0.75	0.46	6.44	42.72	130	
-	14.4	-	54.15	2.51	2.30	0.65	0.08	0.33	1.49	0.36	7.70	46.45	131	
-	0.1	18.1	53.62	2.85	1.26	1.34	0.70	0.27	0.30	0.25	6.97	46.65	132	
-	9.2	-	51.05	3.36	0.81	1.17	0.12	0.19	0.60	0.12	6.37	44.66	133	
-	25.1	0.2	51.77	3.05	0.67	1.52	0.14	0.50	0.30	0.05	6.23	45.54	134	
-	9.6	-	51.89	2.52	1.73	0.73	0.16	0.72	0.29	0.11	6.26	45.63	135	
-	20.4	8.8	51.74	2.61	0.60	1.26	0.16	0.84	0.17	0.13	5.77	45.97	136	
-	17.2	-	52.66	2.45	1.30	1.39	0.08	0.84	0.12	0.11	6.29	46.37	137	
-	44.9	3.8	53.49	1.94	1.01	0.92	0.23	0.33	0.89	0.06	5.38	48.11	138	
-	8.2	-	52.76	2.31	2.55	0.56	0.12	0.42	0.07	0.23	6.26	46.50	139	
-	13.7	5.2	51.71	2.57	1.44	0.72	0.10	0.42	0.21	0.10	5.56	46.15	140	
-	16.9	12.0	49.78	1.97	1.00	0.47	0.10	0.14	0.26	0.22	4.16	45.62	141	
-	28.5	-	48.28	2.17	1.36	1.07	0.05	0.15	0.05	0.09	4.94	43.34	142	
1.2	26.3	21.8	48.84	2.04	1.10	0.59	0.17	0.26	0.19	0.17	4.52	44.32	143	
-	31.9	21.3	49.12	1.65	1.07	0.97	0.08	0.67	0.16	0.09	4.69	44.43	144	
-	29.8	11.5	49.64	1.55	0.73	0.58	0.05	0.50	0.18	0.15	3.74	45.90	145	
-	25.8	21.8	50.66	1.76	1.00	0.45	0.07	0.44	0.06	0.10	3.86	46.80	146	
-	7.0	-	52.37	2.42	0.87	0.44	0.17	0.71	0.23	0.20	5.04	47.33	147	
-	21.8	-	52.25	2.28	2.15	0.67	0.15	1.33	0.13	0.27	6.98	45.27	148	
-	20.2	-	50.28	2.12	0.69	0.63	0.39	0.43	0.20	0.16	4.62	45.66	149	
-	9.2	0.8	52.03	2.94	0.77	0.79	0.36	0.26	0.51	0.52	6.15	45.88	150	
-	26.2	-	51.53	2.34	1.19	0.50	0.34	0.80	0.10	0.14	5.41	46.12	151	
-	30.6	-	53.68	2.60	0.64	1.35	0.28	0.65	0.49	0.16	6.17	47.51	152	
-	6.5	-	52.36	2.18	1.45	0.76	0.15	1.43	0.98	0.25	7.20	45.16	153	
3.7	47.5	5.3	53.48	1.75	1.97	0.82	0.10	0.62	0.35	0.33	5.94	47.54	154	
-	28.2	1.2	55.48	2.42	2.07	0.81	0.04	0.57	0.18	0.26	6.35	49.13	155	
29.4	-	-	57.96	3.39	2.28	0.99	0.18	0.93	0.36	0.39	8.52	49.44	156	
-	44.4	30.0	50.69	1.53	0.42	0.56	0.05	0.75	0.22	0.07	3.58	47.11	157	
-	41.0	10.3	51.15	1.44	0.80	0.58	0.15	0.41	0.74	0.10	4.22	46.93	158	
-	31.6	26.6	51.84	1.40	0.87	0.81	0.65	2.18	0.15	0.06	6.12	45.72	159	
4.6	21.2	-	46.91	1.30	0.91	0.48	-	0.43	0.11	0.12	3.35	43.56	160	
-	38.8	12.4	49.73	1.54	0.72	0.63	0.16	0.16	0.01	0.19	3.41	46.32	161	
-	42.8	9.2	49.23	1.45	0.54	0.55	0.11	0.10	0.04	0.03	2.82	46.41	162	
-	35.2	23.9	52.32	1.16	0.66	0.26	0.20	0.65	0.10	-	3.03	49.29	163	
-	33.3	23.4	49.96	1.32	0.73	0.49	0.07	0.53	0.09	0.10	3.33	46.63	164	
-	32.7	-	48.41	1.02	0.63	0.70	0.02	0.77	0.07	0.04	3.25	45.16	165	
-	10.3	-	53.26	1.49	0.64	0.37	0.39	0.21	2.19	-	5.29	47.97	166	
-	35.9	25.0	49.31	1.28	0.66	0.65	0.05	1.43	0.15	0.06	4.28	45.05	167	
0.1	29.1	-	49.86	1.59	1.12	0.84	0.16	0.13	0.13	0.05	4.02	45.84	168	
-	25.7	-	52.40	1.67	1.10	0.79	0.11	1.60	0.09	0.09	5.45	46.95	169	
-	9.7	-	50.23	1.55	0.62	0.67	0.05	1.38	0.10	0.17	4.54	45.69	170	
-	23.0	8.6	51.42	2.33	1.06	0.86	0.10	0.30	0.13	0.42	5.20	46.22	171	
-	33.0	9.8	50.98	1.16	0.70	0.68	0.10	0.81	0.20	0.23	3.88	47.10	172	
-	26.6	3.0	50.64	1.22	0.65	0.57	0.04	0.70	0.07	0.14	3.39	47.25	173	
-	20.8	4.0	51.40	1.42	0.91	0.48	0.03	-	0.24	0.32	3.40	48.00	174	

TABELL 7. (PORTS.) BEHANDLET MJØLKEMENGE, BRUKEN AV MJØLKA OG

Nr.	Mjølkesentraldistrikt	Fettprosent		Fettet i mjølka prosentvis fordelt etter bruk til:							Sum. Ut-nyttelsesgrad
		Kumjøl	Geitmjøl	Salg	Smørproduksjon	Osteproduksjon.			Mysostproduksjon		
						Helfeit	Halvfeit	Kvartfeit	Helfeit	Halvfeit	
				Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.
	<b>8. GAMMALOST-YSTERIER:</b>										
175	Sentral V .....	3.75	-	66.12	34.29	-	-	-	-	-	100.41
176	" V .....	3.64	-	70.53	28.34	-	-	-	-	-	98.87
	<b>9. BLANDET DRIFT.</b>										
	<i>a. Over 40 pst. mjølkesalg.</i>										
	<i>Under 500 tonn mjøl.</i>										
177	Sentral Ø .....	3.73	-	65.84	32.27	-	-	-	-	-	98.11
178	" Ø .....	3.73	-	79.83	20.44	0.03	-	-	-	-	100.30
179	" Ø .....	3.65	-	61.60	55.95	-	-	-	-	-	97.55
180	" Ø .....	3.70	-	85.15	14.26	-	-	-	-	-	99.41
181	" Ø .....	3.68	-	89.11	9.14	-	-	-	-	-	98.25
182	" Ø .....	3.58	-	75.40	26.84	-	-	-	-	-	100.24
183	" Tr .....	4.10	-	67.81	22.52	-	-	-	-	-	90.33
184	" Tr .....	3.76	3.40	65.13	32.96	-	-	-	0.75	-	98.84
185	" V .....	3.70	-	50.45	50.37	-	-	-	-	-	100.82
186	" Tr .....	3.76	-	77.41	12.78	-	1.90	-	-	1.74	93.83
187	" N. N. ....	3.75	-	81.88	15.90	-	-	-	-	-	97.78
	<i>Fra 500-1000 tonn mjøl</i>										
188	Sentral Ø .....	3.51	-	50.52	44.37	0.93	-	-	-	-	95.82
189	" Ø .....	3.77	-	80.83	14.30	2.52	-	-	-	-	97.65
190	" A. A. ....	3.85	-	86.16	13.65	-	-	-	-	-	99.81
191	" A. A. ....	3.63	-	86.91	8.38	-	-	-	-	-	95.29
192	" V. A. ....	3.85	-	91.85	7.56	-	-	-	-	-	99.41
193	" V .....	3.70	-	86.76	10.59	-	-	-	-	-	97.35
194	" V .....	3.70	3.42	77.44	11.63	-	-	-	3.94	-	93.01
195	" V .....	3.63	3.30	78.25	12.91	-	-	-	3.90	-	95.06
196	" Tr .....	3.99	-	59.17	42.93	-	-	-	-	-	102.10
197	" Tr .....	3.92	-	30.35	65.90	-	-	-	-	-	96.25
	<i>1000-2000 tonn mjøl</i>										
198	Sentral Ø .....	3.71	-	90.13	11.37	0.95	-	-	-	-	102.45
199	" Ø .....	3.80	-	68.28	25.40	-	3.31	-	-	0.46	97.45
200	" Ø .....	3.59	-	82.71	13.20	-	-	-	-	-	95.91
201	" Ø .....	3.73	-	81.60	16.28	-	-	-	-	-	97.88
202	" Ø .....	3.69	-	85.26	10.16	-	-	-	-	-	95.42
203	" Ø .....	3.99	-	93.12	4.07	-	-	-	-	-	97.19
204	" Ø .....	3.64	-	72.96	22.46	1.68	0.37	-	-	0.87	98.34
205	" Ø .....	3.75	-	45.92	54.64	-	-	-	-	-	100.56
206	" Ø .....	3.64	-	50.49	37.37	-	-	-	-	7.88	95.74
207	" Te .....	3.76	-	83.54	14.88	-	-	-	-	-	98.42
208	" Te .....	3.71	-	84.77	9.77	-	-	-	-	-	94.54
209	" A.A. ....	3.93	-	89.92	4.92	-	-	-	-	-	94.84
210	" V.A. ....	3.91	-	79.14	18.91	-	1.39	-	-	-	99.44
211	" V .....	3.72	-	75.86	19.58	-	-	-	-	-	95.44
212	" V .....	3.81	-	82.55	17.00	-	-	-	-	-	99.55
213	" V .....	3.51	-	74.51	20.56	-	-	-	-	-	95.07
214	" Tr .....	3.70	-	83.61	11.70	0.53	1.67	-	-	1.51	99.02
	<i>2000-5000 tonn mjøl</i>										
215	Sentral Ø .....	3.77	-	53.14	38.75	-	5.82	-	-	1.46	99.17

1) Det som er føret opp eller solgt til oppføring er regnet med.



## ØKONOMISK DRIFTSRESULTAT VED HVERT ENKELT MEIERI I 1948.

Skummetmælk og kjernemælk sendt tilbage		Myse sendt tilbage <sup>1</sup>	Driftsresultater i øre pr. kg mælk:										Nr.		
			Gratis	For betaling	Brutto-udbytte	Driftsudgifter:								Netto-udbytte	
						Lønninger	Lys, kraft, brensel, vasm, is	Driftsrekvisita	Skatter, renter af gjæld og assurance	Vedlikehold	Frakt og kjøring	Kontor- og handelsomk.			Sum
Pst.	Pst.	Pst.	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre		
-	4.8	1.2	49.99	1.82	1.08	0.29	0.48	0.33	0.18	0.12	4.30	45.69	175		
-	10.0	10.0	52.27	1.96	0.88	0.32	0.25	0.17	0.38	0.18	4.14	48.13	176		
-	12.7	-	51.43	3.55	0.78	0.59	-	0.90	1.15	0.26	7.23	44.20	177		
-	9.4	2.9	54.55	3.51	1.76	0.28	-	0.52	0.01	0.01	5.89	48.66	178		
13.6	8.1	-	49.91	1.70	0.60	0.37	0.05	0.04	0.18	0.21	3.15	46.76	179		
-	12.7	-	51.87	2.56	0.50	0.76	0.15	0.52	3.09	0.31	7.69	44.18	180		
-	9.4	-	49.41	2.37	0.57	0.19	0.40	0.71	0.43	0.22	4.89	44.52	181		
3.9	10.7	-	52.32	1.80	0.62	0.53	0.06	1.15	0.92	0.34	5.42	46.90	182		
-	3.1	-	48.76	3.98	0.57	0.40	0.19	0.50	0.02	0.09	5.75	43.01	183		
4.1	22.0	-	52.79	3.21	0.80	0.43	0.35	0.40	0.16	0.17	5.52	47.27	184		
-	59.5	-	50.32	2.59	0.58	0.38	0.03	0.35	1.92	0.16	6.01	44.31	185		
-	10.2	-	51.94	3.62	0.53	0.34	0.29	1.39	0.20	0.31	6.68	45.26	186		
-	28.5	-	49.86	3.36	0.44	0.70	0.02	0.81	0.41	0.30	6.04	43.82	187		
-	17.0	22.0	50.89	2.36	0.52	0.20	0.15	0.76	-	0.21	4.20	46.69	188		
-	6.8	-	47.44	1.16	0.70	-	0.69	0.49	-	0.32	3.56	44.08	189		
5.0	5.7	-	50.10	2.47	0.44	0.23	0.19	0.15	0.61	0.20	4.29	45.81	190		
-	8.0	-	50.24	2.53	0.74	0.26	0.30	1.32	1.77	0.12	7.04	43.20	191		
-	6.0	0.8	50.73	2.39	0.86	0.42	0.46	0.49	1.28	0.15	6.05	44.68	192		
-	4.3	-	50.91	1.35	0.52	0.18	0.25	0.05	0.04	0.05	2.44	48.47	193		
-	11.7	-	55.58	1.89	1.17	0.72	0.17	0.47	0.01	0.25	4.68	50.90	194		
-	12.1	-	55.33	1.88	1.02	0.29	0.14	0.36	0.05	0.05	3.79	51.54	195		
-	39.8	-	55.98	1.43	0.30	0.21	-	-	0.23	0.15	2.32	53.66	196		
-	59.7	-	48.10	1.27	0.63	0.18	-	-	0.37	0.08	2.53	45.57	197		
-	10.0	1.0	46.06	1.50	0.42	0.31	0.08	0.42	0.15	0.08	2.96	43.10	198		
-	16.1	0.3	49.27	1.49	0.96	0.14	0.02	0.12	0.52	0.19	3.44	45.83	199		
-	12.8	-	50.39	2.89	0.78	0.85	0.59	0.25	0.41	0.19	5.96	44.43	200		
-	16.8	-	49.66	2.05	0.52	0.09	0.02	0.98	0.06	0.33	4.05	45.61	201		
-	10.0	-	47.83	1.41	0.31	0.22	0.05	0.49	0.05	0.17	2.70	45.13	202		
-	3.1	-	53.47	3.18	1.13	0.60	0.42	0.58	0.51	0.32	6.74	46.73	203		
-	12.5	-	49.95	1.87	1.60	1.13	0.12	0.37	0.12	0.11	5.32	44.63	204		
30.0	5.5	-	49.53	2.95	0.82	0.46	0.14	0.09	0.11	0.60	5.17	44.36	205		
-	14.0	-	48.71	1.80	1.17	0.18	0.23	0.62	0.18	0.07	4.25	44.46	206		
-	10.2	-	50.53	1.40	0.47	0.33	0.22	0.53	0.66	0.23	3.84	46.69	207		
-	9.5	-	51.05	1.92	0.60	0.19	0.13	0.46	0.44	0.49	4.23	46.82	208		
-	5.1	-	51.56	2.54	1.14	1.17	0.19	0.73	0.28	0.14	6.19	45.37	209		
8.1	4.9	-	52.16	1.23	0.51	0.47	-	0.98	2.01	-	5.20	46.96	210		
-	9.6	-	49.49	1.60	0.63	0.52	0.20	0.07	0.36	-	3.38	46.11	211		
-	11.7	-	50.93	1.41	0.49	0.13	0.06	0.20	0.37	0.49	3.15	47.78	212		
-	20.5	-	49.19	1.27	0.37	0.55	0.20	0.02	0.05	0.13	2.59	46.60	213		
-	4.6	-	52.70	2.24	0.35	0.28	0.11	0.38	0.76	0.75	4.87	47.83	214		
-	17.9	2.5	50.31	1.82	0.71	0.42	0.10	0.88	0.90	0.37	5.20	45.11	215		

TABELL 7. (FORTS.) BEHANDLET MJØLKEMENNGDE, BRUKEN AV MJØLKA OG

Nr.	Mjølkesentraldistrikt	Fettprosent		Fettet i mjølka prosentvis fordelt etter bruk til:							Sum. Ut-nyttelsesgrad
		Ku-mjolk	Geit-mjolk	Salg	Smør-produksjon	Osteproduksjon			Mysost-produksjon		
						Helfeit	Halvfeit	Kvart-feit	Helfeit	Halvfeit	
				Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.	Pst.
216	Sentral Ø.....	3.81	-	68.20	27.47	-	-	-	-	-	95.67
217	" Ø.....	3.74	-	67.23	29.21	-	1.31	-	-	-	97.75
218	" Ø.....	3.71	-	81.55	13.70	-	0.11	-	-	-	95.36
219	" Ø.....	3.63	-	88.64	8.61	0.11	-	-	-	0.03	97.39
220	" Ø.....	3.73	-	72.13	13.59	5.96	1.40	0.01	0.02	2.36	95.47
221	" Ø.....	3.72	-	58.81	41.75	-	-	-	-	0.30	100.86
222	" Ø.....	3.70	-	51.31	40.81	-	-	4.24	-	0.57	96.93
223	" Ø.....	3.55	3.50	57.44	28.13	-	-	-	13.65	-	99.22
224	" Te.....	3.71	-	82.65	17.71	-	-	-	-	-	100.56
225	" V.....	3.70	-	51.39	32.92	12.27	0.26	-	-	2.64	99.48
226	" V.....	3.85	-	66.87	26.21	0.36	-	-	-	0.04	93.48
227	" V.....	3.53	3.48	75.76	5.10	5.49	1.45	-	8.39	-	96.19
228	" M. M. ....	3.75	-	49.78	22.42	14.03	6.96	-	0.44	6.92	100.55
229	" Tr.....	3.86	-	43.32	50.83	-	-	-	-	-	94.15
230	" Tr.....	3.92	-	53.04	40.01	-	-	-	-	-	93.05
231	" N. N. ....	3.43	-	87.71	10.26	0.53	-	-	-	0.18	98.68
232	" N. N. ....	3.66	3.00	73.62	5.44	0.54	-	-	8.02	12.81	100.43
	<i>Over 5000 tonn mjolk.</i>										
233	Sentral Ø.....	3.69	-	82.37	15.50	0.61	-	-	-	0.09	98.57
234	" Ø.....	3.72	-	66.00	32.90	0.01	0.41	-	-	0.39	99.71
235	" Ø.....	3.80	-	70.03	25.60	0.99	2.03	-	-	1.37	100.02
236	" Ø.....	3.71	-	75.95	18.21	1.96	0.09	-	-	0.17	96.38
237	" Ø.....	3.55	-	90.45	7.65	-	-	0.20	-	-	98.30
238	" Ø.....	3.68	-	89.97	6.22	0.03	0.25	0.26	-	-	96.73
239	" Ø.....	3.60	-	90.01	6.93	-	0.98	-	-	0.46	98.38
240	" Ø.....	3.70	-	93.76	6.05	0.10	0.03	0.01	-	-	99.95
241	" Ø.....	3.70	-	89.38	7.50	-	0.14	-	-	0.11	97.13
242	" V.....	3.77	-	59.74	25.85	7.21	2.45	0.01	-	1.15	96.41
243	" M. M. ....	3.80	-	66.98	19.51	9.39	0.67	0.02	-	1.61	98.18
244	" M. M. ....	3.80	3.78	47.20	27.00	4.88	10.40	0.09	4.86	0.01	94.44
	<i>b. Under 40 pst. mjølkesalg.</i>										
	<i>Over 1000 tonn mjolk.</i>										
245	Sentral V.....	3.77	-	33.47	64.39	-	-	-	-	-	97.86
246	" V.....	3.81	-	27.43	68.94	-	-	-	-	-	96.37
247	" V.....	3.83	-	29.97	68.50	-	-	-	-	-	98.47
248	" M. M. ....	3.64	-	29.75	66.50	-	-	-	2.54	0.38	99.17
249	" M. M. ....	3.83	3.50	35.33	55.97	-	-	-	6.47	1.26	99.03
250	" Tr.....	4.12	-	34.94	62.96	-	-	-	-	-	97.90

1) Det som er føret opp eller solgt til oppføring er regnet med.

## ØKONOMISK DRIFTSRESULTAT VED HVERT ENKELT MELERI I 1948.

Skummetmælk og kjerne-mælk sendt tilbage		Myse sendt tilbage <sup>1</sup>	Driftsresultater i øre pr. kg mælk:										Nr.
Gratis	For betaling		Brutto-udbytte	Driftsudgifter:								Netto-udbytte	
				Lønninger	Lys, kraft, brændsel, vand, is	Driftsrekvisita	Skatter, renter og gjeld og assurance	Vedlikehold	Frakt og kjøring	Kontor- og handelsomk.	Sum		
Pst.	Pst.	Pst.	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	Øre	
-	13.3	6.7	50.02	1.99	0.90	0.51	0.17	0.75	0.04	0.30	4.66	45.96	216
-	18.5	-	48.87	1.59	0.64	0.26	0.04	0.63	0.02	0.17	3.35	45.52	217
-	9.9	3.1	49.54	1.50	0.51	0.25	0.07	0.41	0.74	0.26	3.74	45.80	218
-	4.8	-	50.03	1.86	0.50	0.45	0.12	0.56	0.44	0.13	4.06	45.97	219
-	4.5	-	51.28	2.12	0.64	0.34	0.19	1.39	0.21	0.18	5.07	46.21	220
-	16.1	2.7	50.67	1.89	0.77	0.26	0.13	0.27	0.73	0.36	4.41	46.26	221
-	8.3	-	52.93	2.52	1.29	0.76	0.12	0.44	0.32	0.51	5.96	46.97	222
-	2.0	-	51.53	1.80	0.99	0.35	0.08	0.05	0.30	0.16	3.73	47.80	223
-	13.5	-	49.98	1.27	0.84	0.27	0.10	0.23	0.38	0.28	3.37	46.61	224
-	18.5	-	48.90	1.67	0.54	0.46	0.08	0.61	0.15	0.12	3.63	45.27	225
-	23.8	-	51.52	1.29	0.56	0.81	0.10	0.19	0.21	-	3.16	48.36	226
-	10.5	-	53.44	2.07	0.87	0.30	0.02	0.10	0.51	0.35	4.22	49.22	227
0.9	2.9	-	56.71	2.45	1.31	0.52	0.20	0.43	0.30	0.24	5.45	51.26	228
-	38.7	5.7	47.07	1.43	0.32	0.37	0.11	1.00	0.08	0.07	3.38	43.69	229
-	34.9	-	49.91	1.43	0.66	0.57	0.04	0.10	0.72	0.48	4.00	45.91	230
-	3.9	-	51.20	1.65	0.60	0.15	0.08	0.46	0.52	0.13	3.59	47.61	231
-	0.5	-	53.38	1.74	1.04	0.24	0.43	0.47	0.66	0.30	4.88	48.50	232
-	10.0	-	47.41	1.03	0.44	0.37	0.03	0.35	0.05	0.16	2.41	45.00	233
-	16.0	4.0	49.86	1.83	0.54	0.68	0.17	0.66	0.60	0.34	4.82	45.04	234
-	10.7	3.2	49.71	1.71	0.58	0.69	0.03	0.50	0.34	0.19	4.04	45.67	235
-	11.7	-	50.54	1.58	0.89	0.67	0.24	0.36	0.50	0.10	4.34	46.20	236
-	3.6	-	50.15	1.30	0.39	0.59	0.12	0.23	1.01	0.30	3.94	46.21	237
-	3.0	0.3	49.48	1.39	0.56	0.24	0.04	0.20	0.56	0.13	3.12	46.36	238
-	4.0	-	49.60	1.52	0.47	0.27	0.04	0.29	0.37	0.14	3.10	46.50	239
-	4.3	-	51.54	1.65	0.55	0.18	0.57	0.95	0.39	0.08	4.37	47.17	240
-	3.7	-	52.50	1.59	0.81	0.92	0.07	0.59	0.59	0.14	4.71	47.79	241
-	14.0	-	49.84	2.97	0.65	0.30	0.17	0.56	0.14	0.33	5.12	44.72	242
-	3.0	3.4	52.61	1.93	0.96	0.31	0.32	0.80	1.87	0.27	6.46	46.15	243
-	6.5	-	55.34	2.72	0.76	0.55	0.07	1.11	0.51	0.73	6.45	48.89	244
-	56.6	-	50.83	1.11	0.49	0.48	0.05	0.26	0.89	0.19	3.47	47.36	245
-	63.8	-	51.09	1.94	0.49	0.30	0.14	0.50	0.26	0.16	3.79	47.30	246
-	65.0	-	51.83	1.23	0.88	0.46	0.08	0.26	-	0.49	3.40	48.43	247
-	25.2	7.6	52.14	2.14	0.61	0.34	0.12	0.92	0.39	0.39	4.91	47.23	248
-	41.9	1.8	52.40	2.32	1.39	0.55	0.43	0.19	0.24	0.39	5.51	46.89	249
-	57.9	-	47.15	1.43	0.58	0.30	0.01	0.16	0.06	0.51	3.05	44.10	250

1870  
The first of the year was a very dry one  
and the crops were much injured  
by the drought. The wheat was  
very poor and the corn was  
also much injured. The  
cattle and sheep were  
also much injured by the  
drought. The year was  
very dry and the crops  
were much injured.

The second of the year was a  
very wet one and the crops  
were much injured by the  
floods. The wheat was  
very poor and the corn was  
also much injured. The  
cattle and sheep were  
also much injured by the  
floods. The year was  
very wet and the crops  
were much injured.

The third of the year was a  
very dry one and the crops  
were much injured by the  
drought. The wheat was  
very poor and the corn was  
also much injured. The  
cattle and sheep were  
also much injured by the  
drought. The year was  
very dry and the crops  
were much injured.

The fourth of the year was a  
very wet one and the crops  
were much injured by the  
floods. The wheat was  
very poor and the corn was  
also much injured. The  
cattle and sheep were  
also much injured by the  
floods. The year was  
very wet and the crops  
were much injured.

The fifth of the year was a  
very dry one and the crops  
were much injured by the  
drought. The wheat was  
very poor and the corn was  
also much injured. The  
cattle and sheep were  
also much injured by the  
drought. The year was  
very dry and the crops  
were much injured.