

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK IX. 170



# ARBEIDSTIDEN M. V.

I JORDBRUK OG GARTNERI 1939

*Durée du travail etc. dans  
l'agriculture et les entreprises horticoles*

UTGITT AV  
DET STATISTISKE SENTRALBYRÅ

OSLO

I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.

1939

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

## Rekke IX.

## Trykt 1937:

- Nr. 103. Sinnssykeeasylenes virksomhet 1935. (*Statistique des hospices d'aliénés.*)
- 104. Norges jernbaner 1935—36. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 105. Norges industri 1935. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)
- 106. Skolevesenets tilstand 1934—35. (*Instruction publique.*)
- 107. Stortingsvalget 1936. (*Élections en 1936 pour le «Storting».*)
- 108. Norges fiskerier 1935. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 109. Telegrafverket 1935—36. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
- 110. Beitetellingen 1935. (*Pâturage en Norvège 1935.*)
- 111. De spedalske i Norge 1931—35. (*Rapport sur les lépreux en Norvège 1931—35.*)
- 112. Sjømannstrygden 1934. Fiskertrygden 1934. (*Assurances de l'État contre les accidents des marins. Assurances de l'État contre les accidents des marins pêcheurs.*)
- 113. Norges postverk 1936. (*Statistique postale pour l'année 1936.*)
- 114. Norges handel 1936. (*Commerce.*)
- 115. Pelsdyrtellingen i Norge 1936. (*Élevage d'animaux à fourrure au 1er septembre 1936.*)
- 116. Det civile veterinarvesen 1935. (*Service vétérinaire civil.*)
- 117. Kommunenes skatteligning og budgetter 1936—1937. (*Répartition d'impôts et budgets des communes.*)
- 118. Industriarbeidertrygden 1934. (*Assurances de l'État contre les accidents du travail.*)
- 119. Norges civile, geistlige, rettslige og militære inndeling 1 juli 1937. (*Les divisions civiles, ecclésiastiques, judiciaires et militaires du royaume de Norvège le 1er juillet 1937.*)
- 120. Norges private aktiebanker og sparebanker 1936. (*Statistique des banques privées par actions et des caisses d'épargne pour l'année 1936.*)
- 121. Norges bergverksdrift 1936. (*Mines et usines.*)
- 122. Folkemengdens bevegelse 1935 og 1931—1935. (*Mouvement de la population.*)
- 123. Kommunenes gjeld m. m. pr. 30 juni 1937. (*Dette etc. des communes.*)
- 124. Meleribruket i Norge 1936. (*L'industrie laitière de la Norvège 1936.*)
- 125. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1935. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)
- 126. Forsikringsselskaper 1936. (*Sociétés d'assurances.*)

---

## Trykt 1938:

- Nr. 127. Syketrygden 1936. (*Assurance-maladie nationale.*)
- 128. Norges jernbaner 1936—1937. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 129. Rekruttering 1934 og 1935. (*Recrutement.*)
- 130. Skatteligningen 1937—1938. (*Répartition d'impôts.*)
- 131. Norges industri 1936. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)
- 132. Jordbruksstatistikk 1937. (*Superficies agricoles et élevage du bétail. Récolles etc.*)
- 133. Kommunevalgene 1937. (*Élections en 1937 pour les conseils communaux et municipaux.*)
- 134. Telegrafverket 1936—1937. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
- 135. Kriminalstatistikk 1935 og 1936. (*Statistique de la criminalité pour les années 1935 et 1936.*)
- 136. Norges kommunale finanser 1935—36. (*Finances des communes.*)
- 137. Sjømannstrygden 1935. Fiskertrygden 1935. (*Assurances de l'État contre les accidents des marins. Assurances de l'État contre les accidents des marins pêcheurs.*)

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK IX. 170



# ARBEIDSTIDEN M. V.

I JORDBRUK OG GARTNERI 1939

*Durée du travail etc. dans  
l'agriculture et les entreprises horticoles*

UTGITT AV  
DET STATISTISKE SENTRALBYRÅ

OSLO  
I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO.  
1939

## Innhold — Table des matières.

### Oversikt — Aperçu.

	Side Page
Det statistiske materiale. <i>Matériaux statistiques</i> .....	1
I. Arbeidstiden. <i>La durée du travail</i> .....	2
A. Gårdssarbeidet. <i>Le travail agricole</i> .....	2
1. Begynnertiden. <i>L'heure de commencement du travail</i> .....	3
2. Kveldstiden. <i>L'heure de terminaison du travail</i> .....	6
3. Bruttoarbeidstiden. <i>La durée brute du travail</i> .....	10
4. Nettoarbeidstiden. <i>La durée nette du travail</i> .....	12
5. Inndelingen av dagene. <i>Division de la journée de travail</i> .....	17
B. Arbeidstiden for fjøsrøktere. <i>La durée du travail du personnel chargé de soigner le bétail</i> .....	20
C. Arbeidstiden i gartneriene. <i>La durée du travail dans les entreprises horticoles</i> .....	24
II. Fridager og ferie for leid hjelp. <i>Jours de congé et vacances des auxiliaires engagés</i> .....	29
A. Tjenestegutter og faste gårdssarbeidere. <i>Domestiques de ferme et ouvriers agricoles fixes</i> .....	29
B. Fjøsrøktere. <i>Personnel chargé de soigner le bétail</i> .....	31
C. Gartnere og gartneriarbeidere. <i>Horticulteurs, maraîchers et ouvriers horticoles</i> .....	33

### Tabeller — Tableaux.

Tabell 1. Begynnertiden i våronna. <i>L'heure de commencement du travail dans la saison du labourage et des semaines</i> .....	36
» 2. Begynnertiden for gårdssarbeid i vinterstiden. <i>L'heure de commencement du travail agricole ordinaire dans le semestre d'hiver</i> .....	38
» 3. Kveldstiden i våronna. <i>L'heure de terminaison du travail dans la saison du labourage et des semaines</i> .....	40
» 4. Kveldstiden for gårdssarbeid i vinterstiden. <i>L'heure de terminaison du travail agricole ordinaire dans le semestre d'hiver</i> .....	42
» 5. Nettoarbeidstiden i våronna. <i>La durée nette du travail dans la saison du labourage et des semaines</i> .....	44
» 6. Nettoarbeidstiden for gårdssarbeid i vinterstiden. <i>La durée nette du travail agricole ordinaire dans le semestre d'hiver</i> .....	46
» 7. Øktinndelingen. <i>Division de la journée de travail</i> .....	48
» 8. Begynnertiden for fjøsrøktere. <i>L'heure de commencement du travail du personnel chargé de soigner le bétail</i> .....	50
» 9. Kveldstiden for fjøsrøktere. <i>L'heure de terminaison du travail de personnel chargé de soigner le bétail</i> .....	52
» 10. Nettoarbeidstiden for fjøsrøktere. <i>La durée nette du travail du personnel chargé de soigner le bétail</i> .....	54
Bilag 1. Skjema for jordbruket. <i>Questionnaire pour l'agriculture</i> .....	56
» 2. Skjema for gartneriene. <i>Questionnaire pour les entreprises horticoles</i> .....	58

## **Arbeidstiden i jordbruk og gartneri.**

### **Det statistiske materiale.**

Oppgaver over arbeidstidens lengde og inndeling i jordbruket er tidligere hentet inn av Selskapet for Norges Vel for årene 1915 og 1919. Resultatene av disse undersøkelsene er publisert under ett i 1924 under titelen «Arbeidsdagens lengde og inndeling i jordbruk og skogbruk i Norge» ved den daværende leder av selskapets regnskapsundersøkelse for norske gårdsbruk, Paul Borgedal. Så avhengig som jordbruksarbeidet er av naturforholdene — årstider og værlag — og også av sed og skikk på stedet, kan en ikke vente at endringene på dette område går særlig fort. Det var oprinnelig forutsetningen at tilsvarende oppgaver skulle bli hentet inn hvert femte år, men forskjellige forhold har gjort at det først nå er blitt samlet nye oppgaver.

I april 1938 oppnevnte regjeringen en komité til å behandle arbeids- og lønnsvilkår for arbeiderne i landbruket, med sikte på ved lov å regulere og bedre disse. Komitéen vendte seg til Byrået for å få hentet inn oppgaver som kunne vise endringene i arbeidstiden siden forrige undersøkelse samtidig som en nå ville ha med spørsmål om fridager og ferie for den leide hjelp og utvide undersøkelsen til også å gjelde gartneriarbeiderne.

I samarbeid med komitéen utarbeidde Byrået skjemaer for denne undersøkelsen, særskilt for jordbruk og gartneri. Skjemaene er tatt inn som bilag 1 og 2, side 56—59.

For jordbruket var det forutsetningen at oppgavene skulle bli hentet inn på samme måte som ved undersøkelsene i 1915 og 1919: ved å sende skjemaene til de samme som gir årlige oppgaver om arbeidslønna i jordbruket — 4 gårdbrukere i hvert herred, i alt ca. 2600. Svarene skulle her gjelde den ordning av arbeidstiden m. v. som en mente var mest brukt i den del av herredet hvor oppgavegiveren bodde. For gartneriene fikk en gjennom Norsk Gartnerforening adresser på ca. 300 gartnerier i forskjellige deler av landet. Oppgavene skulle her gjelde den ordningen av arbeidstiden som ble brukt i vedkommendes egen bedrift. En viser ellers til skjemaene bakerst i boka. Skjemaene ble sendt ut i januar 1939. Det kom inn i alt vel 1700 svar fra gårdbrukerne og 162 fra gartneriene.

Undersøkelsen skiller seg i sitt anlegg en del fra de tidligere undersøkelsene, noe en må være oppmerksom på når en sammenlikner oppgavene. Oppgavene

nå er sterkere framhevet å skulle gjelde arbeidsforholdene for leihjelpen, mens de tidligere mere omfattet arbeidsforholdene i jordbruket i sin alminnelighet. Særlig sterkt kommer forskjellen fram i oppgavene for fjøsarbeidet. Her gjelder de tidligere undersøkelser den tiden som går med til selve f j ø s-a r b e i d e t uten hensyn til om røkteren har annet arbeid ved siden av — noe som er svært alminnelig særlig på de mindre og mellomstore bruk. Nå ble det derimot spurt etter f j ø s r ø k t e r n e s arbeidstid, slik at også annet arbeid fjøsrøkterne måtte ha, skulle bli tatt med.

For gårdsarbeid i sommerhalvåret var det ved de tidligere undersøkelsene spurt særskilt for våronna, slåttonna, skuronna og ellers i sommertiden. En har denne gang nøyd seg med å spørre etter arbeidstiden i våronna og bare bedt om å få gitt opp nettoarbeidstiden i slåttonna og skuronna hvis den da er lengre eller kortere enn i våronna.

For skogsarbeid stilte en denne gang ikke noe spørsmål om arbeidstiden. For det skogsarbeid som blir utført av gårdenes faste folk, må en regne med at arbeidstiden vil falle sammen med den en ellers bruker. Lang vei til arbeidsstedet vil dog ofte gjøre arbeidstiden her mindre effektiv. For den vesentlige del av skogsarbeidet som foregår på akkord — pr. kbm., tylft osv. — ville det ikke kunne bli gitt opp noen fast arbeidstid.

Innejentene, hushjelpen, var ikke tatt med ved de tidligere undersøkelser og det var enighet mellom komitéen og Byrået om heller ikke å ta med spørsmål om dette denne gangen. Det er her så mange kombinasjoner av inne-, ute- og fjøsarbeid at en ikke mente å kunne få brukbare oppgaver annet enn ved individualoppgaver på en langt bredere basis enn forutsatt ved denne undersøkelsen.

Nytt denne gang er spørsmålene om fridager og ferie for den leide hjelp og oppgavene over arbeidsforholdene i gartnerinæringen.

For å gjøre det klart hvad en skulle regne med til arbeidstiden er det i skjemaaet sagt at den tiden som går med til foring og stell av hestene før og etter den alminnelige arbeidstiden ikke skulle bli regnet med. En skulle regne tiden fra en gikk ut etter å ha spist og eventuelt hvilt. Den tid som går med for å komme fra og til jordet skulle en regne med i arbeidstiden. For gartneriene var det gitt en tilsvarende definisjon av arbeidstiden.

Dette svarer til det som har vært forutsatt ved de tidligere undersøkelsene.

## I. Arbeidstiden.

### A. Gårdssarbeidet.

Som allerede nevnt var spørsmålene om arbeidstiden ved gårdsarbeidet denne gang begrenset til å gjelde arbeidstiden særskilt i våronna og i vinter-tiden, dog slik at en skulle gi opp nettoarbeidstiden i slåttonna og skuronna om den da var lengre eller kortere enn i våronna. Som en senere skal komme tilbake til er det forholdsvis få som gir opp noen slik forskjell. For de større

bruk regner over 80 pst. og for de mindre henved 80 pst. med samme arbeids-tid hele sommerhalvåret. Om det på enkelte særlig travle dager, i slåtten f. eks., arbeides lengre enn vanlig så har en dog den samme ordning og inn-deling av den ordinære arbeidsdagen.

Når en skal sammenlikne med oppgavene fra de tidligere undersøkelsene, må en holde seg til oppgavene for våronna og vintertiden.

### 1. Begynnertiden.

Tabell 1 viser den relative fordeling av oppgavene over begynnertiden i våronna i 1915, 1919 og nå etter det klokkeslettet arbeidsdagen begynte. Foring og stell av hestene før den alminnelige arbeidstid er som før nevnt holdt utenfor.

For hele landet under ett er fordelingen ved de forskjellige undersøkelser slik:

Begynnertiden i våronna.

	Prosent oppgaver med begynnertid kl.								Sum
	5	5 ½	6	6 ½	7	7 ½	8	8 ½	
1915 { Større bruk Mindre bruk	1	2	49	17	29	1	1	-	100
	2	1	49	15	29	2	2	-	100
1919 { Større bruk Mindre bruk	-	1	34	17	41	4	3	-	100
	1	1	38	17	37	3	3	-	100
1939 { Større bruk Mindre bruk	-	1	10	10	54	10	14	1	100
	-	-	12	8	52	11	17	-	100

Som en ser er det en tydelig forskyvning i retning av senere begynnertid. Mens det ved de større bruk i 1915 var oppgitt som begynnertid kl. 6 eller før det for 52 pst. av oppgavene, var det tilsvarende tall i 1919 35 pst. og nå 11 pst. I 1915 var 6 den alminneligste begynnertid i våronna, nå er 7 alminneligst og 25 pst. av oppgavene viser ennå senere begynnertid mot i 1915 2 pst. og i 1919 7 pst. Det er liten forskjell i begynnertiden i våronna ved større og mindre bruk. Derimot er det en betydelig forskjell distriktsvis. Særlig i Akershus, men også i Hedmark og Oppland er det relativt mange med begynnertid 6 og 6 ½. I Østfold er det samme tilfelle særlig for de mindre bruk. På den annen side er det særlig mange med sen begynnertid i Agderfylkene og Møre og Romsdal men også i Rogaland, Hordaland og Sogn og Fjordane er begynnertid 7 ½ og 8 ganske hyppig oppgitt. I Buskerud, Telemark, Trøndelagsfylkene, Nordland og Troms er 7 oppgitt som begynnertid i det overveiende tall oppgaver.

Slettebygdene på Østlandet har den tidligste begynnertid i våronna.

En ser det samme om en ser på oppgavene fra forskjellige deler av samme fylke. I det tidligere Hedmark fogderi er det av 15 oppgaver 3 som gir opp 5 ½, 9 gir opp 6 og 3 gir opp 6 ½ som begynnertid, mens 7 er den alminneligste

begynnertid ellers i fylket. Det samme forhold finner en i Opland, hvor Nord-Gudbrandsdal og Valdres har den seneste begynnertid, 7; mens 6 og  $6\frac{1}{2}$  er alminnelig i Sør-Gudbrandsdal, Toten og Hadeland og Land.

På grunnlag av oppgavene i tabell 1 har en regnet ut den midlere begynnertid. Se tabellen nedenfor.

Den midlere begynnertid i våronna.

	Større bruk			Mindre bruk		
	1915	1919	1939	1915	1919	1939
Østfold . . . . .	Kl. 6.05	Kl. 6.25	Kl. 6.48	Kl. 6.03	Kl. 6.18	Kl. 6.29
Akershus . . . . .	6.05	6.11	6.28	6.21	6.07	6.30
Hedmark . . . . .	6.11	6.23	6.39	6.16	6.29	6.43
Opland . . . . .	6.06	6.15	6.36	6.11	6.19	6.31
Buskerud . . . . .	6.16	6.19	6.49	6.10	6.21	6.49
Vestfold . . . . .	6.29	6.35	7.01	6.39	6.36	6.59
Telemark . . . . .	6.33	6.41	7.09	6.27	6.37	7.03
Aust-Agder . . . . .	6.50	6.55	7.31	6.46	6.38	7.32
Vest-Agder . . . . .	6.45	6.58	7.26	6.48	6.59	7.34
Rogaland . . . . .	6.53	7.04	7.13	6.53	7.03	7.16
Hordaland . . . . .	6.37	6.48	7.11	6.38	6.28	7.08
Sogn og Fjordane . . . . .	6.22	6.35	7.14	6.20	6.25	7.07
Møre og Romsdal . . . . .	6.17	6.29	7.25	6.22	6.29	7.20
Sør-Trøndelag . . . . .	6.31	6.44	7.06	6.18	6.34	7.06
Nord-Trøndelag . . . . .	6.27	6.35	6.59	6.24	6.35	6.58
Nordland . . . . .	6.17	6.27	6.56	6.13	6.25	6.55
Troms . . . . .	6.14	6.26	6.52	6.14	6.19	6.50
Finnmark . . . . .	—	—	7.03	—	—	6.59
Hele landet . . . . .	6.17	6.35	7.02	6.25	6.33	7.03

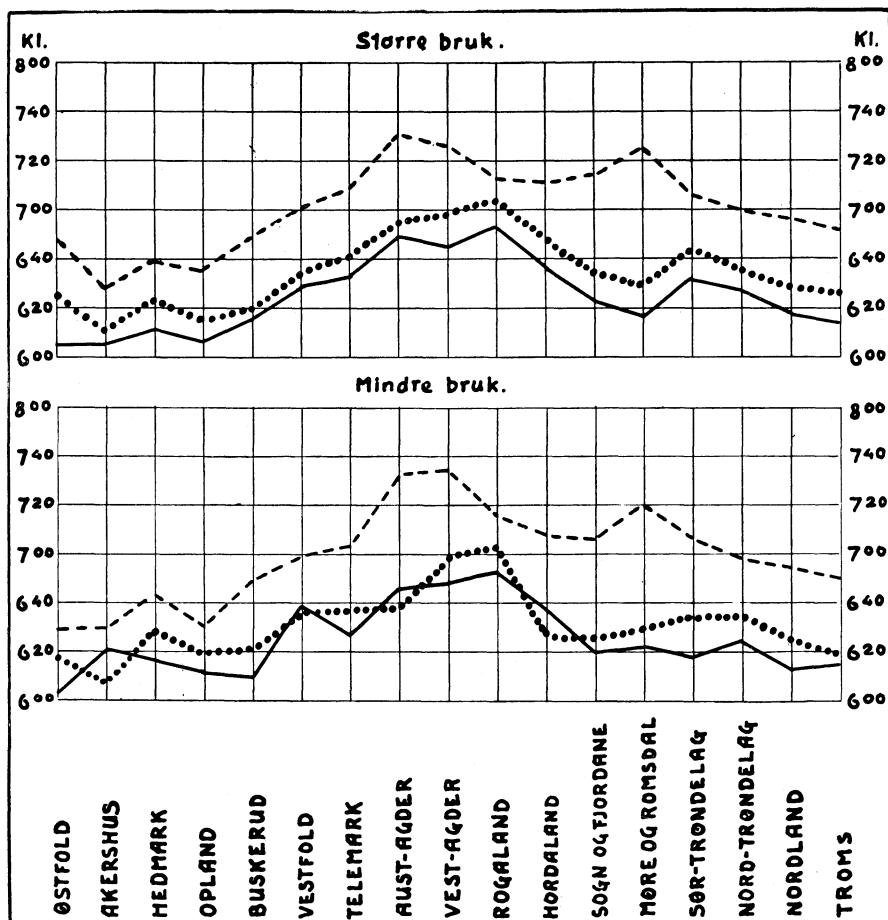
Den gjennomsnittlige begynnertid er nå omtrent en halv time senere enn i 1919 og omtrent tre kvarter senere enn i 1915.

Det er omtrent 1 times forskjell i den gjennomsnittlige begynnertid mellom de fylker som har den tidligste begynnertid i våronna (Østfold—Opland) og de som har den seneste (Agderfylkene). Se diagrammet neste side.

Om vinteren begynner arbeidsdagen for gårdsarbeid (se tabell 2) senere, men forskjellen er ikke lenger så stor som før. Mens det i 1915 var over en times forskjell mellom den midlere begynnertid i våronna og i vinter-tiden og i 1919 nesten en times forskjell, er det nå bare vel en halv times forskjell. Forskyvningene i begynnertiden i vinterhalvåret er langt mindre enn i våronna.

For hele landet fordelt oppgavene over begynnertiden i vinterhalvåret seg ved de forskjellige undersøkelser som tabellen nederst på neste side viser.

Fig. 1. Den midlere begynnertid i våronna.  
 (— 1915 ..... 1919 —— 1939).



Begynnertiden i vintertiden.

	Prosent oppgaver med begynnertid kl.						
	6	6 ½	7	7 ½	8	8 ½ eller senere	Sum
1915 { Større bruk.....	7	5	33	12	36	7	100
	Mindre bruk .....	6	3	31	11	42	7
1919 { Større bruk.....	5	3	37	13	36	6	100
	Mindre bruk .....	3	2	37	11	41	6
1939 { Større bruk.....	2	2	35	11	41	9	100
	Mindre bruk .....	1	3	29	10	46	11

Det er også her noen forskyvning mot senere begynnertid, men ikke særlig sterkt.

Av de mindre bruk er det forholdsvis noe flere med senere begynnertid, men forskjellen er ikke stor.

I fylkene fra Telemark til og med Møre og Romsdal er 8 eller senere den hyppigste begynnertid for gårdsarbeid i vinterhalvåret, i Buskerud er 8 gitt opp i halvdelen av oppgavene, ellers er begynnertiden alminnelig noe før, mest alminnelig 7.

Den midlere begynnertid om vinteren framgår av nedenstående tabell.

#### Den midlere begynnertid om vinteren.

	Større bruk			Mindre bruk		
	1915	1919	1939	1915	1919	1939
Østfold . . . . .	Kl. 7.14	Kl. 7.19	Kl. 7.23	Kl. 7.34	Kl. 7.23	Kl. 7.14
Akershus . . . . .	6.52	6.47	7.03	7.07	7.05	7.07
Hedmark . . . . .	7.05	7.08	7.10	7.29	7.11	7.12
Opland . . . . .	7.07	7.06	7.13	7.08	7.13	7.13
Buskerud . . . . .	7.20	7.24	7.36	7.20	7.23	7.38
Vestfold . . . . .	7.16	7.13	7.23	7.32	7.50	7.25
Telemark . . . . .	7.35	7.40	7.51	7.44	7.40	7.51
Aust-Agder . . . . .	7.51	7.45	7.53	7.53	7.41	7.58
Vest-Agder . . . . .	7.55	7.43	7.56	7.53	7.51	8.02
Rogaland . . . . .	8.00	7.53	7.43	7.54	7.47	7.52
Hordaland . . . . .	7.38	7.46	7.57	7.47	7.52	7.55
Sogn og Fjordane . . . . .	7.40	7.51	8.08	7.44	7.52	8.00
Møre og Romsdal . . . . .	7.36	7.43	8.02	7.38	7.45	8.03
Sør-Trøndelag . . . . .	7.23	7.28	7.32	7.14	7.36	7.28
Nord-Trøndelag . . . . .	7.15	7.20	7.16	7.20	7.20	7.20
Nordland . . . . .	7.13	7.14	7.26	7.17	7.23	7.30
Troms . . . . .	7.07	7.15	7.07	7.14	7.26	7.09
Finnmark . . . . .	—	—	7.21	—	—	7.26
Hele landet . . . . .	7.26	7.27	7.35	7.31	7.31	7.40

For vintertiden er den midlere begynnertid bare forskjøvet 9 minutter senere siden 1915.

#### 2. Kveldstiden.

For kveldstiden i våronna (se tabell 3) fordelte oppgavene seg for hele landet slik etter de forskjellige undersøkelser:

#### Kveldstiden i våronna.

	Pst. oppgaver med kveldstid kl.:									
	18 og før	18½	19	19½	20	20½	21	21½	22 og senere	Sum
1915 { Større bruk ...	2	4	24	14	43	4	7	1	1	100
	2	2	17	15	43	9	10	1	1	100
1919 { Større bruk ...	4	4	31	15	34	4	6	1	1	100
	3	2	21	12	46	4	10	1	1	100
1939 { Større bruk ...	8	8	40	13	26	2	3	—	—	100
	7	5	33	14	32	4	5	—	—	100

Mens i 1915 56 pst. av oppgavene for de større og 64 pst. av oppgavene for de mindre bruk ga opp som kveldstid 20 (8) eller senere, var dette i 1939 bare tilfelle for 31 pst. av de større og 41 pst. av de mindre bruk. Den hyppigst oppgitte kveldstid ved de større bruk var nå 19, ved de mindre ga omtrent like mange opp 19 og 20.

Som det framgår av tabell 3 er variasjonene fylkene mellom langt større når det gjelder kveldstiden enn begynnertiden.

Ser en på oppgavene for større bruk i 1939 er kveldstiden i Østfold nokså jamt fordelt på 19, 19½ og 20. I Akershus og Hedmark er det få med kveldstid senere enn 19, men ganske mange før. Opland og Buskerud har relativt mange oppgaver med senere kveldstid, helt til 21. Vestfold og Telemark svarer nærmest til Akershus og Hedmark i kveldstid. Agderfylkene står helt i en særstilling med hensyn til kveldstid, særlig Aust-Agder, hvor det for hele 60 pst. av oppgavene er gitt op kveldstid 18 eller før og ingen senere enn 19. I Rogaland er 19 gitt opp for 65 pst. av oppgavene. Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal utmerker seg ved særlig sen kveldstid, hyppigst 20, men mange senere. I Sør- og Nord-Trøndelag og Nordland er 19 hyppigst gitt opp, få før. I Troms er det igjen 20 som er mest alminnelig, mens det i Finnmark er mange som gir opp 19 og før.

For noen fylker faller tidlig begynnertid og tidlig kveldstid sammen, som i Akershus og Hedmark og sen begynnertid og sen kveldstid som i Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal. Men Agderfylkene f. eks., som hadde sen begynnertid har tidligere kveldstid og således kortere bruttoarbeidsdag enn noen av de andre fylkene. Det samme forhold har også vært tilfelle ved de tidligere undersøkelser.

Ser en på kveldstiden innen de enkelte fylker finner en i Hedmark den tidligste kveldstid i det tidligere Hedmark fogderi (hyppigst 18½), som

#### Den midlere kveldstid i våronna.

	Større bruk			Mindre bruk		
	1915	1919	1939	1915	1919	1939
Østfold . . . . .	Kl. 19.57	Kl. 19.47	Kl. 19.22	Kl. 20.12	Kl. 20.03	Kl. 19.36
Akershus . . . . .	19.31	19.29	18.47	19.59	19.52	19.12
Hedmark . . . . .	19.23	19.21	18.50	19.45	19.30	19.02
Opland . . . . .	19.44	19.31	19.15	19.51	19.47	19.33
Buskerud . . . . .	19.55	19.45	19.24	20.05	20.02	19.42
Vestfold . . . . .	19.28	19.07	19.00	19.48	19.24	19.16
Telemark . . . . .	19.17	18.54	18.46	19.36	19.22	18.45
Aust-Agder . . . . .	18.59	18.49	18.03	18.59	19.05	18.06
Vest-Agder . . . . .	19.05	18.58	18.27	19.16	19.11	18.30
Rogaland . . . . .	19.40	19.32	19.03	19.39	19.35	19.04
Hordaland . . . . .	19.56	19.59	19.48	20.07	20.14	19.48
Sogn og Fjordane . . . . .	20.17	20.20	19.54	20.31	20.25	19.55
Møre og Romsdal . . . . .	20.15	20.22	19.57	20.30	20.22	20.03
Sør-Trøndelag . . . . .	19.52	19.45	19.26	20.03	19.54	19.30
Nord-Trøndelag . . . . .	19.36	19.28	19.17	19.58	19.48	19.29
Nordland . . . . .	19.50	19.41	19.28	20.03	19.59	19.39
Troms . . . . .	20.06	19.19	19.45	19.41	20.01	19.50
Finnmark . . . . .	—	—	19.08	—	—	19.11
Hele landet . . . . .	19.42	19.35	19.18	19.52	19.48	19.28

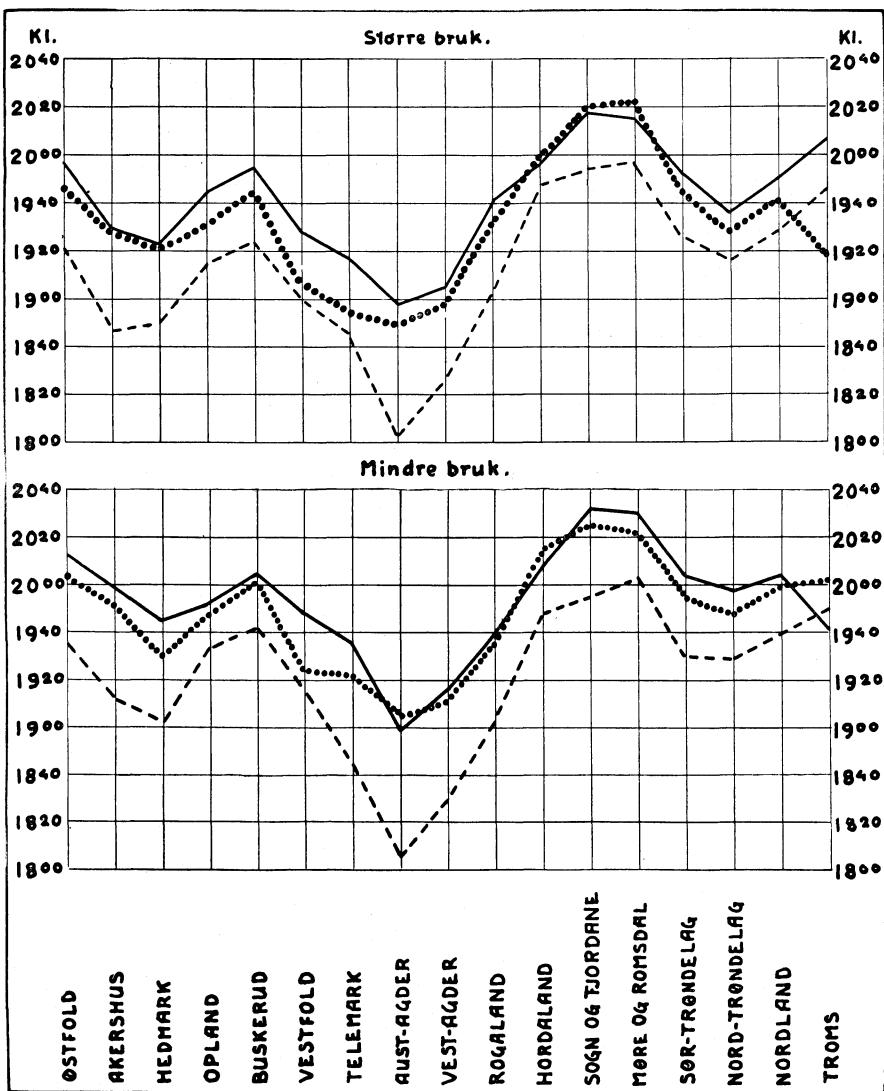
også hadde tidlig begynnertid, senest kveldstid i Nord-Østerdal. I Opland er det Nord-Gudbrandsdal og Valdres som gir opp den seneste kveldstid, i Buskerud Hallingdal og Numedal.

Den midlere kveldstid i våronna (se tabellen på foregående side) er siden 1915 forskjøvet framover med 24 minutter både for større og mindre bruk, siden 1919 med 17 minutter for de større bruk og 20 for de mindre.

Det er henved to timers forskjell på den midlere kveldstid i Aust-Agder, hvor den er tidligst, og i Møre og Romsdal, hvor den er senest.

Fig. 2. Den midlere kveldstid i våronna.

(— 1915 ..... 1919 - - - 1939).



Tabell 4 viser fordelingen av oppgavene over kveldstiden for gårdsarbeid i vinterhalvåret. For hele landet viser tabellen nedenfor spredningen.

#### Kveldstiden i vintertiden.

	Pst. oppgaver med kveldstid kl.:											
	16 el. før	16½	17	17½	18	18½	19	19½	20	20½	21 el. sen.	Sum
1915 { Større bruk ...	6	7	29	10	19	7	10	2	7	1	2	100
	6	11	29	11	16	4	12	2	7	2	-	100
1919 { Større bruk ...	7	2	31	8	20	8	14	5	4	-	1	100
	9	2	31	6	21	5	14	4	7	1	-	100
1939 { Større bruk ...	4	5	28	7	20	6	21	3	6	-	-	100
	5	4	26	8	18	5	21	3	9	-	1	100

Kveldstiden i vinterhalvåret er således meget varierende. Ser en på fylkesoppgavene i tabell 4, finner en at tidlig kveldstid (17 og før) er særlig hyppig på Sørlandet, men også Østlandet har relativt tidlig kveldstid i vintertiden, relativt få senere enn 18. Rogaland danner en overgang, og fra Hordaland og nordover er det ganske hyppig med kveldstid 19 og senere.

Den midlere kveldstid for gårdsarbeid i vintertiden framgår av følgende tabell:

	Større bruk			Mindre bruk		
	1915	1919	1939	1915	1919	1939
Østfold .....	17.15	17.30	17.13	17.29	17.16	17.29
Akershus .....	17.28	17.22	17.26	17.00	17.30	17.37
Hedmark .....	17.37	17.29	17.40	17.16	17.50	17.38
Opland .....	17.41	17.42	17.45	17.14	17.46	17.56
Buskerud .....	17.44	17.41	17.25	17.35	17.19	17.37
Vestfold .....	17.47	17.45	17.47	17.56	17.35	17.30
Telemark .....	17.21	17.15	17.10	17.23	17.16	17.11
Aust-Agder .....	17.02	17.20	17.09	16.58	17.33	17.05
Vest-Agder .....	17.18	17.25	17.13	17.16	17.16	17.10
Rogaland .....	17.24	17.58	17.53	17.28	17.45	17.50
Hordaland .....	18.01	17.46	18.02	17.56	17.58	18.03
Sogn og Fjordane .....	18.12	17.48	17.57	18.14	17.55	18.01
Møre og Romsdal .....	18.16	18.00	18.19	18.08	18.15	18.26
Sør-Trøndelag .....	18.06	18.06	18.32	18.10	18.08	18.31
Nord-Trøndelag .....	18.00	18.29	18.30	18.28	18.35	18.21
Nordland .....	18.30	18.44	18.37	18.26	18.45	18.41
Troms .....	18.32	18.38	19.04	18.47	18.23	19.04
Finnmark .....	-	-	18.36	-	-	18.36
Hele landet .....	17.50	17.51	17.58	17.43	17.50	18.01

Tendensen for kveldstiden i vinterhalvåret går mot litt senere kveldstid enn før, men endringene er små.

### 3. Bruttoarbeidstiden.

Bruttoarbeidstiden er tiden fra arbeidet tar til om morgenen til det slutter om kvelden, altså inklusive hviletidene.

En har ikke regnet ut bruttoarbeidstiden for de enkelte oppgaver, bare som fylkesgjennomsnitt.

Den gjennomsnittlige bruttoarbeidsdag i våronna var i timer:

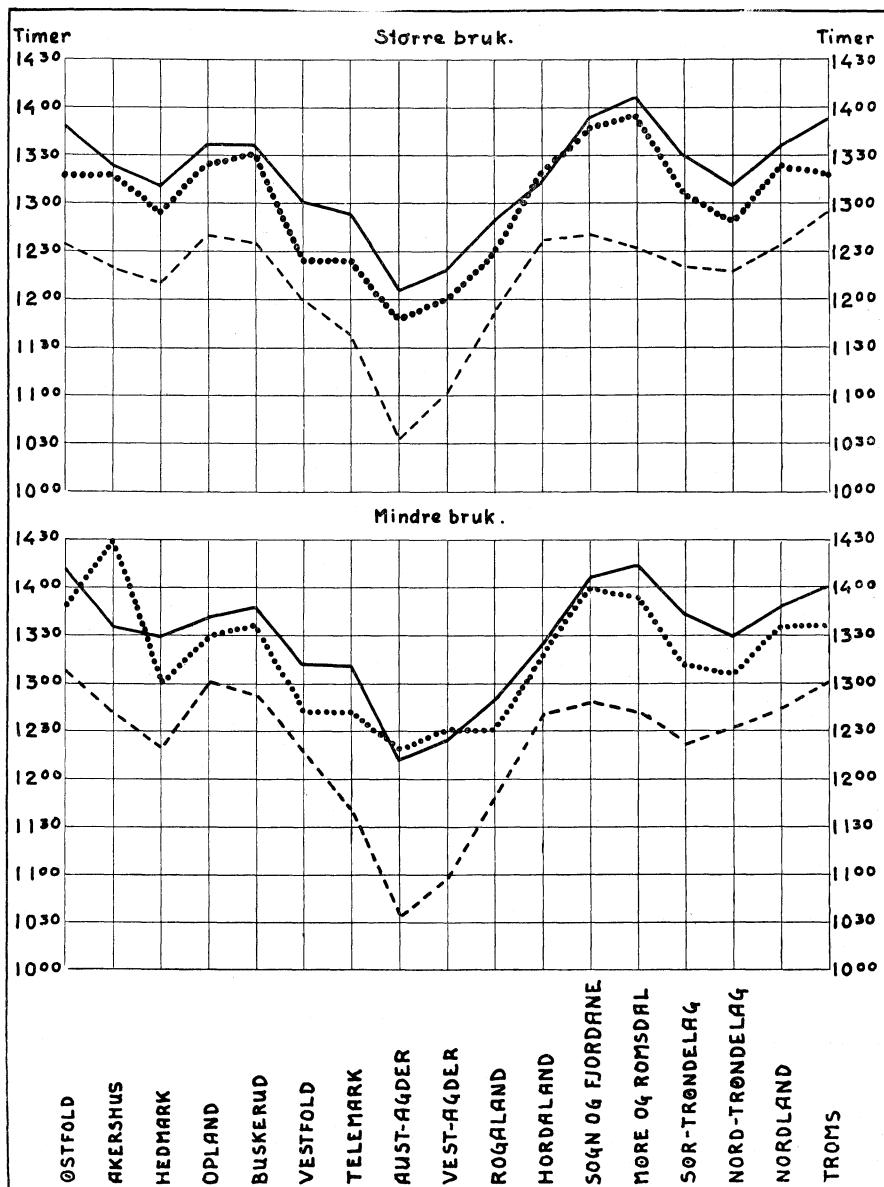
	1915		1919		1939	
	Større bruk	Mindre bruk	Større bruk	Mindre bruk	Større bruk	Mindre bruk
Østfold . . . . .	t. m. 13.48	t. m. 14.12	t. m. 13.18	t. m. 13.48	t. m. 12.34	t. m. 13.07
Akershus . . . . .	13.24	13.36	13.18	14.30	12.19	12.42
Hedmark . . . . .	13.12	13.30	12.54	13.00	12.11	12.19
Opland . . . . .	13.36	13.42	13.24	13.30	12.39	13.02
Buskerud . . . . .	13.36	13.48	13.30	13.36	12.35	12.53
Vestfold . . . . .	13.00	13.12	12.24	12.42	11.59	12.17
Telemark . . . . .	12.54	13.12	12.24	12.42	11.37	11.42
Aust-Agder . . . . .	12.06	12.12	11.48	12.18	10.32	10.34
Vest-Agder . . . . .	12.18	12.24	12.00	12.30	11.01	10.56
Rogaland . . . . .	12.48	12.48	12.30	12.30	11.50	11.48
Hordaland . . . . .	13.12	13.24	13.18	13.18	12.37	12.40
Sogn og Fjordane . . . . .	13.54	14.06	13.48	14.00	12.40	12.48
Møre og Romsdal . . . . .	14.06	14.12	13.54	13.54	12.32	12.43
Sør-Trøndelag . . . . .	13.30	13.42	13.06	13.12	12.20	12.24
Nord-Trøndelag . . . . .	13.12	13.30	12.48	13.06	12.18	12.31
Nordland . . . . .	13.36	13.48	13.24	13.36	12.32	12.44
Troms . . . . .	13.54	14.00	13.18	13.36	12.53	13.00
Finnmark . . . . .	-	-	-	-	12.05	12.12
Hele landet . . . . .	13.25	13.27	13.00	13.15	12.16	12.25

Bruttoarbeidsdagen er nå gjennomsnittlig tre kvarter kortere enn i 1919 og vel en time kortere enn i 1915. En begynner senere om morgenen og slutter tidligere om kvelden. Som før nevnt har Agderfylkene senere begynnertid og tidligere kveldstid enn ellers alminnelig. Her er bruttoarbeidsdagen altså kortest, nå  $10\frac{1}{2}$ —11 timer, mens den i de fleste fylkene er mellom 12 og 13 timer. I de fleste fylkene er bruttoarbeidsdagen noe lengre ved de mindre brukene enn ved de større. Se diagrammet neste side.

I vintertiden er bruttoarbeidsdagen selvagt kortere. Det blir sent lyst om morgenen og tidlig mørkt om kvelden, og arbeidspresset er jo i regelen heller ikke slik i vintertiden som i sommerhalvåret.

Gjennomsnittlig er bruttoarbeidsdagen i vintertiden omtrent 2 timer kortere enn i våronna. Agderfylkene har den korteste bruttoarbeidstid også i vintertiden, vel 9 timer, ellers er 10— $10\frac{1}{2}$  time alminnelig. I de fem nordligste fylkene er bruttoarbeidsdagen i vinterhalvåret over 11 timer.

Fig. 3. Gjennomsnittlig bruttoarbeidstid pr. dag i våronna.  
 (— 1915 ..... 1919 - - - 1939).



Den gjennomsnittlige bruttoarbeidstiden fylkesvis i vinterhalvåret var:

	1915		1919		1939	
	Større bruk	Mindre bruk	Større bruk	Mindre bruk	Større bruk	Mindre bruk
Østfold . . . . .	t. m.					
Akershus . . . . .	10.00	9.54	9.54	9.54	9.50	10.15
Hedmark . . . . .	10.36	9.54	10.30	10.24	10.23	10.30
Opland . . . . .	10.24	9.42	10.30	10.48	10.30	10.26
Buskerud . . . . .	10.30	10.42	10.48	10.36	10.32	10.43
Vestfold . . . . .	10.24	10.30	9.54	9.54	9.49	9.59
Telemark . . . . .	10.18	10.18	10.42	10.18	10.24	10.05
Aust-Agder . . . . .	9.42	9.48	9.42	9.36	9.19	9.20
Vest-Agder . . . . .	9.18	9.12	9.48	9.54	9.16	9.07
Rogaland . . . . .	9.24	9.24	9.42	9.30	9.17	9.08
Hordaland . . . . .	9.24	9.48	9.36	9.48	10.10	9.58
Sogn og Fjordane . . . . .	10.18	10.12	10.48	9.00	10.05	10.08
Møre og Romsdal . . . . .	10.36	10.48	10.00	10.06	9.49	10.01
Sør-Trøndelag . . . . .	11.00	10.48	10.24	10.30	10.17	10.23
Nord-Trøndelag . . . . .	10.42	10.30	10.48	10.30	11.00	11.03
Nordland . . . . .	11.06	11.00	11.12	10.36	11.14	11.01
Troms . . . . .	10.54	11.06	11.36	11.24	11.11	11.11
Finnmark . . . . .	11.06	11.36	11.42	11.01	11.57	11.55
Hele landet . . . . .	—	—	—	—	11.15	11.10
	10.24	10.12	10.24	10.19	10.23	10.21

#### 4. Nettoarbeidstiden.

Nettoarbeidstiden er summen av arbeidsøktene eller om en vil bruttoarbeidstiden minus spise- og hviletidene. En kan dog ikke i jordbruksbedriften betra denne nettoarbeidstiden som effektiv arbeidstid. Hestene skal tas ut og settes inn, det skal selges på og av og selve arbeidsstedet ligger lengre eller kortere fra husene, så det går tid med for å komme fram og tilbake. Dette er forhold en må huske på om en vil sammenlikne arbeidstiden i jordbruksbedriften med f. eks. arbeidstiden i industrien.

Tabell 5 viser den prosentvise fordeling av oppgavene etter lengden av nettoarbeidsdagen i våronna.

For hele landet viser de forskjellige undersøkelser følgende fordeling etter timetall:

#### Nettoarbeidstid i timer.

##### a) Etter tallet på oppgaver.

	8 og mindre 8½	9	9½	10	10½	11	11½	12	12½	13	13½	14	Sum
1915 { Større bruk .	8	9	70	61	594	108	115	30	67	14	9	1	1091
	15	11	89	61	527	116	194	66	156	24	18	4	1292
1919 { Større bruk .	15	25	143	134	434	130	89	36	47	10	7	2	1072
	18	23	125	121	364	134	169	69	89	23	16	3	1156
1939 { Større bruk .	76	60	315	258	404	78	45	16	13	4	2	—	1271
	82	47	230	176	370	70	68	33	21	6	7	—	1110

*b) Prosentvis fordelt:*

	8 og mindre	8½	9	9½	10	10½	11	11½	12	12½	13	13½	14	Sum
1915 { Større bruk .	1	1	6	6	54	10	10	3	6	1	1	-	1	100
	Mindre bruk .	1	1	7	5	41	9	15	5	12	2	1	-	100
1919 { Større bruk .	1	2	14	13	41	12	8	3	4	1	1	-	-	100
	Mindre bruk .	2	2	11	10	31	12	15	6	8	2	1	-	100
1939 { Større bruk .	6	5	25	20	32	6	4	1	1	-	-	-	-	100
	Mindre bruk .	7	4	21	16	33	6	6	3	2	1	1	-	100

I 1915 var det i 54 pst. av oppgavene for de større bruk gitt opp en nettoarbeidstid på 10 timer, i 32 pst. av oppgavene mere enn 10 timer og bare i 14 pst. av oppgavene mindre enn 10 timer.

10 timer er fremdeles den gruppe som samler de fleste oppgaver, men prosenten er nå her 32 og bare 12 pst. av oppgavene gir opp mere enn 10 timer mens 56 prosent gir opp kortere arbeidsdag enn 10 timer.

Det samme forhold gjør seg gjeldende for de mindre bruk.

Ser en på de fylkesvise oppgaver for de større bruk i tabell 5, vil en se at det over hele Østlandet er meget få som gir opp over 10 timers nettoarbeidsdag, i Akershus og Telemark ingen. Derimot er det mange med 9 og 9½ time, i Telemark også mange med kortere dag enn dette. I Hedmark er det i 43 pst. av oppgavene gitt opp 9 timer, i Østfold er 10-timers-dagen alminneligst, mens det i Akershus, Opland, Buskerud og Vestfold er mере jevnt fordelt på 9, 9½ og 10 timer.

Agderfylkene skiller seg ut ved sin korte dag.

I Rogaland er oppgavene svært spredt, 9—10 timer er dog det alminneligste. I Hordaland og Sogn og Fjordane er det mange som gir opp lang nettoarbeidsdag. I Hordaland er det i 37 pst. og i Sogn og Fjordane i 36 pst. av oppgavene mере enn 10 timers nettoarbeidsdag. Møre og Romsdal har igjen noe kortere dag og i Sør- og Nord-Trøndelag er 9-timers-dagen den alminneligst oppgitte. I de tre nordligste fylkene er 10-timers-dagen hyppigst.

Den samme betraktnign gjelder i store trekk også for de mindre bruk, men det er her noe hyppigere med mере enn 10 timers nettoarbeidsdag også på Østlandet.

Tabellen øverst neste side viser den gjennomsnittlige nettoarbeidsdag i våronna i timer.

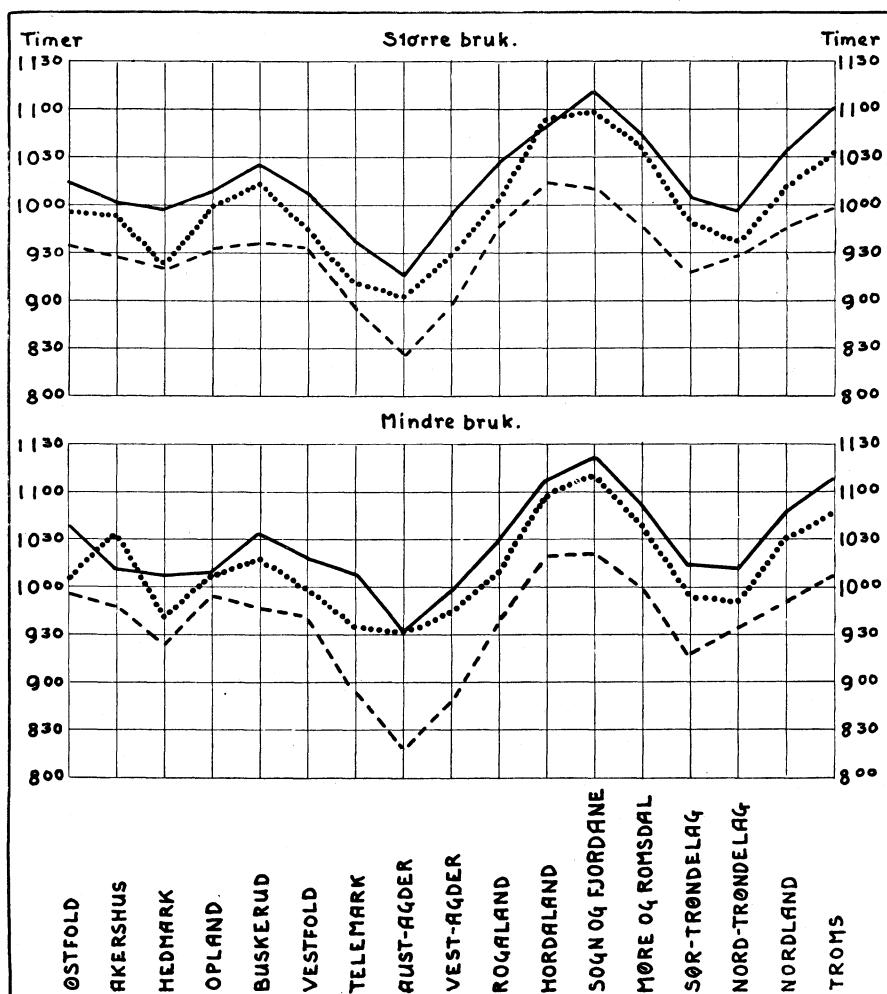
For hele landet er den gjennomsnittlige nettoarbeidstid nå ca. tre kvarter kortere enn i 1915 og omtrent en halv time kortere enn i 1919. Den er kortest i Agderfylkene og Telemark — under 9 timer. For de større bruk på Østlandet er nettoarbeidsdagen omkring 9½ time, lengst er den i Hordaland og Sogn og Fjordane, over 10 timer. I de fleste fylkene er nettoarbeidsdagen noe lengre ved de mindre brukene.

Se også diagrammet neste side.

Fylker	1915		1919		1939	
	Større bruk	Mindre bruk	Større bruk	Mindre bruk	Større bruk	Mindre bruk
Østfold . . . . .	t. m.					
Akershus . . . . .	10.14	10.38	9.56	10.05	9.34	9.55
Hedmark . . . . .	10.01	10.10	9.54	10.33	9.29	9.47
Opland . . . . .	9.59	10.07	9.23	9.41	9.21	9.24
Buskerud . . . . .	10.08	10.08	9.58	10.06	9.33	9.54
Vestfold . . . . .	10.25	10.33	10.13	10.17	9.36	9.47
Telemark . . . . .	10.08	10.18	9.45	10.00	9.33	9.41
Aust-Agder . . . . .	9.35	10.07	9.10	9.35	8.55	8.54
Vest-Agder . . . . .	9.16	9.31	9.02	9.31	8.25	8.18
Rogaland . . . . .	9.54	9.59	9.28	9.43	8.56	8.48
Hordaland . . . . .	10.28	10.29	10.04	10.09	9.46	9.40
Sogn og Fjordane . . . . .	10.49	11.07	10.54	10.58	10.14	10.20
Møre og Romsdal . . . . .	11.10	11.23	10.58	11.11	10.10	10.20
Sør-Trøndelag . . . . .	10.45	10.52	10.36	10.39	9.47	10.00
Nord-Trøndelag . . . . .	10.05	10.14	9.49	9.54	9.18	9.18
Nordland . . . . .	9.57	10.12	9.37	9.51	9.27	9.34
Troms . . . . .	10.33	10.48	10.11	10.32	9.45	9.50
Finnmark . . . . .	11.01	11.07	10.81	10.45	9.58	10.07
Hele landet . . . . .	—	—	—	—	9.44	10.00
	10.18	10.30	10.00	10.18	9.32	9.39

Fig. 4. Gjennomsnittlig nettoarbeidstid pr. dag i våronna.

(— 1915 ..... 1919 - - - 1939).



Som før nevnt hentet en denne gangen ikke inn særskilte oppgaver for slåttonn, skuronn og ellers i sommertiden. Derimot ba en om å få gitt opp nettoarbeidstiden i slåttonna og skuronna om den da var lengre eller kortere enn i våronna.

For slåttonna gir av 1271 oppgaver for større bruk 1059 eller 83 pst. ikke opp noen forskjell fra arbeidstiden i våronna, 69 eller 6 pst. gir opp en halv time lengre, 91 eller 7 pst. 1 time lengre, 27 eller 2 pst. halvannen time og 25 eller 2 pst. 2 timer lengre nettoarbeidstid.

For de mindre bruk er det relativt noe flere som gir opp at arbeidstiden i slåtten er lengre enn i våronna. 76 pst. gir ikke opp noen forskjell, 8 pst. en halv times tillegg, 10 pst. 1 time, 2 pst. halvannen time og 4 pst. 2 timer.

Lenger arbeidstid i slåtten enn i våronna forekommer det minst av på Østlandet. I Akershus er det ikke gitt opp i noe tilfelle for større bruk og bare i ett tilfelle for mindre bruk. Hyppigst forekommer det på Vestlandet.

Hvor mange det er i de enkelte fylkene som har gitt opp slikt tillegg i nettoarbeidstiden i slåttonna framgår av tabellen nedenfor:

Fylker	Større bruk				Mindre bruk					
	Ingen forskj.	Tillegg i timer			Ingen forskj.	Tillegg i timer				
		+1½	+1	+1½	+2	+1½	+1	+1½		
Østfold .....	60	—	1	2	—	32	1	1	—	1
Akershus .....	58	—	—	—	—	27	1	—	—	—
Hedmark .....	61	2	2	—	1	33	3	2	—	1
Opland .....	74	2	1	—	1	44	3	—	1	—
Buskerud .....	38	5	2	—	—	25	3	2	1	—
Vestfold .....	37	4	2	—	—	19	3	2	—	—
Telemark .....	39	1	5	2	1	28	—	6	1	1
Aust-Agder .....	35	2	3	2	3	33	1	8	2	5
Vest-Agder .....	38	3	7	2	4	47	5	6	3	3
Rogaland .....	70	6	9	3	2	43	6	9	4	5
Hordaland .....	55	9	12	7	3	80	12	17	6	7
Sogn og Fjordane .....	58	7	9	2	3	51	9	7	5	4
Møre og Romsdal .....	91	6	17	5	2	77	9	18	4	10
Sør-Trøndelag .....	97	2	7	—	1	72	11	11	—	1
Nord-Trøndelag .....	88	9	3	—	—	78	6	—	1	—
Nordland .....	94	7	9	2	3	88	8	10	2	7
Troms .....	46	3	2	—	1	45	5	5	1	1
Finnmark .....	20	1	—	—	—	17	2	2	—	—
Hele landet .....	1059	69	91	27	25	839	88	106	31	46
Prosentvis fordeling ..	83	6	7	2	2	76	8	10	2	4

For skuronna er det av de samme 1271 oppgaver for større bruk 1083 eller 85 pst. som ingen forskjell gir opp sammenliknet med våronna. 56 eller 4 pst. gir opp nettoarbeidsdagen ½ time kortere, 52 eller 4 pst. en time kortere, 12 eller 1 pst. halvannen time kortere og 23 eller 2 pst. to timer kortere. I 45 tilfelle eller 4 pst. av oppgavene er det gitt opp lengre nettoarbeidstid i skuren enn i våronna.

For de mindre bruk gir 882 av 1110 eller 80 pst. ikke opp noen forskjell, 52 eller 5 pst. gir opp en halv time kortere, 71 eller 6 pst. en time kortere, 22 eller 2 pst. halvannen time og 33 eller 3 pst. to timer kortere nettoarbeidstid.

I 50 tilfelle eller 4 pst. av oppgavene er det gitt opp lengre arbeidstid i skuren ved de mindre bruk.

Hvor mange det er i de enkelte fylker som har gitt opp kortere arbeidstid i skuren enn ellers framgår av tabellen nedenfor:

	Større bruk				Mindre bruk			
	Ingen forskj.	Fradrag i timer			Ingen forskj.	Fradrag i timer		
		÷ 1/2	÷ 1	÷ 1½		÷ 1/2	÷ 1	÷ 1½
Østfold .....	51	4	6	—	2	29	1	3
Akershus .....	58	—	—	—	—	23	1	1
Hedmark .....	60	1	1	—	1	36	—	2
Opland .....	73	2	2	—	—	40	4	2
Buskerud .....	36	2	3	1	1	21	3	4
Vestfold .....	40	2	1	—	—	22	1	—
Telemark .....	43	1	1	—	—	33	—	1
Aust-Agder .....	37	3	1	—	—	40	3	—
Vest-Agder .....	48	2	1	—	1	58	—	3
Rogaland .....	79	3	4	—	1	55	2	6
Hordaland .....	63	9	4	1	1	94	8	3
Sogn og Fjordane .....	64	3	4	1	2	56	3	9
Møre og Romsdal .....	87	10	6	6	7	76	10	11
Sør-Trøndelag .....	95	4	6	—	1	79	3	7
Nord-Trøndelag .....	87	3	4	2	1	68	4	6
Nordland .....	96	6	7	—	3	87	7	9
Troms .....	47	—	1	1	1	46	2	4
Finnmark .....	19	1	—	—	1	19	—	—
Hele landet .....	1083	56	52	12	23	882	52	71
Prosentvis fordeling ..	85	4	4	1	2	80	5	6
							22	33
							2	3

#### Nettoarbeidstiden i vinterhalvåret.

##### a) Absolutte tall.

	Oppgaver med netto arbeidstid i timer:											Sum	
	6 og mindre	6½	7	7½	8	8½	9	9½	10	10½	11	11½	
1915 { Større bruk .	15	6	61	29	213	58	96	32	59	9	9	3	14
	27	7	83	37	240	46	98	20	78	6	12	5	20
1919 { Større bruk .	14	12	46	41	140	47	66	30	41	9	4	2	2
	13	6	51	35	129	40	56	26	43	8	6	2	4
1939 { Større bruk .	18	23	93	91	373	143	211	73	75	8	8	—	1116
	22	16	85	84	287	101	154	67	80	8	9	1	915

##### b) Relative tall.

	Prosent oppgaver med nettoarbeidstid i timer:											Sum	
	6 og mindre	6½	7	7½	8	8½	9	9½	10	10½	11	11½	
1915 { Større bruk .	2	1	10	5	35	10	16	5	10	2	2	—	2
	4	1	12	5	35	7	15	3	11	1	2	1	3
1919 { Større bruk .	3	3	10	9	31	10	15	7	9	2	1	—	100
	3	2	12	8	31	10	13	6	10	2	2	—	100
1939 { Større bruk .	1	2	8	8	33	13	19	7	7	1	1	—	100
	3	2	9	9	31	11	17	7	9	1	1	—	100

Tabell 6 viser den prosentvise fordeling av oppgavene over nettoarbeids-tiden i vinterhalvåret.

For hele landet under ett framgår fordelingen i absolutte og relative tall av oppgavene nederst på foregående side.

Nettoarbeidstiden i vintertiden viser liten forskjøvning og heller ingen vesentlig forskjell mellom større og mindre bruk.

I Østfold, Akershus, Hedmark, Opland, Aust- og Vest-Agder oppgir mellom 40 og 60 pst. av oppgavene for de større bruk en nettoarbeidstid på 8 timer for gårdsarbeid i vintertiden. I Østlandsfylkene er det dog nokså mange med 8½ og 9 timer, mens det i Agderfylkene er få slike. På Vestlandet og særlig nordpå er nettoarbeidstiden i vintertiden lengre.

Den gjennomsnittlige nettoarbeidstid for gårdsarbeid i vintertiden framgår av tabellen nedenfor:

	1915		1919		1939	
	Større bruk	Mindre bruk	Større bruk	Mindre bruk	Større bruk	Mindre bruk
Østfold . . . . .	t. m.					
Akershus . . . . .	8.22	8.16	8.23	8.17	7.58	8.10
Hedmark . . . . .	8.27	7.56	8.17	8.16	8.11	8.19
Opland . . . . .	8.22	7.48	8.14	8.14	8.17	8.09
Buskerud . . . . .	8.16	8.14	8.10	8.04	8.12	8.25
Vestfold . . . . .	8.21	8.26	8.01	7.55	7.50	7.55
Telemark . . . . .	8.27	8.26	8.46	8.27	8.27	8.16
Aust-Agder . . . . .	7.53	7.56	7.36	7.42	7.37	7.33
Vest-Agder . . . . .	7.48	7.43	7.58	8.14	7.53	7.44
Rogaland . . . . .	7.51	7.53	8.18	8.10	7.55	7.44
Hordaland . . . . .	7.47	8.13	7.51	7.57	8.18	8.08
Sogn og Fjordane . . . . .	8.51	8.44	8.53	7.47	8.24	8.25
Møre og Romsdal . . . . .	9.15	9.16	8.12	8.17	8.17	8.17
Sør-Trøndelag . . . . .	9.02	8.58	8.42	8.45	8.26	8.34
Nord-Trøndelag . . . . .	8.31	8.18	8.28	8.19	8.26	8.30
Nordland . . . . .	8.44	8.39	8.40	8.48	8.43	8.35
Troms . . . . .	8.47	8.59	9.11	9.12	8.45	8.46
Finnmark . . . . .	9.10	9.34	9.13	8.33	9.02	9.13
Hele landet . . . . .	—	—	—	—	9.00	9.06
	8.30	8.30	8.24	8.18	8.19	8.19

Den gjennomsnittlige nettoarbeidstiden i vinterhalvåret var etter de siste oppgaver 8 timer og 19 minutter både for større og mindre bruk — 11 minutter kortere enn i 1915. Nettoarbeidstiden i vinterhalvåret har således endret seg lite.

##### 5. Inndelingen av dagen.

Det er før nevnt at slik som arbeidsforholdene er i jordbruksområdet, er den effektive arbeidstid mindre enn det en her betegner som nettoarbeidstid. Atskillig tid går bort i dagens løp for å komme fra og til arbeidsstedet og liknende. Innndelingen av dagen har mye å si for arbeidstidens effektivitet. Jo flere opphold dess mere tid går det bort på denne måten. På den annen side må en, når en bestemmer arbeidsordningen, ta det fornødne hensyn til at både folk og hester får den hviletid de trenger, hvor det som her oftest gjelder tungt og anstrengende arbeid.

Utviklingen går i retning av en inndeling av dagen i 3 økter både sommer og vinter.

Tabell 7 viser den prosentvise fordeling av oppgavene etter tallet på økter.  
For hele landet får en følgende tall:

	I våronna					I vintertiden				
	Pst. oppgaver med øktetall					Pst. oppgaver med øktetall				
	2	3	4	5		2	3	4	5	
1915 { Større bruk .....	3	35	61	1		41	42	17	—	
Mindre bruk .....	3	27	69	1		42	38	20	—	
1919 { Større bruk .....	3	44	52	1		34	50	16	—	
Mindre bruk .....	1	35	63	1		34	49	17	—	
1939 { Større bruk .....	2	59	38	1		29	53	18	—	
Mindre bruk .....	2	49	48	1		30	49	21	—	

3-øktsdagen blir mere og mere alminnelig i sommer tiden, særlig ved de større bruk. Å bruke bare to økter volder vanskeligheter i sommertiden med så vidt lang arbeidsdag og det gjennomgående tunge arbeid. Bare to økter i våronna forekommer ikke stort andre steder enn i Agderfylkene, hvor det som før påvist er gitt opp kortere arbeidstid enn vanlig ellers.

I Østfold er den tredelte dag mest alminnelig ved de større bruk, mens 4-delingen ennå holder seg på de mindre brukene. I Akershus, Hedmark, Buskerud og Vestfold er 3 økter mest brukt både ved større og mindre bruk. I Telemark er tre og fire økter omrent like alminnelig, litt alminneligere med tre økter ved de større bruk. I Agderfylkene er tre økter mest brukt, men det er her som nevnt ikke få med to økter. I Rogaland er tre økter mest brukt både ved større og mindre bruk. I Hordaland er tre og fire økter omrent like mye brukt. I Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal og Trøndelagsfylkene har omkring 60 pst. 3-økts inndelingen for de større bruk, for de mindre er forholdet mere likt for 3 og 4 økter. I Nord-Trøndelag er fire økter alminneligst ved de mindre brukene. I Nordland og Troms er delingen i fire økter helt overveiende ved alle brukene, mens det i Finnmark er omrent  $\frac{1}{3}$  av oppgavene med tre og  $\frac{2}{3}$  med fire økter.

Innen de enkelte fylker er øktinndelingen ofte forskjellig i de forskjellige deler av fylket. I Akershus f. eks. er tredelingen helt enerådende på Øvre Romerike, mens omrent  $\frac{1}{3}$  av oppgavene for Nedre Romerike gir opp fire økter. I Aker og Follo er tre økter oppgitt i 89 pst. av oppgavene.

I Hedmark er det omrent bare gitt opp tre økter unntagen i Nord-Østerdal, hvor bortimot halvparten gir opp 4 økter.

I Opland er det bare Valdres som har noe videre av 4-økts inndelingen (halvparten av oppgavene) ellers er tredelingen helt overveiende.

I Telemark er fire økter mest alminnelig i Bamble, ellers 3.

I de andre østlandsfylkene er det ingen tydelig distriktsvis forskjell i øktinndelingen.

I Aust-Agder er det i Nedenes gitt opp fire økter i omrent en tredjedel av oppgavene, mens denne ordning ikke er gitt opp i noe tilfelle i Setesdal.

I Hordaland er tre økter mest brukt i Hardanger og Voss ellers er fire mest brukt.

I Sogn og Fjordane er det fra Sogn gitt opp nesten like mange tilfelle med fire økter som med tre, mens Sunn- og Nordfjord overveiende har tre økter.

I Sør-Trøndelag er tredelingen enerådende i Orkdal og i overvekt i Gauldal og Strinda, mens firedelingen er hyppigst i Fosen.

I Nord-Trøndelag er fire økter mest brukt i Namdal, ellers tre.

Også i vinter tiden er 3 økter den mest brukte inndeling når en tar tallene for hele landet under ett (se side 18), men det er her flere med 2 og færre med 4 økter enn i våronna. Forskyvningen siden 1915 går også her mot tre økter som det vanlige; det var flere med bare to økter i 1915 enn nå. Særlig gjør dette forhold seg gjeldende i Nord-Norge.

I Østfold er det ganske alminnelig med bare to økter i vinter tiden, særlig ved de større bruk. Akershus, Hedmark, Opland, Buskerud og Vestfold har overveiende tre. I Telemark og Agderfylkene gir over  $\frac{2}{3}$  opp bare to økter om vinteren. I Rogaland derimot har omtrent  $\frac{2}{3}$  tre økter. I Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal er tre økter mest alminnelig oppgitt, men det er dog mange med to. Også i Trøndelagsfylkene er tre økter mest alminnelig, men det er her flere med fire enn det er med to og i de tre nordligste fylkene er fire økter overveiende.

Siden 1919 er som før nevnt bruttoarbeidsdagen i våronna kortet av med tre kvarter, siden 1915 med vel en time. Nettoarbeidstiden er nå en halv time kortere enn i 1919 og tre kvarter kortere enn i 1915. Hvile tiden er kortet av med et kvarter. Arbeidsdagen i vinter tiden er i det hele tatt mere uforandret.

Den samlede lengde i timer av de opphold (spise- og hviletider) det er i løpet av bruttoarbeidsdagen framgår av tabellen nedenfor:

Fylker	I våronna						I vinter tiden					
	1915		1919		1939		1915		1919		1939	
	Større bruk	Mindre bruk										
Østfold .....	t. m.											
Østfold .....	3.34	3.34	3.22	3.43	3.00	3.12	1.38	1.38	1.31	1.37	1.52	2.05
Akershus .....	3.23	3.26	3.24	3.57	2.50	2.55	2.09	1.58	2.13	2.08	2.12	2.11
Hedmark .....	3.13	3.23	3.31	3.19	2.50	2.55	2.02	1.54	2.16	2.34	2.13	2.17
Opland .....	3.28	3.34	3.26	3.24	3.06	3.08	2.14	2.28	2.38	2.32	2.20	2.18
Buskerud .....	3.11	3.15	3.17	3.19	2.59	3.06	2.03	2.04	1.53	1.59	1.59	2.04
Vestfold .....	2.52	2.54	2.39	2.42	2.26	2.36	1.51	1.52	1.56	1.51	1.57	1.49
Telemark .....	3.19	3.05	3.14	3.07	2.42	2.48	1.49	1.52	2.06	1.54	1.42	1.47
Aust-Agder .....	2.50	2.41	2.46	2.47	2.07	2.16	1.30	1.29	1.50	1.40	1.23	1.23
Vest-Agder .....	2.24	2.25	2.32	2.47	2.05	2.08	1.33	1.31	1.24	1.20	1.22	1.24
Rogaland .....	2.20	2.19	2.26	2.21	2.04	2.08	1.37	1.35	1.45	1.51	1.52	1.50
Hordaland .....	2.23	2.17	2.24	2.20	2.23	2.20	1.27	1.28	1.55	1.13	1.41	1.43
Sogn og Fjordane	2.44	2.43	2.50	2.49	2.30	2.28	1.21	1.32	1.48	1.49	1.32	1.44
Møre og Romsdal	3.21	3.20	3.18	3.15	2.45	2.43	1.58	1.50	1.42	1.45	1.51	1.49
Sør-Trøndelag ..	3.25	3.28	3.17	3.18	3.02	3.06	2.11	2.12	2.20	2.11	2.34	2.33
Nord-Trøndelag ..	3.15	3.18	3.11	3.15	2.51	2.57	2.22	2.21	2.32	1.48	2.31	2.26
Nordland .....	3.03	3.00	3.13	3.04	2.47	2.54	2.07	2.07	2.25	2.12	2.26	2.25
Troms .....	2.53	2.53	2.47	2.51	2.55	2.53	1.56	2.02	2.29	2.28	2.55	2.42
Finnmark.....	-	-	-	-	2.21	2.12	-	-	-	-	2.15	2.04
Hele landet .....	3.07	2.57	3.00	2.57	2.44	2.46	1.54	1.42	2.00	2.01	2.04	2.02

I tabellen nedenfor er som et resymé stilt sammen landstallene fra de tre undersøkelser, for midlere begynnertid, midlere kveldstid, brutto- og nettoarbeidstid og varigheten av oppholdene.

Som allerede nevnt går utviklingen av arbeidsdagen i sommertiden (våronna) mot senere begynnertid, tidligere kveldstid, og færre økter med noe kortere hviletid. Nettoarbeidstiden ved de større bruk i våronna er gått ned fra gjennomsnittlig 10 timer og 18 minutter i 1915 til 10 timer i 1919 og 9 timer og 32 minutter nå. For de mindre bruk er de tilsvarende tall  $10\frac{1}{2}$  time i 1915, 10 timer og 18 minutter i 1919 og 9 timer og 39 minutter nå.

For vintertiden er nettoarbeidsdagen nå 8 timer og 19 minutter mot  $8\frac{1}{2}$  time i 1915.

	Den midl. begynner- tid		Den midlere kveldstid		Gjennomsn. bruttoarb. tid		Gjennom- sn. netto- arb.tid		Opphold	
	i vår- onnan	i vin- tart.	i vår- onnan	i vin- tart.	i vår- onnan	i vin- tart.	i vår- onnan	i vin- tart.	i vår- onnan	i vin- tart.
1915 {	Kl.	Kl.	Kl.	Kl.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.	t. m.
	6.17	7.26	19.42	17.50	13.25	10.24	10.18	8.30	3.07	1.54
1919 {	Større bruk .....	6.35	7.27	19.35	17.51	13.00	10.24	10.00	8.24	3.00
	Mindre bruk .....	6.33	7.31	19.48	17.50	13.15	10.19	10.18	8.18	2.57
1939 {	Større bruk .....	7.02	7.35	19.18	17.58	12.16	10.23	9.32	8.19	2.44
	Mindre bruk .....	7.03	7.40	19.28	18.01	12.25	10.21	9.39	8.19	2.46
										2.02

## B. Arbeidstiden for fjøsrøktere.

Som en før har gjort oppmerksom på skiller oppgavene for fjøsrøkterne ved denne undersøkelse seg så vidt sterkt fra de tidligere at oppgavene ikke blir direkte sammenliknbare.

De tidligere undersøkelser tok sikte på å konstatere den tiden som går med til selve f j ø s a r b e i d e t uten hensyn til om røkteren hadde annet arbeid ved siden av. Nå ble det derimot spurt etter f j ø s r ø k t e r n e s arbeidstid, slik at også annet arbeid fjøsrøkterne måtte ha, skulle bli tatt med. Dette annet arbeid er vesentlig utfyllingsarbeid mellom morgenstellet og kveldsstellet. Oppgavene over begynnertiden og kveldstiden og bruttoarbeidstiden blir ikke nevneverdig påvirket av endringen, men oppgavene over nettoarbeidstiden og oppholdenes varighet kan en ikke sammenlikne nå med de tidligere oppgaver. For fjøsrøkterne ble det nå bare hentet inn oppgaver fra større bruk med stadig fast hjelp. Ved de mindre bruk er det sjeldent særskilte røktere; stellet av dyrene blir utført av familiens medlemmer eller som en del av leiehjelpens arbeid ved siden av hus- og gårdsarbeid.

Mens det før var spurt etter arbeidstiden i sommer- og vintertiden, ble det nå skilt etter beitetiden og inneforingstiden.

Tabell 8 viser oppgavene over begynnertiden for fjøsrøkterne prosentvis fordelt etter det klokkeslett arbeidet tok til.

For hele landet er tallene etter de forskjellige undersøkelser:

	Pst. oppgaver med begynnertid om morgenens kl.								Sum
	4 ½	5	5 ½	6	6 ½	7	7 ½	8	
Beitetiden (sommertiden)	1915 .....	1	10	12	50	9	16	1	100
	1919 .....	1	8	8	48	13	19	1	100
	1939 .....	1	9	11	40	14	24	1	100
Inneforingstiden (vintertiden) ..	1915 .....	1	7	8	39	13	26	2	100
	1919 .....	0	4	6	35	16	34	3	100
	1939 .....	1	7	13	35	12	28	2	100

Det er ingen vesentlige endringer i fordelingen etter begynnertid.

6 er den hyppigst oppgitte begynnertid, dernest 7.

På grunnlag av oppgavene i tabell 8 har en regnet ut den midlere begynnertid slik:

Fylker	Beitetiden <sup>1)</sup>			Inneforingstiden <sup>1)</sup>		
	1915	1919	1939	1915	1919	1939
Østfold .....	5.41	5.52	5.45	5.51	6.02	5.46
Akershus .....	5.41	5.55	5.52	5.46	6.02	5.43
Hedmark .....	6.10	6.11	5.46	6.06	6.07	5.48
Opland .....	5.56	5.55	5.49	6.05	6.07	5.51
Buskerud .....	5.46	6.00	6.05	6.04	6.10	6.15
Vestfold .....	5.32	5.56	5.31	5.42	5.57	5.32
Telemark .....	6.00	6.05	6.09	6.03	6.19	6.14
Aust-Agder .....	6.06	6.06	6.21	6.35	6.33	6.32
Vest-Agder .....	6.12	6.19	6.15	6.41	6.37	6.30
Rogaland .....	6.00	6.21	6.20	6.32	6.49	6.40
Hordaland .....	6.09	6.04	6.11	6.32	6.32	6.48
Sogn og Fjordane .....	5.49	5.55	6.00	6.40	6.53	6.45
Møre og Romsdal .....	6.17	6.28	6.32	6.45	7.00	6.43
Sør-Trøndelag .....	6.27	6.27	6.27	6.33	6.39	6.34
Nord-Trøndelag .....	6.13	6.17	6.25	6.20	6.26	6.24
Nordland .....	6.21	6.20	6.34	6.34	6.31	6.43
Troms .....	6.36	6.42	6.23	6.42	6.34	6.33
Finnmark .....	—	—	6.46	—	—	6.47
Hele landet .....	6.04	6.11	6.10	6.19	6.26	6.16

<sup>1)</sup> I 1915 og 1919 henholdsvis sommer- og vintertiden.

På Østlandet er det relativt få som gir opp senere begynnertid enn 6 for fjøsarbeidet, sommer som vinter.

Tabell 9 viser oppgavene over kveldstiden for fjørskøktere prosentvis fordelt etter klokkeslett.

For hele landet er tallene etter de forskjellige undersøkelser:

	Pst. oppgaver med kveldstid kl.:												Sum
	17	17 ½	18	18 ½	19	19 ½	20	20 ½	21	21 ½	22		
Beitetiden (sommertiden)	1915	—	2	5	5	21	12	25	8	14	3	5	100
	1919	—	2	6	7	27	9	22	6	15	2	4	100
	1939	—	1	7	6	37	13	24	3	6	1	2	100
Inneforings- tiden (Vintertiden)	1915	—	3	8	7	30	11	24	5	10	1	1	100
	1919	—	3	8	8	33	12	23	4	8	0	1	100
	1939	1	1	9	9	39	12	20	3	4	1	1	100

Undersøkelsen nå viser noe forskyvning mot tidligere kveldstid, særlig i beitetiden. Det er dog mulig at dette for en del kan komme av at det nå særskilt er spurt etter beitetiden, mot før sommertiden i sin alminnelighet. De mest alminnelig oppgitte kveldstider er 19 og 20. 20 er særlig alminnelig på Vestlandet og i Nord-Norge; her er det også atskillige med senere kveldstid.

Den midlere kveldstid var:

Fylker	Beitetiden <sup>1)</sup>			Inneforingstiden <sup>1)</sup>		
	1915	1919	1939	1915	1919	1939
Østfold . . . . .	KL. 18.51	KL. 18.30	KL. 19.00	KL. 18.28	KL. 18.27	KL. 18.43
Akershus . . . . .	19.07	19.05	19.02	18.50	18.55	18.48
Hedmark . . . . .	19.43	19.27	18.59	19.12	19.10	18.59
Opland . . . . .	19.44	19.16	19.11	19.04	18.59	18.53
Buskerud . . . . .	19.16	19.08	19.22	19.13	19.14	19.14
Vestfold . . . . .	18.40	18.52	18.43	18.54	18.47	18.45
Telemark . . . . .	19.19	19.24	18.54	19.04	19.10	18.58
Aust-Agder . . . . .	19.52	19.32	19.02	19.16	19.03	18.47
Vest-Agder . . . . .	19.52	19.59	19.00	19.09	19.17	18.41
Rogaland . . . . .	19.52	19.48	18.46	19.16	19.20	18.44
Hordaland . . . . .	20.21	20.15	20.08	20.03	19.56	19.40
Sogn og Fjordane . . . . .	20.41	20.46	20.11	20.00	19.59	19.59
Møre og Romsdal . . . . .	20.46	20.47	20.05	20.11	20.10	19.56
Sør-Trøndelag . . . . .	20.17	19.45	19.37	19.38	19.50	19.35
Nord-Trøndelag . . . . .	19.40	19.12	19.14	19.32	19.19	19.11
Nordland . . . . .	20.20	20.16	19.53	20.15	20.20	19.53
Troms . . . . .	20.52	20.41	20.14	20.41	20.14	19.59
Finnmark . . . . .	—	—	19.44	—	—	20.07
Hele landet . . . . .	19.50	19.42	19.26	19.28	19.18	19.16

<sup>1)</sup> I 1915 og 1919 henholdsvis sommer- og vintertiden.

Den gjennomsnittlige bruttoarbeidstid og — for 1939 — oppholdenes varighet og nettoarbeidstiden framgår av følgende tabell. Nettoarbeidstiden i 1939 fylkesvis se tabell 10.

Fylker	Gj.sn. bruttoarbeidstid pr. dag						Opphold (1939)	Gjennomsn. nettoarb.tid pr. dag (1939)		
	I beitetiden			I inneforingstiden				I beite- tiden	I inne- forings- tiden	
	1915	1919	1939	1915	1919	1939				
Østfold . . . . .	t. m. 13.18	t. m. 12.36	t. m. 13.15	t. m. 12.30	t. m. 12.18	t. m. 12.57	4.39	4.10	8.36	8.47
Akershus . . . . .	13.24	13.06	13.10	13.06	12.54	13.05	4.27	4.23	8.43	8.42
Hedmark . . . . .	13.36	13.18	13.13	12.30	13.48	13.11	4.17	4.04	8.56	9.07
Opland . . . . .	13.54	13.18	13.22	13.00	12.48	13.02	4.06	3.54	9.16	9.08
Buskerud . . . . .	13.12	13.12	13.17	13.06	13.00	12.59	4.18	3.53	8.59	9.06
Vestfold . . . . .	13.12	13.00	13.12	13.06	12.54	13.13	3.53	3.55	9.19	9.18
Telemark . . . . .	13.06	13.24	12.45	13.00	12.54	12.44	3.30	3.25	9.15	9.19
Aust-Agder . . . . .	13.42	13.24	12.41	12.48	12.30	12.15	3.38	3.15	9.03	9.00
Vest-Agder . . . . .	13.42	13.48	12.45	12.24	12.36	12.11	2.52	3.05	9.53	9.06
Rogaland . . . . .	13.54	13.18	12.26	12.48	12.30	12.04	2.40	2.53	9.46	9.11
Hordaland . . . . .	14.12	14.18	13.57	13.30	13.30	12.52	3.13	3.09	10.44	9.43
Sogn og Fjordane . . . . .	14.42	15.06	14.11	13.18	13.06	13.14	3.27	3.12	10.44	10.02
Møre og Romsdal . . . . .	14.36	14.18	13.33	13.24	13.06	13.13	3.43	3.29	9.50	9.44
Sør-Trøndelag . . . . .	13.30	13.12	13.10	13.12	12.48	13.01	3.45	3.41	9.25	9.20
Nord-Trøndelag . . . . .	13.30	13.00	12.49	13.12	12.54	12.47	3.19	3.25	9.30	9.22
Nordland . . . . .	14.06	13.54	13.19	13.48	13.42	13.10	3.22	3.39	9.57	9.31
Troms . . . . .	14.12	13.48	13.51	13.54	12.42	13.26	3.35	3.18	10.16	10.08
Finnmark . . . . .	—	—	12.58	—	—	13.20	3.34	3.31	9.24	9.49
Hele landet . . . . .	13.48	13.30	13.16	13.12	13.00	13.00	3.44	3.39	9.32	9.21

Gjennomsnittlig bruttoarbeidstid 1915—1919—1939 og gjennomsnittlig nettoarbeidstid 1939 for fjøsrøktere.

Den gjennomsnittlige nettoarbeidstid i beitetiden er 9 timer og 32 minutter eller akkurat den samme som for gårdsarbeid i våronna. Fjøsrøkterne har dog i motsetning til gårdsarbeiderene like lang arbeidstid i de fleste fylkene i vintertiden som i sommertiden.

Nettoarbeidstiden for fjøsrøkterne er kortest på Østlandet, i Østfold og Akershus således under 9 timer både i beitetiden og ellers.

Tabell 10 viser spredningen etter nettoarbeidstidens lengde i timer fylkesvis. Arbeidstiden for fjøsrøkterne er meget varierende, men storparten av oppgavene ligger dog mellom 9 og 10 timer. En har holdt utenfor disse oppgaver en del besvarelser fra Oppland, Hordaland og Sogn og Fjordane gjeldende seterbudeier, hvor det på grunn av forholdene var gitt opp en særlig kort arbeidstid. De er heller ikke tatt med ved utregningen av den gjennomsnittlige arbeidstiden for fjøsrøkterne.

For hele landet var oppgavenes prosentvise fordeling i 1939 etter arbeids-tid slik:

	Pst. oppgaver med en nettoarbeidstid i timer på:												Sum
	7 og mindre	7½	8	8½	9	9½	10	10½	11	11½	12	12½	
I beitetiden .....	5	1	8	8	17	14	28	6	7	2	3	1	100
I inneforingstiden	3	2	12	10	23	14	24	5	5	1	1	—	100

Nedenstående tabell viser arbeidsdagens inndeling i økter for fjøsrøkterne.

Fylker	I beitetiden				I inneforingstiden			
	Prosent oppgaver med nedenstående tall på økter				Prosent oppgaver med nedenstående tall på økter			
	2	3	4	5	2	3	4	5
Østfold .....	28	25	45	2	32	26	38	4
Akershus .....	18	58	21	3	36	36	22	6
Hedemark .....	14	62	19	5	24	45	20	11
Oppland .....	10	58	29	3	43	19	32	6
Buskerud .....	10	71	14	5	33	55	9	3
Vestfold .....	21	46	33	—	38	34	28	—
Telemark .....	20	30	45	5	23	23	50	4
Aust-Agder .....	10	30	40	20	18	36	36	10
Vest-Agder .....	13	25	62	—	13	50	37	—
Rogaland .....	4	44	44	8	13	58	29	—
Hordaland .....	3	7	90	—	3	26	62	9
Sogn og Fjordane .....	—	44	52	4	3	52	42	3
Møre og Romsdal .....	—	37	63	—	7	37	56	—
Sør-Trøndelag .....	—	40	56	4	3	53	41	3
Nord-Trøndelag .....	1	39	59	1	9	46	44	1
Nordland .....	—	15	85	—	—	24	76	—
Troms.....	—	20	80	—	—	22	78	—
Finnmark .....	11	22	67	—	—	43	43	14
Hele landet .....	8	39	51	2	18	38	40	4

### C. Arbeidstiden i gartneriene.

Som nevnt i innledningen ble det denne gangen også hentet inn oppgaver over arbeidstiden m. v. i gartnerier. Det skjemaet som ble brukt er tatt inn som bilag 2 bakerst i boka. Gartneriskjemaet ble sendt ut til ca. 300 gartnerier etter adresser en hadde fått gjennom Norsk Gartnerforening og skulle gjelde ordningen av arbeidstiden i vedkommendes egen bedrift, mens spørsmålene for jordbruksbedriften gjaldt det som var det vanlige på stedet. Det kom i alt inn 162 oppgaver for gartnerier.

Arten og størrelsen av bedriftene framgår av følgende sammenstilling:

	Ialt	Med fast leiehjelp i sommerhalvåret (menn og kvinner):												
		0	1	2	3	4	5	6	7-8	9-10	11-15	16-20	Over 20	Uopp-
Rene gartnerier ...	117	3	5	12	15	19	11	12	12	5	11	5	7	-
Gartneri og hagebr. komb. m.gårdssbr.	45	-	2	4	6	4	2	5	5	3	5	-	5	4
Tilsammen .....	162	3	7	16	21	23	13	17	17	8	16	5	12	4

Så lite som materialet er har en ikke funnet å kunne dele det opp fylkesvis, men de rene gartneriene er delt i to grupper — større gartnerier med stadig leid hjelp — ialt 83 — og mindre gartnerier uten vesentlig leid hjelp — 34. Da enkelte oppgaver var ufullstendig besvart er ikke tallet på oppgaver like stort for de forskjellige svar. I de følgende tabeller som viser svarenes prosentvis fordeling er i hvert tilfelle først ført opp det absolute tall av svar på vedkommende spørsmål.

For begynnertiden om sommeren var tallet på innkomne svar og den prosentvis fordeling av dem slik:

	Oppgaver i alt	Derav pst. oppgaver med begynnertid kl.						
		6	6½	7	7½	8	8½	9
Større gartnerier .....	82	3	10	66	15	6	-	-
Mindre gartnerier .....	31	-	-	48	23	23	-	6
Gartneri kombinert med gårdssbruk .....	44	14	14	45	18	9	-	-
I alt .....	157	6	9	57	17	10	-	1

7 er i alle tre grupper den alminneligste begynnertid. De mindre gartneriene gir opp noe senere begynnertid enn de større. Av de kombinerte er det forholdsvis mange med begynnertid før 7.

Kveldstiden vil framgå av følgende oppgaver:

	Oppga- ver i alt	Derav pst. oppgaver med kveldstid kl.								
		16½	17	17½	18	18½	19	19½	20	20½
Større gartnerier .....	82	4	17	21	45	4	9	-	-	-
Mindre gartnerier .....	31	-	3	16	52	10	13	3	3	-
Gartneri kombinert med med gårdssbruk .....	44	-	5	7	39	18	18	9	2	2
I alt .....	157	1	11	16	45	9	13	3	1	1

Klokka 18 er i alle tre gruppene den alminneligste kveldstid, men både av de mindre gartnerier og de kombinerte bedrifter er det relativt flere med senere kveldstid enn det er av de større gartnerier.

Etter nettoarbeidstiden i sommerhalvåret fordelte oppgavene seg prosentvis slik:

	Oppgaver i alt	Derav prosent oppgaver med nettoarbeidstid i timer:					
		8	8 1/2	9	9 1/2	10	10 1/2
Større gartnerier .....	82	1	24	38	33	3	1
Mindre gartnerier .....	30	14	23	23	37	-	3
Gartnerier kombinert med gårdsbruk .....	44	2	2	34	37	25	-
I alt .....	156	4	18	34	35	8	1

9 og 9 1/2 time er den alminneligste nettoarbeidstid. 1/4 av de større og vel 1/3 av de mindre gartnerier har gitt opp kortere arbeidstid enn 9 timer, mens 1/4 av de kombinerte har mere enn 9 1/2 time.

I vinterhalvåret var begynnertiden:

	Oppgaver i alt	Derav prosent oppgaver med begynnertid kl.					
		6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9
Større gartnerier .....	72	6	58	17	19	-	-
Mindre gartnerier .....	21	-	24	24	24	4	24
Gartnerier kombinert med gårdsbruk .....	38	5	47	24	19	5	-
I alt .....	131	4	50	20	20	2	4

90 pst. av oppgavene har begynnertid mellom 7 og 8. Vel 1/4 av de mindre gartnerier gir dog opp senere begynnertid.

Kveldstiden i vinterhalvåret var:

	Oppgaver i alt	Derav pst. oppgaver med kveldstid kl.							
		16	16 1/2	17	17 1/2	18	18 1/2	19	19 1/2
Større gartnerier .....	72	-	6	43	14	31	2	4	-
Mindre gartnerier .....	21	5	5	24	19	33	10	4	-
Gartnerier kombinert med gårdsbruk .....	38	3	11	34	11	26	7	5	3
I alt .....	131	2	7	37	14	30	5	4	1

Nettoarbeidstiden i vinterhalvåret var:

	Ant. oppg. i alt	Derav pst. oppg. med nettoarbeidstid								
		Und. 7 t.	7	7 1/2	8	8 1/2	9	9 1/2	10	
Større gartnerier .....	72	-	-	4	15	46	17	18	-	
Mindre gartnerier .....	21	10	9	5	19	34	14	9	-	
Gartnerier kombinert med gårdsbruk .....	38	-	2	8	21	27	32	8	2	
I alt .....	131	2	2	5	18	38	21	13	1	

På grunnlag av disse oppgavene har en regnet ut følgende tall for midlere begynnertid, kveldstid, bruttoarbeidstid, opphold og nettoarbeidstid ved gartneriene:

	Den midl. begynnertid		Den midlere kveldstid		Gj.snittlig brutto- arbeidstid		Opphold		Gj.snittlig netto- arbeidstid	
	som- meren	vinte- ren	som- meren	vinte- ren	som- meren	vinte- ren	som- meren	vinte- ren	som- meren	vinte- ren
Større gartnerier .....	Kl. 7.03	Kl. 7.15	Kl. 17.47	Kl. 17.28	t. m. 10.44	t. m. 10.13	t. m. 1.40	t. m. 1.34	t. m. 9.04	t. m. 8.39
Mindre gartnerier .....	7.28	7.54	18.11	17.36	10.43	9.42	1.44	1.35	8.59	8.07
Gartneri kombinert med gårdsbruk .....	6.59	7.21	18.26	17.32	11.27	10.11	2.03	1.38	9.24	8.33
Alle .....	7.07	7.23	18.03	17.30	10.56	10.07	1.47	1.35	9.09	8.32

Om sommeren er den midlere begynnertid 7.07, tidligst ved de kombinerte gartnerier, senest ved de mindre gartnerier. Kveldstiden er i middeltall 18.03, tidligst ved de større gartnerier, senest ved de kombinerte. Bruttoarbeids-tiden i sommerhalvåret er som middel henved 11 timer, lengst ved de kombinerte bedriftene  $11\frac{1}{2}$ . Selv om disse har noe lengre hviletid i dagens løp har de den lengste nettoarbeidstid i sommertiden, 9 timer og 24 minutter, mot 9 timer og 4 minutter ved de større gartnerier og knapt 9 timer ved de mindre.

Den midlere begynnertid i vinterhalvåret var 7.23, tidligst ved de større gartnerier, senest ved de mindre. Den midlere kveldstid om vinteren er omtrent lik i alle tre gruppene, ca. 17.30. Den gjennomsnittlige bruttoarbeids-tiden i vintertiden er 9 timer og 42 minutter for de mindre gartnerier, henholds-vis 13 og 11 minutter over 10 timer ved de andre. Nettoarbeidstiden i vintertiden er vel 8 timer ved de mindre gartnerier, vel  $8\frac{1}{2}$  time ved de andre.

Prosentvis fordelte oppgavene seg slik etter tallet på økter:

	I sommer- halvåret			I vinter- halvåret		
	2	3	4	2	3	4
Større gartneri med stadig leid hjelp ..	7	84	9	17	76	7
Mindre gartneri u. vesentlig leid hjelp ..	13	70	17	33	57	10
Gartneri kombinert med gårdsbruk ...	9	91	-	29	71	-
Alle .....	9	83	8	23	72	5

3-øktsinndelingen er både i sommer- og vintertiden den alminneligste i alle tre gruppene, men nesten  $\frac{1}{4}$  av alle har i vintertiden bare to økter.

Foruten disse oppgavene over den ordinære arbeidstiden var det for gartneriene tatt med en del særspørsmål om forskjellige tillegg til den ordinære arbeidstiden, for fyring, vakttjeneste o. lign. (se bilag 2).

Om lærlingene har annen arbeidstid enn de andre er ikke besvart av 68. Av de 94 som har svart gir 89 opp at de har den samme arbeidstid som de andre, bare 5 gir opp at lærlingene har annen (kortere) arbeidstid enn de andre.

Hvis nettoarbeidstiden var lengre i sesongene ba en om å få oppgitt nettoarbeidstiden i de forskjellige sesonger.

Oppgavene nedenfor viser hvor mange som har oppgitt lengre arbeidstid i sesongene og hvor lang:

a) I vårsesongen.

	9 t.	10	10 ½	11	11 ½	12	Uopp-gitt
Gartneri med stadig leid hjelp...	-	-	1	3	2	4	1
Gartneri uten vesentlig leid hjelp	2	1	1	2	-	-	-
Gartneri og hagebruk kombinert med gårdsbruk.....	-	2	3	1	1	-	-
I alt .....	2	3	5	6	3	4	1

b) I julesesongen.

	9 ½ t.	10	10 ½	11	11 ½	12	13	14	15	Uopp-gitt
Større gartnerier .....	1	3	1	3	1	3	3	1	1	3
Mindre gartnerier .....	1	-	-	1	1	1	1	-	1	-
Gartneri kombinert med gårdsbruk.....	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-
I alt .....	3	4	1	5	3	4	4	1	2	3

c) I andre sesonger.

		10 ½	12	13
Større gartnerier .....		1	1	-
Mindre gartnerier .....		-	-	1
Gartneri kombinert med gårdsbruk .....		-	-	-
I alt .....		1	1	1

I alt 24 av bedriftene gir opp lengre nettoarbeidstid i vårsesongen, 30 i julesesongen, men bare 3 i andre sesonger.

Videre var stilt følgende spørsmål: Hvis arbeid med fyring, dekking, vakttjeneste o. lign. kommer i tillegg til den ovenfor angitte arbeidstid, hvor mange timer utgjør dette pr. mann pr. måned?

Svarene er samlet nedenfor:

	Tillegg til den vanlige arbeidstid på grunn av fyring, vakttjeneste o. lign. angitt i timer pr. mann pr. måned														Uopp-gitt
	0	3	3 ½	4	5	5 ½	6	8	10	11	11 ½	12	12 ½	15	
Større gartneri med stadig leid hjelp .....	10	2	2	2	2	1	2	-	3	1	1	2	3	2	50
Mindre gartneri uten vesentlig leid hjelp.....	6	-	2	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	21
Gartneri og hagebruk kombinert med gårdsbruk .....	5	3	-	3	1	-	2	3	-	-	-	1	-	2	25
I alt .....	21	5	4	6	3	1	6	3	4	1	1	3	3	5	96

For 96 av oppgavene er det ubesvart, for 21 er det svart at det intet slike tillegg er, resten fordeler seg mellom 3 og 15 timer tillegg pr. mann pr. måned.

Hvor ofte den enkelte har søndagsvakt framgår av nedenstående sammenstilling:

	Søndagsvakt									
	Hver 2. sön.	Hver 3.	Hver 4.	Hver 5.	Hver 6.	Hver 12.	2 g. i året	Aldri	Ikke besv.	
Større gartnerier .....	14	33	17	2	3	-	1	6	7	
Mindre gartnerier .....	9	6	2	-	-	-	-	8	9	
Gartneri kombinert med gårdsbruk .....	8	8	7	1	-	1	-	7	13	
I alt .....	31	47	26	3	3	1	1	21	29	

For kveldsvakt er oppgitt følgende:

	Kveldsvakt					
	Hver kveld	2nen hver uke	3dje hver uke	4de hver uke	Aldri	Ikke besv.
Større gartnerier .....	-	3	7	2	28	43
Mindre gartnerier .....	1	-	-	-	11	22
Gartneri kombinert med gårdsbruk .....	-	1	1	1	12	30
I alt .....	1	4	8	3	51	95

Om andre enn gartnerer og lærlinger er på søndagsvakten er besvart slik:

	Andre enn gartnerer og lærlinger på søndagsvakt		
	Ja	Nei	Uoppgett
Større gartnerier .....	27	36	20
Mindre gartnerier .....	1	12	21
Gartneri kombinert med gårdsbruk .....	10	13	22
I alt .....	38	61	63

Hvor mange som har søndagsvakt samtidig i vårsesongen framgår av følgende:

	Søndagsvakt samtidig i vårsesongen						
	Bare 1	2	3	4	6	15	Uopp- gitt
Større gartnerier .....	29	23	7	3	1	1	19
Mindre gartnerier .....	12	3	-	-	-	-	19
Gartneri kombinert med gårdsbruk .....	8	8	3	1	1	-	24
I alt .....	49	34	10	4	2	1	62

Om det blir brukt særskilte folk til fyring er besvart slik:

	Særskilte folk til fyring		
	Ja	Nei	Uoppgett
Større gartnerier .....	6	60	17
Mindre gartnerier .....	2	18	14
Gartneri kombinert med gårdsbruk .....	4	21	20
I alt .....	12	99	51

Endelig var det et spørsmål om nettoarbeidstiden pr. uke for torvkjørere:

	Nettoarbeidstid for torvkjørere pr. uke										
	40 t. .	42 t. .	45 t. .	47 t. .	48 t. .	50 t. .	52 t. .	53 t. .	54 t. .	56 t. .	57 t. .
Gartneri med stadig leid hjelp .....	2	-	1	1	8	5	3	3	8	2	1
Gartneri uten vesentlig leid hjelp .....	1	2	-	-	-	1	1	-	1	1	-
Gartneri og hagebruk kombinert med gårdsbruk .....	2	-	-	-	-	1	-	-	1	3	1
Sum .....	5	2	1	1	8	7	4	3	10	6	2

Når en skal dømme om disse oppgavene må en huske på at materialet i seg selv er lite. En vet heller ikke i hvilken grad det kan bli betraktet som representativt.

## II. Fridager og feriedager for leid hjelp.

Foruten de oppgavene som er behandlet foran om arbeidstiden, var det i skjemaet også tatt inn noen spørsmål om fridager og ferie for leihjelpen i jordbruk og gartneri, se bilag 1 og 2.

### A. Tjenestegutter og faste gårdsarbeidere.

For tjenestegutter og faste gårdsarbeidere var det spurts om det er alminnelig at det gis enkelte fridager utenom helgedagene, i julen, i påsken og ellers, og hvor mange dager i alt i året.

De innkomne svar er stilt sammen i tabellen nedenfor. Av de 1709 skjemaer en i alt fikk inn, er det 444 som ikke har svart på spørsmålet om fridager.

Skjemaer i alt	Spørsmål om fridager ubestatt	Fridager utenom helgedagene								Tils. dg. i året Un- der 6 dg.	6—9 dg.	10 d. og over			
		I julen		I påsken		Ellers									
		Ja	Nei	Ja	Nei	Ja	Nei								
Østfold .....	67	12	49	6	43	12	42	13	10	8	20				
Akershus .....	62	10	46	6	40	12	29	23	16	10	11				
Hedmark .....	81	19	52	10	42	20	35	27	11	10	19				
Opland .....	80	18	49	13	44	18	37	25	18	13	7				
Buskerud .....	50	10	28	12	23	17	16	24	9	7	6				
Vestfold .....	50	9	38	3	32	9	25	16	13	8	5				
Telemark .....	60	13	38	9	30	17	24	23	9	12	7				
Aust-Agder .....	73	24	34	15	29	20	24	25	11	5	3				
Vest-Agder .....	94	38	42	14	39	17	30	26	13	14	10				
Rogaland .....	113	25	53	35	51	37	33	55	19	12	9				
Hordaland .....	159	40	81	38	73	46	61	58	22	15	25				
Sogn og Fjordane .....	102	15	63	24	58	29	52	35	12	16	28				
Møre og Romsdal .....	171	41	113	17	84	46	78	52	20	40	35				
Sør-Trøndelag .....	136	34	87	15	75	27	57	45	9	21	37				
Nord-Trøndelag .....	119	21	93	5	77	21	59	39	10	16	47				
Nordland .....	165	59	70	36	49	57	35	71	9	15	21				
Troms .....	86	39	29	18	26	21	18	29	3	9	12				
Finnmark .....	41	17	16	8	13	11	11	13	1	3	6				
Hele landet .....	1709	444	981	284	828	437	666	599	215	234	308				

Det synes å være ganske alminnelig, særlig på Østlandet at det blir gitt ekstra fridager utenom helgedagene særlig i julen, men også i påsken. Ikke så alminnelig ellers. Spørsmålet om hvor mange dager i alt i året det kan bli av slike ekstrafridager er besvart av 757, hvorav 215 gir opp under 6 dager, 234 gir opp 6—9 dager og 308 gir opp 10 dager eller mere.

Av de som svarer nei på spørsmålet om fridager i forbindelse med høytidene er det dog flere som gir uttrykk for at det ikke blir tatt så nøyne med arbeidstiden i høytidene.

Spørsmålet om sammenhengende årlig ferie med lønn er besvart slik:

	Skje- maer i alt	Ikke besv.	Ingen ferie	Ialt med ferie	Feriens varighet				
					1 uke	Mell. 1 og 2 uker	2 uker	Mer enn 2 uker	Uopp- gitt varigh.
Østfold . . . . .	67	14	15	38	24	10	3	—	1
Akershus . . . . .	62	12	12	38	29	6	—	—	3
Hedmark . . . . .	81	17	21	43	25	4	10	1	3
Oppland . . . . .	80	12	36	32	24	2	6	—	—
Buskerud . . . . .	50	6	19	25	18	2	5	—	—
Vestfold . . . . .	50	5	8	37	30	4	3	—	—
Telemark . . . . .	60	10	22	28	15	6	6	—	1
Aust-Agder . . . . .	73	17	22	34	21	5	6	—	2
Vest-Agder . . . . .	94	33	18	43	16	7	17	—	3
Rogaland . . . . .	113	17	43	53	34	5	14	—	—
Hordaland . . . . .	159	32	66	61	34	14	12	1	—
Sogn og Fjordane .	102	15	65	22	7	5	8	—	2
Møre og Romsdal .	171	32	79	60	35	7	16	—	2
Sør-Trøndelag . . .	136	26	69	41	16	7	17	—	1
Nord-Trøndelag . .	119	12	70	37	21	7	8	—	1
Nordland . . . . .	165	50	56	59	14	6	38	1	—
Troms . . . . .	86	28	34	24	1	2	18	1	2
Finnmark . . . . .	41	16	13	12	—	1	9	2	—
Hele landet . . . . .	1709	354	668	687	364	100	196	6	21

En fast ordning med ferie er mest alminnelig på Østlandet. I Østfold, Akershus, Hedmark, Buskerud og Vestfold er det for over halvdelen av alle oppgavene svart ja på spørsmålet om ferie. Tar en bare hensyn til tallet på oppgaver som er besvart for dette spørsmål, er det også flere ja-svar enn nei-svar fra Telemark, Aust-Agder, Vest-Agder, Rogaland og Nordland.

364 gir opp 1 ukes ferie som det vanlige, 100 mellom 1 og 2 uker, 196 2 uker og 6 mere enn 2 uker.

Flere av de som har svart at det ikke er alminnelig med noen sammenhengende ferie, gir dog uttrykk for at det gjerne blir gitt noen fridager mellom onnene. Som årsak til at det ikke blir spørsmål om ferie blir i mange tilfelle oppgitt at «tjenesteguttene skifter så ofte plass, minst hvert halvår». I Nord-Norge blir det ofte nevnt at tjenesteguttene betinger seg fri under fisket eller at de blir med husbonden på fiske.

I Akershus, Hedmark og Oppland er det relativt mange som gir opp at tjenesteguttene er fri fra middag om lørdagene. Dette er også oppgitt i noen få tilfelle ellers.

## B. Fjøsrøktere.

For fjøsrøkterne var det spurt om hvor ofte de regelmessig hadde fri, henholdsvis hel og halv dag.

For regelmessig hel fridag er svarene slik:

Fylker	Skje- maer i alt	Ikke besv.	Nei	Ja	Herav m/ hel fridag		
					Hver 2nen uke	Hver 3dje uke	Hver 4de uke
Østfold . . . . .	67	11	3	53	8	17	28
Akershus . . . . .	62	8	4	50	2	20	28
Hedmark . . . . .	81	19	21	41	7	5	29
Opland . . . . .	80	20	42	18	1	3	14
Buskerud . . . . .	50	21	11	18	2	8	8
Vestfold . . . . .	50	6	4	40	3	24	13
Telemark . . . . .	60	27	16	17	2	10	5
Aust-Agder . . . . .	73	43	5	25	5	20	-
Vest-Agder . . . . .	94	77	3	14	11	2	1
Rogaland . . . . .	113	93	3	17	3	13	1
Hordaland . . . . .	159	119	17	23	6	16	1
Sogn og Fjordane . . . . .	102	66	34	2	1	1	-
Møre og Romsdal . . . . .	171	114	48	9	3	2	4
Sør-Trøndelag . . . . .	136	71	39	26	11	6	9
Nord-Trøndelag . . . . .	119	40	45	34	6	10	18
Nordland . . . . .	165	107	33	25	11	6	8
Troms . . . . .	86	47	27	12	6	1	5
Finnmark . . . . .	41	29	10	2	1	-	1
Hele landet . . . . .	1709	918	365	426	89	164	173

Av 1709 var det i alt 918 som ikke svarte på spørsmålet, 365 ga opp at fjøsrøkterne ikke hadde noen regelmessig hel fridag og av de 426 som ga opp at de hadde det, ga 89 opp annenhver uke, 164 tredjehver uke og 173 fjerdehver uke. Når det er så mange som ikke har svart på spørsmålene om fjøs-

	Regelmessig halv fridag					
	Hver uke	Hver 2nen uke	Hver 3dje uke	Hver 4de uke	Ingen	Ikke besv.
Østfold . . . . .	1	3	3	5	15	40
Akershus . . . . .	1	1	1	2	14	43
Hedmark . . . . .	2	4	2	-	17	56
Opland . . . . .	1	1	-	4	21	53
Buskerud . . . . .	2	2	3	1	10	32
Vestfold . . . . .	2	2	1	2	6	37
Telemark . . . . .	4	3	1	1	10	41
Aust-Agder . . . . .	3	-	1	1	8	60
Vest-Agder . . . . .	2	2	-	-	7	83
Rogaland . . . . .	3	1	2	-	6	101
Hordaland . . . . .	8	1	1	1	16	132
Sogn og Fjordane . . . . .	3	4	1	1	25	68
Møre og Romsdal . . . . .	3	6	-	1	37	124
Sør-Trøndelag . . . . .	6	4	-	2	27	97
Nord-Trøndelag . . . . .	1	4	2	1	36	75
Nordland . . . . .	23	7	-	-	25	110
Troms . . . . .	9	5	-	1	14	57
Finnmark . . . . .	3	2	-	-	3	33
Hele landet . . . . .	77	52	18	23	297	1242

røkterne på Sørlandet, Vestlandet og i Nord-Norge må en se dette i sammenheng med at det er så få særskilte fjørsrøktere i disse strøkene av landet. Mest alminnelig er det med regelmessig hel fridag i Østfold, Akershus, Hedmark og Vestfold.

Spørsmålet om regelmessig halv fridag var ubesvart på 1242 av de 1709 skjemaer, 297 oppga ingen regelmessig halv fridag mens 77 ga opp halv fridag hver uke, 52 annenhver uke, 18 tredjehver uke og 23 fjerdehver uke.

Se ellers tabellen nederst foregående side.

Et spørsmål om det er alminnelig at røkterne får enkelte fridager ellers i året er ikke besvart på 1004 av de 1709 oppgaver, 256 svarte nei, 172 ga opp under 6 dager fri, 66 fra 6—9 dager, 44 ga opp 10 dager eller mere, mens 167 svarte ja, uten å gi opp dagtallet.

Se ellers tabellen nedenfor:

	Fridager ellers i året					Nei	Ikke besv.		
	Ja				Uopp-gitt varig-het				
	Under 6 dager	6—9 dager	10 dager og over						
Østfold . . . . .	17	4	3	7	6	30			
Akershus . . . . .	14	—	3	8	11	26			
Hedmark . . . . .	25	2	1	7	13	33			
Opland . . . . .	24	6	3	10	15	22			
Buskerud . . . . .	6	4	3	—	12	25			
Vestfold . . . . .	8	1	—	9	7	25			
Telemark . . . . .	7	2	4	10	9	28			
Aust-Agder . . . . .	5	3	—	4	10	51			
Vest-Agder . . . . .	3	2	1	3	9	76			
Rogaland . . . . .	3	1	2	4	9	94			
Hordaland . . . . .	2	6	3	11	14	123			
Sogn og Fjordane . . . . .	4	10	5	10	13	60			
Møre og Romsdal . . . . .	16	4	3	24	14	110			
Sør-Trøndelag . . . . .	9	6	6	17	24	74			
Nord-Trøndelag . . . . .	19	11	3	18	23	45			
Nordland . . . . .	5	2	—	12	35	111			
Troms . . . . .	4	2	3	9	21	47			
Finnmark . . . . .	1	—	1	4	11	24			
Hele landet . . . . .	172	66	44	167	256	1004			

Bortsett fra hva en kan betegne som «regelmessige fridager» blir det svart f. eks. fridager «når det forlanges», «en enkelt gang», «litt nå og da», «gjensidig imøtekomenhet» eller «når de har noe å utrette for seg sjølv og det passer for driften».

I seterdistrikturen heter det ofte at de ingen hel fridag har i setertiden, men fri fra 4—9 timer midt på dagen hver dag.

Spørsmålet om det er alminnelig at røkterne har sammenhengende årlig ferie med lønn er besvart slik:

	Skjemaer i alt	Ikke besvart	Ingen ferie	I alt med ferie	Feriens varighet				
					1 uke	Mellom 1 og 2 uker	2 uker	Mere enn 2 uker	Uopgitt varighet
Østfold .....	67	7	10	50	29	13	7	-	1
Akershus.....	62	9	5	48	26	15	4	1	2
Hedmark .....	81	20	11	50	18	13	16	1	2
Opland .....	80	10	29	41	18	14	8	-	1
Buskerud .....	50	12	12	26	15	6	5	-	-
Vestfold .....	50	7	4	39	31	5	3	-	-
Telemark .....	60	20	13	27	12	6	9	-	-
Aust-Agder.....	73	38	11	24	10	5	8	-	1
Vest-Agder .....	94	76	7	11	3	1	7	-	-
Rogaland .....	113	89	10	14	7	2	5	-	-
Hordaland .....	159	110	19	30	15	3	11	1	-
Sogn og Fjordane .	102	54	27	21	10	4	7	-	-
Møre og Romsdal .	171	109	29	33	24	2	6	1	-
Sør-Trøndelag ....	136	58	42	36	7	8	21	-	-
Nord-Trøndelag ..	119	33	42	44	23	7	13	-	1
Nordland .....	165	83	25	57	9	5	41	1	1
Troms .....	86	37	22	27	1	4	20	1	1
Finnmark .....	41	25	5	11	-	-	9	2	-
Hele landet .....	1709	797	323	589	258	113	200	8	10

Av de 1709 oppgavegivere var det 797, særlig på Sørlandet, Vestlandet, og i Nord-Norge, som ikke svarte på spørsmålet, 323 svarte nei og av de 589 som svarte ja, var det 258 som ga opp 1 uke, 113 mellom 1 og 2 uker, 200 ga opp 2 uker og 8 mere enn 2 uker, mens 10 ikke ga opp varigheten.

Når tallet for ubesvart er så stort kommer dette som nevnt av at det i store strøk av landet er så få særskilte fjøsrøktere. Av de som har svart er det relativt betydelig flere som gir opp ferie for fjøsrøkterne enn for gårdsarbeiderne.

En fast ordning med ferie for fjøsrøkterne er særlig alminnelig på Østlandet.

### C. Gartnere og gartneriarbeidere.

Også i skjemaet for gartneriene ble det spurts etter fridager og ferie.

Spørsmålet om det er alminnelig at det blir gitt enkelte fridager utenom helgedagene var besvart med nei i 89 av de 162 oppgaver, 24 hadde ikke svart på det og 49 svarte ja. Av disse ga 18 opp under 6 dager, 5 ga opp 6—9 dager 4 ga opp 10 dager og mere og 22 ga ikke opp noe dagtall.

Nedenfor har en stilt sammen svarene:

	Oppgaver i alt	Ikke besv.	Nei	Fridager utenom helgedagene				
				Ja	Tils. dager i året			
					Under 6 dg.	6—9 dg.	10 dg. og mere	uoppg. varigh.
Større gartneri med ständig leid hjelp .....	83	12	52	19	7	1	2	9
Gartneri uten vesentlig leid hjelp .....	34	6	18	10	5	-	1	4
Gartneri og hagebruk kombinert med gårdsbruk .....	45	6	19	20	6	4	1	9
I alt .....	162	24	89	49	18	5	4	22

Fridager utenom helgedagene er mest alminnelig ved de kombinerte bedrifter, minst alminnelig ved de større gartnerier.

Fridager utenom helgedagene er ikke så alminnelig for gartneriarbeiderne som for gårdsarbeiderne. Derimot synes feriespørsmålet å være langt fastere ordnet for gartneriarbeiderne.

Av de 162 oppgaver var det 140 som ga opp ferie, 48 i en uke, 35 mellom 1 og 2 uker, 46 2 uker og 11 mере enn 2 uker. Bare 11 svarte nei på spørsmålet om ferie og for 11 var det ubesvart. Av de 83 større gartnerier var det ordnet med ferie ved 81, bare 2 svarte nei.

	Opp-gaver i alt	Ikke be-svart	Ingen ferie	Ferie				
				I alt med ferie	Feriens varighet			
					1 uke	Mel-lom 1 og 2 uker	2 uker	Mere enn 2 uker
Større gartnerier.....	83	—	2	81	21	21	30	9
Mindre gartnerier .....	24	6	3	25	12	3	8	2
Gartneri kombinert med gårdsbruk .....	45	5	6	34	15	11	8	—
I alt .....	162	11	11	140	48	35	46	11

Av de 140 tilfelle med ferie var det i 134 tilfelle oppgitt at ferien omfattet alle, både gartner, gartneriarbeidere og lærlinger, 3 alle unntatt lærlingene som bare var der om sommeren, og 2 at bare gartnerne hadde ferie.

104 ga opp at hele ferien ble tatt om sommeren, 3 at hele ferien ble tatt om vinteren og 33 at ferien var delt på sommer og vinter, men med flest feriedager om sommeren.

34 ga opp at arbeidet sluttet tidligere om lørdagene. Av disse var 21 større gartnerier, 4 mindre gartnerier og 9 kombinerte bedrifter.

Det Statistiske Sentralbyrå. Oslo i september 1939.

Gunnar Jahn.

Paul Barca.

## TABELLER

Tabell 1. Begynnertiden

Fylker	Opp-gaver i alt	1915								Opp-gaver i alt	Derav som		
		Derav pst. oppgaver med arbeidstid som begynner om morgenen kl. :									5	5 <sup>1/2</sup>	
		4 <sup>1/2</sup> eller tidl.	5	5 <sup>1/2</sup>	6	6 <sup>1/2</sup>	7	7 <sup>1/2</sup>	8				
Større bruk med stadic leid hjelp													
Østfold .....	60	-	-	2	88	2	8	-	-	50	-	2	
Akershus .....	59	-	-	-	90	5	5	-	-	54	-	-	
Hedmark .....	64	-	2	5	62	18	13	-	-	64	2	9	
Opland .....	85	-	1	4	72	21	2	-	-	88	1	-	
Buskerud .....	59	-	7	5	40	24	24	-	-	52	4	2	
Vestfold .....	41	-	-	-	39	27	34	-	-	36	-	-	
Telemark .....	38	-	-	3	26	29	42	-	-	50	-	-	
Aust-Agder .....	42	-	-	-	12	23	55	5	5	38	-	-	
Vest-Agder .....	54	-	-	-	20	15	61	2	2	44	-	-	
Rogaland .....	77	-	1	-	20	12	58	4	5	67	-	-	
Hordaland .....	58	-	-	2	34	9	51	2	2	70	-	-	
Sogn og Fjordane.....	70	-	3	3	43	26	21	1	3	67	-	3	
Møre og Roms- dal .....	100	-	2	1	63	13	17	-	4	108	1	2	
Sør-Trøndelag ..	79	-	-	-	48	14	38	-	-	77	-	-	
Nord-Trøndelag	89	-	-	-	42	26	31	1	-	91	-	-	
Nordland .....	83	-	-	-	66	17	14	-	3	82	-	1	
Troms .....	33	-	-	-	76	3	21	-	-	34	-	-	
Finnmark .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hele landet .....	1091	-	1	2	49	17	29	1	1	1072	0	1	
 Mindre bruk (1939: «Andre br.»)													
Østfold .....	43	-	5	-	81	7	7	-	-	34	3	3	
Akershus .....	35	3	-	-	74	6	17	-	-	28	-	4	
Hedmark .....	45	-	4	2	56	16	20	2	-	40	-	5	
Opland .....	59	-	3	1	65	20	11	-	-	50	2	-	
Buskerud .....	44	-	12	2	43	27	16	-	-	39	5	3	
Vestfold .....	36	-	-	5	25	22	36	6	6	29	-	-	
Telemark .....	54	2	-	2	31	31	34	-	-	57	-	2	
Aust-Agder .....	68	-	-	-	23	15	53	3	6	54	-	2	
Vest-Agder .....	88	-	-	-	16	16	62	3	3	78	-	-	
Rogaland .....	103	-	2	1	20	8	58	5	6	85	-	-	
Hordaland .....	127	-	-	1	34	11	48	4	2	114	1	-	
Sogn og Fjordane.....	87	1	5	2	44	17	30	-	1	79	5	-	
Møre og Roms- dal .....	136	-	2	1	64	12	19	-	2	139	2	3	
Sør-Trøndelag ..	106	-	2	-	60	12	25	1	-	86	1	1	
Nord-Trøndelag	93	-	-	-	51	17	32	-	-	72	1	-	
Nordland .....	114	-	-	1	72	13	12	-	2	118	1	-	
Troms .....	54	-	2	-	74	4	16	-	4	54	-	-	
Finnmark .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hele landet .....	1292	0	2	1	49	15	29	2	2	1156	1	1	





































på større bruk med stadig leid hjelp. 1939.

I inneferingstiden

Oppgaver i alt	Derav prosent oppgaver med en nettoarbeidstid på:														
	6 timer el. mindre	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	9 1/2	10	10 1/2	11	11 1/2	12	12 1/2	13 og mere
55	2	2	2	2	22	16	27	13	11	3	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	8	22	22	13	10	-	-	-	-	-	-
49	-	2	-	2	10	14	29	21	16	4	2	-	-	-	-
69	1	2	3	3	9	10	22	23	19	7	1	-	-	-	-
33	3	-	3	6	9	12	25	12	18	3	6	3	-	-	-
32	-	-	-	-	9	22	19	16	28	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	4	23	37	4	9	19	4	-	-	-	-
12	-	-	8	-	17	-	33	17	25	-	-	-	-	-	-
8	-	12	-	-	25	-	25	-	25	-	-	4	13	-	-
24	-	-	8	4	4	21	17	4	25	13	3	-	-	-	-
34	-	-	-	-	18	6	9	12	20	12	20	-	-	-	-
33	-	3	-	-	9	-	18	3	34	3	15	3	6	3	3
44	-	-	-	2	11	2	14	11	34	7	14	5	-	-	-
64	-	-	-	3	9	9	39	6	22	5	-	5	2	-	-
70	-	-	1	-	15	3	23	24	24	3	7	-	-	-	-
41	-	-	2	2	7	2	20	12	42	5	8	-	-	-	-
24	-	-	4	-	-	9	8	4	46	4	4	8	9	-	4
8	-	-	-	-	12	-	-	13	63	-	12	-	-	-	-
671	-	1	2	2	12	10	23	14	24	5	5	1	1	-	-

### **Til mottakeren!**

Til en statistisk undersøkelse over arbeidstidens lengde og inndeling i jordbruksarbeidet vil en be Dem velvillig å fylle ut dette spørreskjemaet og sende det til Det Statistiske Sentralbyrå.

Oppgavene skal gjelde den ordning av arbeidstiden m. v. som De mener er mest brukt i den del av herredet hvor De bor.

Den tid som går med til foring og stell av hestene før og etter den alminnelige arbeidstiden regnes ikke med. Tiden regnes fra man går ut etter å ha spist og eventuelt hvilt. Den tid som går med for å komme fra og til jordet regnes med i arbeidstiden.

Rubrikkene utfyller eksempelvis slik: Første økt 6—9, annen økt 10—13, tredje økt 15—19, nettoarbeidstid 10 timer eller tilsvarende hvor annen inndeling av dagen er brukt.

Videre ber en Dem svare på nedenstående spørsmål om fridager m. v.

En vil være Dem takknemlig om De snarest mulig ville fylle ut skjemaet og returnere det i vedlagte svarkonvolutt sammen med oppgavene over arbeidslønna.

Det Statistiske Sentralbyrå, Oslo i januar 1939.

Gunnar Jahn.

### **Fridager og feriedager for leid hjelp:**

*a) Fjøsrøktere.*

Hvor ofte har fjøsrøkterne regelmessig fri, hel dag? \_\_\_\_\_  
halv dag? \_\_\_\_\_

Er det alminnelig at det gis enkelte fridager ellers, i tilfelle hvor mange dager i året? \_\_\_\_\_

Er det alminnelig at røkterne har noen sammenhengende årlig ferie (med lønn), i tilfelle hvor mange arbeidsdager? \_\_\_\_\_

*b) Tjenestegutter og faste gårdsarbeidere.*

Er det alminnelig at det gis enkelte fridager utenom helgedagene, i julen? \_\_\_\_\_ i påsken? \_\_\_\_\_ ellers? \_\_\_\_\_

Hvor mange dager i alt i året? \_\_\_\_\_

Er det alminnelig at de har noen sammenhengende årlig ferie (med lønn), i tilfelle hvor mange arbeidsdager? \_\_\_\_\_



**Til mottakeren.**

Til en statistisk undersøkelse over arbeidstidens lengde og inndeling i gartnerier og hagebruk vil man be Dem velvillig å fylle ut dette spørreskjema og sende det til Det Statistiske Sentralbyrå.

Oppgavene skal gjelde den ordning av arbeidstiden som brukes i Deres egen bedrift. Den tid som går med til fyring, nattevakt, av- og pådekking av benker o. lign. utenfor den egentlige arbeidstid anføres særskilt.

Arbeidstiden regnes fra man går ut etter å ha spist og eventuelt hvilt.

Rubrikkene fyller ut eksempelvis slik: Første økt 7—9, annen økt 9.30—13, tredje økt 14.30—18, nettoarbeidstid 9 timer, eller tilsvarende hvor annen inndeling av dagen er brukt.

Videre ber man Dem svare på nedenstående spørsmål om fridager m. v.

Man vil være Dem takknemlig om De *snarest mulig* ville fylle ut skjemaet og returnere det i vedlagte svarkonvolutt, som sendes ufrankert.

**D e t S t a t i s t i s k e S e n t r a l b y r å , Oslo i januar 1939.**

**Gunnar Jahn.**

**Fridager og feriedager for leid hjelp:**

Er det alminnelig at detgis enkelte fridager utenom helgedagene? \_\_\_\_\_

Hvor mange dager i alt i året? \_\_\_\_\_

Er det alminnelig at detgis noen sammenhengende årlig ferie (med lønn)? \_\_\_\_\_

I tilfelle hvor mange arbeidsdager, i sommerhalvåret? \_\_\_\_\_

i vinterhalvåret? \_\_\_\_\_

Har i tilfelle både gartnerne, gartneriarbeiderne og lærlingene ferie? \_\_\_\_\_

Legges ferien til bestemte tider av året? \_\_\_\_\_



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

## Rekke IX.

## Trykt 1938 (forts. suite) :

- Nr. 138. Norges handel 1937. (*Commerce.*)
- 139. Norges fiskerier 1936. (*Grandes pêches maritimes.*)
- 140. Det civile veterinarsvesen 1936. (*Service vétérinaire civil.*)
- 141. Norges postverk 1937. (*Statistique postale.*)
- 142. Industriarbeidertrygden 1935. (*Assurances de l'État contre les accidents du travail.*)
- 143. Sinnssykeasylenes virksomhet 1936. (*Statistique des hospices d'aliénés.*)
- 144. Norges Brandkasse 1935—37. (*Statistique de l'Office national d'assurance contre l'incendie.*)
- 145. Norges private aktiebanker og sparebanker 1937. (*Statistique des banques privées par actions et des caisses d'épargne pour l'année 1937.*)
- 146. Arbeidsvilkårene for hushjelp i norske byer. (*Conditions de travail des domestiques dans les villes norvégiennes.*)
- 147. Norges bergverksdrift 1937. (*Mines et usines.*)
- 148. Folkemengdens bevegelse 1936. (*Mouvement de la population.*)
- 149. Kommunenes gjeld m. v. pr. 30 juni 1938. (*Dette etc. des communes.*)
- 150. Meieribruket i Norge 1937. (*L'industrie laitière de la Norvège.*)
- 151. Forsikringsselskaper 1937. (*Sociétés d'assurances.*)
- 152. Rekruttering 1936. (*Recrutement.*)
- 153. Sundhetstilstanden og medisinalforholdene 1936. (*Rapport sur l'état sanitaire et médical.*)

## Trykt 1939:

- Nr. 154. Syketrygden 1937. (*Assurance-maladie nationale.*)
- 155. Norges jernbaner 1937—38. (*Chemins de fer norvégiens.*)
- 156. Skolevesenets tilstand 1935—36. (*Instruction publique.*)
- 157. Norges industri 1937. (*Statistique industrielle de la Norvège.*)
- 158. Bedriftstellingen 9 oktober 1936. Første hefte. Detaljerte oppgaver for de enkelte næringsgrupper. (*Recensement d'établissements au 9 octobre 1936. I. Données détaillées sur les différentes branches d'activité économique.*)
- 159. Jordbruksstatistikk 1938. (*Superficies agricoles et élevage du bétail. Récoltes etc.*)
- 160. Sjømannstrygden 1936. Fiskertrygden 1936. (*Assurances de l'État contre les accidents des marins. Assurances de l'État contre les accidents des marins pêcheurs.*)
- 161. Telegrafverket 1937—38. (*Télégraphes et téléphones de l'État.*)
- 162. Fagskolestatistikk 1935/36—1937/38. (*Écoles professionnelles.*)
- 163. Norges postverk 1938. (*Statistique postale.*)
- 164. Bedriftstellingen 9 oktober 1936. Annest hefte. Fylker, herreder, byer og enkelte industristrøk. Særoppgaver om hoteller, biltrafikk, skipsfart. (*Recensement d'établissements. II. Les établissements dans les différents districts du Royaume. Données spéciales sur hôtels, automobiles et navigation.*)
- 165. Skattestatistikken 1938/39. (*Répartition d'impôts.*)
- 166. Sinnssykeasylenes virksomhet 1937. (*Statistique des hospices d'aliénés.*)
- 167. Det sivile veterinarsvesen 1937. (*Service vétérinaire civile.*)
- 168. Industriarbeidertrygden 1936. (*Assurances de l'État contre les accidents pour les travailleurs de l'industrie etc.*)
- 169. Forbruket av trevirke på gården 1936/37. (*Consommation de bois sur les fermes 1936/37.*)
- 170. Arbeidstiden m. v. i jordbruk og gartneri 1939. (*Durée du travail etc. dans l'agriculture et les entreprises horticoles.*)

Det Statistiske Sentralbyrå har dessuten bl. a. utgitt følgende verker:  
Statistisk Arbok for Norge, siste årgang 1938. (*Annuaire statistique de la Norvège.*)  
Statistisk-økonomisk oversikt, siste årgang 1938. (*Aperçu de la situation économique en 1938.*)  
Statistiske Meddelelser. Trykkes månedsvise. (*Bulletin mensuel du Bureau Central de Statistique.*)  
Månedssoppgaver over vareomsetningen med utlandet. Trykkes månedsvise. (*Bulletin mensuel du commerce extérieur.*)  
Fortegnelse over Norges Offisielle Statistikk m. v. 1828—31. desember 1920. Kristiania 1889, 1913 og 1922. (*Catalogue de la Statistique officielle.*)  
Statistiske Oversikter 1914. Kristiania 1914. Statistiske Oversikter 1926. Oslo 1926.  
(*Résumé rétrospectif 1914 et 1926.*)

---

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

---

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

8. september 1939.