



Jordbrukstelling 1999

Østfold

Norges offisielle statistikk

I denne serien publiseres hovedsakelig primærstatistikk, statistikk fra statistiske regnskapssystemer og resultater fra spesielle tellinger og undersøkelser. Serien har først og fremst referanse- og dokumentasjonsformål. Presentasjonen skjer vesentlig i form av tabeller, figurer og nødvendig informasjon om datamaterialet, innsamlings- og bearbeidingsmetoder, samt begreper og definisjoner. I tillegg gis det en kort oversikt over hovedresultatene.

Serien omfatter også publikasjonene Statistisk årbok, Historisk statistikk, Regionalstatistikk og Veiviser i norsk statistikk.

Official Statistics of Norway

This series consists mainly of primary statistics, statistics from statistical accounting systems and results of special censuses and surveys, for reference and documentation purposes. Presentation is basically in the form of tables, figures and necessary information about data, collection and processing methods, and concepts and definitions. In addition, a short overview of the main results is given.

The series also includes the publications Statistical Yearbook of Norway, Historical Statistics, Regional Statistics and Guide to Norwegian Statistics.

© Statistisk sentralbyrå, juni 2001

Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen, vennligst oppgi Statistisk sentralbyrå som kilde.

ISBN 82-537-4937-6

Emnegruppe

10.04.10

Design: Enzo Finger Design

Trykk: Kopisenteret, SSB/145

| Standardtegn i tabeller | Symbols in tables | Symbol |
|---------------------------------------|---|--------|
| Tall kan ikke forekomme | Category not applicable | . |
| Oppgave mangler | Data not available | .. |
| Oppgave mangler foreløpig | Data not yet available | ... |
| Tall kan ikke offentliggjøres | Not for publication | : |
| Null | Nil | - |
| Mindre enn 0,5 av den brukte enheten | Less than 0.5 of unit employed | 0 |
| Mindre enn 0,05 av den brukte enheten | Less than 0.05 of unit employed | 0,0 |
| Foreløpig tall | Provisional or preliminary figure | * |
| Brudd i den loddrette serien | Break in the homogeneity of a vertical series | — |
| Brudd i den vannrette serien | Break in the homogeneity of a horizontal series | |
| Desimalskilletegn | Decimal punctuation mark | ,(.) |

Forord

Publikasjonen NOS Jordbrukstelling 1999, fylkeshefte for Østfold, gir en oversikt over kommuneresultatene fra den fullstendige jordbrukstillingen som ble gjennomført i 1999.

Publikasjonen inneholder statistikk over antall driftsenheter, arealbruk, husdyr, eiendomsforhold, grøfting, nydyrking, driftsbygninger, maskiner, redskap og arbeidsinnsats m.m. Så langt det er mulig, har de nyeste resultatene blitt sammenstilt med resultater fra tidligere tellinger.

Tellingsmaterialet er meget omfattende, og ikke alt får plass i dette fylkesheftet. Siden dataene foreligger på enhetsnivå, kan mer detaljert og "skreddersydd" statistikk produseres på bestilling.

Hovedresultater, omfattende kommuneresultater, kommentarer til fylkesresultatene, skjemaer og rettledninger er også tilgjengelig på Statistisk sentralbyrås Internett-sider under emnet Jordbruk og skogbruk (<http://www.ssb.no/jt1999/>).

Deler av statistikken har tidligere blitt publisert på Statistisk sentralbyrås Internett-sider <http://www.ssb.no/>.

Førstekonsulent Eivind Siig Meen, konsulentene Laila Holmen Lystad og Mona Paulsrud har under ledelse av prosjektleder Dagfinn Sve utarbeidet publikasjonen. Ansvarlig seksjonssjef er Ole Osvald Moss, Seksjon for primærnæringsstatistikk.

Statistisk sentralbyrå,
Oslo/Kongsvinger, 28. juni 2001

Svein Longva

Nils Håvard Lund

Innhold

| | |
|---|-----------|
| Figurregister | 6 |
| Tabellregister | 7 |
| Bakgrunn og formål | 11 |
| Opplegg og gjennomføring | 11 |
| Omfang | 11 |
| Datakilder | 11 |
| Datainnsamling og -organisering | 11 |
| Kontroll- og revisjonsprosessen | 12 |
| Begreper og kjennemerker | 12 |
| Feilkilder og usikkerhet | 12 |
| Innsamlings- og bearbeidingsfeil | 12 |
| Kontroll og revisjon..... | 13 |
| Bruk av tabellene | 13 |
| Merknader til tabellene | 13 |
| Mer informasjon | 13 |
| Publisering | 13 |
| Spesialbestillinger..... | 13 |
| Internett | 13 |
| Kontakt i Statistisk sentralbyrå | 13 |
| Vedlegg | |
| A. Hovedskjema | 75 |
| B. Rettledning | 79 |
| Tidligere utgitt på emneområdet | 87 |
| De sist utgitte publikasjonene i serien Norges offisielle statistikk | 88 |

Figurregister

| | |
|--|----|
| 1.1. Driftsenheter, etter størrelsen på jordbruksareal i drift. Østfold. 1969, 1979, 1989 og 1999 | 14 |
| 1.2. Gjennomsnittlig jordbruksareal pr. driftsenhet. Østfold. 1989 og 1999. Dekar | 14 |
| 1.3. Jordbruksareal pr. driftsenhet. Østfold. 1949, 1959, 1969, 1979, 1989 og 1999. Dekar | 14 |
| 1.4. Leid areal som andel av jordbruksareal i drift i alt. Østfold. 1999. Prosent | 15 |
| 1.5. Jordbruksareal i drift, etter eid og leid jordbruksareal. Østfold. 1979, 1989 og 1999. Dekar..... | 15 |
| 2.1. Andel driftsenheter med husdyr. Østfold. 1979, 1989 og 1999. Prosent | 29 |
| 2.2. Driftsenheter med kyr og svin i alt. Østfold. 1969, 1979, 1989 og 1999 | 29 |
| 2.3. Andel driftsenheter med kyr, etter buskapsstørrelse. Østfold. 1979, 1989 og 1999. Prosent | 29 |
| 2.4. Kyr i alt. Østfold. 1969, 1979, 1989 og 1999 | 30 |
| 2.5. Avlssvin. Østfold. 1969, 1979, 1989 og 1999..... | 30 |
| 2.6. Verpehøner. Østfold. 1969, 1979, 1989 og 1999 | 30 |
| 3.1. Traktorer. Østfold. 1989 og 1999 | 40 |
| 3.2. Firehjulstraktorer, etter årsmodell. Østfold. 1989 og 1999..... | 40 |
| 3.3. Firehjulstraktorer, etter motorstyrke. Østfold. 1989 og 1999 | 40 |
| 3.4. Driftsbygninger, etter byggeår. Østfold. 1999 | 41 |
| 3.5. Driftsbygninger, etter størrelse. Østfold. 1999..... | 41 |
| 4.1. Referansepersoner, etter alder. Østfold. 1989 og 1999..... | 59 |
| 4.2. Eiendommer med odelsrett, etter overtakelsesår og kjønn. Østfold. 1999 | 59 |
| 4.3. Arbeidsinnsats i jord- og hagebruk. Østfold. 1. august 1998-31. juli 1999. Prosent..... | 59 |
| 4.4. Personlige brukere og ektefeller/samboere, etter arbeidsinnsats på driftsenhetene. Østfold. 1. juli 1988-30. juni 1989 og 1. august 1998-31. juli 1999 | 60 |

Tabellregister

1. Jordbruksstruktur (enheter, areal, grøfting, nydyrking, gjødsling mv.)

| | | |
|------|---|----|
| 1.1 | Driftsenheter, etter størrelsen på jordbruksareal i drift og alder til referanseperson. Østfold. 1989 og 1999..... | 16 |
| 1.2 | Gjennomsnittlig jordbruksareal i drift pr. driftsenhet og jordbruksareal i drift, etter størrelsen på jordbruksareal i drift og alder til referanseperson. Østfold. 1989 og 1999. Dekar | 16 |
| 1.3 | Driftsenheter som dyrker ulike vekster, etter jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999..... | 17 |
| 1.4 | Areal av ulike vekster, etter jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999. Dekar | 18 |
| 1.5 | Driftsenheter med korn og oljevekster til modning, etter jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999..... | 19 |
| 1.6 | Areal av korn og oljevekster til modning, etter jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999. Dekar | 19 |
| 1.7 | Driftsenheter og areal med fulldyrket eng, overflatedyrket eng og innmarksbeite, etter jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999..... | 20 |
| 1.8 | Driftsenheter med korn og oljevekster til modning, etter størrelsen på areal av korn og oljevekster til modning og jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999 | 21 |
| 1.9 | Areal av korn og oljevekster til modning, etter størrelsen på areal av korn og oljevekster til modning og jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999. Dekar | 21 |
| 1.10 | Driftsenheter og areal med fulldyrket eng, etter driftsenhetenes areal av fulldyrket eng og jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999 | 22 |
| 1.11 | Driftsenheter og areal, etter alder på fulldyrket eng. Østfold. 1999..... | 22 |
| 1.12 | Driftsenheter med potet og areal av potet, etter størrelsen på potetarealet og jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999..... | 23 |
| 1.13 | Leid jordbruksareal, etter kontraktstype. Østfold. 1989 og 1999. Dekar | 23 |
| 1.14 | Betaling for leid jordbruksareal. Østfold. 1989 og 1999 | 24 |
| 1.15 | Jordleie. Østfold. 1989 og 1999..... | 24 |
| 1.16 | Driftsenheter, etter antall teiger og jordstykker, som jordbruksareal i drift er oppdelt i. Østfold. 1999..... | 25 |
| 1.17 | Driftsenheter, etter kjøreavstand fra tunet på hovedbruket til det jordstykket som ligger lengst unna og etter jordbruksareal i drift. Østfold. 1999 | 25 |
| 1.18 | Driftsenheter som i perioden 1994-1998 grøftet, nydyrket eller tok i bruk jordbruksareal som hadde vært ute av drift i minst 2 år. Østfold 1999 | 26 |
| 1.19 | Driftsenheter med bruk av nitrogen i handelsgjødsel til korn og oljevekster til modning, etter størrelsen på areal av korn og oljevekster til modning. Østfold. 1988 og 1998..... | 26 |
| 1.20 | Driftsenheter med bruk av fosfor i handelsgjødsel til korn og oljevekster til modning, etter størrelsen på areal av korn og oljevekster til modning. Østfold. 1988 og 1998..... | 27 |
| 1.21 | Driftsenheter med bruk av nitrogen i handelsgjødsel til fulldyrket eng, etter areal av fulldyrket eng. Østfold. 1988 og 1998..... | 27 |
| 1.22 | Driftsenheter med bruk av fosfor i handelsgjødsel til fulldyrket eng, etter areal av fulldyrket eng. Østfold. 1988 og 1998..... | 28 |

2. Husdyr

| | | |
|------|---|----|
| 2.1 | Driftsenheter med ulike husdyrslag, etter størrelsen på jordbruksareal i drift. Østfold. 1. juni 1989 og 31. juli 1999 | 31 |
| 2.2 | Ulike husdyrslag, etter størrelsen på jordbruksareal i drift. Østfold. 1. juni 1989 og 31. juli 1999 | 31 |
| 2.3 | Gjennomsnittlig dyretall pr. driftsenhet med vedkommende husdyrslag, etter størrelsen på jordbruksareal i drift og alder til referanseperson. Østfold. 1. juni 1989 og 31. juli 1999..... | 32 |
| 2.4 | Driftsenheter uten og med husdyr og kombinasjoner av ulike slag. Østfold. 1. juni 1989 og 31. juli 1999..... | 32 |
| 2.5 | Driftsenheter med storfe. Østfold. 1979, 1989 og 1999..... | 33 |
| 2.6 | Storfe. Østfold. 1979, 1989 og 1999 | 33 |
| 2.7 | Driftsenheter med sau og geit. Østfold. 1979, 1989 og 1999 | 34 |
| 2.8 | Sau og geit. Østfold. 1979, 1989 og 1999 | 34 |
| 2.9 | Driftsenheter med svin og antall svin. Østfold. 1979, 1989 og 1999 | 35 |
| 2.10 | Driftsenheter med fjørfe og antall fjørfe. Østfold. 1979, 1989 og 1999..... | 35 |
| 2.11 | Driftsenheter med melkekyr og antall melkekyr, etter buskapsstørrelse, jordbruksareal i drift og alder til referanseperson. Østfold. 1. juni 1989 og 31. juli 1999..... | 36 |
| 2.12 | Driftsenheter med sau 1 år og eldre og antall sau 1 år og eldre, etter buskapsstørrelse, jordbruksareal i drift og alder til referanseperson. Østfold. 1. juni 1989 og 31. juli 1999..... | 37 |
| 2.13 | Driftsenheter med avlssvin og antall avlssvin, etter buskapsstørrelse, jordbruksareal i drift og alder til referanseperson. Østfold. 1. juni 1989 og 31. juli 1999..... | 38 |
| 2.14 | Driftsenheter med verpehøner og antall verpehøner, etter buskapsstørrelse, jordbruksareal i drift og alder til referanseperson. Østfold. 1. juni 1989 og 31. juli 1999..... | 39 |

3. Maskiner, redskap og driftsbygninger

| | | |
|------|--|----|
| 3.1 | Driftsenheter med firehjulstraktorer, etter to- eller firehjulstrekk. Østfold. 1989 og 1999 | 42 |
| 3.2 | Driftsenheter med firehjulstraktor, etter antall traktorer. Østfold. 1989 og 1999 | 42 |
| 3.3 | Firehjulstraktorer, etter motorstyrke. Østfold. 1989 og 1999 | 43 |
| 3.4 | Firehjulstraktorer med firehjulstrekk, etter motorstyrke. Østfold. 1989 og 1999 | 43 |
| 3.5 | Firehjulstraktorer med tohjulstrekk, etter motorstyrke. Østfold. 1989 og 1999 | 44 |
| 3.6 | Firehjulstraktorer, etter årsmodell. Østfold. 1989 og 1999 | 44 |
| 3.7 | Firehjulstraktorer med firehjulstrekk, etter årsmodell. Østfold. 1989 og 1999 | 45 |
| 3.8 | Firehjulstraktorer med tohjulstrekk, etter årsmodell. Østfold. 1989 og 1999 | 45 |
| 3.9 | Traktorer, etter antall timer brukt siste 12 måneder og motorstyrke. Østfold. 1999 | 46 |
| 3.10 | Traktorer med firehjulstrekk, etter antall timer brukt siste 12 måneder og motorstyrke. Østfold. 1999 | 46 |
| 3.11 | Traktorer med tohjulstrekk, etter antall timer brukt siste 12 måneder og motorstyrke. Østfold. 1999 | 47 |
| 3.12 | Tohjulstraktorer og motorslåmaskiner. Østfold. 1989 og 1999 | 47 |
| 3.13 | Skurtreskere, etter årsmodell og bredde på skjærebordet. Østfold. 1989 og 1999 | 48 |
| 3.14 | Åkersprøyter, etter årsmodell og bombredde. Østfold. 1999 | 48 |
| 3.15 | Driftsenheter med redskap til firehjulstraktor. Østfold. 1999 | 49 |
| 3.16 | Antall redskap for firehjulstraktor. Østfold. 1999 | 49 |
| 3.17 | Driftsenheter med redskap til firehjulstraktor. Østfold. 1999 | 50 |
| 3.18 | Antall redskap for firehjulstraktor. Østfold. 1999 | 50 |
| 3.19 | Driftsenheter med redskap til firehjulstraktor. Østfold. 1999 | 51 |
| 3.20 | Antall redskap for firehjulstraktor. Østfold. 1999 | 51 |
| 3.21 | Driftsenheter med leiekjøring for andre mot betaling siste 12 måneder. Østfold. 1999 | 52 |
| 3.22 | Driftsenheter med innleie av maskiner med fører mot betaling siste 12 måneder. Østfold. 1999 | 52 |
| 3.23 | Driftsenheter som driver med maskinsamarbeid/byttarbeid med maskiner uten betaling siste 12 måneder. Østfold. 1999 | 53 |
| 3.24 | Driftsenheter med vanningsanlegg, vanningsutstyr, vannkilder og andel av areal som kan vannes. Østfold. 1989 og 1999 | 53 |
| 3.25 | Driftsbygninger. Østfold. 1989 og 1999 | 54 |
| 3.26 | Driftsbygninger, etter størrelse på grunnflate. Østfold. 1999 | 54 |
| 3.27 | Driftsbygninger, etter byggeår. Østfold. 1999 | 55 |
| 3.28 | Driftsbygninger, etter siste ombyggingsår/påbyggingsår. Østfold. 1999 | 55 |
| 3.29 | Driftsenheter med driftsbygninger, etter hvilket formål bygningene er brukt til. Østfold. 1999 | 56 |
| 3.30 | Driftsbygninger, etter hvilket formål bygningene er brukt til. Østfold. 1999 | 56 |
| 3.31 | Driftsenheter med tørkeanlegg for korn, høytørke, nødstrømsaggregat og brannvarslingsanlegg. Østfold. 1989 og 1999 | 57 |
| 3.32 | Antall driftsenheter med kufjøs i bruk eller i brukbar stand, husdyr, gjødsellager og talle. Østfold. 1999 | 57 |
| 3.33 | Driftsenheter med bløtgjødsellager og fastgjødsellager. Østfold. 1999 | 58 |

4. Utdanning, tilleggsnæringer, arbeidsforbruk

| | | |
|------|---|----|
| 4.1 | Personlige brukere (referansepersoner), etter kjønn og sivil status. Østfold. 1989 og 1999 | 61 |
| 4.2 | Personlige brukere (referansepersoner), etter kjønn og alder. Østfold. 1989 og 1999 | 61 |
| 4.3 | Driftsenheter med jordbruksareal i drift, eiere og forpaktere av driftsenhetene, jordbruksareal i drift i alt og eid jordbruksareal i kommunen. Østfold. 1989 og 1999 | 62 |
| 4.4 | Antall personlige brukere, etter når de tok over hovedbruket. Østfold. 1989 og 1999 | 62 |
| 4.5 | Personlige brukere som eier hovedbruket, etter odelsrett og kjønn. Østfold. 1999 | 63 |
| 4.6 | Personlige brukere og ektefeller/samboere, etter kjønn og type utdanning. Østfold. 1989 og 1999 | 63 |
| 4.7 | Driftsenheter, etter antall årsverk i jord- og hagebruk. Østfold. 1. august 1998-31. juli 1999 | 64 |
| 4.8 | Arbeidsinnsats på driftsenhetene. Østfold. 1. august 1998-31. juli 1999. Timeverk | 64 |
| 4.9 | Mannlige brukere med arbeid på og utenom driftsenhetene. Østfold. 1. juli 1988-30. juni 1989 og 1. august 1998-31. juli 1999 | 65 |
| 4.10 | Kvinnelige brukere med arbeid på og utenom driftsenhetene. Østfold. 1. juli 1988-30. juni 1989 og 1. august 1998-31. juli 1999 | 65 |
| 4.11 | Personlige brukere og ektefeller/samboere, etter kjønn og arbeidsinnsats på driftsenhetene. Østfold. 1. juli 1988-30. juni 1989 og 1. august 1998-31. juli 1999 | 66 |
| 4.12 | Personlige brukere (referansepersoner og medbrukere), etter arbeidsinnsats på driftsenhetene. Østfold. 1. juli 1988-30. juni 1989 og 1. august 1998-31. juli 1999 | 66 |
| 4.13 | Personlige brukere og ektefeller/samboere med arbeidsinnsats på driftsenhetene, etter kjønn og type arbeid. Østfold. 1. august 1998-31. juli 1999. Antall og timeverk | 67 |

4. Utdanning, tilleggsnæringer, arbeidsforbruk (forts.)

| | |
|--|----|
| 4.14 Personlige brukere og ektefeller/samboere, etter kjønn og arbeidsinnsats utenom driftsenhetene. Østfold. 1. juli 1988-30.juni 1989 og 1. august 1998-31.juli 1999 | 67 |
| 4.15 Personlige brukere (referansepersoner og medbrukere), etter arbeidsinnsats utenom driftsenhetene. Østfold. 1. juli 1988-30.juni 1989 og 1. august 1998-31.juli 1999 | 68 |
| 4.16 Arbeidsinnsats utenom driftsenhetene av personlige brukere og ektefeller/samboere, etter kjønn og type arbeid. Østfold. 1. juli 1988-30. juni 1989 og 1. august 1998-31. juli 1999. Timeverk | 68 |
| 4.17 Arbeidsinnsats utført på driftsenhetene av familiemedlemmer, etter kjønn og type arbeid. Østfold. 1. august 1998-31. juli 1999. Antall personer og timeverk | 69 |
| 4.18 Arbeidsinnsats utført på driftsenhetene av fast hjelp, etter kjønn og type arbeid. Østfold. 1. august 1998-31. juli 1999. Antall personer og timeverk | 69 |
| 4.19 Arbeidsinnsats utført på driftsenhetene av tilfeldig hjelp, etter kjønn og type arbeid. Østfold. 1. august 1998-31. juli 1999. Antall personer og timeverk | 70 |
| 4.20 Arbeid utført av innleide selvstendig næringsdrivende. Østfold. 1. august 1998-31.juli 1999. Antall og timeverk | 70 |
| 4.21 Driftsenheter med tilleggsnæringer. Østfold. 1999..... | 71 |

5. Gartneri og hagebruk

| | |
|---|----|
| 5.1 Driftsenheter og areal med grønnsaker, frukt, bær og veksthus. Østfold. 1985, 1989 og 1999..... | 73 |
| 5.2 Areal av grønnsaker på friland. Østfold. 1985, 1989 og 1999. Dekar | 73 |
| 5.3 Driftsenheter og areal med bær dyrking på friland. Østfold. 1985, 1989 og 1999..... | 73 |
| 5.4 Driftsenheter med veksthus og energibruk i veksthus. Østfold. 1985, 1989 og 1999 | 74 |
| 5.5 Produksjon av blomster i veksthus. Østfold. 1984, 1988 og 1998. 1 000 stk | 74 |

Bakgrunn og formål

Fullstendige jordbrukstellinger er blitt holdt med ca. 10 års mellomrom i perioden 1907-1969. I 1979 og 1989 ble det holdt fullstendige landbruksstellinger, som i hovedsak omfattet driftsenheter med jordbruksareal i drift, rene skogeiendommer og eiendommer med eid jordbruksareal.

Formålet med jordbrukstillingen i 1999, har vært å fremskaffe opplysninger om ressurs- og produksjonsgrunnlag, driftsmessige, miljømessige og økonomiske forhold innenfor jordbruksnæringen.

Resultatene fra de fullstendige tellingene har alltid vært viktige som grunnlag for planlegging, utredning og beslutningsstøtte for offentlige myndigheter, landbruksforvaltning, forskning og for næringens egne organisasjoner.

Dette fylkesheftet gir en presentasjon av resultatene fra tellingen på kommunenivå. For å vise utviklingen over tid, er det i de tabellene hvor det er mulig, tatt med sammenlignbare tall fra tidligere tellinger.

Opplegg og gjennomføring

Omfang

Jordbrukstillingen i 1999 omfattet alle driftsenheter med minst 5 dekar jordbruksareal i drift. I tillegg var en del husdyrbrukere og gartneri- og hagebruksprodusenter oppgavepliktige, selv om de hadde mindre enn 5 dekar jordbruksareal i drift. Rent konkret omfattet tellingen alle som fylte en eller flere av følgende betingelser:

1. Alle som drev minst 5 dekar jordbruksareal
2. " " " " 300 m² veksthusareal
3. " " " " 2 dekar grønnsaker på friland
4. " " " " 1 dekar med frukttrær
5. " " " " 1 dekar jordbærareal
6. " " " " 1 dekar bringebærareal
7. " " " " 1 dekar solbærareal
8. " " " " 1 dekar planteskole
9. Alle med minst 10 storfe, medregnet kalver
10. " " " " 25 sauer over 1 år
11. " " " " 10 geiter over 1 år
12. " " " " 5 avlssvin og/eller 200 andre svin
13. " " " " 1 000 høner og/eller kyllinger påsatt til verpehøner
14. " " " " 5 000 slaktekyllinger

Datakilder

Landbruksregisteret ble benyttet som adresseregister ved utsending av skjema til de brukerne som var opp-

gavepliktige til tellingen. Ansvar for Landbruksregisteret ble i 2000 overført fra Norsk institutt for jord- og skogkartlegging (NIJOS) til Statens landbruksforvaltning (SLF).

Søknad om produksjonstilskudd i jordbruket pr. 31. juli 1999 ble benyttet som datakilde for å hente inn detaljerte opplysninger om bruk av jordbruksareal og om antall husdyr. Dette er også årsaken til at tellingsdatoen eller registreringstidspunktet i 1999 var sammenfallende med Søknad om produksjonstilskudd i jordbruket pr. 31. juli 1999. De som ikke søkte tilskudd, måtte levere eget skjema til Statistisk sentralbyrå med tilsvarende opplysninger.

Data fra selvangivelsene er også i ettertid koblet til tellingsenhetene, men dette datamaterialet blir ikke publisert i fylkesheftene.

Datainnsamling og -organisering

I tillegg til administrative datakilder nevnt ovenfor, baserte tellingen seg på opplysninger hentet inn på spørreskjema. Det ble utarbeidet 3 ulike skjema i forbindelse med tellingen, og disse ble sendt direkte til oppgavegiverne i midten av juli. Tellingsdatoen var 31. juli 1999. En prøvetelling ble gjennomført høsten 1998.

Kommunal landbruksforvaltning spilte en viktig rolle i forbindelse med datainnsamlingen. Lokalkunnskap og bistand med skjemautfyllingen var til uvurderlig nytte i tellingsarbeidet.

Prøvetellingen

I september 1998 ble det gjennomført en prøveundersøkelse med to oppgavegivere i hver kommune. Sammen med hovedskjemaet skulle deltakerne i prøveundersøkelsen også fylle ut et evalueringsskjema om hva de opplevde som vanskelig/uforståelig i forbindelse med skjemautfyllingen. Resultatene fra prøvetellingen gav nyttige tilbakemeldinger i det videre arbeidet med skjemautformingen.

Hovedskjema

Alle oppgavepliktige enheter (jf. Omfang) skulle fylle ut hovedskjemaet. Eierne av bare skogareal og eiere med alt jordbruksareal ute av drift eller bortleid, var ikke oppgavepliktige til tellingen. På hovedskjemaet ble det stilt generelle spørsmål om eiendomsforhold, areal, arrondering, grøfting og nydyrking, driftsbygninger, maskiner og redskap, arbeidsinnsats, tilleggsnæringer m.m.

Tilleggsskjema

De brukerne som ikke søkte produksjonstilskudd pr. 31. juli 1999, men som likevel var oppgavepliktige til tellingen (jf. Omfang), måtte fylle ut tilleggsskjema med spørsmål om bruken av jordbruksarealet og antall

husdyr. Sammen med opplysningene fra tilskuddsmaterialet, gav dette en totaloversikt over antall enheter, jordbruksareal i drift og antall husdyr.

Gartneri- og hagebruksskjema

Gartneri- og hagebruksskjema skulle fylles ut av alle som fylte ett eller flere av arealkravene for dyrking av grønnsaker på friland, dyrking av bær eller frukt, veksthusproduksjon eller planteskole drift. 5 100 oppgavegivere fylte ut hagebruksskjemaet. De fleste av disse brukerne ble kontaktet av den kommunale landbruksforvaltningen i forbindelse med skjemautfyllingen.

Kontroll- og revisjonsprosessen

Skjemaene har gjennomgått en meget grundig kontroll- og revisjonsprosess:

- Skjema med rettleiding ble sendt direkte til oppgavegiverne som selv stod for utfyllingen.
- Utfylte skjema ble samlet inn av kommunal landbruksforvaltning, som foretok en grovkontroll.
- I Statistisk sentralbyrå ble hvert skjema først kontrollert manuelt. Ved eventuelle feil og mangler i oppgavene, ble kommunal landbruksforvaltning kontaktet pr. telefon eller brev for innhenting av tilleggsinformasjon.
- Skjemaene ble så lest optisk og deretter gjennomgått ved hjelp av maskinelle kontroller/opprettinger.
- Til slutt har kommunal landbruksforvaltning igjen kontrollert tallene på kommunenivå - sammenstilt med tall fra 1989-tellingen.

Data fra produksjonstilskuddsmaterialet blir rutinemessig kontrollert av kommunal landbruksforvaltning. Årlig trekkes 5 prosent av enhetene ut for fysisk kontroll, det vil si at en person møter opp på gårdsbruket for å kontrollere at opplysningene som ble gitt på søknadsskjemaet er korrekte. Søknadsskjema med feil og mangler blir stoppet hos fylkesmannens landbruksavdeling, og gjerne returnert kommunen.

Begreper og kjennemerker

Driftsenhet

Virksomhet med jordbruksdrift inkludert husdyrhold og hagebruk. Driftsenheten omfattet alt som ble drevet som en enhet, medregnet leid jordbruksareal, og er uavhengig av kommunegrenser.

Hovedbruk

Den delen av driftsenheten der bruker(ne) bor og/eller der den/de viktigste driftsbygning(e) er plassert.

Bruker(ne)

Den/de som er ansvarlige for driften av driftsenheten.

Familiemedlemmer

Slektinger i rett opp- eller nedstigende linje og søsken av bruker(ne).

Eier

Den/de som har tinglyst skjøte på hovedbruket.

Leier

Den/de som leier/forpakter hovedbruket.

Jordbruksareal i drift

Omfatter alt eget og leid jordbruksareal i drift på driftsenheten, inkludert 1-årig brakk. Som jordbruksareal regnes fulldyrket jord, overflatedyrket jord og annet innmarksbeite.

Jordleie

Gjelder forpaktning og leie av tilleggsjord.

Teiger og jordstykker

Teiger er i denne sammenheng jordbruksareal helt omsluttet av areal tilhørende andre eiendommer. Jordstykker er sammenhengende jordbruksareal som er avgrenset av vei, bekk, skog mv. En teig består således av 1 eller flere jordstykker.

Tilleggsnæring

Aktivitet som utnytter driftsenhetens arealer, bygninger og/eller maskiner. Videre kreves det at næringsaktiviteten skal gi inntekt og/eller sysselsetting for bruker(ne) og/eller deres familiemedlemmer.

Feilkilder og usikkerhet

Innsamlings- og bearbeidingsfeil

Skjemaene ble sendt direkte til de som var oppgavepliktige, og det var første gang en fullstendig jordbrukstelling ble gjennomført uten bruk av tellere. Å gjennomføre en telling uten bruk av tellere stiller større krav til spørsmålsformuleringen, og detaljeringsnivået måtte senkes. Erfaringene fra tellingen var likevel gode, og svarprosenten før 1. purring lå på hele 96.

De fullstendige tellingene er totaltellingene, det vil si at de omfatter alle driftsenhetene. Dermed unngås feilkilder knyttet til utvalgstillinger, slik som manglende representativitet og frafall. Feilkilder i materialet er målefeil, for eksempel at oppgavegiver ikke kjenner det eksakte svaret på spørsmålet som stilles. En annen type feil er feil som kan oppstå når skjemaene blir lest elektronisk.

Under revisjon er det ikke avdekket noen forhold som tilsier at det er systematiske målefeil i materialet.

I hele landet var det 751 brukere som av ulike årsaker ikke svarte på skjemaene. Opplysninger for disse enhetene ble lagt inn manuelt basert på andre datakilder (produksjonstilskudd), tidligere tellinger og på gjennomsnittsverdier for kommunen eller fylket.

Kontroll og revisjon

Det er noen spørsmål som har vært vanskelig for oppgavegiver å besvare. Det er i første rekke spørsmålene om teiger, jordstykker og arbeidsinnsats. Årsakene til dette er at det er vanskelig å vite det eksakte svaret (arbeidsinnsats), og det kan ha oppstått misforståelser rundt definisjoner (teiger og jordstykker og tohjulstraktorer). I forbindelse med disse spørsmålene ble det satt inn til dels mye ekstra innsats både til kontroll og til innhenting av tilleggsinformasjon fra kommunal landbruksforvaltning.

Bruk av tabellene

Merknader til tabellene

Så langt det har vært mulig, har 1999-tallene blitt sammenstilt med resultater fra tidligere tellinger. Endringer i spørsmålsformuleringer mv. har noen ganger gjort sammenstilling vanskelig. Dette gjelder for eksempel for driftsbygninger. Tallene for 1989 omfatter for øvrig kun enheter med 5 dekar jordbruksareal i drift eller mer. Tallene for 1999 omfatter også noen enheter med mindre enn 5 dekar i drift, men som likevel er oppgavepliktig etter avsnittet om Omfang. Hovedårsaken til forskjellen er at samdrifter med melkeproduksjon på ku eller geit har økt betydelig fra 1989 til 1999. Å endre 1989-tallene for at statistikken skulle bli fullt sammenlignbar, ville være uheldig med tanke på de tallene som allerede er benyttet og innarbeidet blant statistikkbrukerne. Det understrekes også at justeringene ville blitt små. Dersom 1999-tallene bare skulle omfatte enheter med 5 dekar eller mer i drift, ville enheter med et eller hvert omfattende husdyrhold blitt utelatt sammen med en del grøntprodusenter.

På skjemaene var det plass til å gi oppgave for inntil 5 driftsbygninger og 5 traktorer. De som hadde flere bygninger og traktorer kunne ikke spesifisere flere. Dette gjør at ikke alle bygninger og traktorer er spesifisert ytterligere.

Husdyrtallene for 1999 gjelder pr. 31. juli, og omfatter hest, storfe, sau, geit, svin, verpehøner, slaktekyllinger, livkyllinger, avlsdyr av ender, kalkuner og gjess, ender, kalkuner og gjess for slakt, hunddyr av kaniner med minst 1 kull, hjort, struts, lama, alpukka, esel og hester i pensjon i beitesesongen. For sau var telledatoen i praksis 1. juni, eller ved beiteslipp. Telledatoen i 1989 var 20. juni, og husdyr omfattet da hest, storfe, sau, geit over 1 år, svin, slakte- og hønekyllinger, høner, ender, gjess, rev og mink. Tall for de minste

husdyrproduksjonene (f.eks. hunddyr av kaniner, hjort, struts, lama, alpukka, esel og hester i pensjon i beitesesongen) publiseres ikke i fylkesheftet.

Arealtallene i 1999 ble gitt uten desimal. I 1989 ble tallene gitt med 1 desimal. For å unngå sammenligningsproblemer med tidligere tellingsresultater, er ikke tallene for 1989 avrundet, men gruppert etter heltallet. For eksempel vil enheter med 49,9 dekar i drift i 1989 havne i gruppen 5-49 dekar og ikke i gruppen 50-99 dekar.

Arealtallene viser en generell økning i arealet, og særlig økning i innmarksbeite og overflatedyrket eng til slått og beite. En ikke uvesentlig del av denne arealøkningen kan tilskrives endringer i arealdefinisjoner for beregning av produksjonstilskudd i jordbruket. På samme måte kan regelendringer ha gjort det mer viktig for den enkelte gårdbruker å ta med alt areal ved utfylling av tilskuddsblanketten, og dermed bidratt til å øke jordbruksarealet.

Tallene for antall traktorer, treskere, maskiner og redskap, ble gitt med 1 desimal på skjemaet. I tabellene er vanlige avrundingsregler benyttet, og dette gjør at sum av kommunetallene ikke alltid stemmer med fylkestallene.

Mer informasjon

Publisering

Statistikk utarbeidet av Statistisk sentralbyrå blir publisert på Internett: <http://www.ssb.no/>. Fra Jordbrukstelling 1999 er det på <http://www.ssb.no/jt1999/> lagt ut mye statistikk og tekst knyttet til kommuner, fylker og landet.

Spesialbestillinger

Tellingsmaterialet er meget omfattende, og det er vanskelig å presentere statistikk for ethvert behov i et fylkeshefte. Datamaterialet ligger på enhetsnivå, noe som gir store muligheter for å produsere "skreddersydd" statistikk. Ved å henvende seg til Statistisk sentralbyrå, kan en på bestilling få kjørt ut resultater etter egne grupperinger/sammenstillinger. Hensynet til personvernet setter likevel begrensninger for hvor detaljert statistikk som kan publiseres.

Internett

Omfattende kommuneresultater, kommentarer til fylkesresultatene, skjemaer og rettledninger ligger på adressen <http://www.ssb.no/jt1999/>.

Kontakt i Statistisk sentralbyrå

Dersom det er ønskelig med mer og utfyllende informasjon, kan det tas kontakt med Seksjon for primærnæringsstatistikk i Statistisk sentralbyrå. Telefon: 62 88 50 00. Telefaks: 62 88 50 30.

1. Jordbruksstruktur (enheter, areal, grøfting, nydyrking, gjødsling mv.)

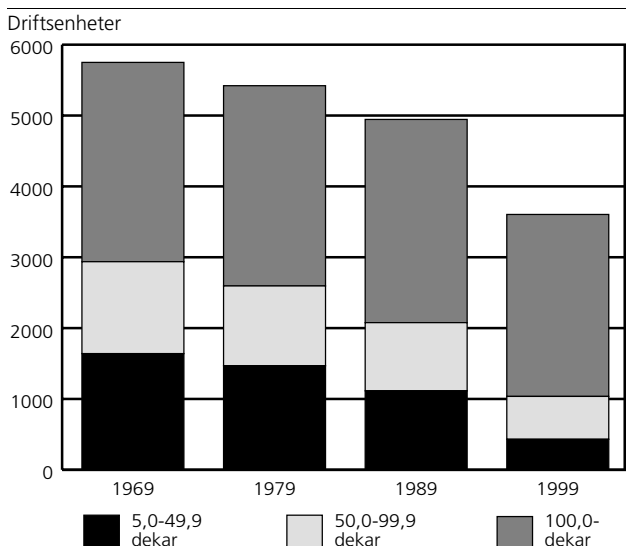
Driftsenheter, antall og størrelse

I 1999 var det 3 604 driftsenheter i Østfold. Dette var en nedgang på 1 341 driftsenheter eller 27 prosent siden 1989. I tiårsperioden fra 1979 til 1989 var nedgangen på 476 driftsenheter eller 9 prosent.

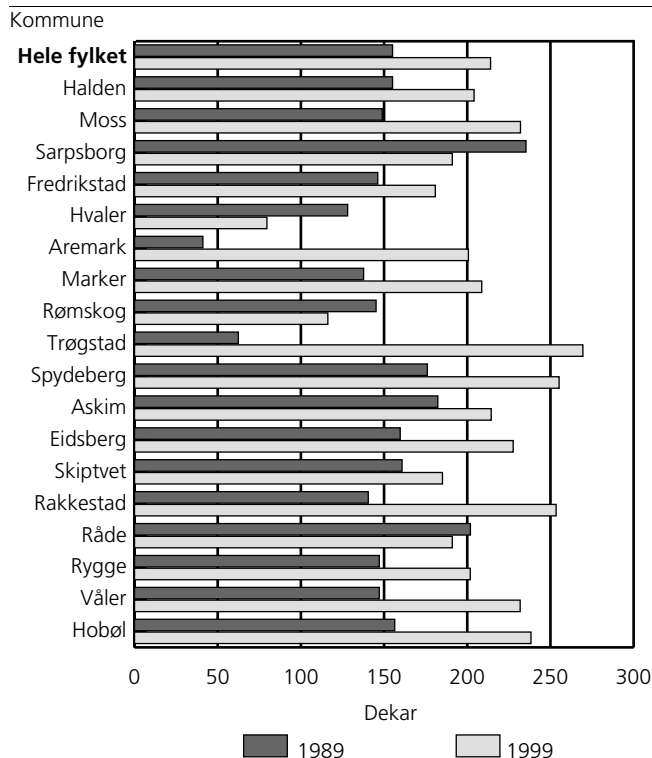
Gjennomsnittlig jordbruksareal pr. driftsenhet økte fra 155 dekar i 1989 til 214 dekar i 1999. I 1989 hadde driftsenhetene i 4 av fylkets 18 kommuner mer enn 175 dekar i gjennomsnitt pr. driftsenhet. I 1999 derimot, var det 16 av kommunene der driftsenhetene i gjennomsnitt hadde mer enn 175 dekar jordbruksareal i drift, medregnet leid areal.

I perioden 1989-1999 ble antall driftsenheter med mindre enn 50 dekar jordbruksareal i drift redusert med 61 prosent. Antall driftsenheter med mellom 50 og 99 dekar gikk tilbake med 37 prosent og driftsenheter med 100-299 dekar gikk ned med 23 prosent. Driftsenheter med 300 dekar eller mer økte derimot med 35 prosent, og i 1999 utgjorde disse enhetene 23 prosent av alle driftsenheter. I 1989 utgjorde driftsenheter med 300 dekar eller mer i drift, 8 prosent av alle driftsenheter.

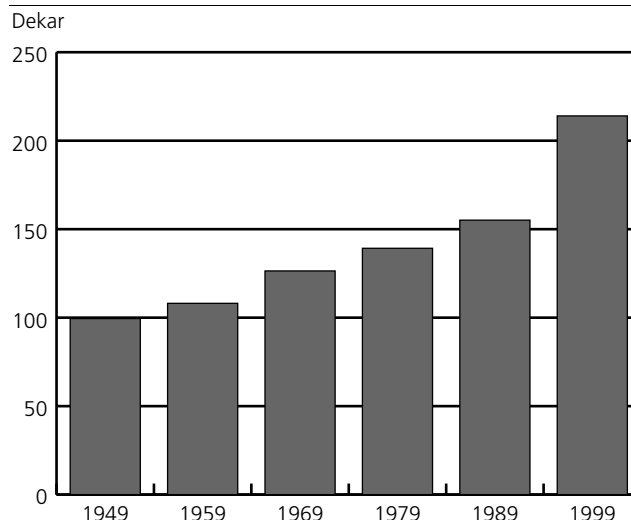
Figur 1.1. Driftsenheter, etter størrelsen på jordbruksareal i drift. Østfold. 1969, 1979, 1989 og 1999



Figur 1.2. Gjennomsnittlig jordbruksareal pr. driftsenhet. Østfold. 1989 og 1999. Dekar



Figur 1.3. Jordbruksareal pr. driftsenhet. Østfold. 1949, 1959, 1969, 1979, 1989 og 1999. Dekar



Jordbruksareal

I 1999 var det i Østfold fylke 771 340 dekar jordbruksareal i drift, en økning på om lag 4 000 dekar fra 1989. Det fulldyrkede jordbruksarealet ble i samme periode redusert med 5 000 dekar. 83 prosent av arealet ble brukt til korn og oljevekster til modning og 13 prosent til eng og beite. De respektive tallene for 1989 var henholdsvis for 85 og 9 prosent.

3 317 driftsenheter, eller 92 prosent av alle driftsenhetene, dyrket korn eller oljevekster til modning i 1999. Fra 1989 til 1999 var det en sterk økning av hvetearealet (59 prosent), arealet av bygg var omtrent på samme nivå, mens arealet av havre ble redusert med 29 prosent. Havre og bygg dekket i 1999 omtrent like store arealer, omkring 220 000 dekar. Gjennomsnittlig kornareal pr. driftsenhet økte fra 144 dekar i 1989 til 192 dekar i 1999.

Antall driftsenheter med fulldyrket eng gikk opp med 5 prosent fra 1989 til 1999, og arealet av eng og beite økte med 41 prosent. I 1999 utgjorde fulldyrket eng 79 prosent av det totale eng- og beitearealet, mot 83 prosent i 1989.

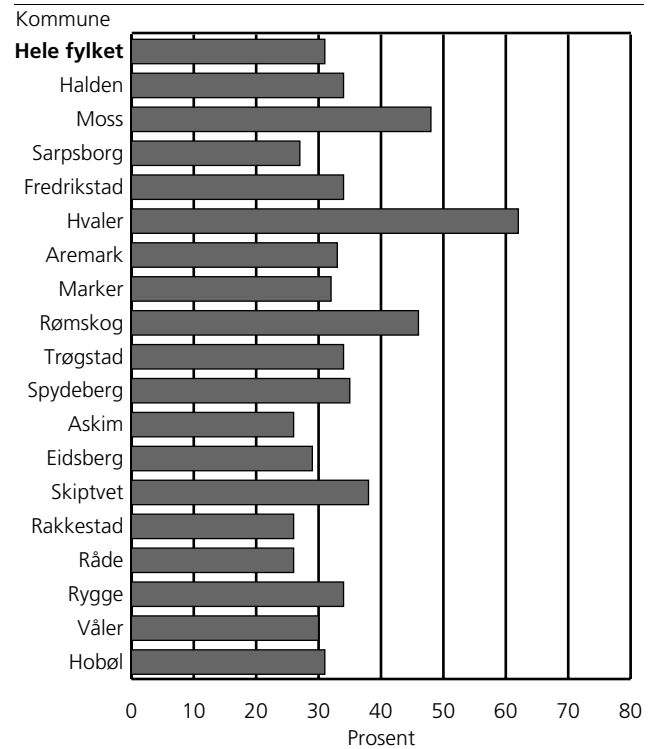
Jordleie

I 1999 leide 1 631 driftsenheter, eller 45 prosent, tilleggsjord. I 1989 var det tilsvarende 1 740 driftsenheter eller 35 prosent som leide jord.

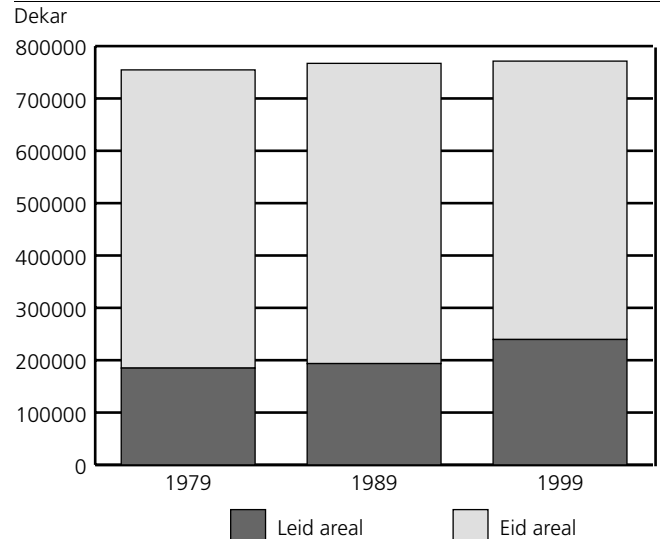
I 1999 var leiearealet på 239 585 dekar, noe som tilsvarte 31 prosent av samlet jordbruksareal i drift. I 1989 ble det leid 193 574 dekar, eller 25 prosent av jordbruksareal i drift i alt. Gjennomsnittlig leieareal pr. driftsenhet med jordleie økte fra 111 dekar i 1989 til 147 dekar i 1999.

68 prosent av leiearealet i 1999 var leid med skriftlig kontrakt, tilsvarende tall for 1989 var 77 prosent. Det ble betalt 51 millioner kroner i jordleie i 1999, noe som tilsvarte 231 kroner (uten mva.) pr. dekar.

Figur 1.4. Leid areal som andel av jordbruksareal i drift i alt. Østfold. 1999. Prosent



Figur 1.5. Jordbruksareal i drift, etter eid og leid jordbruksareal. Østfold. 1979, 1989 og 1999. Dekar



1.1. Driftsenheter, etter størrelsen på jordbruksareal i drift og alder til referanseperson. Østfold. 1989 og 1999

| | Driftsenheter i alt | | Driftsenheter etter størrelsen på jordbruksareal i drift | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|-------|--|-------------|---------------|---------------|---------------|------------|
| | 1989 | 1999 | 5-49 dekar ¹ | 50-99 dekar | 100-199 dekar | 200-299 dekar | 300-499 dekar | 500- dekar |
| 1989 | 4 945 | . | 1 115 | 962 | 1 430 | 812 | 496 | 130 |
| 1999 | . | 3 604 | 431 | 605 | 1 056 | 669 | 577 | 266 |
| 0101 Halden | 414 | 299 | 43 | 53 | 95 | 47 | 40 | 21 |
| 0104 Moss | 28 | 28 | : | : | 9 | 8 | 6 | : |
| 0105 Sarpsborg | 535 | 424 | 56 | 87 | 132 | 68 | 62 | 19 |
| 0106 Fredrikstad | 547 | 385 | 58 | 68 | 141 | 57 | 43 | 18 |
| 0111 Hvaler | 90 | 46 | 21 | 13 | : | 4 | : | - |
| 0118 Aremark | 143 | 102 | 10 | 25 | 31 | 14 | 14 | 8 |
| 0119 Marker | 271 | 196 | 20 | 30 | 61 | 37 | 37 | 11 |
| 0121 Rømskog | 46 | 27 | 9 | 12 | : | - | : | : |
| 0122 Trøgstad | 373 | 246 | 17 | 34 | 73 | 36 | 50 | 36 |
| 0123 Spydeberg | 213 | 148 | 15 | 13 | 34 | 39 | 33 | 14 |
| 0124 Askim | 183 | 124 | : | : | 47 | 24 | 19 | 8 |
| 0125 Eidsberg | 474 | 340 | 35 | 57 | 93 | 68 | 60 | 27 |
| 0127 Skiptvet | 235 | 196 | 24 | 48 | 64 | 29 | 24 | 7 |
| 0128 Rakkestad | 550 | 447 | 30 | 56 | 114 | 115 | 85 | 47 |
| 0135 Råde | 242 | 183 | 27 | 35 | 46 | 37 | 28 | 10 |
| 0136 Rygge | 199 | 133 | 23 | 20 | 37 | 22 | 20 | 11 |
| 0137 Våler | 227 | 154 | 16 | 18 | 39 | 42 | 25 | 14 |
| 0138 Hobøl | 175 | 126 | 19 | 14 | 31 | 22 | 28 | 12 |
| Alder til referanseperson | | | | | | | | |
| Upersonlig bruker | 41 | 28 | 10 | : | 3 | 3 | 5 | : |
| - 39 år | 1447 | 881 | 87 | 124 | 267 | 184 | 138 | 81 |
| 40 - 49 " | 1334 | 1 105 | 103 | 186 | 310 | 209 | 200 | 97 |
| 50 - 59 " | 991 | 1 024 | 118 | 177 | 319 | 175 | 172 | 63 |
| 60 - 69 " | 863 | 456 | 77 | 86 | 129 | 89 | 57 | 18 |
| 70 - " | 267 | 110 | 36 | : | 28 | 9 | 5 | : |

¹Tallene for 1999 omfatter også noen driftsenheter med mindre enn 5 dekar jordbruksareal i drift (i hovedsak samdrifter og veksthus).

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.2. Gjennomsnittlig jordbruksareal i drift pr. driftsenhet og jordbruksareal i drift, etter størrelsen på jordbruksareal i drift og alder til referanseperson. Østfold. 1989 og 1999. Dekar

| | Jordbruksareal i drift i alt | | Jordbruksareal i drift etter driftsenhetenes størrelse | | | | | | Gjennomsnittlig jordbruksareal pr. driftsenhet | |
|----------------------------------|------------------------------|---------|--|-------------|---------------|---------------|---------------|------------|--|-------|
| | 1989 | 1999 | 5-49 dekar ¹ | 50-99 dekar | 100-199 dekar | 200-299 dekar | 300-499 dekar | 500- dekar | 1989 | 1999 |
| 1989 | 767 044 | . | 27 996 | 70 165 | 204 262 | 195 313 | 184 431 | 84 878 | 155,1 | . |
| 1999 | . | 771 340 | 12 140 | 44 783 | 153 585 | 161 472 | 217 986 | 181 374 | . | 214,0 |
| 0101 Halden | 61 661 | 61 029 | 1 346 | 3 976 | 13 991 | 11 485 | 15 223 | 15 008 | 155,1 | 204,1 |
| 0104 Moss | 6 590 | 6 495 | : | : | 1 488 | 1 966 | 2 216 | : | 148,9 | 232,0 |
| 0105 Sarpsborg | 78 221 | 80 973 | 1 583 | 6 236 | 18 564 | 17 054 | 22 981 | 14 555 | 235,3 | 191,0 |
| 0106 Fredrikstad | 70 078 | 69 608 | 1 692 | 5 152 | 20 144 | 13 506 | 15 556 | 13 558 | 146,2 | 180,8 |
| 0111 Hvaler | 3 697 | 3 661 | 409 | 824 | : | 944 | : | - | 128,1 | 79,6 |
| 0118 Aremark | 19 692 | 20 469 | 300 | 1 993 | 4 468 | 3 244 | 5 543 | 4 921 | 41,1 | 200,7 |
| 0119 Marker | 39 349 | 40 902 | 674 | 2 262 | 8 842 | 8 833 | 13 712 | 6 579 | 137,7 | 208,7 |
| 0121 Rømskog | 2 872 | 3 138 | 302 | 783 | : | - | : | : | 145,2 | 116,2 |
| 0122 Trøgstad | 65 632 | 66 297 | 492 | 2 563 | 10 572 | 8 864 | 19 276 | 24 530 | 62,4 | 269,5 |
| 0123 Spydeberg | 38 836 | 37 763 | 389 | 932 | 5 140 | 9 427 | 12 472 | 9 403 | 176,0 | 255,2 |
| 0124 Askim | 29 223 | 26 584 | : | : | 6 742 | 5 634 | 6 927 | 5 688 | 182,3 | 214,4 |
| 0125 Eidsberg | 76 218 | 77 373 | 1 013 | 4 284 | 14 318 | 16 661 | 23 544 | 17 553 | 159,7 | 227,6 |
| 0127 Skiptvet | 33 015 | 36 270 | 724 | 3 618 | 9 382 | 6 951 | 9 121 | 6 474 | 160,8 | 185,1 |
| 0128 Rakkestad | 111 054 | 113 262 | 779 | 4 027 | 16 684 | 27 503 | 32 227 | 32 042 | 140,5 | 253,4 |
| 0135 Råde | 35 590 | 34 952 | 725 | 2 495 | 6 536 | 8 589 | 10 284 | 6 323 | 201,9 | 191,0 |
| 0136 Rygge | 29 281 | 26 840 | 589 | 1 575 | 5 021 | 5 421 | 7 517 | 6 717 | 147,1 | 201,8 |
| 0137 Våler | 35 509 | 35 694 | 399 | 1 356 | 5 839 | 9 974 | 9 284 | 8 842 | 147,1 | 231,8 |
| 0138 Hobøl | 30 526 | 30 030 | 555 | 1 112 | 4 614 | 5 416 | 10 868 | 7 465 | 156,4 | 238,3 |
| Alder til referanseperson | | | | | | | | | | |
| Upersonlig bruker | 11 369 | 10 238 | 55 | : | 528 | 743 | 1 938 | : | 174,4 | 365,6 |
| - 39 år | 235 869 | 202 734 | 2 599 | 9 157 | 38 535 | 43 868 | 52 784 | 55 791 | 277,3 | 230,1 |
| 40 - 49 " | 225 402 | 253 351 | 3 011 | 14 018 | 45 889 | 50 932 | 75 002 | 64 499 | 163,0 | 229,3 |
| 50 - 59 " | 153 328 | 210 815 | 3 270 | 13 022 | 45 834 | 42 423 | 64 915 | 41 351 | 169,0 | 205,9 |
| 60 - 69 " | 118 540 | 82 438 | 2 235 | 6 296 | 18 924 | 21 449 | 21 383 | 12 151 | 154,7 | 180,8 |
| 70 - " | 12 211 | 7 415 | 801 | : | 2 808 | 1 786 | 1 964 | : | 68,2 | 85,2 |

¹Tallene for 1999 omfatter også noen driftsenheter med mindre enn 5 dekar jordbruksareal i drift (i hovedsak samdrifter og veksthus).

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.3. Driftsenheter som dyrker ulike vekster, etter jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999

| | Driftsenheter med jordbruksareal i drift | | Korn og oljevekster til modning | Engfrø og annet frø til modning ¹ | Potet | Føvekster: rotvekster, grønnfôr, silovekster, korn til krossing | Grønnsaker på friland ² | Frukt og bær | Eng og innmarksbeite | Annet åker- og hageareal ^{3,4} |
|---------------------------------|--|---------------------|---------------------------------|--|-------|---|------------------------------------|--------------|----------------------|---|
| | I alt | Av dette fulldyrket | | | | | | | | |
| 1989 | 4 945 | 4 927 | 4 506 | 186 | 1 263 | 459 | 406 | 363 | 1 335 | 1 850 |
| 1999 | 3 604 | 3 588 | 3 317 | 117 | 420 | 322 | 173 | 109 | 1 281 | 173 |
| 0101 Halden | 299 | 296 | 275 | 7 | 33 | 37 | 4 | 9 | 109 | 16 |
| 0104 Moss | 28 | 28 | 26 | - | 9 | : | 12 | 3 | 8 | : |
| 0105 Sarpsborg | 424 | 424 | 386 | 11 | 62 | 52 | 12 | 15 | 176 | 23 |
| 0106 Fredrikstad | 385 | 383 | 364 | 6 | 65 | 21 | 25 | 19 | 111 | 23 |
| 0111 Hvaler | 46 | 46 | 23 | - | 9 | 8 | 4 | 3 | 29 | 4 |
| 0118 Aremark | 102 | 102 | 96 | 4 | 8 | 10 | - | : | 31 | 5 |
| 0119 Marker | 196 | 195 | 180 | 4 | 11 | 17 | : | - | 83 | 7 |
| 0121 Rømskog | 27 | 27 | 21 | - | 4 | - | - | - | 10 | 3 |
| 0122 Trøgstad | 246 | 244 | 233 | 6 | 11 | 24 | 3 | 3 | 114 | 6 |
| 0123 Spydeberg | 148 | 148 | 144 | 9 | : | 11 | 3 | : | 45 | 3 |
| 0124 Askim | 124 | 124 | 119 | : | 5 | : | - | : | 49 | 5 |
| 0125 Eidsberg | 340 | 339 | 314 | 9 | 20 | 35 | 6 | 11 | 136 | 15 |
| 0127 Skiptvet | 196 | 196 | 182 | 6 | : | 14 | : | 3 | 68 | : |
| 0128 Rakkestad | 447 | 443 | 416 | 33 | 22 | 60 | 3 | 5 | 173 | 11 |
| 0135 Råde | 183 | 183 | 168 | 7 | 59 | 9 | 40 | 11 | 35 | 12 |
| 0136 Rygge | 133 | 133 | 115 | : | 81 | 4 | 56 | 18 | 15 | 20 |
| 0137 Våler | 154 | 152 | 143 | 4 | 11 | 12 | - | 5 | 55 | 7 |
| 0138 Hobøl | 126 | 125 | 112 | 7 | 6 | 5 | : | : | 34 | 5 |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | | | | | |
| 5 - 49 dekar ⁵ | 431 | 416 | 284 | : | 55 | : | 23 | 24 | 138 | 46 |
| 50 - 99 " | 605 | 604 | 540 | : | 64 | : | 17 | 12 | 160 | 28 |
| 100 - 199 " | 1 056 | 1 056 | 998 | 14 | 123 | 64 | 39 | 25 | 321 | 41 |
| 200 - 299 " | 669 | 669 | 660 | 14 | 84 | 95 | 35 | 19 | 255 | 27 |
| 300 - 499 " | 577 | 577 | 570 | 46 | 68 | 81 | 37 | 19 | 269 | 24 |
| 500 - " | 266 | 266 | 265 | 42 | 26 | 51 | 22 | 10 | 138 | 7 |

¹Tallene for 1989 omfatter kun eng til frøavl. ²Tallene for 1999 omfatter også erter og bønner til konservering. ³Tallene for 1989 omfatter veksthusareal utenom planteskole, plen og prydhage, brakket areal og andre nyttevekster. ⁴Tallene for 1999 omfatter grønngjødsling, planteskoleareal, blomsterdyrking på friland, veksthusareal, brakket areal og areal i drift uten tilskudd. ⁵Tallene for 1999 omfatter også noen driftsenheter med mindre enn 5 dekar jordbruksareal i drift (i hovedsak samdrifter og veksthus).

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/ft1999/>.

1.4. Areal av ulike vekster, etter jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999. Dekar

| | Jordbruksareal i drift | | | | Potet | Førvekster: rotvekster, grønnfôr, silovekster, korn til krossing | Grønn- saker på friland ² | Frukt og bær | Eng og innmarks- beite | Annet åker- og hage- areal ^{3,4} |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|--|--------|---|--|-----------------|------------------------------|--|
| | I alt | Av dette fulldyrket | Korn og oljevekster til modning | Engfrø og annet frø til modning ¹ | | | | | | |
| 1989 | 767 044 | 755 089 | 648 278 | 8 687 | 13 546 | 10 627 | 4 257 | 1 244 | 71 112 | 9 294 |
| 1999 | 771 340 | 749 954 | 637 006 | 6 303 | 9 939 | 8 894 | 4 718 | 1 727 | 100 547 | 2 206 |
| 0101 Halden | 61 029 | 59 858 | 51 179 | 508 | 301 | 1 132 | 23 | 193 | 7 577 | 116 |
| 0104 Moss | 6 495 | 6 301 | 5 064 | - | 436 | : | 462 | 32 | 389 | : |
| 0105 Sarpsborg | 80 973 | 77 648 | 63 652 | 487 | 573 | 1 563 | 129 | 112 | 14 079 | 378 |
| 0106 Fredrikstad | 69 608 | 68 114 | 60 129 | 259 | 621 | 641 | 443 | 279 | 7 123 | 113 |
| 0111 Hvaler | 3 661 | 3 456 | 1 301 | - | 46 | 265 | 24 | 5 | 1 999 | 21 |
| 0118 Aremark | 20 469 | 20 234 | 16 503 | : | 10 | 233 | - | : | 3 423 | 53 |
| 0119 Marker | 40 902 | 39 961 | 33 420 | : | 16 | 429 | : | - | 6 511 | 125 |
| 0121 Rømskog | 3 138 | 3 089 | 2 656 | - | 4 | - | - | - | 458 | 20 |
| 0122 Trøgstad | 66 297 | 62 346 | 51 957 | 272 | 15 | 459 | 43 | 112 | 13 318 | 121 |
| 0123 Spydeberg | 37 763 | 36 923 | 32 489 | 511 | : | 237 | 213 | : | 4 213 | 38 |
| 0124 Askim | 26 584 | 26 091 | 24 449 | : | 9 | : | - | : | 1 961 | 69 |
| 0125 Eidsberg | 77 373 | 74 085 | 63 260 | 480 | 507 | 821 | 238 | 320 | 11 523 | 224 |
| 0127 Skiptvet | 36 270 | 35 227 | 31 323 | 205 | : | 441 | : | 8 | 4 261 | : |
| 0128 Rakkestad | 113 262 | 111 035 | 94 684 | 1 970 | 172 | 1 821 | 24 | 68 | 14 338 | 185 |
| 0135 Råde | 34 952 | 34 622 | 28 576 | 367 | 2 647 | 221 | 1 050 | 164 | 1 879 | 48 |
| 0136 Rygge | 26 840 | 26 505 | 17 719 | : | 4 528 | : | 1 954 | 348 | 1 502 | 375 |
| 0137 Våler | 35 694 | 34 989 | 31 455 | 175 | 32 | 251 | - | 25 | 3 615 | 141 |
| 0138 Hobøl | 30 030 | 29 470 | 27 190 | 340 | 14 | 60 | : | : | 2 378 | 41 |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | | | | | |
| 5 - 49 dekar ⁵ | 12 140 | 11 575 | 8 141 | : | 266 | : | 218 | 158 | 2 889 | 349 |
| 50 - 99 " | 44 783 | 43 617 | 36 816 | : | 792 | : | 363 | 36 | 6 223 | 313 |
| 100 - 199 " | 153 585 | 150 205 | 127 773 | 662 | 2 187 | 1 596 | 1 161 | 370 | 19 286 | 550 |
| 200 - 299 " | 161 472 | 157 322 | 133 099 | 572 | 2 075 | 2 344 | 900 | 188 | 22 001 | 293 |
| 300 - 499 " | 217 986 | 210 705 | 180 071 | 2 375 | 2 495 | 2 620 | 1 222 | 497 | 28 336 | 370 |
| 500 - " | 181 374 | 176 530 | 151 106 | 2 690 | 2 124 | 1 979 | 854 | 478 | 21 812 | 331 |

¹Tallene for 1989 omfatter kun eng til frøavl. ²Tallene for 1999 omfatter også ertre og bønner til konservering. ³Tallene for 1989 omfatter veksthusareal utenom planteskole, plen og prydhage, brakket areal og andre nyttevekster. ⁴Tallene for 1999 omfatter grønn gjødsling, planteskoleareal, blomsterdyrking på friland, veksthusareal, brakket areal og areal i drift uten tilskudd. ⁵Tallene for 1999 omfatter også noen driftsenheter med mindre enn 5 dekar jordbruksareal i drift (i hovedsak samdrifter og veksthus).

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.5. Driftsenheter med korn og oljevekster til modning, etter jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999

| | Alle | Hvete | | | Rug | Rughvete | Bygg | Havre | Oljevekster |
|---------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----|----------|-------|-------|-------------|
| | | I alt | Vårhvete | Høsthvete | | | | | |
| 1989 | 4 506 | 1 507 | .. | .. | 36 | .. | 3 000 | 3 851 | 306 |
| 1999 | 3 317 | 1 656 | 1 372 | 546 | 88 | 83 | 2 338 | 2 432 | 353 |
| 0101 Halden | 275 | 119 | 98 | 40 | 15 | 15 | 180 | 206 | 18 |
| 0104 Moss | 26 | 13 | 12 | : | 10 | 7 | 15 | 10 | : |
| 0105 Sarpsborg | 386 | 195 | 149 | 86 | 14 | 8 | 246 | 282 | 27 |
| 0106 Fredrikstad | 364 | 174 | 129 | 69 | 12 | 16 | 251 | 258 | 17 |
| 0111 Hvaler | 23 | : | : | : | - | 3 | 13 | 12 | - |
| 0118 Aremark | 96 | 41 | 37 | 4 | : | : | 68 | 72 | 9 |
| 0119 Marker | 180 | 76 | 68 | 20 | 3 | : | 133 | 131 | 24 |
| 0121 Rømskog | 21 | : | : | - | - | : | 9 | 18 | : |
| 0122 Trøgstad | 233 | 117 | 104 | 35 | 3 | : | 194 | 173 | 45 |
| 0123 Spydeberg | 144 | 69 | 56 | 21 | : | - | 106 | 121 | 19 |
| 0124 Askim | 119 | 63 | 51 | 18 | 4 | : | 82 | 92 | 25 |
| 0125 Eidsberg | 314 | 167 | 147 | 50 | 10 | 4 | 217 | 250 | 41 |
| 0127 Skiptvet | 182 | 92 | 65 | 40 | - | 3 | 133 | 128 | 28 |
| 0128 Rakkestad | 416 | 240 | 212 | 78 | - | 5 | 313 | 319 | 56 |
| 0135 Råde | 168 | 93 | 73 | 38 | 10 | 3 | 113 | 110 | 4 |
| 0136 Rygge | 115 | 60 | 59 | 5 | : | 6 | 77 | 39 | - |
| 0137 Våler | 143 | 80 | 70 | 20 | - | 4 | 122 | 108 | 28 |
| 0138 Hobøl | 112 | 50 | 37 | 18 | 3 | : | 66 | 103 | 10 |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | | | | |
| 5 - 49 dekar ¹ | 284 | 24 | 17 | 7 | 5 | 3 | 122 | 144 | 4 |
| 50 - 99 " | 540 | 114 | 90 | 29 | 4 | 7 | 305 | 343 | 22 |
| 100 - 199 " | 998 | 425 | 345 | 114 | 22 | 22 | 688 | 724 | 64 |
| 200 - 299 " | 660 | 427 | 348 | 140 | 26 | 21 | 525 | 511 | 78 |
| 300 - 499 " | 570 | 432 | 362 | 152 | 19 | 22 | 465 | 481 | 101 |
| 500 - " | 265 | 234 | 210 | 104 | 12 | 8 | 233 | 229 | 84 |

¹Tallene for 1999 omfatter også noen oppgavepliktige driftsenheter med mindre enn 5 dekar jordbruksareal i drift.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.6. Areal av korn og oljevekster til modning, etter jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999. Dekar

| | I alt | Hvete | | | Rug | Rughvete | Bygg | Havre | Oljevekster |
|---------------------------------|---------|---------|----------|-----------|-------|----------|---------|---------|-------------|
| | | I alt | Vårhvete | Høsthvete | | | | | |
| 1989 | 648 278 | 102 049 | .. | .. | 1 805 | .. | 219 956 | 310 694 | 13 773 |
| 1999 | 637 006 | 162 283 | 124 350 | 37 933 | 4 642 | 4 047 | 221 183 | 219 772 | 25 079 |
| 0101 Halden | 51 179 | 13 568 | 10 437 | 3 131 | 570 | 855 | 15 794 | 18 758 | 1 634 |
| 0104 Moss | 5 064 | 1 166 | : | : | 792 | 393 | 1 871 | 642 | : |
| 0105 Sarpsborg | 63 652 | 17 861 | 11 392 | 6 469 | 643 | 388 | 20 164 | 22 368 | 2 228 |
| 0106 Fredrikstad | 60 129 | 15 338 | 10 201 | 5 137 | 597 | 875 | 20 837 | 20 864 | 1 618 |
| 0111 Hvaler | 1 301 | : | : | : | - | 176 | 467 | 462 | - |
| 0118 Aremark | 16 503 | 3 011 | 2 744 | 267 | : | : | 6 432 | 6 554 | 432 |
| 0119 Marker | 33 420 | 7 355 | 6 051 | 1 304 | : | : | 12 376 | 11 913 | 1 598 |
| 0121 Rømskog | 2 656 | : | : | - | - | : | 927 | 1 405 | : |
| 0122 Trøgstad | 51 957 | 12 889 | 10 975 | 1 914 | : | : | 21 682 | 14 066 | 3 044 |
| 0123 Spydeberg | 32 489 | 6 708 | 4 880 | 1 828 | 157 | - | 10 367 | 13 742 | 1 515 |
| 0124 Askim | 24 449 | 5 955 | 4 741 | 1 214 | : | : | 8 533 | 7 734 | 2 037 |
| 0125 Eidsberg | 63 260 | 16 343 | 12 919 | 3 424 | 701 | 132 | 20 626 | 23 117 | 2 341 |
| 0127 Skiptvet | 31 323 | 7 708 | 5 078 | 2 630 | - | 67 | 11 918 | 10 339 | 1 291 |
| 0128 Rakkestad | 94 684 | 24 109 | 19 959 | 4 150 | - | 171 | 33 458 | 32 757 | 4 189 |
| 0135 Råde | 28 576 | 9 872 | 6 660 | 3 212 | 505 | 173 | 8 162 | 9 527 | 337 |
| 0136 Rygge | 17 719 | 7 478 | 7 063 | 415 | : | : | 7 419 | 2 368 | - |
| 0137 Våler | 31 455 | 7 546 | 6 300 | 1 246 | - | 190 | 12 287 | 9 537 | 1 895 |
| 0138 Hobøl | 27 190 | 4 940 | 3 546 | 1 394 | : | : | 7 863 | 13 619 | 655 |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | | | | |
| 5 - 49 dekar ¹ | 8 141 | 589 | 422 | 167 | 86 | 52 | 3 304 | 3 970 | 140 |
| 50 - 99 " | 36 816 | 4 874 | 3 825 | 1 049 | 138 | 191 | 14 332 | 16 575 | 706 |
| 100 - 199 " | 127 773 | 25 345 | 19 728 | 5 617 | 929 | 925 | 46 850 | 50 887 | 2 837 |
| 200 - 299 " | 133 099 | 33 352 | 25 076 | 8 276 | 1 380 | 892 | 47 798 | 45 025 | 4 652 |
| 300 - 499 " | 180 071 | 47 912 | 36 576 | 11 336 | 1 194 | 1 310 | 60 912 | 60 934 | 7 809 |
| 500 - " | 151 106 | 50 211 | 38 723 | 11 488 | 915 | 677 | 47 987 | 42 381 | 8 935 |

¹Tallene for 1999 omfatter også noen oppgavepliktige driftsenheter med mindre enn 5 dekar jordbruksareal i drift.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.7. Driftsenheter og areal med fulldyrket eng, overflatedyrket eng og innmarksbeite, etter jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999

| | Driftsenheter med eng- og beiteareal | | | | | Areal av eng og beite. Dekar | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------|--|--------------------|------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|
| | Fulldyrket eng | | Overflatedyrket eng | | Innmarks- beite | Eng og beite i alt | Fulldyrket eng | | Overflatedyrket eng | | Innmarks- beite |
| | I alt | Av dette kun beitet ¹ | I alt | Av dette kun beitet ¹ | | | I alt | Av dette kun beitet | I alt | Av dette kun beitet | |
| 1989 | 1 150 | .. | 447 | .. | .. | 71 112 | 59 157 | .. | 11 956 | .. | .. |
| 1999 | 1 202 | 339 | 292 | 167 | 366 | 100 547 | 79 161 | 7 088 | 9 129 | 5 713 | 12 257 |
| 0101 Halden | 105 | 30 | 24 | 10 | 24 | 7 577 | 6 406 | 650 | 497 | 165 | 674 |
| 0104 Moss | 5 | - | : | : | 4 | 389 | 195 | - | : | : | : |
| 0105 Sarpsborg | 167 | 52 | 47 | 28 | 50 | 14 079 | 10 754 | 897 | 1 567 | 1 037 | 1 758 |
| 0106 Fredrikstad | 101 | 32 | 25 | 13 | 34 | 7 123 | 5 629 | 412 | 619 | 271 | 875 |
| 0111 Hvaler | 28 | 9 | 5 | 3 | 7 | 1 999 | 1 794 | 250 | 81 | 59 | 124 |
| 0118 Aremark | 31 | 13 | 6 | : | 6 | 3 423 | 3 188 | 632 | 172 | 80 | 63 |
| 0119 Marker | 78 | 26 | 12 | - | 23 | 6 511 | 5 570 | 567 | 339 | - | 602 |
| 0121 Rømskog | 10 | 3 | : | - | 3 | 458 | 409 | 41 | : | - | : |
| 0122 Trøgstad | 109 | 30 | 47 | 39 | 29 | 13 318 | 9 367 | 1 066 | 2 408 | 2 094 | 1 543 |
| 0123 Spydeberg | 40 | 13 | 10 | 4 | 17 | 4 213 | 3 373 | 200 | 138 | 45 | 702 |
| 0124 Askim | 39 | 3 | 12 | 3 | 16 | 1 961 | 1 468 | 36 | 143 | 39 | 350 |
| 0125 Eidsberg | 134 | 25 | 34 | 21 | 50 | 11 523 | 8 235 | 517 | 1 342 | 890 | 1 946 |
| 0127 Skiptvet | 62 | 12 | 11 | 7 | 29 | 4 261 | 3 218 | 158 | 268 | 167 | 775 |
| 0128 Rakkestad | 166 | 55 | 27 | 16 | 38 | 14 338 | 12 111 | 910 | 804 | 304 | 1 423 |
| 0135 Råde | 32 | 8 | 11 | 8 | 8 | 1 879 | 1 549 | 229 | 164 | 122 | 166 |
| 0136 Rygge | 13 | 6 | : | : | 7 | 1 502 | 1 167 | 141 | : | : | : |
| 0137 Våler | 50 | 15 | 10 | 5 | 14 | 3 615 | 2 910 | 231 | 292 | 172 | 413 |
| 0138 Hobøl | 32 | 7 | 6 | 6 | 7 | 2 378 | 1 818 | 151 | 206 | 206 | 354 |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | | | | | | |
| 5 - 49 dekar ² | 122 | 25 | 24 | 14 | 26 | 2 889 | 2 324 | 226 | 311 | 181 | 254 |
| 50 - 99 " | 149 | 30 | 27 | 14 | 43 | 6 223 | 5 057 | 477 | 388 | 168 | 778 |
| 100 - 199 " | 300 | 89 | 67 | 34 | 75 | 19 286 | 15 906 | 1 632 | 1 352 | 715 | 2 028 |
| 200 - 299 " | 246 | 76 | 66 | 40 | 75 | 22 001 | 17 851 | 1 247 | 1 838 | 1 263 | 2 312 |
| 300 - 499 " | 252 | 73 | 71 | 40 | 102 | 28 336 | 21 055 | 2 178 | 2 812 | 1 742 | 4 469 |
| 500 - " | 133 | 46 | 37 | 25 | 45 | 21 812 | 16 968 | 1 328 | 2 428 | 1 644 | 2 416 |

¹Omfatter driftsenheter der hele eller deler av arealet kun ble beitet. ²Tallene for 1999 omfatter også noen oppgavepliktige driftsenheter med mindre enn 5 dekar jordbruksareal i drift.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.8. Driftsenheter med korn og oljevekster til modning, etter størrelsen på areal av korn og oljevekster til modning og jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999

| | Driftsenheter med korn og oljevekster til modning i alt | Driftsenheter etter størrelsen på areal av korn og oljevekster til modning | | | | |
|---------------------------------|---|--|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 1-49 dekar | 50-99 dekar | 100-199 dekar | 200-399 dekar | 400-dekar |
| 1989 | 4 506 | 974 | 1 026 | 1 407 | 894 | 205 |
| 1999 | 3 317 | 409 | 661 | 1 048 | 866 | 333 |
| 0101 Halden | 275 | 35 | 57 | 93 | 62 | 28 |
| 0104 Moss | 26 | : | : | 10 | 6 | 3 |
| 0105 Sarpsborg | 386 | 57 | 102 | 123 | 79 | 25 |
| 0106 Fredrikstad | 364 | 51 | 75 | 144 | 72 | 22 |
| 0111 Hvaler | 23 | 13 | : | : | : | - |
| 0118 Aremark | 96 | 15 | 23 | 29 | 20 | 9 |
| 0119 Marker | 180 | 24 | 28 | 66 | 47 | 15 |
| 0121 Rømskog | 21 | : | 9 | : | : | 3 |
| 0122 Trøgstad | 233 | 20 | 49 | 61 | 68 | 35 |
| 0123 Spydeberg | 144 | 19 | 22 | 30 | 50 | 23 |
| 0124 Askim | 119 | 5 | 25 | 43 | 35 | 11 |
| 0125 Eidsberg | 314 | 38 | 58 | 95 | 86 | 37 |
| 0127 Skiptvet | 182 | 24 | 44 | 67 | 37 | 10 |
| 0128 Rakkestad | 416 | 27 | 70 | 123 | 139 | 57 |
| 0135 Råde | 168 | 29 | 31 | 52 | 42 | 14 |
| 0136 Rygge | 115 | 21 | 23 | 35 | 32 | 4 |
| 0137 Våler | 143 | 8 | 21 | 48 | 47 | 19 |
| 0138 Hobøl | 112 | 14 | 13 | 25 | 42 | 18 |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | |
| 5 - 49 dekar ¹ | 284 | 284 | . | . | . | . |
| 50 - 99 " | 540 | 54 | 486 | . | . | . |
| 100 - 199 " | 998 | 52 | 125 | 821 | . | . |
| 200 - 299 " | 660 | 16 | 41 | 157 | 446 | . |
| 300 - 499 " | 570 | 3 | 9 | 65 | 374 | 119 |
| 500 - " | 265 | - | - | 5 | 46 | 214 |

¹Tallene for 1999 omfatter også noen oppgavepliktige driftsenheter med mindre enn 5 dekar jordbruksareal i drift.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.9. Areal av korn og oljevekster til modning, etter størrelsen på areal av korn og oljevekster til modning og jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999. Dekar

| | Areal av korn og oljevekster til modning i alt | Areal av korn og oljevekster til modning | | | | |
|---------------------------------|--|--|-------------|---------------|---------------|-----------|
| | | 1-49 dekar | 50-99 dekar | 100-199 dekar | 200-399 dekar | 400-dekar |
| 1989 | 648 278 | 26 652 | 75 197 | 201 085 | 239 569 | 105 774 |
| 1999 | 637 006 | 11 997 | 48 492 | 151 329 | 237 362 | 187 826 |
| 0101 Halden | 51 179 | 1 046 | 4 057 | 13 168 | 16 961 | 15 947 |
| 0104 Moss | 5 064 | : | : | 1 557 | 1 713 | 1 390 |
| 0105 Sarpsborg | 63 652 | 1 765 | 7 296 | 17 637 | 21 827 | 15 127 |
| 0106 Fredrikstad | 60 129 | 1 574 | 5 644 | 20 686 | 19 168 | 13 057 |
| 0111 Hvaler | 1 301 | 321 | : | : | : | - |
| 0118 Aremark | 16 503 | 444 | 1 742 | 4 204 | 5 304 | 4 809 |
| 0119 Marker | 33 420 | 684 | 2 169 | 9 637 | 13 330 | 7 600 |
| 0121 Rømskog | 2 656 | : | 613 | : | : | 1 377 |
| 0122 Trøgstad | 51 957 | 545 | 3 611 | 8 702 | 19 209 | 19 890 |
| 0123 Spydeberg | 32 489 | 534 | 1 609 | 4 464 | 13 601 | 12 281 |
| 0124 Askim | 24 449 | 93 | 1 894 | 6 055 | 9 523 | 6 884 |
| 0125 Eidsberg | 63 260 | 1 002 | 4 238 | 14 484 | 23 592 | 19 944 |
| 0127 Skiptvet | 31 323 | 750 | 3 255 | 9 682 | 10 160 | 7 476 |
| 0128 Rakkestad | 94 684 | 776 | 5 171 | 17 837 | 37 810 | 33 090 |
| 0135 Råde | 28 576 | 864 | 2 179 | 7 372 | 11 089 | 7 072 |
| 0136 Rygge | 17 719 | 596 | 1 770 | 4 803 | 8 570 | 1 980 |
| 0137 Våler | 31 455 | 219 | 1 574 | 6 826 | 12 457 | 10 379 |
| 0138 Hobøl | 27 190 | 467 | 1 006 | 3 714 | 12 480 | 9 523 |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | |
| 5 - 49 dekar ¹ | 8 141 | 8 141 | . | . | . | . |
| 50 - 99 " | 36 816 | 1 785 | 35 031 | . | . | . |
| 100 - 199 " | 127 773 | 1 460 | 9 529 | 116 784 | . | . |
| 200 - 299 " | 133 099 | 512 | 3 213 | 23 796 | 105 578 | . |
| 300 - 499 " | 180 071 | 99 | 719 | 9 928 | 117 428 | 51 897 |
| 500 - " | 151 106 | - | - | 821 | 14 356 | 135 929 |

¹Tallene for 1999 omfatter også noen oppgavepliktige driftsenheter med mindre enn 5 dekar jordbruksareal i drift.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.10. Driftsenheter og areal med fulldyrket eng, etter driftsenhetenes areal av fulldyrket eng og jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999

| | Driftsenheter med fulldyrket eng etter størrelsen på det fulldyrkede engarealet | | | | | Areal av fulldyrket eng etter størrelsen på det fulldyrkede engarealet. Dekar | | | | |
|---------------------------------|---|------------|-------------|---------------|------------|---|------------|-------------|---------------|------------|
| | I alt | 1-49 dekar | 50-99 dekar | 100-149 dekar | 150- dekar | I alt | 1-49 dekar | 50-99 dekar | 100-149 dekar | 150- dekar |
| 1989 | 1 150 | 696 | 268 | 132 | 54 | 59 157 | 13 170 | 19 245 | 15 471 | 11 271 |
| 1999 | 1 202 | 599 | 300 | 198 | 105 | 79 161 | 12 130 | 21 909 | 23 760 | 21 362 |
| 0101 Halden | 105 | 55 | 24 | 22 | 4 | 6 406 | 1 071 | 1 767 | 2 673 | 895 |
| 0104 Moss | 5 | : | : | - | - | 195 | : | : | - | - |
| 0105 Sarpsborg | 167 | 79 | 49 | 31 | 8 | 10 754 | 1 641 | 3 629 | 3 744 | 1 740 |
| 0106 Fredrikstad | 101 | 61 | 27 | 4 | 9 | 5 629 | 1 233 | 1 892 | 465 | 2 039 |
| 0111 Hvaler | 28 | 15 | 5 | : | : | 1 794 | 279 | 361 | : | : |
| 0118 Aremark | 31 | 11 | 9 | 3 | 8 | 3 188 | 193 | 611 | 390 | 1 994 |
| 0119 Marker | 78 | 30 | 26 | 16 | 6 | 5 570 | 538 | 1 946 | 1 887 | 1 199 |
| 0121 Rømskog | 10 | 6 | 4 | - | - | 409 | 130 | 279 | - | - |
| 0122 Trøgstad | 109 | 44 | 18 | 26 | 21 | 9 367 | 890 | 1 400 | 3 142 | 3 935 |
| 0123 Spydeberg | 40 | 17 | 5 | 11 | 7 | 3 373 | 367 | 373 | 1 337 | 1 296 |
| 0124 Askim | 39 | 29 | 7 | 3 | - | 1 468 | 626 | 497 | 345 | - |
| 0125 Eidsberg | 134 | 69 | 40 | 14 | 11 | 8 235 | 1 551 | 2 948 | 1 753 | 1 983 |
| 0127 Skiptvet | 62 | 36 | 16 | 7 | 3 | 3 218 | 656 | 1 151 | 818 | 593 |
| 0128 Rakkestad | 166 | 70 | 39 | 41 | 16 | 12 111 | 1 470 | 2 779 | 4 904 | 2 958 |
| 0135 Råde | 32 | 21 | 8 | : | : | 1 549 | 333 | 626 | : | : |
| 0136 Rygge | 13 | : | 4 | : | : | 1 167 | : | 340 | : | : |
| 0137 Våler | 50 | 29 | 12 | 4 | 5 | 2 910 | 577 | 867 | 444 | 1 022 |
| 0138 Hobøl | 32 | 18 | : | 7 | : | 1 818 | 390 | : | 787 | : |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | | | | | |
| 5 - 49 dekar ¹ | 122 | 122 | . | . | . | 2 324 | 2 324 | . | . | . |
| 50 - 99 " | 149 | 103 | 46 | . | . | 5 057 | 2 178 | 2 879 | . | . |
| 100 - 199 " | 300 | 162 | 82 | 53 | 3 | 15 906 | 3 280 | 6 057 | 6 100 | 469 |
| 200 - 299 " | 246 | 96 | 74 | 59 | 17 | 17 851 | 1 976 | 5 651 | 7 166 | 3 058 |
| 300 - 499 " | 252 | 88 | 73 | 52 | 39 | 21 055 | 1 785 | 5 529 | 6 383 | 7 358 |
| 500 - " | 133 | 28 | 25 | 34 | 46 | 16 968 | 587 | 1 793 | 4 111 | 10 477 |

¹Tallene for 1999 omfatter også noen oppgavepliktige driftsenheter med mindre enn 5 dekar jordbruksareal i drift.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.11. Driftsenheter og areal, etter alder på fulldyrket eng. Østfold. 1999

| | Driftsenheter med fulldyrket eng | Driftsenheter med fulldyrket eng etter alder på eng | | | | Areal av fulldyrket eng etter alder på eng. Dekar | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|--------|
| | | 0-1 år | 2-4 år | 5-9 år | 10- år | I alt | 0-1 år | 2-4 år | 5-9 år | 10- år |
| 1999 | 1 202 | 532 | 932 | 455 | 158 | 79 161 | 15 387 | 47 059 | 12817 | 3898 |
| 0101 Halden | 105 | 57 | 83 | 23 | 9 | 6 406 | 1 811 | 3 818 | 573 | 204 |
| 0104 Moss | 5 | : | 4 | : | : | 195 | : | 76 | : | : |
| 0105 Sarpsborg | 167 | 80 | 137 | 64 | 23 | 10 754 | 2 035 | 6 462 | 1749 | 508 |
| 0106 Fredrikstad | 101 | 40 | 80 | 44 | 14 | 5 629 | 794 | 3 550 | 979 | 306 |
| 0111 Hvaler | 28 | 13 | 16 | 17 | 8 | 1 794 | 231 | 526 | 578 | 459 |
| 0118 Aremark | 31 | 14 | 27 | 13 | 6 | 3 188 | 517 | 1 848 | 697 | 126 |
| 0119 Marker | 78 | 29 | 63 | 32 | 10 | 5 570 | 894 | 3 509 | 1008 | 159 |
| 0121 Rømskog | 10 | : | 5 | : | : | 409 | : | 136 | : | : |
| 0122 Trøgstad | 109 | 61 | 86 | 34 | 11 | 9 367 | 2 320 | 5 820 | 954 | 273 |
| 0123 Spydeberg | 40 | 20 | 36 | 15 | 4 | 3 373 | 577 | 2 171 | 489 | 136 |
| 0124 Askim | 39 | 11 | 22 | 14 | 10 | 1 468 | 264 | 642 | 313 | 249 |
| 0125 Eidsberg | 134 | 62 | 102 | 57 | 15 | 8 235 | 1 829 | 4 602 | 1565 | 239 |
| 0127 Skiptvet | 62 | 16 | 48 | 27 | 6 | 3 218 | 478 | 1 952 | 704 | 84 |
| 0128 Rakkestad | 166 | 74 | 139 | 48 | 24 | 12 111 | 2 206 | 7 780 | 1531 | 594 |
| 0135 Råde | 32 | 13 | 22 | 11 | 3 | 1 549 | 269 | 906 | 289 | 85 |
| 0136 Rygge | 13 | 5 | 8 | 7 | 3 | 1 167 | 152 | 778 | 214 | 23 |
| 0137 Våler | 50 | 19 | 31 | 26 | 6 | 2 910 | 574 | 1 662 | 564 | 110 |
| 0138 Hobøl | 32 | 14 | 23 | 13 | 5 | 1 818 | 368 | 821 | 290 | 339 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.12. Driftsenheter med potet og areal av potet, etter størrelsen på potetarealet og jordbruksareal i drift. Østfold. 1989 og 1999

| | Driftsenheter etter størrelsen på potetarealet | | | | Areal av potet etter størrelsen på potetarealet | | | |
|---------------------------------|--|-----------|------------|-----------|---|-----------|------------|-----------|
| | Driftsenheter med potet | 1-4 dekar | 5-19 dekar | 20- dekar | Potetareal i alt. Dekar | 1-4 dekar | 5-19 dekar | 20- dekar |
| 1989 | 1 263 | 890 | 166 | 207 | 13 546 | 1 112 | 1 580 | 10 854 |
| 1999 | 420 | 218 | 66 | 136 | 9 939 | 345 | 637 | 8 957 |
| 0101 Halden | 33 | 25 | 5 | 3 | 301 | 35 | 46 | 220 |
| 0104 Moss | 9 | - | - | 9 | 436 | - | - | 436 |
| 0105 Sarpsborg | 62 | 38 | 14 | 10 | 573 | 72 | 116 | 385 |
| 0106 Fredrikstad | 65 | 41 | 16 | 8 | 621 | 73 | 144 | 404 |
| 0111 Hvaler | 9 | 7 | : | : | 46 | 13 | : | : |
| 0118 Aremark | 8 | 8 | - | - | 10 | 10 | - | - |
| 0119 Marker | 11 | 11 | - | - | 16 | 16 | - | - |
| 0121 Rømskog | 4 | 4 | - | - | 4 | 4 | - | - |
| 0122 Trøgstad | 11 | 11 | - | - | 15 | 15 | - | - |
| 0123 Spydeberg | : | : | : | - | : | : | : | - |
| 0124 Askim | 5 | : | : | - | 9 | : | : | - |
| 0125 Eidsberg | 20 | 15 | : | : | 507 | 18 | : | : |
| 0127 Skiptvet | : | : | - | - | : | : | - | - |
| 0128 Rakkestad | 22 | 21 | : | : | 172 | 22 | : | : |
| 0135 Råde | 59 | 8 | 10 | 41 | 2 647 | 14 | 125 | 2 508 |
| 0136 Rygge | 81 | 8 | 14 | 59 | 4 528 | 20 | 162 | 4 346 |
| 0137 Våler | 11 | 9 | : | : | 32 | 17 | : | : |
| 0138 Hobøl | 6 | 5 | : | : | 14 | 9 | : | : |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | | | |
| 5 - 49 dekar ¹ | 55 | 39 | 13 | 3 | 266 | 60 | 108 | 98 |
| 50 - 99 " | 64 | 35 | 11 | 18 | 792 | 53 | 113 | 626 |
| 100 - 199 " | 123 | 68 | 18 | 37 | 2 187 | 109 | 183 | 1 895 |
| 200 - 299 " | 84 | 41 | 12 | 31 | 2 075 | 69 | 129 | 1 877 |
| 300 - 499 " | 68 | : | : | 28 | 2 495 | : | : | 2 356 |
| 500 - " | 26 | : | : | 19 | 2 124 | : | : | 2 105 |

¹Tallene for 1999 omfatter også noen oppgavepliktige driftsenheter med mindre enn 5 dekar jordbruksareal i drift.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.13. Leid jordbruksareal, etter kontraktstype. Østfold. 1989 og 1999. Dekar

| | Leid jordbruksareal i alt | Areal etter kontraktstype | | |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|---|
| | | Leieareal uten skriftlig kontrakt | Leieareal med skriftlig kontrakt 1-4 år | Leieareal med skriftlig kontrakt 5 år eller mer |
| 1989 | 193 574 | 44 856 | 148 718 | 1.. |
| 1999 | 239 585 | 77 750 | 86 067 | 75 768 |
| 0101 Halden | 20 568 | 5 189 | 7 881 | 7 498 |
| 0104 Moss | 3 136 | 146 | 2 066 | 924 |
| 0105 Sarpsborg | 22 179 | 5 275 | 7 986 | 8 918 |
| 0106 Fredrikstad | 23 499 | 6 299 | 6 966 | 10 234 |
| 0111 Hvaler | 2 282 | 1 597 | 61 | 624 |
| 0118 Aremark | 6 828 | 2 586 | 2 508 | 1 734 |
| 0119 Marker | 13 076 | 5 004 | 4 389 | 3 683 |
| 0121 Rømskog | 1 429 | 1 113 | 133 | 183 |
| 0122 Trøgstad | 22 824 | 8 097 | 10 296 | 4 431 |
| 0123 Spydeberg | 13 157 | 4 604 | 3 684 | 4 869 |
| 0124 Askim | 6 940 | 1 764 | 3 344 | 1 832 |
| 0125 Eidsberg | 22 541 | 8 556 | 7 863 | 6 122 |
| 0127 Skiptvet | 13 809 | 5 493 | 5 465 | 2 851 |
| 0128 Rakkestad | 28 915 | 10 682 | 9 336 | 8 897 |
| 0135 Råde | 9 055 | 2 089 | 2 948 | 4 018 |
| 0136 Rygge | 9 173 | 2 753 | 2 840 | 3 580 |
| 0137 Våler | 10 844 | 3 732 | 3 991 | 3 121 |
| 0138 Hobøl | 9 330 | 2 771 | 4 310 | 2 249 |

¹ I 1989 ble ikke kontraktstiden oppgitt.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.14. Betaling¹ for leid jordbruksareal. Østfold. 1989 og 1999

| | Leid jordbruksareal i alt | Areal det ble betalt leie for | Leiesum i alt | Gjennomsnittlig betaling for leid jordbruksareal | Driftsenheter med leid jord etter betaling pr. dekar | | | | | | | |
|------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------|--|--|---------------|---------|-----------|------------|------------|---------|--|
| | | | | | I alt | Uten betaling | 1-74 kr | 75-149 kr | 150-224 kr | 225-299 kr | 300- kr | |
| | Dekar | | 1 000 kr | Kr/dekar | | | | | | | | |
| 1989 | 193 574 | 177 418 | 34 444 | 194 | 1 740 | 202 | 205 | 427 | 510 | 247 | 149 | |
| 1999 | 239 585 | 220 682 | 51 051 | 231 | 1 631 | 174 | 89 | 276 | 500 | 356 | 236 | |
| 0101 Halden | 20 568 | 19 515 | 4 721 | 242 | 133 | 14 | 11 | 24 | 37 | 29 | 18 | |
| 0104 Moss | 3 136 | 3 015 | 548 | 182 | 14 | : | 3 | - | 6 | : | : | |
| 0105 Sarpsborg | 22 179 | 19 960 | 4 519 | 226 | 176 | 15 | 5 | 36 | 62 | 34 | 24 | |
| 0106 Fredrikstad | 23 499 | 21 501 | 4 443 | 207 | 207 | 29 | 15 | 40 | 71 | 37 | 15 | |
| 0111 Hvaler | 2 282 | 1 876 | 236 | 126 | 25 | : | 7 | 7 | : | : | - | |
| 0118 Aremark | 6 828 | 6 061 | 1 003 | 166 | 51 | 12 | : | 15 | 17 | : | - | |
| 0119 Marker | 13 076 | 12 099 | 2 505 | 207 | 91 | 8 | 5 | 24 | 30 | 16 | 8 | |
| 0121 Rømskog | 1 429 | 1 030 | 157 | 153 | 12 | 6 | - | 3 | : | : | : | |
| 0122 Trøgstad | 22 824 | 21 565 | 5 096 | 236 | 113 | 7 | 9 | 15 | 34 | 35 | 13 | |
| 0123 Spydeberg | 13 157 | 12 005 | 2 885 | 240 | 73 | 7 | : | : | 24 | 18 | 11 | |
| 0124 Askim | 6 940 | 6 828 | 1 579 | 231 | 48 | 3 | - | 6 | 21 | 14 | 4 | |
| 0125 Eidsberg | 22 541 | 20 820 | 5 085 | 244 | 152 | 16 | 10 | 25 | 37 | 38 | 26 | |
| 0127 Skiptvet | 13 809 | 13 249 | 3 176 | 240 | 82 | 7 | 3 | 13 | 26 | 27 | 6 | |
| 0128 Rakkestad | 28 915 | 26 492 | 6 517 | 246 | 179 | 15 | 8 | 26 | 43 | 48 | 39 | |
| 0135 Råde | 9 055 | 8 131 | 2 108 | 259 | 86 | 13 | 3 | 11 | 16 | 16 | 27 | |
| 0136 Rygge | 9 173 | 7 927 | 2 428 | 306 | 64 | 7 | : | : | 10 | 8 | 32 | |
| 0137 Våler | 10 844 | 9 596 | 1 986 | 207 | 73 | 5 | 3 | 10 | 37 | 13 | 5 | |
| 0138 Hobøl | 9 330 | 9 012 | 2 058 | 228 | 52 | 5 | : | : | 20 | 16 | 5 | |

¹ Kroner uten mva.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.15. Jordleie. Østfold. 1989 og 1999

| | Driftsenheter i alt | Driftsenheter der brukeren | | | | Leid jordbruksareal | | |
|------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|---------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| | | Ikke leier jord | Leier | | | I alt | Andel av jordbruksareal i drift i alt | Pr. driftsenhet med jordleie |
| | | | Hele jordbruksarealet | 50,0-99,9 prosent av jordbruksarealet | Mindre enn 50,0 prosent av jordbruksarealet | | | |
| | | Prosent | | | Dekar | Prosent | Dekar | |
| 1989 | 100,0 | 64,8 | 15,7 | 4,8 | 14,7 | 193 574 | 25 | 111 |
| 1999 | 100,0 | 54,7 | 12,3 | 9,3 | 23,6 | 239 585 | 31 | 147 |
| 0101 Halden | 100,0 | 55,5 | 14,4 | 6,7 | 23,4 | 20 568 | 34 | 155 |
| 0104 Moss | 100,0 | 50,0 | 25,0 | 10,7 | 14,3 | 3 136 | 48 | 224 |
| 0105 Sarpsborg | 100,0 | 58,5 | 11,3 | 7,8 | 22,4 | 22 179 | 27 | 126 |
| 0106 Fredrikstad | 100,0 | 46,2 | 13,2 | 12,7 | 27,8 | 23 499 | 34 | 114 |
| 0111 Hvaler | 100,0 | 45,7 | 19,6 | 21,7 | 13,0 | 2 282 | 62 | 91 |
| 0118 Aremark | 100,0 | 50,0 | 12,7 | 14,7 | 22,5 | 6 828 | 33 | 134 |
| 0119 Marker | 100,0 | 53,6 | 11,7 | 11,2 | 23,5 | 13 076 | 32 | 144 |
| 0121 Rømskog | 100,0 | 55,6 | 18,5 | 3,7 | 22,2 | 1 429 | 46 | 119 |
| 0122 Trøgstad | 100,0 | 54,1 | 10,2 | 10,2 | 25,6 | 22 824 | 34 | 202 |
| 0123 Spydeberg | 100,0 | 50,7 | 17,6 | 6,1 | 25,7 | 13 157 | 35 | 180 |
| 0124 Askim | 100,0 | 61,3 | 6,5 | 8,1 | 24,2 | 6 940 | 26 | 145 |
| 0125 Eidsberg | 100,0 | 55,3 | 9,7 | 9,7 | 25,3 | 22 541 | 29 | 148 |
| 0127 Skiptvet | 100,0 | 58,2 | 12,2 | 10,2 | 19,4 | 13 809 | 38 | 168 |
| 0128 Rakkestad | 100,0 | 60,0 | 12,3 | 7,4 | 20,4 | 28 915 | 26 | 162 |
| 0135 Råde | 100,0 | 53,0 | 13,1 | 6,0 | 27,9 | 9 055 | 26 | 105 |
| 0136 Rygge | 100,0 | 51,9 | 15,0 | 10,5 | 22,6 | 9 173 | 34 | 143 |
| 0137 Våler | 100,0 | 52,6 | 11,0 | 9,1 | 27,3 | 10 844 | 30 | 149 |
| 0138 Hobøl | 100,0 | 58,7 | 11,1 | 11,1 | 19,0 | 9 330 | 31 | 179 |

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.16. Driftsenheter, etter antall teiger¹ og jordstykker² som jordbruksareal i drift er oppdelt i. Østfold, 1999

| | Antall teiger | | | Antall jordstykker | | | | Areal pr. teig. Dekar | Areal pr. jord- stykke. Dekar |
|------------------------|---------------|-----|-----|--------------------|-------|-----|-----|--------------------------|----------------------------------|
| | 1-2 | 3-4 | 5- | 1-2 | 3-4 | 5-7 | 8- | | |
| 1999 | 2 475 | 688 | 436 | 794 | 1 013 | 958 | 834 | 88,4 | 38,1 |
| 0101 Halden | 181 | 67 | 49 | 63 | 93 | 64 | 77 | 74,9 | 35,8 |
| 0104 Moss | 25 | : | : | 5 | 11 | 6 | 6 | 129,9 | 44,5 |
| 0105 Sarpsborg | 264 | 78 | 82 | 97 | 112 | 115 | 100 | 68,6 | 34,6 |
| 0106 Fredrikstad | 226 | 94 | 65 | 70 | 117 | 99 | 99 | 61,7 | 29,6 |
| 0111 Hvaler | 27 | 5 | 14 | 12 | 7 | 9 | 18 | 16,1 | 8,5 |
| 0118 Aremark | 73 | 16 | 13 | 16 | 18 | 29 | 39 | 86,7 | 28,8 |
| 0119 Marker | 132 | 46 | 18 | 27 | 51 | 68 | 50 | 88,0 | 34,4 |
| 0121 Rømskog | 20 | : | : | 7 | 8 | 7 | 5 | 44,2 | 15,8 |
| 0122 Trøgstad | 170 | 47 | 29 | 59 | 69 | 55 | 63 | 113,9 | 46,8 |
| 0123 Spydeberg | 112 | 24 | 12 | 42 | 43 | 38 | 25 | 122,6 | 51,3 |
| 0124 Askim | 92 | 21 | 11 | 32 | 36 | 34 | 22 | 101,5 | 44,1 |
| 0125 Eidsberg | 249 | 65 | 25 | 94 | 88 | 93 | 64 | 111,8 | 44,5 |
| 0127 Skiptvet | 151 | 27 | 18 | 55 | 61 | 55 | 25 | 86,2 | 40,0 |
| 0128 Rakkestad | 330 | 79 | 36 | 96 | 136 | 122 | 91 | 118,0 | 47,8 |
| 0135 Råde | 133 | 31 | 19 | 42 | 55 | 49 | 37 | 88,7 | 37,3 |
| 0136 Rygge | 91 | 26 | 16 | 32 | 44 | 34 | 23 | 87,1 | 40,9 |
| 0137 Våler | 105 | 38 | 11 | 21 | 30 | 52 | 51 | 103,2 | 34,1 |
| 0138 Hobøl | 94 | 18 | 14 | 24 | 34 | 29 | 39 | 108,4 | 39,5 |

¹Med teig menes jordbruksareal som er helt omsluttet av areal tilhørende andre eiendommer. ²Med jordstykke menes sammenhengende jordbruksareal som er avgrenset av vei, bekk, skog mv.

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.17. Driftsenheter, etter kjøreavstand fra tunet på hovedbruket¹ til det jordstykket² som ligger lengst unna og etter jordbruksareal i drift. Østfold, 1999

| | Driftsen- heter i alt | Kjøreavstand fra tunet på hovedbruket til det jordstykket som ligger lengst unna, medregnet leid areal. km | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | 0,0 | 0,1-0,3 | 0,4-0,6 | 0,7-0,9 | 1,0-1,9 | 2,0-2,9 | 3,0-4,9 | 5,0-9,9 | 10,0- |
| 1999 | 3 604 | 484 | 681 | 776 | 269 | 605 | 189 | 198 | 180 | 222 |
| 0101 Halden | 299 | 44 | 57 | 69 | 15 | 45 | 18 | 22 | 10 | 19 |
| 0104 Moss | 28 | 4 | 8 | 8 | : | : | : | : | : | : |
| 0105 Sarpsborg | 424 | 58 | 85 | 87 | 37 | 69 | 25 | 20 | 13 | 30 |
| 0106 Fredrikstad | 385 | 39 | 69 | 83 | 37 | 74 | 24 | 27 | 15 | 17 |
| 0111 Hvaler | 46 | 7 | 9 | 5 | 3 | 7 | 4 | : | 6 | : |
| 0118 Aremark | 102 | 8 | 18 | 24 | 5 | 15 | 5 | 7 | 6 | 14 |
| 0119 Marker | 196 | 17 | 39 | 44 | 7 | 27 | 10 | 14 | 17 | 21 |
| 0121 Rømskog | 27 | 7 | 9 | 5 | : | : | : | : | : | 4 |
| 0122 Trøgstad | 246 | 37 | 37 | 49 | 15 | 43 | 15 | 15 | 16 | 19 |
| 0123 Spydeberg | 148 | 18 | 29 | 35 | 11 | 25 | 5 | 11 | 8 | 6 |
| 0124 Askim | 124 | 18 | 33 | 24 | 7 | 19 | 6 | 7 | 7 | 3 |
| 0125 Eidsberg | 340 | 52 | 68 | 82 | 30 | 47 | 11 | 16 | 19 | 15 |
| 0127 Skiptvet | 196 | 50 | 39 | 33 | 15 | 23 | 7 | 8 | 12 | 9 |
| 0128 Rakkestad | 447 | 55 | 71 | 101 | 39 | 86 | 23 | 18 | 20 | 34 |
| 0135 Råde | 183 | 19 | 46 | 36 | 16 | 39 | 10 | 9 | : | : |
| 0136 Rygge | 133 | 18 | 26 | 36 | 8 | 24 | 5 | 6 | 5 | 5 |
| 0137 Våler | 154 | 16 | 18 | 23 | 12 | 37 | 16 | 9 | 11 | 12 |
| 0138 Hobøl | 126 | 17 | 20 | 32 | 11 | 20 | 4 | 5 | 8 | 9 |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | | | | | |
| 5 - 49 dekar ³ | 431 | 191 | 143 | 54 | 10 | 17 | : | : | 6 | 3 |
| 50 - 99 " | 605 | 138 | 173 | 164 | 32 | 48 | 15 | 15 | 12 | 8 |
| 100 - 199 " | 1 056 | 108 | 220 | 284 | 87 | 183 | 54 | 57 | 32 | 31 |
| 200 - 299 " | 669 | 35 | 82 | 162 | 75 | 162 | 37 | 45 | 30 | 41 |
| 300 - 499 " | 577 | : | 53 | 93 | 52 | 134 | : | 51 | 66 | 71 |
| 500 - " | 266 | : | 10 | 19 | 13 | 61 | 32 | : | 34 | 68 |

¹Med hovedbruk menes den delen av driftsenheten der bruker(ne) bor og/eller der den/de viktigste driftsbygningene er plassert. For de som søker produksjonstilskudd tilsvarer hovedbruket den landbruksseiendommen som ligger til grunn for denne søknaden. ²Med jordstykke menes sammenhengende jordbruksareal som er avgrenset av vei, bekk, skog mv.

³Tallene for 1999 omfatter også noen driftsenheter med mindre enn 5 dekar jordbruksareal i drift (i hovedsak samdrifter og veksthus).

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.18. Driftsenheter som i perioden 1994-1998 grøftet, nydyrket eller tok i bruk jordbruksareal som hadde vært ute av drift i minst 2 år. Østfold. 1999

| | Nydyrking | | Tatt i bruk jordbruksareal som har vært ute av drift | | Grøfting | |
|------------------------|---------------|-------|--|-------|---------------|-------|
| | Driftsenheter | Dekar | Driftsenheter | Dekar | Driftsenheter | Dekar |
| 1999 | 115 | 1 537 | 95 | 1 622 | 422 | 8 582 |
| 0101 Halden | 16 | 161 | 11 | 96 | 38 | 719 |
| 0104 Moss | : | : | 3 | 16 | 5 | 90 |
| 0105 Sarpsborg | 14 | 158 | 8 | 104 | 34 | 591 |
| 0106 Fredrikstad | 10 | 44 | 6 | 38 | 48 | 448 |
| 0111 Hvaler | : | : | : | : | : | : |
| 0118 Aremark | 9 | 123 | 7 | 92 | 13 | 206 |
| 0119 Marker | 4 | 21 | 8 | 175 | 14 | 230 |
| 0121 Rømskog | : | : | : | : | : | : |
| 0122 Trøgstad | 10 | 356 | 10 | 258 | 31 | 644 |
| 0123 Spydeberg | - | - | : | : | 24 | 586 |
| 0124 Askim | 5 | 79 | 6 | 160 | 15 | 244 |
| 0125 Eidsberg | 10 | 110 | 6 | 179 | 40 | 1 471 |
| 0127 Skiptvet | 4 | 30 | 6 | 90 | 20 | 416 |
| 0128 Rakkestad | 12 | 128 | 10 | 268 | 43 | 981 |
| 0135 Råde | 4 | 76 | 3 | 7 | 25 | 601 |
| 0136 Rygge | 3 | 48 | : | : | 27 | 385 |
| 0137 Våler | 6 | 108 | 4 | 19 | 15 | 464 |
| 0138 Hobøl | 4 | 50 | : | : | 24 | 467 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.19. Driftsenheter med bruk av nitrogen i handelsgjødning til korn og oljevekster til modning, etter størrelsen på areal av korn og oljevekster til modning. Østfold. 1988 og 1998

| | Driftsenheter som tilførte nitrogen til korn og oljevekster til modning | Gjennomsnittlig tilført mengde nitrogen, kg/dekar ¹ | Driftsenheter etter mengde tilført nitrogen | | | |
|-----------------------------------|---|--|---|-------------|-------------|--------------|
| | | | 1-9 kg/dekar | 10 kg/dekar | 11 kg/dekar | 12- kg/dekar |
| 1988 | 4 469 | 11,6 | 497 | 766 | 1 040 | 2 166 |
| 1998 | 3 302 | 12,0 | 233 | 571 | 544 | 1 954 |
| 0101 Halden | 276 | 11,7 | 23 | 67 | 55 | 131 |
| 0104 Moss | 26 | 11,7 | : | 5 | : | 11 |
| 0105 Sarpsborg | 384 | 12,1 | 36 | 78 | 64 | 206 |
| 0106 Fredrikstad | 363 | 11,7 | 21 | 67 | 78 | 197 |
| 0111 Hvaler | 23 | 9,9 | : | 11 | : | : |
| 0118 Aremark | 96 | 11,2 | 14 | 29 | 20 | 33 |
| 0119 Marker | 179 | 11,5 | 18 | 44 | 34 | 83 |
| 0121 Rømskog | 21 | 10,3 | 3 | 11 | : | : |
| 0122 Trøgstad | 234 | 11,8 | 23 | 44 | 39 | 128 |
| 0123 Spydeberg | 144 | 12,3 | 12 | 13 | 18 | 101 |
| 0124 Askim | 118 | 12,1 | 5 | 18 | 17 | 78 |
| 0125 Eidsberg | 308 | 11,8 | 25 | 62 | 73 | 148 |
| 0127 Skiptvet | 182 | 12,4 | 9 | 18 | 10 | 145 |
| 0128 Rakkestad | 413 | 12,2 | 11 | 36 | 55 | 311 |
| 0135 Råde | 168 | 12,2 | 7 | 18 | 20 | 123 |
| 0136 Rygge | 112 | 13,9 | 5 | 13 | 7 | 87 |
| 0137 Våler | 143 | 11,9 | 7 | 18 | 23 | 95 |
| 0138 Hobøl | 112 | 11,6 | 6 | 19 | 16 | 71 |
| Korn og oljevekster i 1999 | | | | | | |
| - 49 dekar | 403 | 10,8 | 69 | 111 | 57 | 166 |
| 50 - 99 " | 658 | 11,4 | 67 | 140 | 96 | 355 |
| 100 - 199 " | 1 044 | 11,7 | 61 | 191 | 185 | 607 |
| 200 - 399 " | 864 | 12,0 | 30 | 107 | 154 | 573 |
| 400 - " | 333 | 12,4 | 6 | 22 | 52 | 253 |

¹Gjelder areal på enheter med korn og oljevekster til modning i 1989 eller 1999.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1989, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.20. Driftsenheter med bruk av fosfor i handelsgjødsel til korn og oljevekster til modning, etter størrelsen på areal av korn og oljevekster til modning. Østfold. 1988 og 1998

| | Driftsenheter som tilførte fosfor til korn og oljevekster til modning | Gjennomsnittlig tilført mengde fosfor. kg/dekar ¹ | Driftsenheter etter mengde tilført fosfor | | | | |
|-----------------------------------|---|--|---|------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | 0,1-0,9 kg/dekar | 1,0-1,4 kg/dekar | 1,5-1,9 kg/dekar | 2,0-2,4 kg/dekar | 2,5- kg/dekar |
| 1988 | 4 425 | 2,1 | 2.. | 525 | 2.. | 3 203 | 697 |
| 1998 | 3 278 | 2,1 | 158 | 223 | 645 | 1 745 | 507 |
| 0101 Halden | 274 | 2,1 | 11 | 15 | 76 | 114 | 58 |
| 0104 Moss | 26 | 2,0 | : | : | 5 | 11 | 6 |
| 0105 Sarpsborg | 383 | 2,0 | 24 | 37 | 100 | 152 | 70 |
| 0106 Fredrikstad | 362 | 2,1 | 17 | 22 | 67 | 214 | 42 |
| 0111 Hvaler | 23 | 1,7 | 3 | 4 | 12 | 4 | - |
| 0118 Aremark | 96 | 2,0 | 4 | 3 | 40 | 42 | 7 |
| 0119 Marker | 177 | 2,0 | 11 | 12 | 38 | 106 | 10 |
| 0121 Rømskog | 21 | 1,8 | : | : | 12 | 7 | - |
| 0122 Trøgstad | 227 | 2,1 | 13 | 15 | 48 | 116 | 35 |
| 0123 Spydeberg | 144 | 2,2 | 5 | 7 | 18 | 88 | 26 |
| 0124 Askim | 118 | 2,2 | : | : | 23 | 76 | 14 |
| 0125 Eidsberg | 305 | 2,0 | 19 | 21 | 66 | 168 | 31 |
| 0127 Skiptvet | 181 | 2,3 | 7 | 11 | 13 | 107 | 43 |
| 0128 Rakkestad | 408 | 2,2 | 20 | 20 | 55 | 241 | 72 |
| 0135 Råde | 167 | 2,2 | 6 | 16 | 18 | 89 | 38 |
| 0136 Rygge | 112 | 2,1 | 5 | 20 | 16 | 48 | 23 |
| 0137 Våler | 142 | 2,1 | 5 | 6 | 24 | 93 | 14 |
| 0138 Hobøl | 112 | 2,1 | 4 | 7 | 14 | 69 | 18 |
| Korn og oljevekster i 1999 | | | | | | | |
| - 49 dekar | 398 | 1,9 | 29 | 40 | 115 | 171 | 43 |
| 50 - 99 " | 654 | 2,0 | 44 | 54 | 156 | 308 | 92 |
| 100 - 199 " | 1 036 | 2,0 | 47 | 70 | 223 | 560 | 136 |
| 200 - 399 " | 860 | 2,1 | 34 | 45 | 122 | 498 | 161 |
| 400 - " | 330 | 2,2 | 4 | 14 | 29 | 208 | 75 |

¹Gjelder areal på enheter med korn og oljevekster til modning i 1989 eller 1999. ²I 1988 ble fosformengden oppgitt i kg uten desimal.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1989, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.21. Driftsenheter med bruk av nitrogen i handelsgjødsel til fulldyrket eng, etter areal av fulldyrket eng. Østfold. 1988 og 1998

| | Driftsenheter som tilførte nitrogen til fulldyrket eng | Gjennomsnittlig tilført mengde nitrogen. kg/dekar ¹ | Driftsenheter etter mengde tilført nitrogen | | | | |
|------------------------------|--|--|---|----------------|----------------|--------------|--|
| | | | 1-9 kg/dekar | 10-14 kg/dekar | 15-19 kg/dekar | 20- kg/dekar | |
| 1988 | 919 | 17,9 | 158 | 348 | 167 | 246 | |
| 1998 | 1 098 | 16,7 | 166 | 406 | 268 | 258 | |
| 0101 Halden | 95 | 18,9 | 15 | 27 | 16 | 37 | |
| 0104 Moss | 5 | 14,3 | - | 3 | : | : | |
| 0105 Sarpsborg | 154 | 17,4 | 17 | 45 | 49 | 43 | |
| 0106 Fredrikstad | 96 | 16,2 | 13 | 44 | 27 | 12 | |
| 0111 Hvaler | 18 | 11,8 | : | 5 | : | 4 | |
| 0118 Aremark | 31 | 16,1 | 5 | 12 | 6 | 8 | |
| 0119 Marker | 77 | 14,5 | 19 | 27 | 19 | 12 | |
| 0121 Rømskog | 8 | 10,3 | 4 | 3 | : | : | |
| 0122 Trøgstad | 102 | 18,1 | 10 | 30 | 26 | 36 | |
| 0123 Spydeberg | 37 | 16,7 | 3 | 12 | 12 | 10 | |
| 0124 Askim | 34 | 11,8 | 7 | 21 | : | : | |
| 0125 Eidsberg | 121 | 14,9 | 24 | 55 | 24 | 18 | |
| 0127 Skiptvet | 56 | 17,6 | 9 | 26 | 9 | 12 | |
| 0128 Rakkestad | 152 | 18,1 | 14 | 46 | 47 | 45 | |
| 0135 Råde | 29 | 14,6 | 7 | 13 | : | : | |
| 0136 Rygge | 10 | 16,7 | : | 7 | : | : | |
| 0137 Våler | 46 | 17,0 | 4 | 16 | 14 | 12 | |
| 0138 Hobøl | 27 | 12,5 | 7 | 14 | : | : | |
| Fulldyrket eng i 1999 | | | | | | | |
| - 49 dekar | 522 | 13,0 | 109 | 256 | 113 | 44 | |
| 50 - 99 " | 286 | 15,9 | 41 | 84 | 80 | 81 | |
| 100 - 199 " | 252 | 18,1 | 13 | 58 | 66 | 115 | |
| 200 - " | 38 | 17,6 | 3 | 8 | 9 | 18 | |

¹Gjelder areal på enheter med fulldyrket eng i 1989 eller 1999.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1989, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

1.22. Driftsenheter med bruk av fosfor i handelsgjødsel til fulldyrket eng, etter areal av fulldyrket eng. Østfold. 1988 og 1998

| | Driftsenheter som tilførte fosfor til fulldyrket eng | Gjennomsnittlig tilført mengde fosfor. kg/dekar ¹ | Driftsenheter etter mengde tilført fosfor | | | | |
|------------------------------|--|--|---|------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | 0,1-0,9 kg/dekar | 1,0-1,4 kg/dekar | 1,5-1,9 kg/dekar | 2,0-2,4 kg/dekar | 2,5- kg/dekar |
| 1988 | 885 | 3,0 | 2.. | 119 | 2.. | 377 | 389 |
| 1998 | 1 084 | 2,5 | 52 | 141 | 185 | 269 | 446 |
| 0101 Halden | 91 | 2,9 | 5 | 14 | 15 | 19 | 41 |
| 0104 Moss | 5 | 2,7 | - | - | : | : | 3 |
| 0105 Sarpsborg | 154 | 2,8 | 5 | 16 | 20 | 31 | 82 |
| 0106 Fredrikstad | 96 | 2,3 | 3 | 16 | 13 | 33 | 31 |
| 0111 Hvaler | 18 | 1,8 | : | 4 | 4 | 4 | : |
| 0118 Aremark | 31 | 2,6 | 3 | 3 | 5 | 12 | 8 |
| 0119 Marker | 77 | 2,3 | : | 13 | : | 30 | 22 |
| 0121 Rømskog | 8 | 2,1 | : | - | : | 4 | : |
| 0122 Trøgstad | 101 | 2,8 | 3 | 6 | 14 | 24 | 55 |
| 0123 Spydeberg | 37 | 2,7 | : | : | 4 | 11 | 17 |
| 0124 Askim | 32 | 2,0 | - | 7 | 8 | 11 | 8 |
| 0125 Eidsberg | 121 | 2,3 | 6 | 18 | 24 | 26 | 47 |
| 0127 Skiptvet | 56 | 2,4 | 3 | 8 | 15 | 13 | 17 |
| 0128 Rakkestad | 149 | 2,4 | 9 | 17 | 25 | 33 | 65 |
| 0135 Råde | 28 | 2,2 | : | : | 6 | 6 | 11 |
| 0136 Rygge | 9 | 2,3 | - | : | : | - | 7 |
| 0137 Våler | 44 | 2,1 | 3 | 8 | 7 | 9 | 19 |
| 0138 Hobøl | 27 | 1,9 | 4 | : | 11 | : | 8 |
| Fulldyrket eng i 1999 | | | | | | | |
| - 49 dekar | 512 | 2,2 | 30 | 80 | 88 | 151 | 172 |
| 50 - 99 " | 286 | 2,4 | 8 | 35 | 53 | 69 | 121 |
| 100 - 199 " | 250 | 2,6 | : | : | 39 | 41 | 134 |
| 200 - " | 36 | 2,6 | : | : | 5 | 8 | 19 |

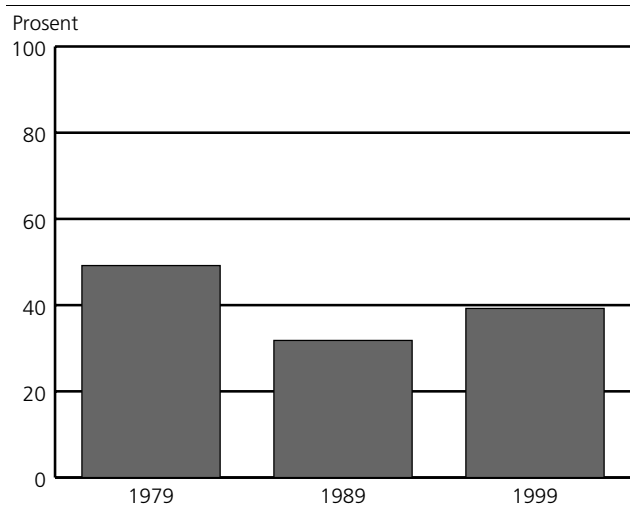
¹Gjelder areal på enheter med fulldyrket eng i 1989 eller 1999. ²I 1988 ble fosformengden oppgitt i kg uten desimal.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1989, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

2. Husdyr

I Østfold gikk antall driftsenheter med husdyr ned fra 1 573 driftsenheter i 1989 til 1 414 i 1999. Selv om antall driftsenheter gikk ned, ble det, sett i forhold til driftsenheter i alt i fylket, prosentvis flere driftsenheter med husdyr. Mens 32 prosent av alle driftsenheter hadde husdyr i 1989, var det tilsvarende tallet 39 prosent i 1999.

Figur 2.1. Andel driftsenheter med husdyr. Østfold. 1979, 1989 og 1999¹. Prosent

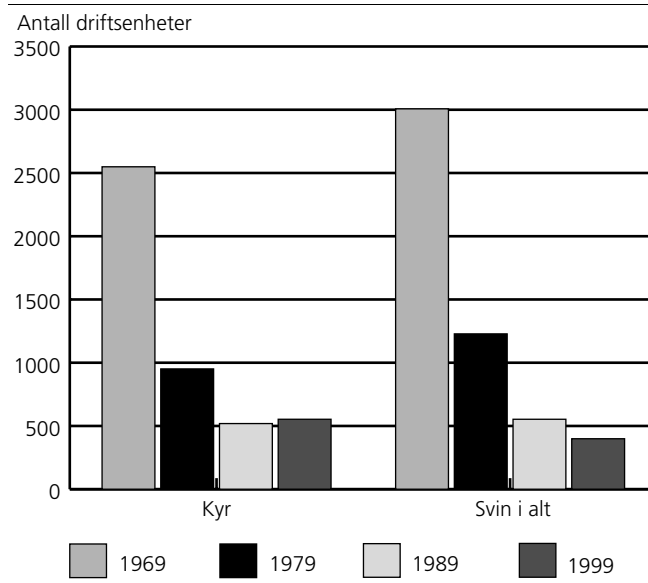


¹ 1979 og 1989: Husdyr er hest, storfe, sau, geit over 1 år, svin, slakte- og hønekjyllinger, høner, ender, gjess, rev og mink. 1999: Husdyr er hest, storfe, sau, geit, svin, verpehøner, slaktekyllinger, livkyllinger til påsett av verpehøner, avlssvin, kalkuner og gjess, ender, kalkuner og gjess for slakt, hunddyr av kaniner med minst ett kull, hjort, struts, lama, alpukka, esel og hester i pensjon.

Driftsenheter med husdyr i Østfold utgjorde i 1999 omtrent 3 prosent av alle driftsenheter med husdyr i landet. Av de som hadde husdyr, hadde 42 prosent storfe, 28 prosent hadde svin og 17 prosent hadde sau. Rundt 8 prosent av avlssvina, 12 prosent av verpehønene og 5 prosent av ammekuene befant seg i Østfold, mens andelen melkekyr lå på 2 prosent av landstallet.

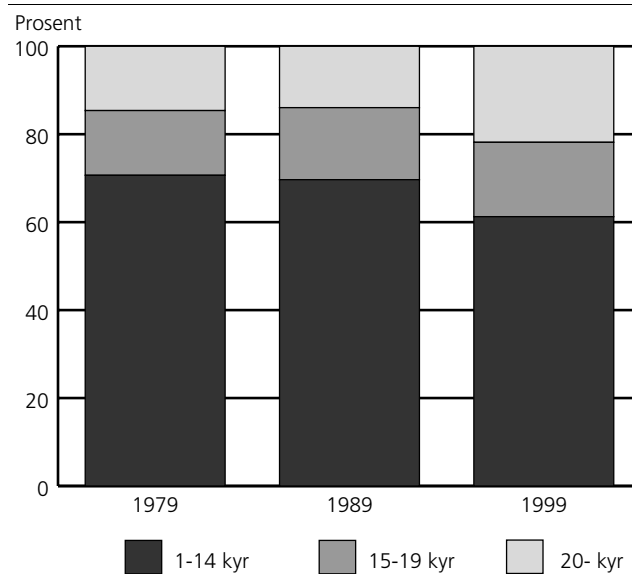
Antall driftsenheter med melkekyr og ammekyr økte med 6 prosent fra 1989 til 1999, og antall kyr i alt økte med 18 prosent i samme periode. 31. juli 1999 var det 6 921 melkekyr og 1 969 ammekyr fordelt på 373 driftsenheter med melkekyr og 247 med ammekyr. Ved tidligere tellinger ble det ikke skilt mellom melkekyr og ammekyr. 36 prosent av driftsenhetene med melkekyr hadde 20 melkekyr eller mer i 1999.

Figur 2.2. Driftsenheter med kyr¹ og svin i alt. Østfold. 1969, 1979, 1989 og 1999



¹ Kyr omfatter melkekyr og ammekyr.

Figur 2.3. Andel driftsenheter med kyr¹, etter buskapsstørrelse. Østfold. 1979, 1989 og 1999. Prosent



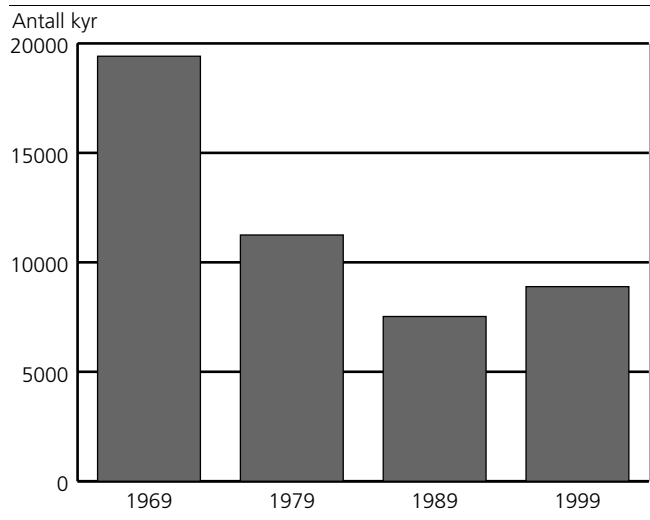
¹ 1979 og 1989 omfatter både melkekyr og ammekyr.

Antall driftsenheter med svin i alt gikk tilbake 28 prosent fra 1989 til 1999. 20. juni 1989 var det 553 driftsenheter med svin i alt, mens det 31. juli 1999 var 399. I 1999 hadde 273 driftsenheter avlssvin, og antall avlssvin økte 11 prosent, fra 7 188 i 1989 til 7 959 i 1999.

243 driftsenheter hadde til sammen 11 460 sauer i alt i 1999, hvorav 4 711 sauer var ett år eller eldre. Antall sauer ett år eller eldre har økt med 65 prosent siden 1989.

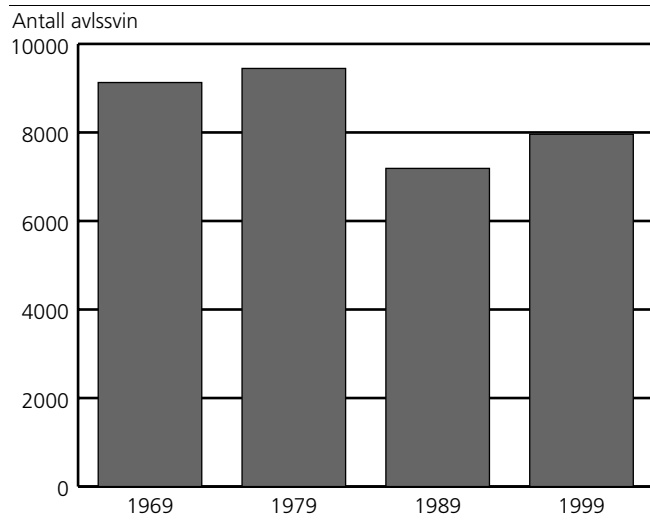
31. juli 1999 var det 378 036 verpehøner fordelt på 235 driftsenheter. Dette er en økning i antall verpehøner på 18 prosent i forhold til 20. juni 1989.

Figur 2.4. Kyr¹ i alt. Østfold. 1969, 1979, 1989 og 1999



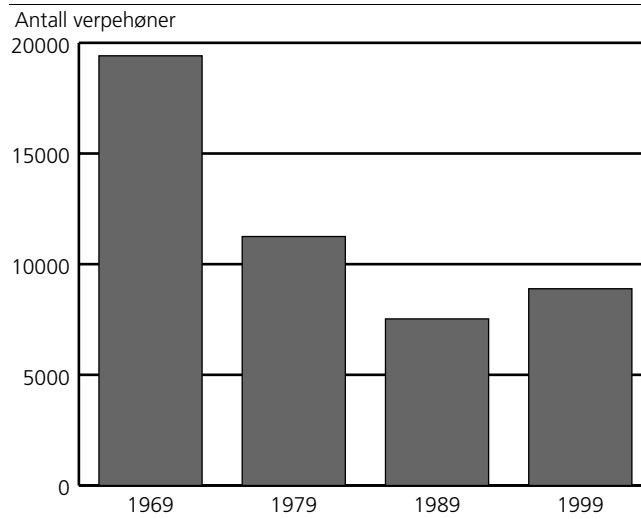
¹ 1969, 1979: Pr. 20. juni. 1989: Pr. 1. juni. 1999: Pr. 31. juli.

Figur 2.5. Avlssvin¹. Østfold. 1969, 1979, 1989 og 1999



¹ 1969, 1979: Pr. 20. juni. 1989: Pr. 1. juni. 1999: Pr. 31. juli.

Figur 2.6. Verpehøner¹. Østfold. 1969, 1979, 1989 og 1999



¹ 1969, 1979: Pr. 20. juni. 1989: Pr. 1. juni. 1999: Pr. 31. juli.

2.1. Driftsenheter med ulike husdyrslag, etter størrelsen på jordbruksareal i drift. Østfold. 1. juni 1989 og 31. juli 1999

| | Hest ¹ | Storfe | | Sau 1 år og eldre | Avlsgris 6 md. og eldre | Verpehøner |
|-------------------------------|-------------------|--------|-----------|-------------------|-------------------------|------------|
| | | I alt | Kyr i alt | | | |
| 1989 | 353 | 632 | 519 | 156 | 401 | 306 |
| 1999 | 373 | 601 | 553 | 237 | 273 | 235 |
| 0101 Halden | 38 | 50 | 47 | 15 | 31 | 18 |
| 0104 Moss | 4 | 4 | 3 | : | - | : |
| 0105 Sarpsborg | 54 | 88 | 84 | 34 | 36 | 38 |
| 0106 Fredrikstad | 41 | 48 | 42 | 17 | 20 | 35 |
| 0111 Hvaler | 8 | 14 | 14 | 13 | : | 8 |
| 0118 Aremark | 10 | 10 | 9 | 12 | - | 7 |
| 0119 Marker | 22 | 37 | 37 | 13 | 16 | 15 |
| 0121 Rømskog | 7 | - | - | : | - | : |
| 0122 Trøgstad | 37 | 66 | 64 | 10 | 32 | 14 |
| 0123 Spydeberg | 9 | 24 | 22 | 10 | 11 | 8 |
| 0124 Askim | 14 | 11 | 6 | 11 | 11 | 8 |
| 0125 Eidsberg | 27 | 66 | 57 | 31 | 32 | 22 |
| 0127 Skiptvet | 21 | 28 | 24 | 11 | 17 | 6 |
| 0128 Rakkestad | 38 | 98 | 91 | 30 | 46 | 25 |
| 0135 Råde | 10 | 14 | 14 | 12 | 7 | 8 |
| 0136 Rygge | 6 | 10 | 9 | 3 | : | 5 |
| 0137 Våler | 13 | 21 | 21 | 7 | 6 | 6 |
| 0138 Hobøl | 14 | 12 | 9 | 4 | 6 | 11 |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | |
| - 4 dekar ² | - | 3 | 3 | - | - | - |
| 5 - 49 " | 57 | 14 | 8 | 34 | 9 | 42 |
| 50 - 99 " | 50 | 35 | 32 | 44 | 20 | 32 |
| 100 - 199 " | 116 | 132 | 125 | 63 | 72 | 56 |
| 200 - 299 " | 59 | 157 | 145 | 45 | 63 | 53 |
| 300 - 499 " | 63 | 161 | 147 | 32 | 73 | 36 |
| 500 - " | 28 | 99 | 93 | 19 | 36 | 16 |

¹Omfatter bare hester som er tilknyttet oppgavepliktige driftsenheter i landbruket. ²Omfatter driftsenheter med husdyr og lite jordbruksareal i drift, for eksempel samdrifter.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

2.2. Ulike husdyrslag, etter størrelsen på jordbruksareal i drift. Østfold. 1. juni 1989 og 31. juli 1999

| | Hest ¹ | Storfe | | Sau 1 år og eldre | Avlssvin 6 md. og eldre | Verpehøner |
|-------------------------------|-------------------|--------|-----------|-------------------|-------------------------|------------|
| | | I alt | Kyr i alt | | | |
| 1989 | 1 097 | 21 975 | 7 526 | 2 849 | 7 188 | 321 317 |
| 1999 | 1 986 | 25 965 | 8 890 | 4 711 | 7 959 | 378 036 |
| 0101 Halden | 211 | 2 251 | 793 | 274 | 920 | 25 414 |
| 0104 Moss | 18 | 72 | 23 | : | - | : |
| 0105 Sarpsborg | 265 | 3 711 | 1 287 | 588 | 1 061 | 50 305 |
| 0106 Fredrikstad | 284 | 1 879 | 603 | 162 | 491 | 56 329 |
| 0111 Hvaler | 19 | 345 | 131 | 327 | : | 133 |
| 0118 Aremark | 48 | 553 | 200 | 630 | - | 7 771 |
| 0119 Marker | 67 | 1 429 | 520 | 127 | 867 | 35 434 |
| 0121 Rømskog | 32 | - | - | : | - | : |
| 0122 Trøgstad | 299 | 3 705 | 1 259 | 286 | 904 | 53 727 |
| 0123 Spydeberg | 26 | 1 124 | 382 | 178 | 106 | 6 426 |
| 0124 Askim | 48 | 305 | 75 | 119 | 327 | 17 023 |
| 0125 Eidsberg | 172 | 2 548 | 830 | 801 | 871 | 50 529 |
| 0127 Skiptvet | 150 | 1 147 | 355 | 108 | 535 | 163 |
| 0128 Rakkestad | 154 | 4 570 | 1 608 | 612 | 1 447 | 21 279 |
| 0135 Råde | 44 | 633 | 215 | 171 | 176 | 13 590 |
| 0136 Rygge | 32 | 383 | 160 | 105 | : | 296 |
| 0137 Våler | 33 | 921 | 339 | 131 | 110 | 9 048 |
| 0138 Hobøl | 84 | 389 | 110 | 69 | 137 | 28 569 |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | |
| - 4 dekar ² | - | 535 | 189 | - | - | - |
| 5 - 49 " | 263 | 121 | 38 | 287 | 48 | 53 034 |
| 50 - 99 " | 322 | 471 | 159 | 683 | 344 | 25 474 |
| 100 - 199 " | 639 | 3 733 | 1 352 | 1 197 | 1 999 | 69 002 |
| 200 - 299 " | 253 | 5 941 | 2 123 | 1 056 | 1 540 | 117 616 |
| 300 - 499 " | 364 | 8 003 | 2 661 | 1 071 | 2 810 | 61 750 |
| 500 - " | 145 | 7 161 | 2 368 | 417 | 1 218 | 51 160 |

¹Omfatter bare hester som er tilknyttet oppgavepliktige driftsenheter i landbruket. ²Omfatter driftsenheter med husdyr og lite jordbruksareal i drift, for eksempel samdrifter.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

2.3. Gjennomsnittlig dyretall pr. driftsenhet med vedkommende husdyrslag, etter størrelsen på jordbruksareal i drift og alder til referanseperson. Østfold. 1. juni 1989 og 31. juli 1999

| | Storfe i alt | Kyr i alt ¹ | Melkekyr | Ammekyr | Sau 1 år og eldre | Avlssvin 6 md. og eldre | Verpehøner |
|----------------------------------|--------------|------------------------|----------|---------|-------------------|-------------------------|------------|
| 1989 | 35 | 15 | .. | .. | 18 | 18 | 1 050 |
| 1999 | 43 | 16 | 19 | 8 | 20 | 29 | 1 609 |
| 0101 Halden | 45 | 17 | 20 | 7 | 18 | 30 | 1 412 |
| 0104 Moss | 18 | 8 | - | 8 | : | - | : |
| 0105 Sarpsborg | 42 | 15 | 18 | 8 | 17 | 29 | 1 324 |
| 0106 Fredrikstad | 39 | 14 | 21 | 7 | 10 | 25 | 1 609 |
| 0111 Hvaler | 25 | 9 | 13 | 6 | 25 | 6 | 17 |
| 0118 Aremark | 55 | 22 | 13 | 36 | 53 | - | 1 110 |
| 0119 Marker | 39 | 14 | 14 | 11 | 10 | 54 | 2 362 |
| 0121 Rømskog | - | - | - | : | : | : | - |
| 0122 Trøgstad | 56 | 20 | 21 | 9 | : | 28 | 3 838 |
| 0123 Spydeberg | 47 | 17 | 20 | 7 | 18 | 10 | 803 |
| 0124 Askim | 28 | 13 | 18 | : | 11 | 30 | 2 128 |
| 0125 Eidsberg | 39 | 15 | 18 | 5 | 26 | 27 | 2 297 |
| 0127 Skiptvet | 41 | 15 | 17 | 4 | 10 | 31 | : |
| 0128 Rakkestad | 47 | 18 | 20 | 8 | 20 | 31 | 851 |
| 0135 Råde | 45 | 15 | 21 | 10 | 14 | 25 | 1 699 |
| 0136 Rygge | 38 | 18 | 24 | 13 | 35 | : | 59 |
| 0137 Våler | 44 | 16 | 17 | 7 | 19 | 18 | 1 508 |
| 0138 Hobøl | 32 | 12 | 14 | 8 | 17 | 23 | 2 597 |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | | |
| - 4 dekar ² | 178 | 63 | 63 | - | - | - | - |
| 5 - 49 " | 9 | 5 | : | 4 | 8 | 5 | 1 263 |
| 50 - 99 " | 13 | 5 | : | 4 | 16 | 17 | 796 |
| 100 - 199 " | 28 | 11 | 14 | 5 | 19 | 28 | 1 232 |
| 200 - 299 " | 38 | 15 | 16 | 7 | 23 | 24 | 2 219 |
| 300 - 499 " | 50 | 18 | 20 | 9 | 33 | 38 | 1 715 |
| 500 - " | 72 | 25 | 27 | 13 | 22 | 34 | 3 198 |
| Alder til referanseperson | | | | | | | |
| Upersonlig bruker | 116 | 47 | 51 | 5 | 22 | : | 754 |
| - 39 år | 44 | 16 | 19 | 8 | 18 | 38 | 1 319 |
| 40 - 49 " | 44 | 16 | 19 | 9 | 20 | 29 | 1 775 |
| 50 - 59 " | 42 | 15 | 18 | 7 | 20 | 27 | 1 532 |
| 60 - 69 " | 34 | 13 | 15 | 7 | 23 | 18 | 1 985 |
| 70 - " | 22 | 11 | 10 | 13 | 36 | : | 2 463 |

¹Omfatter både melkekyr og ammekyr. ²Omfatter driftsenheter med husdyr og lite jordbruksareal i drift, for eksempel samdrifter.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

2.4. Driftsenheter uten og med husdyr og kombinasjoner av ulike slag. Østfold. 1. juni 1989 og 31. juli 1999

| | Driftsenheter i alt | Driftsenheter uten husdyr ¹ | Driftsenheter med husdyr ¹ | Driftsenheter med bare storfe | Driftsenheter med bare sau | Driftsenheter med bare svin | Driftsenheter med både storfe og svin ² | Driftsenheter med både storfe og sau ² | Driftsenheter med både svin og sau ² |
|-------------------------|---------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|---|---|
| 1989 | 4 945 | 3 372 | 1 573 | 343 | 68 | 315 | 164 | 38 | 32 |
| 1999 ³ | 3 604 | 2 190 | 1 414 | 324 | 92 | 198 | 126 | 64 | 44 |
| 0101 Halden | 299 | 175 | 124 | 27 | 6 | 18 | 16 | 5 | 4 |
| 0104 Moss | 28 | 19 | 9 | 3 | : | - | - | - | - |
| 0105 Sarpsborg | 424 | 240 | 184 | 39 | 9 | 23 | 19 | 13 | 6 |
| 0106 Fredrikstad | 385 | 251 | 134 | 27 | 7 | 16 | 7 | : | 6 |
| 0111 Hvaler | 46 | 19 | 27 | 5 | 5 | : | : | 4 | : |
| 0118 Aremark | 102 | 72 | 30 | 5 | 8 | : | : | : | : |
| 0119 Marker | 196 | 111 | 85 | 25 | 4 | 13 | 3 | 5 | : |
| 0121 Rømskog | 27 | 19 | 8 | - | - | - | - | - | - |
| 0122 Trøgstad | 246 | 121 | 125 | 35 | : | 16 | 15 | 3 | : |
| 0123 Spydeberg | 148 | 102 | 46 | 12 | : | 5 | 7 | 3 | 5 |
| 0124 Askim | 124 | 74 | 50 | 4 | 6 | 7 | 5 | : | : |
| 0125 Eidsberg | 340 | 198 | 142 | 35 | 14 | 20 | 14 | 10 | 4 |
| 0127 Skiptvet | 196 | 123 | 73 | 17 | 6 | 12 | 3 | : | : |
| 0128 Rakkestad | 447 | 228 | 219 | 55 | 10 | 42 | 24 | 8 | 6 |
| 0135 Råde | 183 | 133 | 50 | 8 | 8 | 9 | 3 | : | : |
| 0136 Rygge | 133 | 116 | 17 | 4 | : | : | : | : | : |
| 0137 Våler | 154 | 101 | 53 | 17 | 4 | 8 | : | : | - |
| 0138 Hobøl | 126 | 88 | 38 | 6 | - | 6 | 4 | : | : |

¹1989: Husdyr er hest, storfe, sau, geit over 1 år, svin, slakte- og hønekyllinger, høner, ender, gjess, rev og mink. 1999: Husdyr er hest, storfe, sau, geit, svin, verpehøner, slaktekyllinger, livkyllinger til påsett av verpehøner, avlssvin av ender, kalkuner og gjess, ender, kalkuner og gjess for slakt, hunndyr av kaniner med minst ett kull, hjort, struts, lama, alpukka, esel og hester i pensjon i beitesesongen. ²Kan i tillegg ha andre husdyrslag som er nevnt under note 1. ³Omfatter også driftsenheter med mindre enn 5 dekar jordbruksareal i drift, for eksempel samdrifter.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

2.5. Driftsenheter med storfe. Østfold.¹ 1979, 1989 og 1999

| | Storfe i alt | Kyr | | | I alt | Andre storfe | | | | | |
|------------------------|-----------------|-------|---------------|--------------|-------|---------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|
| | | I alt | Melke- kyr | Amme- kyr | | Okser 2 år og eldre | Okser 1-2 år | Kviger 2 år og eldre | Kviger 1-2 år | Okser 1 år og yngre | Kviger 1 år og yngre |
| 1979 | 1 251 | 951 | .. | .. | 1 235 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 1989 | 632 | 519 | .. | .. | 621 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 1999 | 601 | 553 | 373 | 247 | 595 | 149 | 448 | 297 | 520 | 525 | 534 |
| 0101 Halden | 50 | 47 | 33 | 19 | 50 | 9 | 37 | 23 | 43 | 43 | 46 |
| 0104 Moss | 4 | 3 | - | 3 | 4 | : | 4 | - | 3 | 4 | 3 |
| 0105 Sarpsborg | 88 | 84 | 60 | 31 | 87 | 14 | 64 | 50 | 78 | 79 | 83 |
| 0106 Fredrikstad | 48 | 42 | 21 | 26 | 48 | 18 | 36 | 27 | 38 | 41 | 40 |
| 0111 Hvaler | 14 | 14 | 6 | 9 | 14 | 4 | 12 | 5 | 11 | 11 | 13 |
| 0118 Aremark | 10 | 9 | 7 | 3 | 10 | 3 | 7 | 6 | 9 | 8 | 9 |
| 0119 Marker | 37 | 37 | 23 | 18 | 37 | 18 | 27 | 16 | 33 | 32 | 36 |
| 0121 Rømskog | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 0122 Trøgstad | 66 | 64 | 48 | 28 | 65 | 12 | 49 | 32 | 59 | 59 | 60 |
| 0123 Spydeberg | 24 | 22 | 16 | 9 | 24 | 9 | 18 | 15 | 24 | 22 | 21 |
| 0124 Askim | 11 | 6 | 4 | : | 11 | - | 7 | 3 | 7 | 9 | 8 |
| 0125 Eidsberg | 66 | 57 | 40 | 22 | 66 | 15 | 50 | 29 | 54 | 59 | 51 |
| 0127 Skiptvet | 28 | 24 | 17 | 14 | 28 | 7 | 23 | 13 | 26 | 23 | 25 |
| 0128 Rakkestad | 98 | 91 | 66 | 37 | 96 | 22 | 76 | 52 | 85 | 90 | 87 |
| 0135 Råde | 14 | 14 | 5 | 11 | 13 | 6 | 11 | 5 | 11 | 12 | 12 |
| 0136 Rygge | 10 | 9 | 4 | 5 | 9 | : | 3 | 4 | 8 | 6 | 8 |
| 0137 Våler | 21 | 21 | 17 | 7 | 21 | 7 | 16 | 13 | 20 | 19 | 21 |
| 0138 Hobøl | 12 | 9 | 6 | : | 12 | 3 | 8 | 4 | 11 | 8 | 11 |

¹Tallene gjelder pr. 20. juni 1979, 1. juni 1989 og 31. juli 1999.

Kilde: Landbrukstelling 1979, Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/ft1999/>.

2.6. Storfe. Østfold.¹ 1979, 1989 og 1999

| | Storfe i alt | Kyr | | | I alt | Andre storfe | | | | | |
|------------------------|-----------------|--------|---------------|--------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|
| | | I alt | Melke- kyr | Amme- kyr | | Okser 2 år og eldre | Okser 1-2 år | Kviger 2 år og eldre | Kviger 1-2 år | Okser 1 år og yngre | Kviger 1 år og yngre |
| 1979 | 29 854 | 11 249 | .. | .. | 18 605 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 1989 | 21 975 | 7 526 | .. | .. | 14 449 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 1999 | 25 965 | 8 890 | 6 921 | 1 969 | 17 075 | 330 | 2 917 | 1 070 | 4 046 | 4 371 | 4 341 |
| 0101 Halden | 2 251 | 793 | 651 | 142 | 1 458 | 15 | 209 | 78 | 391 | 382 | 383 |
| 0104 Moss | 72 | 23 | - | 23 | 49 | : | 7 | : | 16 | 17 | 8 |
| 0105 Sarpsborg | 3 711 | 1 287 | 1 052 | 235 | 2 424 | 26 | 353 | 179 | 610 | 577 | 679 |
| 0106 Fredrikstad | 1 879 | 603 | 434 | 169 | 1 276 | 31 | 215 | 137 | 259 | 301 | 333 |
| 0111 Hvaler | 345 | 131 | 80 | 51 | 214 | 4 | 39 | 9 | 47 | 52 | 63 |
| 0118 Aremark | 553 | 200 | 92 | 108 | 353 | 7 | 41 | 15 | 89 | 107 | 94 |
| 0119 Marker | 1 429 | 520 | 329 | 191 | 909 | 28 | 143 | 50 | 209 | 234 | 245 |
| 0121 Rømskog | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 0122 Trøgstad | 3 705 | 1 259 | 1 014 | 245 | 2 446 | 27 | 416 | 103 | 605 | 697 | 598 |
| 0123 Spydeberg | 1 124 | 382 | 315 | 67 | 742 | 18 | 126 | 67 | 173 | 187 | 171 |
| 0124 Askim | 305 | 75 | : | : | 230 | - | 77 | 8 | 33 | 73 | 39 |
| 0125 Eidsberg | 2 548 | 830 | 718 | 112 | 1 718 | 51 | 395 | 96 | 370 | 388 | 418 |
| 0127 Skiptvet | 1 147 | 355 | 294 | 61 | 792 | 36 | 160 | 54 | 176 | 210 | 156 |
| 0128 Rakkestad | 4 570 | 1 608 | 1 296 | 312 | 2 962 | 65 | 463 | 186 | 721 | 752 | 775 |
| 0135 Råde | 633 | 215 | 105 | 110 | 418 | 8 | 83 | 13 | 85 | 124 | 105 |
| 0136 Rygge | 383 | 160 | 97 | 63 | 223 | : | 19 | : | 50 | 60 | 72 |
| 0137 Våler | 921 | 339 | 288 | 51 | 582 | 9 | 91 | 47 | 157 | 138 | 140 |
| 0138 Hobøl | 389 | 110 | : | : | 279 | 3 | 80 | 7 | 55 | 72 | 62 |

¹Tallene gjelder pr. 20. juni 1979, 1. juni 1989 og 31. juli 1999.

Kilde: Landbrukstelling 1979, Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/ft1999/>.

2.7. Driftsenheter med sau og geit. Østfold.¹ 1979, 1989 og 1999

| | Sau i alt | Sau 1 år og eldre | | | Lam under 1 år | Geit i alt |
|-------------------------|-----------|-------------------|-------|-------|----------------|------------|
| | | I alt | Søyer | Værer | | |
| 1979 ² | 144 | 142 | .. | .. | .. | 3 |
| 1989 ² | 158 | 156 | .. | .. | 153 | 4 |
| 1999 | 243 | 237 | 236 | 125 | 227 | 27 |
| 0101 Halden | 17 | 15 | 15 | 7 | 15 | 4 |
| 0104 Moss | : | : | : | : | : | : |
| 0105 Sarpsborg | 34 | 34 | 34 | 18 | 31 | 6 |
| 0106 Fredrikstad | 17 | 17 | 17 | 9 | 15 | 3 |
| 0111 Hvaler | 13 | 13 | 13 | 10 | 12 | - |
| 0118 Aremark | 12 | 12 | 12 | 4 | 12 | - |
| 0119 Marker | 13 | 13 | 13 | 4 | 13 | : |
| 0121 Rømskog | : | : | : | : | : | : |
| 0122 Trøgstad | 10 | 10 | 10 | 4 | 10 | : |
| 0123 Spydeberg | 10 | 10 | 10 | 5 | 9 | : |
| 0124 Askim | 11 | 11 | 11 | 6 | 10 | - |
| 0125 Eidsberg | 31 | 31 | 31 | 18 | 28 | 3 |
| 0127 Skiptvet | 11 | 11 | 11 | 6 | 10 | : |
| 0128 Rakkestad | 32 | 30 | 30 | 14 | 32 | - |
| 0135 Råde | 12 | 12 | 12 | 10 | 12 | : |
| 0136 Rygge | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | : |
| 0137 Våler | 7 | 7 | 7 | : | 7 | - |
| 0138 Hobøl | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | : |

¹Tallene gjelder pr. 20. juni 1979, 1. juni 1989 og 31. juli 1999. ²Tallene omfatter geiter over 1 år.

Kilde: Landbrukstelling 1979, Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

2.8. Sau og geit. Østfold.¹ 1979, 1989 og 1999

| | Sau i alt | Sau 1 år og eldre | | | Lam under 1 år | Geit i alt |
|-------------------------|-----------|-------------------|-------|-------|----------------|------------|
| | | I alt | Søyer | Værer | | |
| 1979 ² | 4 049 | 1 718 | .. | .. | 2 331 | 5 |
| 1989 ² | 6 910 | 2 849 | .. | .. | 4 061 | 16 |
| 1999 | 11 460 | 4 711 | 4 511 | 200 | 6 749 | 158 |
| 0101 Halden | 684 | 274 | 262 | 12 | 410 | 7 |
| 0104 Moss | : | : | : | : | : | : |
| 0105 Sarpsborg | 1 464 | 588 | 555 | 33 | 876 | 35 |
| 0106 Fredrikstad | 392 | 162 | 149 | 13 | 230 | 11 |
| 0111 Hvaler | 798 | 327 | 313 | 14 | 471 | - |
| 0118 Aremark | 1 646 | 630 | 623 | 7 | 1 016 | - |
| 0119 Marker | 313 | 127 | 122 | 5 | 186 | : |
| 0121 Rømskog | : | : | : | : | : | : |
| 0122 Trøgstad | 732 | 286 | 279 | 7 | 446 | : |
| 0123 Spydeberg | 398 | 178 | 169 | 9 | 220 | : |
| 0124 Askim | 239 | 119 | 112 | 7 | 120 | - |
| 0125 Eidsberg | 1 750 | 801 | 761 | 40 | 949 | 10 |
| 0127 Skiptvet | 245 | 108 | 102 | 6 | 137 | : |
| 0128 Rakkestad | 1 590 | 612 | 593 | 19 | 978 | - |
| 0135 Råde | 413 | 171 | 157 | 14 | 242 | : |
| 0136 Rygge | 275 | 105 | 100 | 5 | 170 | : |
| 0137 Våler | 318 | 131 | : | : | 187 | - |
| 0138 Hobøl | 168 | 69 | 64 | 5 | 99 | : |

¹Tallene gjelder pr. 20. juni 1979, 1. juni 1989 og 31. juli 1999. ²Tallene omfatter geiter over 1 år.

Kilde: Landbrukstelling 1979, Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

2.9. Driftsenheter med svin og antall svin. Østfold.¹ 1979, 1989 og 1999

| | Driftsenheter med svin | | | Antall svin | | |
|------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|----------|------------|
| | I alt | Avlssvin | Andre svin | I alt | Avlssvin | Andre svin |
| 1979 | 1 228 | 853 | 1 156 | 59 516 | 9 446 | 50 070 |
| 1989 | 553 | 401 | 520 | 58 848 | 7 188 | 51 660 |
| 1999 | 399 | 273 | 389 | 60 553 | 7 959 | 52 594 |
| 0101 Halden | 45 | 31 | 43 | 6 440 | 920 | 5 520 |
| 0104 Moss | : | : | : | : | : | : |
| 0105 Sarpsborg | 54 | 36 | 52 | 9 266 | 1 061 | 8 205 |
| 0106 Fredrikstad | 35 | 20 | 33 | 3 238 | 491 | 2 747 |
| 0111 Hvaler | 5 | : | 5 | 74 | : | : |
| 0118 Aremark | : | : | : | : | : | : |
| 0119 Marker | 22 | 16 | 22 | 5 190 | 867 | 4 323 |
| 0121 Rømskog | - | - | - | - | - | - |
| 0122 Trøgstad | 35 | 32 | 35 | 5 355 | 904 | 4 451 |
| 0123 Spydeberg | 17 | 11 | 16 | 1 725 | 106 | 1 619 |
| 0124 Askim | 14 | 11 | 13 | 1 567 | 327 | 1 240 |
| 0125 Eidsberg | 38 | 32 | 38 | 5 883 | 871 | 5 012 |
| 0127 Skiptvet | 20 | 17 | 20 | 4 503 | 535 | 3 968 |
| 0128 Rakkestad | 73 | 46 | 72 | 11 892 | 1 447 | 10 445 |
| 0135 Råde | 14 | 7 | 14 | 1 887 | 176 | 1 711 |
| 0136 Rygge | 3 | : | 3 | 107 | : | : |
| 0137 Våler | 11 | 6 | 10 | 2 155 | 110 | 2 045 |
| 0138 Hobøl | 11 | 6 | 11 | 1 138 | 137 | 1 001 |

¹Tallene gjelder pr. 20. juni 1979, 1. juni 1989 og 31. juli 1999.

Kilde: Landbrukstelling 1979, Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/ft1999/>.

2.10. Driftsenheter med fjørfe og antall fjørfe. Østfold.¹ 1979, 1989 og 1999

| | Driftsenheter | | | Verpehøner | Slaktekylling | Andre fjørfe ² |
|--------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------|------------|---------------|---------------------------|
| | Med verpehøner | Med slaktekylling | Med andre fjørfe ² | | | |
| 1979 | 952 | .. | .. | 393 979 | 578 869 | .. |
| 1989 | 306 | 78 | 56 | 321 317 | 1 012 297 | 201 917 |
| 1999 | 235 | 67 | 94 | 378 036 | 1 410 761 | 388 658 |
| 0101 Halden | 18 | 7 | 8 | 25 414 | 70 652 | 53 046 |
| 0105 Sarpsborg | 38 | 3 | 13 | 50 305 | 56 450 | 25 442 |
| 0106 Fredrikstad | 35 | 3 | 10 | 56 329 | 16 142 | 70 397 |
| 0119 Marker | 15 | 4 | : | 35 434 | 82 331 | : |
| 0122 Trøgstad | 14 | 7 | 10 | 53 727 | 121 065 | 74 088 |
| 0125 Eidsberg | 22 | : | 13 | 50 529 | : | 23 317 |
| 0127 Skiptvet | 6 | : | 4 | 163 | : | 7 524 |
| 0128 Rakkestad | 25 | 20 | 15 | 21 279 | 290 999 | 26 099 |
| 0138 Hobøl | 11 | : | 4 | 28 569 | : | 15 041 |
| Andre kommuner i Østfold | 51 | 19 | 16 | 56 287 | 282 606 | 93 701 |

¹Tallene gjelder pr. 20. juni 1979, 1. juni 1989 og 31. juli 1999. ²Omfatter avlssdyr av ender, kalkun og gjess, livkyllinger til påsett av verpehøner samt ender, kalkuner og gjess for slakt.

Kilde: Landbrukstelling 1979, Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/ft1999/>.

2.11. Driftsenheter med melkekyr og antall melkekyr, etter buskapsstørrelse, jordbruksareal i drift og alder til referanseperson. Østfold. 1. juni 1989 og 31. juli 1999

| | Driftsenheter med melkekyr | Driftsenheter etter antall melkekyr | | | Antall melkekyr | Melkekyr etter antall melkekyr | | |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|--------|-----------------|--------------------------------|-----------|--------|
| | | 1-14 kyr | 15-19 kyr | 20-kyr | | 1-14 kyr | 15-19 kyr | 20-kyr |
| 1989 ¹ | 519 | 293 | 122 | 104 | 7 526 | 2 514 | 2 048 | 2 964 |
| 1999 | 373 | 137 | 103 | 133 | 6 921 | 1 468 | 1 743 | 3 710 |
| 0101 Halden | 33 | 13 | 11 | 9 | 651 | 148 | 190 | 313 |
| 0105 Sarpsborg | 60 | 23 | 23 | 14 | 1 052 | 241 | 386 | 425 |
| 0106 Fredrikstad | 21 | : | : | 11 | 434 | : | : | 307 |
| 0119 Marker | 23 | 13 | 5 | 5 | 329 | 112 | 84 | 133 |
| 0122 Trøgstad | 48 | 11 | 13 | 24 | 1 014 | 124 | 221 | 669 |
| 0123 Spydeberg | 16 | : | : | 9 | 315 | : | : | 206 |
| 0125 Eidsberg | 40 | 12 | 16 | 12 | 718 | 131 | 266 | 321 |
| 0127 Skiptvet | 17 | 5 | 6 | 6 | 294 | 45 | 104 | 145 |
| 0128 Rakkestad | 66 | 24 | 14 | 28 | 1 296 | 288 | 234 | 774 |
| 0137 Våler | 17 | : | : | 7 | 288 | : | : | 172 |
| Andre kommuner i Østfold | 32 | 19 | 5 | 8 | 530 | 198 | 87 | 245 |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | | | |
| - 4 dekar ² | : | : | - | 3 | : | : | - | 189 |
| 5 - 49 " | : | : | - | - | : | : | - | - |
| 50 - 99 " | 7 | 7 | - | - | 60 | 60 | - | - |
| 100 - 199 " | 77 | 48 | 23 | 6 | 1 048 | 530 | 384 | 134 |
| 200 - 299 " | 117 | 50 | 43 | 24 | 1 829 | 543 | 729 | 557 |
| 300 - 499 " | 102 | 23 | 25 | 54 | 2 012 | 244 | 427 | 1 341 |
| 500 - " | 65 | 7 | 12 | 46 | 1 770 | 78 | 203 | 1 489 |
| Alder til referanseperson | | | | | | | | |
| Upersonlig bruker | 8 | : | : | 6 | 406 | : | : | 378 |
| - 39 år | 96 | 32 | 27 | 37 | 1 780 | 339 | 462 | 979 |
| 40 - 49 " | 121 | 42 | 35 | 44 | 2 260 | 449 | 589 | 1 222 |
| 50 - 59 " | 98 | 34 | 26 | 38 | 1 742 | 367 | 439 | 936 |
| 60 - 69 " | 44 | 22 | 14 | 8 | 676 | 245 | 236 | 195 |
| 70 - " | 6 | : | : | - | 57 | : | : | - |

¹Omfatter melkekyr og ammekyr. ²Omfatter driftsenheter med husdyr og lite jordbruksareal i drift, for eksempel samdrifter.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

2.12. Driftsenheter med sau 1 år og eldre og antall sau 1 år og eldre, etter buskapsstørrelse, jordbruksareal i drift og alder til referanseperson. Østfold. 1. juni 1989 og 31. juli 1999

| | Driftsenheter med sau 1 år og eldre | Driftsenheter etter antall sau | | Sau 1 år og eldre | Sau 1 år og eldre etter antall sau | |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------|------------------------------------|----------|
| | | 1-19 sauer | 20-sauer | | 1-19 sauer | 20-sauer |
| 1989 ¹ | 156 | 116 | 40 | 2 849 | 788 | 2 061 |
| 1999 | 237 | 160 | 77 | 4 711 | 1 142 | 3 569 |
| 0101 Halden | 15 | 11 | 4 | 274 | 83 | 191 |
| 0105 Sarpsborg | 34 | 24 | 10 | 588 | 150 | 438 |
| 0106 Fredrikstad | 17 | 14 | 3 | 162 | 83 | 79 |
| 0111 Hvaler | 13 | 8 | 5 | 327 | 75 | 252 |
| 0118 Aremark | 12 | 3 | 9 | 630 | 26 | 604 |
| 0119 Marker | 13 | : | : | 127 | : | : |
| 0122 Trøgstad | 10 | 4 | 6 | 286 | 25 | 261 |
| 0123 Spydeberg | 10 | 7 | 3 | 178 | 61 | 117 |
| 0124 Askim | 11 | : | : | 119 | : | : |
| 0125 Eidsberg | 31 | 15 | 16 | 801 | 100 | 701 |
| 0127 Skiptvet | 11 | : | : | 108 | : | : |
| 0128 Rakkestad | 30 | 22 | 8 | 612 | 150 | 462 |
| 0135 Råde | 12 | 9 | 3 | 171 | 68 | 103 |
| Andre kommuner i Østfold | 18 | 13 | 5 | 328 | 81 | 247 |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | |
| - 4 dekar ¹ | - | - | - | - | - | - |
| 5 - 49 " | 34 | 31 | 3 | 287 | 204 | 83 |
| 50 - 99 " | 44 | 27 | 17 | 683 | 171 | 512 |
| 100 - 199 " | 63 | 42 | 21 | 1 197 | 297 | 900 |
| 200 - 299 " | 45 | 29 | 16 | 1 056 | 205 | 851 |
| 300 - 499 " | 32 | 19 | 13 | 1 071 | 171 | 900 |
| 500 - " | 19 | 12 | 7 | 417 | 94 | 323 |
| Alder til referanseperson | | | | | | |
| Upersonlig bruker | 6 | : | : | 132 | : | : |
| - 39 år | 65 | 46 | 19 | 1 171 | 343 | 828 |
| 40 - 49 " | 87 | 60 | 27 | 1 705 | 389 | 1 316 |
| 50 - 59 " | 52 | 37 | 15 | 1 015 | 290 | 725 |
| 60 - 69 " | 21 | 11 | 10 | 473 | 65 | 408 |
| 70 - " | 6 | : | : | 215 | : | : |

¹Omfatter driftsenheter med husdyr og lite jordbruksareal i drift, for eksempel samdrifter.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/.no/jt1999/>.

2.13. Driftsenheter med avlssvin og antall avlssvin, etter buskapsstørrelse, jordbruksareal i drift og alder til referanseperson. Østfold. 1. juni 1989 og 31. juli 1999

| | Driftsenheter med avlssvin | Driftsenheter etter antall avlssvin | | | Antall avlssvin | Avlssvin etter antall avlssvin | | |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------|-----------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| | | 1-19 avlssvin | 20-49 avlssvin | 50-avlssvin | | 1-19 avlssvin | 20-49 avlssvin | 50-avlssvin |
| 1989 | 401 | 243 | 147 | 11 | 7 188 | 2 095 | 4 218 | 875 |
| 1999 | 273 | 113 | 120 | 40 | 7 959 | 914 | 3 871 | 3 174 |
| 0101 Halden | 31 | : | 21 | : | 920 | : | 718 | : |
| 0105 Sarpsborg | 36 | 13 | 17 | 6 | 1 061 | 101 | 557 | 403 |
| 0106 Fredrikstad | 20 | 11 | : | : | 491 | 52 | : | : |
| 0119 Marker | 16 | : | 9 | : | 867 | : | 338 | : |
| 0122 Trøgstad | 32 | 13 | 14 | 5 | 904 | 110 | 414 | 380 |
| 0125 Eidsberg | 32 | 11 | 17 | 4 | 871 | 84 | 514 | 273 |
| 0127 Skiptvet | 17 | : | 9 | : | 535 | : | 295 | : |
| 0128 Rakkestad | 46 | 22 | 15 | 9 | 1 447 | 225 | 470 | 752 |
| Andre kommuner i Østfold .. | 43 | 29 | 10 | 4 | 863 | 205 | 317 | 341 |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | | | |
| - 4 dekar ¹ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 - 49 " | 9 | 9 | : | : | 48 | 48 | : | : |
| 50 - 99 " | 20 | 12 | : | : | 344 | 89 | : | : |
| 100 - 199 " | 72 | 34 | 28 | 10 | 1 999 | 282 | 971 | 746 |
| 200 - 299 " | 63 | 27 | 29 | 7 | 1 540 | 215 | 850 | 475 |
| 300 - 499 " | 73 | 22 | 33 | 18 | 2 810 | 208 | 1 028 | 1 574 |
| 500 - " | 36 | 9 | 23 | 4 | 1 218 | 72 | 835 | 311 |
| Alder til referanseperson | | | | | | | | |
| Upersonlig bruker | : | : | : | - | : | : | : | - |
| - 39 år | 67 | 21 | 32 | 14 | 2 526 | 166 | 1 054 | 1 306 |
| 40 - 49 " | 85 | 36 | 36 | 13 | 2 457 | 312 | 1 186 | 959 |
| 50 - 59 " | 80 | 30 | 40 | 10 | 2 184 | 215 | 1 245 | 724 |
| 60 - 69 " | 36 | 25 | 8 | 3 | 630 | 213 | 232 | 185 |
| 70 - " | : | : | : | - | : | : | : | - |

¹Omfatter driftsenheter med husdyr og lite jordbruksareal i drift, for eksempel samdrifter.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

2.14. Driftsenheter med verpehøner og antall verpehøner, etter buskapsstørrelse, jordbruksareal i drift og alder til referanseperson. Østfold. 1. juni 1989 og 31. juli 1999

| | Driftsenheter med verpehøner i alt | Driftsenheter etter antall verpehøner | | Antall verpehøner i alt | Verpehøner etter antall verpehøner | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|
| | | -999 høner | 1 000- høner | | -999 høner | 1 000- høner |
| 1989 | 306 | 141 | 165 | 321 317 | 3 413 | 317 904 |
| 1999 | 235 | 113 | 122 | 378 036 | 2 084 | 375 952 |
| 0105 Sarpsborg | 38 | 18 | 20 | 50 305 | 422 | 49 883 |
| 0106 Fredrikstad | 35 | 12 | 23 | 56 329 | 361 | 55 968 |
| 0119 Marker | 15 | : | : | 35 434 | : | : |
| 0122 Trøgstad | 14 | 6 | 8 | 53 727 | 77 | 53 650 |
| 0125 Eidsberg | 22 | 9 | 13 | 50 529 | 97 | 50 432 |
| 0127 Skiptvet | 6 | : | : | 163 | : | : |
| 0128 Rakkestad | 25 | 16 | 9 | 21 279 | 162 | 21 117 |
| 0138 Hobøl | 11 | 8 | 3 | 28 569 | 169 | 28 400 |
| Andre kommuner i Østfold .. | 51 | 29 | 22 | 56 287 | 603 | 55 684 |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | |
| - 4 dekar ¹ | - | - | - | - | - | - |
| 5 - 49 " | 42 | 26 | 16 | 53 034 | 383 | 52 651 |
| 50 - 99 " | 32 | 19 | 13 | 25 474 | 289 | 25 185 |
| 100 - 199 " | 56 | 31 | 25 | 69 002 | 738 | 68 264 |
| 200 - 299 " | 53 | 19 | 34 | 117 616 | 430 | 117 186 |
| 300 - 499 " | 36 | 13 | 23 | 61 750 | 168 | 61 582 |
| 500 - " | 16 | 5 | 11 | 51 160 | 76 | 51 084 |
| Alder til referanseperson | | | | | | |
| Upersonlig bruker | 6 | : | : | 4 521 | : | : |
| - 39 år | 60 | 29 | 31 | 79 132 | 456 | 78 676 |
| 40 - 49 " | 71 | 37 | 34 | 126 031 | 655 | 125 376 |
| 50 - 59 " | 62 | 29 | 33 | 94 980 | 426 | 94 554 |
| 60 - 69 " | 32 | 11 | 21 | 63 521 | 211 | 63 310 |
| 70 - " | 4 | : | : | 9 851 | : | : |

¹ Omfatter driftsenheter med husdyr og lite jordbruksareal i drift, for eksempel samdrifter.

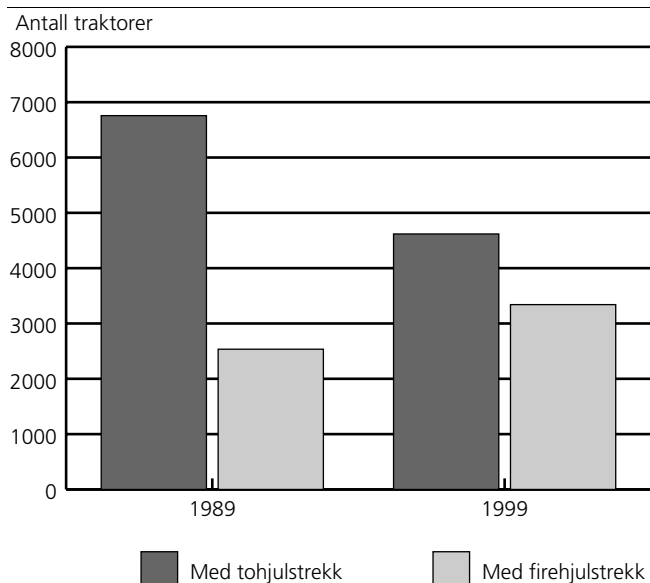
Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3. Maskiner, redskap og driftsbygninger

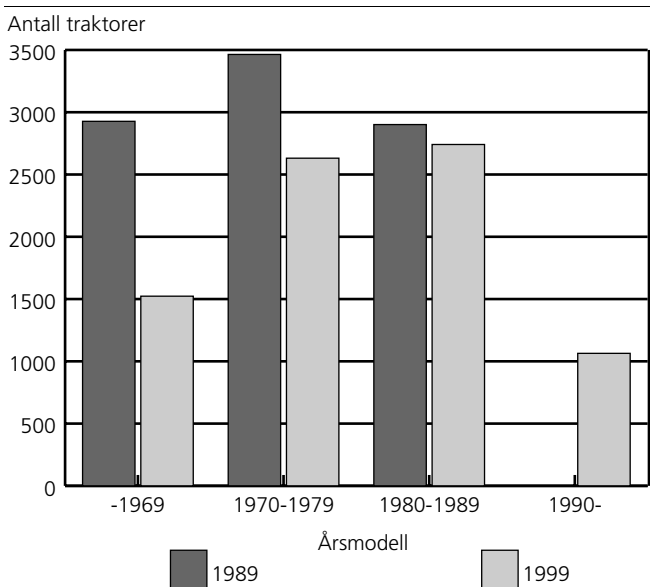
Maskiner og redskap

I 1999 hadde 3 514 eller 98 prosent av alle driftsenheter i Østfold firehjulstraktor. I 1989 var det traktor på 91 prosent av brukene. På landsbasis hadde 96 prosent firehjulstraktor i 1999. Det var i alt 8 009 firehjulstraktorer i fylket i 1999, og 4 618 hadde tohjulstrekk, mens 3 341 hadde firehjulstrekk. Traktorene ble større, og i 1999 hadde 42 prosent av traktorene firehjulstrekk. Tilsvarende hadde 27 prosent av traktorene firehjulstrekk i 1989.

Figur 3.1. Traktorer. Østfold. 1989 og 1999

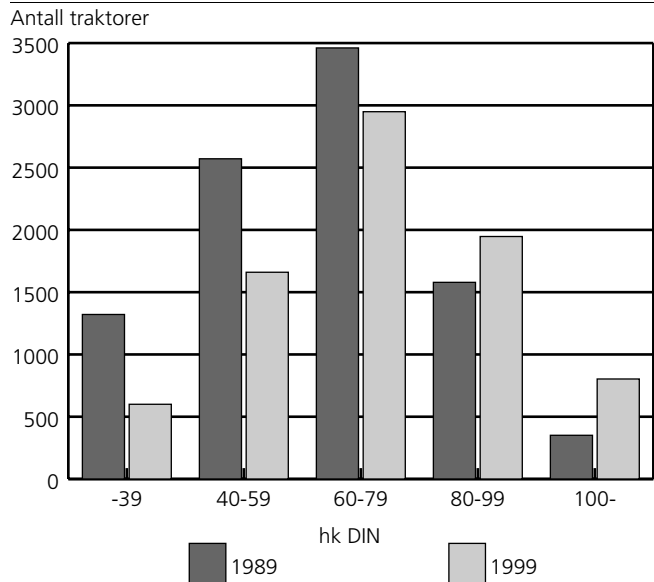


Figur 3.2. Firehjulstraktorer, etter årsmodell. Østfold. 1989 og 1999



Traktorene blir også større i motorstyrke. Fra 1989 til 1999 har andelen traktorer med motorstyrke på 80 hk DIN eller mer økt fra 21 prosent til 34 prosent.

Figur 3.3. Firehjulstraktorer, etter motorstyrke. Østfold. 1989 og 1999



Mer enn 3 av 4 driftsenheter i fylket hadde åkersprøyte i 1999. I alt var det 2 497 åkersprøyter.

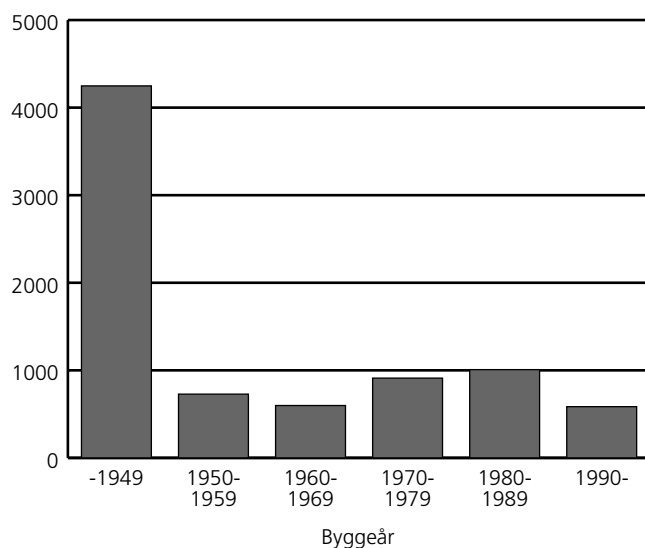
2 450 av driftsenhetene hadde skurtresker, og det var flest treskere med skjærebordsbredde på mellom 9 og 10 fot.

Driftsbygninger

Av i alt 3 604 driftsenheter i Østfold, hadde 3 545 eller 98 prosent driftsbygninger i bruk eller i brukbar stand. Det var til sammen 8 312 bygninger med en samlet grunnflate på 2,2 mill. m². 1 072 eller 13 prosent av bygningene hadde husdyrrom med grovfôrlager, mens 1 193 bygninger, eller 14 prosent, hadde husdyrrom uten grovfôrlager. I 785 driftsbygninger var hele eller vesentlige deler av grunnflaten ikke i bruk. Den ubrukte grunnflaten var på til sammen 127 204 m². Halvparten av driftsbygningene var bygd før 1950, men 52 prosent av disse var ombygd eller påbygd senere.

Figur 3.4. Driftsbygninger, etter byggeår. Østfold. 1999

Antall driftsbygninger

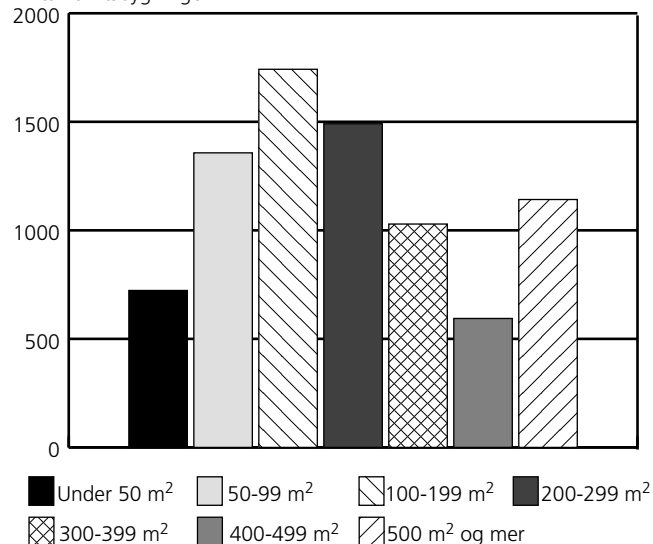


Av 1 414 driftsenheter med husdyr, hadde 610 lagerkapasitet for bløtgjødsel, 742 for fast gjødsel, mens 432 hadde talle.

Nesten 550 driftsenheter hadde kufjøs med plass til 11 800 kyr.

Figur 3.5. Driftsbygninger, etter størrelse. Østfold. 1999

Antall driftsbygninger



Det var 2 574 driftsenheter som hadde korntørke, og av disse hadde 2 220 tørker med kaldluftsanlegg. 288 driftsenheter hadde høytørke, og 289 driftsenheter hadde nødstrømsaggregat. 105 driftsenheter med husdyr hadde godkjent brannvarslingsanlegg i et eller flere av husdyrrommene.

3.1. Driftsenheter med firehjulstraktorer, etter to- eller firehjulstrekk. Østfold. 1989 og 1999

| | Driftsenheter i alt | Driftsenheter med firehjulstraktor | | | Antall firehjulstraktorer | | |
|------------------------|------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | I alt | Med tohjulstrekk | Med firehjulstrekk | I alt ¹ | Med tohjulstrekk | Med firehjulstrekk |
| 1989 | 4 945 | 4 513 | 4 119 | 2 251 | 9 331 | 6 757 | 2 535 |
| 1999 | 3 604 | 3 514 | 2 942 | 2 587 | 8 009 | 4 618 | 3 341 |
| 0101 Halden | 299 | 295 | 226 | 223 | 609 | 320 | 289 |
| 0104 Moss | 28 | 26 | 18 | 23 | 64 | 31 | 34 |
| 0105 Sarpsborg | 424 | 416 | 351 | 283 | 968 | 567 | 379 |
| 0106 Fredrikstad | 385 | 372 | 325 | 239 | 824 | 508 | 315 |
| 0111 Hvaler | 46 | 45 | 39 | 14 | 71 | 55 | 16 |
| 0118 Aremark | 102 | 101 | 85 | 72 | 226 | 136 | 91 |
| 0119 Marker | 196 | 189 | 162 | 144 | 413 | 234 | 177 |
| 0121 Rømskog | 27 | 27 | 18 | 20 | 44 | 19 | 25 |
| 0122 Trøgstad | 246 | 234 | 196 | 193 | 573 | 317 | 256 |
| 0123 Spydeberg | 148 | 144 | 106 | 121 | 325 | 170 | 155 |
| 0124 Askim | 124 | 122 | 93 | 93 | 243 | 135 | 108 |
| 0125 Eidsberg | 340 | 333 | 281 | 247 | 746 | 415 | 324 |
| 0127 Skiptvet | 196 | 191 | 154 | 145 | 405 | 225 | 180 |
| 0128 Rakkestad | 447 | 434 | 394 | 325 | 1 094 | 658 | 430 |
| 0135 Råde | 183 | 183 | 162 | 136 | 445 | 275 | 166 |
| 0136 Rygge | 133 | 129 | 119 | 86 | 353 | 227 | 119 |
| 0137 Våler | 154 | 151 | 122 | 127 | 350 | 194 | 156 |
| 0138 Hobøl | 126 | 122 | 91 | 96 | 259 | 134 | 125 |

¹Det er ikke oppgitt om det er to- eller firehjulstrekk på alle traktorer.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.2. Driftsenheter med firehjulstraktor, etter antall traktorer. Østfold. 1989 og 1999

| | I alt | Driftsenheter med firehjulstraktor | | | |
|------------------------|-------|--|--------------------|--------------------|--------------------------------|
| | | Med andel i traktor eller 1 traktor | Med 2 traktorer | Med 3 traktorer | Med 4 eller flere traktorer |
| 1989 | 4 513 | 1 404 | 1 809 | 997 | 303 |
| 1999 | 3 514 | 839 | 1 419 | 875 | 381 |
| 0101 Halden | 295 | 92 | 117 | 69 | 17 |
| 0104 Moss | 26 | 3 | 14 | : | : |
| 0105 Sarpsborg | 416 | 99 | 168 | 101 | 48 |
| 0106 Fredrikstad | 372 | 84 | 171 | 82 | 35 |
| 0111 Hvaler | 45 | 27 | 12 | : | : |
| 0118 Aremark | 101 | 29 | 38 | 19 | 15 |
| 0119 Marker | 189 | 46 | 83 | 47 | 13 |
| 0121 Rømskog | 27 | 16 | 6 | 5 | - |
| 0122 Trøgstad | 234 | 47 | 87 | 65 | 35 |
| 0123 Spydeberg | 144 | 34 | 59 | 36 | 15 |
| 0124 Askim | 122 | 38 | 53 | 27 | 4 |
| 0125 Eidsberg | 333 | 84 | 131 | 89 | 29 |
| 0127 Skiptvet | 191 | 52 | 81 | 44 | 14 |
| 0128 Rakkestad | 434 | 64 | 175 | 132 | 63 |
| 0135 Råde | 183 | 34 | 72 | 50 | 27 |
| 0136 Rygge | 129 | 19 | 43 | 36 | 31 |
| 0137 Våler | 151 | 34 | 63 | 34 | 20 |
| 0138 Hobøl | 122 | 37 | 46 | 29 | 10 |

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.3. Firehjulstraktorer, etter motorstyrke. Østfold. 1989 og 1999

| | Traktorer i alt ¹ | Motorstyrke hk DIN | | | | 100- |
|------------------------|------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|------|
| | | -39 | 40-59 | 60-79 | 80-99 | |
| 1989 | 9 331 | 1 321 | 2 571 | 3 461 | 1 579 | 351 |
| 1999 | 8 009 | 600 | 1 660 | 2 949 | 1 947 | 803 |
| 0101 Halden | 609 | 41 | 109 | 245 | 153 | 61 |
| 0104 Moss | 64 | 6 | 15 | 24 | 14 | 6 |
| 0105 Sarpsborg | 968 | 77 | 206 | 366 | 232 | 65 |
| 0106 Fredrikstad | 824 | 67 | 212 | 288 | 181 | 74 |
| 0111 Hvaler | 71 | 15 | 27 | 22 | 7 | - |
| 0118 Aremark | 226 | 19 | 44 | 90 | 63 | 10 |
| 0119 Marker | 413 | 19 | 77 | 184 | 98 | 33 |
| 0121 Rømskog | 44 | 3 | 12 | 16 | 11 | 2 |
| 0122 Trøgstad | 573 | 39 | 105 | 203 | 153 | 73 |
| 0123 Spydeberg | 325 | 16 | 59 | 116 | 95 | 40 |
| 0124 Askim | 243 | 17 | 40 | 89 | 58 | 39 |
| 0125 Eidsberg | 746 | 52 | 136 | 284 | 178 | 90 |
| 0127 Skiptvet | 405 | 29 | 74 | 160 | 92 | 50 |
| 0128 Rakkestad | 1 094 | 70 | 207 | 384 | 287 | 141 |
| 0135 Råde | 445 | 47 | 120 | 148 | 101 | 26 |
| 0136 Rygge | 353 | 41 | 98 | 115 | 73 | 20 |
| 0137 Våler | 350 | 25 | 67 | 130 | 90 | 39 |
| 0138 Hobøl | 259 | 18 | 52 | 87 | 65 | 37 |

¹Det er ikke oppgitt motorstyrke for alle traktorer.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.4. Firehjulstraktorer med firehjulstrekk, etter motorstyrke¹. Østfold. 1989 og 1999

| | Antall spesifiserte traktorer | Motorstyrke hk DIN | | | |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------|-------|------|
| | | -59 | 60-79 | 80-99 | 100- |
| 1989 | 2 534 | 154 | 1 067 | 1 001 | 312 |
| 1999 | 3 341 | 139 | 1 029 | 1 433 | 740 |
| 0101 Halden | 289 | 5 | 108 | 118 | 58 |
| 0104 Moss | 34 | : | 13 | 13 | : |
| 0105 Sarpsborg | 379 | 8 | 140 | 171 | 60 |
| 0106 Fredrikstad | 315 | 21 | 91 | 134 | 69 |
| 0111 Hvaler | 16 | 3 | 8 | 5 | - |
| 0118 Aremark | 91 | : | 30 | 50 | : |
| 0119 Marker | 177 | 3 | 65 | 78 | 32 |
| 0121 Rømskog | 25 | 4 | 10 | 9 | 2 |
| 0122 Trøgstad | 256 | 8 | 73 | 111 | 64 |
| 0123 Spydeberg | 155 | 8 | 38 | 72 | 38 |
| 0124 Askim | 108 | 7 | 32 | 40 | 29 |
| 0125 Eidsberg | 324 | 17 | 98 | 126 | 83 |
| 0127 Skiptvet | 180 | 5 | 56 | 70 | 49 |
| 0128 Rakkestad | 430 | 18 | 90 | 193 | 129 |
| 0135 Råde | 166 | 11 | 55 | 77 | 23 |
| 0136 Rygge | 119 | 6 | 43 | 52 | 18 |
| 0137 Våler | 156 | 6 | 46 | 67 | 38 |
| 0138 Hobøl | 125 | 6 | 34 | 50 | 35 |

¹Det er ikke oppgitt motorstyrke for alle traktorer.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.5. Firehjulstraktorer med tohjulstrekk, etter motorstyrke¹. Østfold. 1989 og 1999

| | Antall spesifiserte traktorer | Motorstyrke hk DIN | | | |
|------------------------|-------------------------------|--------------------|-------|-------|-----|
| | | -39 | 40-59 | 60-79 | 80- |
| 1989 | 6 748 | 1 306 | 2 432 | 2 394 | 616 |
| 1999 | 4 618 | 584 | 1 537 | 1 920 | 577 |
| 0101 Halden | 320 | 40 | 105 | 137 | 38 |
| 0104 Moss | 31 | : | 13 | 12 | : |
| 0105 Sarpsborg | 567 | 76 | 199 | 226 | 66 |
| 0106 Fredrikstad | 508 | 64 | 194 | 197 | 52 |
| 0111 Hvaler | 55 | 15 | 24 | 14 | 2 |
| 0118 Aremark | 136 | 18 | 44 | 61 | 13 |
| 0119 Marker | 234 | 19 | 74 | 119 | 22 |
| 0121 Rømskog | 19 | : | 8 | 6 | : |
| 0122 Trøgstad | 317 | 39 | 97 | 130 | 51 |
| 0123 Spydeberg | 170 | 16 | 52 | 78 | 25 |
| 0124 Askim | 135 | 17 | 33 | 57 | 28 |
| 0125 Eidsberg | 415 | 49 | 122 | 186 | 59 |
| 0127 Skiptvet | 225 | 27 | 71 | 104 | 23 |
| 0128 Rakkestad | 658 | 68 | 191 | 294 | 106 |
| 0135 Råde | 275 | 47 | 109 | 93 | 26 |
| 0136 Rygge | 227 | 41 | 92 | 71 | 23 |
| 0137 Våler | 194 | 25 | 61 | 84 | 24 |
| 0138 Hobøl | 134 | 16 | 48 | 53 | 17 |

¹Det er ikke oppgitt motorstyrke for alle traktorer.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.6. Firehjulstraktorer, etter årsmodell. Østfold. 1989 og 1999

| | Traktorer i alt ¹ | Årsmodell | | | |
|------------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| | | -1969 | 1970-1979 | 1980-1989 | 1990- |
| 1989 | 9 331 | 2 927 | 3 464 | 2 901 | . |
| 1999 | 8 009 | 1 523 | 2 631 | 2 741 | 1 064 |
| 0101 Halden | 609 | 107 | 180 | 230 | 92 |
| 0104 Moss | 64 | 9 | 17 | 31 | 8 |
| 0105 Sarpsborg | 968 | 200 | 320 | 317 | 110 |
| 0106 Fredrikstad | 824 | 184 | 262 | 256 | 120 |
| 0111 Hvaler | 71 | 21 | 28 | 17 | 5 |
| 0118 Aremark | 226 | 46 | 83 | 80 | 18 |
| 0119 Marker | 413 | 67 | 146 | 144 | 54 |
| 0121 Rømskog | 44 | 7 | 16 | 18 | 3 |
| 0122 Trøgstad | 573 | 107 | 177 | 207 | 82 |
| 0123 Spydeberg | 325 | 57 | 103 | 117 | 48 |
| 0124 Askim | 243 | 36 | 87 | 83 | 37 |
| 0125 Eidsberg | 746 | 120 | 238 | 279 | 102 |
| 0127 Skiptvet | 405 | 74 | 139 | 143 | 49 |
| 0128 Rakkestad | 1 094 | 194 | 400 | 360 | 134 |
| 0135 Råde | 445 | 94 | 145 | 143 | 60 |
| 0136 Rygge | 353 | 85 | 99 | 110 | 52 |
| 0137 Våler | 350 | 69 | 110 | 118 | 53 |
| 0138 Hobøl | 259 | 47 | 83 | 90 | 39 |

¹Det er ikke oppgitt årsmodell på alle traktorer.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.7. Firehjulstraktorer med firehjulstrekk, etter årsmmodell¹. Østfold. 1989 og 1999

| | Antall spesifiserte traktorer | Årsmmodell | | |
|------------------------|-------------------------------------|------------|-----------|-------|
| | | -1979 | 1980-1989 | 1990- |
| 1989 | 2 535 | 401 | 2 134 | . |
| 1999 | 3 341 | 306 | 2 019 | 1 017 |
| 0101 Halden | 289 | 22 | 179 | 88 |
| 0104 Moss | 34 | : | 24 | : |
| 0105 Sarpsborg | 379 | 37 | 240 | 102 |
| 0106 Fredrikstad | 315 | 29 | 169 | 117 |
| 0111 Hvaler | 16 | : | 9 | : |
| 0118 Aremark | 91 | 9 | 64 | 18 |
| 0119 Marker | 177 | 15 | 109 | 53 |
| 0121 Rømskog | 25 | 5 | 17 | 3 |
| 0122 Trøgstad | 256 | 18 | 160 | 78 |
| 0123 Spydeberg | 155 | 13 | 94 | 48 |
| 0124 Askim | 108 | 9 | 64 | 35 |
| 0125 Eidsberg | 324 | 31 | 197 | 97 |
| 0127 Skiptvet | 180 | 12 | 120 | 48 |
| 0128 Rakkestad | 430 | 64 | 240 | 126 |
| 0135 Råde | 166 | 8 | 101 | 57 |
| 0136 Rygge | 119 | 3 | 68 | 48 |
| 0137 Våler | 156 | 10 | 94 | 53 |
| 0138 Hobøl | 125 | 18 | 71 | 36 |

¹ Det er ikke oppgitt årsmmodell på alle traktorer.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/ft1999/>.

3.8. Firehjulstraktorer med tohjulstrekk, etter årsmmodell¹. Østfold. 1989 og 1999

| | Antall spesifiserte traktorer | Årsmmodell | | |
|------------------------|-------------------------------------|------------|-----------|-------|
| | | -1969 | 1970-1979 | 1980- |
| 1989 | 6 757 | 2 904 | 3 086 | 767 |
| 1999 | 4 618 | 1 490 | 2 358 | 770 |
| 0101 Halden | 320 | 103 | 162 | 55 |
| 0104 Moss | 31 | : | 15 | : |
| 0105 Sarpsborg | 567 | 200 | 283 | 85 |
| 0106 Fredrikstad | 508 | 175 | 243 | 90 |
| 0111 Hvaler | 55 | 21 | 25 | 9 |
| 0118 Aremark | 136 | 46 | 74 | 16 |
| 0119 Marker | 234 | 65 | 133 | 36 |
| 0121 Rømskog | 19 | : | 11 | : |
| 0122 Trøgstad | 317 | 104 | 162 | 51 |
| 0123 Spydeberg | 170 | 57 | 90 | 23 |
| 0124 Askim | 135 | 36 | 78 | 21 |
| 0125 Eidsberg | 415 | 117 | 210 | 88 |
| 0127 Skiptvet | 225 | 72 | 129 | 24 |
| 0128 Rakkestad | 658 | 188 | 342 | 128 |
| 0135 Råde | 275 | 92 | 139 | 45 |
| 0136 Rygge | 227 | 84 | 97 | 46 |
| 0137 Våler | 194 | 68 | 102 | 24 |
| 0138 Hobøl | 134 | 47 | 65 | 22 |

¹ Det er ikke oppgitt årsmmodell på alle traktorer.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/ft1999/>.

3.9. Traktorer, etter antall timer brukt siste 12 måneder og motorstyrke. Østfold. 1999

| | Antall spesifiserte traktorer ¹ | Antall traktorer etter timer brukt siste 12 måneder | | |
|---------------------------|--|---|---------|------|
| | | 1-99 | 100-399 | 400- |
| 1999 | 7 958 | 3 201 | 4 029 | 729 |
| 0101 Halden | 609 | 227 | 313 | 69 |
| 0104 Moss | 64 | 27 | 31 | 7 |
| 0105 Sarpsborg | 946 | 386 | 468 | 93 |
| 0106 Fredrikstad | 823 | 345 | 405 | 73 |
| 0111 Hvaler | 71 | 33 | 34 | 4 |
| 0118 Aremark | 226 | 92 | 116 | 18 |
| 0119 Marker | 411 | 167 | 201 | 43 |
| 0121 Rømskog | 44 | 20 | 18 | 6 |
| 0122 Trøgstad | 573 | 227 | 290 | 56 |
| 0123 Spydeberg | 325 | 126 | 170 | 29 |
| 0124 Askim | 243 | 104 | 129 | 10 |
| 0125 Eidsberg | 739 | 316 | 371 | 53 |
| 0127 Skiptvet | 405 | 172 | 202 | 31 |
| 0128 Rakkestad | 1 088 | 454 | 543 | 91 |
| 0135 Råde | 441 | 175 | 226 | 41 |
| 0136 Rygge | 346 | 112 | 172 | 62 |
| 0137 Våler | 350 | 136 | 193 | 21 |
| 0138 Hobøl | 259 | 85 | 150 | 24 |
| Motorstyrke hk DIN | | | | |
| - 39 | 600 | 508 | 88 | 4 |
| 40 - 59 | 1 660 | 1 124 | 504 | 32 |
| 60 - 79 | 2 949 | 1 131 | 1 671 | 146 |
| 80 - 99 | 1 947 | 342 | 1 266 | 339 |
| 100 - | 803 | 95 | 499 | 209 |

¹Motorstyrke og timer brukt er ikke spesifisert for alle traktorer.

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.10. Traktorer med firehjulstrekk, etter antall timer brukt siste 12 måneder og motorstyrke. Østfold. 1999

| | Antall spesifiserte traktorer ¹ | Antall traktorer etter timer brukt siste 12 måneder | | |
|---------------------------|--|---|---------|------|
| | | 1-99 | 100-399 | 400- |
| 1999 | 3 341 | 513 | 2 211 | 617 |
| 0101 Halden | 289 | 49 | 182 | 58 |
| 0104 Moss | 34 | 10 | 19 | 6 |
| 0105 Sarpsborg | 379 | 55 | 244 | 80 |
| 0106 Fredrikstad | 315 | 55 | 201 | 60 |
| 0111 Hvaler | 16 | : | 10 | : |
| 0118 Aremark | 91 | 14 | 64 | 13 |
| 0119 Marker | 177 | 19 | 120 | 39 |
| 0121 Rømskog | 25 | : | 12 | : |
| 0122 Trøgstad | 256 | 35 | 172 | 50 |
| 0123 Spydeberg | 155 | 27 | : | : |
| 0124 Askim | 108 | 20 | : | : |
| 0125 Eidsberg | 324 | 61 | 219 | 45 |
| 0127 Skiptvet | 180 | 30 | : | : |
| 0128 Rakkestad | 430 | 64 | 288 | 78 |
| 0135 Råde | 166 | 19 | 116 | 32 |
| 0136 Rygge | 119 | 13 | 64 | 42 |
| 0137 Våler | 156 | 26 | : | : |
| 0138 Hobøl | 125 | 8 | : | : |
| Motorstyrke hk DIN | | | | |
| - 39 | 16 | 10 | 6 | - |
| 40 - 59 | 124 | 51 | 65 | 9 |
| 60 - 79 | 1 029 | 216 | 716 | 97 |
| 80 - 99 | 1 433 | 159 | 962 | 312 |
| 100 - | 740 | 78 | 463 | 200 |

¹Motorstyrke og timer brukt er ikke spesifisert for alle traktorer.

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.11. Traktorer med tohjulstrekk, etter antall timer brukt siste 12 måneder og motorstyrke. Østfold. 1999

| | Antall spesifiserte traktorer ¹ | Antall traktorer etter timer brukt siste 12 måneder | | |
|---------------------------|--|---|---------|------|
| | | 1-99 | 100-399 | 400- |
| 1999 | 4 618 | 2 688 | 1 818 | 112 |
| 0101 Halden | 320 | 178 | 131 | 11 |
| 0104 Moss | 31 | 17 | 12 | 2 |
| 0105 Sarpsborg | 567 | 331 | 224 | 13 |
| 0106 Fredrikstad | 508 | 290 | 205 | 13 |
| 0111 Hvaler | 55 | : | 24 | : |
| 0118 Aremark | 136 | 79 | 52 | 5 |
| 0119 Marker | 234 | 149 | 81 | 4 |
| 0121 Rømskog | 19 | : | 6 | : |
| 0122 Trøgstad | 317 | 193 | 118 | 6 |
| 0123 Spydeberg | 170 | 99 | : | : |
| 0124 Askim | 135 | 84 | : | : |
| 0125 Eidsberg | 415 | 255 | 152 | 8 |
| 0127 Skiptvet | 225 | 142 | : | : |
| 0128 Rakkestad | 658 | 390 | 255 | 13 |
| 0135 Råde | 275 | 156 | 111 | 9 |
| 0136 Rygge | 227 | 99 | 109 | 20 |
| 0137 Våler | 194 | 110 | : | : |
| 0138 Hobøl | 134 | 77 | : | : |
| Motorstyrke hk DIN | | | | |
| - 39 | 584 | 498 | 82 | 4 |
| 40 - 59 | 1 537 | 1 074 | 440 | 23 |
| 60 - 79 | 1 920 | 916 | 955 | 50 |
| 80 - 99 | 514 | 183 | 304 | 27 |
| 100 - | 63 | 17 | 37 | 9 |

¹Motorstyrke og timer brukt er ikke spesifisert for alle traktorer.

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.12. Tohjulstraktorer og motorslåmaskiner. Østfold. 1989 og 1999

| | Driftsenheter med tohjulstraktor | Antall tohjulstraktorer | Driftsenheter med motorslåmaskin | Antall motorslåmaskiner |
|------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1989 | 82 | 86 | .. | .. |
| 1999 | 34 | 34 | 67 | 75 |
| 0101 Halden | : | : | 10 | 11 |
| 0104 Moss | - | - | - | - |
| 0105 Sarpsborg | 3 | 3 | : | : |
| 0106 Fredrikstad | 8 | 8 | 6 | 7 |
| 0111 Hvaler | 9 | 9 | : | : |
| 0118 Aremark | - | - | 6 | 8 |
| 0119 Marker | : | : | 9 | 10 |
| 0121 Rømskog | - | - | : | : |
| 0122 Trøgstad | 7 | 7 | 11 | 11 |
| 0123 Spydeberg | - | - | - | - |
| 0124 Askim | : | : | - | - |
| 0125 Eidsberg | : | : | 6 | 6 |
| 0127 Skiptvet | - | - | 8 | 9 |
| 0128 Rakkestad | : | : | - | - |
| 0135 Råde | - | - | : | : |
| 0136 Rygge | : | : | : | : |
| 0137 Våler | - | - | : | : |
| 0138 Hobøl | - | - | 4 | 4 |

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.13. Skurtreskere, etter årsmodell og bredde på skjærebordet. Østfold. 1989 og 1999

| | Driftsenheter med skurtresker | Antall skurtreskere | Skurtreskere etter årsmodell | | | Skurtreskere etter bredde på skjærebordet | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------|-------|---|----------|---------|
| | | | -1979 | 1980-1989 | 1990- | -8 fot | 9-10 fot | 11- fot |
| 1989 ¹ | 2 949 | 2 802 | .. | .. | . | .. | .. | .. |
| 1999 | 2 450 | 2 348 | 894 | 1 146 | 307 | 725 | 1 286 | 337 |
| 0101 Halden | 214 | 194 | 72 | 92 | 31 | 67 | 105 | 22 |
| 0104 Moss | 13 | 14 | 4 | 7 | 3 | : | 9 | : |
| 0105 Sarpsborg | 298 | 291 | 117 | 145 | 29 | 109 | 153 | 30 |
| 0106 Fredrikstad | 274 | 272 | 108 | 130 | 34 | 123 | 123 | 26 |
| 0111 Hvaler | 9 | 9 | 7 | : | : | : | 6 | : |
| 0118 Aremark | 79 | 77 | 42 | : | : | 19 | 52 | 6 |
| 0119 Marker | 142 | 128 | 55 | 55 | 19 | 41 | 74 | 13 |
| 0121 Rømskog | 17 | 17 | 13 | : | : | 10 | 8 | - |
| 0122 Trøgstad | 166 | 157 | 54 | 73 | 30 | 42 | 82 | 33 |
| 0123 Spydeberg | 102 | 98 | 26 | 63 | 9 | 25 | 58 | 16 |
| 0124 Askim | 86 | 84 | 21 | 48 | 15 | 19 | 55 | 10 |
| 0125 Eidsberg | 217 | 211 | 82 | 97 | 33 | 69 | 97 | 45 |
| 0127 Skiptvet | 123 | 115 | 43 | 62 | 10 | 27 | 61 | 27 |
| 0128 Rakkestad | 317 | 314 | 118 | 154 | 42 | 67 | 191 | 56 |
| 0135 Råde | 122 | 113 | 45 | 55 | 12 | 43 | 63 | 7 |
| 0136 Rygge | 72 | 66 | 17 | 40 | 9 | 11 | 49 | 7 |
| 0137 Våler | 116 | 107 | 41 | 50 | 16 | 33 | 50 | 24 |
| 0138 Hobøl | 83 | 82 | 31 | 37 | 14 | 16 | 51 | 15 |

¹ 1989 ble det bare stilt spørsmål om antall skurtreskere.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.14. Åkersprøyter, etter årsmodell og bombredde. Østfold. 1999

| | Driftsenheter med åkersprøyte | Antall åkersprøyter | Åkersprøyter etter årsmodell | | | Åkersprøyter etter bombredde | | |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------|-------|------------------------------|-----------|----------|
| | | | -1979 | 1980-1989 | 1990- | -6 meter | 7-8 meter | 9- meter |
| 1999 | 2 732 | 2 497 | 433 | 1 468 | 596 | 525 | 836 | 1 136 |
| 0101 Halden | 232 | 203 | 35 | 118 | 49 | 41 | 65 | 97 |
| 0104 Moss | 21 | 21 | 5 | 9 | 7 | - | 6 | 15 |
| 0105 Sarpsborg | 326 | 302 | 48 | 179 | 75 | 71 | 96 | 135 |
| 0106 Fredrikstad | 299 | 282 | 57 | 156 | 70 | 64 | 108 | 109 |
| 0111 Hvaler | 19 | 18 | 9 | 9 | - | 13 | 5 | - |
| 0118 Aremark | 83 | 78 | 15 | 47 | 16 | 26 | 34 | 18 |
| 0119 Marker | 144 | 116 | 21 | 77 | 18 | 26 | 51 | 39 |
| 0121 Rømskog | 18 | 16 | 5 | 9 | 2 | 10 | 3 | 3 |
| 0122 Trøgstad | 186 | 166 | 37 | 86 | 43 | 31 | 45 | 90 |
| 0123 Spydeberg | 112 | 106 | 15 | 58 | 34 | 15 | 41 | 51 |
| 0124 Askim | 99 | 92 | 16 | 59 | 17 | 15 | 34 | 43 |
| 0125 Eidsberg | 229 | 203 | 23 | 126 | 54 | 33 | 62 | 108 |
| 0127 Skiptvet | 149 | 135 | 27 | 90 | 18 | 30 | 56 | 49 |
| 0128 Rakkestad | 331 | 305 | 55 | 196 | 55 | 66 | 101 | 139 |
| 0135 Råde | 156 | 146 | 22 | 83 | 41 | 33 | 36 | 76 |
| 0136 Rygge | 116 | 110 | 14 | 62 | 34 | 21 | 26 | 63 |
| 0137 Våler | 125 | 117 | 20 | 63 | 34 | 17 | 40 | 60 |
| 0138 Hobøl | 87 | 82 | 11 | 43 | 29 | 11 | 29 | 42 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.15. Driftsenheter med redskap til firehjulstraktor. Østfold. 1999

| | Vendeplog | Teigplog, 1-3 skjær | Teigplog, 4 skjær eller flere | Harv med stive/ fjærende tinder, trepunktsmontert | Harv med stive/ fjærende tinder, slepemontert | Harv med roterende arbeidsorgan |
|------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------------|---|---|---------------------------------------|
| 1999 | 1 256 | 2 021 | 231 | 2 625 | 831 | 1 101 |
| 0101 Halden | 128 | 144 | 18 | 223 | 68 | 76 |
| 0104 Moss | 14 | 7 | : | 15 | 7 | 10 |
| 0105 Sarpsborg | 156 | 243 | 21 | 328 | 88 | 148 |
| 0106 Fredrikstad | 152 | 210 | 34 | 293 | 81 | 130 |
| 0111 Hvaler | 4 | 32 | : | 32 | : | 19 |
| 0118 Aremark | 15 | 84 | 3 | 92 | 9 | 44 |
| 0119 Marker | 39 | 132 | 9 | 154 | 28 | 78 |
| 0121 Rømskog | 3 | 21 | : | 24 | : | 4 |
| 0122 Trøgstad | 61 | 149 | 28 | 153 | 85 | 70 |
| 0123 Spydeberg | 60 | 77 | 9 | 101 | 42 | 37 |
| 0124 Askim | 34 | 79 | 13 | 96 | 29 | 36 |
| 0125 Eidsberg | 102 | 201 | 28 | 238 | 83 | 90 |
| 0127 Skiptvet | 35 | 130 | 14 | 149 | 34 | 61 |
| 0128 Rakkestad | 154 | 241 | 33 | 299 | 101 | 142 |
| 0135 Råde | 93 | 87 | : | 131 | 59 | 47 |
| 0136 Rygge | 76 | 44 | 4 | 95 | 37 | 41 |
| 0137 Våler | 70 | 77 | 12 | 117 | 37 | 44 |
| 0138 Hobøl | 60 | 63 | : | 85 | 40 | 24 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.16. Antall redskap for firehjulstraktor. Østfold. 1999

| | Vendeplog | Teigplog, 1-3 skjær | Teigplog, 4 skjær eller flere | Harv med stive/ fjærende tinder, trepunktsmontert | Harv med stive/ fjærende tinder, slepemontert | Harv med roterende arbeidsorgan |
|------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------------|---|---|---------------------------------------|
| 1999 | 1 206 | 2 129 | 233 | 2 897 | 810 | 1 067 |
| 0101 Halden | 124 | 148 | 18 | 230 | 64 | 72 |
| 0104 Moss | 14 | 7 | : | 18 | 7 | 10 |
| 0105 Sarpsborg | 149 | 265 | 19 | 361 | 86 | 145 |
| 0106 Fredrikstad | 146 | 220 | 34 | 322 | 82 | 127 |
| 0111 Hvaler | 4 | 36 | : | 34 | : | 20 |
| 0118 Aremark | 14 | 90 | 3 | 106 | 9 | 40 |
| 0119 Marker | 36 | 139 | 8 | 174 | 24 | 73 |
| 0121 Rømskog | 3 | 21 | : | 27 | : | 5 |
| 0122 Trøgstad | 58 | 157 | 30 | 168 | 83 | 69 |
| 0123 Spydeberg | 56 | 80 | 9 | 114 | 42 | 35 |
| 0124 Askim | 33 | 79 | 14 | 103 | 28 | 36 |
| 0125 Eidsberg | 97 | 214 | 29 | 269 | 82 | 90 |
| 0127 Skiptvet | 34 | 137 | 14 | 163 | 32 | 53 |
| 0128 Rakkestad | 143 | 248 | 33 | 319 | 96 | 136 |
| 0135 Råde | 89 | 91 | : | 145 | 59 | 47 |
| 0136 Rygge | 77 | 45 | 4 | 116 | 39 | 40 |
| 0137 Våler | 67 | 87 | 13 | 132 | 36 | 45 |
| 0138 Hobøl | 62 | 66 | : | 99 | 38 | 26 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.17. Driftsenheter med redskap til firehjulstraktor. Østfold. 1999

| | Sentrifugal- spreader for handelsgjød- sel | Förhøster | Slåmaskin med skive/ rotor | Høyvender/ streng- legger | Rundballe- presse | Rundballe- pakker | Avlesser- vogn | Lessevogn/ pickupvogn |
|------------------------|---|-----------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|
| 1999 | 2 298 | 509 | 645 | 893 | 221 | 167 | 349 | 81 |
| 0101 Halden | 185 | 41 | 49 | 66 | 16 | 9 | 33 | 7 |
| 0104 Moss | 19 | : | : | : | : | - | : | : |
| 0105 Sarpsborg | 289 | 73 | 92 | 120 | 29 | 23 | 48 | 10 |
| 0106 Fredrikstad | 238 | 34 | 54 | 83 | 23 | 21 | 28 | 4 |
| 0111 Hvaler | 22 | 8 | 15 | 18 | 3 | 3 | 7 | - |
| 0118 Aremark | 64 | 11 | 21 | 24 | 3 | 3 | 5 | 7 |
| 0119 Marker | 112 | 28 | 39 | 51 | 14 | 7 | 17 | 6 |
| 0121 Rømskog | 11 | : | : | : | - | - | : | - |
| 0122 Trøgstad | 163 | 55 | 59 | 77 | 31 | 29 | 26 | 9 |
| 0123 Spydeberg | 105 | 22 | 26 | 40 | 10 | 7 | 19 | : |
| 0124 Askim | 77 | 9 | 26 | 37 | : | : | 5 | - |
| 0125 Eidsberg | 202 | 53 | 77 | 86 | 25 | 19 | 41 | 11 |
| 0127 Skiptvet | 125 | 24 | 40 | 51 | 17 | 13 | 22 | : |
| 0128 Rakkestad | 292 | 99 | 80 | 138 | 28 | 16 | 60 | 13 |
| 0135 Råde | 119 | 16 | 14 | 22 | 8 | 5 | 10 | 3 |
| 0136 Rygge | 96 | 5 | 10 | 10 | 4 | : | 4 | : |
| 0137 Våler | 99 | 21 | 23 | 36 | 5 | 6 | 14 | 3 |
| 0138 Hobøl | 80 | 8 | 15 | 28 | 4 | 3 | 9 | : |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.18. Antall redskap for firehjulstraktor. Østfold. 1999

| | Sentrifugal- spreader for handelsgjød- sel | Förhøster | Slåmaskin med skive/ rotor | Høyvender/ streng- legger | Rundballe- presse | Rundballe- pakker | Avlesser- vogn | Lessevogn/ pickupvogn |
|------------------------|---|-----------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|
| 1999 | 2 156 | 539 | 559 | 871 | 187 | 119 | 382 | 78 |
| 0101 Halden | 172 | 46 | 41 | 57 | 9 | 7 | 30 | 7 |
| 0104 Moss | 19 | : | : | : | : | - | : | : |
| 0105 Sarpsborg | 265 | 81 | 79 | 122 | 26 | 17 | 55 | 10 |
| 0106 Fredrikstad | 227 | 37 | 47 | 83 | 20 | 13 | 35 | 3 |
| 0111 Hvaler | 22 | 8 | 15 | 17 | 3 | 3 | 7 | - |
| 0118 Aremark | 61 | 12 | 20 | 24 | 3 | 3 | 4 | 6 |
| 0119 Marker | 105 | 28 | 36 | 49 | 13 | 5 | 18 | 6 |
| 0121 Rømskog | 9 | : | : | : | - | - | : | - |
| 0122 Trøgstad | 148 | 56 | 48 | 73 | 27 | 20 | 30 | 10 |
| 0123 Spydeberg | 101 | 22 | 22 | 39 | 9 | 4 | 24 | : |
| 0124 Askim | 75 | 9 | 23 | 38 | : | : | 5 | - |
| 0125 Eidsberg | 182 | 55 | 67 | 83 | 22 | 13 | 47 | 11 |
| 0127 Skiptvet | 116 | 26 | 30 | 47 | 9 | 6 | 21 | : |
| 0128 Rakkestad | 284 | 107 | 72 | 140 | 28 | 16 | 67 | 11 |
| 0135 Råde | 110 | 17 | 9 | 20 | 7 | 4 | 10 | 3 |
| 0136 Rygge | 92 | 6 | 10 | 10 | 4 | : | 4 | : |
| 0137 Våler | 93 | 21 | 21 | 35 | 4 | 4 | 15 | 3 |
| 0138 Hobøl | 77 | 8 | 14 | 29 | 3 | : | 9 | : |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.19. Driftsenheter med redskap til firehjulstraktor. Østfold. 1999

| | Kombisåmaskin (korn/gjødsel) | Helautomatisk potetoptaker | Frontlaster (lesseapparat) | Traktorhenger med plan, totalvekt inntil 6 tonn | Traktorhenger med plan, totalvekt 6 tonn og mer | Tankspreder for bløtgjødsel |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|---|--------------------------------|
| 1999 | 2 710 | 203 | 2 245 | 2 777 | 1 278 | 590 |
| 0101 Halden | 232 | 12 | 171 | 223 | 114 | 59 |
| 0104 Moss | 16 | 8 | 21 | 14 | 9 | : |
| 0105 Sarpsborg | 314 | 27 | 260 | 351 | 120 | 86 |
| 0106 Fredrikstad | 297 | 20 | 265 | 321 | 110 | 43 |
| 0111 Hvaler | 13 | : | 27 | 36 | 3 | 6 |
| 0118 Aremark | 81 | - | 52 | 84 | 31 | 12 |
| 0119 Marker | 153 | : | 110 | 155 | 58 | 40 |
| 0121 Rømskog | 17 | - | 11 | 23 | 6 | : |
| 0122 Trøgstad | 184 | 4 | 145 | 188 | 98 | 68 |
| 0123 Spydeberg | 122 | : | 95 | 106 | 69 | 22 |
| 0124 Askim | 99 | : | 67 | 97 | 43 | 14 |
| 0125 Eidsberg | 246 | 7 | 197 | 245 | 148 | 64 |
| 0127 Skiptvet | 158 | : | 107 | 155 | 53 | 30 |
| 0128 Rakkestad | 347 | 3 | 294 | 332 | 181 | 97 |
| 0135 Råde | 128 | 42 | 136 | 148 | 65 | 11 |
| 0136 Rygge | 89 | 68 | 106 | 91 | 41 | 5 |
| 0137 Våler | 124 | : | 95 | 112 | 74 | 24 |
| 0138 Hobøl | 90 | : | 86 | 96 | 55 | 8 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.20. Antall redskap for firehjulstraktor. Østfold. 1999

| | Kombisåmaskin (korn/gjødsel) | Helautomatisk potetoptaker | Frontlaster (lesseapparat) | Traktorhenger med plan, totalvekt inntil 6 tonn | Traktorhenger med plan, totalvekt 6 tonn og mer | Tankspreder for bløtgjødsel |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|---|--------------------------------|
| 1999 | 2 631 | 193 | 2 579 | 3 582 | 1 449 | 520 |
| 0101 Halden | 216 | 11 | 182 | 272 | 125 | 41 |
| 0104 Moss | 17 | 8 | 29 | 19 | 11 | : |
| 0105 Sarpsborg | 311 | 25 | 287 | 475 | 134 | 78 |
| 0106 Fredrikstad | 290 | 20 | 305 | 414 | 129 | 40 |
| 0111 Hvaler | 12 | : | 31 | 41 | 3 | 5 |
| 0118 Aremark | 75 | - | 55 | 107 | 34 | 10 |
| 0119 Marker | 142 | : | 119 | 190 | 69 | 33 |
| 0121 Rømskog | 17 | - | 11 | 24 | 7 | : |
| 0122 Trøgstad | 177 | 4 | 175 | 254 | 109 | 59 |
| 0123 Spydeberg | 120 | : | 103 | 158 | 82 | 21 |
| 0124 Askim | 97 | : | 69 | 124 | 50 | 14 |
| 0125 Eidsberg | 241 | 7 | 222 | 303 | 179 | 54 |
| 0127 Skiptvet | 152 | : | 113 | 190 | 54 | 25 |
| 0128 Rakkestad | 344 | 3 | 326 | 442 | 196 | 90 |
| 0135 Råde | 120 | 40 | 179 | 188 | 69 | 11 |
| 0136 Rygge | 85 | 64 | 179 | 116 | 50 | 5 |
| 0137 Våler | 124 | : | 104 | 138 | 88 | 23 |
| 0138 Hobøl | 92 | : | 91 | 128 | 62 | 9 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.21. Driftsenheter med leiekjøring for andre mot betaling siste 12 måneder. Østfold. 1999

| | Driftsenheter med leiekjøring for andre mot betaling | Pløying/harving | Såing/planting | Sprøyting | Tresking | Slått av grovfôr med slåmaskin/fôrhøster | Pressing/pakking av halm/grovfôr | Spredning av husdyrgjødsel | Utkjøring av skogsvirke med landbruks-traktor | Annen leiekjøring med landbruks-traktor (f.eks. snøbrøyting) |
|------------------------|--|-----------------|----------------|-----------|----------|--|----------------------------------|----------------------------|---|--|
| 1999 | 867 | 110 | 168 | 209 | 419 | 102 | 155 | 32 | 125 | 382 |
| 0101 Halden | 62 | 12 | 11 | 21 | 30 | 8 | 14 | : | 11 | 20 |
| 0104 Moss | 10 | : | : | : | 4 | : | - | - | - | 8 |
| 0105 Sarpsborg | 101 | 12 | 15 | 23 | 57 | 14 | 17 | 4 | 14 | 37 |
| 0106 Fredrikstad | 89 | 10 | 17 | 17 | 42 | 8 | 15 | 5 | 11 | 47 |
| 0111 Hvaler | 10 | : | : | : | : | : | 3 | - | : | 9 |
| 0118 Aremark | 25 | - | : | 4 | 9 | 4 | 3 | - | 3 | 12 |
| 0119 Marker | 39 | 7 | 9 | 8 | 19 | 4 | 7 | - | 12 | 12 |
| 0121 Rømskog | 3 | - | - | : | : | : | : | - | : | : |
| 0122 Trøgstad | 76 | 7 | 14 | 23 | 41 | 13 | 29 | : | 7 | 33 |
| 0123 Spydeberg | 43 | : | 6 | 13 | 21 | 6 | 7 | 3 | 5 | 26 |
| 0124 Askim | 21 | : | 4 | 6 | 11 | 3 | : | - | : | : |
| 0125 Eidsberg | 81 | 22 | 24 | 29 | 39 | 15 | 21 | 7 | 12 | 32 |
| 0127 Skiptvet | 52 | 8 | 11 | 12 | 26 | 7 | 9 | : | 4 | 32 |
| 0128 Rakkestad | 113 | 14 | 24 | 30 | 55 | 10 | 18 | 4 | 22 | 39 |
| 0135 Råde | 38 | : | 9 | 4 | 17 | : | 3 | : | 3 | 15 |
| 0136 Rygge | 25 | : | 3 | : | 10 | : | : | - | - | 15 |
| 0137 Våler | 44 | 5 | 9 | 6 | 20 | : | 3 | : | 10 | 19 |
| 0138 Hobøl | 35 | 6 | 7 | 7 | 14 | 3 | 3 | : | 6 | 17 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.22. Driftsenheter med innleie av maskiner med fører mot betaling siste 12 måneder. Østfold. 1999

| | Driftsenheter med innleie av maskiner med fører mot betaling | Pløying/harving | Såing/planting | Sprøyting | Tresking | Slått av grovfôr med slåmaskin/fôrhøster | Pressing/pakking av halm/grovfôr | Spredning av husdyrgjødsel | Utkjøring av skogsvirke med landbruks-traktor | Annen leiekjøring med landbruks-traktor (f.eks. snøbrøyting) |
|------------------------|--|-----------------|----------------|-----------|----------|--|----------------------------------|----------------------------|---|--|
| 1999 | 1 704 | 133 | 268 | 552 | 838 | 336 | 700 | 99 | 172 | 99 |
| 0101 Halden | 146 | 12 | 15 | 47 | 66 | 32 | 64 | 7 | 21 | 7 |
| 0104 Moss | 15 | : | 5 | 6 | 10 | : | 4 | - | - | : |
| 0105 Sarpsborg | 192 | 15 | 34 | 51 | 86 | 40 | 94 | 14 | 24 | 6 |
| 0106 Fredrikstad | 165 | 11 | 30 | 54 | 86 | 27 | 52 | 9 | 15 | 12 |
| 0111 Hvaler | 20 | : | : | 4 | 6 | 5 | 14 | - | - | : |
| 0118 Aremark | 48 | 4 | 7 | 17 | 19 | 11 | 19 | : | 13 | 3 |
| 0119 Marker | 106 | 12 | 23 | 50 | 45 | 25 | 49 | 4 | 6 | : |
| 0121 Rømskog | 8 | : | : | 3 | 3 | 3 | 4 | - | : | : |
| 0122 Trøgstad | 133 | 13 | 18 | 41 | 72 | 35 | 64 | 8 | 12 | 11 |
| 0123 Spydeberg | 77 | 5 | 19 | 26 | 39 | 10 | 26 | 4 | 8 | : |
| 0124 Askim | 51 | 3 | 11 | 17 | 31 | 6 | 19 | 3 | : | 7 |
| 0125 Eidsberg | 170 | 12 | 27 | 45 | 95 | 41 | 73 | 9 | 14 | 15 |
| 0127 Skiptvet | 98 | 9 | 13 | 32 | 58 | 17 | 34 | 4 | 5 | 7 |
| 0128 Rakkestad | 247 | 14 | 20 | 101 | 99 | 48 | 118 | 27 | 29 | 7 |
| 0135 Råde | 64 | 5 | 12 | 11 | 34 | 7 | 19 | 4 | 5 | 4 |
| 0136 Rygge | 44 | 3 | 4 | 5 | 32 | : | 6 | : | : | 7 |
| 0137 Våler | 64 | 5 | 7 | 22 | 29 | 14 | 26 | : | 9 | : |
| 0138 Hobøl | 56 | 5 | 20 | 20 | 28 | 11 | 15 | : | 5 | : |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.23. Driftsenheter som driver med maskinsamarbeid/byttearbeid med maskiner uten betaling siste 12 måneder. Østfold. 1999

| | Driftsenheter med maskinsamarbeid/byttearbeid med maskiner uten betaling | Pløying/harving | Såing/planting | Sprøyting | Tresking | Slått av grovfôr med slåmaskin/fôrhøster | Pressing/pakking av halm/grovfôr | Spredning av husdyrgjødsel | Utkjøring av skogsvirke med landbruks-traktor | Annen leiekjøring med landbruks-traktor (f.eks. snøbrøyting) |
|------------------------|--|-----------------|----------------|-----------|----------|--|----------------------------------|----------------------------|---|--|
| 1999 | 1 107 | 415 | 439 | 459 | 406 | 160 | 145 | 130 | 65 | 150 |
| 0101 Halden | 106 | 35 | 34 | 41 | 38 | 14 | 11 | 15 | 11 | 14 |
| 0104 Moss | 7 | : | 6 | 4 | : | : | : | - | - | : |
| 0105 Sarpsborg | 127 | 41 | 44 | 48 | 39 | 19 | 23 | 12 | 6 | 15 |
| 0106 Fredrikstad | 102 | 33 | 38 | 38 | 35 | 15 | 15 | 13 | 5 | 17 |
| 0111 Hvaler | 26 | 7 | 6 | 4 | 9 | 13 | 5 | 3 | : | 5 |
| 0118 Aremark | 28 | 11 | 15 | 16 | 9 | : | : | : | : | - |
| 0119 Marker | 55 | 20 | 26 | 21 | 20 | 9 | 11 | 9 | 4 | 5 |
| 0121 Rømskog | 7 | : | 3 | - | : | : | - | - | - | : |
| 0122 Trøgstad | 73 | 29 | 31 | 41 | 25 | 25 | 19 | 15 | : | 8 |
| 0123 Spydeberg | 43 | 23 | 17 | 22 | 15 | : | : | : | : | : |
| 0124 Askim | 32 | 13 | 11 | 16 | 12 | 4 | 7 | 5 | : | 6 |
| 0125 Eidsberg | 95 | 43 | 42 | 50 | 41 | 8 | 5 | 14 | 5 | 13 |
| 0127 Skiptvet | 64 | 27 | 25 | 28 | 22 | 12 | 13 | 11 | : | 6 |
| 0128 Rakkestad | 140 | 60 | 60 | 61 | 47 | 22 | 20 | 21 | 13 | 19 |
| 0135 Råde | 68 | 20 | 29 | 22 | 25 | 4 | 3 | 4 | 8 | 11 |
| 0136 Rygge | 57 | 14 | 25 | 18 | 28 | - | - | - | - | 17 |
| 0137 Våler | 43 | 21 | 19 | 13 | 23 | 6 | 7 | 4 | 3 | 5 |
| 0138 Hobøl | 34 | 13 | 8 | 16 | 11 | 3 | : | - | : | 6 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.24. Driftsenheter med vanningsanlegg, vanningsutstyr, vannkilder og andel av jordbruksareal i drift som kan vannes. Østfold. 1989 og 1999

| | Driftsenheter med vanningsanlegg | Areal som kan vannes | Driftsenheter etter vanningsutstyr | | | Driftsenheter etter vannkilde | | | Driftsenheter etter andel av jordbruksareal i drift som kan vannes | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|---------------|-----------|--|---------------|---------------|---------------|-------------|
| | | | Vanningsvogn | Rør/slange med spredere | Dryppvanning | Elv, bekk mv. | Innsjø, tjern | Grunnvann | -24 prosent | 25-49 prosent | 50-74 prosent | 75-99 prosent | 100 prosent |
| 1989 | 585 | 79 635 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 85 | 87 | 92 | 138 | 183 |
| 1999 | 667 | 124 718 | 472 | 290 | 24 | 323 | 349 | 39 | 46 | 104 | 134 | 164 | 219 |
| 0101 Halden | 31 | 5 974 | 14 | 20 | - | 14 | 19 | : | 4 | 5 | 7 | 6 | 9 |
| 0104 Moss | 17 | 2 610 | 14 | 7 | : | 7 | 7 | 3 | : | 5 | 4 | 5 | : |
| 0105 Sarpsborg | 65 | 11 237 | 38 | 31 | 4 | 50 | 16 | 3 | 7 | 11 | 17 | 13 | 17 |
| 0106 Fredrikstad | 59 | 6 607 | 32 | 39 | 4 | 32 | 24 | 11 | 11 | 20 | 11 | 10 | 7 |
| 0111 Hvaler | 11 | 235 | : | 8 | 3 | 3 | 4 | 5 | : | : | : | : | 4 |
| 0118 Aremark | 14 | 3 389 | 7 | 7 | - | 4 | 12 | - | : | 4 | : | 4 | 4 |
| 0119 Marker | 18 | 4 194 | 13 | 8 | - | : | 18 | - | : | : | 8 | 5 | : |
| 0121 Rømskog | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| 0122 Trøgstad | 23 | 4 634 | 13 | 11 | : | 10 | 14 | - | - | 8 | 5 | 3 | 7 |
| 0123 Spydeberg | 17 | 4 712 | 16 | : | : | 10 | 7 | - | : | : | 5 | 4 | 7 |
| 0124 Askim | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| 0125 Eidsberg | 34 | 5 145 | 19 | 18 | : | 21 | 12 | 3 | 7 | 9 | 7 | 4 | 7 |
| 0127 Skiptvet | 9 | 1 614 | 6 | 3 | : | 6 | : | : | : | : | 3 | : | : |
| 0128 Rakkestad | 108 | 25 720 | 80 | 37 | - | 83 | 22 | 5 | : | : | 26 | 36 | 27 |
| 0135 Råde | 101 | 19 381 | 88 | 36 | : | 26 | 77 | : | 3 | 7 | 14 | 31 | 46 |
| 0136 Rygge | 116 | 21 884 | 102 | 44 | 3 | 26 | 98 | 5 | - | 5 | 10 | 30 | 71 |
| 0137 Våler | 25 | 3 818 | 18 | 9 | : | 16 | 11 | - | 3 | 5 | 7 | 3 | 7 |
| 0138 Hobøl | 9 | 2 444 | 7 | : | - | 7 | : | - | : | : | 3 | 3 | : |

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.25. Driftsbygninger. Østfold. 1989 og 1999

| | I alt ¹ | Med husdyrrom og grovførlager | Med husdyrrom uten grovførlager | Andre driftsbygninger | Grunnflate av driftsbygninger i alt | Antall driftsbygninger helt eller delvis ikke i bruk | Grunnflate som ikke er i bruk |
|------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| 1989 | 9 636 | 2 817 | 784 | 6 035 | 2 250 850 | .. | .. |
| 1999 | 8 312 | 1 072 | 1 193 | 5 813 | 2 166 096 | 785 | 127 204 |
| 0101 Halden | 697 | 80 | 115 | 482 | 165 562 | 65 | 8 439 |
| 0104 Moss | 53 | : | : | 45 | 15 678 | 8 | 1 392 |
| 0105 Sarpsborg | 1 045 | 142 | 143 | 710 | 256 317 | 72 | 12 074 |
| 0106 Fredrikstad | 972 | 92 | 135 | 682 | 198 141 | 106 | 12 066 |
| 0111 Hvaler | 93 | 21 | 13 | 54 | 12 407 | : | : |
| 0118 Aremark | 233 | 27 | 25 | 172 | 56 841 | 22 | 2 890 |
| 0119 Marker | 393 | 61 | 75 | 251 | 111 219 | 50 | 9 154 |
| 0121 Rømskog | 45 | : | : | 39 | 7 274 | : | : |
| 0122 Trøgstad | 553 | 104 | 93 | 342 | 174 043 | 81 | 14 135 |
| 0123 Spydeberg | 341 | 41 | 43 | 254 | 98 434 | 38 | 6 678 |
| 0124 Askim | 281 | 38 | 41 | 197 | 77 013 | 34 | 4 654 |
| 0125 Eidsberg | 775 | 122 | 115 | 520 | 227 222 | 56 | 12 277 |
| 0127 Skiptvet | 426 | 54 | 67 | 303 | 104 387 | 43 | 6 578 |
| 0128 Rakkestad | 1 043 | 165 | 179 | 685 | 304 386 | 77 | 15 104 |
| 0135 Råde | 426 | 31 | 61 | 329 | 108 763 | 33 | 6 294 |
| 0136 Rygge | 320 | 13 | 14 | 282 | 79 166 | 31 | 4 662 |
| 0137 Våler | 325 | 45 | 36 | 243 | 92 412 | 39 | 5 736 |
| 0138 Hobøl | 291 | 26 | 34 | 223 | 76 831 | 26 | 4 721 |

¹Ikke alle bygninger har opplysninger om hva de blir brukt til.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.26. Driftsbygninger, etter størrelse på grunnflate. Østfold. 1999

| | I alt ¹ | -49 m ² | 50-99 m ² | 100-199 m ² | 200-299 m ² | 300-399 m ² | 400-499 m ² | 500- m ² |
|------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| 1999 | 8 312 | 723 | 1 357 | 1 742 | 1 491 | 1 029 | 594 | 1 142 |
| 0101 Halden | 697 | 63 | 128 | 137 | 140 | 100 | 43 | 66 |
| 0104 Moss | 53 | - | 9 | 11 | 9 | 9 | 4 | 11 |
| 0105 Sarpsborg | 1 045 | 126 | 175 | 231 | 164 | 105 | 61 | 133 |
| 0106 Fredrikstad | 972 | 161 | 172 | 183 | 149 | 104 | 60 | 80 |
| 0111 Hvaler | 93 | 12 | 24 | 31 | 11 | 9 | : | : |
| 0118 Aremark | 233 | 24 | 33 | 42 | 45 | 41 | 17 | 22 |
| 0119 Marker | 393 | 21 | 54 | 74 | 84 | 59 | 36 | 59 |
| 0121 Rømskog | 45 | 7 | 8 | 14 | 9 | 4 | : | : |
| 0122 Trøgstad | 553 | 38 | 71 | 89 | 113 | 68 | 49 | 111 |
| 0123 Spydeberg | 341 | 21 | 62 | 70 | 68 | 34 | 25 | 58 |
| 0124 Askim | 281 | 18 | 44 | 51 | 62 | 36 | 27 | 38 |
| 0125 Eidsberg | 775 | 43 | 132 | 155 | 129 | 95 | 64 | 139 |
| 0127 Skiptvet | 426 | 43 | 74 | 90 | 79 | 59 | 28 | 51 |
| 0128 Rakkestad | 1 043 | 50 | 142 | 253 | 184 | 137 | 75 | 188 |
| 0135 Råde | 426 | 31 | 68 | 105 | 72 | 54 | 37 | 54 |
| 0136 Rygge | 320 | 17 | 61 | 81 | 59 | 42 | 17 | 32 |
| 0137 Våler | 325 | 28 | 49 | 60 | 63 | 41 | 25 | 58 |
| 0138 Hobøl | 291 | 20 | 51 | 65 | 51 | 32 | 24 | 40 |

¹Det er ikke oppgitt størrelse på alle bygninger.

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.27. Driftsbygninger, etter byggeår. Østfold. 1999

| | Driftsbygninger i alt ¹ | Byggeår | | | | | | Driftsbygninger ombygd eller påbygd 1990-1999 |
|------------------------|------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|---|
| | | -1949 | 1950-1959 | 1960-1969 | 1970-1979 | 1980-1989 | 1990- | |
| 1999 | 8 312 | 4 248 | 728 | 598 | 911 | 1 008 | 585 | 1 078 |
| 0101 Halden | 697 | 338 | 40 | 51 | 100 | 88 | 60 | 92 |
| 0104 Moss | 53 | 28 | 9 | 3 | 4 | 6 | 3 | 6 |
| 0105 Sarpsborg | 1 045 | 525 | 99 | 81 | 90 | 124 | 76 | 150 |
| 0106 Fredrikstad | 972 | 556 | 89 | 54 | 79 | 78 | 53 | 109 |
| 0111 Hvaler | 93 | 47 | : | : | : | 17 | 6 | 14 |
| 0118 Aremark | 233 | 122 | 28 | 20 | 15 | 25 | 14 | 26 |
| 0119 Marker | 393 | 168 | 45 | 18 | 58 | 58 | 40 | 51 |
| 0121 Rømskog | 45 | 27 | : | : | : | 4 | 4 | 4 |
| 0122 Trøgstad | 553 | 261 | 40 | 44 | 84 | 78 | 32 | 93 |
| 0123 Spydeberg | 341 | 204 | 21 | 12 | 31 | 50 | 20 | 41 |
| 0124 Askim | 281 | 145 | 19 | 29 | 29 | 41 | 13 | 33 |
| 0125 Eidsberg | 775 | 387 | 77 | 55 | 94 | 85 | 59 | 88 |
| 0127 Skiptvet | 426 | 233 | 42 | 26 | 33 | 56 | 34 | 65 |
| 0128 Rakkestad | 1 043 | 484 | 103 | 101 | 136 | 127 | 78 | 133 |
| 0135 Råde | 426 | 198 | 39 | 31 | 52 | 72 | 29 | 52 |
| 0136 Rygge | 320 | 183 | 20 | 19 | 34 | 31 | 22 | 45 |
| 0137 Våler | 325 | 178 | 29 | 30 | 27 | 39 | 21 | 34 |
| 0138 Hobøl | 291 | 164 | 20 | 16 | 33 | 29 | 21 | 42 |

¹Det er ikke oppgitt byggeår på alle bygninger.

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/ft1999/>.

3.28. Driftsbygninger, etter siste ombyggingsår/påbyggingsår. Østfold. 1999

| | I alt ¹ | Ombyggingsår/påbyggingsår | | | | |
|------------------------|--------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| | | -1959 | 1960-1969 | 1970-1979 | 1980-1989 | 1990- |
| 1999 | 2 954 | 267 | 177 | 485 | 947 | 1 078 |
| 0101 Halden | 229 | 17 | 14 | 40 | 66 | 92 |
| 0104 Moss | 16 | : | : | 3 | 5 | 6 |
| 0105 Sarpsborg | 356 | 24 | 25 | 54 | 103 | 150 |
| 0106 Fredrikstad | 344 | 44 | 28 | 54 | 109 | 109 |
| 0111 Hvaler | 30 | : | : | 5 | 7 | 14 |
| 0118 Aremark | 77 | 5 | 4 | 8 | 34 | 26 |
| 0119 Marker | 147 | 13 | 8 | 28 | 47 | 51 |
| 0121 Rømskog | 15 | : | : | 3 | 7 | 4 |
| 0122 Trøgstad | 233 | 28 | 4 | 41 | 67 | 93 |
| 0123 Spydeberg | 135 | 16 | 6 | 19 | 53 | 41 |
| 0124 Askim | 124 | 8 | 15 | 26 | 42 | 33 |
| 0125 Eidsberg | 256 | 24 | 14 | 39 | 91 | 88 |
| 0127 Skiptvet | 174 | 19 | 9 | 26 | 55 | 65 |
| 0128 Rakkestad | 367 | 27 | 24 | 65 | 118 | 133 |
| 0135 Råde | 129 | 8 | 5 | 24 | 40 | 52 |
| 0136 Rygge | 102 | 8 | 5 | 20 | 24 | 45 |
| 0137 Våler | 115 | 12 | 8 | 18 | 43 | 34 |
| 0138 Hobøl | 105 | 10 | 5 | 12 | 36 | 42 |

¹Omfatter spesifiserte bygninger med ombyggingsår/påbyggingsår. Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/ft1999/>.

3.29. Driftsenheter med driftsbygninger, etter hvilket formål bygningene er brukt til¹. Østfold. 1999

| | Storfe | Sau | Svin | Fjørfe | Grovfôr- lager | Redskaps- rom | Lager for plante- produkter | Andre jord- og hage- bruksformål | Andre formål |
|------------------------|--------|-----|------|--------|-------------------|------------------|-----------------------------------|--|-----------------|
| 1999 | 989 | 253 | 735 | 491 | 1 398 | 3 386 | 2 853 | 993 | 671 |
| 0101 Halden | 77 | 17 | 73 | 46 | 106 | 282 | 232 | 79 | 68 |
| 0104 Moss | 5 | : | : | : | 9 | 24 | 24 | 10 | 9 |
| 0105 Sarpsborg | 142 | 38 | 94 | 62 | 174 | 409 | 333 | 127 | 95 |
| 0106 Fredrikstad | 92 | 18 | 70 | 65 | 129 | 363 | 303 | 124 | 86 |
| 0111 Hvaler | 17 | 13 | 7 | 10 | 21 | 37 | 11 | 10 | 7 |
| 0118 Aremark | 23 | 13 | 8 | 10 | 31 | 99 | 82 | 19 | 19 |
| 0119 Marker | 58 | 15 | 33 | 32 | 83 | 180 | 160 | 47 | 29 |
| 0121 Rømskog | 3 | : | : | : | 8 | 24 | 17 | 11 | 6 |
| 0122 Trøgstad | 97 | 10 | 61 | 39 | 132 | 235 | 197 | 63 | 31 |
| 0123 Spydeberg | 44 | 9 | 33 | 15 | 56 | 139 | 122 | 38 | 29 |
| 0124 Askim | 30 | 11 | 23 | 16 | 56 | 119 | 104 | 47 | 23 |
| 0125 Eidsberg | 97 | 35 | 78 | 50 | 150 | 325 | 258 | 86 | 65 |
| 0127 Skiptvet | 53 | 12 | 46 | 20 | 87 | 180 | 162 | 49 | 31 |
| 0128 Rakkestad | 151 | 33 | 126 | 61 | 187 | 412 | 372 | 97 | 58 |
| 0135 Råde | 23 | 11 | 29 | 24 | 39 | 173 | 155 | 48 | 34 |
| 0136 Rygge | 15 | 3 | 8 | 5 | 21 | 118 | 100 | 52 | 20 |
| 0137 Våler | 32 | 7 | 24 | 21 | 66 | 148 | 124 | 50 | 37 |
| 0138 Hobøl | 30 | 4 | 19 | 11 | 43 | 119 | 97 | 36 | 24 |

¹Ikke alle bygninger har opplysninger om hva de blir brukt til.

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.30. Driftsbygninger, etter hvilket formål bygningene er brukt til¹. Østfold. 1999

| | Storfe | Sau | Svin | Fjørfe | Grovfôr- lager | Redskaps- rom | Lager for plante- produkter | Andre jord- og hage- bruksformål | Andre formål |
|------------------------|--------|-----|------|--------|-------------------|------------------|-----------------------------------|--|-----------------|
| 1999 | 1 066 | 263 | 827 | 575 | 1 503 | 5 788 | 3 385 | 1 341 | 900 |
| 0101 Halden | 85 | 17 | 82 | 48 | 113 | 449 | 274 | 103 | 95 |
| 0104 Moss | 5 | : | : | : | 9 | 37 | 26 | 13 | 13 |
| 0105 Sarpsborg | 148 | 39 | 109 | 69 | 183 | 692 | 420 | 181 | 139 |
| 0106 Fredrikstad | 103 | 19 | 76 | 75 | 136 | 659 | 360 | 182 | 114 |
| 0111 Hvaler | 20 | 13 | 7 | 10 | 24 | 59 | 15 | 14 | 10 |
| 0118 Aremark | 26 | 14 | 9 | 10 | 35 | 178 | 97 | 26 | 25 |
| 0119 Marker | 65 | 15 | 43 | 34 | 88 | 283 | 181 | 59 | 34 |
| 0121 Rømskog | 3 | : | : | : | 8 | 39 | 19 | 15 | 8 |
| 0122 Trøgstad | 104 | 11 | 65 | 54 | 140 | 392 | 226 | 92 | 39 |
| 0123 Spydeberg | 45 | 9 | 37 | 16 | 62 | 249 | 136 | 50 | 41 |
| 0124 Askim | 32 | 11 | 25 | 22 | 61 | 193 | 122 | 62 | 32 |
| 0125 Eidsberg | 105 | 39 | 86 | 65 | 165 | 521 | 295 | 117 | 87 |
| 0127 Skiptvet | 54 | 12 | 55 | 24 | 94 | 307 | 187 | 64 | 42 |
| 0128 Rakkestad | 165 | 35 | 142 | 68 | 201 | 715 | 429 | 117 | 85 |
| 0135 Råde | 27 | 11 | 32 | 31 | 42 | 316 | 193 | 66 | 42 |
| 0136 Rygge | 15 | 3 | 8 | 5 | 22 | 236 | 142 | 63 | 22 |
| 0137 Våler | 34 | 7 | 27 | 25 | 72 | 252 | 140 | 64 | 41 |
| 0138 Hobøl | 30 | 4 | 21 | 15 | 48 | 211 | 123 | 53 | 31 |

¹Ikke alle bygninger har opplysninger om hva de blir brukt til.

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

3.31. Driftsenheter med tørkeanlegg for korn, høytørke, nødstrømsaggregat og brannvarslingsanlegg. Østfold. 1989 og 1999

| | Driftsenheter med tørkeanlegg for korn | | | Driftsenheter med høytørke | Driftsenheter med nødstrømsaggregat | Driftsenheter med brannvarslingsanlegg ¹ |
|------------------------|--|---------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------------|---|
| | I alt | Med kaldluftsanlegg | Med varmluftsanlegg | | | |
| 1989 | 2 812 | 2 461 | 672 | 117 | .. | .. |
| 1999 | 2 574 | 2 220 | 858 | 288 | 289 | 105 |
| 0101 Halden | 216 | 201 | 37 | 32 | 18 | 10 |
| 0104 Moss | 15 | 13 | : | : | : | - |
| 0105 Sarpsborg | 293 | 249 | 81 | 27 | 25 | 15 |
| 0106 Fredrikstad | 274 | 251 | 50 | 16 | 17 | 13 |
| 0111 Hvaler | : | : | : | 3 | : | : |
| 0118 Aremark | 75 | 71 | 17 | 5 | 5 | 4 |
| 0119 Marker | 157 | 145 | 36 | 14 | 27 | 4 |
| 0121 Rømskog | : | : | : | : | : | - |
| 0122 Trøgstad | 187 | 158 | 83 | 31 | 29 | : |
| 0123 Spydeberg | 114 | 91 | 57 | 15 | 6 | 7 |
| 0124 Askim | 94 | 60 | 36 | 19 | 8 | 5 |
| 0125 Eidsberg | 237 | 191 | 106 | 39 | 36 | 12 |
| 0127 Skiptvet | 146 | 127 | 50 | 10 | 9 | 4 |
| 0128 Rakkestad | 354 | 308 | 163 | 36 | 53 | 18 |
| 0135 Råde | 127 | 118 | 23 | 7 | 13 | : |
| 0136 Rygge | 59 | 52 | 19 | 7 | 14 | : |
| 0137 Våler | 115 | 98 | 47 | 13 | 18 | : |
| 0138 Hobøl | 93 | 70 | 50 | 13 | 8 | 5 |

¹Gjelder kun driftsenheter med husdyr.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/ft1999/>.

3.32. Antall driftsenheter med kufjøs i bruk eller i brukbar stand, husdyr, gjødsellager og talle. Østfold. 1999

| | Driftsenheter med kufjøs | | | Antall kuplasser | | Driftsenheter med husdyr | Driftsenheter med bløt-gjødsellager | Driftsenheter med fast-gjødsellager | Driftsenheter med talle/dypstrø |
|------------------------|--------------------------|---------|-------------|------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| | I alt | Båsfjøs | Løsdri-fjøs | Båsplasser | Løsdri-flasser | | | | |
| 1999 | 538 | 467 | 81 | 9 278 | 2 506 | 1 414 | 610 | 742 | 432 |
| 0101 Halden | 52 | 40 | 13 | 726 | 513 | 124 | 65 | 68 | 52 |
| 0104 Moss | : | : | : | : | : | 9 | : | 7 | : |
| 0105 Sarpsborg | 78 | 70 | 12 | 1 436 | 387 | 184 | 93 | 90 | 42 |
| 0106 Fredrikstad | 31 | 26 | 6 | 532 | 196 | 134 | 41 | 80 | 32 |
| 0111 Hvaler | 9 | 9 | - | 122 | - | 27 | 6 | 19 | 10 |
| 0118 Aremark | 11 | 11 | - | 176 | - | 30 | 8 | 11 | 14 |
| 0119 Marker | 31 | 29 | 3 | 505 | 85 | 85 | 38 | 40 | 34 |
| 0121 Rømskog | : | : | : | : | : | 8 | : | 6 | : |
| 0122 Trøgstad | 61 | 52 | 9 | 1 133 | 278 | 125 | 62 | 54 | 45 |
| 0123 Spydeberg | 26 | 22 | 4 | 450 | 102 | 46 | 24 | 24 | 6 |
| 0124 Askim | 11 | 10 | : | 206 | : | 50 | 14 | 31 | 7 |
| 0125 Eidsberg | 54 | 48 | 7 | 944 | 192 | 142 | 58 | 82 | 40 |
| 0127 Skiptvet | 27 | 22 | 5 | 394 | 99 | 73 | 30 | 44 | 23 |
| 0128 Rakkestad | 90 | 75 | 17 | 1 529 | 524 | 219 | 121 | 106 | 57 |
| 0135 Råde | 11 | 11 | - | 250 | - | 50 | 14 | 25 | 26 |
| 0136 Rygge | 7 | 6 | : | 196 | : | 17 | 5 | 7 | 10 |
| 0137 Våler | 22 | 19 | 3 | 381 | 86 | 53 | 21 | 22 | 22 |
| 0138 Hobøl | 15 | 15 | - | 276 | - | 38 | 8 | 26 | 9 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/ft1999/>.

3.33. Driftsenheter med bløtgjødsellager og fastgjødsellager. Østfold. 1999

| | Bløtgjødsel | | | | Fastgjødsel | | | |
|------------------------|-------------|-------------|---------------|-------------------------|-------------|-------------|---------------|-------------------------|
| | I alt | 1-9 måneder | 10-11 måneder | 12 måneder eller lenger | I alt | 1-9 måneder | 10-11 måneder | 12 måneder eller lenger |
| 1999 | 610 | 324 | 122 | 164 | 742 | 290 | 116 | 336 |
| 0101 Halden | 65 | 41 | 10 | 14 | 68 | 30 | 9 | 29 |
| 0104 Moss | : | : | : | : | 7 | : | 3 | : |
| 0105 Sarpsborg | 93 | 47 | 19 | 27 | 90 | 34 | 15 | 41 |
| 0106 Fredrikstad | 41 | 15 | 9 | 17 | 80 | 33 | 10 | 37 |
| 0111 Hvaler | 6 | 3 | : | : | 19 | 13 | 3 | 3 |
| 0118 Aremark | 8 | 5 | - | 3 | 11 | 3 | - | 8 |
| 0119 Marker | 38 | 25 | : | : | 40 | 20 | 4 | 16 |
| 0121 Rømskog | : | : | : | : | 6 | 3 | : | : |
| 0122 Trøgstad | 62 | 33 | 21 | 8 | 54 | 25 | 12 | 17 |
| 0123 Spydeberg | 24 | 12 | : | : | 24 | 10 | 8 | 6 |
| 0124 Askim | 14 | 7 | 3 | 4 | 31 | 15 | : | : |
| 0125 Eidsberg | 58 | 30 | 10 | 18 | 82 | 30 | 12 | 40 |
| 0127 Skiptvet | 30 | 22 | 4 | 4 | 44 | 18 | 7 | 19 |
| 0128 Rakkestad | 121 | 58 | 24 | 39 | 106 | 30 | 20 | 56 |
| 0135 Råde | 14 | 6 | 3 | 5 | 25 | 8 | 6 | 11 |
| 0136 Rygge | 5 | : | : | : | 7 | : | : | 6 |
| 0137 Våler | 21 | 10 | 6 | 5 | 22 | : | : | 12 |
| 0138 Hobøl | 8 | 8 | - | - | 26 | 6 | 3 | 17 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

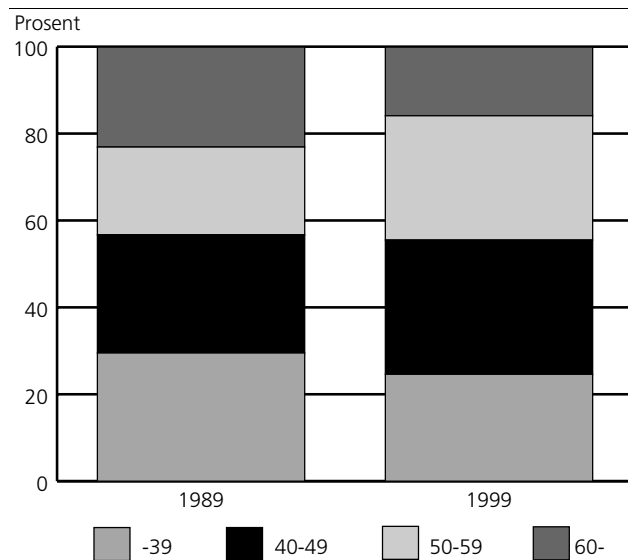
4. Utdanning, tilleggsnæringer, arbeidsforbruk

Ekteskapelig status og alder

I Østfold fylke var det i 1999 3 576 driftsenheter med personlige brukere som var oppgavepliktige til Jordbrukstelling 1999. I 1989 var det tilsvarende tallet 4 904. Referanseperson er den av brukerne som er hovedansvarlig for driften, og som søker produksjonstilskudd. 3 154 av referansepersonene var menn og 422 var kvinner.

Siden 1969 har referansepersonens gjennomsnittsalder gått ned. Fra 1989 til 1999 var det brukere i den yngste og de eldste aldersgruppene som ble mest redusert, mens andelen brukere i gruppene 40-49 år og 50-59 år har økt med henholdsvis 4 og 8 prosent.

Figur 4.1. Referansepersoner¹, etter alder. Østfold. 1989 og 1999. Prosent

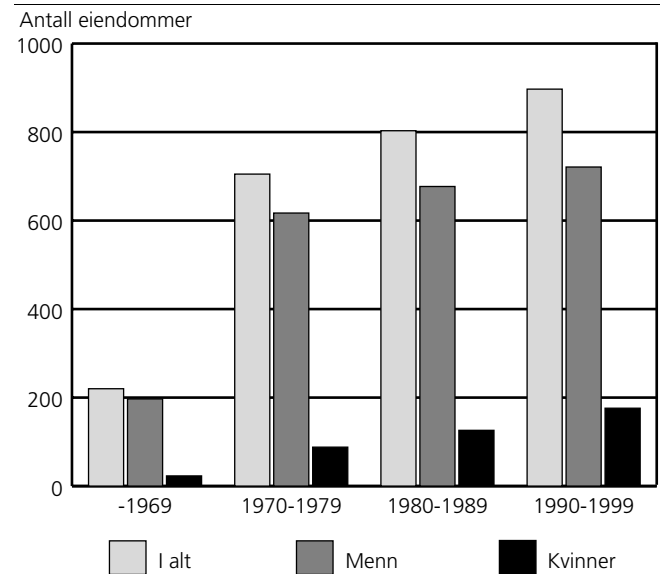


¹ Referanseperson er den av brukerne som regnes som hovedansvarlig for driften, vanligvis den som søker og mottar produksjonstilskudd i jordbruket.

Eiendomsforhold

I 1999 var det 3 124 personlige brukere som eide hovedbruket. Av disse hadde 2 625 odelsrett og 84 prosent av brukene ble overtatt på odelsrett av menn. Andelen bruk totalt som er overtatt av kvinner har økt fra 10 prosent før 1970 til 20 prosent etter 1990.

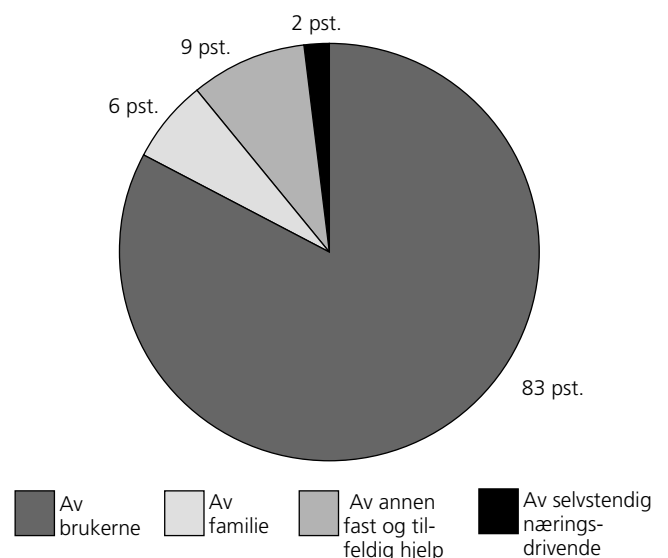
Figur 4.2. Eiendommer med odelsrett, etter overtakelsesår og kjønn. Østfold. 1999



Arbeidsinnsats på driftsenhetene

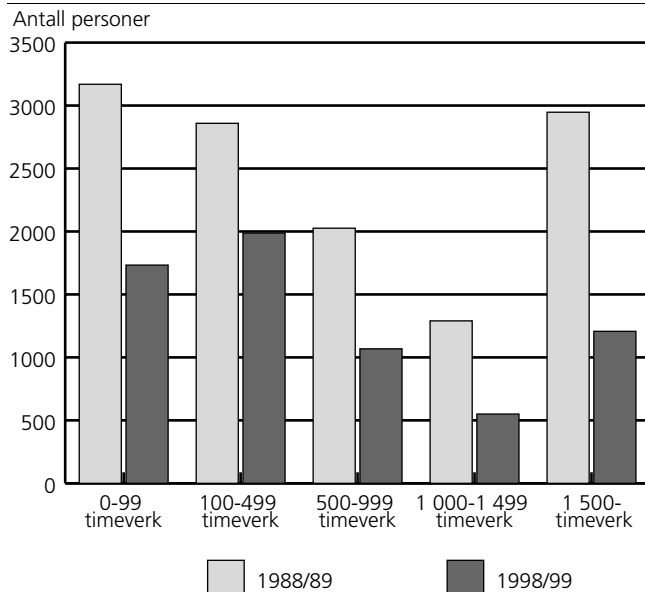
På driftsenhetene i Østfold, ble det fra 1. august 1998 til 31. juli 1999 utført i alt 3 116 årsverk i jord- og hagebruk. Da er arbeidsinnsats av brukerne med ektefeller/samboere, familiemedlemmer, fast og tilfeldig hjelp og selvstendig næringsdrivende regnet med. Brukere og ektefeller/samboere stod for den største arbeidsinnsatsen og 83 prosent av arbeidsinnsatsen ble utført av denne gruppen. Resten av arbeidsinnsatsen fordelte seg med 6 prosent på familiemedlemmer, 9 prosent på annen fast og tilfeldig hjelp og 2 prosent på selvstendig næringsdrivende.

Figur 4.3. Arbeidsinnsats på driftsenhetene i jord- og hagebruk. Østfold. 1. august 1998-31. juli 1999. Prosent



I 1999 hadde 83 prosent av alle brukere og ektefeller/samboere arbeidstimer i jord-, hage- og skogbruk. Av disse arbeidet 21 prosent 1 500 timeverk eller mer. Sett i forhold til 1989 er det relativt små endringer.

Figur 4.4. Personlige brukere og ektefeller/samboere, etter arbeidsinnsats på driftsenhetene. Østfold. 1. juli 1988-30. juni 1989 og 1. august 1998-31. juli 1999



Arbeidsinnsats utenom driftsenhetene

Fra 1989 til 1999 har andelen av brukere med ektefeller/samboere med arbeid utenom driftsenhetene endret seg lite. Andelen av brukere og ektefeller/samboere i halvdagsjobb gikk noe ned, mens andelen brukere og ektefeller/samboere med heldagsjobb økte tilsvarende.

Tilleggsnæringer

Arbeidsinnsatsen i tilleggsnæringer kommer i tillegg til tradisjonelt jord- og skogbruk, og utgjorde i 1998/99 omtrent 269 årsverk i fylket.

Den mest utbredte tilleggsnæringen var leiekjøring. Deretter var det utleie av jordbruksareal og utleie av våningshus og driftsbygninger som var de mest vanlige næringene.

Selvstendig næringsdrivende

For første gang ble det stilt spørsmål om arbeid utført av selvstendig næringsdrivende eller firmaer. I Østfold utførte selvstendig næringsdrivende i alt 171 337 timeverk på driftsenhetene i 1998/99. Av dette ble 43 prosent utført i løpende drift/produksjon, 28 prosent til vedlikehold av driftsbygninger, 26 prosent til nyanlegg av driftsbygninger og 3 prosent til grøfting/nydyrking.

4.1. Personlige brukere (referansepersoner)¹, etter kjønn og sivil status. Østfold. 1989 og 1999

| | Driftsenheter med personlige brukere i alt | Kjønn | | Sivil status | |
|------------------|--|-------|---------|----------------|---------|
| | | Menn | Kvinner | Gifte/samboere | Enslige |
| 1989 | 4 904 | 4 483 | 421 | 3 995 | 907 |
| 1999 | 3 576 | 3 154 | 422 | 2 969 | 607 |
| 0101 Halden | 297 | 270 | 27 | 242 | 55 |
| 0104 Moss | 27 | : | : | 21 | 6 |
| 0105 Sarpsborg | 420 | 367 | 53 | 357 | 63 |
| 0106 Fredrikstad | 381 | 335 | 46 | 325 | 56 |
| 0111 Hvaler | 46 | 37 | 9 | 39 | 7 |
| 0118 Aremark | 102 | 93 | 9 | 88 | 14 |
| 0119 Marker | 194 | 175 | 19 | 159 | 35 |
| 0121 Rømskog | 27 | : | : | 24 | 3 |
| 0122 Trøgstad | 245 | 213 | 32 | 195 | 50 |
| 0123 Spydeberg | 148 | 132 | 16 | 115 | 33 |
| 0124 Askim | 124 | 114 | 10 | 104 | 20 |
| 0125 Eidsberg | 335 | 291 | 44 | 280 | 55 |
| 0127 Skiptvet | 196 | 169 | 27 | 173 | 23 |
| 0128 Rakkestad | 444 | 388 | 56 | 359 | 85 |
| 0135 Råde | 181 | 163 | 18 | 145 | 36 |
| 0136 Rygge | 132 | 116 | 16 | 117 | 15 |
| 0137 Våler | 151 | 136 | 15 | 125 | 26 |
| 0138 Hobøl | 126 | 106 | 20 | 101 | 25 |

¹ Referansepersonen er den av brukerne som regnes som hovedansvarlig for driften, vanligvis den personen som søker og mottar produksjonstilskudd i jordbruket.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.2. Personlige brukere (referansepersoner)¹, etter kjønn og alder. Østfold. 1989 og 1999

| | Driftsenheter med personlige brukere i alt | Kjønn | | Alder | | | | | Gjennomsnittsalder |
|-------------------|--|-------|---------|--------|----------|----------|----------|--------|--------------------|
| | | Menn | Kvinner | -39 år | 40-49 år | 50-59 år | 60-69 år | 70- år | |
| 1989 ² | 4 904 | 4 483 | 421 | 1 447 | 1 334 | 991 | 863 | 267 | 47.9 |
| 1999 | 3 576 | 3 154 | 422 | 881 | 1 105 | 1 024 | 456 | 110 | 47.9 |
| 0101 Halden | 297 | 270 | 27 | 84 | 89 | 86 | 29 | 9 | 46.9 |
| 0104 Moss | 27 | : | : | 9 | 9 | 4 | : | : | 46.1 |
| 0105 Sarpsborg | 420 | 367 | 53 | 101 | 127 | 127 | 51 | 14 | 48.1 |
| 0106 Fredrikstad | 381 | 335 | 46 | 72 | 112 | 131 | 54 | 12 | 49.4 |
| 0111 Hvaler | 46 | 37 | 9 | 6 | 16 | 18 | 3 | 3 | 49.6 |
| 0118 Aremark | 102 | 93 | 9 | 21 | 38 | 23 | 16 | 4 | 49.2 |
| 0119 Marker | 194 | 175 | 19 | 52 | 57 | 55 | 26 | 4 | 47.7 |
| 0121 Rømskog | 27 | : | : | 3 | 8 | 12 | : | : | 50.0 |
| 0122 Trøgstad | 245 | 213 | 32 | 76 | 69 | 57 | 35 | 8 | 46.7 |
| 0123 Spydeberg | 148 | 132 | 16 | 48 | 53 | 31 | : | : | 44.6 |
| 0124 Askim | 124 | 114 | 10 | 32 | 38 | 36 | 15 | 3 | 47.8 |
| 0125 Eidsberg | 335 | 291 | 44 | 78 | 103 | 93 | 50 | 11 | 48.4 |
| 0127 Skiptvet | 196 | 169 | 27 | 58 | 64 | 58 | 12 | 4 | 45.5 |
| 0128 Rakkestad | 444 | 388 | 56 | 108 | 150 | 123 | 50 | 13 | 47.5 |
| 0135 Råde | 181 | 163 | 18 | 42 | 55 | 53 | 28 | 3 | 48.2 |
| 0136 Rygge | 132 | 116 | 16 | 24 | 42 | 42 | 17 | 7 | 49.8 |
| 0137 Våler | 151 | 136 | 15 | 38 | 40 | 42 | 24 | 7 | 48.7 |
| 0138 Hobøl | 126 | 106 | 20 | 29 | 35 | 33 | 23 | 6 | 49.9 |

¹ Referansepersonen er den av brukerne som regnes som hovedansvarlig for driften, vanligvis den personen som søker og mottar produksjonstilskudd i jordbruket. ² Det manglet alder for noen referansepersoner i 1989.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.3. Driftsenheter med jordbruksareal i drift, eiere og forpaktere av driftsenhetene, jordbruksareal i drift i alt og eid jordbruksareal i kommunen. Østfold. 1989 og 1999

| | Driftsenheter i alt | Enheter med jordbruksareal i drift | | | Jordbruksareal. Dekar | |
|------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------|-----------------|
| | | I alt | Der brukeren eier hovedbruket | Der brukeren forpakter hovedbruket | I drift i alt | Eid av brukerne |
| 1989 | 4 945 | 4 945 | 4 176 | 769 | 767 044 | 595 882 |
| 1999 | 3 604 | 3 599 | 3 137 | 463 | 771 340 | 542 842 |
| 0101 Halden | 299 | 297 | 255 | 43 | 61 029 | 41 638 |
| 0104 Moss | 28 | 28 | 21 | 7 | 6 495 | 3 486 |
| 0105 Sarpsborg | 424 | 424 | 372 | 52 | 80 973 | 60 083 |
| 0106 Fredrikstad | 385 | 385 | 331 | 54 | 69 608 | 48 118 |
| 0111 Hvaler | 46 | 46 | 37 | 9 | 3 661 | 1 503 |
| 0118 Aremark | 102 | 102 | 89 | 13 | 20 469 | 13 895 |
| 0119 Marker | 196 | 196 | 168 | 28 | 40 902 | 27 837 |
| 0121 Rømskog | 27 | 27 | 21 | 6 | 3 138 | 1 748 |
| 0122 Trøgstad | 246 | 246 | 220 | 26 | 66 297 | 44 898 |
| 0123 Spydeberg | 148 | 148 | 122 | 26 | 37 763 | 25 248 |
| 0124 Askim | 124 | 124 | 115 | 9 | 26 584 | 20 510 |
| 0125 Eidsberg | 340 | 339 | 306 | 33 | 77 373 | 56 216 |
| 0127 Skiptvet | 196 | 196 | 171 | 25 | 36 270 | 23 270 |
| 0128 Rakkestad | 447 | 445 | 389 | 56 | 113 262 | 85 061 |
| 0135 Råde | 183 | 183 | 158 | 25 | 34 952 | 26 162 |
| 0136 Rygge | 133 | 133 | 113 | 20 | 26 840 | 18 127 |
| 0137 Våler | 154 | 154 | 137 | 17 | 35 694 | 24 579 |
| 0138 Hobøl | 126 | 126 | 112 | 14 | 30 030 | 20 463 |

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.4. Antall personlige brukere¹, etter når de tok over hovedbruket. Østfold. 1989 og 1999

| | Personlige brukere som eier hoved- bruket | Personlige brukere etter overtakelsestidspunkt | | | | | | | |
|------------------------|--|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | -1964 | 1965- 1969 | 1970- 1974 | 1975- 1979 | 1980- 1984 | 1985- 1989 | 1990- 1994 | 1995- 1999 |
| 1989 | 4 171 | 786 | 408 | 731 | 683 | 830 | 733 | . | . |
| 1999 | 3 124 | 141 | 133 | 382 | 411 | 503 | 476 | 619 | 459 |
| 0101 Halden | 254 | 12 | 14 | 23 | 30 | 43 | 41 | 51 | 40 |
| 0104 Moss | 20 | : | : | - | : | : | 4 | 3 | 6 |
| 0105 Sarpsborg | 369 | 14 | 13 | 62 | 39 | 59 | 51 | 78 | 53 |
| 0106 Fredrikstad | 329 | 15 | 18 | 35 | 44 | 57 | 56 | 58 | 46 |
| 0111 Hvaler | 37 | 3 | - | : | 6 | 10 | 5 | 9 | : |
| 0118 Aremark | 89 | 10 | : | 7 | 16 | 14 | 20 | 14 | : |
| 0119 Marker | 168 | 7 | 9 | 23 | 15 | 29 | 25 | 29 | 31 |
| 0121 Rømskog | 21 | : | 3 | : | : | : | 4 | 3 | : |
| 0122 Trøgstad | 219 | 16 | 5 | 35 | 28 | 32 | 18 | 47 | 38 |
| 0123 Spydeberg | 122 | 4 | 3 | 12 | 10 | 28 | 20 | 30 | 15 |
| 0124 Askim | 115 | 6 | 3 | 13 | 16 | 14 | 15 | 20 | 28 |
| 0125 Eidsberg | 304 | 13 | 18 | 29 | 44 | 54 | 49 | 60 | 37 |
| 0127 Skiptvet | 171 | 5 | 7 | 17 | 24 | 32 | 31 | 25 | 30 |
| 0128 Rakkestad | 388 | 13 | 12 | 57 | 53 | 55 | 57 | 84 | 57 |
| 0135 Råde | 157 | 6 | 7 | 16 | 20 | 33 | 15 | 32 | 28 |
| 0136 Rygge | 112 | 5 | 6 | 13 | 18 | 13 | 25 | 26 | 6 |
| 0137 Våler | 137 | 4 | 5 | 27 | 21 | 13 | 16 | 32 | 19 |
| 0138 Hobøl | 112 | 6 | 7 | 9 | 20 | 13 | 24 | 18 | 15 |

¹Bare personlige brukere skulle oppgi overtakelsestidspunkt.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.5. Personlige brukere som eier hovedbruket, etter odelsrett og kjønn. Østfold. 1999

| | Personlige brukere som eier hovedbruket | Brukere med odelsrett | Brukere med best odelsrett | | | Brukere med odelsrett, men ikke best rett | | | Brukere uten odelsrett |
|------------------------|---|-----------------------|----------------------------|-------|---------|---|------|---------|------------------------|
| | | | I alt | Menn | Kvinner | I alt | Menn | Kvinner | |
| 1999 | 3 124 | 2 625 | 2 059 | 1 801 | 258 | 566 | 411 | 155 | 499 |
| 0101 Halden | 254 | 215 | 168 | 153 | 15 | 47 | 34 | 13 | 39 |
| 0104 Moss | 20 | 14 | 11 | 7 | 4 | : | : | : | 6 |
| 0105 Sarpsborg | 369 | 327 | 255 | 225 | 30 | 72 | 54 | 18 | 42 |
| 0106 Fredrikstad | 329 | 295 | 235 | 202 | 33 | 60 | 42 | 18 | 34 |
| 0111 Hvaler | 37 | 24 | 14 | : | : | 10 | : | : | 13 |
| 0118 Aremark | 89 | 67 | 58 | : | : | 9 | : | : | 22 |
| 0119 Marker | 168 | 138 | 107 | 92 | 15 | 31 | 23 | 8 | 30 |
| 0121 Rømskog | 21 | 17 | 15 | : | : | : | : | : | 4 |
| 0122 Trøgstad | 219 | 173 | 126 | 113 | 13 | 47 | 33 | 14 | 46 |
| 0123 Spydeberg | 122 | 105 | 86 | 78 | 8 | 19 | 15 | 4 | 17 |
| 0124 Askim | 115 | 95 | 69 | 59 | 10 | 26 | 17 | 9 | 20 |
| 0125 Eidsberg | 304 | 244 | 194 | 166 | 28 | 50 | 33 | 17 | 60 |
| 0127 Skiptvet | 171 | 147 | 110 | 96 | 14 | 37 | 32 | 5 | 24 |
| 0128 Rakkestad | 388 | 321 | 255 | 221 | 34 | 66 | 43 | 23 | 67 |
| 0135 Råde | 157 | 138 | 113 | 97 | 16 | 25 | 21 | 4 | 19 |
| 0136 Rygge | 112 | 97 | 84 | 71 | 13 | 13 | 8 | 5 | 15 |
| 0137 Våler | 137 | 121 | 91 | 81 | 10 | 30 | 24 | 6 | 16 |
| 0138 Hobøl | 112 | 87 | 68 | 59 | 9 | 19 | 12 | 7 | 25 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.6. Personlige brukere og ektefeller/samboere, etter kjønn og type utdanning. Østfold. 1989 og 1999

| | Personlige brukere i alt | Menn | | | | Kvinner | | | |
|------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| | | I alt | Uten landbruksutdanning | Grunnkurs, fagbrev mv. | Agronom, tekniker, høyere utdanning | I alt | Uten landbruksutdanning | Grunnkurs, fagbrev mv. | Agronom, tekniker, høyere utdanning |
| 1989 | 8 901 | 4 755 | 2 608 | 1 990 | 1 990 | 4 146 | 3 495 | 237 | 237 |
| 1999 | 6 545 | 3 495 | 1 805 | 176 | 1 514 | 3 050 | 2 728 | 67 | 255 |
| 0101 Halden | 539 | 293 | 146 | 17 | 130 | 246 | 224 | 8 | 14 |
| 0104 Moss | 48 | 26 | 10 | - | 16 | 22 | 18 | - | 4 |
| 0105 Sarpsborg | 777 | 407 | 189 | 26 | 192 | 370 | 331 | 7 | 32 |
| 0106 Fredrikstad | 706 | 374 | 213 | 15 | 146 | 332 | 308 | 7 | 17 |
| 0111 Hvaler | 85 | 45 | 35 | : | : | 40 | 36 | : | : |
| 0118 Aremark | 190 | 100 | 52 | 4 | 44 | 90 | 83 | - | 7 |
| 0119 Marker | 353 | 191 | 106 | 11 | 74 | 162 | 149 | : | : |
| 0121 Rømskog | 51 | 26 | 19 | - | 7 | 25 | 24 | : | : |
| 0122 Trøgstad | 440 | 238 | 123 | 12 | 103 | 202 | 176 | 8 | 18 |
| 0123 Spydeberg | 263 | 144 | 73 | 6 | 65 | 119 | 93 | 3 | 23 |
| 0124 Askim | 228 | 121 | 69 | 9 | 43 | 107 | 100 | : | : |
| 0125 Eidsberg | 615 | 325 | 184 | 15 | 126 | 290 | 258 | 8 | 24 |
| 0127 Skiptvet | 369 | 194 | 133 | 7 | 54 | 175 | 165 | : | : |
| 0128 Rakkestad | 803 | 435 | 199 | 21 | 215 | 368 | 325 | 11 | 32 |
| 0135 Råde | 326 | 176 | 70 | 10 | 96 | 150 | 132 | 5 | 13 |
| 0136 Rygge | 249 | 132 | 40 | 8 | 84 | 117 | 101 | 3 | 13 |
| 0137 Våler | 276 | 148 | 77 | 11 | 60 | 128 | 111 | : | : |
| 0138 Hobøl | 227 | 120 | 67 | : | : | 107 | 94 | : | : |

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.7. Driftsenheter, etter antall årsverk¹ i jord- og hagebruk. Østfold. 1. august 1998-31. juli 1999

| | I alt | -0,4 årsverk | 0,5-0,9 årsverk | 1,0-1,4 årsverk | 1,5-1,9 årsverk | 2,0-2,4 årsverk | 2,5- årsverk |
|------------------------|-------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 1998/99 | 3 604 | 1 821 | 683 | 401 | 280 | 184 | 235 |
| 0101 Halden | 299 | 166 | 41 | 35 | 29 | 15 | 13 |
| 0104 Moss | 28 | 8 | 9 | 5 | : | : | : |
| 0105 Sarpsborg | 424 | 212 | 81 | 37 | 42 | 20 | 32 |
| 0106 Fredrikstad | 385 | 215 | 68 | 40 | 17 | 20 | 25 |
| 0111 Hvaler | 46 | 29 | 7 | : | 4 | : | : |
| 0118 Aremark | 102 | 65 | 13 | 14 | : | 4 | : |
| 0119 Marker | 196 | 91 | 44 | 25 | 19 | 12 | 5 |
| 0121 Rømskog | 27 | 22 | 4 | : | - | - | : |
| 0122 Trøgstad | 246 | 108 | 43 | 25 | 20 | 19 | 31 |
| 0123 Spydeberg | 148 | 76 | 34 | 14 | 12 | 7 | 5 |
| 0124 Askim | 124 | 77 | 24 | 14 | 5 | : | : |
| 0125 Eidsberg | 340 | 171 | 56 | 45 | 31 | 19 | 18 |
| 0127 Skiptvet | 196 | 109 | 38 | 17 | 18 | 6 | 8 |
| 0128 Rakkestad | 447 | 197 | 99 | 57 | 36 | 31 | 27 |
| 0135 Råde | 183 | 86 | 33 | 24 | 15 | 6 | 19 |
| 0136 Rygge | 133 | 44 | 21 | 17 | 9 | 10 | 32 |
| 0137 Våler | 154 | 80 | 33 | 15 | 11 | 6 | 9 |
| 0138 Hobøl | 126 | 65 | 35 | 14 | 7 | : | : |

¹Ett årsverk = 1 875 timer.

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.8. Arbeidsinnsats på driftsenhetene. Østfold. 1. august 1998-31. juli 1999. Timeverk

| | I alt | I jord- og hagebruk | | | | | I skogbruk | I tilleggs- næringer |
|------------------------|-----------|---------------------|-------------|------------|--|--|------------|-------------------------|
| | | I alt | Av brukerne | Av familie | Av annen fast og tilfeldig hjelp | Av selvstendig nærings- drivende | | |
| 1998/99 | 6 707 978 | 5 842 079 | 4 313 099 | 567 692 | 789 951 | 171 337 | 361 715 | 504 184 |
| 0101 Halden | 506 004 | 433 355 | 330 811 | 41 923 | 46 870 | 13 751 | 44 746 | 27 903 |
| 0104 Moss | 89 788 | 80 286 | 34 006 | 3 020 | 39 514 | 3 746 | 2 997 | 6 505 |
| 0105 Sarpsborg | 802 823 | 694 340 | 513 385 | 69 666 | 93 816 | 17 473 | 44 988 | 63 495 |
| 0106 Fredrikstad | 664 917 | 591 849 | 409 407 | 54 258 | 113 766 | 14 418 | 29 357 | 43 711 |
| 0111 Hvaler | 65 691 | 56 156 | 48 149 | 2 898 | 4 465 | 644 | 2 355 | 7 180 |
| 0118 Aremark | 156 630 | 118 249 | 85 851 | 14 401 | 13 116 | 4 881 | 17 763 | 20 618 |
| 0119 Marker | 371 564 | 293 442 | 236 034 | 30 900 | 14 779 | 11 729 | 28 662 | 49 460 |
| 0121 Rømskog | 28 403 | 13 028 | 11 245 | 980 | 320 | 483 | 5 865 | 9 510 |
| 0122 Trøgstad | 565 217 | 503 020 | 363 620 | 49 517 | 73 800 | 16 083 | 19 363 | 42 834 |
| 0123 Spydeberg | 231 151 | 204 200 | 157 501 | 24 959 | 14 310 | 7 430 | 13 682 | 13 269 |
| 0124 Askim | 160 131 | 141 626 | 118 766 | 10 318 | 8 986 | 3 556 | 9 770 | 8 735 |
| 0125 Eidsberg | 637 317 | 554 102 | 407 959 | 41 896 | 85 086 | 19 161 | 27 514 | 55 701 |
| 0127 Skiptvet | 292 403 | 259 945 | 214 451 | 22 135 | 16 999 | 6 360 | 13 918 | 18 540 |
| 0128 Rakkestad | 851 096 | 757 078 | 593 025 | 75 998 | 66 823 | 21 232 | 44 658 | 49 360 |
| 0135 Råde | 363 446 | 330 656 | 245 426 | 30 594 | 50 731 | 3 905 | 13 564 | 19 226 |
| 0136 Rygge | 441 738 | 420 398 | 248 928 | 53 555 | 107 547 | 10 368 | 4 655 | 16 685 |
| 0137 Våler | 276 519 | 229 802 | 165 042 | 27 556 | 29 301 | 7 903 | 22 173 | 24 544 |
| 0138 Hobøl | 203 140 | 160 547 | 129 493 | 13 118 | 9 722 | 8 214 | 15 685 | 26 908 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.9. Mannlige brukere med arbeid på og utenom driftsenhetene. Østfold. 1. juli 1988-30. juni 1989 og 1. august 1998-31. juli 1999

| | Antall mannlige brukere med timer på driftsenhetene ¹ | | | | Antall mannlige brukere med timer utenom driftsenhetene | | |
|------------------------|--|------------------|------------|---------------------|---|------------|---------------------------------|
| | I alt | I jord-/hagebruk | I skogbruk | I tilleggs-næringer | I alt | Som ansatt | Som selvstendig næringsdrivende |
| 1988/89 | 4 755 | .. | .. | .. | 3 110 | 2 130 | 1 045 |
| 1998/99 | 3 464 | 3 460 | 1 722 | 1 128 | 2 257 | 1 640 | 747 |
| 0101 Halden | 287 | 287 | 163 | 89 | 192 | 142 | 60 |
| 0104 Moss | 26 | 26 | 9 | 15 | 16 | 9 | 7 |
| 0105 Sarpsborg | 406 | 404 | 214 | 139 | 257 | 198 | 69 |
| 0106 Fredrikstad | 372 | 372 | 168 | 120 | 249 | 198 | 74 |
| 0111 Hvaler | 45 | 45 | 12 | 17 | 31 | 26 | 7 |
| 0118 Aremark | 98 | 98 | 64 | 33 | 67 | 46 | 28 |
| 0119 Marker | 189 | 188 | 105 | 61 | 114 | 85 | 36 |
| 0121 Rømskog | 26 | 26 | 14 | 10 | 19 | 13 | 6 |
| 0122 Trøgstad | 237 | 237 | 104 | 84 | 144 | 88 | 61 |
| 0123 Spydeberg | 143 | 143 | 80 | 48 | 110 | 69 | 52 |
| 0124 Askim | 121 | 121 | 61 | 27 | 87 | 60 | 31 |
| 0125 Eidsberg | 320 | 320 | 147 | 103 | 190 | 126 | 77 |
| 0127 Skiptvet | 191 | 191 | 99 | 59 | 148 | 110 | 46 |
| 0128 Rakkestad | 429 | 428 | 215 | 136 | 278 | 193 | 98 |
| 0135 Råde | 176 | 176 | 76 | 56 | 104 | 84 | 25 |
| 0136 Rygge | 131 | 131 | 25 | 30 | 60 | 49 | 13 |
| 0137 Våler | 147 | 147 | 94 | 52 | 102 | 79 | 28 |
| 0138 Hobøl | 120 | 120 | 72 | 49 | 89 | 65 | 29 |

¹I 1989 ble arbeidstidene ikke fordelt etter type arbeid på driftsenhetene.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/ft1999/>.

4.10. Kvinnelige brukere med arbeid på og utenom driftsenhetene. Østfold. 1. juli 1988-30. juni 1989 og 1. august 1998-31. juli 1999

| | Antall kvinnelige brukere med timer på driftsenhetene ¹ | | | | Antall kvinnelige brukere med timer utenom driftsenhetene | | |
|------------------------|--|------------------|------------|---------------------|---|------------|---------------------------------|
| | I alt | I jord-/hagebruk | I skogbruk | I tilleggs-næringer | I alt | Som ansatt | Som selvstendig næringsdrivende |
| 1988/89 | 4 146 | .. | .. | .. | 2 173 | 1 953 | 232 |
| 1998/99 | 2 008 | 1 957 | 221 | 237 | 1 884 | 1 729 | 185 |
| 0101 Halden | 155 | 150 | 19 | 18 | 161 | 147 | 18 |
| 0104 Moss | 11 | 11 | : | : | 17 | 13 | 4 |
| 0105 Sarpsborg | 226 | 214 | 34 | 36 | 221 | 208 | 15 |
| 0106 Fredrikstad | 199 | 196 | 28 | 22 | 219 | 195 | 28 |
| 0111 Hvaler | 27 | 27 | : | 8 | 26 | 24 | : |
| 0118 Aremark | 51 | 47 | 5 | 11 | 57 | 53 | 5 |
| 0119 Marker | 104 | 101 | 4 | 19 | 97 | 91 | 7 |
| 0121 Rømskog | 15 | 14 | 5 | : | 17 | 15 | : |
| 0122 Trøgstad | 144 | 140 | 13 | 12 | 111 | 102 | 10 |
| 0123 Spydeberg | 92 | 89 | 14 | 10 | 78 | 69 | 9 |
| 0124 Askim | 63 | 63 | 8 | 8 | 77 | 73 | 6 |
| 0125 Eidsberg | 187 | 180 | 12 | 26 | 175 | 153 | 27 |
| 0127 Skiptvet | 113 | 113 | 11 | 3 | 127 | 122 | 8 |
| 0128 Rakkestad | 263 | 260 | 25 | 24 | 225 | 205 | 24 |
| 0135 Råde | 107 | 103 | 11 | 11 | 80 | 77 | 3 |
| 0136 Rygge | 85 | 85 | 5 | 5 | 56 | 51 | 5 |
| 0137 Våler | 83 | 82 | 7 | 7 | 72 | 70 | 4 |
| 0138 Hobøl | 83 | 82 | 18 | 13 | 68 | 61 | 7 |

¹I 1989 ble arbeidstidene ikke fordelt etter type arbeid på driftsenhetene.

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/ft1999/>.

4.11. Personlige brukere og ektefeller/samboere, etter kjønn og arbeidsinnsats på driftsenhetene. Østfold. 1. juli 1988-30. juni 1989 og 1. august 1998-31. juli 1999

| | Menn | | | | | | Kvinner | | | | | |
|------------------------|-------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| | I alt | 0-99 time- verk | 100-499 time- verk | 500-999 time- verk | 1 000- 1 499 time- verk | 1 500- time- verk | I alt | 0-99 time- verk | 100-499 time- verk | 500-999 time- verk | 1 000- 1 499 time- verk | 1 500- time- verk |
| 1988/89 | 4 755 | 431 | 1 299 | 1 014 | 525 | 1 486 | 4 146 | 2 235 | 914 | 419 | 243 | 335 |
| 1998/99 | 3 495 | 161 | 1 157 | 775 | 391 | 1 011 | 3 050 | 1 572 | 830 | 293 | 159 | 196 |
| 0101 Halden | 287 | 15 | 100 | 55 | 26 | 91 | 151 | 43 | 63 | 26 | 6 | 13 |
| 0104 Moss | 26 | 43 | 5 | 4 | 7 | 10 | 11 | : | 4 | : | : | : |
| 0105 Sarpsborg | 406 | 18 | 131 | 88 | 41 | 128 | 219 | 57 | 91 | 38 | 18 | 15 |
| 0106 Fredrikstad | 372 | 17 | 138 | 94 | 37 | 86 | 197 | 54 | 83 | 27 | 15 | 18 |
| 0111 Hvaler | 45 | : | 20 | 7 | : | 10 | 27 | : | 12 | 3 | : | 4 |
| 0118 Aremark | 98 | 3 | 35 | 28 | 11 | 21 | 47 | 14 | 22 | 6 | : | : |
| 0119 Marker | 189 | 7 | 57 | 42 | 26 | 57 | 101 | 24 | 36 | 19 | 10 | 12 |
| 0121 Rømskog | 26 | 3 | 14 | 5 | : | : | 14 | 9 | 4 | : | : | - |
| 0122 Trøgstad | 237 | 7 | 77 | 44 | 23 | 86 | 140 | 20 | 58 | 22 | 18 | 22 |
| 0123 Spydeberg | 143 | 5 | 54 | 37 | 15 | 32 | 90 | 17 | 46 | 14 | : | : |
| 0124 Askim | 121 | : | 45 | 32 | 14 | : | 63 | 18 | 32 | 7 | : | : |
| 0125 Eidsberg | 320 | 16 | 101 | 67 | 39 | 97 | 184 | 51 | 70 | 27 | 14 | 22 |
| 0127 Skiptvet | 191 | 4 | 82 | 39 | 22 | 44 | 113 | 34 | 54 | 8 | 9 | 8 |
| 0128 Rakkestad | 429 | 13 | 128 | 86 | 63 | 139 | 261 | 57 | 111 | 43 | 25 | 25 |
| 0135 Råde | 176 | 5 | 54 | 42 | 15 | 60 | 103 | 27 | 40 | 12 | 5 | 19 |
| 0136 Rygge | 131 | : | 30 | 27 | : | 63 | 85 | 12 | 29 | 21 | 8 | 15 |
| 0137 Våler | 147 | 4 | 50 | 42 | 12 | 39 | 83 | 21 | 38 | 10 | 9 | 5 |
| 0138 Hobøl | 120 | : | 36 | 36 | 25 | : | 82 | 26 | 37 | 7 | 4 | 8 |

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.12. Personlige brukere (referansepersoner¹ og medbrukere²), etter arbeidsinnsats på driftsenhetene. Østfold. 1. juli 1988-30. juni 1989 og 1. august 1998-31. juli 1999

| | Referansepersoner | | | | | | Medbrukere | | | | | |
|------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| | I alt | 0-99 time- verk | 100-499 time- verk | 500-999 time- verk | 1 000- 1 499 time- verk | 1 500- time- verk | I alt | 0-99 time- verk | 100-499 time- verk | 500-999 time- verk | 1 000- 1 499 time- verk | 1 500- time- verk |
| 1988/89 | 4 904 | 570 | 1 312 | 1 001 | 527 | 1 494 | 3 997 | 2 096 | 901 | 432 | 241 | 327 |
| 1998/99 | 3 576 | 273 | 1 170 | 743 | 379 | 1 011 | 2 969 | 1 460 | 817 | 325 | 171 | 196 |
| 0101 Halden | 292 | 18 | 103 | 55 | 25 | 91 | 146 | 40 | 60 | 26 | 7 | 13 |
| 0104 Moss | 25 | - | 5 | 3 | : | : | 12 | : | 4 | : | : | : |
| 0105 Sarpsborg | 404 | 21 | 134 | 88 | 40 | 121 | 221 | 54 | 88 | 38 | 19 | 22 |
| 0106 Fredrikstad | 372 | 23 | 133 | 91 | 37 | 88 | 197 | 48 | 88 | 30 | 15 | 16 |
| 0111 Hvaler | 44 | 7 | 17 | 6 | 3 | 11 | 28 | 5 | 15 | 4 | : | : |
| 0118 Aremark | 96 | 4 | 35 | 26 | 11 | 20 | 49 | 13 | 22 | 8 | 3 | 3 |
| 0119 Marker | 188 | 10 | 54 | 41 | 25 | 58 | 102 | 21 | 39 | 20 | 11 | 11 |
| 0121 Rømskog | 27 | 4 | 14 | 5 | : | : | 13 | 8 | 4 | : | - | : |
| 0122 Trøgstad | 241 | 8 | 84 | 40 | 23 | 86 | 136 | 19 | 51 | 26 | 18 | 22 |
| 0123 Spydeberg | 146 | 6 | 58 | 36 | 14 | 32 | 87 | 16 | 42 | 15 | : | : |
| 0124 Askim | 124 | 9 | 45 | 32 | 14 | 24 | 60 | 14 | 32 | 7 | : | : |
| 0125 Eidsberg | 323 | 23 | 100 | 64 | 37 | 99 | 181 | 44 | 71 | 30 | 16 | 20 |
| 0127 Skiptvet | 191 | 7 | 83 | 32 | 25 | 44 | 113 | 31 | 53 | 15 | 6 | 8 |
| 0128 Rakkestad | 436 | 22 | 133 | 83 | 56 | 142 | 254 | 48 | 106 | 46 | 32 | 22 |
| 0135 Råde | 179 | 11 | 56 | 39 | 13 | 60 | 100 | 21 | 38 | 15 | 7 | 19 |
| 0136 Rygge | 131 | 5 | 28 | 27 | 8 | 63 | 85 | : | 31 | 21 | : | 15 |
| 0137 Våler | 148 | 7 | 50 | 39 | 14 | 38 | 82 | 18 | 38 | 13 | 7 | 6 |
| 0138 Hobøl | 125 | 4 | 38 | 36 | 25 | 22 | 77 | 24 | 35 | 7 | 4 | 7 |

¹Referansepersonen er den av brukerne som regnes som hovedansvarlig for driften, vanligvis den personen som søker og mottar produksjonstilskudd i jordbruket. ²Medbruker er ektefelle eller samboer til referansepersonen (hovedbrukeren).

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.13. Personlige brukere og ektefeller/samboere med arbeidsinnsats på driftsenhetene, etter kjønn og type arbeid. Østfold. 1. august 1998-31. juli 1999. Antall og timeverk

| | Menn | | | | | Kvinner | | | | |
|------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|
| | Med arbeid på driftsenhetene i alt | Timeverk i alt | Timeverk i jord-/hagebruk | Timeverk i skogbruk | Timeverk i tilleggsnæringer | Med arbeid på driftsenhetene i alt | Timeverk i alt | Timeverk i jord-/hagebruk | Timeverk i skogbruk | Timeverk i tilleggsnæringer |
| 1998/99 | 3 464 | 3 934 661 | 3 380 909 | 277 669 | 276 083 | 2 008 | 1 061 889 | 932 190 | 11 546 | 118 153 |
| 0101 Halden | 287 | 318 131 | 266 691 | 33 743 | 17 697 | 155 | 71 414 | 64 120 | 1 256 | 6 038 |
| 0104 Moss | 26 | 34 308 | 28 326 | 2 557 | 3 425 | 11 | 7 030 | 5 680 | 100 | 1 250 |
| 0105 Sarpsborg | 406 | 478 190 | 418 101 | 32 903 | 27 186 | 226 | 113 712 | 95 284 | 1 343 | 17 085 |
| 0106 Fredrikstad | 372 | 364 321 | 320 021 | 22 452 | 21 848 | 199 | 99 981 | 89 386 | 1 410 | 9 185 |
| 0111 Hvaler | 45 | 40 222 | 34 517 | 1 935 | 3 770 | 27 | 15 777 | 13 632 | 10 | 2 135 |
| 0118 Aremark | 98 | 93 080 | 71 066 | 13 976 | 8 038 | 51 | 19 470 | 14 785 | 300 | 4 385 |
| 0119 Marker | 189 | 235 375 | 183 683 | 21 602 | 30 090 | 104 | 66 487 | 52 351 | 166 | 13 970 |
| 0121 Rømskog | 26 | 20 710 | 9 610 | 3 540 | 7 560 | 15 | 3 610 | 1 635 | 175 | 1 800 |
| 0122 Trøgstad | 237 | 306 564 | 274 535 | 15 036 | 16 993 | 144 | 101 265 | 89 085 | 400 | 11 780 |
| 0123 Spydeberg | 143 | 141 223 | 121 501 | 10 695 | 9 027 | 92 | 39 583 | 36 000 | 1 013 | 2 570 |
| 0124 Askim | 121 | 111 281 | 96 146 | 8 965 | 6 170 | 63 | 25 080 | 22 620 | 270 | 2 190 |
| 0125 Eidsberg | 320 | 365 849 | 315 004 | 20 961 | 29 884 | 187 | 108 118 | 92 955 | 608 | 14 555 |
| 0127 Skiptvet | 191 | 197 084 | 171 261 | 10 848 | 14 975 | 113 | 45 021 | 43 190 | 486 | 1 345 |
| 0128 Rakkestad | 429 | 523 033 | 459 815 | 36 083 | 27 135 | 263 | 144 490 | 133 210 | 1 260 | 10 020 |
| 0135 Råde | 176 | 206 005 | 187 692 | 8 858 | 9 455 | 107 | 63 859 | 57 734 | 205 | 5 920 |
| 0136 Rygge | 131 | 200 275 | 190 170 | 3 660 | 6 445 | 85 | 62 493 | 58 758 | 435 | 3 300 |
| 0137 Våler | 147 | 170 777 | 132 802 | 18 240 | 19 735 | 83 | 34 890 | 32 240 | 315 | 2 335 |
| 0138 Hobøl | 120 | 128 233 | 99 968 | 11 615 | 16 650 | 83 | 39 609 | 29 525 | 1 794 | 8 290 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.14. Personlige brukere og ektefeller/samboere, etter kjønn og arbeidsinnsats utenom driftsenhetene. Østfold. 1. juli 1988-30. juni 1989 og 1. august 1998-31. juli 1999

| | Menn | | | | | | Kvinner | | | | | |
|------------------------|--|---------------|------------------|------------------|----------------------|-----------------|--|---------------|------------------|------------------|----------------------|-----------------|
| | Med arbeid utenom driftsenhetene i alt | 1-99 timeverk | 100-499 timeverk | 500-999 timeverk | 1 000-1 499 timeverk | 1 500- timeverk | Med arbeid utenom driftsenhetene i alt | 1-99 timeverk | 100-499 timeverk | 500-999 timeverk | 1 000-1 499 timeverk | 1 500- timeverk |
| 1988/89 | 3 110 | 37 | 235 | 272 | 217 | 2 349 | 2 173 | 13 | 259 | 761 | 331 | 809 |
| 1998/99 | 2 257 | 31 | 155 | 171 | 195 | 1 705 | 1 884 | 12 | 110 | 447 | 413 | 902 |
| 0101 Halden | 192 | 5 | 19 | 13 | 14 | 141 | 161 | 4 | 12 | 30 | 31 | 84 |
| 0104 Moss | 16 | : | : | : | - | 12 | 17 | : | : | 3 | 3 | 9 |
| 0105 Sarpsborg | 257 | 3 | 16 | 19 | 19 | 200 | 221 | : | : | 49 | 42 | 115 |
| 0106 Fredrikstad | 249 | 3 | 9 | 20 | 23 | 194 | 219 | : | : | 65 | 31 | 112 |
| 0111 Hvaler | 31 | : | 4 | : | 3 | 23 | 26 | - | : | 8 | : | 11 |
| 0118 Aremark | 67 | - | 5 | 3 | 10 | 49 | 57 | - | 4 | 8 | 11 | 34 |
| 0119 Marker | 114 | : | : | 13 | 12 | 79 | 97 | - | 6 | 30 | 29 | 32 |
| 0121 Rømskog | 19 | - | : | - | : | 15 | 17 | - | : | 4 | : | 8 |
| 0122 Trøgstad | 144 | : | 15 | : | 10 | 107 | 111 | : | : | 22 | 19 | 63 |
| 0123 Spydeberg | 110 | : | : | 8 | 13 | 82 | 78 | - | 7 | 27 | 14 | 30 |
| 0124 Askim | 87 | : | 4 | : | 4 | 75 | 77 | - | 3 | 23 | 20 | 31 |
| 0125 Eidsberg | 190 | : | 16 | 17 | : | 140 | 175 | : | : | 33 | 45 | 83 |
| 0127 Skiptvet | 148 | - | 8 | 5 | 7 | 128 | 127 | - | 6 | 33 | 37 | 51 |
| 0128 Rakkestad | 278 | 3 | 20 | 28 | 28 | 199 | 225 | : | : | 54 | 66 | 92 |
| 0135 Råde | 104 | : | 9 | 10 | : | 75 | 80 | : | : | 21 | 17 | 39 |
| 0136 Rygge | 60 | 4 | 4 | 3 | 4 | 45 | 56 | - | 6 | 12 | 8 | 30 |
| 0137 Våler | 102 | : | : | 8 | 8 | 81 | 72 | - | : | : | 17 | 42 |
| 0138 Hobøl | 89 | : | : | 9 | 15 | 60 | 68 | - | 4 | 13 | 15 | 36 |

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.15. Personlige brukere (referansepersoner¹ og medbrukere²), etter arbeidsinnsats utenom driftsenhetene. Østfold. 1. juli 1988-30. juni 1989 og 1. august 1998-31. juli 1999

| | Med arbeid utenom driftsenhetene i alt | Referansepersoner | | | | | Med arbeid utenom driftsenhetene i alt | Medbrukere | | | | |
|------------------------|--|-------------------|------------------|------------------|----------------------|----------------|--|---------------|------------------|------------------|----------------------|----------------|
| | | 1-99 timeverk | 100-499 timeverk | 500-999 timeverk | 1 000-1 499 timeverk | 1 500-timeverk | | 1-99 timeverk | 100-499 timeverk | 500-999 timeverk | 1 000-1 499 timeverk | 1 500-timeverk |
| 1988/89 | 3 144 | 37 | 248 | 331 | 241 | 2 287 | 2 139 | 13 | 246 | 702 | 307 | 871 |
| 1998/99 | 2 270 | 30 | 158 | 222 | 231 | 1 629 | 1 871 | 13 | 107 | 396 | 377 | 978 |
| 0101 Halden | 193 | 6 | 18 | 20 | 16 | 133 | 160 | 3 | 13 | 23 | 29 | 92 |
| 0104 Moss | 17 | : | : | : | : | 12 | 16 | - | : | 3 | : | 9 |
| 0105 Sarpsborg | 261 | : | : | 25 | 25 | 193 | 217 | : | : | 43 | 36 | 122 |
| 0106 Fredrikstad | 250 | 3 | 10 | 26 | 25 | 186 | 218 | : | : | 59 | 29 | 120 |
| 0111 Hvaler | 31 | - | 4 | 3 | 3 | 21 | 26 | : | : | 6 | 5 | 13 |
| 0118 Aremark | 69 | - | 5 | 3 | 12 | 49 | 55 | - | 4 | 8 | 9 | 34 |
| 0119 Marker | 114 | : | : | 18 | 13 | 72 | 97 | - | 5 | 25 | 28 | 39 |
| 0121 Rømskog | 19 | - | : | - | : | 15 | 17 | : | : | 4 | 3 | 8 |
| 0122 Trøgstad | 150 | : | 15 | : | 13 | 109 | 105 | : | : | 21 | 16 | 61 |
| 0123 Spydeberg | 112 | : | : | 10 | 16 | 79 | 76 | - | 7 | 25 | 11 | 33 |
| 0124 Askim | 90 | : | : | 5 | 6 | 74 | 74 | - | 3 | 21 | 18 | 32 |
| 0125 Eidsberg | 195 | : | : | 23 | 18 | 134 | 170 | : | : | 27 | 42 | 89 |
| 0127 Skiptvet | 142 | - | 6 | 13 | 12 | 111 | 133 | - | 8 | 25 | 32 | 68 |
| 0128 Rakkestad | 272 | 3 | 20 | 30 | 31 | 188 | 231 | : | : | 52 | 63 | 103 |
| 0135 Råde | 108 | : | : | 12 | 9 | 76 | 76 | : | : | 19 | 16 | 38 |
| 0136 Rygge | 59 | 4 | 5 | 3 | 5 | 42 | 57 | - | 5 | 12 | 7 | 33 |
| 0137 Våler | 99 | : | : | 8 | 7 | 79 | 75 | : | : | 12 | 18 | 44 |
| 0138 Hobøl | 89 | - | 5 | 11 | 17 | 56 | 68 | : | : | 11 | 13 | 40 |

¹Referansepersonen er den av brukerne som regnes som hovedansvarlig for driften, vanligvis den personen som søker og mottar produksjonstilskudd i jordbruket. ²Medbruker er ektefelle eller samboer til referansepersonen (hovedbrukeren).

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.16. Arbeidsinnsats utenom driftsenhetene av personlige brukere og ektefeller/samboere, etter kjønn og type arbeid. Østfold. 1. juli 1988-30. juni 1989 og 1. august 1998-31. juli 1999. Timeverk

| | Arbeidsinnsats i alt | Menn | | | Kvinner | | |
|------------------------|----------------------|-----------|----------------------------------|---|-----------|----------------------------------|---|
| | | I alt | Arbeidsinnsats utenom som ansatt | Arbeidsinnsats utenom som selvstendig næringsdrivende | I alt | Arbeidsinnsats utenom som ansatt | Arbeidsinnsats utenom som selvstendig næringsdrivende |
| 1988/89 | 7 189 200 | 4 716 255 | 3 394 784 | 1 321 471 | 2 472 945 | 2 221 685 | 251 260 |
| 1998/99 | 5 942 597 | 3 475 695 | 2 650 274 | 825 421 | 2 466 902 | 2 277 299 | 189 603 |
| 0101 Halden | 497 370 | 284 636 | 224 581 | 60 055 | 212 734 | 194 807 | 17 927 |
| 0104 Moss | 45 730 | 23 730 | 16 150 | 7 580 | 22 000 | 17 350 | 4 650 |
| 0105 Sarpsborg | 701 806 | 407 942 | 324 888 | 83 054 | 293 864 | 280 454 | 13 410 |
| 0106 Fredrikstad | 682 711 | 392 252 | 327 811 | 64 441 | 290 459 | 261 544 | 28 915 |
| 0111 Hvaler | 78 926 | 46 741 | 39 721 | 7 020 | 32 185 | 28 935 | 3 250 |
| 0118 Aremark | 189 485 | 107 695 | 68 608 | 39 087 | 81 790 | 76 390 | 5 400 |
| 0119 Marker | 285 515 | 168 575 | 135 663 | 32 912 | 116 940 | 109 390 | 7 550 |
| 0121 Rømskog | 51 185 | 29 425 | 21 775 | 7 650 | 21 760 | 18 690 | 3 070 |
| 0122 Trøgstad | 369 004 | 216 078 | 143 730 | 72 348 | 152 926 | 140 846 | 12 080 |
| 0123 Spydeberg | 260 908 | 168 638 | 111 540 | 57 098 | 92 270 | 82 370 | 9 900 |
| 0124 Askim | 239 519 | 141 035 | 106 255 | 34 780 | 98 484 | 94 709 | 3 775 |
| 0125 Eidsberg | 517 323 | 289 948 | 200 460 | 89 488 | 227 375 | 200 149 | 27 226 |
| 0127 Skiptvet | 409 152 | 243 984 | 182 560 | 61 424 | 165 168 | 158 793 | 6 375 |
| 0128 Rakkestad | 706 326 | 418 964 | 302 301 | 116 663 | 287 362 | 261 382 | 25 980 |
| 0135 Råde | 259 454 | 154 173 | 132 780 | 21 393 | 105 281 | 102 256 | 3 025 |
| 0136 Rygge | 161 233 | 89 003 | 80 250 | 8 753 | 72 230 | 66 830 | 5 400 |
| 0137 Våler | 263 499 | 160 740 | 128 975 | 31 765 | 102 759 | 98 809 | 3 950 |
| 0138 Hobøl | 223 451 | 132 136 | 102 226 | 29 910 | 91 315 | 83 595 | 7 720 |

Kilde: Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.17. Arbeidsinnsats utført på driftsenhetene av familiemedlemmer, etter kjønn og type arbeid. Østfold. 1. august 1998-31. juli 1999. Antall personer og timeverk

| | Mannlige familiemedlemmer på driftsenhetene i alt. Antall | Timeverk utført av mannlige familiemedlemmer | | | | Kvinnelige familiemedlemmer på driftsenhetene i alt. Antall | Timeverk utført av kvinnelige familiemedlemmer | | | |
|------------------------|---|--|------------------|------------|--------------------|---|--|------------------|------------|--------------------|
| | | I alt | I jord-/hagebruk | I skogbruk | I tilleggsnæringer | | I alt | I jord-/hagebruk | I skogbruk | I tilleggsnæringer |
| 1998/99 | 1 730 | 522 714 | 456 226 | 40 741 | 25 747 | 628 | 118 984 | 111 466 | 1 619 | 5 899 |
| 0101 Halden | 135 | 36 830 | 32 882 | 2 643 | 1 305 | 54 | 9 661 | 9 041 | 200 | 420 |
| 0104 Moss | 10 | 2 990 | 2 420 | 240 | 330 | 7 | 600 | 600 | - | - |
| 0105 Sarpsborg | 199 | 62 091 | 55 456 | 4 075 | 2 560 | 81 | 14 890 | 14 210 | 280 | 400 |
| 0106 Fredrikstad | 174 | 48 768 | 41 128 | 3 683 | 3 957 | 73 | 13 727 | 13 130 | 93 | 504 |
| 0111 Hvaler | 15 | 2 863 | 2 448 | 400 | 15 | 6 | 510 | 450 | - | 60 |
| 0118 Aremark | 46 | 14 323 | 11 293 | 1 685 | 1 345 | 22 | 3 538 | 3 108 | 140 | 290 |
| 0119 Marker | 102 | 34 152 | 27 510 | 5 522 | 1 120 | 32 | 4 590 | 3 390 | 40 | 1 160 |
| 0121 Rømskog | 8 | 1 130 | 830 | 200 | 100 | 5 | 300 | 150 | 100 | 50 |
| 0122 Trøgstad | 124 | 44 331 | 38 649 | 3 182 | 2 500 | 51 | 11 133 | 10 868 | 65 | 200 |
| 0123 Spydeberg | 73 | 23 482 | 21 664 | 1 328 | 490 | 22 | 3 445 | 3 295 | 150 | - |
| 0124 Askim | 54 | 10 028 | 9 268 | 535 | 225 | 14 | 1 050 | 1 050 | - | - |
| 0125 Eidsberg | 134 | 42 743 | 36 503 | 3 220 | 3 020 | 42 | 6 188 | 5 393 | 170 | 625 |
| 0127 Skiptvet | 109 | 23 062 | 18 633 | 2 479 | 1 950 | 28 | 3 777 | 3 502 | 105 | 170 |
| 0128 Rakkestad | 224 | 71 465 | 63 758 | 5 627 | 2 080 | 68 | 12 545 | 12 240 | 35 | 270 |
| 0135 Råde | 104 | 27 221 | 24 500 | 1 221 | 1 500 | 38 | 6 444 | 6 094 | 50 | 300 |
| 0136 Rygge | 68 | 36 980 | 35 810 | 270 | 900 | 39 | 17 745 | 17 745 | - | - |
| 0137 Våler | 86 | 26 461 | 22 185 | 2 736 | 1 540 | 23 | 6 281 | 5 371 | 110 | 800 |
| 0138 Hobøl | 65 | 13 794 | 11 289 | 1 695 | 810 | 23 | 2 560 | 1 829 | 81 | 650 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.18. Arbeidsinnsats utført på driftsenhetene av fast hjelp, etter kjønn og type arbeid. Østfold. 1. august 1998-31. juli 1999. Antall personer og timeverk

| | Mannlig fast hjelp på driftsenhetene i alt. Antall | Timeverk utført av fast mannlig hjelp | | | | Kvinnelig fast hjelp på driftsenhetene i alt. Antall | Timeverk utført av fast kvinnelig hjelp | | | |
|------------------------|--|---------------------------------------|------------------|------------|--------------------|--|---|------------------|------------|--------------------|
| | | I alt | I jord-/hagebruk | I skogbruk | I tilleggsnæringer | | I alt | I jord-/hagebruk | I skogbruk | I tilleggsnæringer |
| 1998/99 | 569 | 416 760 | 357 930 | 20 986 | 37 844 | 208 | 161 447 | 138 642 | 405 | 22 400 |
| 0101 Halden | 55 | 34 684 | 27 779 | 5 812 | 1 093 | 15 | 6 382 | 6 177 | 205 | - |
| 0104 Moss | 10 | 10 350 | 8 750 | 100 | 1 500 | 3 | 5 250 | 5 250 | - | - |
| 0105 Sarpsborg | 86 | 64 626 | 53 456 | 5 340 | 5 830 | 28 | 18 553 | 14 853 | 20 | 3 680 |
| 0106 Fredrikstad | 57 | 50 072 | 44 637 | 1 235 | 4 200 | 29 | 26 400 | 22 725 | - | 3 675 |
| 0111 Hvaler | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| 0118 Aremark | 14 | 14 735 | 9 150 | 1 325 | 4 260 | 3 | 1 650 | 650 | - | 1 000 |
| 0119 Marker | 30 | 13 866 | 10 779 | 237 | 2 850 | 3 | 650 | 450 | - | 200 |
| 0121 Rømskog | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| 0122 Trøgstad | 49 | 35 912 | 32 866 | 440 | 2 606 | 31 | 22 760 | 18 580 | - | 4 180 |
| 0123 Spydeberg | 17 | 9 978 | 8 638 | 340 | 1 000 | 8 | 3 083 | 3 033 | 50 | - |
| 0124 Askim | 8 | 5 230 | 5 080 | - | 150 | 4 | 2 270 | 2 270 | - | - |
| 0125 Eidsberg | 70 | 48 285 | 42 255 | 2 130 | 3 900 | 19 | 15 058 | 11 653 | - | 3 405 |
| 0127 Skiptvet | 21 | 8 084 | 8 084 | - | - | 5 | 5 140 | 5 140 | - | - |
| 0128 Rakkestad | 73 | 50 599 | 44 027 | 1 067 | 5 505 | 16 | 13 718 | 11 438 | - | 2 280 |
| 0135 Råde | 15 | 12 595 | 12 595 | - | - | 17 | 14 810 | 13 110 | - | 1 700 |
| 0136 Rygge | 27 | 32 521 | 27 671 | 110 | 4 740 | 12 | 15 100 | 13 970 | 130 | 1 000 |
| 0137 Våler | 24 | 14 228 | 13 568 | 550 | 110 | 9 | 7 520 | 7 520 | - | - |
| 0138 Hobøl | 7 | 7 315 | 6 715 | 500 | 100 | 4 | 1 833 | 1 753 | - | 80 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.19. Arbeidsinnsats utført på driftsenhetene av tilfeldig hjelp, etter kjønn og type arbeid. Østfold. 1. august 1998-31. juli 1999. Antall personer og timeverk

| | Mannlig tilfeldig hjelp på driftsenhetene i alt. Antall | Timeverk utført av tilfeldig mannlig hjelp | | | | Kvinnelig tilfeldig hjelp på driftsenhetene i alt. Antall | Timeverk utført av tilfeldig kvinnelig hjelp | | | |
|------------------------|---|--|------------------|------------|--------------------|---|--|------------------|------------|--------------------|
| | | I alt | I jord-/hagebruk | I skogbruk | I tilleggsnæringer | | I alt | I jord-/hagebruk | I skogbruk | I tilleggsnæringer |
| 1998/99 | 1 580 | 185 052 | 168 689 | 8 124 | 8 239 | 759 | 135 134 | 124 690 | 625 | 9 819 |
| 0101 Halden | 118 | 11 968 | 10 081 | 837 | 1 050 | 36 | 3 183 | 2 833 | 50 | 300 |
| 0104 Moss | 57 | 12 855 | 12 855 | - | - | 27 | 12 659 | 12 659 | - | - |
| 0105 Sarpsborg | 111 | 13 539 | 11 548 | 1 017 | 974 | 54 | 19 749 | 13 959 | 10 | 5 780 |
| 0106 Fredrikstad | 156 | 22 709 | 21 883 | 484 | 342 | 132 | 24 521 | 24 521 | - | - |
| 0111 Hvaler | : | : | : | : | : | 11 | 845 | 845 | - | - |
| 0118 Aremark | 25 | 3 013 | 2 376 | 337 | 300 | 13 | 1 940 | 940 | - | 1 000 |
| 0119 Marker | 61 | 4 640 | 3 520 | 1 050 | 70 | : | : | : | : | : |
| 0121 Rømskog | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| 0122 Trøgstad | 167 | 20 384 | 17 549 | 240 | 2 595 | 40 | 6 785 | 4 805 | - | 1 980 |
| 0123 Spydeberg | 26 | 2 877 | 2 589 | 106 | 182 | : | : | : | : | : |
| 0124 Askim | 37 | 1 453 | 1 453 | - | - | 5 | 183 | 183 | - | - |
| 0125 Eidsberg | 108 | 17 943 | 17 331 | 425 | 187 | 44 | 13 972 | 13 847 | - | 125 |
| 0127 Skiptvet | 39 | 3 310 | 3 210 | - | 100 | 5 | 565 | 565 | - | - |
| 0128 Rakkestad | 188 | 11 713 | 9 157 | 586 | 1 970 | 22 | 2 301 | 2 201 | - | 100 |
| 0135 Råde | 132 | 16 928 | 14 061 | 2 730 | 137 | 74 | 11 679 | 10 965 | 500 | 214 |
| 0136 Rygge | 275 | 33 598 | 33 468 | 30 | 100 | 279 | 32 658 | 32 438 | 20 | 200 |
| 0137 Våler | 39 | 4 784 | 4 538 | 222 | 24 | 8 | 3 675 | 3 675 | - | - |
| 0138 Hobøl | 24 | 1 288 | 1 080 | - | 208 | 5 | 294 | 174 | - | 120 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.20. Arbeid utført av innleide selvstendig næringsdrivende. Østfold. 1. august 1998-31. juli 1999. Antall og timeverk

| | Selvstendig næringsdrivende i alt | | Til løpende drift/produksjon | | Til vedlikehold av driftsbygninger | | Til nyanlegg av driftsbygninger | | Til grøfting/hydrking | |
|------------------------|-----------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------------------------|----------|---------------------------------|----------|-----------------------|----------|
| | Antall driftsenheter | Timeverk | Antall driftsenheter | Timeverk | Antall driftsenheter | Timeverk | Antall driftsenheter | Timeverk | Antall driftsenheter | Timeverk |
| 1989/99 | 1 933 | 171 337 | 1 767 | 73 945 | 347 | 47 169 | 116 | 44 843 | 148 | 5 380 |
| 0101 Halden | 173 | 13 751 | 154 | 6 701 | 29 | 4 639 | 5 | 1 557 | 23 | 854 |
| 0104 Moss | 17 | 3 746 | 16 | 2 326 | : | : | : | : | : | : |
| 0105 Sarpsborg | 215 | 17 473 | 200 | 6 518 | 30 | 4 642 | 23 | 5 957 | 18 | 356 |
| 0106 Fredrikstad | 189 | 14 418 | 172 | 3 961 | 32 | 3 950 | 9 | 6 215 | 13 | 292 |
| 0111 Hvaler | 21 | 644 | 20 | 404 | : | : | : | : | - | - |
| 0118 Aremark | 53 | 4 881 | 45 | 2 916 | 13 | 1 696 | : | : | : | : |
| 0119 Marker | 113 | 11 729 | 109 | 5 218 | 15 | 3 115 | 7 | 3 276 | 6 | 120 |
| 0121 Rømskog | 9 | 483 | 9 | 483 | - | - | - | - | - | - |
| 0122 Trøgstad | 148 | 16 083 | 138 | 6 486 | 22 | 3 760 | 7 | 5 350 | 6 | 487 |
| 0123 Spydeberg | 85 | 7 430 | 77 | 3 491 | 20 | 2 642 | 4 | 1 027 | 11 | 270 |
| 0124 Askim | 64 | 3 556 | 54 | 1 581 | 20 | 1 686 | 4 | 160 | 4 | 129 |
| 0125 Eidsberg | 186 | 19 161 | 178 | 8 354 | 34 | 4 339 | 7 | 6 090 | 10 | 378 |
| 0127 Skiptvet | 108 | 6 360 | 98 | 2 861 | 18 | 1 841 | 5 | 1 428 | 7 | 230 |
| 0128 Rakkestad | 272 | 21 232 | 260 | 12 812 | 43 | 3 329 | 18 | 4 689 | 14 | 402 |
| 0135 Råde | 76 | 3 905 | 64 | 1 480 | 12 | 1 018 | 7 | 1 160 | 8 | 247 |
| 0136 Rygge | 63 | 10 368 | 47 | 3 351 | 21 | 2 504 | 9 | 3 394 | 10 | 1 119 |
| 0137 Våler | 73 | 7 903 | 67 | 2 377 | 20 | 3 119 | : | : | : | : |
| 0138 Hobøl | 68 | 8 214 | 59 | 2 625 | 15 | 4 409 | 5 | 960 | 8 | 220 |

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

4.21. Driftsenheter med tilleggsnæringer. Østfold. 1999

| | Driftsenheter med tilleggsnæringer | Leiekjøring | Camping/hytteutleie/gardsturisme | Bearbeiding av eget skogsvirke | Produksjon av juletre/pyntegrønt | Bortfeste av tomter | Utleie av våningshus eller driftsbygninger | Utleie av jordbruksareal | Utleie av jakt/fiskerett | Andre tilleggsnæringer ¹ |
|------------------------|------------------------------------|-------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 1999 | 1 556 | 867 | 87 | 181 | 65 | 224 | 253 | 287 | 91 | 212 |
| 0101 Halden | 126 | 62 | 11 | 16 | 10 | 29 | 17 | 18 | 11 | 24 |
| 0104 Moss | 18 | 10 | : | 4 | - | 4 | 4 | 3 | : | : |
| 0105 Sarpsborg | 192 | 101 | 10 | 38 | 10 | 56 | 34 | 29 | 10 | 16 |
| 0106 Fredrikstad | 174 | 89 | 6 | 21 | 3 | 49 | 32 | 27 | 3 | 23 |
| 0111 Hvaler | 24 | 10 | 6 | 5 | - | 14 | : | - | - | 6 |
| 0118 Aremark | 49 | 25 | 4 | 5 | : | 12 | 7 | 8 | 13 | 8 |
| 0119 Marker | 89 | 39 | 15 | 9 | : | 5 | 16 | 16 | 12 | 19 |
| 0121 Rømskog | 11 | 3 | : | 3 | : | : | : | : | 3 | : |
| 0122 Trøgstad | 118 | 76 | 3 | 4 | : | : | 15 | 35 | 4 | 15 |
| 0123 Spydeberg | 62 | 43 | 3 | : | - | 6 | 7 | 10 | - | 8 |
| 0124 Askim | 37 | 21 | - | - | - | - | 14 | 10 | - | 6 |
| 0125 Eidsberg | 152 | 81 | 6 | 10 | 8 | 3 | 22 | 54 | 4 | 24 |
| 0127 Skiptvet | 80 | 52 | - | 8 | 7 | 3 | 15 | 17 | : | 5 |
| 0128 Rakkestad | 171 | 113 | 5 | 22 | 7 | 7 | 23 | 22 | 10 | 20 |
| 0135 Råde | 76 | 38 | 8 | 10 | 5 | 10 | 10 | 11 | : | 12 |
| 0136 Rygge | 53 | 25 | 4 | : | : | 14 | 12 | 15 | - | 5 |
| 0137 Våler | 64 | 44 | : | 15 | 4 | 7 | 8 | : | 12 | 8 |
| 0138 Hobøl | 60 | 35 | - | 8 | 5 | : | 15 | 8 | 4 | 10 |

¹ Omfatter blant annet pelsdyrhold, bearbeiding og salg av egenproduserte jordbruksprodukter, rideskole.

Kilde: Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. **Mer informasjon:** <http://www.ssb.no/jt1999/>.

5. Gartneri- og hagebruk

I kapitlet er det tatt med noen hovedresultater fra Østfold fylke. Det er få driftsenheter med de ulike produksjonene, og konfidensialitetshensyn gjør det vanskelig å presentere detaljerte kommuneresultater. Derfor er det bare presentert tall for fylket og en del utvalgte kommuner. Mer og detaljert statistikk vil bli presentert i hovedpublikasjonen fra tellingen.

I 1999 var det 148 driftsenheter med minst 2 dekar grønnsaker på friland. Dette er 93 færre driftsenheter enn i 1989. Grønnsaksarealet har økt med 340 dekar til 4 469 dekar i 1999. Hodekål og gulrot var de største kulturene.

87 driftsenheter dyrket bær i 1999 - 6 flere enn ti år tidligere. Bærarealet økte med nesten 70 prosent til 1 623 dekar i 1999. Jordbær utgjorde 77 prosent av bærarealet.

62 driftsenheter med minst 300 m² veksthus hadde til sammen 114 654 m² veksthus. Dette var 8 færre enheter, og 25 200 m² mindre areal.

5.1. Driftsenheter¹ og areal med grønnsaker, frukt, bær og veksthus. Østfold. 1985, 1989 og 1999

| | Driftsenheter med grønnsaker på friland | Driftsenheter med frukt | Driftsenheter med bær ² | Driftsenheter med veksthus | Areal med grønnsaker på friland. Dekar | Areal med frukt. Dekar | Areal med bær ² . Dekar | Areal med veksthus. m ² |
|--------------------------------|---|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|--|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1985 | 233 | 9 | 90 | 70 | 4 456 | 82 | 1 231 | 148 947 |
| 1989 | 241 | 6 | 81 | 70 | 4 129 | 79 | 959 | 139 887 |
| 1999 | 148 | 9 | 87 | 62 | 4 469 | 69 | 1 623 | 114 654 |
| 0101 Halden | : | : | 9 | 3 | : | : | 142 | 2 850 |
| 0104 Moss | 9 | - | : | 4 | 412 | - | : | 10 670 |
| 0105 Sarpsborg | 8 | - | 11 | 8 | 119 | - | 107 | 6 964 |
| 0106 Fredrikstad | 24 | - | 17 | 13 | 442 | - | 277 | 19 764 |
| 0111 Hvaler | : | : | : | 3 | : | : | : | 1 610 |
| 0118 Aremark | - | - | : | - | - | - | : | - |
| 0122 Trøgstad | : | - | 3 | : | : | - | 112 | : |
| 0125 Eidsberg | 4 | : | 6 | 4 | 237 | : | 304 | 4 251 |
| 0127 Skiptvet | : | - | 3 | - | : | - | 8 | - |
| 0128 Rakkestad | : | : | 3 | : | : | : | 64 | : |
| 0135 Råde | 39 | - | 9 | 5 | 1 048 | - | 161 | 11 704 |
| 0136 Rygge | 55 | : | 15 | 16 | 1 946 | : | 336 | 41 804 |
| 0137 Våler | - | - | 5 | 2 | - | - | 25 | 5 657 |
| Andre kommuner i Østfold. | : | - | : | : | 215 | - | : | : |

¹Omfatter driftsenheter med minst 2 dekar grønnsaker på friland, 1 dekar frukt (Før 1999: minst 50 frukttré) eller bær eller minst 300 m² veksthus. ²Tallene før 1999 omfatter jordbær, bringebær og solbær. 1999 tallene omfatter også andre bær.

Kilde: Hagebrukstelling 1985, Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/ft1999/>.

5.2. Areal¹ av grønnsaker på friland. Østfold. 1985, 1989 og 1999. Dekar

| | Grønnsaker på friland i alt | Hodekål | Gulrot | Kepaløk | Sylteagurk | Rødbeter | Broccoli | Matkålrot | Rotpersille | Blomkål | Andre grønnsaker |
|--------------------------------|-----------------------------|---------|--------|---------|------------|----------|----------|-----------------|-------------|---------|------------------|
| 1985 | 4 456 | 927 | 485 | 160 | 167 | 213 | .. | ² 88 | 67 | 593 | 1 845 |
| 1989 | 4 129 | 925 | 441 | 173 | 318 | 310 | .. | 273 | 86 | 670 | 933 |
| 1999 | 4 469 | 937 | 558 | 482 | 449 | 413 | 384 | 234 | 115 | 105 | 794 |
| 0105 Sarpsborg | 119 | 27 | 31 | 3 | : | - | : | 3 | : | 18 | 35 |
| 0106 Fredrikstad | 442 | 44 | 55 | : | 173 | : | : | - | : | 16 | 102 |
| 0135 Råde | 1 048 | 286 | 68 | 215 | 57 | 192 | 52 | - | 30 | 25 | 123 |
| 0136 Rygge | 1 946 | 284 | 363 | 250 | 196 | 217 | 55 | 156 | 48 | 27 | 352 |
| Andre kommuner i Østfold. | 915 | 297 | 41 | : | : | : | 231 | 76 | 30 | 20 | 183 |

¹Omfatter driftsenheter med minst 2 dekar grønnsaker på friland. ²Omfatter bare tidligproduksjon.

Kilde: Hagebrukstelling 1985, Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/ft1999/>.

5.3. Driftsenheter¹ og areal med bær dyrking på friland². Østfold. 1985, 1989 og 1999

| | Driftsenheter med bær dyrking | Bærareal i alt. Dekar | Driftsenheter med jordbær dyrking | Jordbærareal i alt. Dekar | Driftsenheter med bringebær dyrking | Bringebærareal i alt. Dekar | Driftsenheter med solbær dyrking | Solbærareal i alt. Dekar |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1985 | 90 | 1 231 | 69 | 816 | 26 | 87 | 14 | 329 |
| 1989 | 81 | 959 | 59 | 634 | 14 | 40 | 17 | 286 |
| 1999 | 87 | 1 623 | 59 | 1 257 | 14 | 51 | 9 | 234 |
| 0101 Halden | 9 | 142 | 8 | 89 | - | - | : | : |
| 0105 Sarpsborg | 11 | 107 | 7 | 73 | : | : | : | : |
| 0106 Fredrikstad | 17 | 277 | 11 | 210 | : | : | 3 | 58 |
| 0122 Trøgstad | 3 | 112 | : | : | : | : | - | - |
| 0125 Eidsberg | 6 | 304 | 3 | 285 | : | : | - | - |
| 0127 Skiptvet | 3 | 8 | : | : | : | : | - | - |
| 0128 Rakkestad | 3 | 64 | : | : | - | - | - | - |
| 0135 Råde | 9 | 161 | 4 | 65 | 3 | 3 | 3 | 93 |
| 0136 Rygge | 15 | 336 | 12 | 259 | : | : | : | : |
| 0137 Våler | 5 | 25 | 5 | 25 | - | - | - | - |
| Andre kommuner i Østfold. | 6 | 88 | 4 | 75 | : | : | - | - |

¹Omfatter driftsenheter med minst 1 dekar bær på friland. ²Tallene før 1999 omfatter jordbær, bringebær og solbær. 1999-tallene omfatter også andre bær.

Kilde: Hagebrukstelling 1985, Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/ft1999/>.

5.4. Driftsenheter¹ med veksthus og energibruk² i veksthus. Østfold. 1985, 1989 og 1999

| | Driftsenheter med veksthus | Areal med veksthus. m ² | Antall veksthus | 1 000 l fyringsolje nr. 1 | 1 000 kWh i alt |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| 1985 | 70 | 148 947 | 330 | 1 432 | 23 737 |
| 1989 | 70 | 139 887 | 297 | 1 823 | 17 534 |
| 1999 | 62 | 114 654 | 238 | 2 339 | 23 513 |
| 0101 Halden | 3 | 2 850 | 6 | : | : |
| 0104 Moss | 4 | 10 670 | 18 | 348 | 1 606 |
| 0105 Sarpsborg | 8 | 6 964 | 19 | 190 | 1 301 |
| 0106 Fredrikstad | 13 | 19 764 | 55 | 351 | 2 763 |
| 0111 Hvaler | 3 | 1 610 | 6 | : | : |
| 0125 Eidsberg | 4 | 4 251 | 24 | 74 | 1 133 |
| 0135 Råde | 5 | 11 704 | 10 | 237 | 1 666 |
| 0136 Rygge | 16 | 41 804 | 68 | 843 | 11 818 |
| Andre kommuner i Østfold | 6 | 15 037 | 32 | 276 | 2 968 |

¹Omfatter driftsenheter med minst 300 m² veksthus. ²Energibruk henviser til årene 1984, 1988 og 1998.

Kilde: Hagebrukstelling 1985, Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

5.5. Produksjon av blomster i veksthus¹. Østfold. 1984, 1988 og 1998. 1 000 stk

| | Driftsenheter med ferdigvare av blomstrende potteplanter i alt | Antall blomstrende potteplanter, ferdigvare | | Driftsenheter med ferdigvare av utplantingsplanter i alt | Antall utplantingsplanter, ferdigvare | | | | | | | |
|--------------------------|--|---|-------------|--|---------------------------------------|---------------|---------|-----------|---------|---------------|----------------------|----|
| | | I alt | Julestjerne | | I alt | Stemorsblomst | Lobelia | Margeritt | Petunia | Fløyelsblomst | Andre sommerblomster | |
| 1984 | 44 | 2 355 | 330 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 1988 | 47 | 3 006 | 407 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 1998 | 30 | 2 750 | 500 | 36 | 3 307 | 1 179 | 165 | 240 | 252 | 481 | 990 | |
| 0105 Sarpsborg | 4 | 170 | 118 | 5 | 128 | 33 | 11 | 6 | 22 | 11 | 45 | |
| 0106 Fredrikstad | 7 | 392 | 41 | 10 | 999 | 278 | 67 | 22 | 144 | 62 | 426 | |
| 0125 Eidsberg | 3 | 195 | 3 | 3 | 262 | 34 | 34 | 5 | 27 | 16 | 146 | |
| 0136 Rygge | 5 | 857 | 105 | 6 | 812 | 374 | 4 | 76 | 5 | 231 | 122 | |
| Andre kommuner i Østfold | 11 | 1 136 | 233 | 12 | 1 106 | 460 | 49 | 131 | 54 | 161 | 251 | |

¹Omfatter driftsenheter med minst 300 m² veksthus.

Kilde: Hagebrukstelling 1985, Landbrukstelling 1989, Jordbrukstelling 1999, Statistisk sentralbyrå. Mer informasjon: <http://www.ssb.no/jt1999/>.

Jordbrukstelling 31. juli 1999 - Hovedskjema

Generelle opplysninger, eiendomsforhold og arealer

Grønt tlf.nr.: 800 41 051

Vedlegg A
Appendix A

1. **Kryss av for om bruker(ne) er:**
- Enkeltperson, ektepar, samboere → spm. 2
- Ansvarlig selskap (samdrift) → spm. 9
- Annet (AS, institusjon mv.) → spm. 9

2. **Eier bruker(ne) hovedbruket?**
- Ja → spm. 5
- Nei → spm. 3

3. **Leies hovedbruket fra familie?**
- Ja → spm. 4
- Nei → spm. 4

4. **Eier bruker(ne) landbrukseiendom i tillegg til det leide hovedbruket?**
- Ja → spm. 9
- Nei → spm. 11

5. **Hvilket år fikk bruker(ne) eiendomsrett til hovedbruket?**
-

6. **Hadde overtaker (kjøper) odelsrett?**
- Ja → spm. 7
- Nei → spm. 9

7. **Kryss av for hvem som hadde odelsrett:**
- Mann
- Kvinne

8. **Kryss av for overtakers odelsrett:**
- Best odelsrett
- Odelsrett, men ikke best rett

9. **Gi opp areal som bruker(ne) eier. Dekar.** Omfatter areal i kommunen der hovedbruket ligger og i eventuelt andre kommuner. Arealene skal inngå i driftsenheten.
- ⊥

Kommunenavn:

| | | |
|--------------------------|----------------------|----------------------|
| Eid jordbruksareal | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Eid produktivt skogareal | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Eid annet landareal | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Sum eid landareal | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

10. **Leier bruker(ne) jordbruksareal i tillegg til eid jordbruksareal?**
- Ja → spm. 11
- Nei → spm. 14

11. **Gi opp jordbruksareal i dekar som bruker(ne) leier.**
- Areal uten skriftlig kontrakt
- Areal med skriftlig kontrakt på 1 - 4 år
- Areal med skriftlig kontrakt på 5 år eller mer ..
- Sum leid jordbruksareal**
- Herav areal som det betales leie for i 1999

12. **Gi opp samla betaling for innleid jordbruksareal i 1999 (kr uten mva.).**

13. **Er det felles grense mellom hovedbrukets jordbruksareal og hele eller deler av leid jordbruksareal?**
- Ja
- Nei

14. **Hvor stort jordbruksareal, medregnet leid areal, er i drift 31. juli 1999?** daa

15. **Hvor mange teiger og jordstykker består jordbruksarealet av? Se rettledningen.**
- Med **teig** menes jordbruksareal som er helt omsluttet av areal tilhørende andre eiendommer. En teig består av ett eller flere jordstykker.
- Med **jordstykke** menes sammenhengende jordbruksareal som er avgrenset av vei, bekk, skog mv.
- | | Antall teiger | Antall jordstykker |
|---|----------------------|----------------------|
| Hovedbrukets jordbruksareal i drift | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Annet eid/leid jordbruksareal i drift | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

16. **Hvor lang kjørevei i kilometer er det fra tunet på hovedbruket til det jordstykket som ligger lengst unna?** km

17. **Ble det i 5-årsperioden 1994-1998 foretatt grøfting av driftsenhetens jordbruksareal, medregnet leid areal?**
- Ja → spm. 18
- Nei → spm. 19

18. **Hvor mange dekar ble grøftet i 5-årsperioden?** daa

19. **Ble det i 5-årsperioden 1994-1998 foretatt nydyrking av jordbruksareal eller rydding av annet innmarksbeite på driftsenheten, medregnet leid areal?**
- Ja → spm. 20
- Nei → spm. 22

20. **Hvor mange dekar ble nydyrket/ryddet i 5-årsperioden?**
- | Fulldyrket jord | Overflatelyrket jord | Ryddet annet innmarksbeite |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <input type="text"/> daa | <input type="text"/> daa | <input type="text"/> daa |

21. **Hvor mange dekar av ulike arealtyper ble dyrket opp/ryddet i 5-årsperioden?**
- | | | |
|--|----------------------|-----|
| Produktiv skog | <input type="text"/> | daa |
| Fastmark (lyng, krattskog mv.) | <input type="text"/> | daa |
| Myr | <input type="text"/> | daa |
| Overflatelyrket jord som ble fulldyrket | <input type="text"/> | daa |
| Annet innmarksbeite som ble fulldyrket eller overflatelyrket | <input type="text"/> | daa |
- ⊥

22. *Ble det i 5-årsperioden 1994-1998 tatt i bruk jordbruksareal på driftsenheten, medregnet leid areal, som hadde vært ute av drift i minst 2 år?*

Ja → spm. 23
Nei → spm. 24

23. *Hvor mange dekar ble tatt i bruk i 1994-1998 etter å ha vært ute av drift i minst 2 år?*

Fulldyrket jord daa Overflatedyrket jord daa Annet innmarksbeite daa

24. *Hvor mye nitrogen og fosfor i handelsgjødsel ble i gjennomsnitt tilført i 1998? Se rettledningene.*

Fulldyrket eng Korn og oljevekster til modning

Nitrogen (N) . , kg/daa , kg/daa

Fosfor (P) . . . , kg/daa , kg/daa

25. *Er det eng til slått eller beite på driftsenheten?* Ja → spm. 26
Nei → spm. 27

26. *Oppgi engareal i dekar, inkludert leid areal, fordelt på fulldyrket og overflatedyrket eng og etter alder på enga.* Fulldyrket eng skal samsvare med kode 210 på Søknad om produksjonstilskudd og overflatedyrket eng skal samsvare med kode 211. Annet innmarksbeite, kode 212, skal ikke tas med.

| | Fulldyrket | Overflatedyrket |
|--|----------------------|----------------------|
| Eng, 0-1 år gammel | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Eng, 2-4 år gammel | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Eng, 5-9 år gammel | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Eng, 10 år og eldre | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Engareal i alt 31. juli 1999 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Herav engareal som i 1999 bare blir beitet . . | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Driftsbygninger

27. *Gi opplysninger om den enkelte driftsbygning bruker(ne) disponerer på driftsenheten.*

Bare driftsbygninger som er i brukbar stand skal tas med. Kryss av for hvilke formål driftsbygningene brukes til. For driftsbygninger eller deler av driftsbygninger som ikke er i bruk, men i brukbar stand, krysses det av for hva bygningene er innredet for eller bygd for. Det kan settes flere kryss for hver driftsbygning.

| | Grunnflate, m ² | Byggeår | Siste år ombygd/påbygd | Storfe | Sau | Geit | Svin | Fjørfe | Grovfôr-lager | Redskapsrom o.l. | Lager for plante-prod. | Andre jord- og hagebruksformål | Andre formål enn jord- og hagebruk |
|---|----------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 1 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

28. *Er det flere enn 5 driftsbygninger på driftsenheten?* Ja → *Hvor mange flere?* → *Samlet grunnflate:* m²
Nei

29. *Er det noen av driftsbygningene nevnt ovenfor hvor hele eller vesentlige deler av bygningen(e) ikke er i bruk?* Ja → *Hvor mange?* → *Samlet grunnflate ikke i bruk:* m²
Nei

30. *Har driftsenheten tørkeanlegg for korn?*

Ja → Kaldluftsanlegg Varmluftsanlegg
Nei

31. *Har driftsenheten tørkeanlegg for høy?*

Ja
Nei

32. *Har driftsenheten tilgang til nødstrømsaggregat?*

Ja
Nei

33. *Har driftsenheten kufjøs som er i bruk eller i brukbar stand til mjølkeproduksjon?*

Ja → spm. 34
Nei → spm. 35

34. *Oppgi antall kuplasser etter fjøstype:*

Antall kuplasser

Båsfjøs

Løsdriftsfjøs

35. *Er det husdyr på driftsenheten?* Ja → spm. 36
Nei → spm. 39

36. *I hvor mange måneder med innføring av husdyra er det plass til forskriftsmessig lagring av gjødsla?*

Bløtgjødsel måneder
Fast gjødsel måneder

37. *Benyttes talle eller dypstrø?* Ja
Nei

38. *Finnes det godkjent brannvarslingsanlegg i én eller flere av driftsbygningene med husdyr?* Ja
Nei

Maskiner og redskaper

Eksempel:

3

Bare maskiner og redskaper som bruker(ne) disponerer på driftsenheten og som er i brukbar stand, skal tas med. Andeler føres opp med én desimal. Se eksempel til høyre.

| | |
|---------------------------------|-----|
| Eier rundballepresse alene | 1,0 |
| Eier 1/3-del av rundballepakker | 0,3 |

39. **Hvor mange firehjulstraktorer disponerer bruker(ne)?** Bare traktorer som har vært brukt i drifta i løpet av de siste 12 måneder skal tas med.

40. **Gi opplysninger om den enkelte firehjulstraktor.**

| Andel | hk DIN | Årsmodell | Tohjulstrekk | Firehjulstrekk | Bruk av traktoren, timer siste 12 md. | | |
|-------|--------|-----------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | 1-99 | 100-399 | 400- |
| , | | 1 9 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| , | | 1 9 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| , | | 1 9 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| , | | 1 9 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| , | | 1 9 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

41. **Hvor mange tohjulstraktorer er det på driftsenheten?**

42. **Hvor mange motorslåmaskiner er det på driftsenheten?**

43. **Gi opplysninger om åkersprøyte.**

| Andel | Årsmodell | Arbeidsbredde |
|-------|-----------|---------------|
| , | 1 9 | meter |

44. **Gi opplysninger om skurtresker(e).**

| Andel | Årsmodell | Arbeidsbredde |
|-------|-----------|---------------|
| , | 1 9 | fot |
| , | 1 9 | fot |

45. **Før opp andel eller antall av det enkelte redskap for firehjulstraktor.** Ta bare med redskap som er i brukbar stand.

| | | |
|---|-------------------|---|
| Vendeplog | , | |
| Teigplog, 1-3 skjær | , | |
| Teigplog, 4 skjær eller flere | , | |
| Harv med stive/fjærende tinder | Trepunkts montert | , |
| | Slepemontert | , |
| Harv med roterende arbeidsorgan | , | |
| Sentrifugalspreder for handelsgjødning | , | |
| Førhøster | , | |
| Slåmaskin med skive/rotor | , | |
| Høyvender/strenglegger | , | |
| Rundballepresse | , | |
| Rundballepakker | , | |
| Avlesservogn | , | |
| Lessevogn/Pick-up vogn | , | |
| Kombisåmaskin (korn/gjødsel) | , | |
| Helautomatisk potetopptaker | , | |
| Frontlaster (lesseapparat) | , | |
| Traktorhenger med plan, etter totalvekt | Inntil 6 tonn | , |
| | 6 tonn og mer | , |
| Tankspreder for bløtgjødsel | , | |

Leiekjøring og maskinsamarbeid.

Gjelder siste 12 måneder.

46. **Drives det leiekjøring for andre mot betaling?**

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ja | <input type="checkbox"/> | → Hva slags kjøring? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nei | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |

47. **Leies det inn maskiner med fører mot betaling?**

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ja | <input type="checkbox"/> | → Hva slags innleie? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nei | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | |

48. **Drives det maskinsamarbeid/byttarbeid med maskiner uten betaling?**

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ja | <input type="checkbox"/> | → Hva slags samarbeid? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nei | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | |

Vanningsanlegg

49. **Har driftsenheten tilgang til vanningsanlegg?**

| | | |
|-----|--------------------------|-----------|
| Ja | <input type="checkbox"/> | → spm. 50 |
| Nei | <input type="checkbox"/> | → spm. 53 |

50. **Hvor mange dekar av driftsenhetens jordbruksareal kan anlegget/anleggene benyttes på?**

daa

51. **Hva slags vanningsutstyr benyttes?**

| | | | | | |
|--------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| Vanningsvogn | <input type="checkbox"/> | Rør/slange med spredere | <input type="checkbox"/> | Dryppvanning | <input type="checkbox"/> |
|--------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|

52. **Hva slags vannkilder benyttes for vanningsanlegget?**

| | | | | | |
|----------------|--------------------------|---------------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| Elv, bekk, mv. | <input type="checkbox"/> | Innsjø, tjern | <input type="checkbox"/> | Grunnvann | <input type="checkbox"/> |
|----------------|--------------------------|---------------|--------------------------|-----------|--------------------------|

Enkelt personer og ektefeller/samboere skal besvare spørsmålene 53-61. Merk at for ektefeller/samboere skal det gis opplysninger for begge brukerne. Ansvarlig selskap (samdrift), aksjeselskap, institusjon mv. skal besvare spørsmålene 55-56 og 58-61.

53. **Kryss av for bruker(ne)s sivile status 31. juli 1999.** Enslig
Ektepar, samboere

54. **Kryss av for bruker(ne) sin landbruksutdanning. Bare kurs eller utdanning av minst 5 måneders varighet tas med.**

| | Ingen landbruks- utdanning | Landbruksutdanning | |
|--------|-------------------------------|---------------------------|--|
| | | Grunnkurs, fagbrev mv. | Agronom, tekniker, høyere utdanning |
| Mann | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kvinne | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

55. **Drives det i regi av bruker(ne) tilleggsnæring(er) som utnytter driftsenhetens arealer, bygninger og/eller maskiner? Se rettledningen.** Ja → spm. 56
Nei → spm. 57

56. **Kryss av for type tilleggsnæring(er). Se rettledningen.**

- Leiekjøring med traktor, skurtresker mv.
- Campingplass, hytteutleie, annen innkvartering eller gardsturisme
- Bearbeiding av eget skogvirke (skur eller ved) for salg
- Produksjon og salg av juletrær eller pyntegrønt
- Husflid eller småindustri
- Pelsdyrhold
- Bortfeste av tomter
- Utleie av våningshus eller driftsbygninger
- Utleie av jordbruksareal
- Utleie av jakt- eller fiskerett
- Annet, spesifiser:

57. **Før opp bruker(ne) sitt arbeidsforbruk i timeverk siste 12 måneder. Se rettledningen.**

| Husk eventuell ektefelle/samboer. | På driftsenheten | | | Utenom driftsenheten | | Timeverk i alt |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| | I jord- og hagebruk | I skogbruk | I tilleggsnæringer, jf. spm. 55 | Som ansatt | Som selvstendig næringsdrivende | |
| Mann | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | = <input type="checkbox"/> |
| Kvinne | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | = <input type="checkbox"/> |

58. **Har øvrige familiemedlemmer eller andre personer - 15 år eller eldre - arbeidet på driftsenheten siste 12 måneder?** Personene skal ha arbeidet - med eller uten lønn - for bruker(ne). Selvstendig næringsdrivende og firmaer føres under spm. 61. Ja → spm. 59
Nei → spm. 60

59. **Før opp familiemedlemmer og/eller andre personer som har arbeidet på driftsenheten siste 12 måneder. Se rettledningen.**

| Type arbeidskraft | Kjønn | | Timeverk | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| | Familie-medlem | Fast hjelp | Mann | Kvinne | I jord- og hagebruk | I skogbruk | I tilleggsnæringer, jf. spm. 55 | I alt |
| | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | = <input type="checkbox"/> |
| 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | = <input type="checkbox"/> |
| 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | = <input type="checkbox"/> |
| 4 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | = <input type="checkbox"/> |
| 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | = <input type="checkbox"/> |
| Tilfeldig hjelp (ikke familie-medlemmer) | | | Antall menn | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | = <input type="checkbox"/> |
| | | | Antall kvinner | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | = <input type="checkbox"/> |

60. **Er det leid inn selvstendig næringsdrivende eller firmaer til arbeid innen jordbruk og hagebruk siste 12 måneder?** Ja → spm. 61
Nei → Avslutt

61. **Innleie av selvstendig næringsdrivende eller firmaer siste 12 måneder. Før opp antall timeverk. Se rettledningen.**

| | Timeverk |
|--|--------------------------|
| Til løpende drift/produksjon | <input type="checkbox"/> |
| Til vedlikehold av driftsbygninger (ikke våningshus) | <input type="checkbox"/> |
| Til nyanlegg av driftsbygninger (ikke våningshus) | <input type="checkbox"/> |
| Til grøfting og nydyrking | <input type="checkbox"/> |

Returadresse (passer i vinduet på svarkonvolitten):

Dato: _____ Underskrift: _____

Jordbrukstelling 31. juli 1999 - Informasjon og rettleiding

Hvordan fylle ut skjema

Skjemaene vil bli lest maskinelt (optisk lesing), og det er derfor viktig med en nøyaktig og tydelig utfylling. **Bruk blå eller svart penn.** Fyll ut skjemaet fortløpende etter nummereringen på spørsmålene. Bak en del ja/nei-spørsmål er det oppgitt hvilket spørsmål det skal svares på videre (→ spm. 19), slik at en slipper å lese spørsmål det er uaktuelt å svare på. Se eksempel nedenfor under punkt 1.

Sett kryss slik: og ikke slik: Hvis kryss i feil rute:

Skriv tall slik:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Skjemaet inneholder tre typer svaralternativer:

1. Spørsmål som skal besvares med *ett kryss*. Merk at svaralternativene *henger sammen*.

| | | | | | |
|-----|-------------------------------------|---|---------|--------------------------|-------------------------------------|
| Ja | <input checked="" type="checkbox"/> | → | spm. 18 | Tohjuls- | Firehjuls- |
| Nei | <input type="checkbox"/> | → | spm. 19 | trekk | trekk |
| | | | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

2. Spørsmål hvor det kan krysses av for *flere* alternativer. Merk at svaralternativene *ikke henger sammen*.

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Storfe | Sau | Geit | Svin | Fjørfe |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

3. Spørsmål hvor det skal gis antall eller mengde. Vær oppmerksom på felt hvor det skal gis opplysning med én desimal.

| | | |
|-----------------------------------|----------------|---|
| <div style="flex-grow: 1;"></div> | m ² | , |
|-----------------------------------|----------------|---|

Eksempel:

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Eier rundballepresse alene | 1,0 |
| Eier 1/3-del av rundballepakker | 0,3 |

Styremerkene () benyttes ved maskinell lesing av skjemaene.

Forklaring på en del begrep som blir brukt i skjemaet

Driftsenhet: Virksomhet med jordbruksdrift inkludert husdyrhold og hagebruk. Driftsenheten skal omfatte alt som drives som en enhet, medregnet leid jordbruksareal, og er uavhengig av kommunegrenser.

På hovedskjemaet skal det også gis opplysninger om produktivt skogareal og annet landareal som eies av bruker(ne) og drives sammen med driftsenheten.

Hovedbruket: Den delen av driftsenheten der bruker(ne) bor og/eller der den/de viktigste driftsbygningene er plasserte.

Hovedbruket er identifisert ved et entydig hovednummer (kommunenr., gardsnr., bruksnr., festenr. og løpenr.). For de som søker produksjonstilskudd tilsvare hovedbruket den landbruks-eiendommen som ligger til grunn for denne søknaden.

Bruker(ne): Den/de som er ansvarlig for drifta av driftsenheten.

Eier: Den/de som har tinglyst skjøte på hovedbruket.

Leier: Den/de som leier/forpakter hovedbruket.

Jordbruksareal i drift: Omfatter alt eget og leid jordbruksareal i drift på driftsenheten, inkludert ettårig brakk. Som jordbruksareal regnes fulldyrket jord, overflatedyrket jord og annet innmarksbeite.

Fulldyrket jord: Areal som er dyrket til vanlig pløyedybde og som kan fornyes ved pløying.

Overflatedyrket jord: Areal som for det meste er ryddet og jevnet i overflaten slik at maskinell høsting er mulig.

Annet innmarksbeite: Areal som blir benyttet som beite eller som blir høstet på annen måte, men som ikke kan høstes maskinelt. Minst 50 prosent av arealet skal være dekket av grasarter. Arealet skal være avgrenset av gjerde med mindre området har naturlige avgrensinger som elv, vann, fjell mv.

Jordleie: Gjelder forpaktning og leie av tilleggsjord.

Tilleggsnæring: Aktivitet som utnytter driftsenhetens arealer, bygninger og/eller maskiner. Videre kreves det at næringsaktiviteten skal gi inntekt og/eller sysselsetting for bruker(ne) og/eller deres familiemedlemmer.

Familiemedlemmer: Slektinger i rett opp- eller nedstigende linje og søsken av bruker(ne).

Fast arbeidshjelp: Personer (utenom familiemedlemmer) som har arbeidet på driftsenheten hver uke hele eller deler av året (f.eks. sommerhalvåret) uansett antall arbeidstimer pr. uke. Omfatter også avløserer ansatt i avløserring eller avløserlag.

Tilfeldig arbeidshjelp: Personer som har utført kortvarige arbeidsoppgaver som f.eks. bærplukking, steinplukking og skogplanting.

Hvorfor tellingen blir holdt

I samsvar med vedtak i Stortinget høsten 1997 skal det holdes en jordbrukstelling i 1999. Tellingene administreres av Statistisk sentralbyrå.

Tellingene skal belyse ressurs- og produksjonsgrunnlaget i jordbruket og gi data for driftsmessige, miljømessige og økonomiske forhold. Det gjelder både situasjonen på tellingstidspunktet og utviklingen over tid.

Lokal og sentral offentlig administrasjon, veiledningstjenesten, forskningsinstitusjoner, landbrukets organisasjoner med flere har interesse av tellingsresultatene. Videre er Norge forpliktet til å rapportere jordbruksstatistikk i henhold til internasjonale avtaler.

Statistisk sentralbyrå utnytter administrative datakilder til erstatning for egen datainnsamling der dette er praktisk mulig. Hovedskjemaet til tellingen omfatter derfor ikke detaljerte spørsmål om arealbruk og antall husdyr. Disse opplysningene innhentes for de fleste enhetene fra Søknad om produksjonstilskudd i jordbruket 31. juli 1999.

Lovhjemmel

Oppgavene samles inn av Statistisk sentralbyrå med hjemmel i § 2-2 (1) i Lov om offisiell statistikk og Statistisk sentralbyrå av 16. juni 1989 nr. 54 og Finansdepartementets delegasjonsbrev av 13. februar 1990. Dersom De mener at De ikke har plikt eller lovlig adgang til å gi oppgaver, kan De klage over pålegget innen 3 uker. Klageretten gjelder ikke spørsmålet om oppgaveplikten er rimelig eller nødvendig.

Dersom De ikke gir opplysninger innen utløpet av svarfristen, kan De ifølge § 2-3 ilegges tvangsmulkt.

Oppgavene er undergitt taushetsplikt etter statistikklovens § 2-4. Statistisk sentralbyrå vil bruke opplysningene til å utarbeide offisiell statistikk og til statistisk bruk for forskning og offentlig planlegging. Bruk av innsamlede data vil skje i samsvar med krav stilt av Datatilsynet. Opplysningene vil bli oppbevart og eventuelt tilintetgjort på en betryggende måte.

Gjennomføring av tellingen

Statistisk sentralbyrå sender spørreskjema til personer som ifølge Landbruksregisteret er registrert som referanseperson på aktive driftsenheter i jordbruket.

Referansepersonen skal fylle ut skjemaet og sende det til landbruksforvaltningen i kommunen. Landbruksforvaltningen vil bistå Statistisk sentralbyrå ved tellingen. Skjemaene sendes fra kommunen til Statistisk sentralbyrå for videre bearbeiding.

Ikke oppgavepliktig?

Hvis jordbruksdrifta har opphørt eller har et omfang som er mindre enn betingelsene som utløser oppgaveplikt, sendes skjemaet tilbake til landbruksforvaltningen i kommunen med beskjed om dette.

Svarfrist

Oppgavene skal sendes til den kommunale landbruksforvaltningen innen 20. august 1999. På hovedskjemaet er adressen til landbruksforvaltningen fylt ut på bakre side. Brett skjemaet slik at dette feltet blir synlig i vinduet på svarkonvolutt. Svarkonvolutt er frankert av Statistisk sentralbyrå.

Grønt telefonnummer

Det er opprettet et grønt telefonnummer, **800 41 051**, som vil være betjent i perioden fram til 20. august. Her kan en få hjelp til skjemautfyllingen og svar på andre spørsmål i tilknytning til tellingen. Telefonen vil være betjent mandag til fredag mellom 08.00 og 16.00. I perioden fra tirsdag 27. juli til torsdag 19. august, vil den grønne telefonlinja være betjent fram til 20.00 på tirsdager og torsdager.

På Statistisk sentralbyrå sine internett-sider vil det også være informasjon om Jordbrukstelling 1999. Adressen til disse sidene er <http://www.ssb.no/jt1999/>.

Hvem skal gi oppgave

Alle som fyller en eller flere av følgende betingelser skal gi oppgave:

1. Alle som driver minst 5 dekar jordbruksareal
2. " " " " 300 m² veksthusareal
3. " " " " 2 dekar grønnsaker på friland
4. " " " " 1 dekar med frukttrær
5. " " " " 1 dekar jordbærareal
6. " " " " 1 dekar bringebærareal
7. " " " " 1 dekar solbærareal
8. " " " " 1 dekar planteskole
9. Alle med minst 10 storfe, medregnet kalver
10. " " " 25 sauer over 1 år
11. " " " 10 geiter over 1 år
12. " " " 5 avlssvin og/eller 200 andre svin
13. " " " 1000 høner og/eller kyllinger påsatt til verpehøns
14. " " " 5000 slaktekyllinger

Det er den/de som er ansvarlig for drifta som skal gi oppgave. På skjemaet benyttes betegnelsen *bruker(ne)* for den/de som er ansvarlig for drifta. Det skal for enkelte spørsmål gis opplysninger også for ektefelle/samboer, selv om vedkommende ikke deltar aktivt i drifta. Personer som har inngått registrert partnerskap fyller ut skjemaet på samme måte som ektepar.

Ektefeller/samboere som driver hvert sitt bruk, skal som hovedregel fylle ut felles skjema.

Den delen av driftsenheten der bruker(ne) bor og/eller der de viktigste driftsbygningene er plasserte, betegnes som *hovedbruket*.

Landbruksregisteret

Landbruksregisteret danner grunnlag for forhåndsutfylling av navn, adresse mv. Registeret omfatter alle landbrukseiendommer, driftsenheter i jordbruket og personer som er tilknyttet disse enhetene som eiere og/eller brukere. Hvis det er søkt om produksjonstilskudd eller levert slakt, korn mv. i 1998, er driftsenheten kodet som aktiv i Landbruksregisteret. Alle driftsenhetene som var kodet aktive i mai 1999 får tilsendt hovedskjemaet.

På grunn av noe etterslep i oppdateringen av Landbruksregisteret, vil en del av de som mottar skjema for jordbrukstillingen ikke være aktive i dag.

Hvilke skjema som skal besvares

Det er 3 ulike skjema for Jordbrukstilling 1999:

Skjema 1. Hovedskjema

Alle som er oppgavepliktige til tellingen skal fylle ut hovedskjemaet.

Skjema 2. Gartneri- og hagebruksskjema

Alle som oppfyller minst ett av kravene i punktene 2-8 i "Hvem skal gi oppgave", skal i tillegg til hovedskjemaet gi oppgave til gartneri- og hagebrukstillingen.

Gartneri- og hagebruksskjemaet blir ikke sendt direkte til bruker(ne). De som er pliktige til å gi oppgave vil bli kontaktet av landbruksforvaltningen i kommunen i forbindelse med innhenting av opplysninger.

Skjema 3. Tilleggsskjema for driftsenheter som ikke søker om produksjonstilskudd

Alle som er oppgavepliktige til tellingen, men som ikke søker om produksjonstilskudd 31. juli 1999, skal fylle ut et tilleggsskjema sammen med hovedskjemaet. Tilleggsskjemaet inneholder spørsmål om antall husdyr og arealbruk. Dette skjemaet er vedlagt til brukere som ikke søkte om produksjonstilskudd verken 31. juli 1998 eller 31. desember 1998. Skjemaet fås også ved å kontakte Statistisk sentralbyrå eller landbruksforvaltningen i kommunen.

Forpakting, samdrift og felles arealer

Ved forpakting og generasjonsskifte skal opplysninger om driftsbygninger, maskiner og utstyr som disponeres i drifta oppgis av bruker(ne), uavhengig av eierforhold.

For samdrift med melkeproduksjon på ku og/eller geit, føres det som disponeres av samdrifta på skjemaet til samdrifta, og det som disponeres av den enkelte deltaker på hans eller hennes skjema.

For samdrift med kun planteproduksjon, der deltakerne ikke har oppgavepliktig jordbruksproduksjon utenom samdrifta, føres driftsbygninger, maskiner og redskaper som samdrifta disponerer på skjemaet for samdrifta.

Med *fellesbeite* menes felles beitetiltak og stell av dyra i beitetida. Deltakere i fellesbeitet eier sine egne dyr, men beiteområdet kan være eid/innleid i fellesskap. Areal av fellesbeite fordeles på deltakerne, og føres som *eid eller leid* areal.

Skjema 1. Hovedskjema

Generelle opplysninger, eiendomsforhold og arealer

Opplysninger om bruker(ne) - navn, adresse mv.

Skjemaet er utfyllt med navn, adresse mv. Se til at denne utfyllingen er korrekt og fullstendig. Dersom det oppdages feil eller ufullstendig utfylling, skal dette rettes ved enkel overstryking, og korrekte opplysninger skrives i riktig felt.

Ved brukerskifte endres opplysningene på det utfylte skjemaet eller det fylles ut et nytt skjema.

Dersom det må fylles ut et nytt (blankt) skjema, er det viktig at gards- og bruksnummer for hovedbruket og bruker(ne)s fødselsnummer skrives korrekt. Hvis enheten er registrert med organisasjonsnummer, skal dette føres på skjemaet. Organisasjonsnummeret er å finne på blant annet oppgavene for merverdiavgift.

Enkeltpersoner og ektepar/samboere:

Det er satt av plass til navn og fødselsnummer for to brukere. *Det skal alltid oppgis fødselsnummer for referansepersonen.*

Hvis referansepersonen driver bruket sammen med søsken eller familiemedlemmer, skal ikke disse føres opp som brukere, selv om de driver bruket sammen. I slike tilfeller skal skjemaet fylles ut i navnet til den som har hovedansvaret for virksomheten, og hans/hennes eventuelle ektefelle/samboer skal føres opp. Hvis ansvaret er likt fordelt mellom søsken, skal den eldste anses som referanseperson.

Andre brukere:

Omfatter brukere som er registrert som ansvarlig selskap, aksjeselskap, stiftelse, institusjon, dødsbo e.l., samt driftsenheter drevet av stat, fylkeskommune, kommune mv. Navn på virksomheten gis i rubrikken for referanseperson. Organisasjonsnummer skal påføres.

1. Kryss av for om bruker(ne) er:

Enkeltperson, ektepar/samboere (enkeltmannsforetak):

Her føres alle driftsenheter hvor enkeltpersoner eller ektefeller er ansvarlige for drifta. Personer som sitter i uskiftet bo, skal også krysse av for dette alternativet.

Driftsenhet som drives av flere medlemmer av samme familie, krysser av for enkeltperson dersom driftsfellesskapet ikke er registrert som ansvarlig selskap eller aksjeselskap. Som familiemedlemmer regnes i denne sammenheng slektninger i rett opp- eller nedstigende linje og søsken.

Ansvarlig selskap (samdrift):
Omfatter driftsenheter som er registrert som *ansvarlig selskap* (ANS) eller selskap med *delt ansvar* (DA).

Annet:
Omfatter driftsenheter som ikke er enkeltmannsforetak eller ansvarlig selskap. Dette gjelder driftsenheter drevet av *aksjeselskap, stat, fylkeskommune, kommune, institusjon, stiftelse, dødsbo mv.*

2. Eier bruker(ne) hovedbruket?

Som eiere regnes:

- Alle som har tinglyst skjøte på eiendommen, også gjenlevende ektefelle i uskiftet bo
- Alle som har kjøpt eiendom på tvangsauksjon stadfestet av namsretten, selv om kjøperen ennå ikke har fått tinglyst skjøte i sitt navn

5. Hvilket år fikk bruker(ne) eiendomsrett til hovedbruket?

Spørsmålet skal kun besvares hvis bruker(ne) eier hovedbruket.

- For eiere med skjøte, inkludert gjenlevende ektefelle i uskiftet bo, oppgis det året da tinglyst skjøte ble gitt for hovedbruket.
- For eiendom kjøpt på tvangsauksjon, oppgis det året namsretten stadfestet auksjonsforretningen.

9. Gi opp areal som bruker(ne) eier. Dekar

Omfatter areal i kommunen der hovedbruket ligger og i eventuelt andre kommuner. Det skal gis opplysninger om alle landbruks-eiendommer bruker(ne) eier sammen eller hver for seg, og som inngår i driftsenheten. Jordbruksareal som bruker(ne) eier sammen med andre, for eksempel fellesbeite, føres opp med eid andel av fellesbeitet.

Areal som bruker(ne) eier i kommunen der hovedbruket ligger, skal oppgis i den venstre kolonnen. På skjema som er utfyllt på forhånd, vil kommunenavnet være skrevet over denne kolonnen.

Areal som bruker(ne) eier i andre kommuner, skal oppgis i den høyre kolonnen. Arealene skal inngå i driftsenheten. Før opp kommunenavn eller kommunenummer for den/de aktuelle kommunene. Hvis bruker(ne) eier areal i mer enn en annen kommune, føres summen av arealene i høyre kolonne.

Dersom bruker(ne), alene eller sammen med andre, eier landbruks-eiendom som ikke inngår i driftsenheten, skal dette arealet *ikke* oppgis som eid areal.

Areal som er bortfestet for minst 20 år, skal ikke tas med av eier, men av den som fester eller bygsler arealene. Areal av vann skal ikke tas med. Dersom en ikke har sikre arealoppgaver, gis areal-opplysningene etter beste skjønn.

Jordbruksareal omfatter fulldyrket jord og overflatedyrket jord som er i drift, eller som uten nybrottslignende arbeid kan tas i bruk igjen som jordbruksareal. Annet innmarksbeite som er i bruk (beite som ikke er fullstendig ryddet), regnes også som jordbruksareal. Ta også med eid andel av felles jordbruksareal, for eksempel fellesbeite.

Plen, prydhage, hustomter, tunareal, veier mv. føres som annet areal.

Produktivt skogareal omfatter areal som i gjennomsnitt for en normal omløpsperiode kan produsere minst 0,1 m³ trevirke pr. dekar og år ($H_{40} > 5$), når arealet er bestokket med et treslag som passer for vekstforholdene på stedet. Vær oppmerksom på at det er *arealets produksjonsevne* som skal legges til grunn, uansett nåværende produksjon og mulighetene til å ta ut virke i dag.

Areal med produksjon av juletre og pyntegrønt regnes som produktivt skogareal.

Skogareal som har en produksjonsevne mindre enn 0,1 m³ pr. dekar, skal føres som annet areal.

Annet areal omfatter alt landareal utenom jordbruksareal og produktivt skogareal. Areal av vann skal ikke tas med. Arealer som skal føres som annet areal er myr, bart fjell, ur og annet fastmarksareal. Videre omfatter annet areal plen, prydhage, hustomter, tunareal, veier, kraftgater, åpne grøfter og kanaler, masseuttak for grus mv. Fast anlagte campingplasser, areal for utleiehytter og golfbaner regnes også som annet areal.

11. Jordbruksareal som bruker(ne) leier

Alt innleid jordbruksareal skal være med, uansett om det ytes godtgjørelse eller ikke. Som jordleie regnes både forpaktning og leie av tilleggsjord. Arealer som er festet eller bygslet for minst 20 år skal ikke oppgis her, men føres som eid areal.

12. Betaling for innleid jordbruksareal i 1999

Gi opp samla betaling for innleid jordbruksareal, og ikke beløp pr. dekar. Eventuell andel av forpaktings-/leieavgifta som gjelder driftsbygninger, maskiner mv., skal ikke være med i beløpet som oppgis. Dersom leien betales med annet enn penger, oppgis antatt verdi av godtgjørelsen.

14. Jordbruksareal i drift, medregnet leid areal

Jordbruksareal i drift omfatter alt eget og leid jordbruksareal i drift på driftsenheten. Driftsenhetens andel av fellesbeiter og jordbruksareal som ligger som *ettårig brakk* skal også tas med. Med *ettårig brakk* menes alt areal av åpen åker hvor det ikke blir tatt avling i 1999, men som er tenkt høstet neste år. Årsaker til at arealet er brakket, kan være grøfting, ugrasbekjempelse, flomskade mv. Nydyrket areal som ikke er tatt i bruk, regnes også som brakk.

Jordbruksareal i drift skal tilsvare arealet som blir oppgitt å være i drift ved Søknad om produksjonstilskudd 31. juli 1999. De som ikke søker om produksjonstilskudd, skal gi opplysninger om bruk av jordbruksarealet på tilleggsskjemaet. Dette skjemaet er vedlagt til brukere som ikke søkte om produksjonstilskudd 31. juli 1998 eller 31. desember 1998. Tilleggsskjemaet fås også ved å kontakte Statistisk sentralbyrå eller landbruksforvaltningen i kommunen.

15. Hvor mange teiger og jordstykker består jordbruksarealet av?

Med **teig** menes jordbruksareal som er helt omsluttet av areal tilhørende andre eiendommer. Hvis offentlig veg eller jernbane deler en eiendom i flere deler, skal dette som hovedregel ikke regnes som teiger.

En **teig** består av ett eller flere jordstykker.

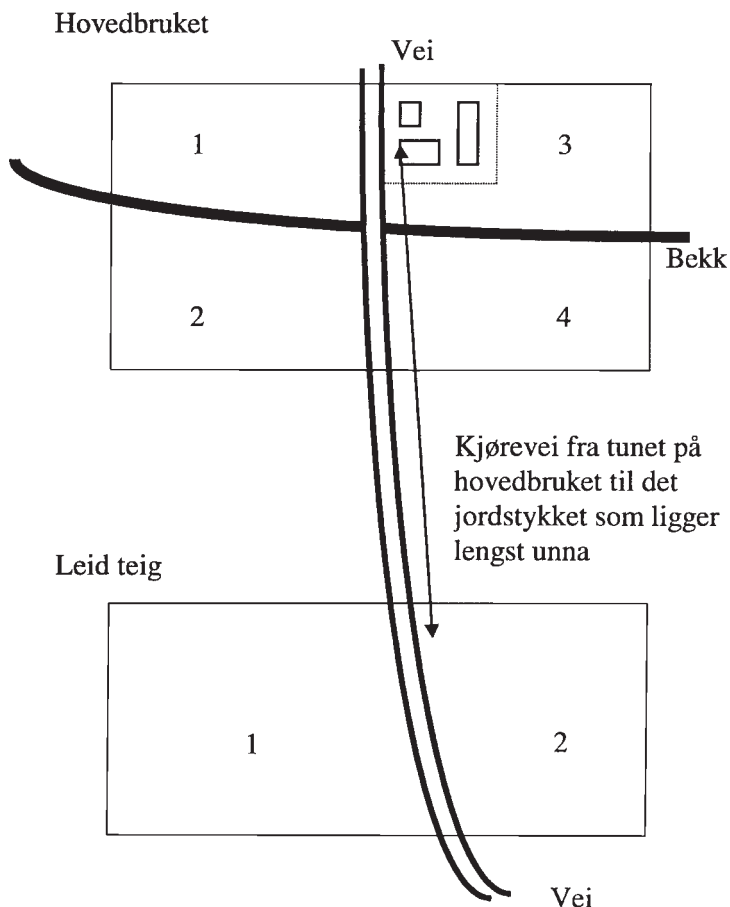
Med **jordstykke** menes sammenhengende jordbruksareal som er avgrenset av vei, bekk, skog mv.

Nedenfor er det gitt to eksempler for å illustrere utfylling av spørsmålene om teiger og jordstykker.

Eksempel 1 viser en driftsenhet som består av hovedbruket og en leid eiendom. Hovedbrukets teig deles av vei og bekk, og består av fire jordstykker. Den leide eiendommen deles også av veien, og består av to jordstykker. Pilen indikerer avstand fra tunet på hovedbruket og til det jordstykket som ligger lengst unna.

På spørsmål 15 vil dette gi følgende utfylling:

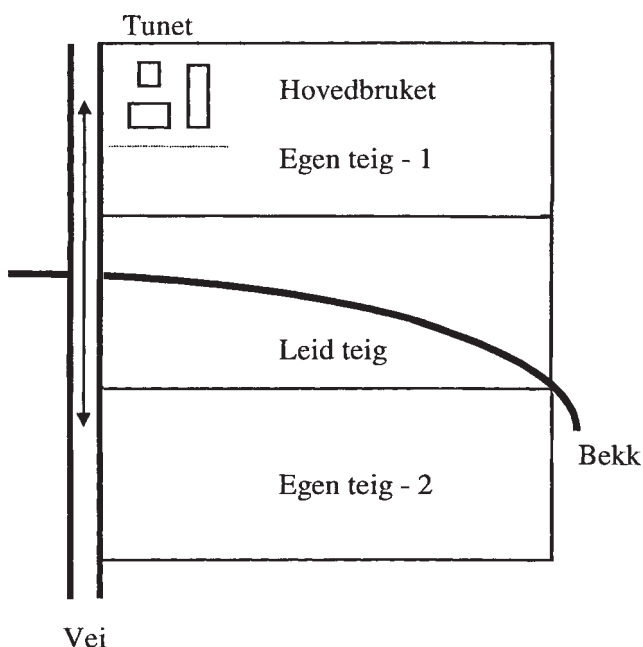
| | Antall teiger | Antall jordstykker |
|---|---------------|--------------------|
| Hovedbrukets jordbruksareal i drift | 1 | 4 |
| Annet eid/leid jordbruksareal i drift | 1 | 2 |



Eksempel 2 viser en driftsenhet som består av hovedbruket som er delt i to teiger av en mellomliggende teig som tilhører en annen eiendom. Pilen indikerer avstand fra tunet på hovedbruket og til det jordstykket som ligger lengst unna.

På spørsmål 15 vil dette gi følgende utfylling:

| | Antall teiger | Antall jordstykker |
|---|---------------|--------------------|
| Hovedbrukets jordbruksareal i drift | 2 | 2 |
| Annet eid/leid jordbruksareal i drift | 1 | 2 |



16. Hvor lang kjørevei er det fra tunet på hovedbruket til det jordstykket som ligger lengst unna?

Oppgi hvor mange kilometer det er fra tunet på hovedbruket til innkjøring til jordstykket i drift som ligger lengst unna, uavhengig av om jordstykket er eid eller leid. Hvis driftsenheten bare består av ett eller flere jordstykker som ligger inntil tunet, regnes det ikke noen avstand.

17-18. Grøfting av jordbruksareal. 5-årsperioden 1994-1998

Før opp grøfting av både eid og eventuelt forpaktet eller leid jord. Spørsmålet skal besvares selv om det har vært eierskifte eller arealet ikke har vært forpaktet i hele perioden.

Med grøfting menes areal som grøftes for første gang eller areal som planmessig eller gjennomgående grøftes om igjen fordi det gamle grøftesystemet ikke fungerte lenger. Vedlikehold av et eksisterende grøftesystem og profilering av myr føres også som grøfting.

For areal som er grøftet systematisk skal hele arealet tas med. For enkle grøfter oppgir man arealet som det er oppnådd tørrleggings-effekt på ved å multiplisere grøftelengden med tørrlagt bredde, vanligvis 6-12 meter.

19-20. Nydyrking. 5-årsperioden 1994-1998

Før opp nydyrking av både eid og eventuelt forpaktet eller leid jord. Dette gjelder selv om det har vært eierskifte eller arealet ikke har vært forpaktet i hele perioden.

For annet innmarksbeite er det areal som har blitt ryddet eller istandsatt i femårsperioden, som skal føres opp.

Annet innmarksbeite som har blitt overflatedyrket eller fulldyrket, og overflatedyrket jord som har blitt fulldyrket, skal også tas med som nydyrket areal.

21. Ulike arealtyper som har blitt dyrket opp/ryddet

Arealene oppgitt i spørsmål 20 skal fordeles etter hvilke arealtyper som har blitt dyrket opp eller ryddet.

22-23. Jordbruksareal som er tatt i bruk igjen i 5-årsperioden 1994-1998 etter å ha vært ute av drift i minst 2 år

Gjelder areal som er i drift i 1999, og omfatter både eid og eventuelt forpaktet eller leid jord. Det skal ikke tas hensyn til om det har vært eierskifte eller om arealet ikke har vært forpaktet i hele perioden.

24. Handelsgjødning tilført fulldyrket eng og korn og oljevekster i 1998

Her gis forbruket av rent nitrogen (N, kvelstoff) og rent fosfor (P) pr. dekar. Forbruket skal oppgis som *gjennomsnitt* for de fulldyrkede engarealene til slått (silo/høy) og fulldyrket beite, og som *gjennomsnitt* for arealene av korn og oljevekster til modning. Det skal ikke gis oppgave for gjødsling av engfrø til modning. Antall kg nitrogen pr. dekar oppgis uten desimal. Antall kg fosfor pr. dekar oppgis med en desimal.

Tabeller som viser nitrogen- og fosforinnhold i kg pr. dekar for de vanligst brukte gjødselslagene:

Nitrogeninnhold, kg pr. dekar:

| Gjødselslag | Kg gjødning pr. dekar | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| Fullgjødning 11-5-17 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| " 15-4-12 | 3 | 4 | 6 | 7 | 9 | 10 | 12 | 13 | 15 | 16 | 18 |
| " 16-3-18 | 3 | 5 | 6 | 8 | 9 | 11 | 12 | 14 | 16 | 17 | 19 |
| " 17-5-13 | 3 | 5 | 7 | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 | 17 | 19 | 21 |
| " 18-3-15 | 4 | 5 | 7 | 9 | 11 | 12 | 14 | 16 | 18 | 19 | 21 |
| " 21-4-10 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 19 | 21 | 23 | 25 |
| " 22-2-12 | 4 | 6 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 22 | 24 | 26 |
| " 25-2-6 | 5 | 7 | 10 | 12 | 15 | 17 | 20 | 22 | 25 | 27 | 30 |
| NPK mikro 6-5-20 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 7 |
| NK 19-16 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 17 | 19 | 21 | 23 |
| Kalksalpeter | 3 | 5 | 6 | 8 | 9 | 11 | 12 | 14 | 16 | 19 | 18 |
| Kalkammonsalpeter (Hydro KAS) | 6 | 8 | 11 | 14 | 17 | 19 | 22 | 25 | 28 | 30 | 33 |
| Urea 46 % | 9 | 14 | 18 | 23 | 28 | 32 | 37 | 41 | 46 | 51 | 55 |

Fosforinnhold, kg pr. dekar:

| Gjødselslag | Kg gjødning pr. dekar | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| Fullgjødning 11-5-17 | 0,9 | 1,4 | 1,8 | 2,3 | 2,8 | 3,2 | 3,7 | 4,1 | 4,6 | 5,1 | 5,5 |
| " 15-4-12 | 0,7 | 1,1 | 1,4 | 1,8 | 2,2 | 2,5 | 2,9 | 3,2 | 3,6 | 4,0 | 4,3 |
| " 16-3-18 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 1,3 | 1,6 | 1,8 | 2,1 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 3,1 |
| " 17-5-13 | 0,9 | 1,4 | 1,8 | 2,3 | 2,8 | 3,2 | 3,7 | 4,1 | 4,6 | 5,1 | 5,5 |
| " 18-3-15 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 1,3 | 1,6 | 1,8 | 2,1 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 3,1 |
| " 21-4-10 | 0,7 | 1,1 | 1,4 | 1,8 | 2,2 | 2,5 | 2,9 | 3,2 | 3,6 | 4,0 | 4,3 |
| " 22-2-12 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 1,9 | 2,2 |
| " 25-2-6 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 1,9 |
| NPK mikro 6-5-20 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 |
| Hydro PK 5-17 | 0,9 | 1,4 | 1,9 | 2,4 | 2,8 | 3,3 | 3,8 | 4,2 | 4,7 | 5,2 | 5,6 |
| Hydro P 8 | 1,6 | 2,3 | 3,1 | 3,9 | 4,7 | 5,5 | 6,2 | 7,0 | 7,8 | 8,6 | 9,4 |

25-26. Engareal fordelt på fulldyrket og overflate-dyrket eng og etter alder på enga

Arealopplysningene gjelder bare fulldyrket og overflatedyrket eng, og skal samsvare med arealopplysninger på Søknad om produksjonstilskudd 31. juli 1999, eller arealopplysninger gitt på tilleggsskjema. Areal av grønnfôrvekster, medregnet ettårig raigras, frøeng og annet innmarksbeite skal ikke tas med her.

Eng, 0-1 år gammel: Omfatter areal tilsådd i 1998 eller fram til 31. juli 1999. Areal som er pløyd opp og som skal tilsåes med engfrø, føres også opp.

Driftsbygninger

Alle bygninger som er i bruk som driftsbygning eller som er i slik stand at de uten store påkostninger kan tas i bruk igjen som driftsbygning, skal tas med. Det skal gis opplysninger om alle driftsbygninger som disponeres i drifta. Stabbur regnes som driftsbygning dersom det hovedsakelig blir brukt som lager i tilknytning til gårdsdrifta. For driftsbygning som eies/leies av to eller flere brukere som hver for seg fyller ut skjema til tellingen, fordeles grunnflaten forholdsmessig på en slik måte at ingen opplysninger gis dobbelt.

Våningshus regnes ikke som driftsbygning. Kårbolig, boliger for ansatte, skogshusvær, husvær for seterdrift, sjøbuer, utleiehytter, veksthus, pelsdyrskur, sagbruk o.l. skal heller ikke tas med.

Driftsbygninger som i sin helhet er ombygd til andre formål enn landbruk, skal ikke tas med.

27. Driftsbygninger som disponeres på driftsenheten

Grunnflate: Oppgi bare grunnflaten selv om driftsbygningen har flere etasjer. Gjødseilager og grovførsilo bygd inntil driftsbygning tas med sammen med vedkommende driftsbygning. Frittstående gjødseilkum tas ikke med.

Byggeår: Gjelder byggeår for den eldste delen av bygningen. Dersom eksakt byggeår ikke er kjent, gis antatt byggeår.

Siste år ombygd eller påbygd: Oppgi siste år hvor det er foretatt ombygging eller påbygging. Som ombygging/påbygging regnes investeringer som blir aktivert i status. Vedlikeholdsarbeid regnes ikke som ombygging.

Formål: Kryss av for hvilke formål driftsbygningen brukes til. For driftsbygninger eller deler av driftsbygninger som ikke er i bruk, men i brukbar stand, krysses det av for hva bygningene er innredet eller bygd for.

Hvis det er flere enn fem driftsbygninger på driftsenheten, gis detaljerte opplysninger om de fem bygningene som er i bruk og/eller som har størst grunnflate.

30-31. Tørkeanlegg for korn og høy

Kaldluftstørker for korn omfatter også kaldluftstørker med tilsatsvarme, og tørke- eller luftesiloer med stor tørkekapasitet. Anlegg

som har både kaldluftstørke og varmluftstørke føres som to enkeltanlegg.

Tørkeanlegg for høy er overbygde anlegg der vanlig friskluft eller oppvarmet luft blåses gjennom høyet.

Tørkeanlegg som kan brukes til tørking av både høy og korn (kombinerte tørker), føres som to anlegg.

36. Lagring av husdyrgjødsel

Hvis det er flere gjødseilagre med samme lagringsmåte på driftsenheten, gis opplysninger om lagerkapasitet for det lageret som må tømmes oftest.

Maskiner og redskaper

Bruker(ne) fører opp maskiner og redskaper som de disponerer. Hvis maskiner og redskaper eies sammen med andre, fører de enkelte eierne opp sine andeler. Maskiner og redskaper som leies eller lånes for en kort periode tas ikke med.

39-40. Firehjulstraktorer

Det skal fylles ut en linje for hver firehjulstraktor som bruker(ne) disponerer alene eller sammen med andre. Transporter og lignende spesialtraktorer for jordbruket tas også med. Traktorens motorstyrke skal oppgis i hk DIN. Motorstyrke som er oppgitt i kW, regnes om til hk DIN ved å multiplisere antall kW med 1,35. Motorstyrke som er oppgitt i hk SAE, regnes om til hk DIN ved å multiplisere hk SAE med 0,9.

Hvis det er flere enn 5 traktorer på bruket, gis det på spørsmål 40 opplysninger for de 5 traktorene som har blitt mest benyttet i drifta siste 12 måneder. Bruk av traktoren omfatter all bruk innen jordbruk, skogbruk og tilleggsnæring.

43. Åkersprøyte

Oppgi største arbeidsbredde i meter for sprøytebommen.

44. Skurtresker.

Oppgi skjærebordsbredde i fot. 1 fot = 0,3 meter.

46-48. Leiekjøring, innleie og maskinsamarbeid

Gjelder all leiekjøring, innleie og maskinsamarbeid/byttarbeid med maskiner som hovedsakelig benyttes i jord- og hagebruk.

Maskinsamarbeid/byttarbeid hvor det foretas et visst økonomisk sluttoppgjør fordi deltagerne ikke har bidratt likt i samarbeidet, føres også i spørsmål 48.

52. Vannkilder

Med grunnvann som vannkilde forstås vann som pumpes opp fra vannførende lag i grunnen.

Hvis vannet tas fra for eksempel anlagt dam eller fra offentlig vannforsyning, krysses det av for den opprinnelige vannkilden (elv, bekk, innsjø, grunnvann).

Utdanning, tilleggsnæringer, arbeidsforbruk

54. Landbruksutdanning

Selv om ektefelle/samboer ikke deltar i gardsdrifta, skal det gis opplysning om utdanning.

Med landbruksutdanning menes kurs som har vart i minst 5 måneder innanfor jordbruk, husdyrbruk, hagebruk eller skogbruk. Brevskolekurs som tilsvarer minst 5 måneders fagskole, skal tas med.

55-56. Tilleggsnæringer - utnytting av driftsenhetens ressurser

Med tilleggsnæringer i regi av bruker(ne) menes aktiviteter som utnytter driftsenhetens arealer, bygninger og/eller maskiner. Videre kreves det at tilleggsnæringen skal gi inntekt og/eller sysselsetting for bruker(ne) og/eller deres familiemedlemmer.

Næringsvirksomhet uten direkte tilknytning til driftsenheten, for eksempel en butikk hvor det ikke selges egne produkter, regnes ikke som tilleggsnæring i denne sammenheng.

Begrepet tilleggsnæringer rommer mange former for næringsvirksomhet. På skjemaet er en del tilleggsnæringer skrevet opp, men det er også satt av plass hvor bruker(ne) kan oppgi andre tilleggsnæringer. Nedenfor er det gitt eksempler på noen andre tilleggsnæringer:

- salg av egenproduserte jordbruksprodukter direkte til forbruker (gardsbutikk mv.)
- bearbeiding av jordbruksprodukter for salg (ysting, speking o.l.)
- nye biologiske driftsformer, f.eks. soppdyrking, spireproduksjon o.a.
- grønn omsorg (behandlingstilbud)
- rideskole

Tilleggsnæringerne kan i enkelte tilfeller ha et betydelig omfang. For noen brukere kan tilleggsnæringen være viktigere enn selve jordbruksdrifta, og det kan være vanskelig å avgjøre om næringen skal defineres som en tilleggsnæring.

57. Brukernes arbeidsforbruk på og utenom driftsenheten

Selv om ektefelle/samboer ikke deltar i gardsdrifta, skal det gis opplysning om dennes arbeid utenom driftsenheten.

For ansatte innen industri og tjenesteyting utgjør et årsverk ca. 1750 timer. Et halvt årsverk utgjør dermed 875 timer.

Arbeidsforbruk på driftsenheten:

Oppgave over arbeidsforbruk gis etter beste skjønn. Det er ikke beregnet arbeidsforbruk basert på normerte timeverk som skal oppgis, men den faktiske arbeidsinnsatsen. Det er naturlig å ta

utgangspunkt i antall arbeidsdager og gjennomsnittlig arbeidstid pr. dag. I løpet av et år er det ca. 300 hverdager (medregnet lørdager) og ca. 65 helgedager. Når en regner arbeidsforbruket på denne måten, må en huske på å gjøre fradrag for ferie, fritid, sjukdom mv.

Arbeidsforbruket på nyanlegg og til vedlikehold skal tas med. Utført byttearbeid for andre skal føres som arbeid på egen driftsenhet, mens mottatt byttearbeid ikke skal oppgis.

Tid til stell av plen og prydhage mv. og husarbeid skal *ikke* regnes med i arbeidstida.

Arbeidsforbruk i tilleggsnæringer føres i egen rubrikk. Se definisjon av tilleggsnæringer under spørsmål 55 - 56.

Arbeid utenom driftsenheten:

Før opp antall timer som ansatt eller som selvstendig næringsdrivende utenom driftsenheten. Det skal gis timeverk for både helårsarbeid og tilfeldig arbeid/sesongarbeid.

59. Arbeidshjelp på driftsenheten siste 12 måneder

Oppgaven skal omfatte både lønnet og ulønnet arbeidshjelp som har arbeidet for bruker(ne) i løpet av de siste 12 månedene.

For familiemedlemmer og fast arbeidshjelp er det mulighet for å gi oppgave for inntil 5 personer. Arbeidsinnsatsen for den enkelte person skal fordeles på jord- og hagebruk, skogbruk og tilleggsnæringer. Dersom det er vanskelig eller umulig å skille arbeidsinnsatsen på en slik måte, føres personen opp med samlet arbeidsinnsats der vedkommende har arbeidet mest. Hvis bruker(ne) har hatt flere enn 5 familiemedlemmer/fast arbeidshjelp i arbeid, føres de overskytende personene som tilfeldig hjelp. Fast avløser føres som fast arbeidshjelp, selv om denne formelt er ansatt av avløserlag/avløsering.

For tilfeldig hjelp føres timeverk samlet for henholdsvis menn og kvinner. Arbeidsinnsatsen fordeles på jord- og hagebruk, skogbruk og tilleggsnæringer. Gi opp antall menn og antall kvinner som oppgaven over timeverk gjelder for.

60-61. Innleie av selvstendig næringsdrivende eller firma til arbeid i jordbruk og hagebruk på driftsenheten

Arbeid innen jordbruk og hagebruk mot betaling utført på timebasis eller akkord av entreprenør, annen gardbruker, håndverker mv. skal tas med her. For akkordarbeid kan det være vanskelig å gi et anslag over antall timeverk, og en må da benytte skjønn. Arbeid på våningshus, kårbolig og annet arbeid som ikke gjelder drifta, skal ikke tas med.

Merk at for eksempel en nabobruker som blir leid inn til kjøring i forbindelse med jordbruksdrifta, skal føres her. Eventuelt byttearbeid skal ikke tas med her, jf. spørsmål 57.

Innleid arbeidskraft i skogen skal *ikke* tas med.

Tidligere utgitt på emneområdet

Previously issued on the subject

Norges offisielle statistikk (NOS)

Den første særskilte jordbrukstellingen ble holdt i 1907. Jordbrukstellinger er senere gjennomført i 1918, 1929 og deretter hvert tiende år til og med 1969. I 1979 og 1989 ble det holdt kombinerte jord- og skogbrukstellinger.

Landbruksteljing 1979 Hefte I - VII

Landbruksteljing 1989 Hefte I - VII

Årlige representative areal- og husdyrtellinger for årene mellom de fullstendige tellingene kom i gang fra 1923. Fra 1923 til 1936 ble resultatene publisert i NOS Landbruksareal og husdyrhold mv. Fra 1937 er vanlig jordbruksstatistikk blitt publisert i NOS Jordbruksstatistikk. Fra 1947 ble disse tellingene utvidet til å omfatte mer enn bare areal og husdyrhold.

Jordbruksstatistikk

| | | |
|---|-----|------|
| B | 954 | 1989 |
| C | 001 | 1990 |
| C | 71 | 1991 |
| C | 110 | 1992 |
| C | 193 | 1993 |
| C | 348 | 1995 |
| C | 456 | 1996 |
| C | 493 | 1997 |
| C | 560 | 1998 |
| C | 642 | 1999 |

Jordbrukstelling 1999

| | | |
|---|-----|-----------------------------------|
| C | 652 | Vestfold |
| C | 653 | Buskerud |
| C | 654 | Telemark |
| C | 655 | Hedmark |
| C | 656 | Oppland |
| C | 657 | Østfold |
| C | 658 | Rogaland |
| C | 659 | Nord-Trøndelag |
| C | 660 | Akershus og Oslo |
| C | 661 | Møre og Romsdal |
| C | 662 | Vest-Agder |
| C | 663 | Aust-Agder |
| C | 664 | Nordland |
| C | 665 | Sør-Trøndelag |
| C | 666 | Sogn og Fjordane |
| C | 667 | Hordaland |
| C | 668 | Troms |
| C | 669 | Finnmark |
| C | 670 | Jordbruksteljing 1999. Landshefte |

Historisk statistikk 1978 Kap. V C 291

Historisk statistikk 1994 Kap. 14 C 188

Statistiske analyser (SA)

Naturressurser og Miljø
 Nr. 2 og 3 1993 Kap. 5 Jordbruk
 Nr. 6 og 7 1995 Kap. 5 Jordbruk
 Nr. 9 og 10 1996 Kap. 5 Jordbruk
 Nr. 16 og 17 1997 Kap. 6 Jordbruk
 Nr. 23 og 26 1998 Kap. 7 Jordbruk
 Nr. 29 og 30 1999 Kap. 7 Jordbruk
 Nr. 34 og 37 2000 Kap. 3 Jordbruk

Produksjonsutviklinga i jordbruket 1925-1972

Norsk hagebruk 1969-1974
 Driftsformer i jordbruket 1973

Alder og yrkeskombinasjonar i jordbruket 1972

Økonomiske analyser

Nr. 3/98 Inntektsfordeling og levekår i landbruket
 Nr. 3/2000 Er det størrelsen det kommer an på? En analyse av gårdbrukernes inntektsstruktur
 Nr. 8/2000 Inntektsutvikling for landbruksbefolkningen 1989-1995
 Nr. 2/2001 Inntektsutviklingen i landbruket 1992-1997

Rapporter

Resultatkontroll jordbruk
 Nr. 93/12 Tiltak mot avrenning av næringssalter og jorderosjon
 Nr. 94/4 Tiltak mot avrenning av næringssalter og jorderosjon
 Nr. 95/5 Gjennomføring av tiltak mot forurensninger
 Nr. 96/3 Gjennomføring av tiltak mot forurensninger
 Nr. 97/5 Gjennomføring av tiltak mot forurensninger
 Nr. 98/5 Gjennomføring av tiltak mot forurensninger
 Nr. 98/18 Inntektsfordelinga i den norske landbruksbefolkninga og fordelingsseffektar av direkte støtteordningar
 Nr. 99/12 Jordbruk og miljø, med vekt på gjennomføring av tiltak mot forurensninger
 Nr. 2000/20 Jordbruk og miljø, med vekt på gjennomføring av tiltak mot forureining
 Nr. 2000/14 Inntektsforholdene i landbruket: 1992-1997

Samfunnspeilet

Nr. 2/89 Kvinner i landbruket
 Nr. 3/90 Stadig flere bønder arbeider utenom bruket
 Nr. 3/94 Jordbruket i Norge: Liten produksjon og små bruk
 Nr. 2/98 Landbruksbefolkningens levekår: Ikke bare gøy på landet

De sist utgitte publikasjonene i serien Norges offisielle statistikk

Recent publications in the series Official Statistics of Norway

- C 627 Kulturstatistikk 1999 *Culture Statistics 1999*. 2000. 124s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4865-5
- C 628 Samferdselsstatistikk 1999 *Transport and Communication Statistics 1999*. 2001. 144 s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4869-8
- C 629 Nasjonalregnskapsstatistikk 1992-1999. Produksjon, anvendelse og sysselsetting. 2001. 153s. 190 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4870-1
- C 630 Lønnsstatistikk 1999 *Wage Statistics 1999*. 2001. 103s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4872-8
- C 631 Veitrafikkulykker 1999 *Road Traffic Accidents 1999*. 2001. 87s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4874-4
- C 632 National Accounts 1992-1999: Production, Uses and Employment. 2001. 153s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4875-2
- C 633 Sjøfart 1999 *Maritime Statistics 1999*. 2000. 109s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4876-0
- C 634 Classification of Economic Regions. 2001. 54s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4877-9
- C 635 Pleie- og omsorgsstatistikk 1999 *Nursing and Care Statistics 1999*. 2001. 67s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4878-7
- C 636 Varehandelsstatistikk 1998 *Wholesale and Retail Trade Statistics 1998*. 2001. 94s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4882-5
- C 637 Statistikk over eiendomsdrift, forretningsmessig tjenesteyting og utleievirksomhet 1998 *Real Estate, Renting and Business Activities 1998*. 2001. 64s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4883-3
- C 638 Bygge- og anleggsstatistikk 1998 *Construction Statistics 1998*. 2001. 70s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4884-1
- C 639 Dødsårsaker 1997 *Causes of Death 1997*. 2001. 96s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4886-8
- C 640 Sosialhjelp og barnevern 1999 *Social Assistance and Child Welfare Statistics 1999*. 2001. 60s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4897-3
- C 641 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 2001. Tillegg til Månedstatistikk over utenrikshandelen 2001. 2001. 188s. 190 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4898-1
- C 642 Jordbruksstatistikk 1999 *Agricultural Statistics 1999*. 2001. 122s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4905-8
- C 643 Commodity List External Trade 2001. Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 2001. 2001. 153s. 190 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4906-6
- C 644 Kriminalstatistikk 1998 *Crime Statistics 1998*. 2001. 116s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4909-0
- C 645 Den individbaserte utdanningsstatistikken. Dokumentasjon 2000. 2001. 36s. 115 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4910-4
- C 646 Barnehager 1999 *Kindergartens 1999*. 2001. 56s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4911-2
- C 647 Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 2000. Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 3rd Quarter 2000. Statistics and Analysis*. 2001. 110s. 125 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4914-7
- C 648 Skogstatistikk 1999 *Forestry Statistics 1999*. 2001. 71s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4915-5
- C 649 Inntektsstatistikk for personer og familier 1993-1998 *Income Statistics for Persons and Families 1993-1998*. 2001. 67s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4917-1
- C 650 Industristatistikk 1998. Næringstall *Manufacturing Statistics 1998. Industrial Figures*. 2001. 138s. 155 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4923-6
- C 651 Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 2001. Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 4th Quarter 2000. Statistics and Analysis*. 2001. 79s. 140 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4926-0
- C 652 Jordbrukstelling 1999. Vestfold. 2001. 85s. 50 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4931-7
- C 653 Jordbrukstelling 1999. Buskerud. 2001. 94s. 50 kr inkl. mva. ISBN 82-537-4932-5