# BETÆNKNING

VEDRØRENDE

# ARBEJDSTIDEN I LANDBRUGET

1952

socialministeriet
biblioteket

# BETÆNKNING

VEDRØRENDE

# ARBEJDSTIDEN I LANDBRUGET 1952

*Det administrative bibliotek*
Stotsholmsgade 12
1216 København K

DET HOFFE NSBERGSKE ETABLISSEMENT
KØBENHAVN
1952

INDHOLDSFORTEGNELSE


1. Kommissionens nedsættelse . . . 7
2. Den hidtidige arbejdstid i landbruget . . . 9
   a. Den hidtidige udvikling . . . 9
   b. Overenskomstmæssige bestemmelser om arbejdstiden og forslag til lovmæssige foranstaltninger . . . 10
   c. Den faktiske arbejdstid . . . 12
3. Arbejdstiden i andre lande . . . 15
4. Landbrugets produktionsforhold i Danmark . . . 21
   a. Landbrugsproduktionens størrelse i Danmark . . . 21
   b. Landbrugets arbejdskraft . . . 23
   c. Investeringen i landbruget . . . 28
   d. Produktivitetsstigningen i landbruget . . . 28
5. Produktionen af landbrugsvarer i Sverige . . . 31
   a. Landbrugsarealets benyttelse . . . 31
   b. Husdyrproduktionen . . . 32
   c. Arbejdskraftsspørgsmålet i Sverige . . . 34
   d. Mekaniseringen i Sverige . . . 35
   e. Produktivitetsstigningen . . . 36
(5. Virkninger af en arbejdstidsnedsættelse i landbruget . . . 37
   Midler til imødegåelse af arbejds- og produktionstabet . . . 43
   a. Besparelser ved rationalisering og bedre udnyttelse af den forhåndenværende arbejdskraft . . . 43
   b. Mekanisering som middel til besparelse af arbejdskraft . . . 43
   c. Behovet for erstatningsarbejdskraft . . . 44
7a. Særudtalelse fra landbrugets arbejdsgiveres repræsentanter . . . 46
7b. Særudtalelse af kommissionens arbejderrepræsentanter . . . 50
   Sammendrag . . . 53
   Bilag . . . 55

## 1. Kommissionens nedsættelse.

Under forhandlingerne i foråret 1950 om fornyelse af arbejdsoverenskomsterne inden for landbrugets områder var der rejst spørgsmål om visse nedsættelser af arbejdstiden, og det af Statens forligsmand den 20. april 1950 stillede mæglingsforslag indeholdt en bestemmelse i så henseende. Ved behandlingen på rigsdagen af forslaget til lov nr. 193 af 18. maj 1950, hvorved de omhandlede overenskomster med forligsmandens mæglingsforslag som grundlag fornyedes til 1. april 1952, opnåedes der imidlertid i det pågældende folketingsudvalg enighed om at lade arbejdstidsbestemmelsen i mæglingsforslaget udgå under forudsætning af, at landbrugets arbejdstidsproblem blev gjort til genstand for undersøgelse i en kommission.

I overensstemmelse hermed har regeringen besluttet under Arbejds- og Socialministeriet at nedsætte en kommission med den opgave at foretage en dybtgående undersøgelse af de praktiske og økonomiske problemer, der står i forbindelse med en eventuel nedsættelse af arbejdstiden i landbrugserhvervene, samt en undersøgelse af en sådan nedsættelses påregnelige virkninger på produktions- og dermed afsætningsforholdene.

I overensstemmelse hermed anmodede Arbejds- og Socialministeriet i skrivelse af 2. februar 1951 amtmand H. de Jonquiéres, Holbæk, om at ville overtage hvervet som formand for kommissionen, der iøvrigt fik følgende sammensætning:

Amtmand H. de Jonquiéres, Holbæk, formand,
Forbundsformand Chr. Larsen, Dansk Arbejdsmandsforbund,
Gruppeformand Vilh.Rasmussen, Dansk Arbejdsmandsforbund,
Formanden for Sammenslutningen af Landbrugets Arbejdsgiverforeninger, godsejer A.U.Juhl,
Formanden for Mejeriernes Arbejdsgiverforening, proprietær Axel Ahm,
Professor ved Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole K. K. Skovgaard,
Professor, dr. polit. F. Zeuthen,
Kontorchef i Arbejds- og Socialministeriet H.Borreschmidt.

Som leder af kommissionens sekretariat har fungeret ekspeditionssekretær i Det statistiske Departement Helge Larsen bistået af fuldmægtig i Arbejds- og Socialministeriet T. Allerup Lundbeck.

Kommissionen holdt sit første møde den 11. april 1951, hvori man blev enig om en arbejdsplan. Det overdroges til sekretariatet at indsamle materiale til belysning af de forhold, der står i forbindelse med det stillede spørgsmål. Sekretariatet har derefter gennemgået foreliggende literatur om emnet, herunder statistik såvel fra Danmark som fra udlandet, og man har specielt været i forbindelse med forskellige institutioner i Stockholm, for derfra at få materiale til bedømmelse af udviklingen i Sverige, hvor man gennem de senere år har foretaget nedsættelser af arbejdstiden i landbruget. Senere har kommissionen i en række møder drøftet det indsamlede materiale og udarbejdet de nedenstående konklusioner.

I det store og hele har man med hensyn til statistiske oplysninger kunnet indskrænke sig til at bearbejde de foreliggende officielle publikationer især fra Det statistiske Departement. På et enkelt område, nemlig med hensyn til den faktiske arbejdstid i landbruget, har man imidlertid ikke forefundet oplysninger fra de senere år, idet den seneste undersøgelse er foretaget af Det statistiske Departement i 1942. Sekretariatet har derfor i samarbejde med nævnte departement foretaget et rundspørge for at få fremskaffet nyere oplysninger. Resultatet heraf er refereret i betænkningens afsnit 2 c med bilag.

Endelig skal nævnes, at man efter henvendelse til Landøkonomisk Forsøgslaboratorium har fået tilsendt 2 skrivelser vedrørende virkningerne af forskellige malkeperioder, jfr. bilag 16-17, og fra Dansk Arbejdsmandsforbund har man modtaget den i bilag 14 indeholdte skrivelse vedrørende akkordarbejdets omfang i Sverige.

Vedrørende literatur, der er gennemgået, skal henvises til den i bilag 18 optagne literaturfortegnelse.

I nedenstående betænkning er først givet et sammendrag af de indhentede oplysninger, hvorefter der i afsnit 6 er givet en redegørelse for kommissionens opfattelse af de spørgsmål, der står i forbindelse med en eventuel nedsættelse af arbejdstiden i landbruget.

Man har ikke beskæftiget sig med arbejdsforholdene uden for det egentlige landbrug. Begrundelsen herfor er først og fremmest, at det ikke har været muligt at gennemføre yderligere undersøgelser inden for det tidsrum, der er forløbet siden kommissionens nedsættelse. Hertil kommer imidlertid, at man har anset det for vigtigt at afslutte undersøgelserne af forholdene inden for det egentlige landbrug, inden de i foråret 1952 stedfindende overenskomstforhandlinger tager deres begyndelse. De tre hovedområder, der ikke er undersøgt, er mejeribruget, skovbruget og gartneriet. Med hensyn til mejeribruget er man af den formening, at man om fornødent vil kunne støtte sig til de oplysninger, der er indeholdt i den af Arbejdsmarkedskommissionen afgivne betænkning om virkningerne af en arbejdstidsnedsættelse i Danmark, selv om man er klar over, at forholdene i mejerierne ikke er ganske parallelle med forholdene i den egentlige industri. For skovbrugets vedkommende gælder det, at arbejdstiden allerede er nedsat til 48 timer pr. uge. For gartneriet vil forholdene formentlig i det store og hele ligge som i landbruget, omend den faktiske arbejdstid er noget afvigende herfra, og problemet med husdyrenes pasning ikke foreligger i samme omfang som i det egentlige landbrug.

## 2. Den hidtidige arbejdstid i landbruget.

*a. Den hidtidige udvikling.*

Da arbejdet i de fleste landbrugsbedrifter i langt større udstrækning end i andre erhverv udføres af ejeren selv og hans slægtninge samt af de på ejendommen bosiddende arbejdere, er det naturligt, at den skarpe grænse, der i andre erhverv er mellem fritid og arbejdstid, ikke er lige så fremtrædende inden for landbrugserhvervet. Såvel ejeren som hans medhjælpere føler sig i udstrakt grad knyttet til bedriften på en sådan måde, at arbejdet dér i sig selv øver en tiltrækning, der ikke alene kan måles ved den afkastning, det giver i penge.

Muligvis har dette tidligere været tilfældet i endnu højere grad end nu, og det må formentlig være baggrunden for den lange arbejdstid, der altid har rådet inden for dette erhverv. Det er formentlig heller ikke uden betydning, at landbrugets medhjælpere i stor udstrækning bor på gårdene, jfr. således, at arbejdstiden i håndværket i ældre tider, da arbejderne også her ofte var bosiddende hos arbejdsgiveren, var betydelig længere end nu, hvor kost- og logiprincippet ikke længere har nogen betydning indenfor håndværksfagene. Men trods den betydning, dette princip endnu har i landbruget, har der dog fundet en gradvis afkortning sted af arbejdstiden inden for dette erhverv. Kravet herom må ses i forbindelse med den almindelige økonomiske og kulturelle udvikling, der dels har muliggjort gennemførelse af arbejdet på kortere tid, end det før var muligt, jfr. således at en stor del af det arbejde, der tidligere udførtes på ejendommene, nu er overført til industri og håndværk, dels har medført, at andre interesser end arbejdet har kunnet trænge ud i de tyndere befolkede dele af landet. Der er nu flere muligheder for at få udnyttet en egentlig fritid på landet, end det tidligere var tilfældet, og der er parallelt hermed ganske naturligt opstået ønske om, at der også bliver mulighed for at nyde godt af de forskellige goder, hvad enten det drejer sig om biblioteker, biografer, sport eller andet.

Ifølge opgørelse foretaget af Landøkonomisk Driftsbureau var arbejdstiden omkring 1937 for karle 8,3 timer i vintertiden, 9,9 timer forår og sommer og 10,1 timer i høsten. Heri er ikke medregnet forberedelsestid, der skønsmæssigt kan ansættes til ½ time daglig. Ved en af Det statistiske Departement gennemført undersøgelse er i 1942 foretaget en opgørelse af arbejdstiden, der viser en gennemsnitlig arbejdstid, der er ca.1/4 time kortere pr. dag, og endelig viser den af kommissionen i 1951 foretagne undersøgelse en yderligere nedgang på ca. 1/4 time om vinteren og ca. 1 time i den øvrige del af året, jfr. følgende oversigt:

*Arbejdstiden i landbruget 1937-1951. Timer pr. dag.*

| | Vinter | Forår og sommer | Høst |
|---|---|---|---|
| 1937[1]) | 8,8 | 10,4 | 10,6 |
| 1942 | 8,6 | 10,0 | 10,3 |
| 1951: arb. med overenskomst | 8,2 | 9,0 | 9,2 |
| - uden | 8,4 | 9,0 | 9,4 |

[1]) efter tillæg af $^1/_2$ time til forberedelsesarbejde.

Den store nedsættelse i sommertiden (ca. 1 1/4 time pr. dag) hænger sammen med, at den overenskomstmæssige arbejdstid blev nedsat med ca. 1 time ved overenskomstforhandlingerne i 1946, medens nedsættelsen om vinteren ved denne lejlighed var ubetydelig, da arbejdstiden i forvejen var 8 timer i månederne december-februar. Af de anførte timetal vil det iøvrigt ses, at den overenskomstmæssige nedsættelse af arbejdstiden har fået virkning også for de ikke overenskomstdækkede områder, omend nedsættelsen af arbejdstiden her ikke er blevet helt så stor som i de øvrige brug.

*b. Overenskomstmæssige bestemmelser om arbejdstiden og forslag til lovmæssige foranstaltninger.*

De gældende overenskomstmæssige bestemmelser om arbejdstiden findes i de ved lov nr. 193 af 18. maj 1950 forlængede overenskomster. Det hedder herom i hovedoverenskomsten:

§9.

15. marts - 14. november er arbejdstiden 54 timer ugentlig for faste arbejdere, dog ikke over 10 timer pr. dag, og 9 timer daglig for løsarbejdere og falder i tiden mellem kl. 6 og kl. 18.

15. november – 14. marts er arbejdstiden for faste arbejdere 48 timer om ugen, dog ikke over 9 timer daglig, og for løsarbejdere 8 timer daglig og falder i tiden mellem kl.6[30] og kl. 17. Arbejderne er i denne tid berettiget til at spise frokost i opholdsstuen før arbejdstidens begyndelse.

Arbejderne har hver dag i året 1-1½ times middag. Angående middagspauser (og efter enkeltaftale frokostpauser) kan der dog træffes lokal aftale mellem parterne. Middagspausen skal mindst være 1 time, og aftaler om spisepauser må under ingen omstændigheder medføre en forlængelse af arbejdstiden.

Når der arbejdes over 9 timer daglig, har arbejderne ret til frokost- eller anden spisepause på ½ time.

I de sukkerroedyrkende egne kan arbejdstiden omlægges således, at den fra 15. november -30. november forlænges med \ time daglig imod, at arbejdstiden fra 1.-14. januar forkortes med ½ time daglig.

I hostens tid (6 uger) kan arbejdstiden af arbejdsgiveren forskydes, så den falder i tidsrummet fra kl.8 til kl.20. Som grund til forskydningen skal dog alene ligge hensynet til høstens bedst mulige fuldendelse. Forskydningen kan derfor kun finde sted de dage, der høstes eller køres ind, og den ophører samtidig med høstens afslutning uden hensyn til, om de 6 uger er gået - og arbejderne skal så vidt muligt af arbejdsgiveren have meddelelse om forskydningen senest dagen før, den finder sted.

Under forskudt arbejdstid i høsten slutter arbejdstiden, dersom høstarbejdet forhindres f. eks. af regn, senest kl. 19 aften.

Kreaturpassere får ingen overarbejdsbetaling, når deres ugentlige arbejdstid ikke overstiger 61 timer eller 9 timer for enkelte dage. For 4 timers uafbrudt arbejdstid skal kreaturpasserne have ret til mindst \ times spisepause.

Kreaturpasserne er forpligtede til som hidtil at malke indtil 18 køer 2 gange daglig, når deres ugentlige effektive arbejdstid ikke derved overstiger 61 timer.

For så vidt angår landbrugsarbejde er parterne enige om, at man ved lovbefalet sommertid anbefaler sine medlemmer, at arbejdstiden forlægges på en sådan måde, at dagslyset udnyttes bedst muligt.

Det er en forudsætning, at bestemmelserne i § 9 revideres, såfremt lovgivningen i overenskomstperioden ændrer disse bestemmelser.

§10.

Overarbejde skal arbejderne være forpligtede til at udføre, når arbejdsgiveren anser det for nødvendigt af hensyn til driften.

Om sådant overarbejde skal arbejderne så vidt muligt have besked senest inden middag den pågældende dag.

Arbejdsgiveren bestemmer, i hvilken udstrækning overarbejde finder sted, for så vidt det angår midlertidigt overarbejde. Arbejdsgiveren er dog ikke berettiget til at indføre systematisk eller konstant overarbejde, medmindre særlig tvingende forhold nødvendiggør det.

Som systematisk overarbejde betragtes hyppig periodisk og regelmæssig tilbagevendende overarbejde, som kan forudses, og overfor hvilket der kan træffes nødvendige dispositioner.

Som konstant overarbejde betragtes en fast daglig eller ugentlig forlængelse af arbejdstiden, der strækker sig over 3 uger.

I høstens tid bestemmer arbejdsgiveren dog alene, i hvilken grad overarbejde skal finde sted.

§ 11.

Arbejdet ophører ved normal arbejdstids slutning, også for arbejderne i marken. De arbejdere, som bruger heste, har dog ret til at køre hjem fra marken så betids, at de kan være færdige med arbejdet senest 20 minutter efter den normale arbejdstids slutning.

§13.

Kreaturpassere og staldkarle samt malkekoner har ret til uden løn at have et søn- eller helligdagsfridøgn i hver måned samt en søgnedag fri i hveranden måned. Arbejdsgiveren skal selv sørge for afløsningsmandskab; kan han ikke dette, skal arbejderen være ham behjælpelig dermed.

Med hensyn til ferie bestemmes i overenskomstens § 62, at »Ferie ydes i henhold til ferieloven, dog at feriegodtgørelsen fastsættes til 4½ pct. af den løn, der efter ferieloven giver ret til feriegodtgørelse. Godtgørelsen erlægges i feriemærker«.

Bortset fra, at de gældende overenskomstmæssige bestemmelser for tiden er fastsat ved lov, er arbejdstiden i landbruget ikke reguleret ad lovmæssig vej. Derimod er der i det forslag til en arbejderbeskyttelseslov, der er udarbejdet af Arbejdsrådet, medtaget bestemmelse om arbejdstidens beliggenhed, normalarbejdstid og hvilepauser for arbejdere under 18 år. Udkastet er aftrvkt i bilag 1 sammen med de forslag til regulering af unge menneskers arbejdstid, der er fremsat af ungdomskommissionen. Bestemmelserne i Arbejdsrådets forslag går i korthed ud på, at unge arbejdere i hvert døgn skal have en samlet hvileperiode på mindst 12 timer, heri nattehvile fra kl. 18 til kl. 6. Endvidere er der forbud mod arbejde på søn- og helligdage, og der er en bestemmelse, der skal sikre, at unge arbejdere ikke har længere arbejdstid end de tilsvarende voksne arbejdere, der arbejder efter overenskomst. Som absolut maksimum for arbejdstidens længde er dog foreslået 9 timer pr. dag.

Ungdomskommissionens forslag er på visse punkter noget mere vidtgående, således med hensyn til mulighed for at søge undervisning, med hensyn til weekend (kl. 13) og maksimalarbejdsdag (8 timer, lørdage 5 timer).

Endvidere skal peges på det forslag til regulering af arbejdstiden for unge arbejdere under 18 år, der er fremsat overfor landarbejderkommissionen af De samvirkende danske Husmandsforeninger, jfr. bilag 2. Også heri forekommer forslag om nattehvile, nemlig fra kl. 18 til kl. 6 for unge mænd og fra kl. 19 til kl. 6 for unge piger. Der foreslås endvidere

weekend hveranden uge fra lørdag middag til mandag morgen eller fra lørdag aften til mandag middag.

Endelig skal nævnes det af Forligsinstitutionen den 20. april 1950 fremsatte forslag til overenskomst, der forkastedes af arbejdsgiverne, og som indeholdt følgende forslag til amdringer i den bestående arbejdstid:

Den ugentlige arbejdstid for faste arbejdere nedsattes om sommeren fra 54 timer til 53 timer og den daglige arbejdstid for løse arbejdere ændredes fra 9 timer til $8\frac{3}{4}$ timer.

### *c. Den faktiske arbejdstid.*

Til belysning af den faktiske arbejdstid i landbruget foreligger 2 undersøgelser af nyere dato, 1) en af nærværende kommission foranstaltet undersøgelse ved nytår 1952 af arbejdstiden inden for det sidste år, jfr. bilag 3 og 2) Ungdomskommissionens undersøgelse af arbejdstidsforholdene for ungdommen 1946, jfr. bilag 4.

Af kommissionens undersøgelse fremgår det, at nettoarbejdstiden for faste og løse daglejere i gennemsnit følger de overenskomstmæssige bestemmelser, såvel for så vidt angår arbejdere, der arbejder efter overenskomst, som for andre arbejdere. For begge grupper af arbejdere er der dog talrige afvigelser fra de overenskomstmæssigt fastsatte 8 timer om vinteren og 9 timer om sommeren, men antallet af afvigelser er størst for arbejdere uden for de overenskomstdækkede områder, jfr. følgende oversigt:

| | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Faste og løse dagleje pct.* | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. |
| Nettoarbejdstid | | | | | | | | |
| 7 timer | 0,2 | 3,2 | — | 0,5 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,1 |
| $7\frac{1}{2}$ — | 6,1 | 8,3 | 1,6 | 2,0 | 1,5 | 0,8 | 0,1 | 0,3 |
| 8 — | 75,8 | 49,7 | 12,0 | 16,1 | 2,9 | 7,2 | 4,3 | 5,4 |
| $8\frac{1}{2}$ — | 4,9 | 20,9 | 5,5 | 17,1 | 14,3 | 9,1 | 2,3 | 6,1 |
| 9 — | 6,7 | 12,0 | 68,0 | 35,4 | 62,6 | 45,0 | 66,7 | 37,1 |
| $9\frac{1}{2}$ — | 2,2 | 3,1 | 7,6 | 17,1 | 10,6 | 22,0 | 13,4 | 22,9 |
| 10 — | 4,1 | 2,3 | 4,9 | 10,8 | 7,6 | 14,5 | 11,8 | 19,7 |
| $10\frac{1}{2}$ — | — | 0,5 | 0,2 | 0,9 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 5,3 |
| 11 — | — | — | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,7 | 2,7 |
| $11\frac{1}{2}$ — | — | — | — | — | — | 0,1 | — | 0,2 |
| 12 — | — | — | — | — | — | — | — | 0,2 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Det fremgår af tabellen, at spredningen af arbejdstiden er langt større for de ikke overenskomstdækkede end for de overenskomstdækkede, og dette gælder såvel for kortere arbejdstider som for længere arbejdstider end de i overenskomsten fastsatte. Den gennemsnitlige arbejdstid er derimod ikke meget forskellig for de to grupper og heller ikke meget afvigende fra de overenskomstmæssigt fastsatte tider, jfr. følgende oversigt, der også viser spredningen af gennemsnitsarbejdstiden efter brugenes størrelse:

*Gennemsnitlig arbejdstid pr. dag.*

Faste og løse daglejere – pct.

| | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. |
| Ejendomme med: | | | | | | | | |
| indtil 30 ha | 8,3 | 8,1 | 8,9 | 8,8 | 9,1 | 9,0 | 9,1 | 9,2 |
| 30– 60 – | 8,1 | 8,3 | 8,9 | 8,9 | 9,1 | 9,1 | 9,2 | 9,4 |
| 60–120 – | 8,1 | 8,5 | 8,9 | 9,3 | 8,6 | 9,4 | 9,3 | 9,6 |
| 120–240 – | 8,1 | 8,6 | 8,9 | 9,2 | 9,0 | 9,5 | 9,2 | 9,6 |
| over 240 – | 8,0 | 8,4 | 9,0 | 8,9 | 9,1 | 9,2 | 9,2 | 9,7 |
| Samtlige ejendomme | 8,2 | 8,3 | 8,9 | 8,9 | 9,0 | 9,1 | 9,2 | 9,4 |

Det vil endvidere bemærkes, at længere arbejdstid end 8 timer om vinteren forekommer for 17,9 pct. af de overenskomstdækkede brug og 38,8 pct. af de øvrige brug. I forår, sommer og høst har den førstnævnte gruppe henholdsvis 12,9 pct., 18,6 pct. og 26,5 pct. ejendomme med mere end 9 timer og den anden gruppe henholdsvis 28,9 pct., 37,3 pct. og 50,8 pct. med mere end 9 timer.

Med hensyn til bruttoarbejdstiden er spredningen efter arbejdstid i det hele noget stærkere end for nettoarbejdstiden. I gennemsnit udgør pauserne følgende antal timer:

| *Hvile- og spisepauser,* timer | Brug med overenskomst | Brug uden overenskomst |
|---|---|---|
| Vinter | 1,0 | 1,1 |
| Forår | 1,2 | 1,3 |
| Sommer | 1,3 | 1,4 |
| Høst | 1,2 | 1,4 |

De ikke overenskomstdækkede brug har således gennemsnitligt noget længere spise- og hvilepause end de øvrige brug og dermed også noget længere bruttoarbejdstid, nemlig i gennemsnit fra 0,1 til 0,4 timer pr. dag.

For daglejerkarle er forholdene omtrent som for faste og løse daglejere, dog er spredningen efter arbejdstid lidt større, og nettoarbejdstiden på ikke overenskomstdækkede brug er noget længere end for daglejere. En tilsvarende bevægelse gør sig gældende i tallene vedrørende bruttoarbejdstiden.

For almindelige karle og forkarle er spredningen af arbejdstiden større end for daglejere såvel om vinteren som om sommeren, og såvel for overenskomstdækkede som for andre. Dette giver sig udtryk ikke alene i, at forholdsvis færre arbejder på den normale, i overenskomsterne fastsatte arbejdstid (henholdsvis 8 og 9 timer efter årstiden), men også i, at maksimumstiden er betydeligt længere for karlene end for daglejerne. Endelig er der langt flere afvigelser opad end nedad, og den gennemsnitlige arbejdstid er derfor fra 0,4 til 0,8 time længere for karlene end for daglejere, jfr. følgende oversigt:

*Procentvis fordeling af karle og forkarle efter arbejdstidens længde.*

| *Nettoarbejdstid* | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. |
| 7 timer eller kortere | 0,2 | 6,2 | — | 1,0 | | 0,4 | — | 0,4 |
| 7½ - | 5,9 | 9,1 | 0,2 | 0,4 | 0,1 | — | 0,1 | 0,0 |
| 8 | 52,3 | 20,0 | 18,0 | 3,5 | 4,4 | 1,0 | 4,8 | 0,8 |
| 81 - | 3,8 | 20,7 | 2,7 | 5,8 | 0,1 | 2,4 | 2,4 | 1,8 |
| 9 - | 13,2 | 14,5 | 41,2 | 23,1 | 52,5 | 20,1 | 39,4 | 15,4 |
| 9½ - | 6,6 | 10,2 | 7,8 | 20,6 | 6,1 | 21,5 | 8,2 | 21,0 |
| 10 - | 12,8 | 12,2 | 16,9 | 22,6 | 19,4 | 25,4 | 16,2 | 24,0 |
| 101 | 5,2 | 4,4 | 7,8 | 12,1 | 10,4 | 13,5 | 16,0 | 11,5 |
| 11 - | | 1,7 | 5,2 | 5,7 | 6,9 | 6,4 | 10,1 | 8,7 |
| 11½ - | — | 0,6 | 0,2 | 2,8 | | 5,5 | 0,0 | 7,4 |
| 12 - | | 0,4 | — | 1,4 | 0,1 | 2,4 | 0,1 | 4,7 |
| 121 - | | — | — | 0,2 | | 0,8 | 2,7 | 1,8 |
| 13 - | | | — | 0,8 | | 0,2 | — | 1,0 |
| 131 - | — | — | | | | 0,2 | | 0,2 |
| 14 - eller længere | — | | — | | | 0,2 | — | 1,3 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| *Gnstl. nettoarbejdstid pr. dag* | | | | | | | | |
| *Alm. karle og forkarle* | | | | | | | | |
| Ejendomme med | | | | | | | | |
| indtil 30 ha | 8,9 | 8,8 | 9,5 | 9,8 | 9,6 | 10,0 | 9,9 | 10,3 |
| 30-60 - | 8,2 | 8,6 | 8,9 | 9,6 | 9,3 | 9,8 | 9,5 | 10,1 |
| 60-120 - | 8,4 | 8,7 | 9,2 | 9,6 | 9,3 | 9,8 | 9,5 | 10,0 |
| 120-240 - | 8,1 | 8,5 | 9,1 | 9,3 | 9,2 | 9,6 | 9,4 | 9,8 |
| over 240 - | 8,0 | 8,3 | 9,0 | 8,9 | 9,0 | 9,2 | 9,3 | 9,5 |
| Samtlige ejendomme | 8,6 | 8,7 | 9,3 | 9,7 | 9,5 | 9,9 | 9,7 | 10,2 |

Endnu større spredning findes for fodermestre og kreaturpassere på gårdens kost, men den gennemsnitlige arbejdstid er dog kun længere end karlenes i vintertiden, nemlig i alt 9,1 timer for arbejdere med overenskomst og 9,3 timer for andre (mod 8,6 og 8,7 timer for karle).

I den øvrige tid af året er der nærmest en tendens til, at fodermestrene har kortere arbejdstid end almindelige karle og forkarle. Arbejdstiden for fodermestre varierer i det hele taget ikke meget efter årstiden. Dette gælder også for fodermestre på egen kost, der gennemgående har ½ times kortere arbejdstid om vinteren og 1 times kortere arbejdstid om sommeren end de fodermestre, der bor på gårdene. Endelig skal nævnes, at kvindelige arbejdere med såvel ude- som indearbejde gennemgående arbejder ca. ½ time længere end karlene.

Med hensyn til spredningen af arbejdstiden og den gennemsnitlige arbejdstids længde skal iøvrigt henvises til det nævnte bilag 3, side 62.

Det af ungdomskommissionen indsamlede materiale vedrørende arbejdstidens længde findes optrykt som bilag 4, side 72. Det viser gennemgående meget længere arbejdstid, end de af nærværende kommission indsamlede oplysninger, og også længere tider end dem, der fremgår af en af Det statistiske Departement tidligere foretagen undersøgelse. Det skal dog nævnes, at ungdomskommissionens materiale kun omfatter unge arbejdere under 25 år, der dog udgør en væsentlig del af samtlige landbrugsarbejdere.

## 3. Arbejdstiden i andre lande.

*Sverige.*

Arbejdstiden i landbruget er i Sverige reguleret ved lov og ved supplerende bestemmelser i de gældende overenskomster.

Den første svenske landarbejdstidslov stammer fra 1936. Siden er loven revideret adskillige gange, sidst i 1948. I den gældende lov er hovedbestemmelserne følgende:

Arbejdstiden er for almindelige landbrugsarbejdere højst 10 timer om dagen,
i november - februar 45 timer om ugen,
i marts - oktober 50 - - - .

For røgtere er arbejdstiden 9 timer pr. dag, dog højst 96 timer i 2 uger. Der er særlige regler om arbejdstid for personer med blandet arbejde og om arbejde i nødsituationer. Overarbejde kan finde sted i indtil 48 timer i løbet af 4 uger (50 timer om måneden), dog højst i 200 timer om året eller med særlig tilladelse indtil 300 timer om året.

I særlige nødsituationer må der foretages overarbejde, men dette skal senere anmeldes for vedkommende kontrolmyndighed. Kræver en virksomheds drift, at særlige forberedelses- eller afslutningsarbejder udføres før eller efter den almindelige arbejdstid, kan der dertil anvendes indtil 7 timer i ugen, alt dog inden for det foran nævnte maksimum.

Arbejdsgiveren skal gøre optegnelse over udført overarbejde i en særlig dertil godkendt protokol.

Lovens område er landbruget og havebruget. Undtaget er bl.a. arbejde, som udføres under sådanne forhold, at det ikke påhviler arbejdsgiveren at føre tilsyn dermed, kulsvidning, visse former for arbejde, der udføres på akkord, nemlig: malkning, pasning og optagning af rodfrugter, skovarbejde, optagning og tilvirkning af tørv og tørvestrøelse og endvidere husligt arbejde, arbejde i statens tjeneste samt arbejde, der omfattes af loven om arbejdstid i detailhandelen.

Loven anvendes ikke for medlemmer af arbejdsgiverens familie, forvaltere (lantbruksinspektor) etc. eller kontorpersonale og bogholdere.

Ændringerne var i forhold til den tidligere lov følgende for udearbejdere:

| | Gammel lov | Ny lov |
|---|---|---|
| Januar–februar | 43 timer | 45 timer |
| Marts | 48 - | 50 - |
| April-september | 52 - | 50 - |
| Oktober | 48 - | 50 - |
| November | 48 - | 45 - |
| December | 43 - | 45 - |

For røgtere var forandringen en nedsættelse fra maksimalt 100 timer i to på hinanden følgende uger til 96 timer.

Disse regler suppleres ved den gældende overenskomst med følgende bestemmelser:

*Den daglige arbejdstid.*

Ved udearbejde er arbejdstiden:

| | Mandag – fredag | Lørdag |
|---|---|---|
| Marts - oktober | i reglen 9 timer | højest 5 timer |
| November - februar | - 8 - | - 5 - |

Højeste ordinære arbejdstid er 10 timer daglig med kompensation på andre dage, så gennemsnittet kan overholdes.

For blandet arbejde ordinært højest 10 timer.

Søn- og helligdage samt lørdag efter kl. 13 må kun udføres nødvendigt arbejde, herunder pasning af dyrene.

For røgtere er arbejdstiden efter arbejdsgiverens bestemmelse 9, $8^{40}$, $8^{20}$, 8 eller $7^{40}$ timer pr. dag, hvis ikke akkordmalkning medfører endnu kortere arbejdsdag.

For malkekoner er arbejdsdagen afhængig af mælkemængden, men ingen kan mod sin vilje pålægges at malke mere end 150 liter ved 3 gange malkning pr. dag.

Om arbejdstidens lægning bestemmes følgende:

Ved udearbejde ligger arbejdstiden på hverdage mellem kl.$6^{30}$ og kl. 18, lørdage dog senest kl. 13.

Dispensation kan dog gives for høst, høbjergning, tærskning, kørsel med traktor og med mælk m.v. I så fald ydes forlægningstillæg.

I stalden ligger arbejdet mellem kl. 5 og kl. 18, hestepassere om fornødent \ time før og efter.

Dispensation kan gives for mindre arbejder med \ time.

*Hvileperioder:*

Ved udearbejde: Mandag - fredag har arbejderen ret til 1 times middag, øvrige pauser holdes efter aftale mellem arbejdsgiver og flertallet af arbejderne. Arbejdsgiveren kan dog forlange middagspausen udvidet til $1\frac{1}{2}$ time, f. eks. af hensyn til hestene.

I stalden er der højst 3 hvil pr. dag, deraf et mindst 2 timers.

Endvidere er der regler om antallet af fridage, for røgtere m.v. fra 39-91 dage pr. år efter arbejdstidens længde.

*Norge.*

Arbejdstiden i landbruget i Norge er fastsat ved lov om arbejdsvilkår for arbejdere i jordbruget af 3. december 1948, der er forlænget ved lov af 23. november 1951 med visse småændringer.

Loven omfatter virksomheder med mekanisk kraft på over 1 hk samt virksomheder, der beskæftiger arbejdere. Den omfatter endvidere binæringer til jordbruget, herunder skovbrug, samt husdyrbrug, pelsdyravl, gartneri og havebrug. Under loven falder alle ansatte med undtagelse af sådanne personer, der kun aflønnes med andel i udbyttet, samt slægtninge.

Bestemmelserne om arbejdstiden omfatter ikke 1) ledende eller betroede funktionærer, 2) arbejdere, der overnatter på fjældet eller i sæteren, eller som ikke kan overnatte på gården og 3) arbejdere, der kun arbejder på akkord, og som selv råder over arbejdstidens længde. De gælder heller ikke arbejdere, der udfører husmoderens arbejde, eller som passer syge, gamle eller spædbørn.

Arbejdstidens længde er for almindeligt udearbejde m.v. fastsat til ikke over 9 timer om dagen og 50 timer pr. uge i tiden fra 15. april til 14. oktober og i resten af året ikke over 46 timer om ugen. I så-, plante- og høsttid kan arbejdstiden dog forlænges med op til 6 timer

om ugen mod tilsvarende afkortning inden 4 uger efter udgangen af den uge, hvori arbejdstiden har været forlænget. Ved pasning af dyr må den almindelige arbejdstid ikke være over 9 timer om dagen og ikke over 220 timer inden for 4 uger. Arbejdere, der almindeligvis arbejder ude, men som enkelte dage erstatter en røgter, kan arbejde hermed uden hensyn til bestemmelserne foran om udearbejde, men ikke over 55 timer pr. uge. løvrigt kan udearbejdere, når de passer kreaturer, arbejde op til 5 timer ekstra om ugen.

Overarbejde defineres som arbejde ud over den foran nævnte arbejdstid. Dog gøres en undtagelse for arbejde, der er tvingende nødvendigt for at afvende skade på liv eller ejendom, ved ulykker eller andre usædvanlige eller uventede hændelser, samt for arbejdere, der bor på gården og har påtaget sig at være hjemme og føre tilsyn med hus, dyr, børn eller gamle. Overarbejde må kun anvendes, når arbejdet ikke uden skade kan udsættes eller ikke uden ulemper kan udføres af andre arbejdere i den sædvanlige arbejdstid. Det må ikke udstrækkes til over 30 timer i fire uger og 180 timer i kalenderåret. Dog kan Arbejdsdepartementet eller en repræsentant for dette dispensere herfra, men ikke ud over 250 timer pr. år, bortset fra nødvendigt arbejde på grund af sygdom eller fødsel. Ingen må arbejde over mellem kl. $19^{30}$ og kl. 6 eller være tilsynsvagt mere end 10 gange i løbet af 4 uger.

Betaling for overarbejde skal være mindst 25 pct. højere end lønnen. For husmedhjælpere kan i stedet ydes fritid af 25 pct. længere varighed end overarbejdet, og for bestemte kørselsarbejder samt drivning af dyr til sæters m. v. kan gives fritid i tilsvarende antal timer, som overarbejdet har varet. Der skal føres bog over overarbejdet.

Om fridage bestemmes, at hver arbejder skal have mindst 2 fridage i løbet af 4 uger, deraf mindst 1 søn- eller helligdag. Husassistenter skal yderligere have en frieftermiddag fra kl. 14 hver uge. Der er endvidere visse bestemmelser om erstatning, hvis der ikke kan skaffes afløsere.

*Storbritannien.*

Om arbejdstiden i Storbritannien foreligger oplysning i en af Statistical Department of Ministry of Labour pr. 1. oktober 1949 udgivet oversigt, Time rates of Wages and Hours of Labour.

Ifølge disse oplysninger er arbejdstiden følgende:

*1) I England og Wales.*

| | | |
|---|---|---|
| Almindelige mandlige, faste landbrugsarbejdere over 21 år | 47 | timer |
| Hestepassere over 21 år om sommeren | 57 | |
| - - - - - vinteren | 61 | - |
| Røgtere, malkere, fårehyrder | 54 | |
| Traktorførere | 47 | - |
| Kvinder over 21 år | 44-47 | |

*2) I Skotland.*

| | | |
|---|---|---|
| Fårehyrder, forvaltere | sædvanemæssigt | |
| Røgtere, fjerkræpassere, mejersker, sommer | 48 og 61 timer hver anden uge | |
| - - - vinter | 61 timer i 2 uger, | |
| | 52 - - 1 uge, | |
| | 48 - - 1 - , | |
| Diverse arbejdere februar - oktober | 48 - | |
| november - januar | 44 - | (eller 42-46 timer). |

Hestepassere desuden indtil 7 timers staldtjeneste, traktorførere indtil 5 timers garagearbejde.

*3) Nordlige Irland.*

Almindelige landbrugsarbejdere . . . . .50 timer, dog 52 timer i august - september.

*Andre lande.*

Om arbejdstiden i andre lande foreligger oplysninger i International Labour Office's Legislative Series, hvoraf de vigtigste bestemmelser kort skal refereres.

*Vesttyskland.*

Ved Kontrolrådets direktiv nr. 26 af $^{26}/_{1}$ 1946 pålægges det de tyske myndigheder omgående at indføre en arbejdstid på 8 timer daglig eller 48 timer ugentlig for alle arbejdere. Undtagelse herfra kan dog tillades bl.a. ved landbrugsarbejde.

Arbejde ud over normalarbejdstiden skal betales som overarbejde.

*Østtyskland.*

Ifølge lov af $^{12}/_{12}$ 1949 angående betingelserne for lønnet beskæftigelse i landbruget skal der oprettes kontrakt, der bl.a. skal indeholde bestemmelser om

1) arbejdstiden
2) betalingen for overarbejde
3) betalingen for specialarbejde.

*Lovens bestemmelser om arbejdstiden er:*

*Den normale arbejdstid* er 8 timer daglig (eller 48 timer pr. uge).

Fodringen og kreaturpasningen skal indbefattes i arbejdstiden.

Som følge af landbrugets særlige forhold er en udvidelse af arbejdstiden tilladt særlig i forårspløje- og såtiden og i høsten.

Den samlede overarbejdstid må ikke overstige 300 timer årlig.

Særregler for unge mennesker:

7 timer daglig eller 42 timer ugentlig for 14-16 årige.
7½ time - 45 - - - 16–18 - .

*Frankrig.*

Lov af $^{10}/_{3}$ 1948 om arbejdstiden i landbruget bestemmer:

Den lovlige arbejdstid for arbejdere i landbrug og lignende virksomheder skal, uanset arbejdernes køn eller alder, begrænses til 2400 timer pr. år å 300 arbejdsdage.

Loven tillader imidlertid en tillempning af arbejdstiden inden for det angivne maximum under hensyn til de særlige forhold i de forskellige dele af landet og de forskellige afgrøder.

Overarbejde må som hovedregel kun udføres, når presserende opgaver og mangel på arbejdskraft gør det fornødent, og alt overarbejde skal betales efter en særlig skala.

Endvidere er det med henblik på de særlige forhold under landets genopbygning tilladt midlertidigt at forøge den normale arbejdstid med 400 timer pr. år under hensyn til de lokale forhold i de enkelte departementer efter indstilling fra den i departementet oprettede fælles arbejder- og arbejdsgiverkomité.

*Østrig.*

Forbundslov af $^{2}/_{6}$ 1948 om arbejde i landbruget bestemmer:

Den ugentlige arbejdstid i landbruget må i løbet af et år ikke overstige gennemsnitlig 54 timer for arbejdere, som bor på ejendommen, og som får fri kost og logi.

For alle andre arbejdere må den normale arbejdstid i dyrknings- og høsttiden ikke overstige 54 timer ugentlig.

Arbejdstiden skal afkortes i de stille perioder, således at den ikke overstiger et årligt gennemsnit af 48 timer ugentlig.

Personer, der beskæftiges med kreaturpasning, malkning og almindeligt arbejde i huset, skal udføre dette uden overarbejdsbetaling, selv om den normale arbejdstid overskrides. Sådant arbejde skal som regel anses for betalt ved den aftalte løn. Arbejderen skal dog til gengæld have en passende fritid fastsat ved aftale; (men ikke mindre end 2 arbejdsdage fri pr. måned).

De normale tidlige morgen- og aftenhverv, som efter kontrakten udgør en del af arbejderens pligter, skal ikke betragtes som overarbejde.

Der kan ikke kræves mere end 2 timers overarbejde på nogen hverdag.

En arbejder kan ikke nægte at udføre overarbejde, når ekstraordinære forhold (f.eks. voldsomme storme eller andre naturkatastrofer, fare for omfattende ødelæggelse af kreaturholdet eller for afgrøder) gør det nødvendigt at overskride arbejdstiden.

Overarbejde skal berettige arbejderen til særlig overarbejdstidsbetaling, hvis overarbejdet ikke udlignes ved tilsvarende fritid. Loven fastsætter dernæst nærmere regler for beregningen af overarbejdsbetaling.

Familiemedlemmer, d.v.s. ægtefælle, børn- og børnebørn, svigersønner og -døtre, forældre og bedsteforældre er undtagne fra loven, hvis de bor på arbejdsgiverens ejendom.

*Holland.*

Arbejdstiden er ved kollektiv overenskomst begrænset til 2600 timer om året, for hestepassere og traktorførere dog 2900 timer og for røgtere 3200 timer (ifølge oplysninger fra 1949).

*Australien.*

I Australien varierer arbejdstiden, der fastsættes ved voldgift, fra distrikt til distrikt. For hele landet er f.eks. følgende grænser gældende: Fåreklippere 40 timer, høstarbejdere 56 timer. Hovedparten af arbejdere har dog 44 timer pr. uge, og mange enkelte distrikter har fra 40 til 44 timer.

*New Zealand.*

I New Zealand fastsættes arbejdstiden for gartneriarbejdere, tobaksplantagearbejdere og arbejdere i landbrug, der dyrker korn samt producerer kød og uld til salg, ved lov (Agricultural Workers Act 1936), medens arbejdstiden for fåreklippere, arbejdere ved tærskeværker etc. er fastsat ved voldgift.

Sammenfattende kan på grundlag af en af I.L.O. i 1949 udarbejdet oversigt (PAC III. 1. (4) 1949) gives følgende oversigt over de ved lov eller overenskomst fastsatte normalarbejdstider og maximumsarbejdstider for almindelige landbrugsarbejdere i en række lande:

| | Normalarbejdstid | | Maximums timetal | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Timer pr. år | Gennemsnitlig timer pr. dag | pr. dag | pr. uge | pr. år |
| Italien | 2250 | 7,30 | 10 | — | — |
| Finland | 2350 | 7,50 | — | 51½ | — |
| Skotland | 2350 | 7,50 | 8¾ | 48 | — |
| Cuba | 2400 | 8 | — | — | — |
| Frankrig | 2400 | 8 | 10 | 60 | — |
| England | 2400 | 8 | — | 47 | — |
| Haiti | 2400 | 8 | 10 | — | — |
| Mexico | 2400 | 8 | 10 | — | — |
| Nicaragua | 2400 | 8 | — | — | — |
| Norge | 2400 | 8 | 9 | 50 | — |
| Peru | 2400 | 8 | — | — | — |
| Venezuela | 2400 | 8 | — | — | — |
| Sverige | 2420 | 8,05 | 10 | 50 | — |
| Danmark | 2600 | 8,40 | 10 | 54 | — |
| Holland | 2600 | 8,40 | — | — | 2600 |
| Østrig | 2700 | 9 | — | — | — |
| Bulgarien | 2700 | 9 | 10 | — | — |
| Columbia | 2700 | 9 | — | — | — |
| Ungarn | 2700 | 9 | 10 | — | — |
| Irland | 2700 | 9 | — | 54 | — |
| Jugoslavien | 2750 | 9,10 | 10 | — | — |
| Polen | 2850 | 9,30 | 11 | — | — |

Det kan i denne forbindelse nævnes, at Den permanente landbrugskomité under ILO i det møde, der afholdtes i 1949 i Genève, og hvortil det oven for citerede materiale var indsamlet, anbefalede følgende regulering af timetallet i landbruget:

1) Den årlige grænse for timetallet sættes til 2400 timer.
2) Maximumsgrænsen for normalt ugentlig timetal til 54 timer.
3) - - dagligt - - 9 - .

(jfr. komiteens rapport PAC. III. R. 5. 1949).

## 4. Landbrugets produktionsforhold i Danmark.

*a. Landbrugsproduktionens størrelse i Danmark.*

I bilag 5 er givet en oversigt over landbrugsarealets fordeling i 1950 på ejendomsstorrelser, planteavlsproduktionens størrelse i 1950 ligeledes fordelt på ejendomsstørrelse, husdyrholdet i 1949 med samme opdeling og endelig antallet af husdyr fordelt efter besætningsstørrelse i 1944.

Det fremgår heraf, at landbrugsarealet fordeler sig på følgende måde på ejendomsstørrelse:

| Ejendomme med | Kornareal pct. | Rodfrugtareal pct. | Andre afgrøder pct. | I alt pct. |
|---|---|---|---|---|
| – 10 ha . . . | 18 | 18 | 14 | 15 |
| 10– 15 – . . . | 12 | 13 | 11 | 12 |
| 15– 30 – . . . | 33 | 33 | 31 | 32 |
| 30– 60 – . . . | 24 | 24 | 29 | 27 |
| 60–120 – . . . | 7 | 7 | 9 | 8 |
| over 120 – . . . | 6 | 5 | 6 | 6 |
| I alt . . . . . | 100 | 100 | 100 | 100 |

Det vil ses, at der kun er forholdsvis små forskelle mellem den procentvise fordeling af korn- og rodfrugtafgrøderne, men at begge disse afgrøder i forhold til »Andre afgrøder« viser mindre tal for de store ejendomme og større tal for de små ejendomme, hvilket især skyldes, at de største ejendomme har forholdsvis større arealer under gruppen andre høstarealer og brak.

Af den følgende tilsvarende tabel over høstudbyttet fordelt efter ejendomsstørrelse fremgår det, at procenttallene ikke afviger meget fra de foran fundne for arealfordelingen.

| Ejendomme med | Korn pct. | Rodfrugter pct. | Hø pct. |
|---|---|---|---|
| – 10 ha . . . . . | 18 | 18 | 19 |
| 10– 15 – . . . . . | 12 | 13 | 12 |
| 15– 30 – . . . . . | 33 | 33 | 35 |
| 30– 60 – . . . . . | 23 | 24 | 23 |
| 60–120 – . . . . . | 7 | 7 | 7 |
| over 120 – . . . . . | 7 | 5 | 4 |
| I alt . . . . . | 100 | 100 | 100 |

Derimod ses det af følgende oversigt over husdyrenes fordeling, sammenholdt med de foranstående tabeller, at der er flere dyr på de små ejendomme end på de store ejendomme i forhold til høstudbyttet.

| Ejendomme med | Heste pct. | Hornkvæg pct. | Svin pct. | Høns pct. |
|---|---|---|---|---|
| – 10 ha | 27 | 20 | 23 | 38 |
| 10– 15 – | 14 | 14 | 14 | 16 |
| 15– 30 – | 33 | 35 | 34 | 29 |
| 30– 60 – | 19 | 22 | 21 | 14 |
| 60–120 – | 4 | 5 | 5 | 2 |
| over 120 – | 3 | 4 | 3 | 1 |
| I alt | 100 | 100 | 100 | 100 |

Endelig fremgår antallet af kobesætninger og antallet af køer i disse af følgende oversigt.

| (1944) | Antal besætninger | Antal køer | Procentvis fordeling af besætninger pct. | Procentvis fordeling af køer pct. |
|---|---|---|---|---|
| Besætninger med | | | | |
| 0 køer | 14534 | 0 | 7 | 0 |
| 1–5 – | 88936 | 297540 | 42 | 19 |
| 6–14 – | 83632 | 749252 | 40 | 48 |
| 15–19 – | 13145 | 218285 | 6 | 14 |
| 20 køer og flere | 9442 | 290099 | 5 | 19 |
| I alt | 209689 | 1555176 | 100 | 100 |

Det vil ses, at ca. § af samtlige køer findes i besætninger på op til 14 køer, medens tabellen ovenfor viste, at en tilsvarende andel af hornkvæget findes på ejendomme med indtil 30 ha landbrugsareal.

Endelig skal på grundlag af bilag 6 gives følgende sammendrag af de deri meddelte oplysninger om landbrugsproduktionens værdi fra 1925 til 1949.

*Landbrugsproduktionens værdi.*

| | Planteprodukter mill. kr. | Husdyrprodukter mill. kr. | Landbrugets bruttonationalprodukt mill. kr. |
|---|---|---|---|
| 1949 | 606 | 3763 | 3562 |
| 48 | 551 | 3033 | 3067 |
| 47 | 586 | 2860 | 2747 |
| 46 | 547 | 2564 | 2542 |
| 45 | 469 | 2305 | 2543 |
| 44 | 405 | 2523 | 2671 |
| 43 | 424 | 2144 | 2492 |
| 42 | 384 | 1771 | 1909 |
| 41 | 345 | 1985 | 1961 |
| 40 | 262 | 2040 | 1842 |
| 39 | 156 | 1644 | 1410 |
| 38 | 116 | 1567 | 1293 |
| 37 | 141 | 1498 | 1156 |
| 36 | 105 | 1393 | 1120 |
| 35 | 95 | 1294 | 1060 |

| | Planteprodukter | Husdyrprodukter | Landbrugets bruttonational produkt |
|---|---|---|---|
| | mill. kr. | mill. kr. | mill. kr. |
| 1934..... | 83 | 1269 | 1012 |
| 33..... | 74 | 1264 | 945 |
| 32..... | 77 | 1182 | 859 |
| 31..... | 54 | 1307 | 881 |
| 30..... | 64 | 1531 | 1123 |
| 29..... | 77 | 1674 | 1272 |
| 28..... | 101 | 1626 | 1147 |
| 27..... | 95 | 1513 | 1046 |
| 26..... | 97 | 1502 | 1126 |
| 25..... | 104 | 1975 | 1418 |

Det fremgår heraf, at der har fundet en meget betydelig stigning sted i værdien af de producerede landbrugsvarer, en stigning der dels skyldes prisstigningen, dels produktivitetsforøgelsen, jfr. nedenfor.

### *b. Landbrugets arbejdskraft.*

Ifølge landbrugstællingen den 14. juli 1951 beskæftigede landbruget på dette tidspunkt i alt 215.500 medhjælpere, heri indbefattet voksne børn og slægtninge til ejeren, medens ejerne og deres øvrige families arbejde svarede til 190.000 arbejdere.

Medhjælperne fordelte sig på følgende kategorier:

| | Mandlige | Kvindelige | I alt |
|---|---|---|---|
| Horn og slægtninge | 43000 | 27000 | 70000 |
| Fast fremmed medhjælp uden egen husstand | 72100 | 29100 | 101200 |
| Med egen husstand | 18000 | 5000 | 23000 |
| Tilsammen | 133100 | 61100 | 194200 |
| Løse daglejere o.lign. | 17900 | 3400 | 21300 |
| Samlet antal medhjælpere | 151000 | 64500 | 215500 |

Antallet af medhjælpere varierer stærkt gennem årets løb, hvilket fremgår af følgende oversigt over fire tællinger afholdt i løbet af 1950-51:

| | 14. juli 1951 | 3. marts 1951 | 4. novbr. 1950 | 15. juli 1950 |
|---|---|---|---|---|
| Born og slægtninge | 70000 | 59800 | 59700 | 69800 |
| l-'ast fremmed medhjælp | 124200 | 116200 | 113600 | 126500 |
| Løse daglejere | 21300 | 20100 | 31600 | 17900 |
| I alt | 215500 | 196100 | 204900 | 214200 |

Det vil ses, at den faste medhjælp, herunder børn og slægtninge, er godt 20.000 personer mindre ved de 2 vintertællinger end ved sommertællingerne, medens den løse medhjælp varierer langt stærkere og har et toppunkt den 4. november under roehøsten, medens minimum ligger i juli måned.

For at få et samlet udtryk for den anvendte arbejdsmængde omregnes antallet af medhjælpere til helårsarbejdere. Helårsarbejdertallet angiver, hvor mange personer der til stadighed skulle være beskæftiget året igennem, såfremt årets samlede arbejdsmængde var fordelt ligeligt over alle årets dage. Antallet af helårsarbejdere kommer herved til at ligge lavere end tallene fra julitællingerne, som falder på et tidspunkt, hvor den anvendte arbejdsmængde er ret nær maksimum. Antallet af helårsarbejdere i en række år fremgår af folgende oversigt:

*Antal helårsarbejdere i landbruget 1938/39—1950/51.*

| | Antal helårsarbejdere | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Familiens arbejde i egen bedrift | Slægtninge og børn | Fast fremmed medhjælp | | Midlertidig medhjælp | Antal helårsarbejdere i alt | Antal helårsarb. bortset fra familien | Medhjælpere (faste og løse) ved landbrugstællingen i juli | |
| | | | uden egen husstand | med egen husstand | | | | Antal | År |
| 1950–51..... | 190000 | 61700 | 97100 | 23000 | 23200 | 395000 | 205000 | 215500 | 1951 |
| 1949–50..... | 188466 | 63125 | 98473 | 23351 | 23584 | 396999 | 208533 | 214229 | 1950 |
| 1948–49..... | 191110 | 65673 | 98294 | 23383 | 23474 | 401934 | 210824 | 221113 | 1949 |
| 1947–48..... | 182019 | 70057 | 100174 | 23499 | 21843 | 397592 | 215573 | 220332 | 1948 |
| 1946–47..... | 180617 | 74568 | 109540 | 24290 | 23146 | 412161 | 231544 | 235812 | 1947 |
| 1945–46..... | 184353 | 79810 | 121779 | 23854 | 24195 | 433991 | 249638 | 259939 | 1946 |
| 1944–45..... | 180148 | 83330 | 132487 | 22822 | 22912 | 441699 | 261551 | 276016 | 1945 |
| 1943–44..... | 180757 | 86313 | 141547 | 22302 | 20295 | 451214 | 270457 | 271162 | 1944 |
| 1942–43..... | 180993 | 85265 | 149201 | 21260 | 21269 | 457988 | 276995 | 286941 | 1943 |
| 1941–42..... | 180903 | 96604 | 152454 | 20432 | 19331 | 469724 | 288821 | 296519 | 1942 |
| 1940–41..... | 180542 | 100722 | 151751 | 21201 | 19666 | 473882 | 293340 | 300817 | 1941 |
| 1939–40..... | 181394 | 102570 | 150670 | 22635 | 20645 | 477914 | 296520 | 308245 | 1940 |
| 1938–39..... | 180029 | 100164 | 157034 | 19110 | 22317 | 478654 | 298625 | 309226 | 1939 |

Det fremgår heraf, at antallet af helårsarbejdere fra 1938-39 til 1950–51 er formindsket med 84.000 eller 18 pct. Da familiens arbejde imidlertid i samme tidsrum er forøget med 10.000 helårsarbejdere, er antallet af helårsmedhjælpere gået endnu mere tilbage end det samlede antal af helårsarbejdere, nemlig med 94.000 arbejdere eller 31 pct. Af tabellen vil det endvidere ses, at nedgangen udelukkende skyldes slægtninge og børn samt faste fremmede medhjælpere uden egen husstand (karle m.v.), hvilke to grupper af medhjælpere er reduceret forholdsvis næsten lige stærkt. Derimod er antallet af faste fremmede medhjælpere med egen husstand (faste daglejere m.v.) steget fra 19.110 til 23.000, og antallet af lose medhjælpere er praktisk taget uforandret. Det har dog en overgang været lavere end nu. Nedgangen i landbrugets arbejdsmængde har iøvrigt været endnu større, end tabellen giver udtryk for, idet den daglige arbejdstid er reduceret i den samme periode, jfr. foran under afsnittet om arbejdstiden, og den var påbegyndt allerede før 1938-39, jfr. således det side 30 angivne indeks for nedgangen i arbejdsmængden, der viser en nedgang i forhold til 1925–29 på 2 pct. til 1935-39 og 21 pct. til 1949.

Efter beskæftigelsens art fordelte medhjælperne sig på følgende måde i 1951:

| | Medhjælpere (herunder børn og slægtninge) med kost og logi | uden kost og logi | i alt |
|---|---|---|---|
| *Mandlige* | | | |
| Bestyrere, forvaltere o. lign. | 6500 | 2000 | 8500 |
| Fodermestre | 6300 | 4200 | 10500 |
| Kreaturpassere, staldkarle | 1400 | 1400 | 2800 |
| Foderelever | 400 | — | 400 |
| Forkarle | 15400 | — | 15400 |
| Andre karle, 14-, 15- og 16-årige | 21200 | — | 21200 |
| - 17-20-årige | 26000 | — | 26000 |
| - - 21-årige og ældre | 32100 | — | 32100 |
| Traktorførere | — | 1600 | 1600 |
| Fast antagne arbejdere | — | 8800 | 8800 |
| Elever | 1200 | — | 1200 |
| Tilsammen faste | 110500 | 18000 | 128500 |
| Løse (daglejerkarle o.lign.) | 9500 | 13000 | 22500 |
| I alt.. | 120000 | 31000 | 151000 |
| *Kvindelige* | | | |
| Til indvendig gerning | — | — | 35600 |
| - både indvendig og udvendig gerning... | — | — | 28900 |
| I alt medhjælpere | | | 215500 |

Blandt de mandlige medhjælpere havde i alt 23.800 special-beskæftigelse, et tal der gennem de senere år har været stigende, og som er udtryk for den stedfindende rationalisering af arbejdet i landbruget.

Arbejdsbehovet er naturligvis større, jo større gårdene er. I følgende oversigt findes oplysninger om fordelingen af det samlede antal helårsarbejdere efter ejendomsstørrelse (1945-46), jfr. nærmere bilag 7.

*Antal helårsarbejdere 1945–46.*

| | Familiens arbejde i egen bedrift | Børn og slægtninge | Fast fremmed medhjælp | Løse daglejere o. lign. | I alt |
|---|---|---|---|---|---|
| Ejendomme med landbrugsareal | | | | | |
| 0,55– 3 ha | 18363 | 2159 | 1502 | 777 | 22801 |
| 3– 5 – | 20231 | 3794 | 2176 | 857 | 27058 |
| 5– 10 – | 58532 | 14386 | 6979 | 2682 | 82579 |
| 10– 15 – | 29216 | 14090 | 11593 | 2875 | 57774 |
| 15– 30 – | 40647 | 28677 | 47283 | 7816 | 124423 |
| 30– 60 – | 15801 | 14578 | 47175 | 6017 | 83571 |
| 60–120 – | 1516 | 1950 | 15240 | 1758 | 20464 |
| 120–240 – | 34 | 123 | 7438 | 946 | 8541 |
| 240 ha og derover | 13 | 53 | 6247 | 467 | 6780 |
| I alt | 184353 | 79810 | 145633 | 24195 | 433991 |

Det fremgår klart heraf, at medens de mindre brug beskæftiger hovedparten af familiens egen arbejdskraft og også af børn og slægtninge, er den fremmede arbejdskraft knyttet til de større brug. Et samlet udtryk herfor findes i følgende oversigt over den andel af de forskellige arter arbejdskraft, der er knyttet til brug på indtil 30 ha og større brug:

| | Brug på 30 ha | 30 ha og derover | I alt |
|---|---|---|---|
| Familiens eget arbejde | 90,6 | 9,4 | 100,0 |
| Børn og slægtninge | 79,1 | 20,9 | 100,0 |
| Fast fremmed medhjælp | 47,7 | 52,3 | 100,0 |
| Løse daglejere o. lign. | 66,2 | 33,8 | 100,0 |
| I alt | 72,7 | 27,3 | 100,0 |

Fra 1950 foreligger endvidere opgørelse af arbejdskraften efter brugsstørrelsen og fordelt på brug med forskellig mekaniseringsgrad, jfr. bilag 8. På grundlag af denne tabel har man endvidere beregnet antallet af arbejdere pr. 100 ha landbrugsareal efter størrelsen af brugene og efter mekaniseringsgrad. Den omhandlede oversigt herover findes **i** bilag 9, og hovedtallene fremgår af følgende tabel:

*Antal mandlige arbejdere pr. 100 ha landbrugsareal 1950.*

| | Ejendomme med egen traktor | med traktorarbejde fra maskinstation | uden traktor arbejde | Tilsammen |
|---|---|---|---|---|
| – 10 ha | 6,8 | 3,8 | 2,9 | 2,9 |
| 10– 15 – | 6,0 | 4,6 | 4,3 | 4,3 |
| 15– 30 – | 6,3 | 5,0 | 4,7 | 4,9 |
| 30– 60 – | 6,6 | 5,3 | 5,0 | 5,6 |
| 60–120 – | 6,0 | 4,5 | 4,3 | 5,4 |
| 120–240 – | 5,6 | 3,1 | 3,1 | 5,2 |
| 240 ha og derover | 5,2 | — | — | 5,2 |
| I alt | 6,1 | 4,9 | 4,3 | 4,8 |

Det ses heraf, at de ejendomme, der anvender traktor til markarbejdet, gennemgående har større arbejdskraft pr. 100 ha end de ikke mekaniserede ejendomme. Om de alligevel ved overgangen til traktordrift har sparet arbejdskraft, fremgår ikke af tallene, idet de høje tal for arbejdskraften kan skyldes, at netop de brug, der nu anvender traktor, drives mest intensivt. En besparelse er derimod åbenbart fremkommet ved, at hestebestanden er indskrænket, jfr. tabellen i bilag 8, hvoraf det fremgår, at hestebestanden pr. 100 ha landbrugsjord er 9 på brug med egen traktor, 14 på brug, der anvender maskinstation og 18 på ikke mekaniserede brug.

**Til** belysning af spørgsmålet om mekaniseringens indflydelse på arbejdsstyrkens størrelse foreligger en forsøgsrække foretaget af Landøkonomisk Driftsbureau og offentliggjort i bureauets periodiske beretninger IV, Mekanisering i Landbruget 1919, jfr. referatet i **bilag** 10. Det fremgår af beretningen, der dog ikke omfatter mange ejendomme, at der beregnet pr. ejendom ikke er sket nogen væsentlig reduktion af det faste folkehold på de mindre ejendomme. Først hvor ejendommene tidligere havde mindst 4-5 faste mand, er der sparet mandskab i en række tilfælde, men besparelsen er dog stærkt svingende fra brug til brug. En del af besparelsen fremkommer endvidere gennem reduktion af det antal arbejdsdage, hvori løs arbejdskraft beskæftiges, medens omvendt de brug, der har mindsket antallet af faste folk, **i** stedet har antaget løs medhjælp i et vist omfang. Nogen arbejdsbesparelse synes dog at være opnået ved mekaniseringen, og når dette ikke fremgår af den foranstående oversigt, er det sandsynligvis, fordi de pågældende brug i forvejen har beskæftiget særlig megen arbejdskraft.

Om arbejdsforbruget på de forskellige tider af året og til de forskellige landbrugsarbejder foreligger oplysninger i en af Det landøkonomiske Driftsbureau afgivet beretning i Periodiske beretninger V, Arbejdsforbruget i danske landbrug 1946-49. Et resumé heraf er meddelt i bilag 11, og i det følgende skal meddeles nogle hovedtal fra beretningen.

Det fremgår af denne, at antallet af mandstimer pr. ha er størst i høstmånederne og mindst i vintertiden. Variationen fremkommer i planteavlsarbejdet, hvor august måned kræver 19,4 mandstimer pr. ha og februar kun 4,7 timer (sjællandske brug). Derimod er arbejdet med besætningen ret konstant året Igennem, kun er der en lille nedgang i sommermånederne, når dyrene er i marken.

En ringe del af det samlede arbejdsforbrug anvendes til andre arbejder end planteavlen og besætningen, men af resten lægger de to områder beslag på meget nær halvdelen hver. På grund af variationen i arbejdsmængden ved planteavlen, tager besætningen dog en langt større del af det samlede arbejde i vintermånederne end i sommermånederne.

Ca. $\frac{2}{3}$ af arbejdet ved besætningen falder på kvæget, og man kan regne, at arbejdsforbruget pr. stor hest udgør 93,6 mandstimer pr. år, pr. stort kreatur 125,1 timer, pr. malkeko 187,9 timer og pr. produceret svin 11,5 timer. Det oplyses endvidere, at arbejdsforbruget er størst på køer med høj mælkeydelse, hvilket ikke alene skyldes, at arbejdet med malkning og spandevask er størst, men også at pasningen tager længere tid.

Endelig skal meddeles følgende tal for en af Det statistiske Departement foretaget, men ikke offentliggjort undersøgelse af brugene fordelt efter antallet af medhjælpere samt antal medhjælpere på disse brug:

*Antal brug og antal medhjælpere fordelt efter antal medhjælpere pr. brug.*

| Brug med: | Antal brug | pct. | Antal medhjælpere | pct. |
|---|---|---|---|---|
| 0 faste medhjælpere | 99573 | 47,8 | | — |
| 1 - | 50146 | 24,1 | 50146 | 21,3 |
| 2 - | 29532 | 14,2 | 590(54 | 25,1 |
| 3 - | 14409 | 6,9 | 43227 | 18,3 |
| 4 - | 6744 | 3,2 | 26976 | 11,4 |
| 5 - | 3270 | 1,6 | 16350 | 6,9 |
| 6 - | 1661 | 0,8 | 9966 | 4,2 |
| 7 - | 908 | 0,4 | 6356 | 2,7 |
| 8 - | 554 | 0,3 | 4432 | 1,9 |
| 9 - | 266 | 0,2 | 2394 | 1,0 |
| 10 - og derover | 1084 | 0,5 | 16806 | 7,2 |
| I alt | 208147 | 100,0 | 235717 | 100,0 |
| Brug med: | | | | |
| 0 faste fremmede medhjælpere | 139422 | 67,0 | | |
| 1 - | 33880 | 16,3 | 33880 | 22,7 |
| 2 - | 17723 | 8,5 | 35446 | 23,8 |
| 3 - | 8215 | 3,9 | 24645 | 16,5 |
| 4 - | 3871 | 1,9 | 15484 | 10,4 |
| 5 - | 1965 | 0,9 | 9825 | 6,6 |
| 6 - | 1032 | 0,5 | 6192 | 4,2 |
| 7 - | 537 | 0,3 | 3759 | 2,5 |
| 8 - | 337 | 0,2 | 2696 | 1,8 |
| 9 - | 260 | 0,1 | 2340 | 1,5 |
| 10 - og derover | 905 | 0,4 | 14858 | 10,0 |
| I alt | 208147 | 100,0 | 149125 | 100,0 |

Det fremgår heraf, at 67 pct. af brugene ikke beskæftiger fast fremmed medhjælp og 16,3 pct. kun 1 medhjælper af denne kategori. En undtagelse af brug med 1 fast fremmed medhjælper fra en eventuel arbejdstidsnedsættelse ville medføre, at 22,7 pct. af disse medhjælpere ikke ville blive berørt af nedsættelsen. 99.573 brug eller 47,8 pct. beskæftiger overhovedet ikke fast medhjælp og 50.146 eller 24,1 pct. kun 1 fast medhjælper. En undtagelse af disse brug ville således berøre 50.146 faste medhjælpere eller 21,3 pct. af det samlede antal medhjælpere.

### c. *Investeringen i landbruget.*

Ifølge den i den officielle landbrugsstatistik publicerede oversigt over investeringerne i landbruget i de senere år, har bruttoinvesteringen i bygninger, anlæg, maskiner og redskaber svinget fra 143 mill. kr. i 1935-39 gennemsnitligt til 429 mill. kr. i 1949 og 387 mill. kr. i 1950. Nettoinvesteringen, d.v.s. bruttoinvesteringen ÷ reparation og vedligeholdelse, har udgjort fra 70 til 233 mill. kr. i den nævnte periode. En væsentlig del af stigningen skyldes dog prisstigningen, men en beregning af investeringernes værdi i 1935-priser giver til resultat, at nettoinvesteringen er steget fra 62 mill. kr. i 1935–39 til 89 mill. kr. i 1949. Der synes således i hvert fald ikke endnu at være indtrådt nogen standsning i investeringen.

Af en i bilag 12 meddelt tabel fremgår det, at bruttoinvesteringen i 1950 var 525 mill. kr., deraf 170 mill. kr. i bygninger og 217 mill. kr. i maskiner, vogne, redskaber m.v. Af det sidstnævnte tal er 141 mill. kr. gået til nyanskaffelser, og næsten hele stigningen siden 1946 falder på nyanskaffelser. Der synes ikke at være nogen væsentlig forskel på investeringen pr. ha i små og store brug, når bortses fra de allerstørste brug over 120 ha, hvor især reparation og vedligeholdelse, men også til en vis grad nyanskaffelser af maskiner m.v. har medført, at investeringen i værdi er noget større end gennemsnittet for samtlige ejendomme.

I bilag 13 er endelig meddelt en oversigt over antallet af landbrugsmaskiner m.v. i forskellige år. Det fremgår heraf, at landbruget synes at have været mættet med forskellige af de mere almindelige redskaber allerede gennem nogen tid, men at der dog er mange arter af maskiner, hvoraf bestanden stadig vokser. Specielt kan vedrørende antallet af traktorer oplyses, at antallet af ejendomme med sådanne redskaber endnu i 1951 kun var 25.505, medens i alt 75.000 landejendomme fik arbejde udført af traktor. Der synes således pa dette område at være rige udviklingsmuligheder endnu, jfr. også at Sverige har forholdsvis langt tiere traktorer end Danmark. Selv om der i Sverige er folk, der mener, at mekaniseringen er drevet lidt for langt frem, er der dog endnu en vid margin, før man her i Danmark efter samme målestok kan siges at være dækket. Om mekaniseringens indflydelse på arbejdskraften, skal henvises til afsnit 4b.

### *d. Produktivitetsstigningen i landbruget.*

I en artikel i »Tolvmandsbladet« nr. 4, 1951, har fuldmægtig i Det statistiske Departement P.Døssing foretaget forskellige beregninger over produktivitetens udvikling i landbruget.

I det følgende meddeles et resumé af disse beregninger.

*A. Planteavlen.*

| | Samlet høst mill. afgrøde-enheder | Høst pr. ha foder-enheder | Gennemsnitligt udbytte i foder-enheder pr. ha. Korn | Rodfrugter | Hø, græs | I alt[1]) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1945–49 | 120,7 | 3960 | 3430 | 6220 | 3520 | 3830 |
| 1940–45 | 115,8 | 3740 | 3150 | 6490 | 3180 | 3570 |
| 1935–39 | 118,7 | 3750 | 3200 | 6330 | 3270 | 3620 |
| 1930–34 | 112,0 | 3500 | 3085 | 5670 | 3190 | 3470 |
| 1925–29 | 100,1 | 3170 | 3000 | 5360 | 2710 | 3170 |

Det ses heraf, at det samlede høstudbytte er steget ca. 21 mill. afgrødeenheder, og at høsten pr. ha landbrugsjord er forøget fra 3170 foderenheder til 3960 f.e. fra 1925-29 til 1945-49. Årsagen er dels direkte produktionsfremgang, dels omlægningen af arealerne (fra græs til roer m.v.). Af de 21 mill. afgrødeenheder skyldes 17 mill. selve produktionsstigningen og 4 mill. a.e. omlægningen. Af foreliggende oplysninger synes det at fremgå, at indsatsen af arbejde, gødningsmidler m.v. i samme periode er faldet 3-4 pct., og produktivitetsstigningen pr. arbejder er for planteavlen som helhed beregnet til ca. 30 pct. i den pågældende periode.

*B. Husdyrbruget.*

Der har ikke fundet en tilsvarende stigning sted 1 produktiviteten i husdyrbruget som i planteavlen. De producerede bruttokalorier pr. foderenhed er så godt som uændret i de sidste år i forhold til 1925-29, men de har været langt lavere under krigsårene, hvor foderets sammensætning var ringere end nu. I årene før krigen steg produktiviteten i husdyrbruget imidlertid heller ikke. Derimod har der sandsynligvis i den allersidste tid fundet en stigning sted i denne, men tal herfor foreligger endnu ikke.

C. *Hele landbrugserhvervet.*

Produktivitetsstigningen i landbruget som helhed er beregnet til 22 pct. fra 1925–29 — 1945-49, jfr. følgende oversigt:

*Produktivitetsforskydninger i landbruget.*
(1925-29) = 100)

| | Planteavl | Husdyrbrug | I alt |
|---|---|---|---|
| 1945-49 | 130 | 103 | 122 |
| 1940-49 | 122 | 101 | 116 |
| 1935-39 | 120 | 101 | 114 |
| 1930-34 | 111 | 102 | 108 |
| 1925-29 | 100 | 100 | 100 |

I penge udgør resultatet af produktivitetsstigningen ca. 500 mill. kr. i 1950 eller ca. en femtedel af hele landbrugets nettoindtægt.

*Produktiviteten i forskellige brugsstørrelser.*

Produktivitetsstigningen har været ca. dobbelt så stor i de store brug som i de små brug såvel fra 1925-29 til 1935-39 som til 1945-49, en naturlig følge af, at det er planteavlen, der har givet så godt som hele stigningen:

[1]) under forudsætning af uændret arealfordeling.

| | Under 10 ha | 10–20 ha | 20–30 ha | 30–50 ha | 50–100 ha | 100 ha og derover | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1945–49 | 114 | 121 | 124 | 127 | 127 | 129 | 123 |
| 1935–39 | 109 | 112 | 114 | 117 | 118 | 119 | 114 |
| 1925–29 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

*Stigning i produktion pr. beskæftiget arbejder.*

I en artikel i Tidsskriftet for Landøkonomi 1950, hefte 10 og 12, har fuldmægtig P.Døssing anført følgende tal for udviklingen i landbrugsproduktionen:

| | Samlet landbrugs-produktion | Samlet høst-udbytte | Landbrugs-produktion på grundlag af hjemmeavlede råstoffer | Indeks for: Samlet arbejds-kraft | Produktion pr. arbejder på grundlag af hjemmeavlede råstoffer |
|---|---|---|---|---|---|
| 1880–84 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1900–04 | 176 | 137 | 145 | 100 | 145 |
| 1910–14 | 235 | 163 | 178 | 102 | 175 |
| 1925–29 | 314 | 217 | 239 | 100 | 239 |
| 1935–39 | 340 | 257 | 282 | 98 | 288 |
| 1949 faktisk | 351 | 277 | 306 | 79 | 387 |
| med normal høst | 333 | 263 | 292 | 79 | 370 |

Det fremgår heraf, at stigningen i landbrugsproduktionen især har fundet sted i årene før krigen, men at den stærke nedgang i arbejdskraften på den anden side ikke har medført nedgang i produktionen. Produktionen pr. arbejder på grundlag af hjemmeavlede råstoffer har derfor været fortsat stigende fra 1880'erne til 1949.

## 5. Produktionen af landbrugsvarer i Sverige.

Da der i Sverige har fundet reduktion af arbejdstiden sted ved lov, jfr. oplysningerne foran side 15, har kommissionen fundet anledning til at fremskaffe nedenstående materiale, der i et vist omfang kan belyse virkningerne af arbejdstidsreduktionen.

*a. Landbrugsarealets benyttelse.*

Om landbrugsarealets benyttelse i Sverige foreligger oplysninger i den officielle svenske statistik. Nedenfor meddeles en oversigt over ændringerne i årene fra 1936–40 til 1950.

*Landbrugsarealet i Sverige – 1000 ha.*

| | 1936–40 | 1950 | |
|---|---|---|---|
| Vinterhvede | 231 | 178 | |
| Vårhvede | 76 | 160 | |
| Vinterrug | 181 | 127 | |
| Vårrug | 8 | | |
| Brødkorn | 496 | 466 | ÷ 30 |
| Byg | 102 | 94 | |
| Havre | 657 | 503 | |
| Blandsæd | 260 | 318 | |
| Foderkorn | 1019 | 915 | ÷ 104 |
| Bælgsæd | 25 | 23 | ÷ 2 |
| Kartofler | 133 | 131 | |
| Sukkerroer | 52 | 54 | |
| Foderroer | 70 | 50 | |
| I alt rodfrugter | 255 | 235 | ÷ 20 |
| Grønfoder, bælgvækster | 99 | 104 | |
| Eng til hø og ensilage m. v. | 1379 | 1312 | |
| Eng til græsning m. v. | 231 | 306 | |
| I alt græs m. v. | 1709 | 1721 | + 12 |
| Oliefrø | 10 | 169 | |
| Spindestoffer | | 7 | |
| Køkkensager | | 10 | |
| Andet | | 9 | |
| Andre dyrkede arealer | 10 | 195 | + 185 |
| Samlet høstareal | 3514 | 3555 | + 41 |
| Ikke dyrket | 223 | 172 | ÷ 51 |
| Landbrugsjorden | 3737 | 3727 | ÷ 10 |

Det vil ses, at der ikke har fundet nogen væsentlig forskydning sted bort fra de mere arbejdskrævende afgrøder, idet der kun er forefaldet nedgang i kornarealerne og stigning i »andre dyrkede arealer«, det vil sige hovedsageligt oliefrø. På den anden side er der heller ikke forekommet stigning i rodfrugtarealerne, således som tilfældet har været i Danmark.

*b. Husdyrproduktionen.*

Antallet af husdyr i Sverige fremgår af følgende oversigt:

*Husdyrantallet.*

| | 1000 stkr. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1939 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 |
| *Heste*, excl. militærheste | 628 | 481 | 448 | 420 | 396 |
| *Hornkvæg* | | | | | |
| Okser | 7 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Tyre | 31 | 25 | 17 | 17 | 17 |
| Koer | 1920 | 1755 | 1697 | 1684 | 1670 |
| Ungkreaturer | 564 | 500 | 487 | 493 | 510 |
| Kalve | 467 | 393 | 411 | 483 | 483 |
| Tilsammen | 2989 | 2675 | 2613 | 2678 | 2681 |
| *Svin* | | | | | |
| Orner | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Soer | 156 | 128 | 132 | 135 | 136 |
| Tilsammen | 161 | 132 | 136 | 139 | 140 |

Det ses heraf, at antallet af såvel heste som hornkvæg og svin er mindre efter krigen end i 1939. For heste er nedgangen langt den største, hvilket står i forbindelse med mekaniseringen. For hornkvæg og svin er nedgangen rundt regnet 10 pct. Nedgangen i hornkvægbestanden er sket i krigsårene, men der har ikke fundet fremgang sted igen siden, og antallet af køer er endog blevet noget mindre i de sidste år. Antallet af ungkreaturer er ikke steget, men antallet af kalve er i 1950–51 kommet op på samme tal som før krigen. Om dette er sket med henblik på større kotillæg eller større kødproduktion lader sig ikke sige.

Mælkeproduktionen pr. ko er opgjort i jordbrukskalkulen (P.M. for 1951-52, bilag 5, side 23).

| | Middel antal køer 1000 | Mælk pr. ko pr. år kg | Total mælkeproduktion mill. kr. |
|---|---|---|---|
| 1938-39 | 1920 | 2455 | 4714 |
| 1947–48 | 1795 | 2433 | 4367 |
| 1948-49 | 1726 | 2634 | 4546 |
| 1949-50 | 1690 | 2904 | 4908 |
| 1950-51 | 1677 | 2949 | 4945 |
| 1951-52 | 1670 | 2993 | 4998 |

Fleraf ses det, at selv om koholdet ikke er steget i efterkrigsårene, har man dog opnået en betydelig fremgang i mælkeproduktionen som følge af, at mælkeydelsen pr. ko er steget med over 20 pct. siden 1939. Den samlede mælkeydelse har som følge af denne rationalisering kunnet forøges fra 4.714 mill. kg i 1939 til 4.998 mill. kg i 1951-52.

Salget af svinekød er ligeledes steget trods nedgangen i antallet af husdyr, jfr. nedenstående oversigt.

*Salg af svin, mill. kg.*

| | |
|---|---|
| 1938-39 | 146 |
| 1949-50 | 170 |
| 1950-51 | 165 |
| 1951-52 | 162 |

Om husdyrholdet og produktionen af husdyrprodukter fordelt på brugsstørrelser foreligger kun oplysninger for året 1937-38. Hovedtallene heraf anføres nedenfor.

*Antal husdyr pr. 100 ha på brug af forskellig størrelse og kødproduktion 1937.*

| | Heste | Kvæg | heraf køer | Får | Svin | Kødproduktion kg pr. ha |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2– 5 ha | 18,9 | 107,4 | 77,5 | 13,5 | 44,6 | 76,9 |
| 5– 10 – | 20,4 | 90,5 | 61,8 | 12,3 | 42,5 | 69,1 |
| 10– 20 – | 18,8 | 76,7 | 48,8 | 8,8 | 41,3 | 64,3 |
| 20– 30 – | 17,2 | 68,6 | 40,6 | 6,4 | 36,4 | 58,5 |
| 30– 50 – | 15,1 | 63,8 | 36,0 | 5,1 | 31,4 | 54,0 |
| 50–100 – | 12,0 | 59,2 | 32,6 | 2,8 | 22,2 | 45,7 |
| over 100 – | 10,3 | 60,1 | 31,7 | 5,4 | 24,2 | 49,6 |
| Samtlige brug over 2 ha | 16,9 | 76,7 | 48,5 | 8,4 | 36,4 | 64,1 |

Tallene viser en tydelig tendens til, at de små brug har størst vægt i husdyrbruget regnet pr. arealenhed.

Der er for 1949 foretaget en fordeling af mælkeproduktionen, der i følgende oversigt er sammenholdt med tal fra 1938-39, som er beregnet på grundlag af fordelingen ved den nævnte tælling i 1937-38 og totalproduktionen i 1938-39. Som følge af disse beregninger er totaltallene noget usikre, men de relative tal anses for gode. Tallene viser kun små forskydninger i produktionen på de mindste brug i slettelandet, men tilbagegang for de større brug.

På skovbygden og i det nordlige Sverige er der fremgang for både store og små brug, men størst for de små (jfr. P.M. angående utvecklingen av produktionen av mjölk och ägg sedan förkrigstiden).

For hele landet viser brug på 2–10 ha fremgang på 8,1 pct, større brug tilbagegang på 3,8 pct.

*Produktionen af mælk i årene 1938–39 og 1940 på brug med over 2 hektar ager.*

| | Produktion, mill. kg 1938–39 | 1949 | Forøget (+) resp. form. (—) fra 1938–39—1949 mill. kg | procent |
|---|---|---|---|---|
| *Syd- og Mellemsveriges slettebygder* | | | | |
| 2–10 ha | 437,7 | 416,3 | — 21,4 | — 4,9 |
| 10–20 – | 616,2 | 631,0 | + 14,8 | + 2,4 |
| 20–30 – | 371,7 | 352,1 | — 19,6 | — 5,3 |
| 30–50 – | 376,5 | 330,6 | — 45,9 | — 12,2 |
| over 50 – | 643,1 | 534,5 | — 108,6 | — 16,9 |
| Samtlige (over 2 ha) | 2445,2 | 2264,5 | — 180,7 | — 7,4 |
| *Sydl. og mellemste Sveriges skove og dalbygder* | | | | |
| 2–10 ha | 761,0 | 841,2 | + 80,2 | + 10,5 |
| over 10 – | 707,0 | 742,4 | + 35,4 | + 5,0 |
| Samtlige (over 2 ha) | 1468,0 | 1583,6 | + 115,6 | + 7,9 |

| | Produktion, mill. kg 1938–39 | 1949 | Forøget (+) resp. form. (—) fra 1938–39 — 1949 mill. kg | procent |
|---|---|---|---|---|
| *Nordlige Sverige* | | | | |
| 2–10 ha | 398,7 | 468,8 | + 70,1 | + 17,9 |
| over 10 – | 109,8 | 126,2 | + 16,4 | + 14,9 |
| Samtlige (over 2 ha) | 508,5 | 595,0 | + 86,5 | + 17,0 |
| *Hele landet* | | | | |
| 2–10 ha | 1597,4 | 1726,3 | + 128,9 | + 8,1 |
| over 10 – | 2824,3 | 2716,8 | — 107,5 | — 3,8 |
| Samtlige (over 2 ha) | 4421,7 | 4443,1 | + 21,4 | + 0,5 |

Endelig skal meddeles følgende oversigt over ægproduktionen, der viser stærk stigning i forhold til førkrigstiden.

*Ægproduktionen, mill. kg*

| | I alt | heraf landbruget |
|---|---|---|
| 1938–39 | 60,9 | 53,3 |
| 49–50 | 83,0 | 66,4 |
| 50–51 | 85,0 | 68,4 |
| 51–52 | 83,0 | 66,4 |

*c. Arbejdskraftsspørgsmålet i Sverige.*

Arbejdskraften **i** Sverige er **i** betænkningen om arbejds- og kapitalomkostningerne i **jordbrugskalkulen** angivet **til:**

| | | |
|---|---|---|
| 1938-39 | 1233 | mill. mandstimer |
| 39–40 | 1218 | – |
| 40-41 | 1203 | – |
| 41-42 | 1188 | - |
| 42-43 | 1173 | – |
| 43-44 | 1159 | - |
| 44-45 | 1144 | - |
| 45-46 | 1129 | - |
| 46-47 | 1112 | - |
| 47-48 | 1095 | - |
| 48-49 | 1079 | - |
| 49-50 | 1063 | – |

Samme sted angives arbejdsstyrken at have omfattet følgende arbejderkategorier i 1938-39:

| | Mænd | Kvinder |
|---|---|---|
| *Lejet arbejdskraft:* | | |
| Arbejdere på kost | 65292 | 27768 |
| *Karle* | | |
| Kuske | 15992) | |
| Kreaturpassere | 17961/ | |
| *Daglejere* | | |
| med naturalier | 24843 | 4312 |
| uden — | 19555 | 6740 |
| Tilfældige arbejdere | 14857 | 4540 |
| I alt | 158500 | 44000 |
| Familiemedlemmer | 280000 | 80000 |
| Tilsammen | 438500 | 124000 |

Om de ansatte arbejderes arbejdstimer fordelt på arbejdskategorier findes oplysninger i Socialstyrelsens lønstatistik.

| Arbejdskategorier | 1938-39 | 1939–40 | 1942–43 | 1944-45 | 1946–47 |
|---|---|---|---|---|---|
| Mandlige arbejdere fyldt 18 år: | pct. | pct. | pct. | pct. | pct. |
| Underforvaltere | 3,63 | 3,80 | 4,46 | 4,14 | 4,67 |
| Forkarle | 5,31 | 4,57 | 4,64 | 4,31 | 4,14 |
| Kuske | 32,64 | 31,48 | 31,63 | 30,39 | 23,60 |
| Traktorførere | — | — | | — | 5,60 |
| Daglejere | 20,30 | 19,32 | 19,93 | 20,30 | 19,31 |
| Arbejdere med blandet arbejde | 2,19 | 4,04 | 4,58 | 5,92 | 10,03 |
| Formænd | 4,18 | 4,55 | 4,51 | 4,73 | 5,18 |
| Røgtere | 15,88 | 18,63 | 18,07 | 19,00 | 19,81 |
| Hestepassere m. fl | 0,75 | 0,66 | 0,46 | 0,59 | |
| Fodermestre | 3,11 | 2,31 | 2,08 | 2,15 | 1,63 |
| Staldkarle | 3,76 | 3,75 | 4,22 | 3,31 | 1,61 |
| Specialarbejdere | 6,43 | 5,28 | 4,17 | 4,15 | 3,81 |
| Øvrige arbejdere | 1,82 | 1,61 | 1,25 | 1,01 | 0,61 |
| I alt | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| Mindreårige mandlige arbejdere | 45,61 | 49,42 | 47,39 | 51,62 | 51,91 |
| *Kvindelige arbejdere fyldt 18 år* | | | | | |
| Landbrugspersonale | 36,07 | 30,03 | 20,72 | 17,53 | 14,56 |
| Husassistenter | 8,42 | 11,44 | 14,63 | 12,06 | 11,14 |
| Daglejere | — | — | — | | 5,95 |
| Øvrige | 7,23 | 6,45 | 13,67 | 15,62 | 10,27 |
| Mindreårige kvindelige arbejdere | 2,67 | 2,66 | 3,59 | 3,17 | 6,17 |
| I alt | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Det fremgår heraf, at den andel af arbejderne, der angives som arbejdende i staldene (røgtere, fodermestre, staldkarle m.v.), udgjorde omtrent samme procent i 1946-47 som i 1938-39, og af større bevægelser i tallene er kun sket en omlægning fra kuske til traktorførere og arbejdere med blandet arbejde. Samtidig er antallet af mindreårige arbejdere relativt større end før krigen.

Det vides ikke, hvor mange svenske brug, der arbejder uden fremmed arbejdskraft. Der vil blive afholdt tælling i år, men resultaterne vil først foreligge om et års tid. Af den samlede arbejdskraft, incl. brugernes eget arbejde, regnes 20 pct. at være fremmed arbejdskraft.

Angående den svenske lovs virkninger kan følgende oplysninger meddeles. Der er almindelig enighed om, at den sidste nedsættelse af arbejdstiden i Sverige ikke har medført ulemper for landbruget. Dette skyldes dog, at landmændene efter det svenske system får deres priser fastsat på grundlag af omkostningskalkulen, og da der i denne indgår, ikke alene de lønforhøjelser, der direkte måtte blive en følge af ændringerne i arbejdstiden, men også en tilsvarende forhøjelse af den arbejdsløn, der tilregnes landmanden selv, får også ejerne økonomisk fordel af ændringen.

*d. Mekaniseringen i Sverige.*

Om mekaniseringen i Sverige foreligger oplysninger i Kalkylsakkunnigas beretning om Jordbrukets kostnader bilag 5 af 5. marts 1951. Side 67 oplyses det her, at indkøbene af maskiner og redskaber i 1938 til 1950 er steget med 159 pct. jfr. følgende tabel.

Indkøb af maskiner og redskaber (værdi 1000 svenske kroner i 1938-priser).

| | Traktorer | Andre maskiner og redskaber m.v. | I alt | Indeks |
|---|---|---|---|---|
| 1938 | 20971 | 41909 | 62880 | 100,0 |
| 1947 | 32509 | 78216 | 110725 | 176,1 |
| 1948 | 51775 | 88478 | 140253 | 223,0 |
| 1949 | 56284 | 89169 | 145453 | 231,3 |
| 1950 | 65880 | 96741 | 162621 | 258,6 |

Mængdeforøgelsen er som nævnt 159 pct., heri dog indbefattet stigning i værdien på grund af kvalitets- og artsændringer.

Stigningen for traktorer udgør næsten halvdelen af hele forøgelsen, og der findes i 1951-52 efter kalkulen 72.300 traktorer og 8.500 trækbiler i Sverige, hvilket er næsten 3 gange så mange traktorer som her i landet, og også efter visse svenske sagkyndiges udtalelser muligvis for mange i forhold til det svenske landbrugs størrelse.

I et radioforedrag holdt af Dr. Sven Holmström den 23. februar 1951, jfr. bilag 15, foretoges en afvejning af betydningen af nedgangen i arbejdskraft og forøgelsen af mekaniseringen og rationaliseringen i Sverige. Det angives heri, at besparelsen i arbejdskraft i forhold **til** førkrigstiden kan anslås til en værdi af 400 mill. kr. pr. år. Heroverfor står omkostninger til mekanisering m.v. på ca. 250 mill. kr. og besparelse på hesteholdet på ca. 100 mill. kr., således at nettobesparelsen er ca. 250 mill. kr. pr. år. Som faktorer, der **bidrager** til at opveje nedgangen i arbejdskraft anføres i foredraget forbedret organisation, bedre driftsorganisation og anvendelse af nye maskiner m.v., bedre bygningsanlæg, bedre jordbearbejdelse, anvendelse af kemisk ukrudt- og skadedyrsbekæmpelse og bedre transportforhold. Endvidere angives overflytning af vis*se arbejder til andre erhverv (maskinstation), elektrificering m.v.

*c. Produktivitetsstigningen.*

Om produktivitetsstigningen foreligger oplysninger i Kgl.Maj.ts proposition nr. 207-1951 side 177. Der er her angivet mængde, pris og værdi for forskellige landbrugsvarer i 1938-39, 1949-50, 1950-51 og 1951-52. Tallene for det sidste år er dog kalkulerede.

Den samlede værdi af landbrugsproduktionen angives til følgende beløb:

| | |
|---|---|
| 1938–39 | 1371,5 mill. kr. |
| 1949-50 | 3201,6 - - |
| 1950-51 | 3313,7 - - |
| 1951-52 | 3393,9 - - |

Ses bort fra prisstigningerne, svarer værdistigningen til en kvantumforøgelse på 4 pct. til 1950-51 og 10 pct. til 1951-52. Selv med den usikkerhed, som disse tal rummer, kan der næppe være tvivl om, at de indebærer en stigning i forhold til den anvendte arbejdskraft, der ifølge det foregående er formindsket med 14 pct. fra 1938-39 til 1949-50.

## 6. Virkninger af en arbejdstidsnedsættelse i landbruget.

Efter de oplysninger, der kan benyttes til belysning af virkningerne af en nedsættelse af arbejdstiden i landbruget, synes forholdene at være væsensforskellige for de forskellige brug, alt efter om de i større eller mindre grad lægger vægt på salg af planteprodukter eller kvægavl og endvidere efter brugenes størrelse.

For planteproduktionen er forholdene i landbruget ikke i samme grad som for husdyrbruget forskellige fra forholdene i industri og håndværk m.v. Ganske vist giver en del af planteavlsarbejdet en forholdsvis kort frist for udførelsen, således at forstå, at f. eks. såarbejde, lugning eller høst må udføres inden for relativt korte perioder, hvis der ikke skal ske en nedsættelse af udbyttet. Virkningerne af en forsinkelse af arbejdet er udelukkende af økonomisk art, ligesom tilfældet som regel er inden for industri og håndværk, og fristen for arbejdets udførelse er ikke begrænset til en enkelt dag eller endnu kortere perioder. Anderledes ligger det inden for husdyrbruget, hvor dyrenes rette pasning inden for så korte tidsafsnit som den enkelte dag i væsentlig grad påvirker dyrenes ydeevne og tillige deres velbefindende. De økonomiske virkninger af en uhensigtsmæssig fordeling af malketiderne og vel også af fodringstiderne er her af langt mere indgribende karakter end i produktionsforholdene inden for andre grene af erhvervslivet, herunder også landbrugets øvrige sektioner.

Der foreligger oplysninger fra Det landøkonomiske Forsøgslaboratorium, jfr. bilag 16, hvori det gøres gældende, at en skæv fordeling af malketiderne, uanset om den hidrører fra en forlænget eller en forkortet dagperiode, medfører en nedsættelse af mælkeydelsen i forhold til normalydelsen ved to gange daglig malkning med 12 timers mellemrum. Der udtales sammenfattende følgende: »En mere skæv fordeling af malketiderne end den almindeligt forekommende medfører en større nedgang i mælkeydelsen end normalt, navnlig er nedgangen stor for de højstydende køer. Den normalt forekommende stigning af fedtprocenten i løbet af laktationsperioden synes som helhed at være lidt mindre trods den større nedgang i mælkemængde. Produktionen af smørfedt og dermed også af smør forringes betydeligt«. Det udtales endvidere, at man forventer, at goldtiden vil indtræde hurtigt hos køer med skævt; fordelte malketider og dermed forværre forholdet. Bortset fra de gener, der for dyrene kan være forbundet med de skævt fordelte malke- og fodringstider, er virkningerne heraf altså af økonomisk art ligesom for andet arbejde, og det særlige forhold for husdyrbruget er udelukkende knyttet til den omstændighed, at de skadevoldende tidsudsving fra normalen er særlig korte. Der er da også i kommissionen enighed om, at det er nødvendigt at malke og fodre med de traditionelle tidsmellemrum, hvilket selvsagt vil være af betydning ved fastlæggelsen af arbejdsforholdene. Et tilsvarende forhold foreligger derimod i mindre grad for så vidt angår planteavlen og andre arbejder inden for landbruget. Her vil der ikke i samme grad være *tekniske* grunde til at søge særlige arbejdsforhold fastsat som i husdyrbruget, men det vil derimod være praktisk og nødvendigt, at der under en hvilken

som helst ordning af arbejdsforholdene bevares en mulighed for lej ligvis udvidelse af arbejdstiden f.eks. ved adgang **til** overarbejde i de perioder, hvor arbejdsmængden er særlig stor, og virkningerne af en rettidig udførelse af arbejdet også er særlig store.

Af de foran under 3 anførte oplysninger om arbejdstiden i landbruget vil det ses, at der i den måde, hvorpå forholdene nu er ordnet såvel i de overenskomstdækkede områder som uden for disse er taget hensyn til de særlige forhold, der knytter sig til de forskellige arbejdsarter. Kreaturpasningen foregår stort set inden for de samme nettoarbejdstider som andet arbejde, men bruttoarbejdstiden, d.v.s. arbejdstiden indbefattet pauser, er længere, idet pauserne må være længere. Endvidere må nævnes, at der i mange tilfælde ud over den sædvanlige arbejdstid udføres pasning af heste m.v. i et vist omfang og ofte på skift på de større gårde. Der er yderligere i overenskomsterne givet mulighed for overarbejde, når det er nødvendigt, og der arbejdes i det hele - som statistikken viser det, jfr. side 12 – længere i de travle perioder, især i høsttiderne, end ellers.

En ændring af de gældende arbejdstider i landbruget vil derfor, hvis de hidtil rådende produktionsmåder ikke ændres, og man ønsker den nuværende produktion opretholdt, først og fremmest have visse større eller mindre økonomiske konsekvenser, der vil følge af, at man vil være nødt til at søge den manglende arbejdskraft erstattet. Dette vil kunne ske på forskellig måde. Efter de hidtidige erfaringer skulle man kunne regne med, at den manglende arbejdskraft i et vist omfang vil kunne indvindes ved en mere effektiv udnyttelse af den forhåndenværende arbejderstab, i hvert fald efterhånden som arbejdernes almindelige effektivitet stiger. Man må dog også i denne forbindelse pege på, at der allerede har fundet en arbejdsrationalisering sted i landbruget, der har medført, at landbrugets arbejdskraft er formindsket med rundt regnet 100.000 arbejdere, hvilket vil betyde, at det i mange tilfælde kan være vanskeligt at foretage en yderligere effektivisering. Endvidere vil man, hvis financieringsspørgsmålet kan bringes i orden, ved en fortsat mekanisering kunne spare arbejdskraft; man henviser i denne henseende til de nedenstående bemærkninger samt til de af organisationsrepræsentanterne afgivne særudtalelser. I det omfang disse metoder ikke slår til, må man, hvis produktionen ønskes opretholdt uændret, antage yderligere arbejdskraft. Udgifterne hertil samt udgifterne til en eventuel mekanisering vil belaste driften ekonomisk og disse udgifter hvis størrelse nedenfor er søgt nærmere belyst, må ses i forhold **til** de fordele, der vindes ved en arbejdstidsforkortelse. Der må i denne forbindelse lægges vægt på, at en forkortelse af arbejdstiden vil medføre større muligheder for arbejderne for at deltage i det kulturelle arbejde, et forhold, der naturligvis i særdeleshed vil få betydning, hvis alle arbejdere, også de uorganiserede, får del i arbejdstidsforkortelsen. For de unge vil en kortere arbejdstid tillige i højere grad end hidtil give muliglied for at organisere en uddannelse, der vil være af stor betydning for landbrugserhvervet i det hele taget og specielt **for** de unge arbejdere selv, hvad enten de forbliver ved landbrugsarbejdet eller går over i andre erhverv. Der kan endvidere peges på, at en kortere arbejdstid sandsynligvis vil forøge effekti vi teten i de tilbageværende timer, navnlig for de akkordlønnede arbejdere. Endelig gøres opmærksom på, at det vil være af betydning for landbrugets evne til at fastholde arbejdskraften, at arbejdstiden i landbruget ikke er længere end arbejdstiden i andre erhverv.

*Beregning af det maksimale arbejdstab.*

Hvor stor den foranomtalte økonomiske belastning **vil** blive afhænger i første række af, hvor stor arbejdstidsnedsættelse man regner med, og hvor stor en kreds af personer nedsættelsen kommer til at omfatte. I det følgende er foretaget en beregning over antallet af arbejdsdage pr. år omregnet til helårsarbejdere, hvormed arbejdsstyrken vil formindskes under følgende forudsætninger:

Der er regnet med antallet af mandlige medhjælpere regnet som helårsarbejdere, som

det fremgår af Det statistiske Departements opgørelse pr. 14. juli 1951, idet der dog er gjort fradrag for sæsonbevægelsen i tallene. Det er endvidere forudsat, at der ikke sker nogen ændring af arbejdstiden for bestyrere og forvaltere m. fl. Endvidere er der ikke regnet med nedsættelse for fodermestre, kreaturpassere, staldkarle og foderelever, der enten arbejder på tidsakkord eller har en så ubestemt arbejdstid, at en eventuel nedsættelses størrelse vil blive vanskelig at anslå. løvrigt er tallene så små for disse arbejdere, at en eventuel fejl på dette område er uden større betydning. For de øvrige arbejdere er den nuværende arbejdstid skønsmæssigt efter foreliggende oplysninger ansat til følgende gennemsnitlige timetal:

| | | Antal | Daglig arbejdstid |
|---|---|---|---|
| Medhjælpere med kost og logi på ejendommen | Forkarle | 15.400 | 9½ timer |
| | Andenkarle | 69.300 | 9 – |
| | Elever | 1.200 | 9 – |
| | Daglejerkarle | 9.500 | 8⅔ – |
| Medhjælpere med egen husstand | Faste arbejdere | 8.800 | 8⅔ – |
| | Løse – | 13.000 | 8⅔ – |

For den sidste kategori af arbejdere, der sædvanligvis vil arbejde på de overenskomstmæssigt fastsatte vilkår, vil arbejdet imidlertid ofte være akkordarbejde, således at en eventuel nedsættelse af arbejdstiden næppe vil få større indflydelse på disse.

Ved beregningen af en eventuel nedsættelses betydning må der endvidere tages hensyn til, om reduktionen sker ad overenskomstmæssig vej eller ved lovgivningsmagtens mellemkomst. En overenskomstmæssig nedsættelse vil *direkte* kun få betydning for de arbejdere, der arbejder efter overenskomstens bestemmelser, d.v. s. daglejerkarle og faste medhjælpere med egen husstand og endvidere de relativt få karle, der arbejder under overenskomstmæssige forhold. De sidstes antal kendes ikke, men kan skønsmæssigt anslås til ca. 7.000, således at det samlede antal arbejdere, der får del i en eventuel overenskomstmæssig nedsættelse af arbejdstiden vil være 25.000. I hvilket omfang de øvrige 78.000 arbejdere (karle, der ikke arbejder efter kollektiv overenskomst) bliver berørt af en sådan nedsættelse, kan ikke bedømmes på grundlag af de foreliggende oplysninger, men hvis man foretager en beregning af en eventuel nedsættelses virkninger alene for de arbejdere, der direkte vil få del i en eventuel overenskomstmæssig nedsættelse, får man følgende tab i arbejdstid for disse områder under forskellige forudsætninger om nedsættelsens størrelse:

| *Arbejdstid* | | | *Tab af arbejdstid* | |
|---|---|---|---|---|
| Vinter | Sommer | Høst (3 mdr.) | Pct. | Helårsarbejdere |
| 8 timer | 9 timer | 9 timer | 0 | 0 |
| 8 – | 8½ – | 8½ – | 3,85 | 962 |
| 8 – | 8 – | 8 – | 7,7 | 1925 |
| 8 – | 8 – | 9 – | 4,81 | 1202 |
| 7 – | 8 – | 9 – | 8,65 | 2162 |

Det vil ses, at det samlede tab af arbejdstid under de anførte forudsætninger er af begrænset omfang; og selv om antallet af karle, der arbejder på overenskomstmæssige betingelser, skulle være væsentligt større end forudsat, vil det samlede tab af helårsarbejdere ved nedsættelse til 8 timer daglig arbejdstid hele året rundt næppe overstige 2.500.

Det skal dog i denne forbindelse fremhæves, at en nedsættelse af arbejdstiden i den travle tid om sommeren og i høsttiden vil kunne virke meget generende, selv om tabet af arbejdstid ikke er særlig stort.

Anderledes stiller det sig, hvis også de øvrige landbrugsarbejdere i større eller mindre grad bliver inddraget under nedsættelsen, hvilket i hvert fald ville ske, hvis nedsættelsen blev bestemt ved lov. I så fald ville man kunne regne med, at en nedsættelse af den daglige arbejdstid med dispensation for staldtjeneste på \ time daglig ville medføre et tab af helårsarbejdere af følgende størrelse:

| | *Nuværende arbejdstid:* | | | Tab i samlet arbejdstid[1]) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Vinter | Sommer | Høst | pct. | Helårsarbejdere | |
| Karle m. v. | 8½ timer | 9½ timer | 9½ timer | — | — | |
| Andre | 8 – | 9 – | 9 – | — | — | |
| | *Lovbestemt arbejdstid:* | | | | | |
| Karle m. v. | 8 timer | 9 timer | 9 timer | 5,56 | 4,337 | 4,337 |
| Andre | 8 – | 9 – | 9 – | 0 | 0 | |
| Karle m. v. | 8 – | 8½ – | 8½ – | 9,09 | 7,090 | 8.052 |
| Andre | 8 – | 8½ – | 8½ – | 3,85 | 962 | |
| Karle m. v. | 8 – | 8 – | 8 – | 12,73 | 9,922 | 11.847 |
| Andre | 8 – | 8 – | 8 – | 7,70 | 1,925 | |
| Karle m. v. | 7 – | 8 – | 9 – | 13,64 | 10,639 | 12,801 |
| Andre | 7 – | 8 – | 9 – | 8,65 | 2,162 | |

Efter nedsættelsens størrelse vil tabet af helårsarbejdere her variere fra 4.300 til 12.800 under de anførte forudsætninger. Med en årsløn af 5.000 kr. vil dette arbejdstab under forudsætning af, at man ønsker produktionen opretholdt, og udviklingen ikke driver lønnen op, betyde en forøget lønudgift på fra ca. 22 mill. kr. til 65 mill. kr. årligt. Det skal herved bemærkes, at der ikke er taget hensyn til, at en lovbestemt nedsættelse af arbejdstiden for de mandlige arbejdere også vil kunne medføre nedsættelse for de kvindelige arbejdere, i hvert fald i det omfang de beskæftiges med landbrugsarbejde, og heller ikke til, at nedsættelsen kan påvirke lønnen for de arbejdere, der ikke får arbejdstiden nedsat.

Som nævnt har man ved beregningen af arbejdstabet ved en eventuel nedsættelse af arbejdstiden set bort fra de arbejdere, der udelukkende er beskæftiget med pasning af dyrene. En tilsvarende stilling indtager imidlertid de landbrugsarbejdere, der som enekarle er ansat på en gård, idet det må forudsættes, at disse i et betydeligt omfang er beskæftiget med pasning af husdyrene og derfor må være til rådighed såvel morgen som aften. Da det ikke vil være muligt at tilrettelægge arbejdstiden i disse brug på en sådan måde, at dyrene kan blive passet, uden at man må regne med en længere arbejdstid end 8 timer daglig, kan det blive nødvendigt at undtage brug med kun en fast mandlig medhjælper fra en eventuel fastsættelse af arbejdstiden. Det vil derfor være naturligt at spørge, hvilken indflydelse dette vil få på de foran anførte beregninger. Efter de foreliggende oplysninger, jfr. side 27, om beskæftigelsen på de enkelte gårde er antallet af gårde med kun een fast arbejder 50.000 (incl. børn og slægtninge), hvilket betyder, at en eventuel udeladelse af disse fra bestemmelsen om arbejdstidens nedsættelse vil nedsætte de foran beregnede antal tabte helårsarbejdere med ca. 50 pct., dersom nedsættelsen sker ved lov og også omfatter børn og slægtninge, og forøgelsen af lønbyrden vil dermed formindskes til højst 30–35 mill. kr. årligt. Sker nedsættelsen ad overenskomstmæssig vej, vil de foran anførte tal derimod næppe ændres meget, da de små brug sjældent er organiserede. Udelades børn og slægtninge fra en eventuel arbejdstidsnedsættelses-ordning, vil såvel arbejdstabet som virkningen af at unddrage enekarle formindskes.

Endelig skal til slut nævnes, at man næppe ganske kan se bort fra den mulighed, at

[1]) på grund af forberedelsestiden er de angivne procenter noget for lave i forhold til det faktiske arbejdstab.

en nedsættelse af arbejdstiden for de lønnede mandlige medhjælpere vil kunne medføre en tilsvarende begrænsning af familiens og de kvindelige arbejderes arbejdstid såvel i brug, der beskæftiger fremmed arbejdskraft, som i andre brug, idet dels psykologiske grunde, dels også tekniske grunde i brugene med fremmed arbejdskraft kan gøre dette sandsynligt. Ifølge landbrugstællingen i 1951 udgjorde disse kategorier af arbejdskraft henholdsvis 190.000 helårsarbejdere og ca. 65.000 kvindelige medhjælpere og regnes maksimalt med en tilsvarende nedsættelse af arbejdstiden for disse grupper som for karle m.v., bliver tabet henholdsvis 24.000 og 8.000 helårsarbejdere.

*Produktionstabet ved en arbejdstidsnedsættelse.*

De anførte tal for størrelsen af det af en arbejdstidsnedsættelse flydende *maksimale arbejdstab* vil, for så vidt arbejdstabet ikke på den ene eller anden måde erstattes, medføre et *produktionstab*, om hvis størrelse man kan foretage følgende skønsmæssige betragtninger.

I 1951 er landbrugsproduktionens værdi i priser ab landbrug opgjort til 5.860 mill. kr. Det samlede antal helårsarbejdere incl. familiens eget arbejde var i 1950-51 395.000, således at produktionen pr. helårsarbejder androg ea. 15.000 kr.

Går man ud fra en ved lov gennemført almindelig nedsættelse af arbejdstiden til 8 timer pr. dag hele året rundt, vil dette ud fra de foran angivne forudsætninger medføre en nedgang i arbejdskraften på ca. 12.000 mandlige helårsarbejdere (bortset fra brugerens arbejde m.v.). Dette vil, såfremt den samlede landbrugsproduktion går ned i samme forhold som antallet af helårsarbejdere, medføre et produktionstab på ca. 180 mill. kr. pr. år. Imidlertid er produktionsværdien størst pr. helårsarbejder i de brug, der anvender fremmed medhjælp, og dels under hensyn hertil, dels fordi de 12.000 helårsarbejdere er noget for lavt regnet som følge af, at der ikke foran er taget hensyn til forberedelsestiden, der fragår i den egentlige arbejdstid, kan de 180 mill. kr. skønsmæssigt afrundes til 200 mill. kr. Hertil kommer eventuelt et tab som følge af, at nedsættelsen kan få virkning også for andre arbejdere end de direkte omfattede.

En nedgang i produktionen vil dog som foran omtalt bl.a. kunne modvirkes ved øget arbejdseffektivitet og mekanisering samt tilpasning af driftmetoderne. En fuldt ud proportional nedgang i produktionen er i det hele ikke sandsynlig, idet man ved en formindskelse af arbejdskraften vil søge at udskyde de arbejdere og produktioner, der er mindst ydende, ligesom man vil forsøge ved omlægninger af produktionen at skabe en mere rationel produktion end hidtil på basis af den forhåndenværende arbejdskraft. De ovenfor nævnte 200 mill. kr. eventuelt med tillæg på grund af, at arbejdstidsnedsættelsen kan komme til at omfatte andre arbejdere end de direkte berørte, er derfor udelukkende at betragte som et udtryk for størrelsesordenen af det produktionstab, der kan fremkomme, hvis produktionstabet forudsættes at blive proportionalt med arbejdskraften.

Det er umuligt på forhånd at beregne, hvor stor den samlede produktionsnedgang virkelig vil blive, og hvor varig virkningen vil være. Jo større en del af den samlede nedgang i antallet af helårsarbejdere, der rammer de travle sæsoner, des større vil tabet blive. En mekanisk gennemførelse, der f. eks. ikke tager hensyn til de særlige forhold ved malkearbejdet eller arbejdet i særlig travle perioder, vil have særligt produktionsnedsættende virkninger. I et vist omfang må man regne med muligheden for, at mindre arbejdspræstation for en given arbejdsstyrke i forbindelse med en deraf følgende højere timeløn for den kortere arbejdstid vil bidrage til at fastholde flere ved landbruget, hvilket især på længere sigt vil mindske tendensen til lønstigning og produktionsnedgang. Hvis endelig den meget stærke stigning i produktionen pr. arbejder, jfr. tabellen side 30, som er fortsat også gennem efterkrigsperioden, vedbliver, vil den omhandlede arbejdstidsnedsættelse meget snart ikke betyde nedgang i produktionen, men højest en moderering af stigningens tempo. Det kan

i denne forbindelse nævnes, at produktionsstigningen i landbruget fra årene lige før krigen til 1949 har andraget 9 pct., medens den foran beregnede nedgang som følge af en eventuel arbejdstidsforkortelse til 8 timer daglig arbejdstid andrager ca. 3 pct.

Endelig skal opmærksomheden henledes på, at foranstående beregninger af det teoretiske produktionstab angår en ved lov gennemført almindelig nedsættelse af arbejdstiden, medens en tilsvarende nedsættelse alene for den ved overenskomst bundne arbejdstid, og uden at en sådan nedsættelse får virkninger for andre arbejdere i landbruget, vil betyde et tilsvarende beregnet produktionstab på ca. 30-40 mill. kr.

**Midler til imødegåelse af arbejds- og produktionstallet.**

**I** forbindelse med en undersøgelse af *arbejdstabel* og *produktionstabet* ved en nedsættelse af arbejdstiden i landbruget rejser sig spørgsmålet, om arbejdstabet og derved produktionstabet **vil** kunne begrænses ved en rationalisering og en bedre udnyttelse af arbejdskraften og en udvidet mekanisering, samt spørgsmålet om, hvorvidt den yderligere antagelse af arbejdskraft, som under alle omstændigheder vil blive påkrævet, hvis arbejdstabet skal undgås, **vil** støde på vanskeligheder.

*a. Besparelser ved rationalisering og bedre udnyttelse af den forhåndenværende arbejdskraft.*

Af det foranstående fremgår det, at der alt efter de foreliggende forudsætninger vil blive en nedgang i den forhåndenværende arbejderstyrke på indtil ca. 12.000 helårsarbejdere, dersom arbejdstiden afkortes til 8 timer i landbruget for samtlige mandlige arbejdere. Den deraf opståede mangel på arbejdskraft vil på grund af sæsonforholdene i landbruget kun blive folelig i sommersæsonen, da der i vintertiden i forvejen ikke arbejdes meget mere end <S timer. De 12.000 helårsarbejdere vil derfor i sommertiden svare til en gennemsnitlig arbejdsstyrke på 18.000 mand, hvis arbejdsindsats må erstattes, hvis produktionen skal opretholdes.

Imidlertid vil en del landbrugere især i de mindre brug ikke ansætte erstatningsarbejdskraft, eller de vil i hvert fald kun gøre det i begrænset omfang, dels fordi det vil forøge brugets omkostninger at gøre det, dels fordi en nedsættelse af arbejdstiden i mange tilfælde vil kunne give anledning til en rationalisering og bedre udnyttelse af den forhåndenværende arbejdskraft. Hvor meget sådanne besparelser vil beløbe sig til unddrager sig beregning, men det er sandsynligt, at det særligt vil være i de mindst arbejdskrævende perioder, at besparelse vil kunne finde sted.

*b. Mekanisering som middel til besparelse af arbejdskraft.*

I bilag 10 er meddelt et uddrag af en af Det landøkonomiske Driftsbureau udarbejdet beretning om mekaniseringen i landbruget 1949, jfr. også foran side 28. Med det forbehold der må tages, fordi det til grund for oplysningerne liggende regnskabsmateriale er temmelig lille, kan det heraf udledes, at der beregnet pr. ejendom ikke er sket nogen væsentlig reduktion af det faste folkehold på de ejendomme, der tidligere havde indtil 3 faste medhjælpere. I det store og hele er det først, hvor ejendommene har haft 4-5 faste mand, før mekaniseringen blev påbegyndt, at der er sparet mandskab, og det er egentlig kun på de helt store gårde, der kan tales om en kendelig reduktion af den faste stab.

Selv om der på en del ejendomme ikke er opnået nogen besparelse i det faste folkehold, har det alligevel i al almindelighed været muligt at gennemføre arbejdet med mindre arbejdskraft efter mekaniseringen. Arbejdet er nemlig udført med mindre løs medhjælp på de gårde, hvor størrelsen af det faste folkehold er uændret, medens der på den anden side blev beskæftiget mere løs medhjælp på de ejendomme, som har reduceret det faste folkehold efter mekaniseringens gennemførelse.

Det er imidlertid efter erfaringerne fra den indtil nu påbegyndte mekanisering kun de største brug, der kan få en virkelig fordel af mekanisering, og i mange af dem er den allerede gennemført, således at denne udvej ikke i fuldt omfang står åben for besparelse af arbejdskraft. Dog vil det erindres, at dersom arbejdskraften bliver dyrere på grund af den større knaphed, vil rentabiliteten ved mekanisering stige, således at grænsen for størrelsen af de brug, der med fordel kan mekanisere, derefter vil ligge lavere. Det må også herved erindres, at begyndelsesperioden under en mekanisering kan være særlig vanskelig, således, at der under den hidtil gennemførte mekanisering måske har været mindre mulighed for at opnå besparelse, end der vil blive i fremtiden, når der er opnået større erfaring på dette område.

Ved mekanisering er foran især tænkt på indførelse af traktorer i stedet for heste. Der er imidlertid mange andre former for mekanisering i landbruget, og om mange af de mindre arbejdsmaskiner, der står til rådighed for landbruget, gælder det, at de i høj grad kan bidrage til at spare arbejdskraft. Også her vil dog de større ejendomme ofte have en fordel frem for de mindre, idet den større benyttelse af maskinerne lettere kan gøre brugen rentabel. I bilag 13 er givet en oversigt over anvendelsen af de vigtigste landbrugsmaskiner og -redskaber. Det fremgår heraf, at mange af de nævnte maskiner forefindes i et sådant antal, at behovet praktisk talt må siges at være dækket, for så vidt angår ejendomme, der beskæftiger fremmed arbejdskraft. Det gælder f.eks. meje- og slåmaskiner, tærskeværker og malkemaskiner, i hvilken forbindelse det kan oplyses, at 70 pct. af samtlige køer i 1950 malkedes med maskiner, således at det praktisk taget kun er brug med mindre end 3-4 køer, der ikke er fuldt dækket med malkemaskinanlæg. Om andre maskiner gælder det, at de i mindre grad anskaffes, fordi de er arbejdsbesparende, end fordi de giver andre fordele, men der er dog en række arbejdsbesparende redskaber, der endnu ikke kan antages at være indført i det omfang, der svarer til den økonomiske gevinst, de repræsenterer. Det kan specielt nævnes, at landbrugets arbejdsvogne endnu i 1950 fordelte sig med 50.000 med gummihjul og 440.000 med jernringe, hvilket er af overordentlig betydning, da transportarbejde omfatter en meget betydelig del af hele landbrugets arbejde. Endvidere synes landbruget endnu at være underforsynet med forskellige arbejdsbesparende maskiner til rodfrugtoptagning o.l., således at der ikke er tvivl om, at der ved investering i maskiner af forskellig art, kan indtjenes en del af omkostningerne ved en eventuel arbejdstidsnedsættelse. Der synes endvidere også at være enighed mellem de sagkyndige om, at der ved bygningsforbedringer kan spares arbejde i driften, og dette må være baggrunden for den investering, der i de senere år har fundet sted på dette område, og som i 1950 i nyinvesteringer beløb sig til 54 mill. kr. for nybygninger og 141 mill. kr. for maskiner m.v., hvortil kommer 116 mill. kr. til ombygning, reparation og vedligeholdelse af bygninger. I alt androg nettoinvesteringerne over 200 mill. kr. i 1950, og det må erindres, at en eventuel forøgelse af arbejdsomkostningerne vil forøge rentabiliteten af investeringerne.

I hvilket omfang en arbejdstidsnedsættelse vil give anledning til forøget mekanisering lader sig ikke sige på forhånd, det vil bl.a. afhænge af financieringsmulighederne, men der kan næppe efter de foreliggende oplysninger herske tvivl cm, at i hvert fald nogen yderligere mekanisering vil finde sted.

*c. Behovet for erstatningsarbejdskraft.*

Som det fremgår af det foregående, vil man kun i begrænset omfang kunne forvente, at rationalisering og mekanisering alene vil kunne skaffe erstatning for det som følge af en eventuel nedsættelse af arbejdstiden i landbruget fremkomne arbejdstab. Man må derfor, hvis produktionen ønskes opretholdt i dens nuværende omfang og sammensætning, regne med, at der bliver behov for en yderligere antagelse af arbejdskraft. Dette vil næppe volde større vanskeligheder i vintertiden, hvor arbejdstabet dels ikke bliver så stort, og hvor der desuden er en betydelig reserve af arbejdsløse landarbejdere til rådighed. Endelig vil efter det foregående også rationalisering m.v. lettere kunne gennemføres i denne periode, fordi arbejdet om vinteren almindeligvis ikke er så forceret som om sommeren.

Det fulde behov for erstatningsarbejdskraft vil imidlertid melde sig på de i forvejen travle tider. Behovet for erstatningsarbejdskraft vil således forstærke den tendens, der har været til mangel på arbejdskraft i højsæsonen, under roearbejdet og i høsten. En afsvækkelse af dette forhold vil dog finde sted i samme forhold, som en eventuel nyordning af arbejdstidssporgsmålet gøres elastisk, således at arbejdstiden kan forlænges i de særlig travle perioder, f. eks. under såning, roeudtynding, høst og roeoptagning. På den anden side vil enhver ekstra tilgang af erstatningsarbejdere om sommeren forstærke de vanskeligheder, der kan være ved om vinteren at finde anden beskæftigelse til arbejderne, når landbrugsarbejdet ikke har behov for den fulde arbejdskraft, og dette vil så meget mere blive tilfældet, som den stedfundne udjævning af sommer- og vinterløn gør vinterarbejdet særlig dyrt.

En tiltrækning af et så stort antal arbejdere, som der her er tale om, vil næppe kunne undgå at øve indflydelse på lønhøjden, idet det som bekendt i forvejen er vanskeligt at fastholde den fornødne arbejdskraft. Hvor meget en sådan stigning i lønniveauet vil andrage, er det dog ikke muligt at udtale noget om.

Man skal endelig gøre opmærksom på, at de vanskeligheder, der kan opstå ved en nedsættelse af arbejdstiden, vil blive særlig følelige i de små brug, der kun beskæftiger en enkelt landbrugsmedhjælper. Den fornødne hjælp kan teoretisk skaffes ved antagelse af timelønnede arbejdere til det daglige arbejde eller løse daglejere i de travle perioder. Man må imidlertid formode, at et så stort behov for ikke fuldt beskæftigede landbrugsarbejdere vanskeligt kan tilfredsstilles, således at det pågældende arbejde enten må udføres af gårdejeren selv eller hans familie, eller vil kunne nødvendiggøre en omlægning til mindre intensiv drift end den nuværende. Dette kan tænkes specielt at ville ramme koholdet, der ifølge de foreliggende oplysninger kræver arbejdstiden udstrakt over en stor del af døgnets timer for at give størst udbytte.

Man må derfor finde det påkrævet, at en eventuel nedsættelse af arbejdstiden i landbruget gennemføres således, at der gives dispensation for de mindre brug med kun en enkelt fast arbejder.

Man skal endvidere pege på, at virkningerne af en eventuel nedsættelse af arbejdstiden i høj grad vil afhænge af den måde, nedsættelsen sker på, og herunder især af, om timetallet nedsættes i de særligt travle tider eller ikke.

Endelig skal fremhæves nødvendigheden af, at en eventuel fastlæggelse af arbejdstiden i landbruget gøres smidig ved, at der levnes mulighed for overarbejde i nødvendigt omfang.

Kommissionen ønsker sluttelig at udtale, at ovenstående beregninger og betragtninger, der hviler på en indsats fra kommissionens »neutrale« medlemmer, er udbygget ved et samarbejde mellem alle kommissionens medlemmer. Kommissionens arbejdsgiver- og arbejderrepræsentanter kan dog kun tilslutte sig med de væsentlige modifikationer, der indeholdes i vedføjede særudtalelser.

## 7 a. Særudtalelse fra landbrugets arbejdsgiver-repræsentanter.

Arbejdsgivernes repræsentanter ønsker at fremkomme med følgende bemærkninger vedrørende en eventuel nedsættelse af arbejdstiden i landbruget:

I de kommentarer som kommissionens neutrale medlemmer har fremsat, er der især peget på de konsekvenser en nedsættelse vil få væsentlig med henblik på arbejdskraftens formindskelse og de faktorer, der kan komme til at spille ind for at ophæve følgerne heraf, nemlig: forøget intensitet, mekanisering, rationalisering o.l. Vi ønsker hertil at sige, at den opadgående kurve for landbrugets produktivitet, som især er set siden krigen, ikke kan forventes at blive lige kraftig, idet mulighederne for mekanisering for en meget væsentlig del allerede er udtømt, som f.eks. på malkemaskinernes område. Ligeledes må det nævnes, at selv om der endnu, teknisk set, kan finde en yderligere mekanisering sted, især i markbruget, så står tilbage at undersøge, om en sådan er økonomisk forsvarlig. Helt anderledes stiller spørgsmålet sig, når talen er om arbejdet i kostalden, hvor mulighederne for yderligere mekanisering ikke alene møder store økonomiske, men også tekniske vanskeligheder. Hele spørgsmålet om en arbejdstidsnedsættelse må efter vor mening skarpt deles i arbejdet i marken og arbejdet i kostalden. En nedsættelse vil for markbrugets vedkommende resultere i en extensivering af driften, men vil, bortset fra det tab som er en følge heraf, og som må bero på et skøn, anses for teknisk mulig. Hvad kostaldsarbejdet angår, ønsker man så skarpt, som det er muligt at advare imod en nedsættelse, ja, man viger ikke tilbage for at sige, at den som følge af den formodede produktionsnedgang vil være intet mindre end en katastrofe under landets nuværende økonomiske situation. Man må erindre sig, at køerne er stærkt arbejdskrævende, at arbejdet ikke er særlig populært, og at rentabiliteten i staldene er den svageste af de forskellige grene inden for erhvervet. De store tilførsler til slagterierne og de stadig flere og flere brug, der går over til kvægløst landbrug vidner herom. Man kan efter vor mening ikke vælte yderligere arbejde over på bedriftsindehaveren, uden at hans reaktion uvægerlig vil være at skille sig af med en større eller mindre del af besætningen. Kvægbruget hos det almindelige bondebrug, repræsenteret af ca. 81.000 gårde har gennem tiderne været krumtappen i dansk landbrug og bør være det frem i tiden. Vanskelighederne ved at gribe ind her, har også været åbenbar for kommissionens neutrale medlemmer, idet man peger på den mulighed at undtage gruppen af ejendomme, hvor der kun beskæftiges een medhjælper. Men når talen er om en arbejdstidsnedsættelse, kræver man så ikke netop denne, fordi 8-timersdagen skal være et kulturelt gode? 0g kan man så danne undtagelser? De samme tanker kan gøres gældende, når man taler om en nedsættelse, der kun skulle omfatte gårde, som har kollektiv overenskomst. Man må erindre, at kun ca. 15 pct. af landbrugerne er organiseret, og det ville føles som en uhørt urimelighed kun at lade arbejdstidsnedsættelsen omfatte disse brug. Derfor er det vor mening, at skal en sådan nedsættelse ske, så må den i lighed med, hvad der er tilfældet i Sverige og Norge, ske ved lov. Man har fra anden side ment, at produktionen kunne blive opretholdt igennem over-

arbejde, men dette bestyrker vor opfattelse af, at det ikke er det kulturelle gode, man tilsigter, men en camoufleret nedsat arbejdstid, altså højere løn på en ny måde. Det er også fra anden side påpeget, at 8-timersdagen ville standse flugten fra land til by, men rent bortset fra, at denne i de senere år synes at være mindre udpræget, for ikke at sige standset, så er der her tale om helt andre faktorer, såsom byernes øvrige tillokkelser, ikke mindst hvad forlystelser angår. Den mand eller kvinde, som har kærligheden til landet i sig, rejser ikke på grund af arbejdstidens forskellige længde. Man må iøvrigt udtale sin forbavselse over, at man ikke i forste omgang er standset ved muligheden for at få 9-timersarbejdsdagen gennemført, hvis man overhovedet kan se det betimelige i at blande sig i landbrugets arbejdsforhold. Vi har i sin tid i »Landarbejderkommissionen« søgt at gøre omhyggeligt rede for forskellen på landbrugsarbejde og industriarbejde, og idet man henviser til vore betragtninger i denne kommissions betænkning, skal man blot kort gentage, at landbrugets arbejdstid aldrig kan blive effektiv, at landarbejderens fritid mindst er den samme som byarbejderens, fordi ca. $\frac{9}{10}$ af dem bor på gårdene eller i disses umiddelbare nærhed, at arbejdet aldrig rent sundhedsmæssigt kan sammenlignes med fabriksarbejde o. s. v.

Det er ikke vor mening blot stædigt og goldt at vende os imod en arbejdstidsnedsættelse, næppe nogen er mere interesseret i gode arbejdsforhold end vi, men alting her i verden har sin pris, og prisen for en arbejdstidsnedsættelse ved landbruget har det danske samfund ikke råd til at betale i dag, for prisen er produktionsnedgang i landbrugseksporten så følelig, at den modsvarende import af kul, stål m.v. fra udlandet vil falde katastrofalt, så industri og handel vil blive i høj grad berørt, og arbejdsløshed blive en af de sørgelige følger. Man linder også anledning til at nævne, at vore store økonomiske forpligtelser, bl.a. forsvarsudgifterne kræver en øget indsats og produktionsforøgelse på fra 5–10 pct., og hvorledes dette skal komme til at rime med kravet om en arbejdstidsnedsættelse er for os intet mindre end en gåde.

Man må på det dybeste beklage, at der ikke findes nogen mulighed for en nøjagtig beregning af produktionsnedgangen, men at denne må bero på et skøn. At tænke sig, at en procentvis nedgang i arbejdstiden kun vil medføre en lignende nedgang i produktionen, mener vi vil være absolut forkert, for den landmand, der ikke længere kan følge den hidtidige praksis, at medhjælper og bedriftsindehaver hjælper hinanden med alt arbejde, også kostaldarbejdet, nøjes ikke blot med at sælge et par køer, men taber sandsynligvis modet og går over til kvægløst landbrug. Vi må også pege på, at hvis man på trods af erhvervets advarsel alligevel skrider til en arbejdstidsnedsættelse, så gives der ingen vej tilbage. Er en værdifuld kvægbesætning først solgt, så vil det tage år, ja ofte en mands hele liv, igen at få en lignende stillet på benene. Vi har vel vidende, at det for en stor del må bero på et skøn, alligevel forsøgt i efterfølgende bilag at opstille nogle beregninger bl.a. over den formodede produktionsnedgang, det spørgsmål, som efter vor opfattelse er det altoverskyggende, når talen er om en arbejdstidsnedsættelse ved landbruget.

*Den 4. februar 1952.*

»Bjørnholm« pr. Trustrup. »Mosegaard« pr. Gloslunde.

*A. U. Juhl* *Axel Ahm*

**Bilag** til særudtalelse fra landbrugets arbejdsgiverrepræsentanter.

*Landbrugets arbejdstid.*

*I. Nuværende arbejdstid i landbruget.*

Vedrørende den nuværende arbejdstid i landbruget findes ikke nogen senere direkte undersøgelse end den, der er foretaget af Det statistiske Departement pr. $^{10}/_{10}$ 1942, og som senest er offentliggjort i Statistisk Årbog 1948. I landbruget er nettoarbejdstiden, hvorved forstås den samlede bruttoarbejdstid — pauser, herefter følgende for hele landet.

| *Tabel I.* | Vinter | Forår og sommer | Høst |
|---|---|---|---|
| Forkarle | 8,6 | 10,0 | 10,3 |
| Fodermestre | 9,8 | 10,3 | 10,4 |
| Daglejere og daglejer-karle | 8,4 | 9,9 | 10,0 |
| Indepiger | 8,9 | 10,2 | 10,5 |

Om vinteren har fodermesteren tydeligt den længste arbejdstid, men om sommeren og om foråret er der ikke større forskel på de anførte medhjælperes arbejdstid. Det ses, at nettoarbejdstiden på det tidspunkt, tællingen blev foretaget, har været væsentlig højere end den nuværende overenskomstmæssige arbejdstid, som er 9 timer pr. dag i 8 måneder og 8 timer pr. dag i 4 måneder. Det må dog erindres, at tidspunktet for Departementets undersøgelse ligger næsten 10 år tilbage i tiden.

Formodningen om, at den gennemsnitlige nuværende arbejdstid uden for overenskomstområdet er større end den overenskomstmæssige arbejdstid, støttes af de oplysninger, der er tilvejebragt ved de af Det landøkonomiske Driftsbureau foretagne undersøgelser af arbejdsforbruget i danske landbrug 1946-49. Herefter skulle det samlede antal mandsarbejdstimer pr. hektar for 10 sjællandske landbrug med en gennemsnitlig størrelse på 30,7 hektar være 323,3 timer for et år, medens det tilsvarende tal for 10 midtjydske landbrug med en gennemsnitlig størrelse på 38,7 hektar var 302,4 timer pr. år.

Ifølge driftsbureauets ordinære årlige undersøgelse har arbejdsforbruget pr. hektar for tilsvarende ejendomme i samme tidsrum været 29,0 arbejdsdage pr. hektar.

Sammenligner man dette tal med det ovenfor anførte forbrug af arbejdstimer, kommer man til det resultat, at arbejdstiden pr. dag bliver ca. 10,8 timer. Det må dog erindres, at dette tal gælder for hele året og for både arbejdsgiver og medhjælper. Der kan dog efter disse undersøgelser næppe være tvivl om, at arbejdstiden uden for overenskomstområdet er længere end den overenskomstmæssige arbejdstid, der for hele året er 8,7 timer pr. dag. En nedsættelse af den overenskomstmæssige arbejdstid må derfor fore til en yderligere forskel mellem arbejdstiden uden for og inden for overenskomstområdet.

Det må forventes, at knapheden på arbejdskraft efterhånden vil tvinge arbejdstiden uden for overenskomsten ned i nærheden af den overenskomstmæssige arbejdstid.

Såfremt dette ikke sker, vil det blive langt lettere at skaffe arbejdskraft inden for overenskomstområdet end udenfor, hvilket så vil medføre, at lønniveauet uden for overenskomstområdet kommer til at ligge højere end de overenskomstmæssige lønninger, hvilket formentlig allerede nu er tilfældet.

Selvom der ikke er foretaget direkte undersøgelser heraf, må det antages, at arbejdstiden er længst i de mindre brug. Arbejdsgiveren, der her udfører hovedparten af arbejdet, vil i reglen finde det upraktisk at lægge sin egen arbejdstid i for snævre rammer, og da det meste af arbejdet på de små ejendomme udføres i fællesskab vil medhjælpernes arbejdstid her blive varierende og temmelig lang.

Det kan derfor næppe undgås, at en lovmæssig nedsættelse af medhjælpernes arbejdstid på de større ejendomme vil gøre det vanskeligt for de små brug, der eventuelt ikke falder ind under sådanne bestemmelser, at skaffe sig arbejdskraft. De små brug kan i en sådan situation vælge mellem 2 muligheder, nemlig enten at tilbyde højere løn som kompensation for længere arbejdstid, eller at formindske produktionen og helt undvære fremmed medhjælp.

*II. Nedsættelse af arbejdstiden.*

For at kunne bedømme virkningen af lovmæssig nedsættelse af arbejdstiden er det nødvendigt at beregne det samlede arbejdstab, som er forbunden hermed. Nedenfor foretages en beregning heraf under 2 forskellige forudsætninger, nemlig:

1) En lovmæssig nedsættelse af medhjælpernes arbejdstid til 48 timer pr. uge for alle landbrug.
2) En lovmæssig nedsættelse af medhjælpernes arbejdstid til 48 timer pr. uge for alle landbrug med mere end 1 medhjælper.

Ad 1. Ifølge foranstående undersøgelse må der regnes med, at den nuværende gennemsnitlige arbejdstid for landbrugsmedhjælpere uden for overenskomstområdet er 60 timer pr. uge og inden for overenskomstområdet 52 timer pr. uge. Ved en lovmæssig reduktion af arbejdstiden for alle landbrugsmedhjælpere til 48 timer pr. uge vil arbejdstiden uden for overenskomstområdet blive reduceret med 20 pct. og inden for overenskomstområdet med ea. 8 pct. Da overenskomstområdet omfatter ca. TO af landbrugets medhjælpere, vil den gennemsnitlige reduktion af arbejdstiden i dette tilfælde blive 0,9 x 20 + 0,1 x 8 = ca. 19 pct. Da det samlede antal landbrugsmedhjælpere ved tællingen pr. 14. juli 1951 blev beregnet til 205.000 helårsarbejdere, vil det samlede arbejdstab ved den her skitserede reduktion af arbejdstiden udgøre op imod 40.000 helårsarbejdere eller ca. $\frac{1}{10}$ af den nuværende samlede arbejdsindsats i landbruget.

Ad 2. Der findes ingen direkte opgørelse af det antal ejendomme, som beskæftiger mere end 1 medhjælper og en undersøgelse heraf ville også være vanskelig alene af den grund, at antallet af medhjælpere på samme ejendom kan skifte hurtigt.

En undersøgelse af medhjælpernes fordeling efter ejendomsstørrelse tyder på, at de fleste landbrug over 20 hektar gennemgående beskæftiger mere end 1 medhjælper. Da landbrug under 20 hektar i 1946 beskæftigede ca. 30 pct. af landbrugets samlede medhjælpere, bliver det bedste skøn over antallet af »enlige« medhjælpere formentlig ca. 30 pct. af det samlede antal landbrugsmedhjælpere. Da man formentlig endvidere kan gå ud fra, at ingen af de »enlige« medhjælpere er beskæftiget inden for overenskomstområdet, kan det samlede arbejdstab under forudsætning 2) beregnes til $0{,}55 \times 20 + 0{,}10 \times 9 =$ ca. 12 pct. af den nuværende arbejdsindsats i landbruget. Det må dog forventes, at en meget stor del af de »enlige« medhjælpere i dette tilfælde vil unddrage sig den længere arbejdstid på de små ejendomme og søge beskæftigelse ved de større ejendomme, der har kortere arbejdstid. Såfremt de mindre brug i dette tilfælde fastholder deres nuværende arbejdskraft, bliver det sikkert nødvendigt for dem at tilbyde væsentligt højere løn end den de store ejendomme kan nøjes med. En lovmæssig nedsættelse af arbejdstiden efter de her skitserede linier **vil** derfor nok medføre, at de store ejendomme bliver i stand til at opveje den formindskede arbejdstid ved antagelse af flere landbrugsmedhjælpere, medens de små ejendomme kommer til at bære hele arbejdstabet.

I 1951 er landbrugets samlede produktion beregnet til en værdi af 5600 mill. kr. Den del, der heraf hidrører fra den samlede arbejdsindsats, kan skønnes at være ca. 4.000 **mill.** kr. Da man må regne med, at en nedsættelse af arbejdstiden under de 2 anførte forudsætninger vil udgøre henholdsvis 9,5 pct. og 6 pct. af den samlede arbejdsindsats, må det forventes, at dette arbejdstab vil bevirke en nedgang i landbrugsproduktionen på henholdsvis 9,5 pct. og 6 pct. i hver af de 2 tilfælde. Det samlede produktionstab vil herefter udgøre ved forudsætning 1) 380 mill. kr. og ved forudsætning 2) 240 mill. kr. Til sammenligning kan anføres, at underskudet på handelsbalancen i 1951 var 355 mill. kr.

Da intet tyder på en nedsættelse af det hjemlige forbrug af fødevarer, vil produktionstabet formentlig bevirke en tilsvarende nedgang i landbrugets eksport, og derved eventuelt fordoble underskudet på handelsbalancen.

Virkningerne på landbrugets driftsøkonomi kan bedst ses derved, at det anførte produktionstab vil bevirke en indtægtsnedgang på henholdsvis 110 kr. og 80 kr. pr. hektar efter forudsætningen 1) og 2).

For en ejendom på 30 hektar vil dette betyde en samlet indtægtsnedgang på henholdsvis 3300 kr. og 2400 kr., medens det tilsvarende tal for en ejendom på 100 hektar vil udgøre 11.000 kr. og 8.000 kr., og nedgangen i landbrugets gennemsnitlige forrentningsprocent, der i 1950–51 var 9,3 pct. vil andrage 3,5 pct. og 2,5 pct.

Det er klart, at man kun ret groft kan beregne de økonomiske virkninger af en nedsættelse af landbrugets arbejdstid. Det må dog fremhæves, at de særlige forhold, som vejrlig og husdyrenes fysiologiske behov pålægger landbrugets arbejde, vil bevirke, at en for snæver arbejdstid kan medføre meget store ulemper.

Der kan ikke ses bort fra den mulighed, at en nedsættelse af landbrugets arbejdstid kan foranledige landbruget til en radikal ekstensivering af driften. De nuværende arbejdsomkostningers højde og den dårlige økonomi i mælkeproduktionen, samt besætningernes nuværende ret høje realisationsværdi kan medvirke hertil. Hertil kommer, at en omfattende ekstensivering vil formindske efterspørgslen efter arbejdskraft, og måske derfor bevirke lønfald.

Når de høje arbejdsomkostninger ikke indtil nu har bevirket en ekstensivering, er forklaringen, at lønstigningen har været ret jævn, således at der ikke hidtil har været nogen afgørende anledning til at ændre driften. En nedsættelse af arbejdstiden af det omfang, som ovenfor beregnet og som i særlig grad vil ramme det mindre og intensivt drevne landbrug, kan let medføre så store ulemper, at driften lægges helt om.

## 7 b. Særudtalelse af kommissionens arbejderrepræsentanter.

Undertegnede repræsentanter for D.A.F. ønsker at fremkomme med følgende tilføjelse til betænkningens kap. 6: »Virkningerne af en eventuel nedsættelse af arbejdstiden«.

De i det omtalte kapitel udførte beregninger over, hvor mange helårsarbejdere landbruget yderligere vil få brug for ved en arbejdstidsnedsættelse, er formentlig rigtige under de anførte forudsætninger, men disse forudsætninger må - efter vor formening – modificeres væsentligt under hensyn til en række faktorer, der er påpeget i det følgende.

*For det forste* har talrige forsøg og erfaringer vist, at en lang arbejdsdag medfører stigende træthed, hvilket giver sig udtryk i mindre arbejdspræstationer i dagens sidste timer, liere fejl i det præsterede arbejde og flere ulykkestilfælde. En forkortelse af arbejdstiden vil derfor betyde, dels at dagens mindst effektive timer skæres bort, dels at præstationerne i de øvrige arbejdstimer bliver større pr. time på grund af mindre træthed, idet man indstiller arbejdsrytmen efter arbejdsdagens længde, jo kortere denne er, desto større kan tempoet være. Man kan derfor ikke uden videre sige, at en nedgang i det samlede antal arbejdstimer på f. eks. 8 pet. også medfører en produktionsnedgang på 8 pct., eller at man så skal bruge 8 pct. flere arbejdere for at opretholde produktionen uændret.

*For det andet* må det anses for bevist, at en nedsættelse af arbejdstiden vil medføre en bedre tilrettelægning af arbejdet, således at unødig og tidsspildende udnyttelse af arbejdskraften vil blive undgået.

Ifølge bilag 11 var arbejdsforbruget pr. ha i 1946-47 — 1948–49 323 timer på Sjælland og 302 i Jylland. Siden da er der indtrådt en yderligere arbejdsbesparelse. Fra 1946 til 1950 er arbejdsforbruget på gårde over 240 ha gået ned med 24 pct., for gårde mellem 120 og 240 ha har nedgangen været 19 pct. og for gårde under 120 ha 8-10 pct. Arbejdsforbruget lå således i 1950 under 300 timer pr. ha i gennemsnit. Da landbrugsarealet i 1950 var 3.146.000 ha, og landbrugets arbejdskraft *omregnet til helårsarbejdere* var 397.000 personer, har det årlige antal arbejdstimer *pr. beregnet helårsarbejder* ved produktivt arbejde således været mellem 2.300 og 2.400 timer eller højst 8 timer daglig i gennemsnit.

Det vil med andre ord sige, at hvis landbrugsarbejdet tilrettelægges rationelt, behøver arbejdstiden kun at være gennemsnitlig 8 timer daglig ved den egentlige landbrugsproduktion. Nu er landbrugets arbejdsbehov imidlertid stærkt sæsonpræget, men en ordning, hvorefter arbejdstiden i 3 vintermåneder sættes til 7 timer daglig og i 3 måneder (roelugning og/eller høsten) til 9 timer, medens der i de øvrige. 6 måneder er 8 timer, vil - med en hensigtsmæssig arbejdstilrettelæggelse -- ikke kræve væsentlig flere landbrugsarbejdere, end der er nu. Derimod vil der måske opstå et særligt problem på gårde, der kun beskæftiger een tjenestekarl, der er antaget således, at han skal deltage i såvel stald- som markarbejde. Dette problem vil komme til at foreligge for ca. 30.000 af de landejendomme, der overhovedet beskæftiger fremmed arbejdskraft og kan eventuelt gøres til genstand for nærmere undersøgelse.

*For det tredie* vil mekaniseringen i landbruget formindske arbejdsbehovet og muliggøre, at arbejdet i sæsonerne kan gennemføres med mindre arbejdsindsats end tidligere. En nedsættelse af arbejdstiden vil derfor ikke gå ud over produktionen eller kræve væsentligt flere arbejdere. Den mekanisering, der i de senere år har fundet sted inden for landbruget, er for en stor del sket på bekostning af arbejdskraften, idet arbejdsstyrken i de sidste 12 år er formindsket med en trediedel. Arbejderne har ikke fået den nedsættelse i arbejdstiden, som mekaniseringen muliggør.

Ifølge afsnit 4d er produktionen pr. arbejder på grundlag af hjemmeavlede råstoffer i landbruget fra 1935-39 til 1949 steget med 35 pct. Fra 1949 til 1951 har der været en stigning i landbrugsproduktionen på yderligere 24 pct. samtidig med, at arbejdskraften er blevet noget formindsket. Det vil sige, at produktionen pr. arbejder i 1951 lå 60-70 pct. højere end før krigen, hvilket fremgår af nedenstående tabel, der viser, at trods nedsættelsen af arbejdstiden i 1946 fra 2800 til 2600 timer pr. år, er stigningen i produktionen fortsat:

| | Indeks for den samlede landbrugsproduktion | Indeks for det samlede antal medhjælpere | Indeks for produktionen pr. beskæftiget medhjælper |
|---|---|---|---|
| 1935–39 | 100 | 100 | 100 |
| 1945 | 75 | 87 | 85 |
| 1946 | 82 | 80 | 103 |
| | *Arbejdstiden nedsættes med 200 timer årlig* | | |
| 1947 | 86 | 77 | 112 |
| 1948 | 84 | 72 | 117 |
| 1949 | 97 | 70 | 139 |
| 1950 | 114 | 70 | 163 |
| 1951 | 119 | 68 | 175 |

Også dette er bevis på, at en nedsættelse af arbejdstiden kan ske uden skade for landbruget. Det er forøvrigt nærliggende at påpege, at selvom en nedsættelse af arbejdstiden til 2400 timer pr. år virkelig skulle kræve en merbeskæftigelse af ca. 12.000 arbejdere, svarer dette tal tilnærmelsesvis til, hvad landbruget i hvert enkelt år har reduceret sin arbejdsstyrke med gennem en længere årrække.

*Endelig skal til slut anføres,* at de selvstændige landbrugeres indtægter efter krigen er steget betydeligt stærkere end nogen anden befolkningsgruppes indkcmster, bl.a. på grund af den mekanisering, der har fundet sted. Det må derfor synes at være et retfardighedskrav, at landarbejderne også får direkte andel i mekaniseringens fordele i form af en kortere arbejdstid. Medens udgifterne til folkelønninger pr. ha er steget fra 118 kr. i 1938-39 til 329 kr. i 1950-51, eller med 179 pct., er de selvstændige landbrugeres indtægter steget betydeligt mere. Gennemsnitsindtægten for en landmand med en mellemstor gård (30–50 ha) var i 1938-39 4.300 kr. og i 1950-51 19.200 kr., eller en stigning på 347 pct. De store brugs indtægter var i 1950-51 kommet op på knapt 60.000 kr.

*København, den 6. februar 1952.*

*Chr. Larsen,* Forbundsformand. *Vilh. Rasmussen,* Gruppeformand.

## Sammendrag.

Kommissionen er nedsat med den opgave at foretage en undersøgelse af de praktiske og økonomiske problemer, der står i forbindelse med, og de påregnelige virkninger på produktions- og dermed afsætningsforholdene, af en eventuel nedsættelse af arbejdstiden i landbruget.

De i afsnit 6 på grundlag af kommissionens overvejelser og undersøgelser fremsatte betragtninger vedrørende virkningen af en eventuel nedsættelse af arbejdstiden i landbruget, der hviler på en indsats fra kommissionens »neutrale« medlemmer er udbygget ved et samarbejde mellem alle kommissionens medlemmer, idet kommissionens arbejdsgiver- og arbejderrepræsentanter dog kun har kunnet tilslutte sig det der anførte med de væsentlige modifikationer, der indeholdes i de af de nævnte repræsentanter afgivne særudtalelser.

Virkningerne af en arbejdstidsnedsættelse vil have forskellig karakter inden for planteavlen og inden for husdyrbruget. Arbejdet inden for planteavlen er – bortset fra sæsonerne med såning, lugning og høst - ikke bundet til udførelse inden for bestemte korte tidsafsnit, og følgerne af en arbejdstidsnedsættelse vil derfor være af økonomisk art på tilsvarende måde som f.eks. inden for industrien. Husdyrbruget stiller derimod krav om arbejdets daglige udførelse med bestemte intervaller, og en forstyrrelse heri vil i væsentlig grad påvirke dyrenes ydeevne m.v., hvorfor de økonomiske virkninger af en uhensigtsmæssig fordeling af malketider og fodringstider m.v. vil være af langt mere indgribende karakter end eventuelle ændringer i arbejdsforholdene inden for landbrugets øvrige sektioner.

Til vurdering af de økonomiske følger af en arbejdstidsnedsættelse har kommissionen foretaget en beregning vedrørende det maksimale *arbejdstab* og en skønsmæssig vurdering af det heraf følgende *produktionstab,* henholdsvis ved en *overenskomstmæssig* og en ad *lovgivningsvejen* gennemført reduktion af arbejdstiden i landbruget. Kommissionen har endvidere overvejet, hvordan det således fremkommende tab eventuelt vil kunne reduceres.

*Det maksimale arbejdstab.*

En *overenskomstmæssig* nedsættelse af arbejdstiden til 8 timer daglig året rundt - som altså direkte kun vil have betydning for de arbejdere, som er omfattet af overenskomsterne – vil efter kommissionens opfattelse under visse nærmere angivne forudsætninger næppe medføre større tab af arbejdstid, end hvad der svarer til ca. 2500 helårsarbejdere. Herved er ikke regnet med nedsættelse af arbejdstiden for arbejdere, som *udelukkende* er beskæftiget med pasning af dyrene.

Gennemføres nedsættelsen af arbejdstiden ved *lov* (eller slår en overenskomstmæssig nedsættelse igennem for hele landbruget) vil arbejdstabet variere fra ca. 4.300 til ca. 12.800 helårsarbejdere, alt efter nedsættelsens størrelse. Med en årsløn på 5.000 kr. pr. helårsarbejder, vil dette arbejdstab, hvis produktionen ønskes opretholdt i hidtidigt omfang, og den almindelige udvikling ikke driver lønnen op, betyde en forøget lønudgift på fra 22 til 65 mill. kr. årlig.

Kommissionen bemærker herved, at det kan blive nødvendigt at undtage landbrug med kun een fast arbejder fra en eventuel nedsættelse af arbejdstiden, idet det på sådanne brug ikke vil være muligt at tilrettelægge arbejdet på en sådan måde, at dyrene kan blive passet inden for en daglig arbejdstid på 8 timer. Hvis brug med kun een fast arbejder (incl. børn og slægtninge) undtages fra en generel arbejdstidsnedsættelse, vil det foran anslåede arbejdstab formindskes med ca. 50 pct., og merudgiften til arbejdsløn med 30–35 mill. kr. årlig.

Omvendt kan det næppe udelukkes, at en reduktion af arbejdstiden for de lønnede mandlige arbejdere medfører en tilsvarende begrænsning af familiens og de kvindelige

arbejderes arbejdstid. Hvis dette sker, forøges det maksimale arbejdstab ved en generel arbejdstidsnedsættelse med 32.000 helårsarbejdere.

*Prodnktionstabet.*

Produktionstabet ved en *lovmæssig* nedsættelse af arbejdstiden til 8 timer daglig er under forudsætning af, at det bliver proportionalt med arbejdstabet anslået til ca. 200 mill. kr. årlig (12.000 helårsarbejdere med en produktion af 15.000 kr. pr. helårsarbejder = 180 mill. kr., skønsmæssigt afrundet til ca. 200 mill. kr.).

Ved *overenskomstmæssig* nedsættelse af arbejdstiden til 8 timer daglig begrænses det direkte tab til 30–40 mill. kr. årlig.

Kommissionen understreger imidlertid, at det ikke er muligt på forhånd at beregne, hvor stor den samlede produktionsnedgang virkelig vil blive, og hvor varige virkningerne af en arbejdstidsnedsættelse vil være, og at det anslåede tab derfor som anført kun giver udtryk for det beregnede produktionstab under den anførte forudsætning om proportional produktionsnedgang.

Kommissionen har dernæst overvejet, hvorledes det ved en eventuel arbejdstidsnedsættelse forårsagede *arbejdstab vil kunne imødegåes.* I så henseende peges - ved siden af den eventuelt øgede arbejdseffektivitet som følge af den forkortede arbejdstid – på muligheden af en fortsat rationalisering af arbejdet og på en fortsat øget mekanisering samt på anvendelse af erstatningsarbejdskraft.

I førstnævnte henseende mener kommissionen ikke at kunne anslå størrelsen af den besparelse, som eventuelt vil kunne opnås ad denne vej, men det er sandsynligt, at det særlig vil være i de mindst arbejdskrævende perioder, at besparelse gennem en *rationalisering* vil kunne finde sted.

Efter de hidtil indhøstede erfaringer har kun de større brug virkelig fordel af mekaniseringen, og i disse brug er mekaniseringen allerede gennemført i vidt omfang, således at denne udvej ikke fuldt ud står åben for opnåelsen af en besparelse af arbejdskraft. Der peges imidlertid herved på, at de mindre brug først i den senere tid har påbegyndt mekaniseringen og måske derfor indtil videre mangler erfaring med hensyn til den bedst mulige udnyttelse af det tekniske apparat, samt at mekaniseringen ganske vist er trængt stærkt frem, for så vidt angår visse tekniske hjælpemidler, såsom malkemaskiner, meje- og slåmaskiner og tærskeværker, medens andre maskiner såsom maskiner til rodfrugtoptagning kun forefindes i utilstrækkelig grad. Ligeledes er kun knap 20 pct. af landbrugets arbejdsvogne forsynet med gummihjul, hvilket er af stor betydning, da transportarbejdet omfatter en meget betydelig del af landbrugsarbejdet. Endelig vil der ved bygningsforbedringer kunne spares arbejde i driften.

Rationalisering og mekanisering skønnes herefter kun at kunne erstatte det ved en eventuel arbejdstidsnedsættelse forårsaget arbejdstab i begrænset omfang. Man kan dog i denne forbindelse ikke se bort fra den meget stærke *stigning i produktionen pr. arbejder,* jfr. tabellen side 30, som er fortsat også gennem efterkrigsperioden. Hvis denne vedbliver, vil virkningerne af en eventuel arbejdstidsforkortelse meget snart ikke give sig udtryk i en nedgang i produktionen, men højst i en moderering af stigningen. Hvis produktionen ønskes opretholdt i dens nuværende omfang og sammensætning, må man imidlertid regne med et behov for *yderligere antagelse af arbejdskraft.* Da behovet for arbejdskraft vil samle sig omkring landbrugets sæsoner (såning, roeudtynding, høst og roeoptagning), vil der selvsagt kunne opstå vanskeligheder, dels ved at imødekomme behovet for arbejdskraft i sæsonerne, dels ved beskæftigelse af reservearbejdskraften uden for disse. Erstatning af arbejdstabet vil volde særlig store vanskeligheder for de mindre brug, og under hensyn

hertil finder kommissionen det påkrævet, at der, som allerede nævnt, ved en eventuel arbejdstidsnedsættelse gives særregler for brug med kun een fast arbejder.

I *den af kommissionens arbejdsgiverrepræsentanter afgivne særudtalelse* understreges navnlig, at man i spørgsmålet om virkningerne af en arbejdstidsnedsættelse inden for landbrugserhvervet må sondre skarpt mellem marklandbrug og arbejdet i kostalden. En arbejdstidsnedsættelse kan for markbrugets vedkommende resultere i en ekstensivering af driften, men må uanset det deraf følgende tab anses for økonomisk mulig. For så vidt angår arbejdet i kostalden, mener arbejdsgiverrepræsentanterne derimod, at virkningerne af en arbejdstidsnedsættelse vil være katastrofale. Der henvises herved til, at arbejdet i kostalden er stærkt arbejdskrævende og ikke særlig populært, og at rentabiliteten i stalden er den svageste inden for de forskellige grene af erhvervet. En reduktion af arbejdstiden i kostalden med heraf følgende byrder og vanskeligheder for bedriftsindehaverne vil derfor føre til en reduktion af kvægbesætningerne og nedgang i produktionen, som langt overstiger den procentuelle nedgang. Det gøres dernæst gældende, at arbejdstiden og arbejdet på landet ikke i henseende til effektivitet eller i sundhedsmæssig henseende kan sammenlignes med arbejdet i byerne. Endelig fremhæves det, at en nedsættelse af arbejdstiden, der kun omfatter de ca. 15 pct. af landbrugerne, som er organiserede, afgjort vil føles som en urimelighed og at en nedsættelse af arbejdstiden derfor, hvis den kan gennemføres, bør ske ved lov, i hvilken henseende man henviser til de i Sverige og Norge gældende lovordninger.

I *den af kommissionens arbejderrepræsentanter afgivne særudtalelse* udtales det, at den af kommissionen som sådan afgivne udtalelse om virkningerne af en arbejdstidsnedsættelse formentlig er rigtig under de anførte forudsætninger, men at disse forudsætninger må modificeres væsentligt.

Der peges således på, at man ikke uden videre kan regne med, at en nedgang i det samlede antal arbejdstimer af en vis størrelse medfører en produktionsnedgang af tilsvarende størrelse, eller at indsatsen af arbejdskraft må forøges tilsvarende for at opretholde uændret produktion. Der må nemlig tages hensyn til, at det ved en arbejdstidsreduktion er arbejdsdagens mindst effektive timer, der skæres bort, medens præstationen i de øvrige arbejdstimer bliver større. I samme retning virker en bedre tilrettelægning af arbejdet og en udvidet mekanisering. Der peges endvidere på, at produktionen pr. arbejder i landbruget i 1951 var 60-70 pct. højere end før 2. verdenskrig, uanset at arbejdskraften er blevet formindsket, hvilket er et bevis for, at en nedsættelse af arbejdstiden kan ske uden skade for landbruget. Endelig anføres, at det synes at være et retfærdigt krav, at landarbejderne får direkte andel i den meget betydelige indkomstforøgelse, som de selvstændige landbrugere bl.a. på grund af den udvidede mekanisering har nydt godt af efter krigen.

*København, den 22. februar 1952.*

*Jonquiéres* *Chr. Larsen* *Vilh. Rasmussen* *F. Zeuthen*
Formand.

*A. U. Juhl* *Axel Ahm* *Borreschmidt*

*K.K. Skovgaard*

*Helge Larsen*

# BILAG

## BILAGSFORTEGNELSE


Bilag 1. Forslag til arbejdstidsbestemmelser i en arbejderbeskyttelseslov . . . . . 57
- 2. De samvirkende danske Husmandsforeningers forslag til Landarbejderkommissionen om unge arbejdere . . . . . 60
- 3. Tabeller over arbejdstiden i 1951 . . . . . 62
- 4. Referat af Ungdomskommissionens materiale om arbejdstiden . . . . . 72
- 5a. Landbrugsarealets sammensætning på ejendomsstørrelser 1950 . . . . . 74
- b. Produktionen af vegetabilske produkter . . . . . 76
c. Kreaturholdet 1949 . . . . . 77
- d. Husdyr fordelt på besætningsstørrelse . . . . . 77
- 6. Landbrugets produktionsværdi og bruttonationalproduktet . . . . . 78
- 7. Landbrugets arbejdskraft 1945-46 efter ejendomsstørrelse . . . . . 79
- 8. Arbejdskraft og hestehold efter mekaniseringsgrad . . . . . 80
- 9. Arbejdere pr. 100 ha efter mekaniseringsgrad . . . . . 83
- 10. Uddrag af Det landøkonomiske Driftsbureau: Mekanisering i landbruget 1949 84
- 11. Arbejdsforbruget fordelt på måneder og efter arbejdets art . . . . . 87
- 12. Investeringer i landbruget . . . . . 91
- 13. Teknisk udstyr i landbruget . . . . . 92
- 14. Skrivelse fra Dansk Arbejdsmandsforbund . . . . . 93
- 15. Sv. Holmström: Ændringer i landbrugets omkostninger . . . . . 94
- 16. Skrivelse fra Forsøgslaboratoriet af 10. december 1951 . . . . . 97
- 17. Skrivelse fra Forsøgslaboratoriet af 1. januar 1952 vedr. malketiderne . . . . . 98
- 18. Literaturfortegneise . . . . . 101

Bilag t.

Uddrag af udkast til arbejderbeskyttelseslov, afsnit V, særlige bestemmelser angående børns og unge menneskers arbejde, i arbejdsrådets og i ungdomskommissionens udformning.

*Arbejdsrådets udkast.*

Kapitel 12.

Arbejdstidens beliggenhed, normalarbejdstid, hvilepauser.

§ 56.

Stk. 1. Arbejdstiden skal tilrettelægges således, at der i hvert døgn gives arbejdere under 18 år en hvileperiode af mindst 12 på hinanden følgende timer.

Stk. 2. I hvileperioden skal indbefattes tiden fra kl. 18 til kl. 6 (nattehvile).

Stk. 3. Arbejdstiden for unge arbejdere, der besøger faglige undervisningsanstalter, skal lægges således, at den ikke hindrer dem i at følge undervisningen i den fastsatte undervisningstid.

§57.

Stk. 1. Den adgang, som § 36, stk. 2, og § 37 giver til i et vist omfang at lade arbejde udføre på søn- og helligdage, omfatter ikke personer under 18 år. Dog er det tilladt sådanne at deltage i søn- og helligdagsarbejde i de i § 32, stk. 2, nr. 1, 2, 4, 5, 6 og 7 omhandlede virksomheder samt i arbejde i butikker og lagre m. v. i den tid, i hvilken det

*Ungdomskommissionens udkast.*

Kapitel 12.

Arbejdstidens beliggenhed, normalarbejdstid, hvilepauser m.m.

§56.

Stk. 1. Arbejdstiden skal tilrettelægges således, at der i hvert døgn gives arbejdere under 18 år en hvileperiode af mindst 12 på hinanden følgende timer.

Stk. 2. I hvileperioden skal indbefattes tiden fra kl. 18 til kl. 6 (nattehvile).

Stk. 3. Arbejdstiden for unge arbejdere, der besøger faglige undervisningsanstalter, skal lægges således, at den ikke hindrer dem i at følge undervisningen i den fastsatte undervisningstid. Undervisningen skal fastlægges således, at den muliggør nattehvilen mellem kl. 18 og kl. 6, idet dog direktøren for arbejdstilsynet efter samråd med tilsynet for den pågældende fagundervisning kan tillade, at nattehvilen højst tre gange om ugen indskrænkes til 11 timer, hvori indgår tiden mellem kl. 20 og kl. 6.

§57.

Stk. 1. Den adgang, som § 36, stk. 2, og § 37 giver til i et vist omfang at lade arbejde udføre på søn- og helligdage, omfatter ikke personer under 18 år. Dog er det tilladt personer over 16 år at deltage i søn- og helligdagsarbejde i de i § 32, stk. 2, nr. 1, 2, 4, 5, 6 og 7, omhandlede virksomheder samt i arbejde i butikker og lagre m. v. i den tid, i

ifølge lukkelovgivningen er tilladt at holde dem åbne for ekspedition på søn- og helligdage. De unge skal dog altid have et samlet ugentligt fridøgn.

§58.

Stk. 1. Den daglige arbejdstid for personer under 18 år må ikke overstige det antal arbejdstimer pr. dag, som er fastsat for fagets voksne arbejdere ved overenskomst mellem arbejdsgiver- og arbejderorganisationer. Såfremt sådan overenskomst ikke foreligger, fastsættes maksimalarbejdstiden for de unge arbejdere af et nævn, bestående af to af hver af de pågældende faglige organisationer udpegede medlemmer samt af en af Den faste Voldgiftsret udpeget formand. Findes der ingen faglige organisationer i pågældende fag, udpeges de medlemmer af nævnet, som repræsenterer henholdsvis arbejdsgiverne og arbejderne af Dansk Arbejdsgiverforening og De samvirkende Fagforbund.

Stk. 2. Udover den ifølge stk. 1 gældende arbejdstid kan en virksomheds indehaver pålægge de unge arbejdere før arbejdets påbegyndelse at foretage det fornødne til tilrettelægning af dette eller efter arbejdets ophør at foretage fornøden oprydning på arbejdsstedet, *medmindre det i lærlingelovens § 12, stk. 3, 3. punktum, omhandlede timetal nil blive overskredet.* Den til tilrettelægning eller oprydning medgående tid må ikke udgøre mere end sammenlagt $\frac{1}{2}$ time daglig, og det samlede antal arbejdstimer, hvori de unge arbejdere i alt må beskæftiges, må under ingen omstændigheder overstige 9 timer pr. *dag.*

Stk. 3. Udover den ifølge stk. 1 gældende arbejdstid kan unge arbejdere over 16 år anvendes til arbejde under de i § 33, stk. 1, omhandlede forhold, i det omfang, hvori det er nødvendigt.

hvilken det ifølge lukkelovgivningen er tilladt at holde dem åbne for ekspedition på søn- og helligdage. De unge skal dog altid have et samlet ugentligt fridøgn.

Stk. 2. På lørdage slutter arbejdstiden for personer under 18 år senest kl. 13.

§58.

Stk. 1. Den daglige arbejdstid for personer under 18 år må ikke overstige det antal arbejdstimer pr. dag, som er fastsat for fagets voksne arbejdere ved overenskomst mellem arbejdsgiver- og arbejderorganisationer. Såfremt sådan overenskomst ikke foreligger, fastsættes maksimalarbejdstiden for de unge arbejdere, som ikke må overstige 8 timer pr. dag, om lørdagen dog ikke 5 timer pr. dag, af et nævn, bestående af to af hver af de pågældende faglige organisationer udpegede medlemmer samt af en af Den faste Voldgiftsret udpeget formand. Findes der ingen faglige organisationer i pågældende fag, udpeges de medlemmer af nævnet, som repræsenterer henholdsvis arbejdsgiverne og arbejderne af Dansk Arbejdsgiverforening og De samvirkende Fagforbund.

Stk. 2. Udover den ifølge stk. 1 gældende arbejdstid kan unge arbejdere over 16 år anvendes til arbejde under de i § 33, stk. 1, omhandlede forhold, i det omfang, hvori det er nødvendigt.

Stk. 4. Arbejdstiden for personer under 18 år skal ligge samlet, kun afbrudt af passende spise- og hvilepauser, hvorom socialministeren fastsætter nærmere regler, *jfr. § 34.*

§59.

Udover den ifølge §§ 56-58 gældende arbejdstid må unge mennesker under 18 år ikke anvendes til noget arbejde i en under loven hørende virksomheds tjeneste i eller uden for sammes område.

Stk. 3. Arbejdstiden for personer under 18 år skal ligge samlet, kun afbrudt af passende spise- og hvilepauser, hvorom socialministeren fastsætter nærmere regler, *jfr. § 34.*

§59.

Udover den ifølge §§ 56-58 gældende arbejdstid må unge mennesker under 18 år ikke anvendes til noget arbejde i en under loven hørende virksomheds tjeneste i eller uden for sammes område.

Bilag 2.

**De samvirkende danske Husmandsforeningers forslag til landarbejderkommissionen**

i forbindelse med medhjælperlovens revision. Omhandlende de unge på landet indtil deres 18. år.

*Børns arbejde uden for hjemmet.*

Børn under 14 år bør normalt ikke have plads uden for hjemmet. Hvis nogle forældre ønsker deres børn i plads, må passende fritid til skolegang, lektielæsning og leg sikres i samråd med lærerne, og hvor det ikke overholdes, må skolekommissionen tage affære.

*Helbredskontrol.*

Den nugældende lægekontrol med børn udvides indtil det 18. år. Alle over 15 år skal være medlem af en sygekasse.

*De 14–18-åriges arbejds- og hviletid.*

Tiden fra kl. $18^{00}$-$6^{00}$ bør være helt fri for de unge mænd. Der skal sikres de unge ret til 120 timers undervisning årligt inden for normal arbejdstid.

De unge piger skal have tiden mellem kl. $19^{00}$–$6^{00}$ helt fri samt $1\frac{1}{2}$ hviletime hver dag. To aftener om ugen skal de stå til husmoderens rådighed. Der sikres dem 160 timer inden for normal arbejdstid til undervisning.

Hvor arbejdet kræver undtagelse, må anden hviletid sikres efter overenskomst.

*Weekend.*

Der sikres de unge under 18 år weekend hveranden uge enten fra lørdag middag til mandag morgen eller fra lørdag aften til mandag middag.

*Ferie.*

De unge sikres en ferie på seks sammenhængende arbejdsdage om sommeren plus 6 om vinteren og 6 til fordeling over året efter overenskomst.

til forslag fra det af De samvirkende jydske Husmandsforeninger nedsatte udvalg til behandling af landboungdommens arbejdsforhold m.v.

Ungdomskommissionens betænkning tager sit udgangspunkt i industriens arbejderbeskyttelse, men byens og landets arbejdsforhold er så forskellige, at der må skabes særlige regler for landet.

Udvalget søger i sit forslag at sikre de 14–18-årige tilstrækkelig hviletid med skyldig hensyntagen til det daglige arbejdes forskelligartede krav fra sted til sted. Samtidig har udvalget søgt at indpasse en undervisning, der skal være både almen og faglig, men først og fremmest skal lægges i et plan, der kan fange de unges interesse. Udvalget ønsker at fremhæve, at det sandsynligvis er i 14–18-årsalderen, den største og vigtigste udvikling foregår. Der skal være tid og kræfter tilovers til denne rent menneskelige udvikling.

Også med hensyn til ferie og weekend er der taget hensyn både til de unge og erhvervet. Man mener ikke at kunne afvise kravet om weekend, men for at de unges frihed ikke skal blive husbondsfolkenes stavnsbånd på de mindre ejendomme, har man foreslået hveranden uge.

Udvalget finder det vigtigt, at der skabes gode rammer for de unges fritidsliv, såvel som til den omtalte undervisning, og derfor henleder man opmærksomheden på, at der skaffes egnede lokaler enten i forbindelse med skolen eller i selvstændige sognegårde.

Det er for de unge selv som for landsbyens fremtid afgørende nødvendigt, at der sikres dens ungdom de bedst mulige udviklingsmuligheder.

Bilag 3.

# Tabeller over arbejdstiden i 1951.

*Antal arbejdere fordelt efter arbejdstidens længde, pct.*
*Alm. karle og forkarle.*

| | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. |
| *Bruttoarbejdstid* | | | | | | | | |
| 8 timer eller kortere | 0,1 | 1,3 | — | 0,2 | — | — | — | — |
| 8½ time | 0,1 | 3,7 | 0,1 | 0,4 | — | — | — | — |
| 9 timer | 49,2 | 19,4 | 7,3 | 1,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| 9½ – | 9,8 | 14,2 | 11,2 | 2,3 | 0,2 | 0,1 | 2,5 | 0,1 |
| 10 – | 8,8 | 15,8 | 29,3 | 9,3 | 34,8 | 4,4 | 27,6 | 3,1 |
| 10½ – | 5,1 | 9,9 | 17,6 | 13,4 | 20,2 | 10,3 | 16,8 | 9,3 |
| 11 – | 6,6 | 12,7 | 9,2 | 28,3 | 9,6 | 31,6 | 10,5 | 28,8 |
| 11½ – | 7,7 | 8,8 | 4,4 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 11,0 | 6,4 |
| 12 – | 10,1 | 11,6 | 12,3 | 19,5 | 14,0 | 17,3 | 11,5 | 19,1 |
| 12½ – | 2,5 | 1,4 | 5,7 | 12,6 | 7,0 | 14,3 | 11,1 | 12,3 |
| 13 – | — | 1,2 | 2,8 | 4,0 | 7,0 | 8,2 | 6,1 | 10,4 |
| 13½ – | — | — | 0,1 | 1,1 | 0,1 | 3,4 | 0,4 | 5,0 |
| 14 – | — | — | — | 0,8 | — | 1,9 | 2,4 | 3,8 |
| 14½ – | — | — | — | 0,2 | — | 0,2 | — | 0,4 |
| 15 – | — | — | — | 0,2 | — | 0,4 | — | 0,8 |
| 15½ – | — | — | — | — | — | 0,2 | — | 0,2 |
| 16 – eller længere | — | — | — | — | — | — | — | 0,1 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| *Nettoarbejdstid* | | | | | | | | |
| 7 timer eller kortere | 0,2 | 6,2 | — | 1,0 | — | 0,4 | — | 0,4 |
| 7½ – | 5,9 | 9,1 | 0,2 | 0,4 | 0,1 | — | 0,1 | 0,0 |
| 8 – | 52,3 | 20,0 | 18,0 | 3,5 | 4,4 | 1,0 | 4,8 | 0,8 |
| 8½ – | 3,8 | 20,7 | 2,7 | 5,8 | 0,1 | 2,4 | 2,4 | 1,8 |
| 9 – | 13,2 | 14,5 | 41,2 | 23,1 | 52,5 | 20,1 | 39,4 | 15,4 |
| 9½ – | 6,6 | 10,2 | 7,8 | 20,6 | 6,1 | 21,5 | 8,2 | 21,0 |
| 10 – | 12,8 | 12,2 | 16,9 | 22,6 | 19,4 | 25,4 | 16,2 | 24,0 |
| 10½ – | 5,2 | 4,4 | 7,8 | 12,1 | 10,4 | 13,5 | 16,0 | 11,5 |
| 11 – | — | 1,7 | 5,2 | 5,7 | 6,9 | 6,4 | 10,1 | 8,7 |
| 11½ – | — | 0,6 | 0,2 | 2,8 | — | 5,5 | 0,0 | 7,4 |
| 12 – | — | 0,4 | — | 1,4 | 0,1 | 2,4 | 0,1 | 4,7 |
| 12½ – | — | — | — | 0,2 | — | 0,8 | 2,7 | 1,8 |
| 13 – | — | — | — | 0,8 | — | 0,2 | — | 1,0 |
| 13½ – | — | — | — | — | — | 0,2 | — | 0,2 |
| 14 – eller længere | — | — | — | — | — | 0,2 | — | 1,3 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

*Fodermestre og kreaturpassere på gårdens kost.*

| | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. |
| *Bruttoarbejdstid* | | | | | | | | |
| 9 timer eller kortere..... | — | 1,2 | — | — | — | — | — | — |
| 9½ – ..... | 1,4 | 1,4 | — | 0,2 | — | — | — | — |
| 10 – ..... | 1,4 | 1,1 | — | 1,2 | — | 0,4 | — | 0,4 |
| 10½ – ..... | 8,9 | — | 10,3 | 0,2 | — | 2,0 | — | 2,0 |
| 11 – ..... | 8,9 | 8,9 | 1,4 | 4,7 | 3,8 | 0,4 | 3,8 | 3,0 |
| 11½ – ..... | 18,9 | 4,1 | 9,1 | 4,3 | 0,1 | 2,7 | 0,1 | 2,6 |
| 12 – ..... | 6,0 | 20,8 | 12,6 | 15,5 | 29,3 | 6,0 | 20,4 | 6,8 |
| 12½ – ..... | 9,8 | 15,0 | 18,7 | 13,6 | 17,9 | 9,1 | 17,8 | 15,4 |
| 13 – ..... | 24,3 | 24,6 | 26,6 | 32,6 | 16,2 | 20,4 | 25,1 | 32,8 |
| 13½ – ..... | 6,0 | 11,9 | 5,1 | 14,4 | 14,6 | 30,8 | 14,6 | 17,6 |
| 14 – ..... | 10,1 | 6,7 | 11,6 | 7,0 | 11,6 | 15,1 | 11,4 | 11,2 |
| 14½ – ..... | 3,2 | 1,9 | 3,2 | 3,8 | 4,9 | 7,9 | 5,1 | 3,8 |
| 15 – eller længere..... | 1,1 | 2,4 | 1,4 | 2,5 | 1,6 | 5,2 | 1,7 | 4,4 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| *Nettoarbejdstid* | | | | | | | | |
| 6 timer eller kortere..... | 0,3 | 3,4 | 0,3 | 0,9 | 0,3 | 1,4 | 0,3 | 1,4 |
| 6½ – ..... | 1,1 | 0,7 | 1,1 | 1,6 | 0,9 | 1,5 | 0,9 | 1,3 |
| 7 – ..... | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 2,2 | 0,3 | 1,2 | 0,3 | 1,2 |
| 7½ – ..... | 4,0 | 4,0 | 3,1 | 2,5 | 3,0 | 5,0 | 3,0 | 4,0 |
| 8 – ..... | 14,8 | 14,3 | 5,9 | 11,9 | 6,4 | 12,9 | 6,4 | 13,1 |
| 8½ – ..... | 5,5 | 8,9 | 2,7 | 8,3 | 11,7 | 7,5 | 11,4 | 7,7 |
| 9 – ..... | 37,9 | 18,8 | 28,1 | 15,8 | 21,6 | 10,5 | 21,3 | 11,0 |
| 9½ – ..... | 19,8 | 13,1 | 22,0 | 11,0 | 2,2 | 9,2 | 1,3 | 10,0 |
| 10 – ..... | 2,4 | 16,2 | 12,8 | 18,7 | 31,8 | 18,1 | 23,0 | 16,3 |
| 10½ – ..... | 11,3 | 9,5 | 10,8 | 12,5 | 10,0 | 12,0 | 10,0 | 12,3 |
| 11 – ..... | 1,4 | 3,7 | 11,7 | 5,3 | 11,7 | 9,7 | 22,0 | 9,0 |
| 11½ – ..... | — | 2,9 | — | 5,1 | — | 5,7 | — | 5,9 |
| 12 – eller længere..... | 1,1 | 4,0 | 1,1 | 4,2 | 0,1 | 5,3 | 0,1 | 6,8 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

*Fodermestre på egen kost.*

| | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. |
| *Bruttoarbejdstid* | | | | | | | | |
| 9 timer eller kortere | 0,5 | 2,3 | 0,5 | 0,6 | 0,2 | 0,6 | 0,1 | 0,6 |
| 9½ – | 0,3 | 0,4 | — | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 |
| 10 – | — | — | — | 1,0 | — | 0,8 | — | — |
| 10½ – | — | 1,2 | 0,3 | — | — | — | — | 0,8 |
| 11 – | 0,3 | 0,8 | — | 1,7 | 0,9 | 1,8 | — | 1,4 |
| 11½ – | 0,4 | 1,8 | 0,4 | 1,4 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 1,0 |
| 12 – | 5,8 | 9,3 | 3,9 | 5,0 | 2,9 | 2,8 | 3,0 | 3,1 |
| 12½ – | 12,8 | 14,4 | 14,6 | 15,4 | 7,7 | 10,0 | 7,8 | 10,1 |
| 13 – | 29,4 | 28,2 | 27,6 | 29,1 | 21,7 | 27,8 | 22,1 | 27,1 |
| 13½ – | 24,9 | 21,3 | 25,3 | 21,7 | 32,7 | 23,9 | 31,6 | 23,4 |
| 14 – | 20,4 | 17,2 | 20,6 | 20,2 | 23,2 | 22,4 | 22,9 | 24,2 |
| 14½ – | 4,7 | 1,6 | 5,8 | 2,0 | 8,2 | 5,3 | 9,8 | 5,3 |
| 15 – eller længere | 0,5 | 1,5 | 1,0 | 1,5 | 1,4 | 3,2 | 1,6 | 2,6 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| *Nettoarbejdstid* | | | | | | | | |
| 6 timer eller kortere | 1,4 | 3,2 | 1,3 | 2,2 | 5,2 | 6,4 | 5,1 | 6,1 |
| 6½ – | 4,7 | 0,8 | 4,7 | 0,4 | 3,2 | 1,4 | 3,3 | 1,3 |
| 7 – | 5,1 | 5,8 | 4,9 | 5,0 | 4,4 | 7,1 | 3,5 | 6,4 |
| 7½ – | 6,3 | 8,0 | 7,2 | 8,4 | 10,8 | 7,3 | 10,0 | 8,0 |
| 8 – | 16,3 | 14,7 | 16,1 | 12,0 | 15,4 | 15,4 | 16,2 | 15,2 |
| 8½ – | 19,2 | 10,0 | 15,9 | 10,9 | 15,5 | 10,5 | 15,5 | 10,6 |
| 9 – | 24,6 | 28,4 | 25,5 | 27,4 | 24,2 | 23,5 | 24,7 | 22,0 |
| 9½ – | 10,6 | 12,4 | 12,1 | 12,6 | 8,4 | 11,5 | 8,5 | 11,0 |
| 10 – | 6,6 | 6,9 | 7,1 | 10,1 | 7,3 | 5,6 | 7,4 | 5,2 |
| 10½ – | 2,0 | 4,3 | 1,0 | 5,7 | 0,2 | 5,2 | 0,2 | 5,2 |
| 11 – | 2,0 | 3,5 | 2,0 | 3,3 | 3,0 | 3,7 | 2,1 | 5,0 |
| 11½ – | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 1,6 | 2,2 | 0,9 | 2,3 | 2,2 |
| 12 – | 0,2 | — | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 1,5 | 1,2 | 1,8 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

*Daglejerkarle.*

| | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. |
| *Bruttoarbejdstid* | | | | | | | | |
| 9 timer eller kortere | 72,5 | 49,9 | 21,0 | 6,3 | 5,9 | 2,9 | 8,0 | 1,9 |
| 9½ – | 4,5 | 17,4 | 5,6 | 3,4 | 0,3 | 1,0 | 9,0 | 0,1 |
| 10 – | 11,4 | 19,5 | 52,8 | 26,1 | 70,1 | 18,3 | 41,8 | 13,8 |
| 10½ – | 5,6 | 3,2 | 9,3 | 22,0 | 11,2 | 24,7 | 7,9 | 21,2 |
| 11 – | 5,8 | 7,4 | 6,2 | 35,4 | 1,4 | 39,9 | 17,0 | 37,3 |
| 11½ – | 0,2 | 1,2 | 5,1 | 4,1 | 11,1 | 7,3 | 15,4 | 6,3 |
| 12 – | — | 1,3 | — | 1,4 | — | 4,6 | 0,3 | 10,2 |
| 12½ – | — | — | — | — | — | — | 0,4 | 3,2 |
| 13 – eller længere | — | 0,1 | — | 1,3 | — | 1,3 | 0,2 | 6,0 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| *Nettoarbejdstid* | | | | | | | | |
| 8 timer eller kortere | 76,4 | 59,9 | 17,0 | 18,4 | 6,1 | 12,3 | 6,1 | 10,0 |
| 8½ – | 10,3 | 19,8 | 11,2 | 9,9 | 5,8 | 6,9 | 8,2 | 3,3 |
| 9 – | 6,9 | 10,2 | 56,4 | 34,3 | 72,5 | 35,1 | 54,4 | 24,5 |
| 9½ – | 6,0 | 5,6 | 14,6 | 21,6 | 14,7 | 21,7 | 20,0 | 24,0 |
| 10 – | 0,4 | 4,3 | 0,8 | 12,2 | 0,9 | 19,3 | 10,2 | 19,3 |
| 10½ – | — | — | — | 1,1 | — | 2,3 | 0,4 | 8,3 |
| 11 – eller længere | — | 0,2 | — | 2,5 | — | 2,4 | 0,7 | 10,6 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

*Faste og løse daglejere.*

| | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. |
| *Bruttoarbejdstid* | | | | | | | | |
| 9 timer eller kortere | 76,0 | 55,5 | 11,5 | 15,3 | 1,9 | 4,4 | 0,3 | 2,9 |
| 9½ – | 8,5 | 19,1 | 3,2 | 6,7 | 0,2 | 3,4 | 1,7 | 1,7 |
| 10 – | 9,4 | 16,1 | 59,7 | 25,4 | 62,7 | 27,7 | 54,1 | 19,0 |
| 10½ – | 2,1 | 3,1 | 14,8 | 22,8 | 16,9 | 19,8 | 13,1 | 19,7 |
| 11 – | 2,1 | 4,5 | 9,0 | 25,2 | 14,2 | 35,3 | 22,2 | 41,0 |
| 11½ – | 0,2 | 0,2 | — | 2,1 | 2,4 | 5,8 | 5,8 | 6,3 |
| 12 – | 1,6 | 0,4 | 1,7 | 1,1 | 1,6 | 1,8 | 2,2 | 5,8 |
| 12½ – | — | 0,4 | — | 0,4 | — | 0,7 | 0,4 | 1,8 |
| 13 – | — | 0,3 | — | 0,7 | — | 0,7 | 0,1 | 1,2 |
| 13½ – | — | — | — | — | — | — | — | 0,2 |
| 14 – | — | 0,3 | — | 0,3 | — | 0,3 | — | 0,3 |
| 14½ – | 0,1 | 0,1 | 0,1 | — | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 15 – eller længere | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

| | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. |
| *Nettoarbejdstid* | | | | | | | | |
| 6 timer eller kortere | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6½ – | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 – | 0,2 | 3,2 | — | 0,5 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,1 |
| 7½ – | 6,1 | 8,3 | 1,6 | 2,0 | 1,5 | 0,8 | 0,1 | 0,3 |
| 8 – | 75,8 | 49,7 | 12,0 | 16,1 | 2,9 | 7,2 | 4,3 | 5,4 |
| 8½ – | 4,9 | 20,9 | 5,5 | 17,1 | 14,3 | 9,1 | 2,3 | 6,1 |
| 9 – | 6,7 | 12,0 | 68,0 | 35,4 | 62,6 | 45,0 | 66,7 | 37,1 |
| 9½ – | 2,2 | 3,1 | 7,6 | 17,1 | 10,6 | 22,0 | 13,4 | 22,9 |
| 10 – | 4,1 | 2,3 | 4,9 | 10,8 | 7,6 | 14,5 | 11,8 | 19,7 |
| 10½ – | — | 0,5 | 0,2 | 0,9 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 5,3 |
| 11 – | — | — | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,7 | 2,7 |
| 11½ – | — | — | — | — | — | 0,1 | — | 0,2 |
| 12 – eller længere | — | — | — | — | — | — | — | 0,2 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

*Kvinder til indvendig gerning.*

| | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. |
| *Bruttoarbejdstid* | | | | | | | | |
| 9 timer eller kortere | 7,3 | 4,8 | — | 0,9 | — | 1,0 | — | 1,1 |
| 9½ – | 0,1 | 1,2 | — | 0,1 | — | — | 0,1 | — |
| 10 – | 23,3 | 2,9 | 11,0 | 3,3 | 5,5 | 1,2 | 14,1 | 1,3 |
| 10½ – | 9,4 | 8,7 | 9,1 | 2,1 | 7,5 | 1,2 | — | 1,0 |
| 11 – | 13,4 | 18,5 | 25,4 | 9,2 | 16,3 | 6,7 | 17,7 | 5,8 |
| 11½ – | 12,3 | 14,0 | 7,9 | 11,5 | 4,5 | 7,2 | 4,6 | 6,0 |
| 12 – | 11,9 | 28,5 | 12,1 | 19,6 | 23,6 | 16,7 | 19,0 | 13,9 |
| 12½ – | 20,3 | 10,6 | 19,1 | 25,4 | 23,9 | 28,1 | 30,4 | 27,6 |
| 13 – | 2,0 | 9,8 | 15,1 | 24,1 | 17,9 | 30,0 | 7,0 | 27,6 |
| 13½ – | — | 1,0 | 0,3 | 2,5 | 0,7 | 6,7 | 6,9 | 8,1 |
| 14 – eller længere | — | — | — | 1,3 | 0,1 | 1,2 | 0,2 | 7,6 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| *Nettoarbejdstid* | | | | | | | | |
| 7 timer eller kortere | 12,1 | 10,2 | 7,0 | 2,9 | 0,1 | 1,3 | 0.1 | 1,6 |
| 7½ – | 6,3 | 5,4 | 2,0 | 1,0 | 2,2 | 0,4 | 2,2 | 0,4 |
| 8 – | 28,3 | 12,2 | 12,7 | 4,8 | 10,7 | 1,5 | 10,7 | 1,4 |
| 8½ – | 2,7 | 12,5 | 4,9 | 10,3 | 3,3 | 8,3 | 3,1 | 6,2 |
| 9 – | 16,9 | 16,5 | 24,9 | 15,6 | 25,4 | 14,3 | 27,7 | 11,5 |
| 9½ – | 16,7 | 11,8 | 28,7 | 14,8 | 22,7 | 15,1 | 15,4 | 17,2 |
| 10 – | 2,7 | 13,5 | 4,9 | 21,1 | 10,6 | 21,8 | 15,5 | 21,3 |
| 10½ – | 10,4 | 7,3 | 10,4 | 9,0 | 12,4 | 11,9 | 12,6 | 10,9 |
| 11 – | 3,9 | 9,0 | 0,7 | 13,7 | 3,0 | 13,3 | 3,1 | 12,4 |
| 11½ – | — | 1,0 | 3,8 | 3,1 | 9,4 | 8,0 | 4,5 | 7,3 |
| 12 – eller længere | — | 0,6 | — | 3,7 | 0,2 | 4,1 | 5,1 | 9,8 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

*Kvinder til indvendig og udvendig gerning.*

| | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. |
| *Bruttoarbejdstid* | | | | | | | | |
| 8 timer eller kortere | 4,6 | 1,1 | — | — | — | — | — | — |
| 8½ – | 0,1 | 0,1 | — | 0,1 | — | — | — | — |
| 9 – | 8,4 | 6,6 | 4,7 | 3,6 | 2,2 | 1,4 | 2,1 | 1,1 |
| 9½ – | 3,3 | 6,6 | — | — | — | 2,1 | 0,8 | 1,2 |
| 10 – | 0,9 | 5,5 | 9,5 | 3,4 | 11,0 | 5,6 | 8,2 | 4,6 |
| 10½ – | — | 9,0 | 3,1 | 7,7 | 2,7 | 1,0 | 2,7 | 3,3 |
| 11 – | 3,4 | 9,3 | 2,3 | 6,9 | 2,0 | 9,7 | 2,0 | 9,3 |
| 11½ – | 4,2 | 12,9 | 2,3 | 12,4 | — | 6,5 | 2,0 | 5,7 |
| 12 – | 35,0 | 28,1 | 33,3 | 14,0 | 35,0 | 17,9 | 45,2 | 15,1 |
| 12½ – | 35,5 | 11,2 | 21,4 | 17,5 | 5,3 | 13,5 | 5,3 | 11,6 |
| 13 – | 4,6 | 8,5 | 21,1 | 24,1 | 39,0 | 25,4 | 27,8 | 25,4 |
| 13½ – | — | 1,1 | 2,3 | 9,1 | 2,0 | 8,3 | 3,9 | 8,9 |
| 14 – eller længere | — | — | — | 1,2 | 0,8 | 8,6 | — | 13,8 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| *Nettoarbejdstid* | | | | | | | | |
| 7 timer eller kortere | 5,4 | 3,7 | 0,3 | 2,3 | 0,3 | 2,3 | 0,3 | 2,5 |
| 7½ – | 21,5 | 6,2 | 2,5 | 2,6 | 2,1 | — | 2,1 | — |
| 8 – | 14,5 | 7,3 | 27,5 | 6,4 | 24,3 | 3,0 | 3,7 | 4,9 |
| 8½ – | 1,0 | 10,0 | 2,8 | 1,2 | 3,4 | 4,5 | 32,8 | 2,5 |
| 9 – | 5,2 | 15,4 | 9,2 | 9,3 | 8,7 | 9,1 | 7,8 | 7,2 |
| 9½ – | — | 16,0 | 1,9 | 11,3 | 3,0 | 7,5 | 3,8 | 7,8 |
| 10 – | 24,9 | 16,7 | 26,6 | 16,7 | 26,5 | 16,5 | 37,3 | 14,6 |
| 10½ – | 2,7 | 8,5 | 6,7 | 10,8 | 5,0 | 17,2 | 5,0 | 9,4 |
| 11 – | 22,3 | 7,3 | 0,2 | 19,5 | 2,3 | 14,0 | 4,4 | 21,4 |
| 11½ – | 2,5 | 5,2 | 22,3 | 4,9 | 23,6 | 7,5 | 0,7 | 7,0 |
| 12 – | — | 2,5 | — | 10,3 | 0,8 | 10,1 | 2,1 | 11,6 |
| 12½ – | — | 1,2 | — | 2,3 | — | 3,5 | — | 3,7 |
| 13 – eller længere | — | — | — | 2,4 | — | 4,8 | — | 7,4 |
| | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

*Gennemsnitlig bruttoarbejdstid pr. dag. Timer.*

| | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. | med overensk. | uden overensk. |
| *Alm karle og forkarle* | | | | | | | | |
| Ejendomme med: | | | | | | | | |
| indtil 30 ha | 10,3 | 10,4 | 10,9 | 11,5 | 11,3 | 11,9 | 11,5 | 12,1 |
| 30– 60 – | 9,4 | 10,0 | 10,2 | 11,2 | 10,6 | 11,4 | 10,8 | 11,6 |
| 60–120 – | 9,5 | 10,0 | 10,4 | 11,0 | 10,6 | 11,3 | 10,9 | 11,5 |
| 120–240 – | 9,2 | 9,7 | 10,2 | 10,6 | 10,4 | 10,8 | 10,6 | 11,0 |
| 240 ha og derover | 9,0 | 10,4 | 10,0 | 11,1 | 10,1 | 11,4 | 10,3 | 11,8 |
| Samtlige ejendomme | 9,9 | 10,2 | 10,6 | 11,3 | 11,0 | 11,7 | 11,2 | 11,9 |
| *Fodermestre og kreaturpassere på gårdens kost* | | | | | | | | |
| Ejendomme med: | | | | | | | | |
| indtil 10 køer | 12,2 | 12,3 | 12,5 | 12,7 | 12,4 | 12,8 | 12,4 | 12,7 |
| 10– 20 – | 11,9 | 12,4 | 12,1 | 12,7 | 12,5 | 13,4 | 12,6 | 13,0 |
| 20– 50 – | 13,4 | 12,8 | 13,6 | 13,0 | 13,8 | 13,2 | 13,8 | 13,2 |
| 50–100 – | 13,9 | 13,4 | 13,9 | 13,5 | 14,0 | 13,7 | 14,0 | 13,7 |
| over 100 – | 14,1 | 14,1 | 14,2 | 14,1 | 14,5 | 14,4 | 14,5 | 14,4 |
| Samtlige ejendomme | 12,3 | 12,6 | 12,6 | 12,8 | 12,8 | 13,3 | 12,9 | 13,1 |
| *Fodermestre og kreaturpassere på egen kost* | | | | | | | | |
| Ejendomme med: | | | | | | | | |
| indtil 10 køer | 12,5 | 12,9 | 12,6 | 12,9 | 12,8 | 13,0 | 12,8 | 13,3 |
| 10– 20 – | 13,0 | 12,1 | 13,0 | 12,4 | 13,1 | 12,6 | 13,1 | 12,6 |
| 20– 50 – | 13,2 | 13,1 | 13,3 | 13,2 | 13,4 | 13,4 | 13,5 | 13,4 |
| 50–100 – | 13,6 | 13,6 | 13,8 | 13,6 | 13,9 | 13,8 | 13,9 | 13,8 |
| over 100 – | 14,1 | 13,4 | 14,1 | 13,5 | 14,3 | 13,8 | 14,3 | 13,6 |
| Samtlige ejendomme | 13,2 | 13,0 | 13,3 | 13,1 | 13,4 | 13,3 | 13,5 | 13,3 |
| *Daglejerkarle* | | | | | | | | |
| Ejendomme med: | | | | | | | | |
| indtil 30 ha | 9,5 | 9,5 | 10,1 | 10,6 | 10,3 | 10,9 | 10,4 | 11,3 |
| 30– 60 – | 9,1 | 9,4 | 9,8 | 10,3 | 10,1 | 10,5 | 10,2 | 10,8 |
| 60–120 – | 9,2 | 9,6 | 10,0 | 10,7 | 10,2 | 10,9 | 10,2 | 11,1 |
| 120–240 – | 9,1 | 9,8 | 9,9 | 10,6 | 10,1 | 10,8 | 10,3 | 11,1 |
| 240 ha og derover | 9,0 | 9,6 | 10,0 | 10,0 | 10,1 | 10,3 | 10,3 | 10,8 |
| Samtlige ejendomme | 9,3 | 9,5 | 10,0 | 10,5 | 10,2 | 10,8 | 10,3 | 11,1 |
| *Faste og løse daglejere* | | | | | | | | |
| Ejendomme med: | | | | | | | | |
| indtil 30 ha | 9,3 | 9,2 | 10,1 | 10,1 | 10,3 | 10,4 | 10,4 | 10,6 |
| 30– 60 – | 9,3 | 9,4 | 10,1 | 10,3 | 10,3 | 10,5 | 10,5 | 10,8 |
| 60–120 – | 9,2 | 9,7 | 10,1 | 10,6 | 10,3 | 10,8 | 10,5 | 11,0 |
| 120–240 – | 9,1 | 9,7 | 10,0 | 10,6 | 10,2 | 10,8 | 10,3 | 11,1 |
| 240 ha og derover | 9,0 | 9,4 | 10,0 | 9,9 | 10,1 | 10,5 | 10,3 | 10,8 |
| Samtlige ejendomme | 9,2 | 9,4 | 10,1 | 10,2 | 10,3 | 10,5 | 10,4 | 10,8 |

*Gennemsnitlig bruttoarbejdstid pr. dag. Timer.*

| | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Kvinder til ind- og udvendig gerning* | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. |
| Ejendomme med: | | | | | | | | |
| indtil 30 ha | 12,2 | 11,3 | 12,4 | 12,1 | 12,5 | 12,3 | 12,3 | 12,5 |
| 30– 60 – | 10,4 | 11,4 | 11,0 | 12,2 | 11,4 | 12,4 | 11,6 | 12,5 |
| 60–120 – | 10,7 | 12,0 | 11,6 | 12,6 | 11,5 | 12,6 | 11,4 | 12,8 |
| 120–240 – | 11,1 | 12,0 | 11,9 | 12,0 | 11,9 | 12,5 | 11,9 | 12,5 |
| 240 ha og derover | 9,3 | 10,7 | 9,8 | 10,7 | 9,7 | 11,1 | 10,1 | 11,7 |
| Samtlige ejendomme | 11,6 | 11,4 | 11,9 | 12,2 | 12,1 | 12,3 | 12,0 | 12,5 |
| *Kvinder til indvendig gerning* | | | | | | | | |
| Ejendomme med: | | | | | | | | |
| indtil 30 ha | 11,0 | 11,4 | 11,7 | 12,0 | 11,7 | 12,3 | 11,6 | 12,5 |
| 30– 60 – | 11,2 | 11,6 | 11,5 | 12,3 | 12,2 | 12,5 | 12,1 | 12,6 |
| 60–120 – | 11,8 | 11,9 | 12,3 | 12,4 | 12,5 | 12,7 | 12,6 | 12,8 |
| 120–240 – | 12,0 | 11,9 | 12,6 | 12,4 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,7 |
| 240 ha og derover | 12,3 | 12,1 | 12,8 | 12,3 | 12,8 | 12,4 | 13,0 | 12,6 |
| Samtlige ejendomme | 11,1 | 11,5 | 11,7 | 12,1 | 11,9 | 12,4 | 11,8 | 12,5 |

*Gennemsnitlig nettoarbejdstid pr. dag. Timer.*

| | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Alm. karle og forkarle* | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. |
| Ejendomme med: | | | | | | | | |
| indtil 30 ha | 8,9 | 8,8 | 9,5 | 9,8 | 9,6 | 10,0 | 9,9 | 10,3 |
| 30– 60 – | 8,2 | 8,6 | 8,9 | 9,6 | 9,3 | 9,8 | 9,5 | 10,1 |
| 60–120 – | 8,4 | 8,7 | 9,2 | 9,6 | 9,3 | 9,8 | 9,5 | 10,0 |
| 120–240 – | 8,1 | 8,5 | 9,1 | 9,3 | 9,2 | 9,6 | 9,4 | 9,8 |
| over 240 – | 8,0 | 8,3 | 9,0 | 8,9 | 9,0 | 9,2 | 9,3 | 9,5 |
| Samtlige ejendomme | 8,6 | 8,7 | 9,3 | 9,7 | 9,5 | 9,9 | 9,7 | 10,2 |
| *Fodermestre og kreaturpassere på gårdens kost* | | | | | | | | |
| Ejendomme med: | | | | | | | | |
| indtil 10 ha | 9,3 | 9,4 | 9,6 | 9,7 | 9,7 | 9,8 | 9,9 | 9,7 |
| 10– 20 – | 9,2 | 9,3 | 9,8 | 9,5 | 9,9 | 9,7 | 10,0 | 9,7 |
| 20– 50 – | 8,7 | 9,4 | 8,9 | 9,5 | 8,6 | 9,5 | 8,6 | 9,6 |
| 50–100 – | 8,5 | 8,9 | 8,5 | 8,9 | 8,7 | 8,8 | 8,7 | 9,2 |
| 100 ha og derover | 8,3 | 8,5 | 8,3 | 8,5 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 |
| Samtlige ejendomme | 9,1 | 9,3 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,6 | 9,6 | 9,6 |

*Gennemsnitlig nettoarbejdstid pr. dag. Timer.*

| *Fodermestre og kreaturpassere på egen kost* | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. |
| Ejendomme med: | | | | | | | | |
| indtil 10 ha | 8,6 | 9,4 | 8,7 | 9,4 | 8,9 | 9,6 | 8,9 | 9,9 |
| 10– 20 – | 8,3 | 8,6 | 8,3 | 8,9 | 8,4 | 8,9 | 8,4 | 9,1 |
| 20– 50 – | 8,7 | 8,8 | 8,7 | 8,9 | 8,5 | 8,5 | 8,6 | 8,5 |
| 50–100 – | 8,7 | 9,0 | 8,9 | 8,9 | 8,6 | 8,6 | 8,7 | 8,6 |
| 100 ha og derover | 8,5 | 8,4 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,7 | 8,5 | 8,7 |
| Samtlige ejendomme | 8,6 | 8,8 | 8,6 | 8,9 | 8,5 | 8,6 | 8,6 | 8,7 |

| *Daglejerkarle* | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. |
| Ejendomme med: | | | | | | | | |
| indtil 30 ha | 8,2 | 8,1 | 8,9 | 9,1 | 9,0 | 9,2 | 9,1 | 9,8 |
| 30– 60 – | 8,1 | 8,2 | 8,8 | 8,9 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,4 |
| 60–120 – | 8,2 | 8,4 | 8,9 | 9,4 | 9,0 | 9,6 | 9,3 | 9,8 |
| 120–240 – | 8,1 | 8,6 | 8,9 | 9,3 | 9,1 | 9,5 | 9,2 | 9,7 |
| 240 ha og derover | 8,0 | 8,5 | 9,0 | 8,8 | 9,1 | 9,1 | 9,3 | 9,6 |
| Samtlige ejendomme | 8,2 | 8,2 | 8,9 | 9,1 | 9,0 | 9,2 | 9,1 | 9,7 |
| *Faste og løse daglejere* | | | | | | | | |
| Ejendomme med: | | | | | | | | |
| indtil 30 ha | 8,3 | 8,1 | 8,9 | 8,8 | 9,1 | 9,0 | 9,1 | 9,2 |
| 30– 60 – | 8,1 | 8,3 | 8,9 | 8,9 | 9,1 | 9,1 | 9,2 | 9,4 |
| 60–120 – | 8,1 | 8,5 | 8,9 | 9,3 | 8,6 | 9,4 | 9,3 | 9,6 |
| 120–240 – | 8,1 | 8,6 | 8,9 | 9,2 | 9,0 | 9,5 | 9,2 | 9,6 |
| 240 ha og derover | 8,0 | 8,4 | 9,0 | 8,9 | 9,1 | 9,2 | 9,2 | 9,7 |
| Samtlige ejendomme | 8,2 | 8,3 | 8,9 | 8,9 | 9,0 | 9,1 | 9,2 | 9,4 |

| *Kvinder til ind- og udvendig gerning* | Vinter | | Forår | | Sommer | | Høst | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. | med over-ensk. | uden over-ensk. |
| Ejendomme med: | | | | | | | | |
| indtil 30 ha | 9,5 | 9,5 | 9,8 | 10,3 | 9,8 | 10,5 | 9,2 | 10,8 |
| 30– 60 – | 8,7 | 9,4 | 9,1 | 10,1 | 9,5 | 10,4 | 9,8 | 10,5 |
| 60–120 – | 8,8 | 9,6 | 9,7 | 10,3 | 9,6 | 10,3 | 9,5 | 10,1 |
| 120–240 – | 8,2 | 11,5 | 8,8 | 11,5 | 8,9 | 12,0 | 8,9 | 12,0 |
| 240 ha og derover | 7,8 | 8,8 | 8,7 | 8,9 | 8,7 | 9,3 | 8,8 | 10,0 |
| Samtlige ejendomme | 9,2 | 9,5 | 9,6 | 10,3 | 9,7 | 10,5 | 9,4 | 10,7 |

*Gennemsnitlig nettoarbejdstid pr. dag. Timer.*

| *Kvinder til indvendig gerning* | Vinter med overensk. | Vinter uden overensk. | Forår med overensk. | Forår uden overensk. | Sommer med overensk. | Sommer uden overensk. | Høst med overensk. | Høst uden overensk. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ejendomme med: | | | | | | | | |
| indtil 30 ha | 8,6 | 8,9 | 9,1 | 9,7 | 9,4 | 9,9 | 9,5 | 10,2 |
| 30– 60 – | 8,9 | 9,3 | 9,2 | 9,8 | 9,8 | 10,1 | 9,7 | 10,1 |
| 60–120 – | 8,9 | 9,4 | 9,4 | 9,9 | 9,6 | 10,2 | 9,7 | 10,3 |
| 120–240 – | 8,5 | 9,3 | 8,9 | 10,1 | 9,1 | 9,8 | 9,1 | 9,9 |
| 240 ha og derover | 8,7 | 9,0 | 9,1 | 9,3 | 9,2 | 9,4 | 9,4 | 9,4 |
| Samtlige ejendomme | 8,7 | 9,0 | 9,1 | 9,7 | 9,5 | 10,0 | 9,6 | 10,2 |

*Arbejdstidens begyndelse og ophør for karle, daglejerkarle og daglejere. (Sommersæsonen).*

| | Ejendomme, der beskæftiger daglejerkarle — Antal ejendomme, hvor daglejerkarlenes arbejdstid *begynder* kl. | | | | | | | Ejendomme, der beskæftiger faste og løse daglejere — Antal ejendomme, hvor daglejernes arbejdstid *begynder* kl. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Begyndelsestidspunkt for alm. karle og forkarle:* | 5 el. tidl. | $5^{30}$ | 6 | $6^{30}$ | 7 | $7^{30}$ | Tils. | 5 el. tidl. | $5^{30}$ | 6 | $6^{30}$ | 7 | $7^{30}$ | Tils. |
| Kl. 5 eller tidligere | *1* | — | — | 2 | 4 | 1 | 8 | — | — | — | 2 | 8 | 4 | 14 |
| – $5^{30}$ | — | — | — | 1 | 9 | — | 10 | — | — | — | 3 | 26 | 4 | 33 |
| – 6 | — | — | *5* | 2 | 19 | 5 | 31 | — | — | *3* | 4 | 32 | 15 | 54 |
| – $6^{30}$ | — | — | 5 | *21* | 6 | 3 | 35 | — | — | — | *35* | 22 | 3 | 60 |
| – 7 | — | — | — | — | *242* | 2 | 244 | — | — | — | 1 | *337* | 18 | 356 |
| – $7^{30}$ | — | — | — | — | — | *13* | 13 | — | — | — | — | — | *30* | 30 |
| Tilsammen | 1 | — | 10 | 26 | 280 | 24 | 341 | — | — | 3 | 45 | 425 | 74 | 547 |

| | Antal ejendomme, hvor daglejerkarlenes arbejdstid *slutter* kl. | | | | | | Antal ejendomme, hvor daglejernes arbejdstid *slutter* kl. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Sluttidspunkt for karle og forkarle:* | 17 | $17^{30}$ | 18 | $18^{30}$ | 19 | Tils. | 17 | $17^{30}$ | 18 | $18^{30}$ | 19 | Tils. |
| Kl. 17 | *117* | — | 2 | — | — | 119 | *141* | — | 2 | — | — | 143 |
| – $17^{30}$ | — | *71* | — | — | — | 71 | 7 | *118* | — | — | — | 125 |
| – 18 | 4 | 2 | *135* | — | 1 | 142 | 25 | 14 | *223* | — | — | 262 |
| – $18^{30}$ | — | — | 1 | *2* | — | 3 | 1 | 2 | 10 | — | — | 13 |
| – 19 | 2 | — | — | — | — | 2 | 1 | — | 3 | — | — | 4 |
| Tilsammen | 123 | 73 | 138 | 2 | 1 | 337 | 175 | 134 | 238 | — | — | 547 |

Bilas 1.

*Referat af ungdomskommissionens undersøgelse om arbejdstiden.*

På grundlag af det materiale, som Ungdomskommissionen har indsamlet, har Det statistiske Departement udarbejdet en oversigt over arbejdstidsforholdene for ungdommen. Der meddeles nedenfor et referat af de for nærværende betænkning væsentlige oplysninger. Det bemærkes, at tallene stammer fra en enquete, der gennemførtes i 1946.

Ved ungdomsenqueten blev der spurgt om, hvornår arbejdstiden begyndte, og hvornår den sluttede samt om mellemliggende pausers længde. På grundlag heraf er der foretaget en opgørelse af såvel brutto- som nettoarbejdstidens længde, og i tabel 1 er anført beregnede gennemsnitstal for den daglige arbejdstid for samtlige erhverv under eet. I de tilfælde, hvor der er weekend, jfr. senere, kan arbejdstiden i de øvrige dage være forøget tilsvarende, således at de beregnede tal for arbejdstidens længde for så vidt er noget for høje. Det bemærkes, at adskillige har undladt at besvare spørgsmålet om arbejdstidens længde, men man kan ikke have nogen mening om, hvorvidt de pågældendes arbejdstid adskiller sig fra de øvrige. Endvidere må anføres, at i undersøgelsen indgår kun de, der har lønnet arbejde, og altså ikke gifte kvinder uden selverhverv, studerende og skoleelever.

*Tabel 1.*

*Den gennemsnitlige daglige arbejdstids længde i timer.*

| | Mænd | | | | Kvinder | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hovedstaden | Provinsbyerne | Stationsbyer | Sognekomm. | Hovedstaden | Provinsbyerne | Stationsbyer | Sognekomm |
| *Sommer* | | | | | | | | |
| 14–17 årige | | | | | | | | |
| brutto | 8,8 | 9,6 | 11,1 | 11,6 | 8,7 | 9,8 | 11,8 | 11,8 |
| netto | 8,1 | 8,6 | 10,0 | 10,2 | 7,7 | 8,5 | 10,5 | 11,0 |
| 18–24 årige | | | | | | | | |
| brutto | 8,8 | 9,6 | 10,8 | 11,9 | 8,6 | 9,8 | 11,7 | 12,3 |
| netto | 8,2 | 8,5 | 9,8 | 10,1 | 7,8 | 8,5 | 10,5 | 11,2 |
| *Vinter* | | | | | | | | |
| 14–17 årige | | | | | | | | |
| brutto | 8,7 | 9,4 | 10,7 | 11,0 | 8,7 | 9,7 | 11,4 | 11,6 |
| netto | 8,1 | 8,4 | 9,7 | 9,8 | 8,0 | 8,5 | 9,8 | 10,6 |
| 18–24 årige | | | | | | | | |
| brutto | 8,7 | 9,4 | 10,4 | 10,9 | 8,5 | 9,9 | 11,4 | 11,9 |
| netto | 8,1 | 8,4 | 9,3 | 9,7 | 7,8 | 8,5 | 10,1 | 10,8 |

Det fremgår af tabellen, at arbejdstiden gennemgående er lavest i hovedstaden og højest i sognekommunerne, medens provinsbyerne indtager en mellemstilling. I byerne er der ingen forskel mellem arbejdstiden om sommeren og vinteren, hvorimod der i sognekommunerne for mændenes vedkommende er $\frac{1}{2}$–1 times mindre arbejdstid om vinteren, medens forskellen for kvindernes vedkommende er noget mindre. På grund af pauser er nettoarbejdstiden i hovedstaden godt $\frac{1}{2}$ time mindre end bruttoarbejdstiden, medens forskellen i provinsen er noget større, således for provinsbyernes mænd 1 time og for kvinderne $1\frac{1}{4}$ time. I sognekommunerne har mændene om sommeren $1\frac{1}{2}$ times pause, men om vinteren – med den noget kortere bruttoarbejdstid - er pauserne kun $1\frac{1}{4}$ time; kvindernes pauser er både sommer og vinter ca. 1 time.

De her nævnte gennemsnitstal for samtlige unge dækker imidlertid over betydelige forskelligheder mellem erhvervsgrupperne. For landbrugsmedhjælpere har man således konstateret en nettoarbejdstid på om sommeren $10\frac{1}{2}$–11 timer og om vinteren $10\frac{1}{4}$–$10\frac{1}{2}$ time. De øvrige erhverv har gennemgående 8 9 timers nettoarbejdstid, men kontorpersonale dog kun $7\frac{1}{2}$–8 timer.

Til belysning af hvorledes gennemsnitstallene fremkommer, er iovrigt i følgende tabel vist en procentvis fordeling for landbrugsmedhjælpere.

*Tabel 2.*

*Fordeling efter nettoarbejdstidens længde for landbrugsmedhjælpere.*

| | 8 timer og derunder pct. | 9 timer pct. | 10 timer pct. | 11 timer pct. | 12 timer og derover pct. | I alt pct. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Landbrugsmedhjælpere:* | | | | | | |
| Sommer: 15–17 år | 1 | 4 | 23 | 46 | 26 | 100 |
| 18–24 – | 3 | 7 | 27 | 35 | 28 | 100 |
| Vinter: 15–17 – | 4 | 15 | 29 | 38 | 14 | 100 |
| 18–24 – | 6 | 16 | 26 | 35 | 17 | 100 |

Det oplyses endvidere, at blandt landbrugsmedhjælperne er der praktisk taget ingen, som har weekend.

Bilag 5a.

*Landbrugsarealets sammensætning på de enkelte ejendomsstørrelser 1950. Danmark.*

| | under 10 ha | 10–15 ha | 15–30 ha | 30–60 ha | 60–120 ha | 120 ha og derover | i alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Øerne:* | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| Hvede | 7988 | 5797 | 18920 | 10777 | 3038 | 7194 | 53714 |
| Rug | 6870 | 3094 | 9969 | 5243 | 1443 | 2187 | 28806 |
| Byg | 45729 | 23248 | 70616 | 46507 | 13034 | 27856 | 226990 |
| Havre | 19833 | 9496 | 29019 | 17294 | 5329 | 9633 | 90604 |
| Blandsæd | 14872 | 5519 | 12354 | 8078 | 1826 | 1962 | 44611 |
| Bælgsæd | 594 | 311 | 1888 | 1551 | 332 | 1015 | 5691 |
| Tilsammen | 95886 | 47465 | 142766 | 89450 | 25002 | 49847 | 450416 |
| Kartofler | 5058 | 1588 | 4885 | 2164 | 530 | 929 | 15154 |
| Kålroer | 7178 | 4191 | 9668 | 6704 | 1091 | 2150 | 30982 |
| Turnips | 165 | 83 | 214 | 124 | 49 | 63 | 698 |
| Runkelroer | 7569 | 2737 | 4910 | 2714 | 565 | 810 | 19305 |
| Fodersukkerroer | 12231 | 5372 | 15788 | 11090 | 2375 | 4383 | 51239 |
| Sukkerroer til foderbrug | 1160 | 461 | 1987 | 1484 | 483 | 667 | 6242 |
| – – fabrik | 10920 | 6432 | 18966 | 16559 | 5007 | 8075 | 65959 |
| Gulerødder | 267 | 100 | 154 | 122 | 11 | 6 | 660 |
| Cikorierødder | 30 | 20 | 59 | 41 | 17 | 68 | 235 |
| Tilsammen | 44578 | 20984 | 56631 | 41002 | 10128 | 17151 | 190474 |
| Andre høstarealer og brak | 6699 | 4121 | 16752 | 17880 | 7091 | 16245 | 68788 |
| Græsarealer | 59367 | 28448 | 74703 | 86358 | 18104 | 27902 | 294882 |
| Heraf til høslæt | 19548 | 8586 | 27845 | 16695 | 5104 | 6181 | 83959 |
| Samlet landbrugsareal | 206530 | 101018 | 290852 | 234690 | 60325 | 111145 | 1004560 |
| *Jylland:* | | | | | | | |
| Hvede | 3188 | 3339 | 10601 | 9482 | 3187 | 1404 | 31201 |
| Rug | 13946 | 16827 | 45747 | 34680 | 9791 | 4701 | 125692 |
| Byg | 44622 | 31775 | 86942 | 71760 | 21860 | 10433 | 267392 |
| Havre | 29456 | 24102 | 61554 | 48910 | 14685 | 7289 | 185996 |
| Blandsæd | 41851 | 36087 | 77666 | 50109 | 11908 | 4767 | 222388 |
| Bælgsæd | 341 | 415 | 1316 | 2330 | 1244 | 538 | 6184 |
| Tilsammen | 133404 | 112545 | 283826 | 217271 | 62675 | 29132 | 838853 |
| Kartofler | 13951 | 12994 | 31826 | 22574 | 5481 | 3055 | 89881 |
| Kålroer | 25335 | 23852 | 55730 | 41124 | 10806 | 4784 | 161631 |
| Turnips | 905 | 816 | 1923 | 1242 | 448 | 196 | 5530 |
| Runkelroer | 4655 | 3046 | 6385 | 3795 | 734 | 248 | 18863 |
| Fodersukkerroer | 13234 | 11419 | 28947 | 22168 | 6705 | 3042 | 85515 |
| Sukkerroer til foderbrug | 3033 | 2738 | 8023 | 6888 | 2289 | 958 | 23929 |
| – – fabrik | 514 | 484 | 1419 | 2036 | 1840 | 776 | 7069 |
| Gulerødder | 292 | 219 | 354 | 280 | 90 | 98 | 1333 |
| Cikorierødder | 20 | 5 | 32 | 19 | 9 | — | 85 |
| Tilsammen | 61939 | 55573 | 134639 | 100126 | 28402 | 13157 | 393836 |
| Andre høstarealer og brak | 1862 | 1981 | 7804 | 10672 | 6294 | 6020 | 34633 |
| Græsarealer | 89042 | 98500 | 282064 | 277711 | 90262 | 36163 | 873742 |
| Heraf til høslæt | 39659 | 31217 | 86350 | 60454 | 17408 | 7306 | 242394 |
| Samlet landbrugsareal | 286247 | 268599 | 708333 | 605780 | 187633 | 84472 | 2141064 |

| | under 10 ha | 10–15 ha | 15–30 ha | 30–60 ha | 60–120 ha | 120 ha og derover | i alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Hele landet:* | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| Hvede | 11176 | 9136 | 29521 | 20259 | 6225 | 8598 | 84915 |
| Rug | 20816 | 19921 | 55716 | 39923 | 11234 | 6888 | 154498 |
| Byg | 90351 | 55023 | 157558 | 118267 | 34894 | 38289 | 494382 |
| Havre | 49289 | 33598 | 90573 | 66204 | 20014 | 16922 | 276600 |
| Blandsæd | 56723 | 41606 | 90020 | 58187 | 13734 | 6729 | 266999 |
| Bælgsæd | 935 | 726 | 3204 | 3881 | 1576 | 1553 | 11875 |
| Tilsammen | 229290 | 160010 | 426592 | 306721 | 87677 | 78979 | 1289269 |
| Kartofler | 19009 | 14582 | 36711 | 24738 | 6011 | 3984 | 105035 |
| Kålroer | 32513 | 28043 | 65398 | 47828 | 11897 | 6934 | 192613 |
| Turnips | 1070 | 899 | 2137 | 1366 | 497 | 259 | 6228 |
| Runkelroer | 12224 | 5783 | 11295 | 6509 | 1299 | 1058 | 38168 |
| Fodersukkerroer | 25465 | 16791 | 44735 | 33258 | 9080 | 7425 | 136754 |
| Sukkerroer til foderbrug | 4193 | 3199 | 10010 | 8372 | 2772 | 1625 | 30171 |
| – – til fabrik | 11434 | 6916 | 20385 | 18595 | 6847 | 8851 | 73028 |
| Gulerødder | 559 | 319 | 508 | 402 | 101 | 104 | 1993 |
| Cikorierødder | 50 | 25 | 91 | 60 | 26 | 68 | 320 |
| Tilsammen | 106517 | 76557 | 191270 | 141128 | 38530 | 30308 | 584310 |
| Andre høstarealer og brak | 8561 | 6102 | 24556 | 28552 | 13385 | 22265 | 103421 |
| Græsarealer | 148409 | 126948 | 356767 | 364069 | 108366 | 64065 | 1168624 |
| Heraf til høslæt | 59207 | 39803 | 114195 | 77149 | 22512 | 13487 | 326353 |
| Samlet landbrugsareal | 492777 | 369617 | 999185 | 840470 | 247958 | 195617 | 3145624 |

*Produktionen af vegetabilske produkter på de enkelte ejendomsstørrelser 1950.*

| | under 10 ha | 10–15 ha | 15–30 ha | 30–60 ha | 60–120 ha | 120 ha og derover | i alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mill. kg | mill. kg | mill. kg | mill. kg | mill. kg | mill. kg | mill. kg |
| *Øerne:* | | | | | | | |
| Hvede | 28,6 | 20,8 | 67,6 | 38,5 | 10,9 | 25,7 | 192,1 |
| Rug | 19,3 | 8,7 | 27,9 | 14,7 | 4,0 | 6,1 | 80,7 |
| Byg | 159,2 | 80,9 | 245,3 | 161,8 | 45,4 | 96,9 | 789,5 |
| Havre | 70,0 | 33,5 | 102,2 | 61,0 | 18,8 | 34,0 | 319,5 |
| Blandsæd | 50,9 | 18,9 | 42,3 | 27,6 | 6,2 | 6,7 | 152.6 |
| Korn i alt | 328,0 | 162,8 | 485,3 | 303,6 | 85,3 | 169,4 | 1534,4 |
| Kartofler | 89,3 | 28,1 | 86,3 | 38,2 | 9,4 | 16,4 | 267,7 |
| Kålroer | 435,7 | 254,5 | 586,9 | 406,9 | 66,2 | 130,5 | 1880,7 |
| Turnips | 7,8 | 3,9 | 10,1 | 5,9 | 2,3 | 3,0 | 33,0 |
| Runkelroer | 420,2 | 151,9 | 272,7 | 150,6 | 31,4 | 45,0 | 1071,8 |
| Fodersukkerroer | 618,8 | 271,8 | 798,8 | 561,1 | 120,2 | 221,7 | 2592,4 |
| Sukkerroer til foderbrug | 53,9 | 21,5 | 92,4 | 69,0 | 22,5 | 31,0 | 290,3 |
| – – fabrik | 395,3 | 232,9 | 687,6 | 600,4 | 181,3 | 292,3 | 2389,8 |
| Gulerødder | 6,9 | 2,5 | 4,0 | 3,1 | 0,3 | 0,2 | 17,0 |
| Rodfrugter i alt | 2027,9 | 967,1 | 2538,8 | 1835,2 | 433,6 | 740,1 | 8542,7 |
| Lucernehø | 21,8 | 13,2 | 50,5 | 50,0 | 16,1 | 24,3 | 175,9 |
| Agerhø | 111,7 | 47,7 | 144,8 | 69,6 | 16,3 | 19,4 | 409,5 |
| Enghø | 15,6 | 5,3 | 19,1 | 10,5 | 6,1 | 4,4 | 61,0 |
| Hø i alt | 149,1 | 66,2 | 214,4 | 130,1 | 38,5 | 48,1 | 646,4 |
| *Jylland:* | | | | | | | |
| Hvede | 10,8 | 11,3 | 35,8 | 32,0 | 10,7 | 4,7 | 105,3 |
| Rug | 27,7 | 33,4 | 91,0 | 69,0 | 19,4 | 9,3 | 249,8 |
| Byg | 137,8 | 98,1 | 268,4 | 221,6 | 67,4 | 32,2 | 825,5 |
| Havre | 81,6 | 66,8 | 170,0 | 135,1 | 40,7 | 20,2 | 514,4 |
| Blandsæd | 99,6 | 85,9 | 184,8 | 119,3 | 28,3 | 11,4 | 529,3 |
| Korn i alt | 357,5 | 295,5 | 750,0 | 577,0 | 166,5 | 77,8 | 2224,3 |
| Kartofler | 245,6 | 228,7 | 560,1 | 397,3 | 96,5 | 53,8 | 1582,0 |
| Kålroer | 1486,1 | 1400,1 | 3270,3 | 2414,0 | 634,3 | 280,8 | 9485,6 |
| Turnips | 34,9 | 31,5 | 74,2 | 47,9 | 17,3 | 7,6 | 213,4 |
| Runkelroer | 232,8 | 152,4 | 319,3 | 189,8 | 36,7 | 12,4 | 943,4 |
| Fodersukkerroer | 610,1 | 526,4 | 1336,5 | 1021,9 | 309,4 | 140,2 | 3944,5 |
| Sukkerroer til foderbrug | 124,7 | 112,5 | 329,9 | 283,2 | 94,1 | 39,4 | 983,8 |
| – – fabrik | 17,1 | 16,1 | 47,1 | 67,6 | 61,1 | 25,8 | 234,8 |
| Gulerødder | 6,9 | 5,2 | 8,4 | 6,6 | 2,1 | 2,3 | 31,5 |
| Rodfrugter i alt | 2758,2 | 2472,9 | 5945,8 | 4428,3 | 1251,5 | 562,3 | 17419,0 |
| Lucernehø | 9,3 | 7,3 | 26,6 | 25,8 | 12,5 | 6,3 | 87,8 |
| Agerhø | 181,4 | 137,2 | 349,5 | 236,1 | 62,0 | 28,9 | 995,1 |
| Enghø | 32,2 | 29,3 | 99,2 | 72,2 | 22,4 | 6,9 | 262,2 |
| Hø i alt | 222,9 | 173,8 | 475,3 | 334,1 | 96,9 | 42,1 | 1345,1 |
| *Hele landet:* | | | | | | | |
| Hvede | 39,4 | 32,1 | 103,4 | 70,5 | 21,6 | 30,4 | 297,4 |
| Rug | 47,0 | 42,1 | 118,9 | 83,7 | 23,4 | 15,4 | 330,5 |
| Byg | 297,0 | 179,0 | 513,7 | 383,4 | 112,8 | 129,1 | 1615,0 |
| Havre | 151,6 | 100,3 | 272,2 | 196,1 | 59,5 | 54,2 | 833,9 |
| Blandsæd | 150,5 | 104,8 | 227,1 | 146,9 | 34,5 | 18,1 | 681,9 |
| Korn i alt | 685,5 | 458,3 | 1235,3 | 880,6 | 251,8 | 247,2 | 3758,7 |
| Kartofler | 334,9 | 256,8 | 646,4 | 435,5 | 105,9 | 70,2 | 1849,7 |
| Kålroer | 1921,8 | 1654,6 | 3857,2 | 2820,9 | 700,5 | 411,3 | 11366,3 |
| Turnips | 42,7 | 35,4 | 84,3 | 53,8 | 19,6 | 10,6 | 246,4 |
| Runkelroer | 653,0 | 304,3 | 592,0 | 340,4 | 68,1 | 57,4 | 2015,2 |
| Fodersukkerroer | 1228,9 | 798,2 | 2135,3 | 1583,0 | 429,6 | 361,9 | 6536,9 |
| Sukkerroer til foderbrug | 178,6 | 134,0 | 422,3 | 352,2 | 116,6 | 70,4 | 1274,1 |
| – – fabrik | 412,4 | 249,0 | 734,7 | 668,0 | 242,4 | 318,1 | 2624,6 |
| Gulerødder | 13,8 | 7,7 | 12,4 | 9,7 | 2,4 | 2,5 | 48,5 |
| Rodfrugter i alt | 4786,1 | 3440,0 | 8484,6 | 6263,5 | 1685,1 | 1302,4 | 25961,7 |
| Lucernehø | 31,1 | 20,5 | 77,1 | 75,8 | 28,6 | 30,6 | 263,7 |
| Agerhø | 293,1 | 184,9 | 494,3 | 305,7 | 78,3 | 48,3 | 1404,6 |
| Enghø | 47,8 | 34,6 | 118,3 | 82,7 | 28,5 | 11,3 | 323,2 |
| Hø i alt | 372,0 | 240,0 | 689,7 | 464,2 | 135,4 | 90,2 | 1991,5 |

Bilag 5c.

*Kreaturholdet i juli 1949 efter størrelsen af landbrugsarealet*[1]).

| Ejendommens landbrugsareal | 0,55–3 ha | 3–5 ha | 5–10 ha | 10–15 ha | 15–30 ha | 30–60 ha | 60–120 ha | 120–240 ha | 240 ha og derover | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antal ejend... | 23250 | 22524 | 55677 | 31343 | 50422 | 19574 | 2942 | 649 | 254 | 206635 |
| Landbrugsa. ha | 44246 | 90555 | 409633 | 388138 | 1053368 | 755808 | 226849 | 104794 | 84101 | 3157492 |
| | 100 stk. | 100 stk. | 100 stk. | 100 stk. | 100 stk. | 100 stk. | 100 stk. | 100 stk. | 100 stk. | 100 stk. |
| Heste..... | 95 | 264 | 1054 | 741 | 1697 | 1007 | 211 | 93 | 43 | 5205 |
| Hornkvæg.... | 419 | 984 | 4374 | 3979 | 9997 | 6452 | 1578 | 769 | 464 | 29016 |
| Svin..... | 483 | 1023 | 4577 | 3716 | 9149 | 5706 | 1213 | 543 | 226 | 26636 |
| Får..... | 18 | 21 | 64 | 56 | 173 | 165 | 45 | 76 | 26 | 644 |
| Høns..... | 14010 | 19900 | 56550 | 37070 | 69690 | 32180 | 5850 | 1210 | 470 | 236930 |
| Kalkuner..... | 23 | 21 | 88 | 34 | 128 | 55 | 19 | 14 | 7 | 389 |
| Ænder..... | 437 | 658 | 1624 | 1007 | 1964 | 860 | 234 | 55 | 18 | 6857 |
| Gæs..... | 189 | 313 | 649 | 474 | 997 | 555 | 173 | 39 | 16 | 3405 |

[1]) Landkommuner og byer.

Bilag 5d.

*Husdyr fordelt efter besætningsstørrelse 1944.*

| | Heste | | Hornkvæg i alt | | Køer | | Svin | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Antal besætninger | Antal heste | Antal besætninger | Antal hornkvæg | Antal besætninger | Antal køer | Antal besætninger | Antal svin |
| Antal dyr i besætningen | | | | | | | | |
| 0 stkr..... | 26248 | — | 13885 | — | 14534 | — | 19674 | — |
| 1 stk..... | 33367 | 33367 | 3689 | 3689 | 8350 | 8350 | 11378 | 11378 |
| 2 stkr..... | 61324 | 122648 | 7109 | 14218 | 17367 | 34734 | 19233 | 38466 |
| 3 – ..... | 29624 | 88872 | 8497 | 25491 | 19150 | 57450 | 15929 | 47787 |
| 4 – ..... | 19149 | 76596 | 9604 | 38416 | 23339 | 93356 | 15488 | 61952 |
| 5 – ..... | 12893 | 64465 | 10438 | 52190 | 20730 | 103650 | 12929 | 64645 |
| 6 – ..... | 9323 | 55938 | 11212 | 67272 | 17354 | 104124 | 11824 | 70944 |
| 7 – ..... | 6135 | 42945 | 11037 | 77259 | 13041 | 91287 | 10252 | 71764 |
| 8 – ..... | 3781 | 30248 | 10318 | 82544 | 11569 | 92552 | 9326 | 74608 |
| 9 – ..... | 2319 | 20871 | 9749 | 87741 | 9732 | 87588 | 7620 | 68580 |
| 10 – ..... | 1574 | 15740 | 8799 | 87990 | 8490 | 84900 | 7541 | 75410 |
| 11 – ..... | 1033 | 11363 | 7651 | 84161 | 7328 | 80608 | 6712 | 73832 |
| 12 – ..... | 712 | 8544 | 6912 | 82944 | 6080 | 72960 | 6138 | 73656 |
| 13 – ..... | 488 | 6344 | 6285 | 81705 | 5299 | 68887 | 5627 | 73151 |
| 14 – ..... | 351 | 4914 | 5834 | 81676 | 4739 | 66346 | 5361 | 75054 |
| 15–19 – ..... | 858 | 14159 | 22508 | 379270 | 13145 | 218285 | 18975 | 318552 |
| 20–29 – ..... | | | 29056 | 704785 | 6622 | 147616 | 15555 | 362397 |
| 30–39 – ..... | | | 14699 | 499799 | 1397 | 45162 | 7570 | 274818 |
| 40–49 – ..... | 510 | 15210 | 6465 | 284805 | 503 | 21394 | | |
| 50–74 – ..... | | | 4170 | 247779 | 452 | 26569 | 2206 | 147334 |
| 75–99 – ..... | | | 958 | 81377 | 253 | 21608 | | |
| 100 stkr. og derover.... | | | 814 | 120712 | 215 | 27750 | 351 | 48295 |
| I alt.... | 209689 | 612224 | 209689 | 3185823 | 209689 | 1555176 | 209689 | 2032623 |

*Landbrugsproduktionens værdi og landbrugets bruttonationalprodukt.* Bilag 6.

| Kalenderår | Landbrugsproduktionens værdi | | | | | | | | | | | | | | | Værdien af indkøbte rå- og hjælpestoffer, importeret eller frembragt af andre erhverv. | | | | | Landbrugets bruttonationalprodukt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Salg og forbrug af planteprod. | | | | | Produktion af husdyrprodukter | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Korn | Kartofler | Sukkerroer og saftroer | Frø, industriafgrøder o. lign. | Tilsammen planteprodukter | Mælk og mælkeprodukter | Levende og slagtede kvæg | Levende og slagtede svin | Æg | Kød af fjerkræ | Levende og slagtede heste | Andre husdyrprodukter | Tilsammen husdyrprodukter | Besætnings- og beholdningsforskydninger | Produktionsværdi i alt | Korn, oliekager o. lign. samt frø | Kunstgødning | Andre rå- og hjælpestoffer til det egentlige landbrug | Rå- og hjælpestoffer til mejerier og slagterier | Rå- og hjælpestoffer i alt | |
| | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. | Mill. kr. |
| 1949 | 300 | 100 | 136 | 70 | 606 | 1635 | 372 | 1213 | 375 | 84 | 72 | 12 | 3763 | 111 | 4480 | 444 | 187 | 197 | 90 | 918 | 3562 |
| 1948 | 243 | 111 | 112 | 85 | 551 | 1497 | 315 | 759 | 298 | 83 | 64 | 17 | 3033 | 81 | 3665 | 202 | 152 | 162 | 82 | 598 | 3067 |
| 1947 | 256 | 159 | 94 | 77 | 586 | 1213 | 533 | 740 | 188 | 63 | 100 | 23 | 2860 | ÷211 | 3235 | 112 | 144 | 161 | 71 | 488 | 2747 |
| 1946 | 240 | 146 | 90 | 71 | 547 | 1158 | 472 | 629 | 140 | 64 | 73 | 28 | 2564 | ÷ 53 | 3058 | 87 | 98 | 165 | 66 | 416 | 2642 |
| 1945 | 205 | 122 | 75 | 67 | 469 | 1078 | 373 | 589 | 125 | 63 | 49 | 28 | 2305 | 78 | 2852 | 20 | 84 | 147 | 58 | 309 | 2543 |
| 1944 | 153 | 106 | 73 | 73 | 405 | 1033 | 373 | 811 | 115 | 63 | 106 | 22 | 2523 | 24 | 2952 | 13 | 75 | 139 | 54 | 281 | 2671 |
| 1943 | 183 | 87 | 72 | 82 | 424 | 970 | 293 | 620 | 91 | 52 | 99 | 19 | 2144 | 188 | 2756 | 13 | 87 | 115 | 49 | 264 | 2492 |
| 1942 | 201 | 84 | 64 | 35 | 384 | 826 | 422 | 344 | 89 | 38 | 40 | 12 | 1771 | 7 | 2162 | 8 | 98 | 104 | 43 | 253 | 1909 |
| 1941 | 158 | 77 | 70 | 40 | 345 | 851 | 408 | 501 | 119 | 47 | 50 | 9 | 1985 | ÷131 | 2199 | 5 | 103 | 84 | 46 | 238 | 1961 |
| 1940 | 130 | 59 | 48 | 25 | 262 | 754 | 380 | 657 | 154 | 51 | 38 | 6 | 2040 | ÷165 | 2137 | 78 | 93 | 74 | 50 | 295 | 1842 |
| 1939 | 57 | 33 | 42 | 24 | 156 | 641 | 218 | 570 | 151 | 41 | 18 | 5 | 1644 | 24 | 1824 | 224 | 83 | 67 | 40 | 414 | 1410 |
| 1938 | 45 | 23 | 31 | 17 | 116 | 648 | 186 | 537 | 145 | 31 | 15 | 5 | 1567 | 34 | 1717 | 249 | 77 | 59 | 39 | 424 | 1293 |
| 1937 | 61 | 30 | 36 | 14 | 141 | 581 | 202 | 532 | 136 | 27 | 13 | 7 | 1498 | ÷ 21 | 1618 | 298 | 72 | 56 | 36 | 462 | 1156 |
| 1936 | 31 | 29 | 30 | 15 | 105 | 512 | 195 | 517 | 124 | 28 | 10 | 7 | 1393 | 2 | 1500 | 234 | 64 | 48 | 34 | 380 | 1120 |
| 1935 | 23 | 24 | 34 | 14 | 95 | 472 | 168 | 498 | 108 | 33 | 9 | 6 | 1294 | 22 | 1411 | 214 | 62 | 43 | 32 | 351 | 1060 |
| 1934 | 23 | 22 | 24 | 14 | 83 | 425 | 152 | 542 | 99 | 34 | 11 | 6 | 1269 | ÷ 19 | 1333 | 194 | 48 | 44 | 35 | 321 | 1012 |
| 1933 | 14 | 17 | 32 | 11 | 74 | 438 | 100 | 586 | 97 | 26 | 12 | 5 | 1264 | ÷ 52 | 1286 | 221 | 45 | 38 | 37 | 341 | 945 |
| 1932 | 13 | 27 | 28 | 9 | 77 | 468 | 92 | 489 | 94 | 24 | 10 | 5 | 1182 | ÷ 20 | 1239 | 256 | 43 | 43 | 38 | 380 | 859 |
| 1931 | 15 | 19 | 11 | 9 | 54 | 540 | 135 | 501 | 88 | 25 | 12 | 6 | 1307 | 12 | 1373 | 321 | 76 | 54 | 41 | 492 | 881 |
| 1930 | 20 | 19 | 14 | 11 | 64 | 594 | 183 | 614 | 94 | 24 | 15 | 7 | 1531 | 41 | 1636 | 337 | 77 | 58 | 41 | 513 | 1123 |
| 1929 | 28 | 23 | 16 | 10 | 77 | 681 | 218 | 621 | 111 | 20 | 16 | 7 | 1674 | 52 | 1803 | 371 | 71 | 52 | 37 | 531 | 1272 |
| 1928 | 34 | 30 | 24 | 13 | 101 | 676 | 201 | 591 | 117 | 18 | 15 | 8 | 1626 | 26 | 1753 | 446 | 70 | 52 | 38 | 606 | 1147 |
| 1927 | 37 | 27 | 24 | 7 | 95 | 623 | 200 | 539 | 112 | 18 | 14 | 7 | 1513 | 2 | 1610 | 390 | 80 | 55 | 39 | 564 | 1046 |
| 1926 | 43 | 18 | 25 | 11 | 97 | 592 | 216 | 537 | 116 | 20 | 14 | 7 | 1502 | 52 | 1651 | 312 | 107 | 66 | 40 | 525 | 1126 |
| 1925 | 34 | 34 | 26 | 10 | 104 | 816 | 251 | 698 | 158 | 24 | 19 | 9 | 1975 | 53 | 2132 | 497 | 105 | 70 | 42 | 714 | 1418 |

*Landbrugets arbejdskraft 1945–46, omregnet til helårsarbejdere, fordelt efter ejendomsstørrelse.*

| Ejendomme med | | 0,55–3 ha | 3–5 ha | 5–10 ha | 10–15 ha | 15–30 ha | 30–60 ha | 60–120 ha | 120–240 ha | 240 ha og derover | I alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antal ejendomme | | 23714 | 22219 | 55640 | 31365 | 48771 | 21908 | 3534 | 731 | 265 | 208147 |
| Samlet landbrugsareal | | 42387 | 84067 | 384475 | 370793 | 994446 | 830617 | 262596 | 115703 | 92059 | 3177143 |
| Familiens arbejde[1] | | 21870 | 21649 | 59451 | 29449 | 40791 | 15835 | 1520 | 34 | 13 | 190612 |
| Fradrag for arbejde hos andre | | 3507 | 1418 | 919 | 233 | 144 | 34 | 4 | — | — | 6259 |
| Familiens arbejde i egen bedrift | | 18363 | 20231 | 58532 | 29216 | 40647 | 15801 | 1516 | 34 | 13 | 184353 |
| Børn og slægtninge, 14 år og derover | Mænd | 1027 | 2140 | 8057 | 8231 | 17080 | 8539 | 1190 | 71 | 37 | 46372 |
| | Kvinder | 1132 | 1654 | 6329 | 5859 | 11597 | 6039 | 760 | 52 | 16 | 33438 |
| | Tilsammen | 2159 | 3794 | 14386 | 14090 | 28677 | 14578 | 1950 | 123 | 53 | 79810 |
| Fast fremmed medhjælp uden egen husstand | Mænd | 616 | 958 | 3759 | 7025 | 30495 | 28706 | 8001 | 3076 | 2611 | 85247 |
| | Kvinder | 596 | 800 | 2496 | 3635 | 13150 | 11327 | 2855 | 1028 | 645 | 36532 |
| | Tilsammen | 1212 | 1758 | 6255 | 10660 | 43645 | 40033 | 10856 | 4104 | 3256 | 121779 |
| Fast fremmed medhjælp med egen husstand | Mænd | 211 | 266 | 513 | 681 | 2688 | 4847 | 2990 | 2541 | 2391 | 17128 |
| | Kvinder | 79 | 152 | 211 | 252 | 950 | 2295 | 1394 | 793 | 600 | 6726 |
| | Tilsammen | 290 | 418 | 724 | 933 | 3638 | 7142 | 4384 | 3334 | 2991 | 23854 |
| Løse daglejere o. lign. | | 777 | 857 | 2682 | 2875 | 7816 | 6017 | 1758 | 946 | 467 | 24195 |
| | Tilsammen | 22801 | 27058 | 82579 | 57774 | 124423 | 83571 | 20464 | 8541 | 6780 | 433991 |
| Nemlig | Mænd | 18261 | 21202 | 63312 | 43695 | 93653 | 62524 | 15190 | 6562 | 5467 | 329866 |
| | Kvinder | 4540 | 5856 | 19267 | 14079 | 30770 | 21047 | 5274 | 1979 | 1313 | 104125 |

[1]) Herunder arbejde præsteret af brugeren samt dennes ægtefælle og skolepligtige børn.

Bilag 8.

*Arbejdskraft og hestehold på ejendomme med og uden mekanisering (traktor) inden for forskellige brugsstørrelser den 15. juli 1950.*

| Oerne | indtil 10 ha | 10–15 ha | 15–30 ha | 30–60 ha | 60–120 ha | 120–240 ha | 240 ha og derover | i alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Ejendomme, der var forsynet med traktor.* | | | | | | | |
| Antal ejendomme | 545 | 441 | 2481 | 3033 | 669 | 295 | 188 | 7652 |
| Samlet landbrugsareal | 2918 | 5274 | 53946 | 119590 | 50704 | 50338 | 59786 | 342556 |
| Antal traktorer | 555 | 441 | 2501 | 3187 | 894 | 791 | 693 | 9062 |
| Antal voksne heste | 499 | 677 | 5124 | 10348 | 2954 | 2170 | 1926 | 23698 |
| Mandlige arbejdere: faste uden egen husstand | 141 | 245 | 2632 | 6132 | 1776 | 1293 | 1161 | 13380 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 49 | 23 | 282 | 592 | 222 | 191 | 190 | 1549 |
| Mandlige arbejdere: faste med – – | 49 | 58 | 527 | 1993 | 1171 | 1339 | 1728 | 6865 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 8 | 38 | 498 | 807 | 324 | 224 | 298 | 2197 |
| Mandlige arbejdere: tilsammen | 247 | 364 | 3939 | 9524 | 3493 | 3047 | 3377 | 23991 |
| Mandlige arbejdere: heraf traktorførere | 9 | 1 | 23 | 167 | 170 | 317 | 472 | 1159 |
| Kv. arb.: uden egen husstand | 58 | 118 | 1153 | 2316 | 670 | 319 | 274 | 4908 |
| Kv. arb.: med – – | 112 | 58 | 171 | 450 | 219 | 176 | 201 | 1387 |
| I alt mandl. og kvindl. arb. | 417 | 540 | 5263 | 12290 | 4382 | 3542 | 3852 | 30286 |
| | *Ejendomme, der ikke var forsynet med traktor, men som fik arbejde udført af en maskinstation.* | | | | | | | |
| Antal ejendomme | 3586 | 1255 | 2640 | 671 | 17 | — | — | 8169 |
| Samlet landbrugsareal | 17363 | 14258 | 54640 | 24785 | 1207 | — | — | 112253 |
| Antal voksne heste | 3772 | 2033 | 6839 | 2663 | 110 | — | — | 15417 |
| Mandlige arbejdere: faste uden egen husstand | 588 | 512 | 2506 | 1337 | 44 | — | — | 4987 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 30 | 32 | 95 | 25 | 2 | — | — | 184 |
| Mandlige arbejdere: faste med – – | 51 | 87 | 280 | 228 | 20 | — | — | 666 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 215 | 242 | 423 | 165 | 11 | — | — | 1056 |
| Mandlige arbejdere: tilsammen | 884 | 873 | 3304 | 1755 | 77 | — | — | 6893 |
| Kv. arb.: uden egen husstand | 391 | 267 | 1525 | 744 | 14 | — | — | 2941 |
| Kv. arb.: med – – | 98 | 70 | 166 | 97 | 4 | — | — | 435 |
| I alt mandl. og kvindl. arb. | 1373 | 1210 | 4995 | 2596 | 95 | — | — | 10269 |
| | *Ejendomme, der ikke var forsynet med traktor, og som ikke fik arbejde udført af en maskinstation.* | | | | | | | |
| Antal ejendomme | 41534 | 7110 | 8742 | 2547 | 113 | 6 | — | 60052 |
| Samlet landbrugsareal | 186249 | 81486 | 182266 | 90315 | 8414 | 1021 | — | 549751 |
| Antal voksne heste | 50724 | 14616 | 26874 | 11258 | 637 | 46 | — | 104155 |
| Mandlige arbejdere: faste uden egen husstand | 4044 | 3661 | 8738 | 4365 | 240 | 15 | — | 21063 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 475 | 230 | 336 | 181 | 19 | 4 | — | 1245 |
| Mandlige arbejdere: faste med – – | 398 | 276 | 1005 | 1183 | 136 | 19 | — | 3017 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 1182 | 692 | 1128 | 532 | 7 | 8 | — | 3549 |
| Mandlige arbejdere: tilsammen | 6099 | 4859 | 11207 | 6261 | 402 | 46 | — | 28874 |
| Kv. arb.: uden egen husstand | 3134 | 1719 | 4451 | 1922 | 155 | 3 | — | 11384 |
| Kv. arb.: med – – | 871 | 308 | 600 | 331 | 11 | 1 | — | 2122 |
| I alt mandl. og kvindl. arb. | 10104 | 6886 | 16258 | 8514 | 568 | 50 | — | 42380 |
| | *Samtlige ejendomme.* | | | | | | | |
| Antal ejendomme | 45665 | 8806 | 13863 | 6251 | 799 | 301 | 188 | 75873 |
| Samlet landbrugsareal | 206530 | 101018 | 290852 | 234690 | 60325 | 51359 | 59786 | 1004560 |
| Antal traktorer | 555 | 441 | 2501 | 3187 | 894 | 791 | 693 | 9062 |
| Antal voksne heste | 54995 | 17326 | 38837 | 24269 | 3701 | 2216 | 1926 | 143270 |
| Mandlige arbejdere: faste uden egen husstand | 4773 | 4418 | 13876 | 11834 | 2060 | 1308 | 1161 | 39430 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 554 | 285 | 713 | 798 | 243 | 195 | 190 | 2978 |
| Mandlige arbejdere: faste med – – | 498 | 421 | 1812 | 3404 | 1327 | 1358 | 1728 | 10548 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 1405 | 972 | 2049 | 1504 | 342 | 232 | 298 | 6802 |
| Mandlige arbejdere: tilsammen | 7230 | 6096 | 18450 | 17540 | 3972 | 3093 | 3377 | 59758 |
| Kv. arb.: uden egen husstand | 3583 | 2104 | 7129 | 4982 | 839 | 322 | 274 | 19233 |
| Kv. arb.: med – – | 1081 | 436 | 937 | 878 | 234 | 177 | 201 | 3944 |
| I alt mandl. og kvindl. arb. | 11894 | 8636 | 26516 | 23400 | 5045 | 3592 | 3852 | 82935 |

| *Jylland* | indtil 10 ha | 10–15 ha | 15–30 ha | 30–60 ha | 60–120 ha | 120–240 ha | 240 ha og derover | i alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Ejendomme, der var forsynet med traktor.* | | | | | | | |
| Antal ejendomme | 510 | 350 | 1765 | 3752 | 1645 | 310 | 73 | 8405 |
| Samlet landbrugsareal | 3132 | 3983 | 35602 | 158623 | 116231 | 42893 | 28253 | 388717 |
| Antal traktorer | 562 | 351 | 1778 | 3756 | 1653 | 511 | 171 | 8782 |
| Antal voksne heste | 491 | 303 | 2557 | 9933 | 7161 | 2040 | 1029 | 23514 |
| Mandlige arbejdere: faste uden egen husstand | 116 | 139 | 1288 | 5989 | 4124 | 1102 | 489 | 13247 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 25 | 16 | 177 | 797 | 427 | 164 | 51 | 1657 |
| Mandlige arbejdere: faste med – – | 19 | 20 | 140 | 1510 | 1484 | 745 | 539 | 4457 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 6 | 19 | 116 | 430 | 424 | 126 | 83 | 1204 |
| Mandlige arbejdere: tilsammen | 166 | 194 | 1721 | 8726 | 6459 | 2137 | 1162 | 20565 |
| Mandlige arbejdere: heraf traktorførere | 4 | 3 | 20 | 106 | 111 | 118 | 93 | 455 |
| Kv. arb.: uden egen husstand | 57 | 85 | 613 | 2554 | 1643 | 362 | 124 | 5438 |
| Kv. arb.: med – – | 86 | 35 | 53 | 285 | 262 | 96 | 52 | 869 |
| I alt mandl. og kvindl. arb. | 309 | 314 | 2387 | 11565 | 8364 | 2595 | 1338 | 26872 |
| | *Ejendomme, der ikke var forsynet med traktor, men som fik arbejde udført af en maskinstation.* | | | | | | | |
| Antal ejendomme | 3662 | 1922 | 4203 | 1983 | 230 | 5 | — | 12005 |
| Samlet landbrugsareal | 21921 | 22118 | 84752 | 76518 | 16421 | 766 | — | 222496 |
| Antal voksne heste | 3689 | 2838 | 7879 | 6136 | 1011 | 37 | — | 21590 |
| Mandlige arbejdere: faste uden egen husstand | 438 | 509 | 2721 | 2872 | 503 | 15 | — | 7058 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 105 | 154 | 438 | 293 | 68 | 3 | — | 1061 |
| Mandlige arbejdere: faste med – – | 31 | 12 | 159 | 271 | 88 | 5 | — | 566 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 55 | 126 | 355 | 200 | 49 | 2 | — | 787 |
| Mandlige arbejdere: tilsammen | 629 | 801 | 3673 | 3636 | 708 | 25 | — | 9472 |
| Kv. arb.: uden egen husstand | 381 | 356 | 1348 | 1134 | 229 | 6 | — | 3454 |
| Kv. arb.: med – – | 42 | 38 | 156 | 169 | 13 | — | — | 418 |
| I alt mandl. og kvindl. arb. | 1052 | 1195 | 5177 | 4939 | 950 | 31 | — | 13344 |
| | *Ejendomme, der ikke var forsynet med traktor, og som ikke fik arbejde udført af en maskinstation.* | | | | | | | |
| Antal ejendomme | 48802 | 21199 | 30151 | 10653 | 805 | 92 | — | 111702 |
| Samlet landbrugsareal | 261194 | 242498 | 587979 | 370639 | 54981 | 12560 | — | 1529851 |
| Antal voksne heste | 58235 | 38748 | 65625 | 35973 | 3987 | 641 | — | 203209 |
| Mandlige arbejdere: faste uden egen husstand | 4713 | 7258 | 21619 | 14596 | 1899 | 161 | — | 50246 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 569 | 687 | 1394 | 915 | 120 | 21 | — | 3706 |
| Mandlige arbejdere: faste med – – | 216 | 235 | 639 | 736 | 174 | 99 | — | 2099 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 844 | 762 | 1243 | 661 | 113 | 99 | — | 3722 |
| Mandlige arbejdere: tilsammen | 6342 | 8942 | 24895 | 16908 | 2306 | 380 | — | 59773 |
| Kv. arb.: uden egen husstand | 4271 | 4463 | 12238 | 6943 | 699 | 41 | — | 28655 |
| Kv. arb.: med – – | 398 | 521 | 912 | 718 | 85 | 16 | — | 2650 |
| I alt mandl. og kvindl. arb. | 11011 | 13926 | 38045 | 24569 | 3090 | 437 | — | 91078 |
| | *Samtlige ejendomme.* | | | | | | | |
| Antal ejendomme | 52974 | 23471 | 36119 | 16388 | 2680 | 407 | 73 | 132112 |
| Samlet landbrugsareal | 286247 | 268599 | 708333 | 605780 | 187633 | 56219 | 28253 | 2141064 |
| Antal traktorer | 562 | 351 | 1778 | 3756 | 1653 | 511 | 171 | 8782 |
| Antal voksne heste | 62415 | 41889 | 76061 | 52042 | 12159 | 2718 | 1029 | 248313 |
| Mandlige arbejdere: faste uden egen husstand | 5267 | 7906 | 25628 | 23457 | 6526 | 1278 | 489 | 70551 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 699 | 857 | 2009 | 2005 | 615 | 188 | 51 | 6424 |
| Mandlige arbejdere: faste med – – | 266 | 267 | 938 | 2517 | 1746 | 849 | 539 | 7122 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 905 | 907 | 1714 | 1291 | 586 | 227 | 83 | 5713 |
| Mandlige arbejdere: tilsammen | 7137 | 9937 | 30289 | 29270 | 9473 | 2542 | 1162 | 89810 |
| Kv. arb.: uden egen husstand | 4709 | 4904 | 14199 | 10631 | 2571 | 409 | 124 | 37547 |
| Kv. arb.: med – – | 526 | 594 | 1121 | 1172 | 360 | 112 | 52 | 3937 |
| I alt mandl. og kvindl. arb. | 12372 | 15435 | 45609 | 41073 | 12404 | 3063 | 1338 | 131294 |

| *Hele landet* | indtil 10 ha | 10–15 ha | 15–30 ha | 30–60 ha | 60–120 ha | 120–240 ha | 240 ha og derover | i alt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Ejendomme, der var forsynet med traktor.* | | | | | | | |
| Antal ejendomme | 1055 | 791 | 4246 | 6785 | 2314 | 605 | 261 | 16057 |
| Samlet landbrugsareal | 6050 | 9257 | 89548 | 278213 | 166935 | 93231 | 88039 | 731273 |
| Antal traktorer | 1117 | 792 | 4279 | 6943 | 2547 | 1302 | 864 | 17844 |
| Antal voksne heste | 990 | 980 | 7681 | 20281 | 10115 | 4210 | 2955 | 47212 |
| Mandlige arbejdere: faste uden egen husstand | 257 | 384 | 3920 | 12121 | 5900 | 2395 | 1650 | 26627 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 74 | 39 | 459 | 1389 | 649 | 355 | 241 | 3206 |
| Mandlige arbejdere: faste med – – | 68 | 78 | 667 | 3503 | 2655 | 2084 | 2267 | 11322 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 14 | 57 | 614 | 1237 | 748 | 350 | 381 | 3401 |
| Mandlige arbejdere: tilsammen | 413 | 558 | 5660 | 18250 | 9952 | 5184 | 4539 | 44556 |
| Mandlige arbejdere: heraf traktorførere | 13 | 4 | 43 | 273 | 281 | 435 | 565 | 1614 |
| Kv. arb.: uden egen husstand | 115 | 203 | 1766 | 4870 | 2313 | 681 | 398 | 10346 |
| Kv. arb.: med – – | 198 | 93 | 224 | 735 | 481 | 272 | 253 | 2256 |
| I alt mandl. og kvindl. arb. | 726 | 854 | 7650 | 23855 | 12746 | 6137 | 5190 | 57158 |
| | *Ejendomme, der ikke var forsynet med traktor, men som fik arbejde udført af en maskinstation.* | | | | | | | |
| Antal ejendomme | 7248 | 3177 | 6843 | 2654 | 247 | 5 | — | 20174 |
| Samlet landbrugsareal | 39284 | 36376 | 139392 | 101303 | 17628 | 766 | — | 334749 |
| Antal voksne heste | 7461 | 4871 | 14718 | 8799 | 1121 | 37 | — | 37007 |
| Mandlige arbejdere: faste uden egen husstand | 1026 | 1021 | 5227 | 4209 | 547 | 15 | — | 12045 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 135 | 186 | 533 | 318 | 70 | 3 | — | 1245 |
| Mandlige arbejdere: faste med – – | 82 | 99 | 439 | 499 | 108 | 5 | — | 1232 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 270 | 368 | 778 | 365 | 60 | 2 | — | 1843 |
| Mandlige arbejdere: tilsammen | 1513 | 1674 | 6977 | 5391 | 785 | 25 | — | 16365 |
| Kv. arb.: uden egen husstand | 772 | 623 | 2873 | 1878 | 243 | 6 | — | 6395 |
| Kv. arb.: med – – | 140 | 108 | 322 | 266 | 17 | — | — | 853 |
| I alt mandl. og kvindl. arb. | 2425 | 2405 | 10172 | 7535 | 1045 | 31 | — | 23613 |
| | *Ejendomme, der ikke var forsynet med traktor, og som ikke fik arbejde udført af en maskinstation.* | | | | | | | |
| Antal ejendomme | 90336 | 28309 | 38893 | 13200 | 918 | 98 | — | 171754 |
| Samlet landbrugsareal | 447443 | 323984 | 770245 | 460954 | 63395 | 13581 | — | 2079602 |
| Antal voksne heste | 108959 | 53364 | 92499 | 47231 | 4624 | 687 | — | 307364 |
| Mandlige arbejdere: faste uden egen husstand | 8757 | 10919 | 30357 | 18961 | 2139 | 176 | — | 71309 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 1044 | 917 | 1730 | 1096 | 139 | 25 | — | 4951 |
| Mandlige arbejdere: faste med – – | 614 | 511 | 1644 | 1919 | 310 | 118 | — | 5116 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 2026 | 1454 | 2371 | 1193 | 120 | 107 | — | 7271 |
| Mandlige arbejdere: tilsammen | 12441 | 13801 | 36102 | 23169 | 2708 | 426 | — | 88647 |
| Kv. arb.: uden egen husstand | 7405 | 6182 | 16689 | 8865 | 854 | 44 | — | 40039 |
| Kv. arb.: med – – | 1269 | 829 | 1512 | 1049 | 96 | 17 | — | 4772 |
| I alt mandl. og kvindl. arb. | 21115 | 20812 | 54303 | 33083 | 3658 | 487 | — | 133458 |
| | *Samtlige ejendomme.* | | | | | | | |
| Antal ejendomme | 98639 | 32277 | 49982 | 22639 | 3479 | 708 | 261 | 207985 |
| Samlet landbrugsareal | 492777 | 369617 | 999185 | 840470 | 247958 | 107578 | 88039 | 3145624 |
| Antal traktorer | 1117 | 792 | 4279 | 6943 | 2547 | 1302 | 864 | 17844 |
| Antal voksne heste | 117410 | 59215 | 114898 | 76311 | 15860 | 4934 | 2955 | 391583 |
| Mandlige arbejdere: faste uden egen husstand | 10040 | 12324 | 39504 | 35291 | 8586 | 2586 | 1650 | 109981 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 1253 | 1142 | 2722 | 2803 | 858 | 383 | 241 | 9402 |
| Mandlige arbejdere: faste med – – | 764 | 688 | 2750 | 5921 | 3073 | 2207 | 2267 | 17670 |
| Mandlige arbejdere: løse – – – | 2310 | 1879 | 3763 | 2795 | 928 | 459 | 381 | 12515 |
| Mandlige arbejdere: tilsammen | 14367 | 16033 | 48739 | 46810 | 13445 | 5635 | 4539 | 149568 |
| Kv. arb.: uden egen husstand | 8292 | 7008 | 21328 | 15613 | 3410 | 731 | 398 | 56780 |
| Kv. arb.: med – – | 1607 | 1030 | 2058 | 2050 | 594 | 289 | 253 | 7881 |
| I alt mandl. og kvindl. arb. | 24266 | 24071 | 72125 | 64473 | 17449 | 6655 | 5190 | 214229 |

Bilag 9.

*Antal arbejdere pr. 100 ha efter mekaniseringsgrad.*

| | Øerne | | | Jylland | | | Hele landet | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mandl. | kvindl. | i alt | mandl. | kvindl. | i alt | mandl. | kvindl. | i alt |
| Ejendomme, der var forsynet med traktor. | | | | | | | | | |
| indtil 10 ha | 8,5 | 5,9 | 14,4 | 5,4 | 4,6 | 10,0 | 6,8 | 3,5 | 10,3 |
| 10– 15 – | 6,9 | 3,3 | 10,2 | 4,9 | 3,0 | 7,9 | 6,0 | 3,2 | 9,2 |
| 15– 30 – | 7,3 | 2,5 | 9,8 | 4,8 | 1,9 | 6,7 | 6,3 | 2,2 | 8,5 |
| 30– 60 – | 8,0 | 2,3 | 10,3 | 5,5 | 1,8 | 7,3 | 6,6 | 2,0 | 8,6 |
| 60–120 – | 6,9 | 1,7 | 8,6 | 5,6 | 1,6 | 7,2 | 6,0 | 1,6 | 7,6 |
| 120–240 – | 6,1 | 0,9 | 7,0 | 5,0 | 1,0 | 6,0 | 5,6 | 1,0 | 6,6 |
| 240 ha og derover | 5,7 | 0,8 | 6,5 | 4,1 | 0,6 | 4,7 | 5,2 | 0,7 | 5,9 |
| i alt | 7,0 | 1,8 | 8,8 | 5,3 | 1,6 | 6,9 | 6,1 | 1,7 | 7,8 |
| Ejendomme, der ikke var forsynet med traktor, men som fik arbejde udført af en maskinstation. | | | | | | | | | |
| indtil 10 ha | 5,1 | 2,8 | 7,9 | 2,9 | 1,9 | 4,8 | 3,8 | 2,4 | 6,2 |
| 10– 15 – | 6,1 | 2,4 | 8,5 | 3,6 | 1,8 | 5,4 | 4,6 | 2,0 | 6,6 |
| 15– 30 – | 6,1 | 3,0 | 9,1 | 4,3 | 1,8 | 6,1 | 5,0 | 2,3 | 7,3 |
| 30– 60 – | 7,1 | 3,4 | 10,5 | 4,8 | 1,7 | 6,5 | 5,3 | 2,1 | 7,4 |
| 60–120 – | 6,4 | 1,5 | 7,9 | 4,3 | 1,5 | 5,8 | 4,5 | 1,4 | 5,9 |
| 120–240 – | — | — | — | 3,1 | 0,8 | 3,9 | 3,1 | 0,8 | 3,9 |
| 240 ha og derover | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| i alt | 6,1 | 3,0 | 9,1 | 4,3 | 1,7 | 6,0 | 4,9 | 2,2 | 7,1 |
| Ejendomme, der ikke var forsynet med traktor og som ikke fik arbejde udført af en maskinstation. | | | | | | | | | |
| indtil 10 ha | 3,3 | 2,1 | 5,4 | 2,4 | 1,8 | 4,2 | 2,9 | 1,8 | 4,7 |
| 10– 15 – | 6,0 | 2,4 | 8,4 | 3,7 | 2,0 | 5,7 | 4,3 | 2,1 | 6,4 |
| 15– 30 – | 6,1 | 2,8 | 8,9 | 4,2 | 2,3 | 6,5 | 4,7 | 2,4 | 7,1 |
| 30– 60 – | 6,9 | 2,5 | 9,4 | 4,6 | 2,0 | 6,6 | 5,0 | 2,2 | 7,2 |
| 60–120 – | 4,8 | 2,0 | 6,8 | 4,2 | 1,4 | 5,6 | 4,3 | 1,5 | 5,8 |
| 120–240 – | 4,6 | 0,4 | 5,0 | 3,0 | 0,5 | 3,5 | 3,1 | 0,5 | 3,6 |
| 240 ha og derover | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| i alt | 5,3 | 2,4 | 7,7 | 3,9 | 2,1 | 6,0 | 4,3 | 2,1 | 6,4 |
| Samtlige ejendomme | | | | | | | | | |
| indtil 10 ha | 3,5 | 2,3 | 5,8 | 2,5 | 1,8 | 4,3 | 2,9 | 2,0 | 4,9 |
| 10– 15 – | 6,0 | 2,6 | 8,6 | 3,7 | 2,0 | 5,7 | 4,3 | 2,2 | 6,5 |
| 15– 30 – | 6,3 | 2,8 | 9,1 | 4,3 | 2,1 | 6,4 | 4,9 | 2,3 | 7,2 |
| 30– 60 – | 7,5 | 2,5 | 10,0 | 4,8 | 2,0 | 6,8 | 5,6 | 2,1 | 7,7 |
| 60–120 – | 6,6 | 1,8 | 8,4 | 5,0 | 1,6 | 6,6 | 5,4 | 1,6 | 7,0 |
| 120–240 – | 6,0 | 1,0 | 7,0 | 4,5 | 1,0 | 5,5 | 5,2 | 1,0 | 6,2 |
| 240 ha og derover | 5,7 | 0,8 | 6,5 | 4,1 | 0,6 | 4,7 | 5,2 | 0,7 | 5,9 |
| i alt | 5,9 | 2,4 | 8,3 | 4,2 | 1,9 | 6,1 | 4,8 | 2,0 | 6,8 |

Bilag 10.

*Mekaniseringens indflydelse på arbejdsstyrkens størrelse.*

Uddrag af Det landøkonomiske Driftsbureau: Mekanisering i landbruget 1919.

På grundlag af regnskaber fra et antal brug, der har gennemført mekanisering af driften inden for de sidste år, har Det landøkonomiske Driftsbureau foretaget en analyse af mekaniseringens indflydelse på arbejdsstyrkens størrelse. Af den derom udsendte beretning er uddraget følgende oplysninger:

Forskydningerne i folkeholdets størrelse fremkommer dels som en besparelse i det faste folkehold (fra sommerhalvåret 1945 til 1949), dels som ændringer i den løse medhjælp, der er forekommet i et mindre antal ejendomme. Ved opgørelsen er materialet inddelt efter den faste arbejdsstyrkes størrelse før mekaniseringen. Ejendomsstørrelse og antal heste forholder sig ved denne inddeling på følgende måde:

*Antal faste folk i sommerhalvåret før mekaniseringen:*

| | 1 2 | | 3 | 4-5 | 6-9 | 1 0 19 | 20-3(5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Øerne og Østjylland: | | | | | | | |
| ha pr. ejendom | 22,4 | 25,0 | 36,0 | 59,4 | 90,7 | 191,2 | 336,5 |
| Antal heste for mekaniseringen | 2-4 | 3–5 | 4–7 | 5–10 | 6–13 | 12 28 | 24–36 |
| Øvrige Jylland: | | | | | | | |
| ha pr. ejendom | 31,2 | — | 47,5 | 69,5 | 86,0 | 154,6 | — |
| Antal heste før mekaniseringen | 4 | — | 4–9 | 4–10 | 7–10 | 18 | — |

Det fremgår af undersøgelsen, at der beregnet pr. ejendom ikke er sket nogen væsentlig reduktion af det faste folkehold på de ejendomme, der tidligere havde indtil 3 faste medhjælpere. I det store og hele er det først, hvor ejendommene har haft 4-5 faste mand, før mekaniseringen blev påbegyndt, at der er sparet mandskab, og det er kun på de helt store gårde, der kan tales om en kendelig reduktion af den faste stab. Da der ikke synes at være nogen forskel mellem de enkelte landsdele i denne henseende, er materialet behandlet under eet for alle landsdele.

Selv om der på en del ejendomme ikke er opnået nogen besparelse i det faste folkehold, har det alligevel i al almindelighed været muligt at gennemføre arbejdet med mindre arbejdskraft efter mekaniseringen. Dette forhold er nærmere undersøgt for et mindre antal ejendomme, idet der for disse er indhentet oplysninger om størrelsen af den løse medhjælp før og efter mekaniseringen fra 1. maj til 15. september. Som det fremgår af følgende tabel, er arbejdet gennemført med mindre løs medhjælp på de gårde, hvor størrelsen af det faste folkehold er uændret, medens der blev beskæftiget mere løs medhjælp på de ejendomme, som har reduceret det faste folkehold efter mekaniseringens gennemførelse.

Forskydninger i antallet af faste medhjælpere samt i antal dage for løs medhjælp pr. ejendom fra 1945 til 1949 for perioden 1. maj – 15. september.

*Faste folk i sommerhalvåret (før mekaniseringen).*

| Besparelsen i faste folk | 1 Antal ejend. | 1 Ændr. i løs medhjælp | 2-3 Antal ejend. | 2-3 Ændr. i løs medhjælp | 4 5 Antal ejend. | 4 5 Ændr. i los medhjælp | (5-10 Antal ejend. | (5-10 Ændr. i los medhjælp | 11-19 Antal ejend. | 11-19 Ændr. i løs medhjælp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 5 | ÷ 41 | 16 | + (i | 4 | ÷ 7 | 2 | ÷ 109 | | |
| 1 | 2 | ÷ 44 | 11 | +42 | 7 | +33 | 1 | + 95 | 1 | + 34 |
| 2 | | | 2 | + 25 | 2 | ÷ 45 | 1 | ÷ 52 | | |
| 3 5 | | | | | | | 1 | — 9 | 1 | ÷ 130 |

Driftsformen lader sig naturligvis ændre af hensyn til arbejdsbehovet, således at der kan dyrkes større areal med mere arbejdskrævende afgrøder på ejendomme, hvor man trods mekaniseringen ikke ønsker at formindske arbejdsstyrken. Omvendt kan arealerne med afgrøder, hvor det legemlige arbejde lettere kan erstattes af maskiner, udvides, så det er muligt at gennemføre arbejdet med en formindsket arbejdsstyrke.

Det er i denne henseende karakteristisk, at for alle de undersøgte ejendomme, hvor størrelsen af det faste mandskab er opretholdt, har man ændret arealbenyttelsen, så der dyrkes større arealer med mere arbejdskrævende afgrøder som rodfrugter, kartofler, roefrø, frugt m.m., uden at der beskæftiges mere løs medhjælp i perioden fra 1. maj til 15. september.

Brugene, hvor den faste arbejdsstyrke er formindsket, deler sig naturligt i to grupper. For det første: Ejendomme, der har udvidet arealet med arbejdskrævende afgrøder, og her er der i alle tilfælde anvendt mere løs medhjælp end tidligere, og for det andet: Ejendomme, hvor arealbenyttelsen er ændret, således at dyrkningen af afgrøder, som forholdsvis let kan mekaniseres, er udvidet. Disse brug har trods mindre fast arbejdsstyrke gennemført; driften med samme eller mindre løs medhjælp.

*De økonomiske virkninger af en mekanisering.*

Sammenholdes de indvundne besparelser ved reduktionen af arbejdskraft og hestehold med de omkostninger, mekaniseringen har medført, fremkommer de i følgende tabel anførte tal.

*Mekaniseringens økonomi pr. traktor ved forskellig ejendomsstørrelse og mekaniseringsgrad.*

| Antal heste før mek. | 2 3 Antal ejend. | 2 3 Bespa-relse kr. | 4 5 Antal ejend. | 4 5 Bespa-relse kr. | 6-9 Antal ejend. | 6-9 Bespa-reise kr. | 10 15 Antal ejend. | 10 15 Bespa-reise kr. | over 15 Antal ejend. | over 15 Bespa-relse kr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mekaniseringsgrad | | | | *Oerne og Ostjylland* | | | | | | |
| 1 | — | — | 5 | 1858 | 2 | ÷752 | — | — | — | — |
| 2 | 5 | 567 | 19 | 390 | 7 | 1235 | 3 | 1191 | 2 | 9660 |
| 3 | — | — | 2 | ÷3079 | 3 | ÷116 | 7 | 4637 | 2 | 2996 |
| 4 | 3 | 161 | 2 | 1306 | — | — | 1 | 1492 | 1 | 5464 |
| Gennemsnit | 8 | 415 | 28 | 470 | 12 | 567 | 11 | 3538 | 5 | 6093 |
| | | | | *Øvrige Jylland* | | | | | | |
| 1 | — | — | 1 | 1083 | 4 | 1476 | — | — | — | — |
| 2 | — | — | 1 | ÷675 | 5 | 3579 | 1 | 6025 | — | — |
| 3 | 1 | 72 | — | — | 4 | 3936 | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Gennemsnit | 1 | 72 | 2 | 204 | 13 | 3042 | 1 | 6025 | — | — |

Beregningerne, hvori der for arbejdskraftens vedkommende er taget hensyn til ændringerne i driftsformen, viser, at på Øerne og i Østjylland har der i almindelighed kun været virkelig fordel ved den udvidede mekanisering for de ejendomme, der tidligere havde over 9 heste. Besparelsen i heste og mandskab har for disse to grupper været henholdsvis 3538 kr. og 6093 kr. større end mekaniseringsomkostningerne. Brugene, der før mekaniseringen havde 4-9 heste, har kun haft en fordel på mellem 500 og 600 kr., og omtrent samme resultat er opnået i de brugsstørrelser, der før mekaniseringen havde 2-3 heste.

I det øvrige Jylland er størrelsesgruppen med 6-9 heste før mekaniseringen stærkest repræsenteret. Disse brug har i gennemsnit opnået en besparelse, der er 3042 kr. større end de øgede mekaniseringsomkostninger. I de mindre brug fra denne landsdel overstiger besparelsen kun mekaniseringsomkostningerne med mindre beløb.

Det fremgår af materialet, at det er reduktionen af hesteholdet, der betyder mest for økonomien ved den udvidede mekanisering. Dog har det kun på et par enkelte ejendomme været muligt alene herved at opnå en besparelse, der dækker de samlede mekaniseringsomkostninger.

For Øerne og Østjylland har 20 af 56 ejendomme haft omkostninger ved mekaniseringen, der er større end den opnåede besparelse ved heste og folkehold, medens de øvrige 36 ejendomme har fået dækket mekaniseringsomkostningerne gennem besparelsen i hestekraft og arbejdsudgift.

For 8 kvægløse brug har besparelsen ved heste og folkehold efter korrektion for arealbenyttelsen udgjort følgende beløb sammenlignet med mekaniseringsomkostningerne:

| | Med forøgede arbejdsudgifter | | | Med mindre arbejdsudgifter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Antal brug | Besparelse ved heste og folk | Mekaniserings-omkostninger | Antal brug | Besparelse ved heste og folk | Mekaniserings-omkostninger |
| *Sparet antal heste pr. traktor* | | kr. | kr. | | kr. | kr. |
| 0–1 . . . . . | — | — | — | 1 | 4365 | 3399 |
| 2–3 . . . . . | 2 | ÷ 857 | 3940 | 1 | 5070 | 6684 |
| 4–5 . . . . . | 2 | 874 | 6610 | 2 | 12843 | 4832 |

Som det ses af oversigten, har kun få af disse brug opnået en besparelse ved hesteholdet og i arbejdsudgifter, der er større end mekaniseringsomkostningerne.

lien store forskel i det opnåede resultat fra ejendom til ejendom kunne muligvis skyldes forskellige driftsformer, idet nogle af disse er lettere at mekanisere end andre. Ved inddelingen af materialet efter omfanget af de afgrøder i den anvendte arealbenyttelse, der let lader sig mekanisere, er der imidlertid ikke fundet nogen afgørende sammenhæng mellem den økonomiske fordel ved mekaniseringen og arealbenyttelsen.

Forskellen i omkostningsbesparelse fra ejendom til ejendom ved den udvidede mekanisering må derfor i ikke ringe grad tillægges den enkelte driftleders evne til at tilrettelægge arbejdet og i forbindelse hermed hans evne til at bruge de arbejdsmetoder, der egner sig for vedkommende brug.

Bilag 11.

*Arbejdsforbruget i landbruget fordelt på måneder og efter arbejdets art.*

Af en undersøgelse, der er foretaget af Landøkonomisk Driftsbureau »Arbejdsforbruget i danske landbrug 194649« er foretaget følgende uddrag til belysning af spørgsmålet.

*Det samlede arbejdsforbrug pr. måned 1946/47 1948/49.*

*Mandstimer pr. ha.*

| | Sjællandske ejendomme | | | | | Midtjyske ejendomme | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Plante-avl | Besæt-ning | Andre arbejder ved land-bruget | Andre arbejder udenfor land-bruget | I alt | Plante-avl | Besæt-ning | Andre arbejder ved land-bruget | Andre arbejder udenfor land-bruget | I alt |
| April | 11,0 | 12,4 | 2,2 | 1,5 | 27,1 | 12,0 | 10,9 | 1,9 | 0,9 | 25,7 |
| Maj | 11,7 | 12,6 | 3,4 | 1,8 | 29,5 | 11,0 | 10,6 | 3,4 | 1,4 | 26,4 |
| Juni | 13,6 | 11,3 | 2,5 | 1,2 | 28,6 | 13,3 | 10,0 | 2,4 | 0,7 | 26,4 |
| Juli | 10,3 | 11,1 | 2,8 | 1,7 | 25,9 | 10,1 | 10,2 | 3,7 | 1,4 | 25,4 |
| August | 20,0 | 11,8 | 1,9 | 0,5 | 34,2 | 15,5 | 10,1 | 3,4 | 0,9 | 29,9 |
| September | 16,7 | 11,6 | 2,5 | 0,9 | 31,7 | 16,9 | 10,1 | 3,0 | 0,7 | 30,7 |
| Oktober | 18,2 | 12,3 | 1,6 | 0,5 | 32,6 | 17,4 | 11,3 | 1,3 | 0,3 | 30,3 |
| November | 12,4 | 12,0 | 0,8 | 0,6 | 25,8 | 14,3 | 10,9 | 0,8 | 0,2 | 26,2 |
| December | 7,2 | 12,6 | 1,5 | 0,9 | 22,2 | 8,1 | 11,1 | 1,2 | 0,6 | 21,0 |
| Januar | 6,6 | 12,6 | 1,9 | 0,9 | 22,0 | 5,2 | 11,2 | 1,6 | 1,7 | 19,7 |
| Februar | 4,4 | 11,6 | 2,2 | 1,8 | 20,0 | 4,2 | 10,5 | 1,2 | 2,8 | 18,7 |
| Marts | 7,0 | 12,8 | 2,6 | 1,3 | 23,7 | 6,9 | 11,6 | 2,0 | 1,5 | 22,0 |
| pr. år | 139,1 | 144,7 | 25,9 | 13,6 | 323,3 | 134,9 | 128,5 | 25,9 | 13,1 | 302,4 |
| *Omregnet til måneder á 30 dage.* | | | | | | | | | | |
| April | 11,0 | 12,4 | 2,2 | 1,5 | 27,1 | 12,0 | 10,9 | 1,9 | 0,9 | 25,7 |
| Maj | 11,3 | 12,2 | 3,3 | 1,7 | 28,5 | 10,6 | 10,3 | 3,3 | 1,4 | 25,6 |
| Juni | 13,6 | 11,3 | 2,5 | 1,2 | 28,6 | 13,3 | 10,0 | 2,4 | 0,7 | 26,4 |
| Juli | 10,0 | 10,7 | 2,7 | 1,6 | 25,0 | 9,8 | 9,9 | 3,6 | 1,4 | 24,7 |
| August | 19,4 | 11,4 | 1,8 | 0,5 | 33,1 | 15,0 | 9,8 | 3,3 | 0,9 | 29,0 |
| September | 16,7 | 11,6 | 2,5 | 0,9 | 31,7 | 16,9 | 10,1 | 3,0 | 0,7 | 30,7 |
| Oktober | 17,6 | 11,9 | 1,5 | 0,5 | 31,5 | 16,8 | 10,9 | 1,3 | 0,3 | 29,3 |
| November | 12,4 | 12,0 | 0,8 | 0,6 | 25,8 | 14,3 | 10,9 | 0,8 | 0,2 | 26,2 |
| December | 7,0 | 12,2 | 1,5 | 0,9 | 21,6 | 7,8 | 10,7 | 1,2 | 0,6 | 20,3 |
| Januar | 6,4 | 12,2 | 1,8 | 0,9 | 21,3 | 5,0 | 10,8 | 1,5 | 1,6 | 18,9 |
| Februar | 4,7 | 12,4 | 2,4 | 1,9 | 21,4 | 4,5 | 11,2 | 1,3 | 3,0 | 20,0 |
| Marts | 6,8 | 12,4 | 2,5 | 1,3 | 23,0 | 6,7 | 11,2 | 1,9 | 1,5 | 21,3 |

*Arbejdskraft til pasning af besætningen.*

Det samlede arbejdsforbrug ved besætningen udgør 144,7 mandstimer pr. ha på de sjællandske og 128,5 mandstimer pr. ha på de midtjydske ejendomme, der er omfattet af undersøgelserne, eller henholdsvis 44,8 og 42,5 pct. af bedriftens samlede arbejdsforbrug. Det svarer på de sjællandske ejendomme til et gennemsnitligt årligt arbejdsforbrug pr. ejendom på knapt 4450 mandstimer eller godt 12 mandstimer pr. dag og på de midtjydske til godt 4950 om året eller ca. 13,5 om dagen. Dette arbejdsforbrug varierer kun lidt året igennem, men er dog, som det kunne ventes, og som nedenstående oversigt også viser, størst om vinteren og mindst om sommeren, når kvæg og heste er på græs.

*Arbejdsforbruget ved besætningen. Gennemsnit 1946/47 1948/49.*

| | Mandstimer pr. ha | | Procentvis fordeling | |
|---|---|---|---|---|
| | Sjælland | Midtjylland | Sjælland | Midtjylland |
| Maj–oktober | 69,9 | 01,5 | 48,3 | 47,9 |
| November -april | 74,8 | 67,0 | 51,7 | 52,1 |
| I alt. | 144,7 | 128,5 | 100,0 | 100,0 |

Det ugentlige arbejdsforbrug varierer noget mere, på Sjælland fra 2,5 til 3,0 mandstimer pr. ha, hvilket på disse ejendomme svarer til en svingning fra 11 til godt 13 mandstimer pr. dag, i Midtjylland varierer det fra 2,2 til 2,8 mandstimer pr. ha om ugen, eller fra godt 12 til godt 15 mandstimer om dagen. Disse relativt små variationer i arbejdet ved den samlede besætning genfindes i nogen grad i arbejdet ved de enkelte besætningsgrene. Kvægbesætningen lægger beslag på 65-70 pct., heste- og svinebesætningen hver for sig på omkring 10 pct. og fjerkræet på 8-13 pct. af arbejdstiden ved besætningen.

*Arbejdsforbruget ved besætningen. Gennemsnit 1946/47—1948/49.*

| | Mandsarbejde | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Timer pr. ha | | Procentvis fordeling | |
| | Sjælland | Midtjylland | Sjælland | Midtjylland |
| Heste | 15,8 | 13,3 | 10,9 | 10,4 |
| Kvæg | 101,6 | 85,6 | 70,2 | 66,6 |
| Svin | 16,2 | 12,8 | 11,2 | 10,0 |
| Fjerkræ | 11,1 | 16,8 | 7,7 | 13,0 |
| I alt | 144,7 | 128,5 | 100,0 | 100,0 |

### *1. Hesteholdet.*

Det gennemsnitlige årlige arbejdsforbrug til fodring og pasning af hestebesætningen har udgjort 93,6 mandstimer. Det svarer til et gennemsnitligt dagligt arbejdsforbrug på godt 15 minutter pr. stor hest, men dette arbejdsforbrug er noget mindre om sommeren og en del større om vinteren.

### *2. Kvægholdet.*

Arbejdsforbruget er gjort op pr. beregnet stort kreatur, idet 2,25 stk. opdræt er regnet = 1 stort kreatur.

Endvidere er arbejdsforbruget ved den samlede kvægbesætning beregnet pr. malkeko. Opgjort på denne måde vil arbejdsforbruget variere med ungkreaturernes antal i forhold til besætningens størrelse, hvilket dog formentlig ikke vil få væsentlig betydning i besætninger, hvor dette forhold er nogenlunde normalt.

Undersøgelsen viser, at malkning og spandevask lægger beslag på 35-40 pet. og de øvrige arbejder på 60-65 pct. af det samlede arbejdsforbrug ved kvægbesætningen, der i gennemsnit for alle undersøgte brug udgør 125,1 mandstimer om året pr. beregnet stort kreatur. Til malkning og spandevask er, ligeledes i gennemsnit for alle brug, medgået 69,9 timer om året pr. malkeko, medens det samlede arbejde ved kvægbesætningen udgør 187,9 mandstimer om året beregnet pr. malkeko.

Arbejdsforbruget udviser ret store svingninger fra ejendom til ejendom. I de tre første kolonner i følgende tabel er ejendommene grupperet efter aftagende mælkeydelse pr. ko, og det viser sig her, at arbejdsforbruget er aftagende med aftagende mælkeydelse.

Den midterste af de tre grupper svarer som helhed ret godt til gennemsnittet af det samlede materiale såvel hvad arbejdsforbrug som ydelse angår. Den første gruppe omfatter tiere højtydende besætninger med et ret stort opdræt og med et stort arbejdsforbrug ved både pasning og malkning, således bliver flere af disse besætninger malket tre gange daglig, ligesom der er besætninger imellem, hvor der er anvendt håndmalkning i den første del af

*Arbejdsforbruget ved kvægbesætningen. Gennemsnit 1946/47—1948/49.*

| | Høj mælkeydelse | Middelhøj mælkeydelse | Lav mælkeydelse | Alle brug |
|---|---|---|---|---|
| Kg mælk pr. ko | 4062 | 3421 | 2959 | 3522 |
| Antal malkekøer pr. ejendom | 17,0 | 16,2 | 15,5 | 16,1 |
| Antal kvier og kalve pr. ejendom | 21,0 | 18,8 | 16,0 | 18,2 |
| Mandstimer årligt pr. malkeko: | | | | |
| Malkning og spandevask | 91,6 | 66,5 | 51,5 | 69,9 |
| Pasning af køer og opdræt | 140,1 | 116,8 | 94,8 | 118,0 |
| Samlet arbejdsforbrug | 231,7 | 183,3 | 146,3 | 187,9 |
| Mandstimer årligt pr. stort kreatur: | | | | |
| Samlet arbejdsforbrug | 151,0 | 120,6 | 101,1 | 125,1 |

undersøgelsesperioden, indtil der blev anskaffet malkemaskine. I den tredie gruppe er anvendt malkemaskine på alle ejendomme i hele undersøgelsesperioden, og endvidere er antallet af kvier og kalve forholdsvis lavt i disse besætninger.

Den indflydelse, som de forskellige fremgangsmåder ved malkningen har på arbejdsforbruget, er undersøgt særskilt, og resultatet fremgår af følgende tal:

*Malkning og spandevask.*

*Mandstimer årligt pr. ko.*

| | Malkning 2 gange daglig | Malkning 3 gange daglig |
|---|---|---|
| Håndmalkning | 81,4 | 130,8 |
| Maskinmalkning | 52,0 | 93,2 |

Arbejdsforbruget har således været forholdsvis størst i de besætninger, der bliver malket tre gange daglig, og årsagen hertil er antagelig, at der bliver gjort mere ud af arbejdet i disse i reglen højtydende besætninger, hvilket iøvrigt også viser sig i arbejdsforbruget ved fodring og pasning.

### *3. Svineholdet.*

For svineholdets vedkommende udviser materialet et gennemsnitligt årligt arbejdsforbrug på 11,5 mandstimer pr. produceret svin å 90 kg. Arbejdsforbruget har varieret ret stærkt fra ejendom til ejendom, og svineholdets størrelse synes i denne forbindelse at spille en væsentlig rolle, hvilket fremgår af nedenstående tal, der viser et tiltagende arbejdsforbrug pr. svin med aftagende produktion:

| | Produceret antal svin å 90 kg årligt pr. ejendom | Mandstimer årligt pr. "produceret svin |
|---|---|---|
| Stort svinehold | 53,3 | 9,7 |
| Mellemstort svinehold | 38,9 | 11,9 |
| Lille svinehold | 21,3 | 15,2 |

### *4. Hønseholdet.*

Arbejdsforbruget ved hønseholdet har i gennemsnit pr. høne udgjort 3,9 mandstimer om året, men i antallet af høns er kyllingerne ikke medregnet. Hvis det havde været muligt at omregne kyllingerne til høns, ville det beregnede hønsehold være blevet noget større og arbejdsforbruget pr. høne lidt mindre, et forhold, som nok kan inlluere en del på arbejdsforbruget i besætninger med stort kyllingeopdræt.

*Resumé:*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Arbejdsforbrug | pr. år pr. stor hest | 93,6 | mandstimer | |
| – | pr. stort kreatur . . | 125,1 | – | |
| – | pr. malkeko . . . . . | 187,9 | – | (heraf malkning og spandevask 69,9 t.) |
| – | pr. produceret svin | 11,5 | – | |
| – | pr. høne . . . . . | 3,9 | – | |

Bilag 12.

## Investeringer i landbruget.

*Bruttoinvesteringen 1946–1950. Mill. kr.*

d.v.s. udgifter til nybygninger, bygningsreparationer m.v., samt til nyanskaffelser, reparationer og vedligeholdelse af maskiner, vogne, redskaber m.v., udførte grundforbedringsarbejder samt besætningsforøgelse.

| *Bygninger:* | | 1950 | 1949 | 1948 | 1947 | 1946 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nybygninger og tilbygninger | Stuehuse | 10 | 10 | 7 | 6 | ... |
| | Avlsbygninger | 44 | 44 | 20 | 18 | ... |
| | Tilsammen | 54 | 54 | 27 | 24 | 25 |
| Ombygninger, reparationer og vedligeholdelse | Stuehuse | 42 | 44 | 40 | 37 | ... |
| | Avlsbygninger | 74 | 74 | 55 | 52 | ... |
| | Tilsammen | 116 | 118 | 95 | 89 | 64 |
| | I alt bygninger | *170* | *172* | *122* | *113* | *89* |
| *Maskiner, vogne, redskaber m.v.:* | | | | | | |
| Nyanskaffelser | | 141 | 120 | 88 | 60 | 51 |
| Reparation og vedligeholdelse | | 76 | 78 | 69 | 71 | 66 |
| | I alt maskiner m.v. | *217* | *198* | *157* | *131* | *117* |
| *Grundforbedring og landvindingsarbejder* | | 35 | 48 | 46 | 32 | 40 |
| *Ajlebeholdere og møddingsteder* | | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 |
| *Ensilagebeholdere* | | 14 | 6 | 3 | 1 | 1 |
| | Tilsammen | *53* | *59* | *54* | *36* | *44* |
| | I alt anlæg m.v. | 440 | 429 | 333 | 280 | 250 |
| | Besætningsforøgelse | 85 | 175 | 88 | ÷ 211 | ÷ 53 |
| | Bruttoinvestering i alt | *525* | *604* | *421* | *69* | *197* |

*Nettoinvesteringerne 1946–1950. Mill. kr.*

d.v.s. bruttoinvestering ÷ reparations- og vedligeholdelsesudgifter:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bygninger, maskiner, anlæg m.v. | 233 | 218 | 154 | 105 | 105 |
| Besætningsforøgelse | 85 | 175 | 88 | ÷ 211 | ÷ 53 |
| Nettoinvestering i alt | 318 | 393 | 242 | ÷ 106 | 52 |

I 1950 svarer nettoinvesteringen – 318 mill. kr. – til ca. 2 pct. af ejendommenes handelsværdi eller ca. 14 pct. af de selvstændige landbrugeres indtægt af landbrugserhvervet.

*Landbrugets bruttoinvesteringer i bygninger og maskiner 1950. Fordeling efter ejendomsstørrelse.*

| | Bygninger | | Maskiner m.v. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nybygninger og tilbygninger | Ombygninger, reparation og vedligeholdelser | Nyanskaffelser | Reparation og vedligeholdelse | Tilsammen | Samlet landbrugsareal |
| | mill. kr. | mill. kr. | mill. kr. | mill. kr. | mill. kr. | 1000 ha |
| Samlet bruttoinvestering | 53,8[1]) | 115,9[2]) | 141,4 | 76,0 | 387,1 | 3146 |
| Nemlig på ejendomme med et landbrugsareal på: | | | | | | |
| indtil 10 ha | 8,0 | 26,4 | 16,7 | 13,1 | 64,2 | 492 |
| 10– 15 – | 9,5 | 13,9 | 13,9 | 7,6 | 44,9 | 370 |
| 15– 30 – | 17,2 | 34,2 | 43,4 | 21,4 | 116,2 | 999 |
| 30– 60 – | 12,8 | 26,9 | 45,2 | 19,2 | 104,1 | 841 |
| 60–120 – | 4,2 | 6,6 | 11,7 | 6,3 | 28,8 | 250 |
| 120 ha og derover | 2,1 | 7,9 | 10,5 | 8,4 | 28,9 | 194 |

[1]) heraf stuehuse 10 mill. kr., avlsbygninger 44 mill. kr.
[2]) – – 42 – – – 74 – –

Bilag 13.

*Teknisk udstyr i landbruget.*

| | 1950 | 1944 | 1936*) | 1923*) |
|---|---|---|---|---|
| Traktorer[1]) | 17844 | 4396 | 7921[4]) | 9194[4]) |
| – i maskinstationer | 719 | ... | ... | ... |
| Traktorplove | 17070 | 3187 | ... | ... |
| Tallerkenharver | 6771 | ... | ... | ... |
| Andre harver | 16695 | ... | ... | ... |
| Kultivatorer til stubmarkbearbejdelse m. v. | 9363 | ... | ... | ... |
| Radrensere til traktor | 2787 | ... | ... | ... |
| Sprøjter | 3978 | 2750 | 3075 | 2825 |
| Pudderblæsere | 6111 | ... | ... | ... |
| Ajlenedfældere | 57051 | 41784 | 5510 | ... |
| Kartoffellæggere | 4190 | 2758 | 2633 | 3595 |
| Mejetærskere[2]) | 367 | ... | ... | ... |
| Selvbindere | 110956 | 98759 | 82298 | 41468 |
| Slåmaskiner | 128795 | 123045 | 115925 | 88595 |
| Selvaflæggende mejemaskiner | 2994 | 9142 | 10624 | 24223 |
| Aflæggerapparater til slåmaskiner | 9000 | 24666 | ... | ... |
| Høvendere | 14639 | 10094 | ... | ... |
| Kartoffeloptagere | 15875 | 11347 | 7140 | 6284 |
| Roeaftopningsmaskiner | 2433 | ... | ... | ... |
| Roeoptagere | 45412 | 35148 | 19956 | ... |
| Tærskeværker | 146062 | 144813 | 142155 | 112577 |
| Halmpressere og -pakkere | 78968 | 61320 | 43820 | ... |
| Transportanlæg til korn og neg | 5205 | 1329 | ... | ... |
| – – foder m. v. | 725 | ... | ... | ... |
| Kartoffelkogere | 5012 | ... | ... | ... |
| Malkemaskinanlæg[3]) | 83058 | 30402 | 3636 | 717 |
| Enkeltmaskiner hertil | 163810 | 67335 | ... | ... |
| Arbejdsvogne på jernringe | 439944 | 498458 | ... | ... |
| – – gummihjul | 57560 | 16900 | ... | ... |
| El-installation til lys | 199667 | 157797 | ... | ... |
| – – kraft | 151773 | 120896 | 73614[5]) | 38684[5]) |
| Elektriske hegn | 124031 | 75326 | ... | ... |
| Vandinstallationer | 103966 | 50943 | ... | ... |
| Vandværk | 71860 | 32437 | ... | ... |
| Ensilagebeholdere af træ | 14109 | ... | | |
| – murede støbte | 58091 | ... | 1230 | ... |
| – rumfang 1000 m³ | 161991 | ... | | |

*) Antal ejendomme, der benyttede de forskellige slags maskiner.

[1]) I 1951 er traktorbestanden vokset til 25515 på landejendomme. I alt fik ca. 75000 ejendomme traktorarbejde udført i 1951, enten ved egne maskiner eller ved fremmede maskiner.

[2]) I 1951 steget til 426.

[3]) I 1951 steget til 91084.

[4]) Derunder damplokomobiler 1272 og 7227.

[5]) Andre kraftmaskiner 15517 og 16455.

*Ejendomme med malkemaskinanlæg.*

| | 1950 | 1944 |
|---|---|---|
| Ejendomme med 5– 9 køer | 35 pct. | 5 pct. |
| – – 10–14 – | 88 – | 38 – |
| – – o. 15 – | 92 – | 49 – |

70 pct. af samtlige køer maskinmalkedes i 1950.

Bilag 14.

*Skrivelse til kommissionen fra Dansk Arbejdsmandsforbund.*

Den 12. december 1951.

Dansk Arbejdsmandsforbund,
Hovedkontoret,
Nyropsgade 25, V.

Foranlediget af forespørgslen af 4. ds. om, i hvilken udstrækning akkordarbejde kommer til anvendelse ved udførelsen af malkearbejde (underforstået: i Sverige), har vi rettet forespørgsel til Svenska Lantarbetaref örbundet og fra dette modtaget følgende udtalelse:

»Även om undantagen för dessa arbeten i den svenska lantarbetstidslagen enligt vår uppfattning är principiellt oberättigade, har de långt ifrån den betydelse, som de danska arbetsgivarerepresentanterna tydligen vill giva dem. Med all sannolikhet kommer undantagen att försvinna vid nästa revision av arbetstidslagen. En statlig utredning - arbetstidsutredningen - är sedan något år sysselsatt med att söka finna en form för samordning av samtliga arbetstidslagar. Det skulle förvåna oss, om dette principiellt oriktiga undantag kommer att bibehållas, när utredningens förslag en gång skall bilda underlag för en ny arbetstidslagstiftning.

Förbundet utförde under år 1948 en undersökning om ackordsarbetets omfattning inom jordbruket. Resultatet av undersökningen offentliggjordes i förbundets verksamhetsberättelse för 1949 (sid. 94. o. f). Därav framgick, att av 40.040 redovisade arbetare vid det kollektivavtalsreglerade jordbruket udförde 1.887 arbetare eller 4,7 pct. mjölkningsarbete mot ackord. Då detta arbete aldrig tager mer än en ringa del av arbetstiden per dag i anspråk, följer därav, att en mycket ringe del av den totala arbetstiden användes till ackordsmjölkning.

Av en några år senare udförd yrkesundersökning framgick (förbundets verksamhetsberättelse 1950 sid. 122 o. f.), att det då fanns 6.597 manl. kreatursskötare, 1.708 manliga ladugårdsförmän, 446 kvinnliga mjölkerskor och 46 kvinnliga kreatursskötare således tillsammans 8.797 arbetare i ladugård. Sättes denna siffra i relation till de 1.887 ackordsmjölkande arbetare finner man, att det blott var en rätt liten del - c:a 22 pct. - av med ladugårdsarbetet sysselsatte arbetstagare, som har ackordsmjölkning. Och detta blott under liten del av arbetstiden per dag.

Ackordsmjölkningen är också en typisk skånsk företeelse. Av de angivna 1.887 arbetarna, som utfört sådant arbete, var 1.602 hemmahörande i Skåne. Därav framgår, att denna fråga ur arbetstidssynpunkt för det första är ett rätt litet problem och för det andra starkt lokaliserat til en enda provins.«

Udover dette foreligger der ikke for Dansk Arbejdsmands Forbund oplysninger angående dette spørgsmål.

P.F.V.
*sign. Chr. Larsen*

*jsign. Vilh. Rasmussen.*

Bilag 15.

*Hur sammansättningen av jordbrukets kostnader förändrats.*

*Af dr.: Sven Holmström, Jordbrukets Utredningsinstitut, Stockholm.*

Det svenska jordbruket har under de senaste 10-15 åren i olika hänseenden genomgått sa radikala förändringar, att det med säkerhet icke torde finnas någon annan lika kort period i vårt jordbruks historia, som kan uppvisa en motsvarighet i fråga om förändringar och i stort sett framåtskridande.

Förändringarna ha gällt både produktionsinriktningen och produktionsmetoderna. Förändringarna i produktionsmetoderna ha å sin sida resulterat i ansenliga förändringar i produktionskostnadernas sammansättning, som vi nu skall försöka att i någon mån klarlägga.

Om vi nu påstå, att det här skett en förändring i kostnadernas sammansättning, så låt oss först diskutera, vilka förändringar i produktionsmetoderna, som ligger bakom denna förskjutning i kostnadernas sammansättning.

Mest markant är mekaniseringen och minskningen i jordbrukets användning av arbetskraft. Man vet icke exakt vad som på det området ägt sum sedan förkrigsåren. Därtill har man tyvärr alltför svaga grundläggande uppgifter. Man vet dock på ett ungefär vad som hänt. Frågan har ju varit föremål för ingående studium i samband med de årligen återkommande baräkningerna över jordbrukets kostnader i samband med den s.k. jordbrukskalkylen. Med hjälp av det material, som står till buds, har man beräknat, att det svenska jordbruket nu drives med en insats av arbetskraft, som är ungefärligen 15 pet. eller 185 milj. timmar lägre per ar än före kriget. Med nuvarande genomsnittliga timlön i jordbruket, som räknas till 2:11 kr, innebär denna arbetskraftsminskning, att arbetskostnaderna nu bli nära 100 milj. kr. lägre per år än vad de skulle ha varit, om jordbruket använde lika mycket arbetskraft som före kriget. Dette betyder följaktligen, att det svenska folkets livsmedelsbudget nu belastas med drygt en milj. kr. *mindre* per dag i arbetskostnader än vad som skulle ha varit fallet, om jordbruket inte hade, som man brukar säga, rationaliserats sedan förkrigsåren.

Men ingen glädje varar beständigt, och det gör heller inte glädjen över besparingen i produktionskostnader genom den minskade arbetskraftsanvändningen. Lät ess tills vidare hålla siffran 100 milj. kr. per år i minnet och i stället ägna oss åt att se efter, vad jordbruket fått kosta pa sig i stället för *den* minskade arbetskraften.

Delvis har tvivelsutan den minskade arbetskraftsanvändningen kunnat motvägas genom förbättrad organisation av arbetet inom jordbruket. Jordbruket är naturligtvis på den punkten inget undantag. Minskningen av arbetskraft har möjliggjorts genom eet samspel mellan förbättrad driftsorganisation och utnyttjandet av nya kapitalföremål och förbrukningsartiklar, vilka direkt kunna bidraga till att minska arbetskraftsförbrukningen. Det är alltså till stor del fråga om en *strukturförändring* av jordbrukets kostnader.

Vad är det da som har kommit i stället för en del av arbetskraften? Naturligtvis först och främst maskiner. Det svaret ligger alltid närmast till hands. Men det är icke endast maskinerna, som ersatt arbetskraften. En lång rad av andra produktionsmedel kapitalföremål såväl som förbrukningsartiklar - har tillgripits för att spara arbetskraft *delvis* avsiktligt för att möjliggöra reduceringen av den allt dyrbarare arbetskraften, *delvis* såsom ett medel i efterskott för att borttaga verkningarna av en redan inträffad minskning av arbetskraftstillgängen. Man kan som eet exempel nämna de modernare ekonomibyggnaderna, som direkt bidraga till att minska behovet av mänsklig arbetskraft. Andra exempel på åtgärder i arbetsbesparande syfte, vilka också kräver relativt varaktiga investeringar, är förbättrad arrondering, stenröjning, igenläggning av diken, förbättring av vägar m.m.

En annan säkerligen mycket betydande grupp av nya kostnader, som uppkommit i samband med den minskade arbetskraftstillgången inom jordbruket, har sin grund i att jordbruket i **allt** större omfattning kommit att anlita sig av tjänster från andra än jordbrukets ordinarie arbetskraft. Det rör sig här om överflyttning till utanför jordbruket stående befolkningsgrupper av arbetsuppgifter, som tidigare utfördes av jordbruksfolket. Ett av de mera betydande exemplen är maskinstationernas verksamhet. Vi vet inte ännu hur pass omfattande denna verksamhet egentligen är och inte heller hur mycket den kostar jordbruket. Ett annat hithörande exempel är bekämpning av ogräs, växtsjukdomar och skadeinsekter. Jordbrukarna anlita speciella företag, under det att man tidigare utförde dessa åtgärder med ordinarie arbetskraft.

Transporterna inom jordbruket är en annan betydande faktor, då det gäller att inventera arbetsuppgifter, som överflyttats från jordbrukets arbetskraft till andra befolkningsgrupper. Tidigare hämtade jordbrukarna varor t.ex. handelsgödsel och kalk med egna fordon i större omfattning än nu. Andra områden, där man nu anlitar tjänster utifrån i en helt annan omfattning än förr, är byggnadsunderhåll, reparationer av redskap och inventarier, smidesarbeten m.m.

Vidara ha vi elektrifieringen, som också bidragit till att minska behovet av mänsklig arbetskraft, men som också medfört ökade kostnader. Vidare kan nämnas viss varuförbrukning, som verkar direkt minskande på arbetskraftsbehovet, exempelvis ogräsbekämpningsmedel, rengöringsmedel och annat.

Vi ha nu konstaterat, att det icke är bara maskinerna, som ha bidragit till att minska behovet av mänsklig arbetskraft i jordbruket, och trots att den inventering, som här har gjorts, är relativt omfattande, så är den inte fullständig. Det rör sig alltså om en betydande strukturförändring av jordbrukets kostnader.

Hur har då denna förändring utfallit ekonomiskt? Har den lönat sig? Ja, det skulle vara mycket intressant att veta hur det förhåller sig på den punkten, och det är för en ekonom en frestande uppgift att försöka göra en balansräkning. En del är redan gjort. Saken har ju stor praktisk betydelse bl.a. lör jordbrukskalkylen och man har därför redan för några år sedan påbörjat undersökningar på det mest trängande posterna. Vi kan säga, att för tillfället kostnaderna för maskiner, elektrifiering och ogräsmedel är någorlunda tillfredsställende utredda. Det visar sig, att dessa poster, som vi alltså ha i stort sett kunnat redovisa utvecklingen för, nu kosta jordbruket ungefärligen *245 milj.* kr mer per år än vad de skulle ha gjort, om vi hade haft samma omfattning för maskinanvändning, elektriliering och kemisk ogräsbekämpning som före kriget.

Xu skall vi på nytt erinra oss de 100 milj. kr, som sparats genom den minskade arbetskraftsanvändningen. Eftersom ungefärligen 250 milj. av dessa försvinna genom ökningen av kostnader på grund av bl. a. den vidgade mekaniseringen, så återstår en rationaliseringsvinst av ungefärligen *150 milj.* kr. Skall vi nu vara rättvisa mot mekaniseringen, bör vi dock ta med i räkningen, att den möjliggjorda minskningen av hästbeståndet har frigjort ungefärligen 500 a 600 milj. foderenheter pr år, som kan anses vara värda drygt *100 milj.* kr. Vi kommer då fram till, att den nuvarande nettobesparingen pr år genom mekaniseringen och vissa andra förändringar i jordbruket sedan förkrigsåren är ungefärligen 250 milj. kr.

Vi få dock ha klart för oss, att den angivna vinstsumman är något överdriven, beroende pä de många arbetsbesparande faktorer, som vi inte känner kostnaderna för. Vi vet ännu allt för lite på detta område, och det är en både intressant och angelägen uppgift att arbeta vidare. Inom Jordbrukets Utredningsinstitut ha vi påbörjat en del ytterligare undersökningar, och det är möjligt, om vi få hjälp av maskinhållarna, att vi snart nog skall kunna klarlägga åtminstone kostnaderna för maskinlegor.

Till sist ett par ord om frågan vart rationaliseringsvinsten tagit vägen. Ja, det var kanske en något ömtålig fråga. Ställer vi frågan till en jordbrukare, som förstår konstruktionen av den nuvarande jordbrukskalkylen, så säger han måhända, at rationaliseringsvinsten har lett till att konsumenterna fått billigare livsmedel än vad de vid rådande prisregleringsprinciper skulle ha fått, om förändringen i jordbrukets kostnadssammansättning icke hade inträffat.

Om vi i stället frågar en person med övervägande konsumentintresse, så skulle han nog säga, att rationaliseringsvinsten har lett till att jordbruket har fått så mycket bättre produktpriser. Då vi nu icke närmare hinner utreda frågan, skulle jag vilja säga, att sanningen ligger någonstans mitt emellan. Prisregleringsprincipen har ju varit, att jordbruket har fått täckning för kostnadsökningen sedan förkrigsåren, men detta har ju inte inneburit, att jordbruket har fått vilka kostnadsökningar som helst täckta. Rationaliseringen har gjort, att det har varit lättare att följa med och kompensera jordbruket för kostnadsökningarna på grund av prisstegringar. Detta skulle ha varit mycket svårare och skulle ha mött större motstånd, om arbetskraftsminskningen inte hade gett en så pass stor besparing. Rationaliseringsvinsten är en så pass betydende sak, at det är svårt att säga, hur det skulle ha sett ut, hur produktpriserna hade blivit, om inte rationaliseringen hade ägt rum. Rationaliseringen i dess olika former är därför en gemensam angelägenhet för alla och den måste naturligtvis fortsättas inom jordbruket och inom andra näringsgrenar, så långt förhållandena medge.

Bilag 16.

*Skrivelse til kommissionen fra Landokonomisk Forsøgslaboratorium.*

Landøkonomisk Forsøgslaboratorium
Kvægforsøgene.
Rolighedsvej 25, V.

10. december 1951

Kommissionen vedrørende arbejdstiden i landbruget!

I brev af 4. ds. til Landøkonomisk Forsøgslaboratorium har Kommissionen stillet tre spørgsmål vedrørende malketidspunkternes indflydelse på køernes mælkeydelse. Følgende kan svares:

ad 1. Højtydende køer bør malkes enten 4 gange i døgnet, d.v.s. hver 6. time, eller 3 gange i døgnet, d.v.s. hver 8. time, medens middel- og lavtydende køer er tilfredsstillende behandlet ved 2 gange malkning i døgnet og med lige stort interval.

ad 2. Forsøgslaboratoriet har i øjeblikket forsøg med en skæv fordeling af malketiderne. Dette forsøg er endnu ikke afsluttet, men de første 5 uger af forsøgstiden viser utvetydigt, hvad der sker, nemlig følgende, der er foreløbige tal:

*Nedgangen i mælkeydelsen i løbet af 5 ugers forsøgstid.*

| | |
|---|---|
| 11 timer nat | 10% nedgang |
| 10 — — | 10 % |
| 15 - - | 19°/ — |
| 10 | 19 % |

D.v.s. der har ved forsøget været forskellig afstand mellem aften- og morgenmalkning. Vi venter, at goldtiden vil indtræde hurtigt hos køer med skævt fordelte malketider og dermed forværre forholdet. Til 11 timer-holdet er knyttet middagsmalkning for de højestydende køer.

ad 3. Det er helt udelukket at opnå en høj ydelse af køerne med kun 2 gange malkning inden for en 9 timers arbejdsdag.

Ærbødigst
sign. L. Hansen Larsen

*Bilag til skrivelse fra Landøkonomisk Forsøgslaboratorium af 1. januar 1952.*

*Forsog med skæv fordeling af malketiderne.*

*Trollesminde K. 437.*

På Trollesminde er i tiden fra $^{1}/_{10}$ 51 — $^{30}/_{12}$ 51 gennemført et forsøg for at undersøge, hvorledes en skæv fordeling af malketiderne indvirker på køernes ydelse.

I forsoget indgik 3 hold køer, og hvert hold bestod af 8 køer.

Forberedelsestiden varede fra $^{1}/_{10}$–$^{28}/_{10}$ (28 dage), og i dette forsøgsafsnit blev køerne fodret efter den for gården gældende foderplan og malket til gårdens sædvanlige malketider[1]); de hojestydende køer blev malket 3 gange daglig og de øvrige køer 2 gange daglig.

1 forsogstiden, der varede fra $^{29}/_{10}$–$^{30}/_{12}$ (63 dage), blev holdene malket efter følgende plan:

Hold A: 2 gange malkning for de køer, der ved forberedelsestidens slutning ydede under 11 kg 4% mælk daglig, og 3 gange malkning for de køer, der havde højere ydelse. 11 timer mellem påbegyndelsen af aftenmalkning og morgenmalkning.

Hold B: 2 gange malkning for alle køer i holdet og 13 timer mellem påbegyndelsen af aftenmalkningen og morgenmalkningen.

1 lold C: Også 2 gange malkning for alle køer i holdet, men 15 timer mellem påbegyndelse af aftenmalkningen og morgenmalkningen.

I alle tre hold var køerne opstillet efter ydelse, og de hojestydende malkedes sidst om altenen og først om morgenen.

Alle køer blev i forsogstiden fodret efter samme plan og efter de gældende normer. Til vedligeholdelse af en ko på 500 kg legemsvægt blev der givet 4,0 f.e. med 250 g ford. renprotein plus 0,25 f. e. med 25 g ford. renprotein for hver 50 kg, koen vejede over 500 kg. Til mælkeproduktionen blev der givet 0,1 f.e. med 60 g ford. renprotein pr. kg 4% mælk, og foderet blev reguleret ved hver uges begyndelse på grundlag af foregående uges ydelse.

1 forberedelsestiden havde 3 koer på hvert hold en gennemsnitlig dagsydelse på omkring 18 20 kg mælk og malkedes 3 gange daglig, medens de øvrige køer havde en gennemsnitlig dagsydelse på omkring 11 kg mælk og kun malkedes 2 gange daglig.

Gennem hele forberedelsestiden var holdene meget ensartede med hensyn til ydelse, men ændringen i malketiderne ved forsøgstidens begyndelse medførte omgående en betydelig større ydelsesnedgang for holdene B og C end for hold A. Denne lavere ydelse i forhold til hold A holdt sig nogenlunde uændret gennem hele forsogstiden for hold B, medens hold C. også midt i forsogstiden faldt mere end hold A.

I forsøgstidens sidste uger forlober ydelseskurverne praktisk taget parallelt for alle 3 hold. Indvirkningen af den skæve fordeling af malketiderne synes her at være slået helt igennem, og i henhold hertil er i tabel 1 anført den gennemsnitlige ydelse pr. ko og dag i henholdsvis forberedelsestiden og de sidste 4 uger af forsøgstiden.

Beregnet på 300 malkedage svarer disse tal til, at smørydelsen pr. ko i hold B er forringet med 11 kg årlig og i hold C med 27 kg årlig.

Ydelsesnedgangen ved den skæve fordeling af malketiderne er naturligvis størst for de hojestydende koer. Dette er vist i tabel 2, hvori er anført ydelsen pr. ko og dag for de 3 hojestydende koer på hvert hold.

For de 5 lavestydende køer på holdene har ydelsesnedgangen været omtrent ens for holdene A og B, hvorimod den har været noget større for hold C end for de to øvrige hold.

[1]) Morgenmalkningen påbegyndtes kl. 1, middagsmalkningen kl. 10 og aftenmalkningen kl. 16.

*Tabel 1. Alle køer i holdene.*

| | Hold A | | | | Hold B | | | | Hold C | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mælk kg | Fedt pct. | Fedt g | 4% m. kg | Mælk kg | Fedt pct. | Fedt g | 4% m. kg | Mælk kg | Fedt pct. | Fedt g | 4% m. kg |
| Forberedelsestid . | 13,97 | 3,95 | 552 | 13,87 | 13,93 | 3,96 | 551 | 13,84 | 13,97 | 4,01 | 560 | 13,99 |
| Forsøgstid . . . . . | 9,64 | 4,58 | 441 | 10,48 | 9,09 | 4,50 | 409 | 9,77 | 8,25 | 4,50 | 371 | 8,86 |
| Forskel. . . . . | ÷ 4,33 | + 0,63 | ÷ 111 | ÷ 3,39 | ÷ 4,84 | + 0,54 | ÷ 142 | ÷ 4,07 | ÷ 5,72 | + 0,49 | ÷ 189 | ÷ 5,13 |

*Tabel 2. 3 højestydende køer i hvert hold.*

| | Hold A | | | | Hold B | | | | Hold C | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mælk kg | Fedt pct. | Fedt g | 4% m. kg | Mælk kg | Fedt pct. | Fedt g | 4% m. kg | Mælk kg | Fedt pct. | Fedt g | 4% m. kg |
| Forberedelsestid . | 19,73 | 3,95 | 780 | 19,59 | 18,15 | 3,83 | 695 | 17,69 | 18,59 | 3,82 | 711 | 18,10 |
| Forsøgstid . . . . . | 15,86 | 4,41 | 699 | 16,83 | 11,58 | 4,40 | 510 | 12,29 | 10,78 | 4,40 | 474 | 11,43 |
| Forskel. . . . . | ÷ 3,87 | + 0,46 | ÷ 81 | ÷ 2,76 | ÷ 6,57 | + 0,57 | ÷ 185 | ÷ 5,40 | ÷ 7,81 | + 0,58 | ÷ 237 | ÷ 6,67 |

Trods nedgangen i mælkemængde og trods det fremskredne tidspunkt i laktationsperioden er hold C kun steget 0,39 i fedtprocent, medens hold A er steget 0,89. At nedgangen for disse køer i holdene A og B har været omtrent ens kunne på forhånd ventes, idet afstanden mellem morgen- og aftenmalkning og mellem aften- og morgenmalkning var henholdsvis 13 og 11 timer for hold A og 11 og 13 timer for hold B.

Forsøgets resultat kan sammenfattes i følgende konklusion:

En mere skæv fordeling af malketiderne end den almindeligt forekommende medfører en større nedgang i mælkeydelse end normalt; navnlig er nedgangen stor for de højestydende køer. Den normalt forekommende stigning af fedtprocenten i løbet af laktationsperioden synes som helhed at være lidt mindre trods den større nedgang i mælkemængde. Produktionen af smørfedt og dermed også af smør forringes betydeligt.

FORSØGSLABORATORIET
KVÆGFORSØGENE
Rolighedsvej 15
København V.
$^{1}/_{1}$ 1952
L.Hansen Larsen
(sign.)

Bilag 18.

## LITERATURFORTEGNE:LSE

Det landøkonomiske Driftsbureau:
Periodiske beretninger IV: Mekanisering i landbruget 1949.
V: Arbejdsforbruget i danske landbrug 1946-49.
K. O. Vedel-Petersen: Landbrugets arbejdskraft (Arbejdsmarkedskommissionen).
Ungdomskommissionen: Ungdommen og arbejdslivet.
P.Døssing: Landbrugsbefolkningen og landbrugets arbejdskraft. (Tidsskrift for **landøkonomi** 1950, 10 og 12).
P.Døssing: Produktiviteten i dansk landbrug (Tolvmandsbladet 1951, 4).
Nordisk Rationaliserings landbrugsafdeling: Staldundersøgelser (Sammenslutningen 1949, 12).
Det statistiske Departements publikationer.
Betänkande angående Arbets- och Kapitalkostnaderna i Jordbrukskalkylen (Statens off. utredningar 1950 : 29).
P.M. med beräkningar rörande jordbrukets inkomster och kostnader under produktionsårene 1938/39 — 1950/51 . . .
Bilag 5 (Kalkylsakkunniga $^5/_3$ 1951).
Kungl. Maj.ts proposition nr. 207, 1951, angående åtgärder i prisreglerande syfte på jordbrukets områder.
Kung. Maj.ts proposition nr. 192, 1948 med förslag till lantarbetstidslag.
Lantarbetstidslag nr. 281, 1948.
Kollektiv avtal vid jordbruket, 1951.
J.Nordin: Lantarbetstidslagen den 8. juni 1945, Uppsala.
Sv. Holmstrøm: Jordbrukets traktorkøp under 1950 (Lantmannen 1951, 18).
Ot.prp. nr. 5 (1948), Sosialdepartementet, 1) Om mellombels lov om arbeidsvilkår for arbeidstakarar i jordbruket, 2) Om endringar i lov om arbeidervern frå 19. juni 1936.
Bilag I: Innstilling om lov om arbeidsvilkår for arbeidere i landbruk.
– II: Revidert innstilling fra landarbeiderkomiteen om midlertidig lov om arbeidsvilkår for arbeidere i jordbruk m.v.
Mellombels lov om arbeidsvilkår for arbeidarar i jordbruket fra 3. dec. 1948.
Ot.prp. nr. 51 (1951), Kommunal- og arbeidsdepartementet: Om at mellombels lov om arbeidsvilkår for arbeidarar i jordbruket skal holda fram å gjelda og om endringer i lova.
I. L. O. PAC. III. I (4) 1949, Beretning fra møde i Geneve **1.-10.** september 1949, om arbejdstiden i landbruget.
I. L. O. Legislative Series.
I.L.O. Yearbook.