

Budsjettnemnda for jordbruket
11.04.2002

Utredning nr. 3

Resultatkontroll for gjennomføringen av landbrukspolitikken



Innhold

I OVERSIKTSDEL

| | | |
|--------|---|----|
| 1 | INNLEDNING | 1 |
| 2 | PRODUKSJONSGRUNNLAG OG STRUKTURUTVIKLING..... | 3 |
| 2.1 | Areal og arealutvikling..... | 3 |
| 2.2 | Strukturutvikling i noen produksjoner..... | 7 |
| 3 | PRODUKSJON, MATVAREFORBRUK OG TRYGG MAT..... | 18 |
| 3.1 | Oversikt over samlede produserte mengder..... | 18 |
| 3.2 | Økologisk jordbruk..... | 25 |
| 3.3 | Import og eksport..... | 28 |
| 3.4 | Selvforsyningsgrad | 39 |
| 3.5 | Trygg mat | 41 |
| 3.5.1 | Zoonoser..... | 42 |
| 3.5.2 | Bruk av plantevernmidler | 45 |
| 4 | DISTRIKTPOLITIKK OG SYSSELSETTING..... | 49 |
| 4.1 | Utviklingen i antall driftsenheter | 49 |
| 4.1.1 | Landsdeler..... | 49 |
| 4.1.2 | Kommuneklasser | 51 |
| 4.1.3 | Virkeområdene for distriktpolitiske virkemidler | 53 |
| 4.2 | Utviklingen i noen produksjoner..... | 55 |
| 4.3 | Rovdyrskader på sau..... | 58 |
| 4.4 | Syssetting og ledighet..... | 59 |
| 4.5 | Utviklingen i arbeidsforbruket i jordbruket | 61 |
| 4.5.1 | Landsdelsnivå | 61 |
| 4.5.2 | Kommuneklasser | 63 |
| 4.5.3 | Virkeområder for distriktpolitiske virkemidler | 64 |
| 4.6 | Alder på bruker..... | 65 |
| 4.7 | Eiendomsoverdragelse og rekruttering..... | 67 |
| 4.8 | Utdanning..... | 71 |
| 4.9 | Bygdeutvikling..... | 73 |
| 4.10 | Tilleggsnæringer | 78 |
| 4.11 | Bygdeturisme | 80 |
| 4.11.1 | Tilbud uten overnatting | 80 |
| 4.11.2 | Utleie av hytter | 82 |
| 4.12 | Noen andre tilleggsnæringer..... | 83 |
| 4.12.1 | Grønn omsorg..... | 83 |
| 4.12.2 | Hest og virksomheter basert på hest..... | 84 |
| 4.12.3 | Andre biologiske produksjoner | 85 |
| 4.12.4 | Bygdeservice | 87 |

| | | |
|-------|--|-----|
| 5 | MILJØ- OG RESSURSVERN | 89 |
| 5.1 | Jordarbeiding, erosjon og intensitet | 90 |
| 5.2 | Gjødselbruk og jordas pH-verdi | 93 |
| 5.3 | Husdyrgjødsel, spredeareal og spredetidspunkt | 95 |
| 5.4 | Avrenning og næringsbalanseberegning for nitrogen og fosfor | 97 |
| 5.5 | Utslipp og binding av klimagasser fra jordbruket | 98 |
| 5.6 | Punktutslipp, tekniske miljøtiltak | 99 |
| 5.7 | Plantevernmidler | 99 |
| 5.8 | Miljøavgifter | 100 |
| 5.9 | Innsamling av landbruksplast | 101 |
| 5.10 | Kulturlandskapet og bruken av arealene | 101 |
| 6 | INNTEKTER, ØKONOMISKE FORHOLD OG LEVEKÅR | 103 |
| 6.1 | Utvikling i vederlag til arbeid og egenkapital for Totalkalkylens normaliserte regnskaper | 103 |
| 6.2 | Utvikling i vederlag til arbeid og egenkapital for de enkelte områdene, driftsformene og størrelsesgruppene | 104 |
| 6.2.1 | Inntekt etter område | 104 |
| 6.2.2 | Inntekt etter produksjon | 106 |
| 6.2.3 | Inntekt etter bruksstørrelse | 106 |
| 6.3 | Pensjonsgivende inntekt fra jordbruk, skogbruk og fiske | 107 |
| 6.4 | Alminnelig inntekt | 110 |
| 6.5 | Levekår | 114 |
| 6.5.1 | Levekår og økonomi | 114 |
| 6.5.2 | Helse | 118 |
| 6.5.3 | Velferd og avløsning | 118 |
| 6.6 | Utvikling i egenkapital, gjeld, inntekt og forbruk | 119 |
| 6.7 | Lønnsutvikling etter næring | 121 |
| 7 | BRUKEN AV INNSATSFAKTORER I JORDBRUKET – KOSTNADSUTVIKLINGEN | 122 |
| 7.1 | Ikke - varige innsatsfaktorer | 122 |
| 7.1.1 | Kraftfôrpriser | 124 |
| 7.2 | Varige innsatsfaktorer | 125 |
| 7.3 | Renter | 127 |
| 7.4 | Bruk av driftskreditt i landbruket | 128 |
| 7.5 | Tap på utlån i landbruket | 129 |
| 7.6 | Innsatsfaktorer sett i relasjon til produksjon | 129 |
| 8 | PRISER | 131 |
| 8.1 | Prissammenligninger og matvarenes andel av forbruket | 132 |
| 8.2 | Poteter og grønnsaker | 135 |
| 8.3 | Melk og melkeprodukter | 137 |
| 8.4 | Storfekjøtt | 140 |
| 8.5 | Saukjøtt | 140 |
| 8.6 | Svinekjøtt | 141 |
| 8.7 | Egg | 142 |

| | |
|--|-----|
| 9 LIKESTILLING | 143 |
| 9.1 Brukere og sysselsetting i jordbruket etter kjønn..... | 143 |
| 9.2 Eiendomsoverdragelser og endring i driftsform | 146 |
| 9.3 Utdanning..... | 151 |
| 9.4 Pensjonsgivende inntekt i jordbruket og andre næringer | 157 |
| 10 PRODUKSJONSGRUNNLAG OG STRUKTURUTVIKLING..... | 161 |
| 11 PRODUKSJON | 195 |
| 12 DISTRIKTSPOLITIKK OG SYSSELSETTING..... | 200 |
| 13 INNTEKTER..... | 218 |
| 14 BRUKEN AV INNSATSEFAKTORER, KOSTNADSUTVIKLINGEN | 220 |
| 15 PRISER..... | 221 |

I OVERSIKTSDEL

1 INNLEDNING

«Resultatkontroll for gjennomføringen av landbrukspolitikken» er en årlig utredning og publikasjon fra Budsjettnemnda for jordbruket. Resultatkontrollen ble første gang lagt fram som utredning til jordbruksforhandlingene i 1994. Resultatkontrollen skal omfatte en sammenstilling av data som belyser utviklingen i jordbruket i relasjon til de mål og retningslinjer Stortinget har trukket opp. Bakgrunnen er St. prp. nr. 8 (1992–1993) der det het at det bør: «... legges opp til en mer omfattende resultatkontroll knyttet opp til de mål og retningslinjer Stortinget har trukket opp. Her vil vektleggingen være avhengig av hvordan Stortinget vil prioritere de ulike mål for landbrukspolitikken framover».

Opgaven med å skaffe materialet til resultatkontrollen ble ifølge St. prp. nr. 82 (1992–1993) «Jordbruksoppgjøret 1993», gitt til Budsjettnemnda for jordbruket. Under protokollen fra forhandlingsmøtet mellom Staten og Norges Bondelag 8. mai 1993 er følgende angitt:

«Partene forutsetter videre at Budsjettnemnda for jordbruket til hvert jordbruksoppgjør utarbeider et materiale som grunnlag for resultatkontroll ut fra de mål og retningslinjer som Stortinget fastlegger Jf. St.prp. nr. 8 (1992–93) side 33–34 og Innst. S. nr. 92 (1992–93) side 30–31 og 47. Materialet skal angi utviklingen på sentrale områder som priser, kostnader, inntekter, investeringer, bruk av innsatsfaktorer, arealbruk, produksjon, miljø og ressursvern, distriktspolitikk, sysselsetting, likestilling mm.»

St. meld. nr. 19 (1999–2000) sier videre om Resultatkontrollen:

«Det er i Stortingsproposisjonene om jordbruksoppgjørene de siste årene lagt fram en relativt omfattende dokumentasjon på utviklingen i primærproduksjonen. Det er behov for å videreutvikle denne. En rekke mål med landbrukspolitikken er knyttet til landbrukets produksjon av samfunns-goder og det er en naturlig konsekvens å følge dette opp i resultatrapporteringen til Stortinget. Måloppnåelse i forhold til rekruttering, bosetting og andre samfunnsoppgaver vil bli viktigere resultatindikatorer i forhold til utformingen av landbrukspolitikken. Dette bør også reflekteres i resultatkontrollen fra Budsjettnemnda for jordbruket, denne bør gjennomgås og forbedres med utgangspunkt i målsettingen for landbrukspolitikken. Det vil være behov for regionale data og tallmateriale for landbrukets

betydning i distriktene. Landbruket er en langsiktig næring og det foretas langsiktige tilpasninger. Årlig resultatkontroll fanger ikke rasket nok opp de langsiktige tilpasningene av politikken. Departementet mener det er behov for å foreta grundigere analyser av den langsiktige tilpasningen i næringen og at det må legges tilstrekkelig vekt på de langsiktige utviklingstrekkene i den løpende utforming av landbrukspolitikken. Det bør imidlertid også legges vekt på å forenkle resultatkontrollarbeidet, blant annet ved at enkelte forhold/virkemidler vurderes med noen års mellomrom.» (side 94–95)

Nemnda har hatt som utgangspunkt at resultatkontrollen bør være enkel og oversiktlig, det vil si at den bør ha et rimelig antall indikatorer og ikke være for detaljert i geografisk oppdeling. På den andre siden har nemnda sett at det både i den politiske behandlingen og den administrative oppfølgingen av landbrukspolitikken også kan være behov for en detaljert resultatkontroll. Spesielt når det gjelder geografisk inndeling har nemnda sett den administrative inndeling, det vil si fylkesinndelingen, som viktig. Dette skyldes at den politiske og administrative behandling og oppfølging lokalt ofte skjer på dette nivå. Når fylkesinndelingen nyttes, får en imidlertid mange tall, og oversikten tapes lett. Nemnda har på denne bakgrunn valgt å dele resultatkontrollen i en oversiktsdel (Del I) og en detaljert del (Del II). I oversiktsdelen er det gjennomgående gitt landstall og landsdelstall og i noen grad fylkestall. I den detaljerte delen presenteres ytterligere detaljer, hovedsakelig fylkestall ved siden av landsdelstall. Denne delen inneholder bare tabeller uten forklarende tekst.

Distriktspolitikken står sentralt. Nemnda har derfor valgt å presentere utviklingen i antall driftsenheter og i sysselsettingen også for kommuneklasser og virkeområder for distriktspolitiske virkemidler.

Bortsett fra oppgavene over inntektsutvikling på driftsgranskingsbrukene, er de regionale tallene innhentet utenfra, i første rekke fra Statistisk sentralbyrå og landbruksorganisasjonene.

I årets resultatkontroll er det tatt med tall for årene 1979, 1989 og 1999 som er årene for de fullstendige jordbruksstillingene i tillegg til 2000 og 2001 i de fleste tabeller for å få belyst utviklingen. Det er også brukt 1985 og 1990 som de to første årene. I noen tilfeller, særlig der det ikke blir samlet inn data for hvert år, er det tatt med andre år.

2 PRODUKSJONSGRUNNLAG OG STRUKTURUTVIKLING

Norge har 2 dekar fulldyrket jord pr. innbygger. I europeisk sammenheng er dette lite. Om lag 3 prosent av landarealet er jordbruksareal. St. meld. nr. 19 legger vekt på jordvern og at arealer er i produksjon. Det heter at *«En langsiktig politikk for landets matsikkerhet innebærer et sterkt jordvern for å bevare produksjonsgrunnlaget, og vektlegging av løpende innenlandske produksjon og foredling»* og at *«særlig arealer med klima og jordsmonn som gjør dem egnede til dyrking av matkorn, er av nasjonal interesse.»*

I dette kapitlet er det gitt en oversikt over areal og arealbruk, produksjon, forbruk, import og eksport av enkelte jordbruksprodukter og selvforsyningsgrad.

2.1 Areal og arealutvikling

Tabell 2.1 nedenfor viser Norges totale landareal og jordbruksareal i hvert fylke, med dyrket arealet og andel av totalt landareal. Den viser at Hedmark og Oppland har de største jordbruksarealene, begge over 1 mill. dekar. Vestfold, Østfold og Akershus og Oslo har størst andel dyrket landareal. For landet samlet sett er 3,4 prosent av landarealet dyrket.

Tabell 2.1 Norges totale landareal og jordbruksareal i drift. 2001. Km² = 1000 daa

| | Totalt landareal | Jordbruksareal i drift* | Andel dyrket % |
|--------------------------|------------------|-------------------------|----------------|
| Østfold | 3 889 | 761 | 19,6 |
| Akershus og Oslo | 5 014 | 798 | 15,9 |
| Hedmark | 26 120 | 1 070 | 4,1 |
| Oppland | 23 827 | 1 033 | 4,3 |
| Buskerud | 13 856 | 519 | 3,7 |
| Vestfold | 2 140 | 427 | 20,0 |
| Telemark | 14 186 | 259 | 1,8 |
| Østlandet | 89 032 | 4 867 | 5,5 |
| Aust-Agder | 8 485 | 116 | 1,4 |
| Vest-Agder | 6 817 | 200 | 2,9 |
| Rogaland | 8 553 | 973 | 11,4 |
| Agder og Rogaland | 23 855 | 1 289 | 5,4 |
| Hordaland | 14 962 | 459 | 3,1 |
| Sogn og Fjordane | 17 864 | 477 | 2,7 |
| Møre og Romsdal | 14 596 | 609 | 4,2 |
| Vestlandet | 47 422 | 1 545 | 3,3 |
| Sør-Trøndelag | 17 839 | 763 | 4,3 |
| Nord-Trøndelag | 20 777 | 888 | 4,3 |
| Trøndelag | 38 616 | 1 651 | 4,3 |
| Nordland | 36 302 | 589 | 1,6 |
| Troms | 25 147 | 268 | 1,1 |
| Finnmark | 45 879 | 104 | 0,2 |
| Nord-Norge | 107 328 | 961 | 0,9 |
| Hele landet, 2001 | 306 253 | 10 313 | 3,4 |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk Sentralbyrå. Statistisk årbok 1999 for landarealet og søknad om produksjonstilskudd 2001 for jordbruksarealet.

Tabell 2.2 og 2.3 med tilsvarende tabell 1 og 2 i del II, viser arealfordelingen og leid jordbruksareal i de ulike landsdeler og fylker. Tabell 2.2 inneholder dessuten beregnet antall dekar fulldyrket jord og jordbruksareal i drift i alt pr. innbygger. Tabell 2.3 viser årlig prosentvis endring for totalt jordbruksareal, fulldyrket areal og eng og beite for landsdelene. De viser at jordbruksareal i drift har hatt en økning på 5 prosent fra 1989 til 1999 og at det er økning i alle landsdeler. Arealet av åker og hage viser en nedgang, mens eng og beite øker i denne perioden. Det er relativt mest fulldyrket jord på Østlandet og i Trøndelag. Andelen av eng og beite er størst på Vestlandet, i Agder og Rogaland og i Nord-Norge. Andelen fulldyrket jord avtar gjennom hele perioden fra 1989 i alle landsdeler. Tallene fra 1979, 1989 og 1999 er fra Statistisk sentralbyrås fullstendige jordbrukstillinger. Tallene for 2000 fremkommer ved hjelp av søknadene for produksjonstilskudd justert for differansen mellom produksjonstilskuddstatistikken og den fullstendige jordbrukstillingen som ble registrert i 1999, det vil si de som ikke søker om produksjonstilskudd. Tallene for 2001 er foreløpige tall og er hentet fra søknader om produksjonstilskudd. De vil derfor ikke dekke alle driftsenheter. I 1999 var arealet etter søknad om produksjonstilskudd

99 prosent av både fulldyrka areal, eng og beite og totalt areal. Det er derved ikke store avvik.

Tabell 2.2. viser at jordbruksarealet ute av drift på driftsenheter i aktiv drift, viser en sterk nedgang mellom 1989 og 1999, men har stabilisert seg frem til 2001. I 1989 regnet en med 111 tusen dekar som ikke var i drift og i 1999 og 2001 med 70 tusen dekar.

Åpen åker og hage utgjorde 38 prosent av jordbruksarealet i drift på landsbasis i 2001, men er svært ulikt fordelt mellom fylker og landsdeler. Fylkene rundt Oslofjorden, Østfold, Vestfold og Akershus har fra 84 til 87 prosent av arealet i åpen åker og hage. Vest-Agder, Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal og fylkene i Nord-Norge har fra 3 til 8 prosent åpen åker og hage og tilsvarende mer eng og beiteareal. På landsbasis viser arealet av åker og hage noe nedgang de siste årene. Det samme er tilfelle med fulldyrket eng og beite, mens annen eng og beite øker.

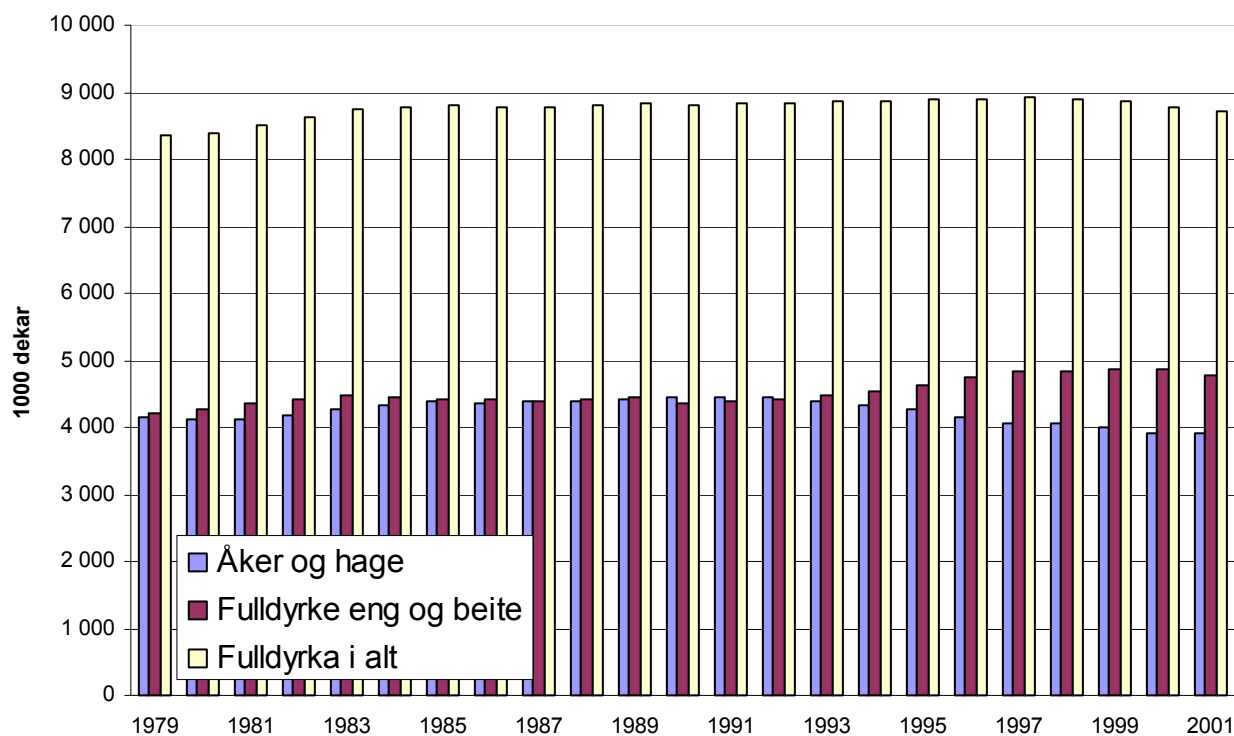
Tabell 2.2 Jordbruksarealet i Nord-Norge, Sør-Norge og landet. 1000 dekar

| | | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|-------------|--------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Sør-Norge | Åker og hage | 4 091 | 4 349 | 3 933 | 3 939 | 3 869 |
| | Fulldyrka eng og beite | 3 472 | 3 686 | 4 120 | 4 099 | 4 056 |
| | Fulldyrka i alt | 7 563 | 8 035 | 8 053 | 8 038 | 7 936 |
| | Fulldyrket jord, daa/innbygger | 2,10 | 2,14 | 2,02 | 2,00 | 1,96 |
| | Annen eng og beite | 1 104 | 1 014 | 1 371 | 1 430 | 1 430 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 8 667 | 9 049 | 9 424 | 9 468 | 9 356 |
| | Jordbruksareal, daa/innbygger | 2,41 | 2,41 | 2,37 | 2,36 | 2,32 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 94 | 90 | 59 | 64 | 59 |
| Nord-Norge | Åker og hage | 59 | 81 | 62 | 53 | 50 |
| | Fulldyrka eng og beite | 684 | 698 | 757 | 762 | 754 |
| | Fulldyrka i alt | 743 | 779 | 819 | 815 | 804 |
| | Fulldyrket jord, daa/innbygger | 1,59 | 1,69 | 1,77 | 1,75 | 1,73 |
| | Annen eng og beite | 129 | 81 | 140 | 154 | 157 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 872 | 860 | 958 | 968 | 961 |
| | Jordbruksareal, daa/innbygger | 1,87 | 1,87 | 2,07 | 2,09 | 2,07 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 46 | 23 | 11 | 13 | 10 |
| Hele Landet | Åker og hage | 4 146 | 4 432 | 3 995 | 3 991 | 3 919 |
| | Fulldyrka eng og beite | 4 157 | 4 385 | 4 877 | 4 861 | 4 811 |
| | Fulldyrka i alt | 8 304 | 8 818 | 8 872 | 8 853 | 8 726 |
| | Fulldyrket jord, daa/innbygger | 2,04 | 2,09 | 2,00 | 1,98 | 1,94 |
| | Annen eng og beite | 1 233 | 1 095 | 1 511 | 1 583 | 1 587 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 9 539 | 9 909 | 10 382 | 10 436 | 10 313 |
| | Jordbruksareal, daa/innbygger | 2,35 | 2,35 | 2,34 | 2,33 | 2,29 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 138 | 111 | 70 | 77 | 70 |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere. 2001 søknad om produksjonstilskudd.

For fylkesvis fordeling se del II tabell 1



Figur 2.1 Åker og hage, fulldyrka eng og beite og fulldyrka i alt. Hele landet. 1000 dekar

Kilde: Statistisk sentralbyrå og Totalkalkylen for jordbruket

Figur 2.1 ovenfor viser en oversikt over arealet av åker og hage, fulldyrka eng og beite samt fulldyrka i alt på landsbasis for årene 1979-2001. Den viser blant annet at arealet av fulldyrka eng og beite er større enn samlet areal av åker og hage fra 1993 og frem til 2001.

Arealendringen kan skyldes flere forhold. Det blir trolig registrert større areal enn tidligere i tilskuddsstatistikken. Det skyldes blant annet at virkemiddelsystemet er lagt om fra pristilskudd som er produksjonsavhengige til tilskuddsordninger som er produksjonsuavhengige. Areal- og kulturlandskapstillegget for grovfôr ble innført i 1989. Det innebærer at det er mer lønnsomt å ta i bruk marginalt areal som tidligere hadde liten produksjonsmessig og økonomisk betydning. Det er krav til spredeareal, og bestemmelsen om beitepåbud fra 1997 må en også regne med at bidrar til større arealbehov og derved en arealøkning. Et større areal innebærer ikke nødvendigvis en tilsvarende større produksjon. Det er også registrert en sterk økning av innmarksbeitearealer i den samme perioden.

Tallene for nydyrking uten tilskudd er revidert utfra de fullstendige jordbruks-tellingene i 1999 og viste et nydyrka areal på totalt 95 232 dekar i perioden 1994 til 1998. Det er tillatt omdisponert til annet enn jordbruksformål om lag 12–13 tusen dekar pr. år de senere årene.

Tabell 2.3 Totalt jordbruksareal i drift fordelt på landsdeler. 1000 dekar

| | | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001 | Årlig %-vis endring | |
|-------------------|------------------|-------|-------|--------|--------|--------|---------------------|---------|
| | | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Østlandet | Totalt areal | 4 661 | 4 825 | 4 919 | 4 941 | 4 867 | 0,3 | 0,2 |
| | Fulldyrket areal | 4 356 | 4 589 | 4 583 | 4 583 | 4 510 | 0,5 | 0,0 |
| | % fulldyrket | 93 | 95 | 93 | 93 | 93 | | |
| | Eng og beite | 1 449 | 1 414 | 1 743 | 1 771 | 1 764 | -0,2 | 2,1 |
| | % eng og beite | 31 | 29 | 35 | 36 | 36 | | |
| | | | | | | | | |
| Agder og Rogaland | Totalt areal | 1 044 | 1 149 | 1 291 | 1 296 | 1 289 | 1,0 | 1,2 |
| | Fulldyrket areal | 738 | 805 | 837 | 833 | 824 | 0,9 | 0,4 |
| | % fulldyrket | 71 | 70 | 65 | 64 | 64 | | |
| | Eng og beite | 859 | 945 | 1 145 | 1 148 | 1 147 | 1,0 | 1,9 |
| | % eng og beite | 82 | 82 | 89 | 89 | 89 | | |
| | | | | | | | | |
| Vestlandet | Totalt areal | 1 491 | 1 513 | 1 564 | 1 572 | 1 545 | 0,1 | 0,3 |
| | Fulldyrket areal | 1 074 | 1 143 | 1 113 | 1 105 | 1 081 | 0,6 | -0,3 |
| | % fulldyrket | 72 | 76 | 71 | 70 | 70 | | |
| | Eng og beite | 1 377 | 1 404 | 1 502 | 1 509 | 1 481 | 0,2 | 0,7 |
| | % eng og beite | 92 | 93 | 96 | 96 | 96 | | |
| | | | | | | | | |
| Trøndelag | Totalt areal | 1 471 | 1 562 | 1 650 | 1 658 | 1 651 | 0,6 | 0,5 |
| | Fulldyrket areal | 1 395 | 1 498 | 1 520 | 1 517 | 1 506 | 0,7 | 0,1 |
| | % fulldyrket | 95 | 96 | 92 | 91 | 91 | | |
| | Eng og beite | 891 | 937 | 1 102 | 1 101 | 1 094 | 0,5 | 1,6 |
| | % eng og beite | 61 | 60 | 67 | 66 | 66 | | |
| | | | | | | | | |
| Nord-Norge | Totalt areal | 872 | 860 | 958 | 968 | 961 | -0,1 | 1,1 |
| | Fulldyrket areal | 743 | 779 | 819 | 815 | 804 | 0,5 | 0,5 |
| | % fulldyrket | 85 | 91 | 85 | 84 | 84 | | |
| | Eng og beite | 813 | 779 | 896 | 916 | 911 | -0,4 | 1,4 |
| | % eng og beite | 93 | 91 | 94 | 95 | 95 | | |
| | | | | | | | | |
| Hele landet | Totalt areal | 9 535 | 9 911 | 10 382 | 10 436 | 10 313 | 0,4 | 0,5 |
| | Fulldyrket areal | 8 304 | 8 818 | 8 872 | 8 853 | 8 726 | 0,6 | 0,1 |
| | % fulldyrket | 87 | 89 | 85 | 85 | 85 | | |
| | Eng og beite | 5 389 | 5 478 | 6 388 | 6 445 | 6 398 | 0,2 | 1,5 |
| | % eng og beite | 57 | 55 | 62 | 62 | 62 | | |
| | | | | | | | | |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere. Foreløpige tall 2001 er fra søknadene om produksjonstilskudd og ikke helt sammenlignbare med de øvrige årene

For fylkesvis fordeling se del II, tabell 1

2.2 Strukturutvikling i noen produksjoner

Det er skjedd omfattende endringer i antall og størrelse av driftsenhetene og i sammensetningen av produksjonene de seneste årene. Nedenfor er det vist tall for driftsenheter og forskjellige produksjoner. En gjør oppmerksom på at tallene for

1999, 2000 og 2001 bygger på ulike datagrunnlag og at de derfor ikke er direkte sammenlignbare.

En driftsenhet kan være representert med flere produksjoner. En kan derfor ikke summere driftsenhetene med de ulike produksjonene og komme fram til et riktig tall for totalt antall driftsenheter.

Tabell 2.4 viser endringer i det totale antall driftsenheter. Det er nedgang i antall for de mindre driftsenhetene og en økning for de større. De minste driftsenhetene har sterkest prosentvis årlig nedgang, og for perioden fra 1989 til 2001 går antall driftsenheter i størrelsesgruppen 100 til 200 dekar også ned.

Tabell 2.4 Totalt antall driftsenheter med areal og leid areal pr. driftsenhet

| Totalt antall driftsenheter | | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|-----------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------------------|---------|
| | | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Arealgruppe | 5-50 | 62 011 | 37 031 | 13 788 | 12 758 | 11 966 | -5,0 | -9,4 |
| | dekar | | | | | | | |
| | % | 49 | 37 | 20 | 19 | 18 | | |
| | 50-100 | 32 716 | 24 969 | 16 720 | 15 735 | 14 267 | -2,7 | -3,9 |
| | % | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | | |
| | 100-200 | 21 656 | 25 330 | 22 286 | 21 436 | 20 349 | 1,6 | -1,3 |
| | % | 17 | 25 | 32 | 32 | 31 | | |
| | 200-300 | 5 639 | 7 928 | 10 367 | 10 564 | 10 663 | 3,5 | 2,7 |
| | % | 5 | 8 | 15 | 16 | 16 | | |
| | 300-500 | 2 579 | 3 266 | 5 273 | 5 615 | 5 867 | 2,4 | 4,9 |
| | % | 2 | 3 | 8 | 8 | 9 | | |
| | > 500 | 701 | 858 | 1 577 | 1 710 | 1 868 | 2,0 | 6,3 |
| | % | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | | |
| Alle bruk | | 125 302 | 99 382 | 70 011 | 67 818 | 64 980 | -2,3 | -3,4 |
| 1000 daa | | 9 539 | 9 909 | 10 382 | 10 436 | 10 313 | 0,4 | 0,5 |
| Daa/bruk | | 76 | 100 | 148 | 154 | 159 | 2,7 | 4,1 |
| Leid areal, 1000 daa | | 1 920 | 2 318 | 3 239 | 3 368 | 3 450 | 1,9 | 3,4 |
| Leid areal, % | | 20 | 23 | 31 | 32 | 33 | | |
| Leid areal, daa/bruk | | 15 | 23 | 46 | 50 | 53 | 4,3 | 7,1 |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene, 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknader om produksjonstilskudd

For fylkesvis fordeling se del II tabell 5 for antall driftsenheter og tabell 2 for leid areal

Antall dekar pr. driftsenhet øker gjennom hele perioden fra 1979. Det har sammenheng med at antallet driftsenheter avtar. Arealet på de driftsenhetene som går ut av drift, kan enten gå helt ut av jordbruksdrift eller overtas av andre driftsenheter ved salg eller utleie. Tabell 2.4 viser videre at leid areal øker, og at leid areal pr. driftsenhet har økt. Andelen av leid areal er høyest i Nord-Norge når en ser på landsdelene. Variasjonen mellom fylkene er imidlertid betydelig og i tillegg til de tre nordligste fylkene har Telemark og Agderfylkene mye leid jord.

Etter søknad om produksjonstilskudd i 2000 var det 31 961 brukere som drev leid jord i tillegg til egen jord. Det var også 5 745 forpaktninger der driftsenheten blir leid med både jordvei og hus.

Tabell 2.5 viser endringer i antall driftsenheter med korn og oljevekster. Antall driftsenheter med korn har hatt en nedgang på 33 prosent fra 1989 til 1999. Samtidig har kornarealet vært mer stabilt med en nedgang på omlag 5 prosent, og kornarealet pr. driftsenhet har derved økt fra 107 dekar til 153 dekar. Det er de minste driftsenhetene med korn som har hatt den største prosentvise årlige nedgangen. I perioden 1979 til 1989 minket antallet driftsenheter under 100 dekar, mens størrelsesgruppene over 100 dekar økte i antall. Fra 1989 til 1999 har antallet driftsenheter gått ned for alle størrelsesgrupper under 300 dekar. De største driftsenhetene, over 300 dekar, har økt både relativt sett og i totalt antall. Nedgangen i antall driftsenheter har vært sterkest den siste perioden.

Tabell 2.5 Antall driftsenheter med korn og oljevekster etter areal av korn og oljevekster

| Antall driftsenheter med korn og oljevekster | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | 1979-1989 | 1989-1999 |
| < 20 | 9 698 | 4 559 | 1 277 | 1 188 | 712 | -7,3 | -11,9 |
| % | 25 | 14 | 6 | 6 | 4 | | |
| 20-50 | 10 187 | 7 839 | 3 602 | 3 437 | 2 590 | -2,6 | -7,5 |
| % | 26 | 24 | 16 | 16 | 13 | | |
| 50-100 | 8 766 | 8 135 | 5 286 | 5 092 | 4 610 | -0,7 | -4,2 |
| % | 22 | 25 | 24 | 24 | 24 | | |
| 100-200 | 6 960 | 7 611 | 6 170 | 6 049 | 5 759 | 0,9 | -2,1 |
| % | 18 | 23 | 28 | 28 | 30 | | |
| 200-300 | 2 346 | 2 848 | 2 793 | 2 811 | 2 759 | 2,0 | -0,2 |
| % | 6 | 9 | 13 | 13 | 14 | | |
| 300-400 | 865 | 1 190 | 1 319 | 1 326 | 1 306 | 3,2 | 1,0 |
| % | 2 | 4 | 6 | 6 | 7 | | |
| > 400 | 710 | 921 | 1 462 | 1 552 | 1 648 | 2,6 | 4,7 |
| % | 2 | 3 | 7 | 7 | 9 | | |
| Antall bruk | 39 532 | 33 103 | 21 909 | 21 455 | 19 384 | -1,8 | -4,0 |
| 1000 daa | 3 255 | 3 530 | 3 345 | 3 370 | 3 324 | 0,8 | -0,5 |
| Daa/bruk | 82,3 | 106,6 | 152,7 | 157,1 | 171,5 | 2,6 | 3,7 |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbruksstillingene, 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd

For fylkesvis fordeling se del II tabell 3a

St. meld. nr. 19 tar opp at de klimatiske forhold begrenser arealer egnet til matkornproduksjon, og framholder at «Disse arealene har stor forsyningsmessig verdi og representerer en viktig nasjonal interesse.» Det er rug og særlig hvete som dyrkes til matkorn i videre utstrekning. Andelen som går til mat eller fôr, varierer mellom år, men i perioden 1990 til 1997 ble i gjennomsnitt 78 prosent av hveten avregnet som

matkvalitet. Tabell 2.6 viser arealet av rug og hvete fylkesvis. Dyrkinga er konsentrert til Østlandet med 99 prosent av arealet, og særlig i fylkene rundt Oslofjorden og Hedmark. Østfold og Vestfold har til sammen over 50 prosent av arealet.

Tabell 2.6 Areal av rug og hvete fordelt på fylker og landsdeler. 1999

| Areal, 1000 daa | Hvete | Rug | Sum | Andel |
|--------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| Østfold | 162,3 | 4,6 | 166,9 | 31,5 |
| Akershus og Oslo | 87,7 | 2,1 | 89,8 | 16,9 |
| Hedmark | 56,0 | 0,8 | 56,9 | 10,7 |
| Oppland | 25,7 | 0,4 | 26,1 | 4,9 |
| Buskerud | 54,4 | 0,6 | 55,0 | 10,4 |
| Vestfold | 110,4 | 5,6 | 116,1 | 21,9 |
| Telemark | 13,1 | 0,2 | 13,3 | 2,5 |
| Østlandet | 509,6 | 14,5 | 524,1 | 98,8 |
| Aust-Agder | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 |
| Vest-Agder | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| Rogaland | 0,6 | 0,0 | 0,6 | 0,1 |
| Agder og Rogaland | 1,1 | 0,0 | 1,1 | 0,2 |
| Vestlandet | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,1 |
| Sør-Trøndelag | 0,7 | 0,0 | 0,7 | 0,1 |
| Nord-Trøndelag | 4,0 | 0,0 | 4,0 | 0,8 |
| Trøndelag | 4,6 | 0,0 | 4,7 | 0,9 |
| Hele landet | 515,8 | 14,6 | 530,4 | 100 |

Kilde: SSB. De fullstendige jordbrukstellingene i 1999

Tabell 2.7 og 2.8 viser antall driftsenheter og arealet av poteter og grønnsaker på friland. Antall driftsenheter med poteter på arealer under 20 dekar har gått ned i hele perioden fra 1979. Det har vært størst prosentvis årlig nedgang for de minste driftsenhetene. For driftsenheter med mer enn 50 dekar poteter har det vært en økning i antallet fram til 1997 og en nedgang de siste årene. Totalt sett har antall driftsenheter med poteter avtatt med 73 prosent fra 1989 til 1999. Potetarealet har også hatt en markert nedgang med 22 prosent i perioden fra 1989 til 2001, hvorav bare 3 prosent var før 1997. Potetarealet pr. driftsenhet er nesten tredoblet fra 1989 til 1999, og ser også ut til å øke fra 2000 til 2001. Det totale antall dekar er relativt stabilt fra 2000 til 2001, mens antall bruk er redusert med 1 260, som tilsvarer 13 prosent reduksjon.

Tabell 2.7 Antall driftsenheter med poteter etter potetareal

| Antall bruk med Poteter | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|--------------|
| | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| < 5 | 80 792 | 32 014 | 7 300 | 6 716 | 5 627 | -8,8 | -13,7 |
| % | 92 | 86 | 71 | 70 | 68 | | |
| 5-9 | 2 851 | 1 306 | 527 | 517 | 448 | -7,5 | -8,7 |
| % | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | | |
| 10-19 | 1 637 | 1 210 | 550 | 497 | 456 | -3,0 | -7,6 |
| % | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | | |
| 20-49 | 1 547 | 1 540 | 871 | 816 | 771 | 0,0 | -5,5 |
| % | 2 | 4 | 8 | 9 | 9 | | |
| > 50 | 569 | 1 031 | 1 009 | 1 011 | 995 | 6,1 | -0,2 |
| % | 1 | 3 | 10 | 11 | 12 | | |
| Antall bruk | 87 396 | 38 158 | 10 257 | 9 557 | 8 297 | -8,0 | -12,3 |
| Antall daa | 214 013 | 188 929 | 148 522 | 151 242 | 151 530 | -1,2 | -2,4 |
| Daa/bruk | 2,4 | 5,0 | 14,5 | 15,8 | 18,3 | 7,3 | 11,3 |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd

For fylkesvis fordeling se del II tabell 3b

Arealet med grønnsaker (inkludert kålrot, erter og bønner) på friland har økt med 6 prosent samtidig som antall driftsenheter med disse produksjonene har gått ned med 67 prosent fra 1989 til 1999 (tabell 2.8). Det mest markerte trekk er at de aller minste produsentene med under 2 dekar har avtatt sterkt. Fra 1989 til 1999 er det en nedgang i antall produsenter i alle størrelsesgrupper unntatt gruppen med over 50 dekar grønnsaker, der antallet har økt. Det har gitt en gjennomsnittlig økning i grønnsakarealet fra 2 dekar i 1979 til 9 dekar i 1989 og 28 dekar pr. driftsenhet i 1999. Grønnsaker på friland er inkludert kålrot til mat og erter og bønner til konserverindustrien for 1999, 2000 og 2001.

Tabell 2.8 Antall driftsenheter med grønnsaker på friland etter grønnsakareal

| Antall bruk med grønnsaker på friland | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|
| | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| < 2 | 20 100 | 3 712 | 366 | 360 | 276 | -15,5 | -20,7 |
| % | 86 | 57 | 17 | 18 | 15 | | |
| 2-5 | 989 | 744 | 336 | 318 | 276 | -2,8 | -7,6 |
| % | 4 | 11 | 16 | 16 | 15 | | |
| 5-10 | 787 | 623 | 262 | 246 | 195 | -2,3 | -8,3 |
| % | 3 | 10 | 12 | 12 | 11 | | |
| 10-20 | 656 | 579 | 302 | 252 | 225 | -1,2 | -6,3 |
| % | 3 | 9 | 14 | 12 | 12 | | |
| 20-50 | 589 | 602 | 482 | 471 | 454 | 0,2 | -2,2 |
| % | 3 | 9 | 23 | 23 | 25 | | |
| > 50 | 178 | 256 | 375 | 384 | 401 | 3,7 | 3,9 |
| % | 1 | 4 | 18 | 19 | 22 | | |
| Antall bruk | 23 299 | 6 516 | 2 123 | 2 031 | 1 827 | -12,0 | -10,6 |
| Antall daa | 55 218 | 57 030 | 60 187 | 60 637 | 63 453 | 0,3 | 0,5 |
| Daa/bruk | 2,4 | 8,8 | 28,3 | 29,9 | 34,7 | 14,0 | 12,5 |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene, 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd

For fylkesvis fordeling se del II tabell 3c

Tabell 2.9 og 2.11 viser sammensetningen av de grovfôrbaserte husdyrproduksjonene, ku og sau, fra 1979 til 2001. Tallene for antall kyr og besetninger inkluderer ammekyr fram til og med 1998. For antall bruk i 1999, 2000 og 2001 inngår ikke besetninger med ammekyr. Det er derved et brudd i serien mellom 1998 og 1999. Antall driftsenheter med melkekyr er redusert med 19 prosent fra 1989 til 1999. Totalt sett får antall driftsenheter med kyr bare en svak nedgang fra 1989 til 1999, på 3,5 prosent.

Antall besetninger er redusert mest i de minste størrelsesgruppene. Fra 1979 til 1989 avtok også antall store besetninger, mens antall besetninger med fra 10 til 20 kyr økte. I perioden fra 1989 til 1999 har det vært en økning for alle størrelsesgrupper med over 15 kyr.

Tabell 2.9 Antall driftsenheter med melkeku inkludert ammeku¹⁾ etter besetningsstørrelse

| Antall bruk med melkekyr | | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|--------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|---------|
| | | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| 1-4 | | 10 809 | 2 972 | 551 | 403 | 354 | -12,1 | -15,5 |
| | % | 28 | 10 | 2 | 2 | 2 | | |
| 5-9 | | 12 338 | 8 638 | 5 496 | 4 582 | 4 162 | -3,5 | -4,4 |
| | % | 32 | 30 | 24 | 22 | 21 | | |
| 10-14 | | 7 980 | 9 711 | 7 979 | 7 105 | 6 725 | 2,0 | -1,9 |
| | % | 21 | 33 | 35 | 34 | 34 | | |
| 15-19 | | 4 223 | 5 085 | 5 201 | 5 108 | 4 950 | 1,9 | 0,2 |
| | % | 11 | 17 | 23 | 25 | 25 | | |
| 20-29 | | 2 692 | 2 208 | 2 834 | 2 899 | 2 899 | -2,0 | 2,5 |
| | % | 7 | 8 | 13 | 14 | 15 | | |
| 30-50 | | 762 | 476 | 537 | 580 | 627 | -4,6 | 1,2 |
| | % | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | | |
| > 50 | | 102 | 53 | 61 | 63 | 78 | -6,3 | 1,4 |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Antall bruk | | 38 906 | 29 143 | 22 659 | 20 740 | 19 795 | | |
| 1000 kyr | | 372 | 340 | 313 | 298 | 289 | -0,9 | -0,8 |
| Kyr per bruk | | 9,6 | 11,7 | 13,8 | 14,4 | 14,6 | 2,0 | 1,7 |
| Bruk uten melkeprod. | | | 1 339 | 5 464 | 6 113 | 5 663 | | 15,1 |
| Bruk med melkeprod. | | 38 906 | 27 804 | 22 659 | 20 740 | 19 795 | -3,3 | -2,0 |
| Sum bruk med kyr | | 38 906 | 29 143 | 28 123 | 26 853 | 25 458 | -2,8 | -0,4 |

* Foreløpige tall

1) Antall bruk inkluderer ammekyr til og med 1998. For 1999, 2000 og 2001 er bare bruk med melkekyr inkludert

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd

For fylkesvis fordeling se del II tabell 3d

Statistisk Sentralbyrå har registrert 648 samdrifter med melkeproduksjon i 2001. Bak disse inngår 1366 produsenter, de fleste med et areal fra 100–200 dekar. Tabell 2.10 gir en oversikt over Statens Landbruksforvaltnings (SLF) registrering av samdrifter i melkeproduksjon. Disse tallene er gjennomgående høyere enn tallene fra SSB. Dette på grunn av at statistikken fra SLF inkluderer også samdrifter som ennå ikke er i drift, men som har fått godkjenning til å starte opp på et senere tidspunkt.

Tabell 2.10 Antall samdrifter i melkeproduksjon og fordelingen av driftsenheter som inngår

| Antall samdrifter ¹⁾ | 1999 | 2000 | 2001 | 2002* | Antall samdrifter fordelt på antall driftsenheter pr. samdrift 2002* | | | | Antall bruk i samdrift 2002* |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|--|-----------|-----------|----------|------------------------------|
| | | | | | 2 | 3 | 4 | ≥ 5 | |
| Østfold | 4 | 6 | 7 | 8 | 8 | | | | 16 |
| Akershus | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | | | 9 |
| Hedmark | 18 | 22 | 32 | 36 | 31 | 5 | | | 77 |
| Oppland | 106 | 127 | 183 | 207 | 188 | 15 | 3 | 1 | 438 |
| Buskerud | 1 | 3 | 6 | 7 | 4 | 1 | 2 | | 19 |
| Vestfold | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | | | 9 |
| Telemark | 9 | 9 | 10 | 11 | 10 | | 1 | | 24 |
| Østlandet | 140 | 173 | 245 | 276 | 247 | 23 | 6 | 1 | 592 |
| Aust-Agder | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | | | | 12 |
| Vest-Agder | 9 | 9 | 8 | 11 | 9 | 1 | 1 | | 25 |
| Rogaland | 31 | 52 | 78 | 98 | 85 | 10 | 1 | 2 | 216 |
| Agder og Rogaland | 47 | 68 | 92 | 115 | 100 | 11 | 2 | 2 | 253 |
| Hordaland | 35 | 40 | 45 | 53 | 49 | 4 | | | 110 |
| Sogn og Fjordane | 32 | 39 | 50 | 57 | 46 | 6 | 1 | 1 | 121 |
| Møre og Romsdal | 55 | 59 | 61 | 66 | 60 | 6 | 2 | 1 | 153 |
| Vestlandet | 122 | 138 | 156 | 176 | 155 | 16 | 3 | 2 | 384 |
| Sør-Trøndelag | 36 | 36 | 52 | 59 | 50 | 7 | 2 | | 129 |
| Nord-Trøndelag | 62 | 81 | 109 | 122 | 106 | 8 | 3 | 4 | 274 |
| Trøndelag | 98 | 117 | 161 | 181 | 156 | 15 | 5 | 4 | 403 |
| Nordland | 15 | 23 | 37 | 41 | 37 | 4 | | | 86 |
| Troms | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 1 | | | 17 |
| Finnmark | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 1 | | 6 |
| Nord-Norge | 25 | 33 | 47 | 51 | 45 | 5 | 1 | 0 | 109 |
| Hele landet | 432 | 529 | 701 | 799 | 703 | 70 | 17 | 9 | 1741 |

* Foreløpige tall pr. 05.02.02

1) Inneholder alle godkjente samdrifter, herunder både etablerte samdrifter og samdrifter som har fått godkjenning til å starte opp senere.

Kilde: Statens Landbruksforvaltning

Tabell 2.10 viser antall samdrifter totalt sett har økt frem til 2002. Oppland er det fylket som har flest samdrifter i alle årene fra 1999-2002. De fleste samdriftene består av 2 driftsenheter. I 2002 er det registrert 703 samdrifter med 2 bruk av totalt 799 samdrifter. Totalt er 1741 driftsenheter som inngår i en samdrift i 2002 eller som har fått godkjent oppstart på et senere tidspunkt. Dette viser at 8 prosent av alle bruk med melkeproduksjon inngår eller vil inngå i samdrift med andre driftsenheter.

Antall driftsenheter med vinterfôra sau har gått ned hele tiden fra 1979 til 1999 og antall besetninger er halvert i dette tidsrommet. Tallet på vinterfôra sauer var størst i 1995 og har gått ned fram til de to siste årene. Antall sau pr. driftsenhet har økt fra 19 i 1979 til henholdsvis 42, 43 og 47 i 1999, 2000 og 2001. Det har vært en avgang av mindre besetninger, mens antall større besetninger har økt.

Tabell 2.11 Antall driftsenheter med vinterfôra sau etter besetningsstørrelse

| Antall bruk med vinterfôra sau | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| 1-19 | 31 131 | 13 235 | 6 790 | 6 395 | 5 279 | -8,2 | -6,5 |
| % | 70 | 46 | 30 | 29 | 25 | | |
| 20-49 | 9 801 | 10 261 | 8 997 | 8 825 | 8 494 | 0,5 | -1,3 |
| % | 22 | 36 | 40 | 40 | 40 | | |
| 50-99 | 2 827 | 4 216 | 5 223 | 5 232 | 5 335 | 4,1 | 2,2 |
| % | 6 | 15 | 23 | 23 | 25 | | |
| > 100 | 755 | 1 175 | 1 699 | 1 842 | 2 042 | 4,5 | 3,8 |
| % | 2 | 4 | 7 | 8 | 10 | | |
| Antall bruk | 44 514 | 28 887 | 22 709 | 22 294 | 21 150 | -4,2 | -2,4 |
| 1000 sau | 863 | 899 | 955 | 967 | 984 | 0,4 | 0,6 |
| Sauer per bruk | 19,4 | 31,1 | 42,1 | 43,4 | 46,5 | 4,9 | 3,1 |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd

For fylkesvis fordeling se del II tabell 3e

Tabell 2.12 og 2.13 viser sammensetningen av de kraftfôrkrevende husdyrproduksjonene, smågris- og eggproduksjon, fra 1979 til 2001. Antall driftsenheter med purker (inkludert ungpurker) har avtatt med 30 prosent fra 1989 til 1999, mens antall purker har økt med 15 prosent. Antall purker varierer fra år til år, mens størrelsen på besetningene har hele tiden økt i gjennomsnitt fra 9 i 1979 til 16 i 1989 og 27 purker i 1999. Antall driftsenheter er redusert i alle størrelsesgrupper med unntak av de største besetningene med over 30 purker. De største besetningene har økt i antall gjennom hele perioden og den relative andelen er gått fra 5 prosent i 1979 til 32 prosent i 1999.

Tabell 2.12 Antall driftsenheter med purker, inkludert ungpurker, etter besetningsstørrelse

| Antall bruk med purker og ungpurker | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| 1-4 | 3 880 | 1 174 | 627 | 494 | 377 | -11,3 | -6,1 |
| % | 44 | 22 | 17 | 17 | 14 | | |
| 5-9 | 2 009 | 1 030 | 496 | 360 | 272 | -6,5 | -7,0 |
| % | 23 | 20 | 13 | 12 | 10 | | |
| 10-14 | 1 138 | 867 | 447 | 291 | 273 | -2,7 | -6,4 |
| % | 13 | 17 | 12 | 10 | 10 | | |
| 15-19 | 736 | 559 | 332 | 243 | 231 | -2,7 | -5,1 |
| % | 8 | 11 | 9 | 8 | 8 | | |
| 20-29 | 749 | 878 | 599 | 422 | 378 | 1,6 | -3,8 |
| % | 8 | 17 | 16 | 14 | 14 | | |
| > 30 | 402 | 721 | 1 175 | 1 151 | 1 132 | 6,0 | 5,0 |
| % | 5 | 14 | 32 | 39 | 43 | | |
| Antall bruk | 8 914 | 5 229 | 3 676 | 2 961 | 2 663 | -5,2 | -3,5 |
| 1000 purker | 82 | 84 | 97 | 89 | 87 | 0,3 | 1,5 |
| Purker per bruk | 9,2 | 16,1 | 26,5 | 30,0 | 32,6 | 5,8 | 5,1 |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd.

For fylkesvis fordeling se del II tabell 3f

Antall driftsenheter med høner er redusert med 30 prosent i tidsrommet 1989 til 1999, antall høner er samtidig gått ned 8 prosent og antall høner pr. driftsenhet er økt med 35 prosent (tabell 2.13). Den årlige prosentvise reduksjonen er størst blant de minste besetningene i tidsrommet 1979 til 1989. I denne perioden var det besetningsstørrelser med mellom 1 000 og 5 000 høner som økte i antall, og fra 1989 til 1999 var det bare de største besetningene med mer enn 5 000 høner som økte i antall. Besetninger med mindre enn 100 høner har hatt et nokså stabilt antall og økt sin relative andel siden 1995.

Tabell 2.13 Antall driftsenheter med verpehøner etter besetningsstørrelse

| Antall bruk med Høner | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|---------------------|---------|
| | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| 1-99 | 11 198 | 3 653 | 2 712 | 2 602 | 2 091 | -10,6 | -2,9 |
| % | 76 | 62 | 67 | 67 | 65 | | |
| 100-499 | 1 898 | 593 | 166 | 140 | 111 | -11,0 | -12,0 |
| % | 13 | 10 | 4 | 4 | 3 | | |
| 500-999 | 576 | 406 | 155 | 128 | 106 | -3,4 | -9,2 |
| % | 4 | 7 | 4 | 3 | 3 | | |
| 1000-1999 | 411 | 591 | 398 | 364 | 324 | 3,7 | -3,9 |
| % | 3 | 10 | 10 | 9 | 10 | | |
| 2000-4999 | 470 | 622 | 477 | 459 | 410 | 2,8 | -2,6 |
| % | 3 | 10 | 12 | 12 | 13 | | |
| > 5000 | 102 | 65 | 156 | 192 | 191 | -4,4 | 9,1 |
| % | 1 | 1 | 4 | 5 | 6 | | |
| Antall bruk | 14 655 | 5 930 | 4 064 | 3 885 | 3 233 | -8,7 | -3,7 |
| 1000 høner | 3 828 | 3 442 | 3 181 | 3 295 | 3 113 | -1,1 | -0,8 |
| Høner per bruk | 261,2 | 580,4 | 782,8 | 829,5 | 962,8 | 8,3 | 3,0 |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbruksstillingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd

For fylkesvis fordeling se del II tabell 3g

3 PRODUKSJON, MATVAREFORBRUK OG TRYGG MAT

Norge har et begrenset areal med dyrka jord. Klimatiske forhold legger samtidig begrensninger på avlingsutbyttet. Dette bidrar til at en betydelig del av matvarebehovet blir dekket med import. Blant annet dekkes alt sukker og en stor del av frukt,- og grønnsakforbruket av import. Totalt utgjør norsk produksjon 50–55 prosent av det totale innenlandske matvareforbruket i dag, regnet på energibasis.

Dette kapitlet viser tilgangen på matvarer gjennom produksjon og import, og tar også opp matvareforbruk og mattrygghet.

3.1 Oversikt over samlede produserte mengder

I St. meld. nr. 19 (1999–2000) er det pekt på at en regional fordeling av matproduksjonen i Norge er ønskelig med tanke på langsiktig matvaresikkerhet, bosetting i bygdene og et levende kulturlandskap.

Tabellene 3.1a-h illustrerer hvordan den norske jordbruksproduksjonen fordeler seg mellom regionene.

Tabell 3.1a viser at den totale kornproduksjonen økte med 10,9 prosent fra 1999 til 2000, mens produksjonen gikk ned igjen med 11,0 prosent fra 2000 til 2001. Denne opp- og nedgangen skyldes hovedsakelig variasjon i produksjonen på Østlandet.

Tabell 3.1a Produksjon av korn fordelt på regioner. Millioner kg

| Korn | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|------------|
| | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Østlandet | 958,2 | 1 011,8 | 1 039,0 | 1 181,4 | 1 051,0 | 0,5 | 0,3 |
| Agder/Rogaland | 16,3 | 17,9 | 28,2 | 22,7 | 23,9 | 0,9 | 4,7 |
| Vestlandet | 4,6 | 6,8 | 8,5 | 5,3 | 5,6 | 4,0 | 2,3 |
| Trøndelag | 90,5 | 141,2 | 140,9 | 141,3 | 122,4 | 4,5 | 0,0 |
| Nord-Norge | 0,3 | 0,0 | 1,5 | 0,4 | 0,3 | | |
| Landet | 1 069,9 | 1 179,6 | 1 218,1 | 1 351,1 | 1 203,2 | 1,0 | 0,3 |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå

For fylkesvis fordeling se del II, tabell 4a

Tabell 3.1b Produksjon av potet fordelt på regioner. Millioner kg

| Potet | 1979 | 1989 | 1998 | 1999 | 2000* | Årlig %-vis endring | |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Østlandet | 241,4 | 312,5 | 326,0 | 282,3 | 264,9 | 2,6 | -1,0 |
| Agder/Rogaland | 51,3 | 52,1 | 29,3 | 28,3 | 26,0 | 0,2 | -5,9 |
| Vestlandet | 33,2 | 16,4 | 10,7 | 11,6 | 10,9 | -6,8 | -3,4 |
| Trøndelag | 58,5 | 61,2 | 56,4 | 47,9 | 44,5 | 0,5 | -2,4 |
| Nord-Norge | 22,0 | 13,1 | 14,8 | 10,3 | 8,8 | -5,1 | -2,4 |
| Landet | 406,4 | 455,1 | 437,2 | 380,2 | 355,1 | 1,1 | -1,8 |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå

For fylkesvis fordeling se del II, tabell 4b

Tabell 3.1c viser at den totale melkeproduksjonen gikk tilbake 2,8 prosent fra 2000 til 2001. Alle regionene hadde en nedgang i melkeproduksjonen i denne perioden.

Tabell 3.1c Produksjon av kumelk fordelt på regioner. Millioner liter

| Kumelk | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Østlandet | 508,8 | 467,6 | 423,5 | 392,0 | 383,5 | -0,8 | -1,0 |
| Agder/Rogaland | 350,5 | 370,4 | 318,4 | 319,8 | 317,1 | 0,6 | -1,5 |
| Vestlandet | 363,1 | 422,8 | 385,1 | 357,7 | 344,1 | 1,5 | -0,9 |
| Trøndelag | 351,6 | 386,7 | 347,9 | 326,1 | 314,5 | 1,0 | -1,1 |
| Nord-Norge | 168,0 | 187,8 | 172,4 | 163,8 | 157,1 | 1,1 | -0,9 |
| Landet | 1 741,9 | 1 835,4 | 1 647,3 | 1 559,4 | 1 516,3 | 0,5 | -1,1 |

*Foreløpige tall

Kilde: Norske meierier og Omsetningsrådet. Statens landbruksforvaltning

For fylkesvis fordeling se del II, tabell 4c

Tabellene 3.1d-f viser en nedgang i produksjonen av storfekjøtt, og en økning i produksjonen av både svinekjøtt og saue- og lammekjøtt fra 2000 til 2001. Storfeproduksjonen er redusert i alle regioner av landet, mens svineproduksjonen gikk opp i alle regionene. Produksjonen av saue- og lammekjøtt økte i alle deler av landet, men mest i Agder og Rogaland.

Tabell 3.1d Produksjon av storfekjøtt fordelt på regioner. Millioner kg

| Storfekjøtt | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|------------|
| | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Østlandet | 20,5 | 19,8 | 27,1 | 25,6 | 24,0 | -0,3 | 3,2 |
| Agder | 2,0 | | | | | | |
| Agder/Rogaland | | 13,8 | 19,1 | 17,8 | 16,9 | | 3,3 |
| Vestlandet m/Rogaland | 28,9 | | | | | | |
| Vestlandet | | 19,5 | 20,4 | 19,7 | 18,6 | | 0,4 |
| Trøndelag | 13,5 | 15,0 | 19,8 | 18,9 | 17,6 | 1,0 | 2,8 |
| Nord-Norge | 5,8 | 7,3 | 9,0 | 8,5 | 8,2 | 2,2 | 2,2 |
| <i>Landet</i> | <i>70,7</i> | <i>75,4</i> | <i>95,4</i> | <i>90,3</i> | <i>85,4</i> | <i>0,6</i> | <i>2,4</i> |

* Foreløpige tall

Kilde: Fraktkontoret for Kjøtt og Statistisk sentralbyrå. Statens landbruksforvaltning

For fylkesvis fordeling se del II, tabell 4d

Tabell 3.1e Produksjon av svinekjøtt fordelt på regioner. Millioner kg

| Svinekjøtt | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|-----------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|------------|
| | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Østlandet | 33,4 | 38,7 | 50,8 | 47,9 | 50,5 | 1,5 | 2,8 |
| Agder | 1,3 | | | | | | |
| Agder/Rogaland | | 17,3 | 26,5 | 24,9 | 26,1 | | 4,3 |
| Vestlandet m/Rogaland | 26,8 | | | | | | |
| Vestlandet | | 9,5 | 6,1 | 5,6 | 6,1 | | -4,3 |
| Trøndelag | 13,7 | 16,0 | 20,1 | 18,8 | 20,2 | 1,6 | 2,3 |
| Nord-Norge | 1,1 | 2,3 | 4,9 | 4,8 | 5,1 | 8,1 | 7,6 |
| <i>Landet</i> | <i>76,2</i> | <i>83,8</i> | <i>108,4</i> | <i>102,0</i> | <i>108,0</i> | <i>1,0</i> | <i>2,6</i> |

* Foreløpige tall

Kilde: Fraktkontoret for Kjøtt og Statistisk sentralbyrå. Statens landbruksforvaltning

For fylkesvis fordeling se del II, tabell 4e

Tabell 3.1f Produksjon av saue- og lammekjøtt fordelt på regioner. Millioner kg

| Saue- og lammekjøtt | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Østlandet | 3,8 | 5,7 | 6,2 | 6,3 | 6,4 | 4,0 | 0,9 |
| Agder | 0,6 | | | | | | |
| Agder/Rogaland | | 4,7 | 5,1 | 5,1 | 5,6 | | 0,7 |
| Vestlandet m/Rogaland | 9,2 | | | | | | |
| Vestlandet | | 6,9 | 6,0 | 6,2 | 6,1 | | -1,4 |
| Trøndelag | 1,5 | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 3,3 | 0,3 |
| Nord-Norge | 2,0 | 3,4 | 3,2 | 3,3 | 3,6 | 5,4 | -0,7 |
| <i>Landet</i> | <i>17,1</i> | <i>22,7</i> | <i>22,6</i> | <i>23,1</i> | <i>24,0</i> | <i>2,9</i> | <i>-0,1</i> |

* Foreløpige tall

Kilde: Fraktkontoret for Kjøtt og Statistisk sentralbyrå. Statens landbruksforvaltning

For fylkesvis fordeling se del II, tabell 4f

Tabell 3.1g viser en total økning av fjørfeproduksjonen på 17 prosent fra 1999 til 2000, men produksjonen gikk ned med 2 prosent fra 2000 til 2001. Trøndelag og Agder og Rogaland hadde den største økningen med henholdsvis 40 og 27 prosent. Samlet sett økte eggproduksjonen fra 2000 til 2001, men produksjonen fortsatte å gå ned både på Vestlandet og Nord-Norge.

Tabell 3.1g Produksjon av fjørfekjøtt fordelt på regioner. Millioner kg

| Fjørfekjøtt | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|------------|
| | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Østlandet | 7,8 | 13,1 | 24,4 | 27,0 | 26,0 | 5,3 | 6,4 |
| Agder/Rogaland | | 2,9 | 5,3 | 6,8 | 6,7 | | 6,1 |
| Vestlandet m/Rogaland | 2,2 | | | | | | |
| Vestlandet | | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,2 | | 0,0 |
| Trøndelag | 0,4 | 2,5 | 5,5 | 7,8 | 8,4 | 18,8 | 8,3 |
| Nord-Norge | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| <i>Landet</i> | <i>10,5</i> | <i>19,8</i> | <i>36,5</i> | <i>43,1</i> | <i>42,3</i> | <i>6,6</i> | <i>6,3</i> |

* Foreløpige tall

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket. Statistisk sentralbyrås statistikk fra Kjøttkontrollen/Statens landbruksforvaltning

For fylkesvis fordeling se del II, tabell 4g

Tabell 3.1h Produksjon av egg fordelt på regioner. Millioner kg

| Egg | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Østlandet | 18,3 | 21,0 | 22,0 | 21,1 | 21,2 | 1,3 | 0,5 |
| Agder/Rogaland | 14,9 | 17,6 | 14,7 | 14,8 | 15,4 | 1,7 | -1,8 |
| Vestlandet | 6,8 | 7,8 | 5,0 | 4,9 | 4,8 | 1,4 | -4,4 |
| Trøndelag | 3,1 | 3,6 | 4,2 | 4,3 | 4,6 | 1,5 | 1,6 |
| Nord-Norge | 1,8 | 2,4 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 2,9 | -2,5 |
| <i>Landet</i> | <i>44,9</i> | <i>52,4</i> | <i>47,7</i> | <i>46,9</i> | <i>47,7</i> | <i>1,5</i> | <i>-0,9</i> |

*Foreløpige tall

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket. Statistisk sentralbyrå. Statens landbruksforvaltning

For fylkesvis fordeling se del II, tabell 4h

Tabellene 3.2a-h viser produksjonen fordelt på regioner pr. innbygger.

Tabell 3.2a Produksjon av korn på regioner. Kg pr. innbygger

| Korn | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Østlandet | 484,0 | 491,6 | 474,8 | 535,3 | 472,9 |
| Agder/Rogaland | 31,2 | 31,2 | 45,2 | 36,0 | 37,6 |
| Vestlandet | 6,3 | 9,0 | 10,9 | 6,7 | 7,1 |
| Trøndelag | 246,4 | 375,2 | 363,5 | 362,3 | 312,1 |
| Nord-Norge | 0,6 | 0,0 | 3,2 | 0,9 | 0,6 |
| <i>Landet</i> | <i>263,1</i> | <i>279,5</i> | <i>274,0</i> | <i>301,7</i> | <i>267,2</i> |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå

Tabell 3.2b Produksjon av potet fordelt på regioner. Kg pr. innbygger

| Potet | 1979 | 1989 | 1998 | 1999 | 2000* |
|----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Østlandet | 121,9 | 151,8 | 150,2 | 129,0 | 120,0 |
| Agder/Rogaland | 98,1 | 90,9 | 47,4 | 45,3 | 41,2 |
| Vestlandet | 45,5 | 21,8 | 13,7 | 14,8 | 13,9 |
| Trøndelag | 159,3 | 162,6 | 146,1 | 123,6 | 114,1 |
| Nord-Norge | 47,1 | 28,5 | 31,9 | 22,3 | 19,0 |
| <i>Landet</i> | <i>99,9</i> | <i>107,8</i> | <i>99,0</i> | <i>85,5</i> | <i>79,3</i> |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå

Tabell 3.2c Produksjon av kumelk fordelt på regioner. Liter pr. innbygger

| Kumelk | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Østlandet | 257,0 | 227,2 | 193,6 | 177,6 | 172,5 |
| Agder/Rogaland | 670,2 | 646,1 | 509,8 | 506,7 | 499,5 |
| Vestlandet | 497,6 | 561,9 | 492,4 | 455,1 | 435,7 |
| Trøndelag | 957,4 | 1027,4 | 897,5 | 836,4 | 802,0 |
| Nord-Norge | 359,7 | 408,0 | 372,5 | 352,7 | 338,5 |
| <i>Landet</i> | <i>428,4</i> | <i>434,9</i> | <i>370,6</i> | <i>348,2</i> | <i>336,7</i> |

*Foreløpige tall

Kilde: Norske meierier og Omsetningsrådet. Statens landbruksforvaltning

Tabell 3.2d Produksjon av storfekjøtt fordelt på regioner. Kg pr. innbygger

| Storfekjøtt | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Østlandet | 10,3 | 9,6 | 12,4 | 11,5 | 10,8 |
| Agder | 9,0 | | | | |
| Agder/Rogaland | | 24,1 | 30,5 | 28,1 | 26,6 |
| Vestlandet m/Rogaland | 28,1 | | | | |
| Vestlandet | | 25,9 | 26,0 | 25,0 | 23,6 |
| Trøndelag | 36,8 | 39,8 | 51,1 | 48,4 | 44,9 |
| Nord-Norge | 12,5 | 15,8 | 19,5 | 18,2 | 17,7 |
| <i>Landet</i> | <i>17,4</i> | <i>17,9</i> | <i>21,5</i> | <i>20,2</i> | <i>18,9</i> |

*Foreløpige tall

Kilde: Fraktkontoret for Kjøtt og Statistisk sentralbyrå. Statens landbruksforvaltning

Tabell 3.2e Produksjon av svinekjøtt fordelt på regioner. Kg pr. innbygger

| Svinekjøtt | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Østlandet | 16,8 | 18,8 | 23,2 | 21,7 | 22,7 |
| Agder | 5,7 | | | | |
| Agder/Rogaland | | 30,2 | 42,4 | 39,5 | 41,1 |
| Vestlandet m/Rogaland | 26,0 | | | | |
| Vestlandet | | 12,6 | 7,8 | 7,1 | 7,7 |
| Trøndelag | 37,3 | 42,5 | 51,9 | 48,1 | 51,5 |
| Nord-Norge | 2,3 | 5,1 | 10,6 | 10,4 | 11,0 |
| <i>Landet</i> | <i>18,7</i> | <i>19,9</i> | <i>24,4</i> | <i>22,8</i> | <i>24,0</i> |

*Foreløpige tall

Kilde: Fraktkontoret for Kjøtt og Statistisk sentralbyrå. Statens landbruksforvaltning

Tabell 3.2f Produksjon av saue- og lammekjøtt fordelt på regioner. Kg pr. innbygger

| Saue- og lammekjøtt | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Østlandet | 1,9 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | 2,9 |
| Agder | 2,5 | | | | |
| Agder/Rogaland | | 8,2 | 8,1 | 8,0 | 8,8 |
| Vestlandet m/Rogaland | 8,9 | | | | |
| Vestlandet | | 9,2 | 7,7 | 7,9 | 7,7 |
| Trøndelag | 4,0 | 5,4 | 5,4 | 5,6 | 5,9 |
| Nord-Norge | 4,3 | 7,4 | 6,9 | 7,2 | 7,8 |
| <i>Landet</i> | <i>4,2</i> | <i>5,4</i> | <i>5,1</i> | <i>5,1</i> | <i>5,3</i> |

*Foreløpige tall

Kilde: Fraktkontoret for Kjøtt og Statistisk sentralbyrå. Statens landbruksforvaltning

Tabell 3.2g Produksjon av fjørfekjøtt fordelt på regioner. Kg pr. innbygger

| Fjørfekjøtt | 1979 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001* |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Østlandet | 4,0 | 8,7 | 9,3 | 12,2 | 11,7 |
| Agder/Rogaland | | 5,7 | 6,6 | 10,8 | 10,5 |
| Vestlandet m/Rogaland | 2,1 | | | | |
| Vestlandet | | 2,2 | 1,9 | 1,9 | 1,5 |
| Trøndelag | 1,2 | 11,7 | 13,7 | 19,9 | 21,4 |
| Nord-Norge | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <i>Landet</i> | <i>2,6</i> | <i>6,5</i> | <i>7,1</i> | <i>9,6</i> | <i>9,4</i> |

*Foreløpige tall

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket. Statistisk sentralbyrå. Statens landbruksforvaltning

Tabell 3.2h Produksjon av egg fordelt på regioner. Kg pr. innbygger

| Egg | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Østlandet | 9,3 | 10,2 | 10,1 | 9,6 | 9,5 |
| Agder/Rogaland | 28,5 | 30,7 | 23,5 | 23,4 | 24,3 |
| Vestlandet | 9,3 | 10,4 | 6,3 | 6,2 | 6,1 |
| Trøndelag | 8,4 | 9,5 | 10,7 | 10,9 | 11,7 |
| Nord-Norge | 3,9 | 5,3 | 4,1 | 3,9 | 3,7 |
| <i>Landet</i> | <i>11,1</i> | <i>12,4</i> | <i>10,7</i> | <i>10,5</i> | <i>10,6</i> |

*Foreløpige tall

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket. Statistisk sentralbyrås statistikk fra Kjøttkontrollen/Statens landbruksforvaltning

Storfeproduksjonen pr. innbygger gikk ned for alle regioner fra 2000-2001. Produksjonen av svinekjøtt pr. innbygger gikk opp i alle regioner, mens sau- og

lammekjøttproduksjonen gikk opp i alle regioner bortsett fra på Vestlandet i denne perioden. Produksjonen av fjørfekjøtt økte fram til 2000, men produksjonen gikk ned med 1 prosent fra 2000 til 2001. Eggproduksjonen pr. innbygger har i hovedsak vært svakt økende i alle regioner bortsett fra på Vestlandet, mens melkeproduksjonen har gått ned i alle landsdeler. Kornproduksjonen er konsentrert om Østlandet og Trøndelag og produksjonen pr. innbygger gikk ned i perioden 1999–2001.

3.2 Økologisk jordbruk

I 1991 innførte norske myndigheter en tilskuddsordning for jordbruksareal som drives økologisk. Ordningen omfatter både areal som er under omlegging til økologisk drift, og det arealet som allerede er omlagt. Debio er kontroll- og godkjenningsinstans. Myndighetene har gitt signaler om at det er ønskelig med økt utbredelse av økologisk jordbruksproduksjon her i landet. I St. meld. nr. 19 (1999–2000) heter det: «Ut fra utviklingen i det norske markedet, og forbruksutviklingen for økologiske varer i våre naboland, mener departementet det er grunnlag for en målsetting om at 10 prosent av det totale jordbruksarealet i løpet av en tiårsperiode skal være omlagt til økologisk areal.»

Tabell 3.3 viser hvordan det økologisk drevne jordbruksarealet har vokst i årene etter 1991. I år 2001 var den økologiske andelen av det totale jordbruksarealet på 1,9 prosent eller 2,6 prosent inkludert areal under omlegging til økologisk drift.

Tabell 3.3 Økologiske driftsenheter og økologisk jordbruksareal

| | 1991 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring 1991–2001 |
|--|--------|---------|---------|---------|----------------------------------|
| Antall driftsenheter med økologisk drift ¹⁾ | 423 | 1 762 | 1 840 | 2 099 | 17,4 |
| Fulldyrka eng | 9 629 | 95 930 | 112 474 | 120 469 | 28,7 |
| Overflatedyrka eng | 942 | 7 320 | 7 876 | 7 744 | 23,5 |
| Gjødsla beite | 2 023 | 22 497 | 30 878 | 34 498 | 32,8 |
| Grønnfôr og silovekster | 2 021 | 9 574 | 10 472 | 10 234 | 17,6 |
| Korn og erter til modning | 1 741 | 8 611 | 13 039 | 17 482 | 25,9 |
| Potet | 598 | 1 472 | 1 587 | 1 769 | 11,5 |
| Andre vekster | 980 | 3 195 | 3 945 | 4 366 | 16,1 |
| Grønngjødsla areal og brakkmark | 211 | 911 | 569 | 1 337 | 20,3 |
| Godkjent økologisk jordbruksareal i alt, daa | 18 145 | 149 510 | 180 841 | 197 889 | 27,0 |
| Jordbruksareal under omlegging, daa | 6 288 | 38 225 | 24 387 | 68 831 | 27,0 |

*Foreløpige tall

1) Omfatter alle bruk som er godkjent for tilskudd og/eller merke

Kilde: Statistisk sentralbyrå etter Debio. Debio

Tabell 3.4 viser utviklingen av økologisk husdyrhold fra 1991 til 2001. Også husdyrtallet har økt i alle år etter 1991. På grunn av endret telledato er det to år mellom 1999 og 2000 tallene, mens det er et år mellom 2000 og 2001 tallene.

Tabell 3.4 Husdyrhold på økologisk godkjente driftsenheter. Antall dyr¹⁾

| | 1991 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring 1991–2001 |
|--------------|-------|--------|--------|--------|----------------------------------|
| Storfe | 957 | 7 424 | 8 464 | 10 428 | 27,0 |
| Melkeku | 237 | 2 998 | 3 531 | 3 729 | 31,7 |
| Ammeku | 87 | 680 | 724 | 1 072 | 28,5 |
| Annet storfe | 633 | 3 746 | 4 209 | 5 627 | 24,4 |
| Sau | 3 007 | 18 393 | 20 776 | 22 911 | 22,5 |
| Geit | 209 | 1 052 | 1 160 | 1 192 | 19,0 |
| Svin | 53 | 282 | 178 | 259 | 17,2 |
| Høner | 1 697 | 27 228 | 24 028 | 27 570 | 32,2 |

*Foreløpige tall

1) Frem til 1999 var telledatoen 1/7, telledatoen er 1/1 for 1999 og 31/12 for 2000 og 2001

Kilde: Statistisk sentralbyrå etter Debio og Debio

Registrering av slakt er hentet fra Fagsenteret for Kjøtt og omfatter innveid slakt både fra kjøttssamvirket og andre private slakterier. Ikke alle rutiner ivaretar kravene til økologisk produksjon like godt, og ikke alle økologiske slakt blir registrert som økologisk. Det er usikkert hvor store mengder som ikke kommer med. Det er stort sett storfe og lam som produseres økologisk, og i mindre grad kraftfôrbasert kjøttproduksjon. Tabell 3.5a og b viser tilførsel og salg av økologisk storfe og lam/sau levert Norsk Kjøttssamvirke, samt total tilførsel.

Tabell 3.5a Tilførsel og salg av økologisk storfekjøtt levert Norsk Kjøttssamvirke og total tilførsel¹⁾. Tonn

| | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring 1997–2001 |
|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------|
| Til Norsk Kjøttssamvirke | | | | | | |
| Tilførsel ²⁾ | 52,5 | 102,0 | 186,8 | 219,9 | 295,4 | 54,0 |
| Salg ³⁾ | 18,4 | 15,3 | 20,5 | 22,2 | 35,4 | 12,7 |
| Andel solgt ⁴⁾ | 35 % | 15 % | 11 % | 10 % | 12 % | |
| Total tilførsel | | 147,7 | 375,2 | 314,7 | 399,2 | 39,3 ³⁾ |

*Foreløpige tall

1) Alt kjøtt anvendes, og det som ikke finner avsetning som økologisk, blir anvendt som ordinær vare

2) Beregnet som utbenet

3) For perioden 1998-2001

4) Det som ikke selges, blir lagt på fryselager for senere salg eller selges som ordinær vare

Kilde: Landbrukets Prisentral fra Norsk Kjøttssamvirke. Statens landbruksforvaltning fra Fagsenteret for kjøtt

Tabell 3.5b Tilførsel og salg av økologisk lamme- og sauekjøtt levert Norsk Kjøttssamvirke og total tilførsel¹⁾. Tonn

| | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring 1997-2001 |
|---------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------|
| Til Norsk Kjøttssamvirke | | | | | | |
| Tilførsel ²⁾ | 86,6 | 134,1 | 145,0 | 239,6 | 290,5 | 35,3 |
| Salg | 45,9 | 24,1 | 31,0 | 38,3 | 63,9 | 8,6 |
| Andel solgt ⁴⁾ | 53 % | 18 % | 21 % | 16 % | 22 % | |
| Total tilførsel | | 183,4 | 219,3 | 264,7 | 338,5 | 22,7³⁾ |

*Foreløpige tall

1) Alt kjøtt anvendes, og det som ikke finner avsetning som økologisk, blir anvendt som ordinær vare

2) Beregnet som utbenet

3) For perioden 1998-2000

4) Det som ikke selges, blir lagt på fryselager for senere salg eller selges som ordinær vare

Kilde: Landbrukets Priscentral fra Norsk Kjøttssamvirke. Statens landbruksforvaltning fra Fagsenteret for kjøtt

Storfe utbenes før salg og tilførselen er redusert med 25 prosent for å gi sammenlignbare mengder med salgsvolumet. Tilførsel og salg økte fra 2000 til 2001 for både storfe og lam/sau. For storfe økte salget mer enn tilførselen, mens for lammekjøtt økte tilførselen mer enn salget. Tilførsel av gris og geit gikk opp fra 2000 til 2001 (tabell 3.6).

Tabell 3.6 Total tilførsel av økologisk gris- og geitekjøtt. Tonn

| | 1998 | 1999 | 2000 | 2001* |
|----------------------|------|------|------|-------|
| Total tilførsel gris | | 28,6 | 23,1 | 24,2 |
| Total tilførsel geit | 0,3 | 1,5 | 1,3 | 2,2 |

*Foreløpige tall

Kilde: Fagsenteret for kjøtt

Data for økologisk melk er hentet fra TINE Norske Meierier, og omfatter bare den melka som leveres som økologisk til merpris. Det dekker ikke hele den faktiske produksjonen.

Mengden innveid økologisk melk økte med 10,5 prosent fra 2000 til 2001. Samtidig gikk anvendt mengde økologisk melk opp med 153 prosent. Tabell 3.7 viser mengden av registrert produksjon og salg av økologisk melk.

Tabell 3.7 Innveid og anvendt økologisk melk¹⁾. 1000 liter

| | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring 1997–2001 |
|-----------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------------------------------|
| Innveid som økologisk | 3 561,6 | 7 767,4 | 11 703,1 | 13 417,2 | 14 818,2 | 42,8 |
| Anvendt som økologisk | 1 755,0 | 2 620,9 | 2 514,5 | 2 480,0 | 6 284,3 | 37,6 |
| Andel anvendt | 49 % | 34 % | 21 % | 18 % | 42 % | -3,8 |

*Foreløpige tall

1) All melk anvendes, og det som ikke finner avsetning som økologisk, blir anvendt som ordinær vare

Kilde: Landbrukets Prisentral etter TINE Norske Meierier. Statens landbruksforvaltning etter TINE Norske Meierier

Av økologiske fjørfeprodukter er det hovedsakelig egg som omsettes. Det er også en viss produksjon av kalkun. Det er ikke offentliggjort tall for økologisk produksjon av egg.

Mengden økologisk korn levert til mølle økte med 60 prosent fra 1999/2000 til 2000/2001 (tabell 3.8). Økologisk havre har økt med 51 prosent mens bygg hadde en oppgang på 103 prosent. Produksjon av korn til eget såkorn og til eget fôr er ikke med. En antar at alt økologisk korn videreforedles som økologisk, enten til fôr eller matmel.

Tabell 3.8 Økologisk korn levert mølle. Tonn

| | 1996/97 | 1997/98 | 1998/99 | 1999/00 | 2000/01* | Årlig %-vis endring 96/97–00/01 |
|----------|---------|---------|---------|---------|----------|------------------------------------|
| Hvete | 54,9 | 90,7 | 163,7 | 295,8 | 480,4 | 72,0 |
| Rug | 40,4 | 77,4 | 31,4 | 43,6 | 45,1 | 2,8 |
| Bygg | 52,8 | 136,1 | 124,9 | 88,5 | 180,0 | 35,9 |
| Havre | 76,8 | 109,9 | 191,7 | 284,4 | 430,3 | 53,9 |
| Sum korn | 224,9 | 414,1 | 511,7 | 712,2 | 1135,8 | 49,9 |

*Foreløpige tall

Kilde: Landbrukets Prisentral etter Statens Kornforretning. Statens landbruksforvaltning

Produksjon og omsatte mengder av grønnsaker og poteter er ikke med i registreringene. Økologiske produkter inngår i prinsippet i oversikten over samlet produksjon i kapittel 3.1.

3.3 Import og eksport

Tallene i tabellene nedenfor er hentet fra Statistisk sentralbyrås statistikk «Utenriks-handel». Varenomenklaturen er noe endret fra 1988 og tallene er derfor ikke fullt ut sammenlignbare alle år. Noen varegrupper er splittet opp, mens andre er slått sammen. De største endringene har vært i 1995, 1996 og 1998.

Import- og eksporttallene omfatter ikke varer i direkte transitt, men import av foredlede varer og varer som skal foredles i Norge er med. På samme måte er

eksport av foredlede varer og norske varer som skal foredles i utlandet inkludert. Eksporten av varer til skip, luftfartøyer eller oljeplattformer registrert i Norge i utenriksfart, er ikke med. Likeså er grensehandel og andre varer som privatpersoner tar med inn i landet ikke registrert. Prisnivået på matvarer i Danmark og Sverige tas opp i kapittel 8.

Tallene for kjøtt gjelder rent og bearbeidet kjøtt. Også kjøtt i ferdige retter slik som pasta og pizza er inkludert. «Annet kjøtt» er hovedsakelig innmat, men også vilt, rein, hval, kanin og froskelår.

Tabell 3.9a Import og eksport av kjøtt. Millioner kg

| | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|---------------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| <i>Import:</i> | | | | | |
| Svinekjøtt | 5,7 | 2,2 | 2,0 | 2,2 | 1,7 |
| Spekk | 1,5 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,8 |
| Storfekjøtt | 8,5 | 1,8 | 3,5 | 3,7 | 5,7 |
| Sau- og lammekjøtt | 3,6 | 0,4 | 0,5 | 0,9 | 0,8 |
| Fjørfe | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Annet kjøtt | 0,4 | | 1,2 | 0,9 | 1,5 |
| <i>Sum</i> | <i>20,2</i> | <i>5,7</i> | <i>8,7</i> | <i>9,4</i> | <i>11,8</i> |
| <i>Eksport:</i> | | | | | |
| Svinekjøtt | | 5,8 | 11,6 | 1,4 | 0,7 |
| Storfekjøtt | 0,9 | 0,6 | 9,7 | 2,6 | 2,9 |
| Sau- og lammekjøtt | | 2,0 | 0,5 | | 0,2 |
| Fjørfe | | | | 0,2 | 0,2 |
| Annet kjøtt | | | 1,4 | 1,2 | 1,3 |
| <i>Sum</i> | <i>0,9</i> | <i>8,4</i> | <i>23,2</i> | <i>5,4</i> | <i>5,3</i> |
| <i>Nettoeksport</i> | <i>-19,3</i> | <i>2,7</i> | <i>14,5</i> | <i>-4,0</i> | <i>-6,5</i> |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Årlig statistikk over utenrikshandelen

Tabell 3.9a viser at import og eksport av kjøtt er varierende. Siden 1989 har importen av kjøtt vært økende og fra 2000 til 2001 økte importen med 25 prosent. Eksporten av kjøtt har variert mye de siste årene. Etter en økning på 270 prosent fra 1998 til 1999 ble eksporten av kjøtt redusert med tre fjerdedeler fra 1999 til 2000. En viktig årsak til dette er at 1999 var siste år med mulighet for å bruke ubenyttede eksportmuligheter i forhold til WTO-avtalen, samtidig med høy produksjon og nedgang i innenlandsk salg. Økningen fra 1998 til 1999 var spesielt stor for svinekjøtt, men også eksporten av storfekjøtt var mer enn fordoblet fra året før. Fallet var tilsvarende størst for svinekjøtt fra 1999 til 2000. Eksporten av kjøtt holdt seg stabil i 2001, med bare en liten nedgang.

Tabell 3.9b viser hvilke land importert storfekjøtt kommer fra, og hvilke land Norge har eksportert til.

Tabell 3.9b Import og eksport av storfekjøtt fordelt på land. Millioner kg

| | 1985 | 1990 | 1999 | 2000 | 2001* |
|---------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| <i>Import fra:</i> | | | | | |
| Sverige | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| Danmark | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,7 | 0,4 |
| Finland | | | 0,1 | | 0,4 |
| Irland | 0,3 | | | | |
| Sveits | | | 0,1 | | 0,1 |
| Jugoslavia | 0,3 | 0,3 | | | |
| USA | 0,1 | | | | |
| Australia | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | |
| New Zealand | | | 0,6 | 0,7 | 0,7 |
| Namibia | | | 0,7 | 0,6 | 1,0 |
| Botswana | 0,1 | 0,1 | 1,3 | 0,9 | 1,8 |
| Andre land | | 0,3 | 0,1 | 0,5 | 1,0 |
| <i>Sum</i> | <i>2,1</i> | <i>1,4</i> | <i>3,5</i> | <i>3,7</i> | <i>5,7</i> |
| <i>Eksport til:</i> | | | | | |
| Sverige | 0,5 | 0,2 | 0,7 | 0,8 | 1,6 |
| Danmark | | | 0,9 | 0,4 | 0,3 |
| Finland | | | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| Storbritannia | | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Nederland | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | |
| Tyskland | 0,1 | | | | |
| Ungarn | | | 0,3 | | |
| Tsjekia | | | 0,5 | | 0,1 |
| Russland | | | 3,0 | | 0,2 |
| USA | | 0,2 | | | |
| Mexico | | 3,1 | | | |
| Angola | | 1,7 | | | |
| Bulgaria | | | 2,4 | 0,4 | |
| Makedonia | | | 0,1 | | |
| Kroatia | | | 0,4 | | |
| Bosnia Hercegovina | | | 0,3 | | |
| Andre land | 0,1 | 2,4 | 0,5 | 0,6 | 0,3 |
| <i>Sum</i> | <i>0,8</i> | <i>7,9</i> | <i>9,7</i> | <i>2,6</i> | <i>2,9</i> |
| <i>Nettoeksport</i> | <i>-1,3</i> | <i>6,5</i> | <i>6,2</i> | <i>-1,1</i> | <i>-2,8</i> |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Årlig statistikk over utenrikshandelen

Tabell 3.9b viser at mye av importen av storfekjøtt tradisjonelt kommer fra Sverige og Danmark. I 1985 stod disse to landene alene for 57 prosent av den totale importen av storfekjøtt, mens prosentandelen er nede i 12 prosent i 2001. Det meste av importen i 2001 kom fra New Zealand, Botswana og Namibia. Norge har importert kjøtt fra Namibia og Botswana fra 1996, og de fire siste årene har

Botswana alene hatt desidert størst andel av importert storfekjøtt til Norge. Dette skyldes blant annet at disse landene har fra januar 1995 kunnet eksportere kjøtt tollfritt til Norge, såkalt MUL¹-import. Importen fra Botswana og Namibia steg med ca. 90 prosent fra 2000 til 2001. Dersom denne tollfrie importen av storfekjøtt overstiger 2700 tonn utbeinet kjøtt (tilsvarende 3 375 tonn med bein) utløses en sikkerhetsmekanisme og toll ilegges.

Når det gjelder eksport av storfekjøtt fra Norge går en del til de skandinaviske landene, og i 2001 gikk over halvparten av eksporten til Sverige. Fra 1995 har det foregått en økende eksport til østeuropeiske land, og i 2001 gikk 10 prosent av eksportert storfekjøtt til Russland og Tsjekia.

Tabell 3.9c Import og eksport av svinekjøtt fordelt på land. Millioner kg

| | 1985 | 1990 | 1995 | 1999 | 2000 | 2001* |
|---------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <i>Import fra:</i> | | | | | | |
| Danmark | 1,5 | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,6 |
| Finland | | | 1,3 | 0,4 | 0,7 | 0,2 |
| Sverige | 2,6 | 1,1 | 2,8 | 0,6 | 0,5 | 0,8 |
| USA | | 0,1 | | | | |
| Andre | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | 0,1 | 0,1 |
| <i>Sum</i> | <i>4,2</i> | <i>2,0</i> | <i>5,2</i> | <i>2,0</i> | <i>2,2</i> | <i>1,7</i> |
| <i>Eksport til:</i> | | | | | | |
| Danmark | | 0,1 | | 1,4 | 0,2 | |
| Finland | | | | 0,3 | | |
| Sverige | | | | 1,1 | 0,1 | 0,1 |
| Storbritannia | 2,4 | | | | | |
| Spania | | | | 0,6 | | 0,1 |
| Portugal | 2,6 | | | | | |
| Tyskland | 0,2 | 0,4 | | | | |
| Ungarn | | | | | | |
| Sovjetunionen | | 0,8 | 0,1 | | | |
| Japan | 1,0 | | | | | |
| Russland | | | | 3,7 | 0,2 | |
| Estland | | | | 1,8 | 0,4 | 0,2 |
| Polen | | | | 1,5 | 0,3 | |
| Mexico | | | | 0,9 | | |
| Andre | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,3 |
| <i>Sum</i> | <i>6,3</i> | <i>1,6</i> | <i>0,2</i> | <i>11,6</i> | <i>1,4</i> | <i>0,7</i> |
| <i>Nettoeksport</i> | <i>2,1</i> | <i>-0,4</i> | <i>-5,0</i> | <i>9,6</i> | <i>-0,8</i> | <i>-1,0</i> |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Årlig statistikk over utenrikshandelen

Av tabell 3.9c ser vi at importen av svinekjøtt falt med ca. 23 prosent fra 2000 til 2001 og blir nesten utelukkende importert fra de nordiske landene. I 2000 var

¹ MUL=Minst Utviklede Land

eksporten meget moderat i forhold til 1999. Eksporten falt videre i 2001 og mesteparten gikk til Estland, Spania og Sverige.

Tabell 3.10a viser importen av levende dyr i perioden 1998 til og med 2001 og for 1996 og 1997 for storfe og svin.

Tabell 3.10a Import av levende dyr. Antall dyr

| | 1996 | 1997 | 1999 | 2000 | 2001* |
|--|------|------|---------|---------|--------|
| Hester, esler, muldyr og mulesler | | | 1 290 | 1 561 | 1359 |
| Storfe | 126 | 101 | 13 | 48 | 14 |
| Svin | 24 | 30 | 0 | 0 | 0 |
| Sauer | - | - | | 2 | 0 |
| Geiter | - | - | | 16 | 0 |
| Høns og annet fjørfe (ikke fasan og struts) | - | - | 145 116 | 151 610 | 88 659 |
| Andre (inkludert fasan og struts) | - | - | 6 142 | 3 534 | 8 640 |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Årlig statistikk over utenrikshandelen

Importen av levende storfe gikk ned fra 48 dyr i 2000 til 14 dyr i 2001, og ligger nå på samme nivå som 1998 og 1999. Importen var størst i 1996 og 1997 med henholdsvis 126 og 101 dyr. Det har ikke vært import av svin siden 1998 og da kun åtte dyr. I 1996 og 1997 ble det importert henholdsvis 24 og 30 dyr. Importen av høns økte fra ca 98 000 individer i 1998 til ca 152 000 i 2000, men sank igjen til 88 000 individer i 2001. Importen av andre levende dyr økte med nesten 150 prosent fra 2000 til 2001, mesteparten av denne importen består av pelsdyr og reinsdyr.

Tabell 3.10b viser fordelingen av import fra storfe på ulike land. I 1998 og 1999 ble det importert utelukkende fra Sverige. I 2000 ble 21 dyr importert fra Sverige og 27 fra Danmark, men i 2001 ble det importert bare 14 dyr fra Sverige.

Tabell 3.10b Import av levende storfe fordelt på importland. Antall dyr

| | 1998 | 1999 | 2000 | 2001* |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Danmark | | | 27 | |
| Sverige | 13 | 13 | 21 | 14 |
| <i>Sum</i> | <i>13</i> | <i>13</i> | <i>48</i> | <i>14</i> |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Årlig statistikk over utenrikshandelen

Tabell 3.11a og b viser import og eksport av egg og eggprodukter. Det meste av eggimporten kommer fra de nordiske landene. Eksporten av egg går hovedsakelig til Sverige og Danmark.

Tabell 3.11a Import og eksport av egg og eggprodukter. Millioner kg

| | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|---------------------|------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <i>Import:</i> | | | | | |
| Egg, med skall | 0,7 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,6 |
| Tørket m.m. | | | 0,3 ¹⁾ | 0,1 ¹⁾ | 0,1 ¹⁾ |
| <i>Sum</i> | <i>0,7</i> | <i>0,2</i> | <i>0,7</i> | <i>0,4</i> | <i>0,7</i> |
| <i>Eksport:</i> | | | | | |
| Egg, med skall | 1,6 | 3,7 | 0,3 | 0,4 | 0,2 |
| Tørket m.m. | | | 1,1 | 0,4 | 0,2 |
| <i>Sum</i> | <i>1,6</i> | <i>3,7</i> | <i>1,4</i> | <i>0,8</i> | <i>0,4</i> |
| <i>Nettoeksport</i> | <i>0,9</i> | <i>3,5</i> | <i>0,7</i> | <i>0,4</i> | <i>-0,3</i> |

*Foreløpige tall

1) En stor del av importen blir eksportert som andre produkter, slik som bakervarer, etter bearbeiding i Norge

Tabell 3.11b Import og eksport av egg og eggprodukter fordelt på land. Millioner kg

| | 1985 | 1990 | 1999 | 2000 | 2001* |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| <i>Import fra:</i> | | | | | |
| Finland | 0,2 | 0,4 | | | 0,2 |
| Sverige | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | |
| Danmark | | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| Canada | | | | | |
| Bulgaria | | | 0,1 | | |
| USA | | | | | |
| Andre | | | 0,1 | | 0,3 |
| <i>Sum</i> | <i>0,3</i> | <i>0,8</i> | <i>0,7</i> | <i>0,4</i> | <i>0,7</i> |
| <i>Eksport til:</i> | | | | | |
| Finland | 0,6 | | | | 0,1 |
| Sverige | 0,3 | 0,9 | 1,0 | 0,4 | 0,1 |
| Danmark | | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| Østerrike | | 0,1 | | | |
| Tyskland | | 0,2 | | | |
| Andre | | | 0,1 | 0,1 | |
| <i>Sum</i> | <i>0,9</i> | <i>1,3</i> | <i>1,4</i> | <i>0,8</i> | <i>0,4</i> |
| <i>Nettoeksport</i> | <i>0,6</i> | <i>0,5</i> | <i>0,7</i> | <i>0,4</i> | <i>-0,3</i> |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Årlig statistikk over utenrikshandelen

Mesteparten av handelen Norge gjør med melkeprodukter består av ost og ostemasse. Importen og eksporten framgår av tabell 3.12a. I tillegg er det eksportert fløte i bulk til Belgia for reimport som ferdig krem på sprayboks. Norske Meierier oppgir solgt kvantum ferdig vare i Norge i 2001 til 285 tonn, tilsvarende tall for 2000 og 1999 var henholdsvis 292 og 265 tonn. For øvrig har importen av melkeprodukter vært relativt stabil, og langt lavere enn det som blir eksportert. Importen har imidlertid økt de siste årene og da særlig av ost og ostemasse. Eksporten av melk og melkeprodukter har gått jevnt nedover siden 1989, og falt med ca. 17 prosent fra 2000 til 2001.

Tabell 3.12a Import og eksport av melk og melkeprodukter. Millioner kg

| | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <i>Import:</i> | | | | | |
| Melk og fløte | | | | | |
| Konsentrert | | | 0,3 | | |
| Surmelk m.m. | | | 0,3 | 0,4 | |
| Myse | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| Smør og melkefett | 1,7 | | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Ost og ostemasse | 1,4 | 2,0 | 3,0 | 3,2 | 3,3 |
| Annet | | | | | |
| <i>Sum</i> | <i>3,4</i> | <i>2,2</i> | <i>4,0</i> | <i>4,1</i> | <i>3,8</i> |
| <i>Eksport:</i> | | | | | |
| Melk og fløte | | | | 0,1 | |
| Konsentrert | | 1,4 | 0,3 | 1,1 | |
| Myse | 0,8 | | | | |
| Smør og melkefett | 0,4 | 9,2 | 5,0 | 3,8 | 1,5 |
| Ost og ostemasse | 20,8 | 23,1 | 23,3 | 19,4 | 18,8 |
| Annet | | | | | |
| <i>Sum</i> | <i>22,0</i> | <i>33,7</i> | <i>28,6</i> | <i>24,4</i> | <i>20,3</i> |
| <i>Nettoeksport</i> | <i>18,6</i> | <i>31,5</i> | <i>24,6</i> | <i>20,3</i> | <i>16,5</i> |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Årlig statistikk over utenrikshandelen

I tabell 3.12b er import og eksport av ost og ostemasse fordelt på de ulike land. Tabellen viser at det meste av importert ost og ostemasse kommer fra Danmark og Frankrike. De største mottakerlandene er Japan og USA.

Tabell 3.12b Import og eksport av ost og ostemasse fordelt på land. Millioner kg

| | 1985 | 1990 | 1999 | 2000 | 2001* |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <i>Import fra:</i> | | | | | |
| Tyskland | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Danmark | 1,3 | 1,2 | 1,8 | 1,9 | 2,0 |
| Sverige | 0,1 | 0,1 | | 0,1 | |
| Frankrike | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Storbritannia | 0,1 | | | | |
| Italia | | | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| Nederland | | 0,1 | | | |
| Andre land | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| <i>Sum</i> | <i>2,0</i> | <i>2,2</i> | <i>3,0</i> | <i>3,2</i> | <i>3,3</i> |
| <i>Eksport til:</i> | | | | | |
| Tyskland | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 1,0 | 1,1 |
| Sveits | | 2,1 | 0,2 | | |
| Danmark | 0,6 | 1,4 | 0,8 | 0,4 | 0,6 |
| Sverige | 1,4 | 1,9 | 0,7 | 0,6 | 0,7 |
| Frankrike | | 0,2 | | | |
| Storbritannia | 0,4 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,1 |
| Nederland | | | | 0,1 | |
| Japan | 3,6 | 7,3 | 8,0 | 6,4 | 6,0 |
| Belize | 0,5 | | | | |
| Tsjekkia | | 0,1 | | | |
| Spania | 0,2 | 0,4 | 0,2 | | |
| Polen | 2,2 | 0,5 | | | |
| Jugoslavia | | 0,3 | | | |
| Mexico | | 0,6 | 0,8 | | |
| Australia | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 1,1 | 1,3 |
| Canada | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 |
| USA | 7,4 | 7,3 | 7,7 | 7,7 | 6,8 |
| Andre land | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,3 |
| <i>Sum</i> | <i>19,8</i> | <i>26,6</i> | <i>23,3</i> | <i>19,4</i> | <i>18,8</i> |
| <i>Nettoeksport</i> | <i>17,8</i> | <i>24,4</i> | <i>20,3</i> | <i>16,2</i> | <i>15,5</i> |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Årlig statistikk over utenrikshandelen

Tabell 3.13 viser importen av friske grønnsaker på avlingsårs basis. Tallene for avlingsåret 2000 (juli 2000 – juni 2001) er foreløpige og bygger på registrerte tall for siste halvår 2000 og første halvår 2001. Importen har økt betydelig de siste ti årene. Det importeres fra en lang rekke land, og importert mengde varierer fra år til år fra hvert enkelt land.

Tabell 3.13 Import av grønnsaker. Millioner kg

| | 1979 | 1989 | 1997 | 1999 | 2000* |
|---|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Blomkål | 3,0 | 3,4 | 4,2 | 4,1 | 3,7 |
| Hodekål ¹⁾ | 3,5 | 1,3 | 6,0 | 5,1 | 5,5 |
| Kinakål ¹⁾ | | 4,2 | 4,7 | 4,0 | 3,0 |
| Gulrot | 6,0 | 2,7 | 2,0 | 2,2 | 4,2 |
| Løk ²⁾ | 3,6 | 0,6 | 6,7 | 7,7 | 7,6 |
| Tomater | 6,0 | 9,0 | 12,0 | 13,4 | 13,6 |
| Slangeagurk | 3,1 | 5,1 | 5,6 | 4,5 | 4,7 |
| Paprika | | 4,1 | 6,7 | 8,1 | 8,8 |
| Salat | 0,3 | 0,9 | 6,0 | 6,8 | 7,4 |
| Sopp | | 0,9 | 3,1 | 2,7 | 2,9 |
| Øvrige | | 2,2 | 4,9 | 5,6 | 5,9 |
| <i>Import, friske grønnsaker i alt³⁾</i> | <i>31</i> | <i>34,4</i> | <i>62,5</i> | <i>64,2</i> | <i>67,3</i> |
| <i>Import, konserverte grønnsaker³⁾</i> | <i>11</i> | <i>27</i> | <i>45</i> | <i>46</i> | <i>44</i> |
| <i>Eksport, grønnsaker³⁾</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>2</i> | <i>0</i> | <i>0</i> |

*Foreløpige tall

Tallene gjelder avlingsår: 01.07. – 30.06.

1) Hvitkål, rødkål, brokkoli, rosenkål og annen kål. Kinakål er skilt ut f.o.m. 1989

2) Inklusive purre

3) Ikke direkte sammenlignbare import- og eksporttall før og etter 1988 fordi utenrikshandelsstatistikken er revidert

Kilde: Statistisk sentralbyrå og Statens råd for ernæring og fysisk aktivitet, Utviklingen i norsk kosthold

Tabell 3.14 gir en oversikt over import av frukt og bær på avlingsårs basis. Tallene for avlingsåret 2000 (juli 2000 – juni 2001) er foreløpige og bygger på anslag for importen i første halvår av 2001. Importen av frukt og bær har vært noe vekslende de siste årene. Importen vil til dels variere med størrelsen på den norske produksjonen av frukt og bær. Sett over en 10-årsperiode har importen steget, spesielt av bananer, meloner og steinfrukter (fersken, nektariner, plommer, avokado mv.). Også for frukt og bær kommer importen fra svært mange land med varierende mengder fra år til år.

Tabell 3.14 Import av frukt og bær. Millioner kg

| | 1979 | 1989 | 1998 | 1999 | 2000* |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Sitrusfrukter mv. | 63,3 | 59,1 | 56,0 | 50,0 | 62,9 |
| Bananer | 33,7 | 49,2 | 60,9 | 67,0 | 59,9 |
| Epler | 48,6 | 40,9 | 37,1 | 44,5 | 42,1 |
| Pærer | 11,6 | 12,5 | 15,6 | 18,0 | 15,6 |
| Druer | 17,3 | 16,0 | 17,7 | 19,5 | 20,7 |
| Steinfrukter | 4,2 | 5,3 | 6,6 | 10,5 | 1,4 |
| Meloner | | 4,8 | 10,9 | 12,5 | 11,7 |
| Andre frukter | 2,6 | 1,6 | 3,2 | 3,5 | 3,5 |
| Import, frisk frukt | 181,6 | 189,4 | 208,0 | 225,5 | 226,8 |
| Import, konserverte frukt ¹⁾ | 27,4 | 33,4 | 43,7 | 44,4 | 41,9 |
| Import, tørket frukt | 6,4 | 6,5 | 6,2 | 6,6 | 6,3 |
| <i>Import, frukt i alt</i> | <i>215,4</i> | <i>229,3</i> | <i>257,9</i> | <i>276,5</i> | <i>275,0</i> |
| <i>Import, bær</i> | <i>3,0</i> | <i>9,9</i> | <i>14,9</i> | <i>15,6</i> | <i>14,4</i> |
| <i>Eksport, frukt og bær</i> | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>3</i> | <i>3</i> |

*Foreløpige tall

Tallene gjelder avlingsår: 01.07. – 30.06

1) Inkluderer juice og konsentrater

Kilde: Statistisk sentralbyrå og Statens råd for ernæring og fysisk aktivitet, Utviklingen i norsk kosthold

Tabell 3.15a viser import og eksport av RÅK-varer fordelt på de viktigste varegruppene. Tallene inkluderer øl, men ikke mineralvann. Det går fram at vi har en nettoimport på disse varene sett under ett. Det som kan være verdt å merke seg, er at de varegruppene som vi importerer mest av også er de vi eksporterer mest av. Det er bakervarer og da spesielt pizza som Norge importerer mest av, mens vi eksporterer mest sjokolade og sukkervarer. Importen i 2001 hadde en liten nedgang fra år 2000, mens samlet eksport økte med tre prosent.

Tabell 3.15b viser fordelingen av importen og eksporten av RÅK-varer på de viktigste landene. Sverige og Danmark er våre desidert viktigste handelspartnere på RÅK-varer, både på import og eksportfronten.

Tabell 3.15a Import og eksport av RÅK-varer. Millioner kg

| | 1995 | 1999 | 2000 | 2001* |
|------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| <i>Import:</i> | | | | |
| Sjokolade og sukkervarer | 31,1 | 33,9 | 35,0 | 37,7 |
| Bakervarer, inkludert pizza | 32,9 | 49,0 | 52,3 | 57,6 |
| Sauser og supper og lignende | 9,1 | 11,1 | 12,4 | 12,7 |
| Iskrem | 3,2 | 3,5 | 2,9 | 2,3 |
| Annet ¹⁾ | 51,7 | 69,1 | 70,3 | 67,7 |
| <i>Sum</i> | <i>128,0</i> | <i>166,6</i> | <i>172,9</i> | <i>178,0</i> |
| <i>Eksport:</i> | | | | |
| Sjokolade og sukkervarer | 11,9 | 13,9 | 11,4 | 12,8 |
| Bakervarer, inkludert pizza | 12,9 | 9,2 | 8,6 | 8,6 |
| Sauser og supper og lignende | 4,4 | 4,6 | 5,3 | 4,8 |
| Iskrem | 2,7 | 2,2 | 2,8 | 3,0 |
| Annet ¹⁾ | 9,0 | 15,0 | 12,5 | 12,5 |
| <i>Sum</i> | <i>41,0</i> | <i>45,0</i> | <i>40,6</i> | <i>41,7</i> |
| <i>Nettoeksport:</i> | <i>-87,0</i> | <i>-121,6</i> | <i>-132,3</i> | <i>-136,3</i> |

*Foreløpige tall

1) Det er en overlappning her med eksport og import av kjøtt. Kjøtt i bearbejdede varer er regnet med i tabell 3.15a-3.15c. Dette er uansett snakk om meget begrensede mengder

Tabell 3.15b Import og eksport av RÅK-varer. Millioner kg

| | 1995 | 1999 | 2000 | 2001* |
|----------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| <i>Import fra:</i> | | | | |
| Sverige | 34,3 | 43,3 | 45,4 | 45,7 |
| Danmark | 29,7 | 31,9 | 31,8 | 30,0 |
| Nederland | 17,9 | 22,4 | 24,9 | 23,5 |
| Tyskland | 9,0 | 15,0 | 16,7 | 18,4 |
| Frankrike | 5,3 | 10,6 | 10,9 | 12,4 |
| Storbritannia | 11,2 | 12,0 | 10,8 | 13,3 |
| Andre ¹⁾ | 20,6 | 31,4 | 32,4 | 34,7 |
| <i>Sum</i> | <i>128,0</i> | <i>166,6</i> | <i>172,9</i> | <i>178,0</i> |
| <i>Eksport til:</i> | | | | |
| Sverige | 20,5 | 22,7 | 21,1 | 22,7 |
| Danmark | 5,7 | 9,3 | 8,7 | 7,0 |
| Finland | 3,0 | 3,2 | 2,9 | 3,3 |
| Tyskland | 0,8 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Storbritannia | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 1,0 |
| Frankrike | 0,3 | 2,2 | 0,6 | 0,4 |
| Annet ¹⁾ | 9,7 | 5,5 | 5,3 | 6,2 |
| <i>Sum</i> | <i>41,0</i> | <i>45,0</i> | <i>40,6</i> | <i>41,7</i> |
| <i>Netto eksport</i> | <i>-87,0</i> | <i>-121,6</i> | <i>-132,3</i> | <i>-136,3</i> |

*Foreløpige tall

1) Det er en overlappning her med eksport og import av kjøtt. Kjøtt i bearbejdede varer er regnet med i tabell 3.15a-3.15c. Dette er uansett snakk om meget begrensede mengder

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Årlig statistikk over utenrikshandelen

Tabell 3.16 viser verdien av norsk import av snittblomster de fem siste årene. Etter en topp i 1998 var importen av snittblomster stabil i 1999 og 2000. Importen gikk deretter ned med tre prosent i 2001.

Tabell 3.16 Import av snittblomster. Verdi, millioner kroner

| | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001* |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Roser | 23,5 | 32,3 | 32,1 | 28,6 | 28,4 |
| Snittblomster ellers | 183,8 | 209,6 | 205,5 | 208,9 | 201,0 |
| Sum | 207,3 | 241,9 | 237,6 | 237,5 | 229,4 |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Månedstatistikk over utenrikshandelen

3.4 Selvforsyningsgrad

Selvforsyningsgraden angir hvor stor andel av matvareforbruket på engrosnivå, regnet på energibasis, som kommer fra norsk produksjon. Selvforsyningsgraden er dermed basert på den faktiske fordeling av forbruket på norske og importerte produkter i det enkelte år. Denne fordelingen vil være påvirket av priser, kvalitetskrav, internasjonale handelsavtaler m.m. Selvforsyningsgraden gir derfor ikke et fullstendig bilde av mulighetene for å dekke matvarebehovet med innenlandsk produksjon. For eksempel kommer eksporten av ost og fisk ikke til uttrykk i selvforsyningsgraden, mens importen kommer med. Muligheten til å legge om produksjon og forbruk mot produkter som kan gi større matvaredekning, kommer heller ikke til uttrykk.

Når evnen til å dekke matvarebehovet med norsk produksjon (selvforsynings- evnen) skal vurderes, må det derfor i tillegg tas hensyn til matvareeksporten og mulighetene for produksjons- og forbruksomlegging. For øvrig vil en krisesituasjon ofte også medføre endringer i produksjonspotensialet på grunn av risikoen for redusert tilgang på maskiner og redskaper, reservedeler, drivstoff, gjødsel og andre driftsmidler.

Tabell 3.17 viser selvforsyningsgraden som er norskprodusert andel av matvareforbruket (på engrosnivå) på energibasis. Det er også tatt med hvor stor andel som er produsert i norsk jordbruk. Som vi ser av tabellen har selvforsyningsgraden vært forholdsvis stabil de siste årene. Endringer i selvforsyningsgraden skyldes hovedsakelig endringer i norskprodusert andel matkorn som følge av størrelsen på avlingene og kvaliteten på kornet. I 1998 var selvforsyningsgraden på 54 prosent, i 1999 på 49 prosent og foreløpige tall for 2000 viser en selvforsyningsgrad på 51 prosent.

Tabell 3.17 Norskprodusert andel av matvareforbruket på energibasis. Prosent

| | 1979 | 1989 | 1998 | 1999 | 2000* |
|---|------|------|------|------|-------|
| Korn, som mel (inklusive ris) | 13 | 23 | 50 | 36 | 44 |
| Poteter, friske | 93 | 99 | 88 | 84 | 73 |
| Potetprodukter | 67 | 93 | 79 | 80 | 79 |
| Potetmel | 75 | 84 | 88 | 84 | 84 |
| Sukker honning sukkervarer | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Grønnsaker | 72 | 73 | 57 | 58 | 59 |
| Frukt og bær | 29 | 27 | 20 | 18 | 21 |
| Kjøtt | 92 | 97 | 97 | 97 | 97 |
| Kjøttbiprodukter | 86 | 96 | 97 | 98 | 98 |
| Egg | 100 | 100 | 98 | 99 | 99 |
| Fisk ¹⁾ | 94 | 88 | 82 | 82 | 80 |
| Helmelk | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Lettmelk | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Skummet melk | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Konserverte melkeprodukter | 86 | 100 | 100 | 100 | 99 |
| Fløte, inklusive rømme | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Ost | 97 | 97 | 96 | 96 | 95 |
| Smør | 92 | 100 | 100 | 99 | 98 |
| Margarin ²⁾ | 44 | 40 | 22 | 18 | 16 |
| Annet fett ¹⁾ | 60 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Norskprodusert i alt (selvforsyningsgrad) ³⁾ | 49 | 50 | 54 | 49 | 51 |
| Produsert i norsk jordbruk | 41 | 44 | 51 | 47 | 49 |

*Foreløpige tall

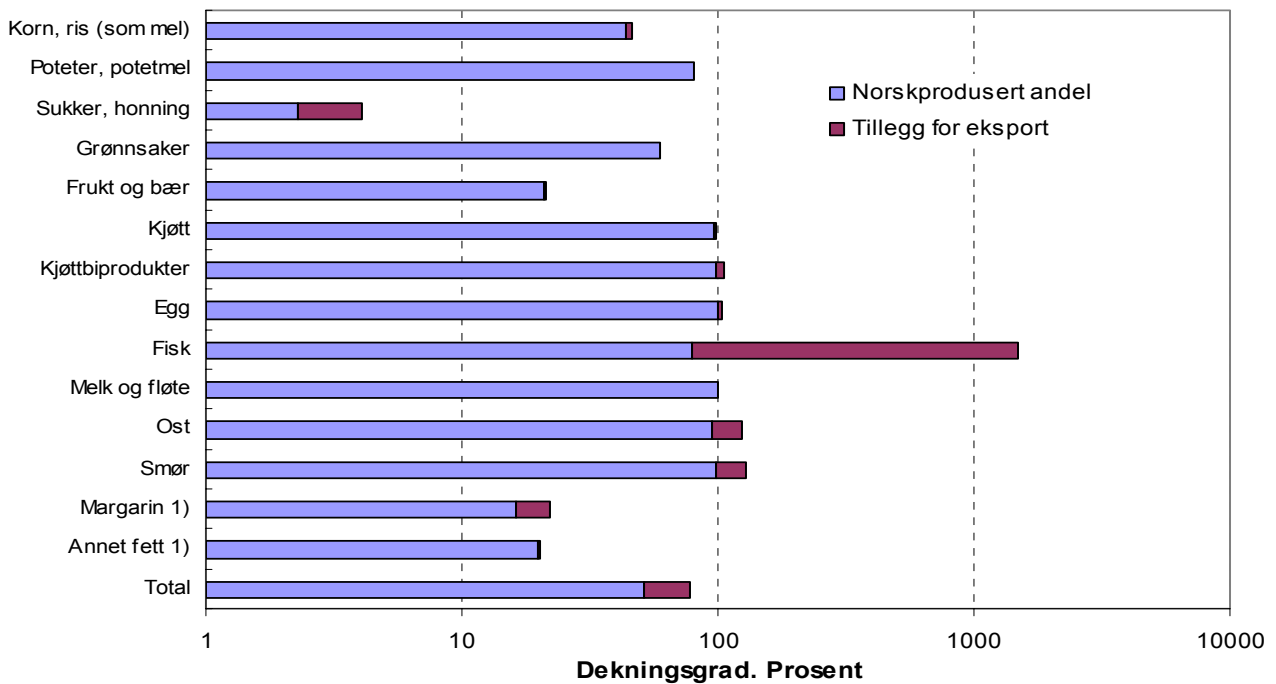
1) Anslag

2) Beregnet på grunnlag av norskproduserte råvarer. Ca. 100 prosent av margarinforbruket er produsert i Norge

3) Veid etter matvaregruppens energiandel av det totale matvareforbruket

Kilde: Beregnet av NILF for Statens råd for ernæring og fysisk aktivitet

Figur 3.1 viser den norskproduserte andelen av matvareforbruket korrigert for eksport av norskproduserte matvarer, dvs. dekningsgraden med matvareeksporten inkludert. Det er hovedsakelig fisk, ost, smør, margarin, kjøtt og egg som har vært eksportert de siste årene. Fisk er den viktigste matvaren Norge eksporterer, inklusiv eksporten er dekningsgraden for fisk over 1400 prosent. For margarin er bare de norskproduserte råstoffene i produktene (marin olje) regnet som eksport. Eksport av annen marin olje er det ikke tatt hensyn til. Dekningsgraden inkludert matvareeksporten var i 1999 bare på omtrent 77 prosent mot 79 prosent året før. De foreløpige tallene for 2000 viser en dekningsgrad på 78 prosent. Dekningsgraden var i 1985, 1990 og 1995 henholdsvis 70, 72 og 75 prosent.



1) Ekskl. eksport av uforedlet marin olje, men inkluderer eksport av marin olje i margarin mv.

Figur 3.3.1 Norskprodusert andel av matvareforbruket på energibasis korrigert for eksport. Dekningsgrad 1999

3.5 Trygg mat

Mat og vann har alltid vært potensielle kilder til sykdom og helseskade. Regelverk og restriksjoner har som målsetting at mat ikke skal bidra til sykdom, skade eller annen ulempe. Trygg mat er ikke et entydig begrep. Det vil i alle fall legge vekt på helseaspektet, men begrepet vil også kunne ha et videre innhold og omfatte svært forskjellige elementer som ernæring, bestråling, emballasje, markedsføring, dyrehelse og -velferd, genmodifisering og handelshindringer². St. meld. nr. 19 (1999-2000) setter trygg mat inn i en vid sammenheng og sier:

«Matsikkerhet eksisterer når alle mennesker til enhver tid har fysisk og økonomisk tilgang til nok og trygg mat for et fullgodt kosthold som møter deres ernæringsmessige behov og preferanser, og som danner grunnlag for et aktivt liv med god helse. Videre må maten kunne skaffes til veie på en økonomisk og miljømessig bærekraftig måte»

² Nærmere behandling av ulike tolkninger er gitt i rapporten:

Veggeland F. og S. Berge. 2001. *Trygg mat – begreper, erfaringer og strategier*. NILF-notat 2001-4

Dette kapitlet tar opp deler av problematikken angående sykdommer som er overførbare mellom dyr og mennesker, bruken av plantevernmidler og rester i matvarer. Dokumentasjon i primærproduksjonen og videre i matvarekjeden og holdninger til trygge matvarer er også tatt opp.

3.5.1 Zoonoser

Zoonoser er sykdommer som er overførbare mellom dyr og mennesker. Norsk zoonosesenter gir en oversikt over tilstanden i 2000, utarbeidet i henhold til EUs zoonosedirektiv og som en del av rapporteringssystemet i EU. Antall sykdomstilfeller er registrert av Folkehelse på grunnlag av forekomst uansett smittevei. Av ikke matbåren smitte i Norge kan nevnes at ubehandlet drikkevann er identifisert som smitekilde for salmonellose, og sølesprut for campylobacteriose. Direkte berøring med hund og katt eller andre dyr, også fugler, anses som en sannsynlig smittevei for flere sykdommer.

Tabell 3.18 nedenfor gir en oversikt over forekomst av zoonoser i Norge.

Tabell 3.18 Forekomst av zoonoser i Norge, 2000

| Sykdom | Næringsmidler ¹⁾ | | | | Antall registrerte sykdomstilfeller hos mennesker | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--------|------------|-------------------|---|---------|-----------|--|
| | Antall prøver | | % positive | | Totalt | Pr. | Smittet i | Merknad |
| | Norske | Import | Norske | Import | | 100 000 | utlandet | |
| Campylobacteriose | 101 | 133 | 8,9 | 12,8 | 2 326 | 51,9 | 55% | |
| Salmonellose ²⁾ | 19 975 | 4 027 | 0,0 | 0,5 | 1 489 | 33,2 | 83% | |
| Tuberkulose | | | | | 238 | 5,3 | 71% | Erklært utryddet hos storfe i Norge i 1963 |
| Yersiniose | | 93 | | 0-5 ³⁾ | 140 | 3,1 | 28% | |
| Listeriose | 718 | 121 | 0,6 | 2,5 | 18 | 0,4 | Ingen | Fem dødsfall |
| Infeksjon med <i>E. coli</i> | 4 050 | 26 | 0 | 0 | 7 | 0,2 | 43% | |
| Brucellose | 1 062 | | 0 | | 1 | 0,02 | 100% | Erklært utryddet hos dyr i Norge i 1953 |
| Trikinose | Hest/svin | | 0 | | 0 | | | Kontroll av alle slakt |
| Ekinokkose | | | | | 0 | | | Ikke meldeplikt humant |
| Toksoplasmose | | | | | 0 | | | Ikke meldeplikt humant |
| Rabies | | | | | 0 | | | Aldri påvist i Norge |

1) Fisk og skalldyr er ikke med

2) De norske prøvene inkluderer også prøvene av utenlandsk frukt og grønnsaker

3) Resultatet avhenger av undersøkelsesmetoden

Kilde: Norsk zoonosesenter. Zoonoserapporten 2000

Campylobacter er internasjonalt satt i forbindelse med fjørfe, og det er hovedhypotesen for smitekilder. Det synes ikke å være en like klar sammenheng i Norge. Tuberkulose hos storfe anses som utryddet i Norge. Den tuberkuloseformen som er påvist, smitter hovedsakelig som dråpesmitte mellom mennesker. Trikiner er vanlig hos rev og isbjørn på Svalbard og finnes hos vill rev på fastlandet. To revebesetninger hadde restriksjoner i 1999. På Svalbard er det for første gang påvist

ekinokkose av typen med smånagere som mellomvert. Rabies er sporadisk påvist på Svalbard, senest våren 2002. For alle sykdommene vil pasienter med kjent utenlandsreise ved utbrudd eller høvelig tid før, ansees som smittet i utlandet.

Kjøttbransjen³ har utarbeidet egne beredskapsplaner for munn- og klauvsjuka, miltbrann og salmonella. Kugalskap (BSE) ble første gang påvist hos storfe i Storbritannia i 1986. Den settes i forbindelse med Creutzfeldt-Jacobs sykdom hos menneske. Inkubasjonstiden hos storfe er lang, og testing vil ikke avdekke smitte før etter en tid. Sykdommen er ikke påvist i Norge. Smitteveiene er ikke helt klarlagt, men overføring av sykdommen settes i forbindelse med nedsatt temperatur ved varmebehandling av animalsk materiale til fôr i Storbritannia⁴.

I Norge har krav til varmebehandling vært på et internasjonalt høyt nivå siden 1959, og vi har ikke hatt registrert import av kjøttbenmel til produksjonsdyr⁵. Begrenset tilgang på kjøttbenmel har tradisjonelt gitt lite bruk til storfe. I 1990 ble pattedyrproteiner unntatt melk, forbudt i fôr til drøvtyggere. Forbudet ble i desember 2000 midlertidig utvidet til å gjelde alle produksjonsdyr fra 2001. Slakteavfall definert som risikomateriale, blant annet sentralnervesystemet, er underlagt egne rutiner.

En restriktiv importpolitikk har gitt lite import av levende dyr, og i tillegg gjort det relativt enkelt å spore opp importdyr. Det er forsterkede rutiner for kontroll ved slakt av importerte dyr.

Det er satt inn flere ressurser på å opprettholde forbrukernes tillit til at det er trygt å spise kjøtt omsatt i Norge. Det er lagt spesiell vekt på BSE selv om Norge er blitt vurdert av EUs vitenskapelige styringskomité (SSC) til å være et av de seks land som har ubetydelig risiko for å ha BSE hos dyr som er født og føret opp i landet. Norge har BSE-status med nivå I eller II av IV etter EUs risikovurdering av medlemslandene og enkelte andre land (august 2001).

Selv om det i Norge meget lav risiko for at BSE-smitte er til stede, gjennomfører vi allerede tiltak for å forebygge BSE hos folk og dyr på nivå med de mest infiserte land i Europa. Høsten 2001 innførte EU et nytt regelverk for samordnet forebygging av kugalskap og beslektede sykdommer (TSE) i hele Europa. Dette innebærer enkelte videreføring av allerede innførte tiltak (se Resultatkontrollen 2001), mens det på noen områder iverksetter nye tiltak. Statens dyrehelsetilsyn gir fra 22.08.2001 denne oversikten over det nye regelverkets betydning for Norge.⁶

- *Utvidet overvåking i dyrebesetninger – Omkring 2000 syke/døde sauer skal undersøkes for TSE. Overvåkingen av storfe utvides ytterligere til å omfatte ca 2000 selvdøde dyr. Se nedenfor om dagens overvåking.*
- *Siden årsskiftet plikter storfeprodusenter og dyretransportører å melde fra om voksne storfe og sauer som dør på gården eller under transport.*

³ Kilde: *Kjøttets tilstand 2000*. Årlig rapport fra Fagsenteret for kjøtt. Utgitt første gang i 2000

⁴ Veterinærinstituttets nettsider: Faktaark 1/2001 02.02. *Bovin Spongiform Encephalopati (BSE)* gir oversikt over utbredelse, diagnose, smitte, kontroll og bekjempelse og zoonotiske aspekter

⁵ Dyrehelsetilsynets nettsider: *Overvåking og kontroll av BSE (kugalskap)*. Hentet ned 28.02.01 og Kristian Hoel i Statens dyrehelsetilsyn, sentralforvaltningen, pers. med. 02.04.2001

⁶ Dyrehelsetilsynets nettsider: *Nytt regelverk for å hindre kugalskap (BSE)*. Hentet ned 07.04.02

- På årsbasis økes prøveuttak på slakteriene fra 3000 til 15 000 sauer. 10.000 normale slaktedyr av storfe vil sannsynligvis også inngå i testprogrammet⁷.
- Midlertidig forbud mot bruk av visse foredlede animalske proteiner i fôr til produksjonsdyr
- Krav om at animalsk fôr til produksjonsdyr skal stamme fra godkjente slakt. Dette er for tiden uaktuelt på grunn av det midlertidige forbudet, se forrige pkt.
- Krav om fjerning og destruksjon av spesifisert risikomateriale (SRM) ble innført fra 1. januar 2001. Fra land og regioner i kategori 1 og 2, som Norge vil tilhøre, vil det etter 1. juli 2002 ikke være noe vev som må regnes som SRM.
- Alle storfe registreres i en egen database. Dette gir bl.a. mulighet for opprinnelsesmerking av storfekjøtt.
- Fortløpende revisjon av beredskapsplanen for BSE.

I følge Statens dyrehelstilsyn kommer Norge godt ut i forhold til dette regelverket: *Grunnen til at Norge kommer så godt ut, er at BSE aldri er påvist i Norge og at vi tradisjonelt har hatt liten innførsel av dyr, ingen innførsel av kjøttbenmel til matproduserende dyr, gode systemer for varmebehandling av kjøttbenmel og en hensiktsmessig organisering av veterinærtjenesten og laboratoriesystemene. Norge har heller ikke hatt tradisjoner for å bruke kjøttbenmel til storfe, og hatt forbud mot bruk av kjøttbenmel fra drøvtyggere til storfe siden 1990.*

Dyresykdommer generelt er delt i fire grupper etter alvorlighetsgrad, og tiltak og rapporteringsystem er lagt opp etter dette med hjemmel i Husdyrloven (Lov om dyrehelse av 08.06.1962 nr. 4). Statens dyrehelstilsyn er ansvarlig instans. Det er 27 sykdommer i gruppe A. 15 av disse er gruppe A sykdommer på OIEs liste for internasjonal rapportering. Fem av disse sykdommene er rapportert i Norge, mens de 10 øvrige ikke er rapportert i Norge. Av de fem som er registrert i Norge ble tre rapportert i forrige århundre, diagnostisert siste gang i henholdsvis 1952 (munn og klauvsjuka), 1963 (svinepest) og 1997 (Newcastle Disease). De to andre som er registrert i Norge er det over hundre år siden ble rapportert. Heller ikke alle gruppe B sykdommer er registrert i Norge⁸.

Det har vært varierende restriksjoner på import av både levende dyr og planter og av dyre- og planteprodukter blant annet av hensyn til smitterisiko.

Etter epidemisk utbrudd av munn- og klauvsyke på De Britiske øyer og spredning til kontinentet ble det en periode i mars/april 2001 innført midlertidig importforbud fra EU og EFTA-land. Det innebærer i grove trekk at det ikke er tillatt innført klovdyr, kjøtt- og kjøttprodukter, melk- og melkeprodukter oa. av klovdyr. Det er også restriksjoner for mennesker, dyr og gjenstander som har oppholdt seg i disse områdene. Det gjelder særlig kontakt med klovdyr og krav om vask og desinfeksjon. Munn og klauvsyke har bare i sjeldne tilfeller smittet mennesker.

⁷ Fra 12.02.02 er det bestemt ved forskrift at det årlig skal tas prøver av et tilfeldig utvalg på 10 000 storfe over 30 måneder.

⁸ Kilde: *The animal Health and Disease control Position in Norway 1999*. Dyrehelsetilsynet

3.5.2 Bruk av plantevernmidler

Forsvarlig handtering og bruk av plantevernmidler har betydning både for den enkelte bruker, brukernes nærmiljø og for å unngå rester i mat og fôr. Forhold vedrørende plantevernmidler er regulert i Lov om plantevernmidler m.v. (av 05.04.1963 nr. 9) med tilhørende forskrifter. Landbrukstilsynet er ansvarlig godkjenningmyndighet for plantevernmidler i Norge. Før et middel tillates brukt, underlegges det en grundig faglig vurdering i forhold til helse- og miljørisiko. Det kreves også dokumentert at nye midler er like gode eller bedre enn allerede godkjente preparater eller metoder. Dette kravet til dokumentert behov begrenser antall preparater. Alle godkjenningssaker forelegges Rådet for plantevernmidler og Landbrukstilsynet. Godkjenning er gyldig i fem år, men kan vurderes. Som konsekvens av funn av rester i norskprodusert gulrot og stangselleri i 2000 ble bruksbetingelsene endret for et preparat og er under vurdering for et annet preparat.

Det kreves autorisasjon for omsetning og yrkesmessig bruk av plantevernmidler. Autorisasjon gis for 10 år etter gjennomgått obligatorisk kurs og bestått prøve. Kravet gjelder for bruk av preparater i jordbruket, og beviset må framlegges ved kjøp. Landbrukstilsynet administrerer ordningen. (Instruks av 01.03.1992 etter Forskrift om plantevernmidler av 07.02.1992).

Forskrift om plantevernmidler setter krav om at det ved yrkesmessig bruk skal føres sprøytejournal. Også dersom sprøytearbeidet utføres av andre, plikter gårdbrukeren å føre sprøytejournal for sine arealer.

Det har vært en frivillig ordning med funksjonstesting av spredeutstyr. Funksjonstesting er gjort obligatorisk med revidert forskrift om plantevernmidler av 01.01.2001 med en overgangsperiode på fem år.

På oppdrag av Landbrukstilsynet ble det i 1999 gjennomført en spørreundersøkelse blant et representativt utvalg av norske bønder om bruk av plantevernmidler⁹. Undersøkelsen deler inn produksjonene i 8 grupper. Tabell 3.19 nedenfor viser andelen som ikke har brukt sprøytemiddel i de ulike produksjoner i 1999. Den viser bare bruk/ikke bruk, mens mengde eller type plantevernmidler ikke er tatt opp.

Undersøkelsen viser at når det ikke er brukt plantevernmidler, er årsaken i de langt fleste tilfellene at det ligger en vurdering av behovet til grunn for avgjørelsen. I det totale materialet, som har overvekt av produksjoner med høyt sprøytebehov, vurderer nær 90 prosent svært nøye om det er nødvendig å sprøyte, over 80 prosent vurderer svært nøye hvor stor dose som skal nyttes, og like mange er svært nøye med innstilling og justering av utstyr. Når det gjelder å redusere bruken av plantevernmidler generelt, viser undersøkelsen at de fleste mener at «Faren for direkte skadevirkninger på folk på bruket og i nærområdet» og «Faren for rester av plantevernmidler i maten» betyr mest.

⁹ Stavne, A., et al. 2000. *Spørreundersøkelse om bruk av plantevernmidler*. Rapport til Landbrukstilsynet, Prosjektforum AS

Tabell 3.19 Andel uten bruk av plantevernmidler i ulike produksjoner og begrunnelser. 1999

| Produksjon | Andel uten bruk av plantevernmidler % |
|--|---------------------------------------|
| Grovfôr (eng, beite etc.) | 75 |
| Annen produksjon | 63 |
| Grønnsaker i veksthus | 52 |
| Poteter | 37 |
| Jordbær | 20 |
| Grønnsaker på friland + matkålrot | 18 |
| Prydplanter i veksthus | 17 |
| Frukt og bær, unntatt jordbær | 11 |
| Korn og oljevekster | 8 |
| Alle produksjoner (representativt utvalg på 475 brukere) | 52 |
| Årsaker til at det ikke er brukt plantevernmidler: | |
| Økologisk produksjon | 6 |
| Andre bekjempelsesmetoder brukes | 8 |
| Det var ikke behov i 1999 | 68 |
| Annet | 18 |
| I alt | 100 |

Kilde: Spørreundersøkelse om bruk av plantevernmidler

Andelen brukere med sprøytebevis er 91 prosent for et representativt utvalg. 13 prosent brukte innleid hjelp til sprøyting. I det representative utvalget fører 79 prosent sprøytejournal. Andelen som fører sprøytejournal, er om lag doblet siden en tilsvarende undersøkelse for 1992¹⁰. Det ble obligatorisk å føre sprøytejournal fra og med 1999.

Nesten 50 prosent av åkersprøytene fra hele utvalget var funksjonstestet i løpet de siste fem årene i følge det som ble oppgitt i undersøkelsen. I 1992 var andelen 26 prosent. Det planlegges en ny undersøkelse i 2003 for å følge utviklingen over tid.

Statens næringsmiddeltilsyn (SNT) forvalter Næringsmiddeloven (Lov om tilsyn med næringsmidler mv. av 19.05.1933 nr. 3) og har som oppgave å utforme regelverk, samordne tilsynet og iverksette kartleggings- og overvåkingsprosjekter. SNT foretar jevnlig undersøkelser av plantevernrester i vegetabiliske matvarer. Overvåkingsprogrammet har de senere årene omfattet om lag 3 000 stikkprøver av ulike slag frisk frukt, grønnsaker og poteter. I 2000 ble 164 vareslag analysert¹¹. Resultatene framgår av tabell 3.20 nedenfor.

¹⁰ Segnan, J. I. 1993. *Plantevernmidler, oppbevaring, handtering og bruk*. SFFL Faginfo Nr 14 1993

¹¹ Johansen et al. 2001. *Rester av plantevernmidler i vegetabiliske næringsmidler 2000*. SNT-Rapport 3 2001

Tabell 3.20 Antall prøver av frukt, grønnsaker og poteter analysert for rester av plantevernmidler og prosentandel med rester. 2000

| | Alle matvarer | Norske matvarer | Importerte matvarer |
|----------------------------|---------------|-----------------|---------------------|
| Antall prøver | 2 709 | 1 157 | 1 552 |
| Uten påviste rester | 64,1 | 81,0 | 52,1 |
| Rester under grenseverdien | 33,4 | 17,7 | 44,5 |
| Rester over grenseverdien | 2,5 | 1,2 | 3,5 |

Kilde: SNT

I tillegg til det tabell 3.20 viser, var det en prøve importert hvete med rester av plantevernmidler over grenseverdien. SNT har til en viss grad nedprioritert prøvetaking av vareslag der det erfaringsmessig ikke er restproblemer. Det medfører at prøvene i overvåkingsprogrammet ikke er fullt representative for norsk kosthold. Det ble undersøkt for 168 plantevernmidler og påvist rester av totalt 68 forskjellige plantevernmidler, 68 i de importerte og 22 i de norske prøvene.

Ved fastsetting av grenseverdier tas det hensyn til en effektiv bekjempelse av aktuelle skadegjørere. Tilsiktet bekjempelse gir ofte så lave rester at grenseverdiene kan settes langt lavere enn det som er påkrevd i forhold til stoffenes toksikologiske egenskaper. Grenseverdiene settes imidlertid aldri høyere enn det som er toksikologisk akseptabelt. Grenseverdiene er etter EØS-avtalen harmonisert med EUs direktiver. SNTs rapport for 2000 konkluderer med at restnivået av plantevernmidler i vegetabilier anses å representere liten helserisiko. Ifølge SNTs rapport er det en minimal og tilfeldig økning av andel overskridelser i forhold til 1999.

SNTs undersøkelse fra 1996¹² tok opp næringsmidler generelt. Grenseverdiene var overskredet i 1,5 prosent av prøvene av vegetabiliske matvarer, 0,6 prosent av de norske og 2,4 prosent av de importerte. En prøve importert hvete med rester av plantevernmidler var over grenseverdien, antatt fra plantevernmiddel brukt i kornlager etter innhøsting. Det ble i tillegg tatt 150 prøver av storfe, gris og sau uten funn av plantevernrester.

Fra 1988 har det i regi av SNT har det vært et nasjonalt overvåkingsprogram for rester av legemidler, hormoner og andre forurensende stoffer i animalske næringsmidler. Det er tilsvarende programmer i alle EU-land. Resultatene fra 1998 og 1999 følger trenden fra tidligere år. Det ble ikke påvist rester over grenseverdiene for legemidler, plantevernmidler eller PBC og heller ikke rester av vekstfremmende midler. Det er tilsvarende program for importerte animalske næringsmidler hvor det ikke ble påvist rester av antibiotika eller vekstfremmende midler.

Det er fastsatt en generell og meget lav grenseverdi for rester av plantevernmidler i drikkevann fra offentlige vannverk. Næringsmiddeltilsynet har i 1998 og 1999 undersøkt offentlige vannverk valgt ut i områder med intensivt jordbruk eller annen virksomhet med bruk av plantevernmidler i nedslagsfeltet. Ingen av

¹² Otlo, A. et al. 1996. *Rester av plantevernmidler i vegetabiliske næringsmidler 1999*. SNT-Rapport 1:98

prøvene overstiger de grenseverdiene som er satt når usikkerheten ved måle-
metodene tas med i betraktning¹³.

Norsk natur og klima gjør at vi kan klare oss med færre stoffer og færre
behandlinger enn mange andre land. SNT angir at det på verdensbasis er ca. 500
stoffer i bruk, mens det i Norge er godkjent 120 plantevernmidler. Omsetning av
plantevernmidler både etter verdi og virksomt stoff er behandlet i kapittel 5.7.

¹³ Paulsen, Joralf, SNT. Pers med. Rapport er planlagt i 2001

4 DISTRIKTSPOLITIKK OG SYSSELSETTING

I St. meld. nr. 19 (1999–2000) heter det blant annet at «...landbruket fortsatt skal ha en sentral rolle i distriktpolitikken framover. Målet om et aktivt landbruk i alle deler av landet er en del av den brede distriktpolitikken, der siktemålet er å opprettholde hovedtrekkene i bosettingsmønsteret.» Dette kapitlet tar opp utviklingen i antall driftsenheter, arbeidsforbruket, rekruttering til jordbruket og bygdeutvikling.

4.1 Utviklingen i antall driftsenheter

I dette kapitlet er det sett på utviklingen i antall driftsenheter. Utviklingen på landsbasis er behandlet i tabell 2.3 hvor også den relative andelen driftsenheter i de forskjellige størrelsesgruppene er tatt med, i tillegg til utviklingen i leid areal. Her ser en på landsdelsnivå og på gruppering etter kommuneklasser og virkeområdene til de distriktpolitiske virkemidlene. En driftsenhet er en eller flere eiendommer som drives sammen som én landbruksbedrift, og er tilpasset definisjonen gitt for produksjonstilskudd i jordbruket. Antall driftsenheter er derfor mindre enn antall landbrukseiendommer (som framgår av tabell 4.14). Samdrifter og hagebruksenheter og andre driftsenheter under 5 dekar er holdt utenom. Jorda på driftsenheter som legges ned som selvstendige enheter, kan enten gå ut av bruk eller overtas av en annen driftsenhet ved salg eller leie.

4.1.1 Landsdeler

Utviklingen i antall driftsenheter og den relative andelen av størrelsesgruppene er vist på landsbasis i tabell 2.4. Tabell 4.1 viser utviklingen på landsdelsnivå.

Tabell 4.1 Antall driftsenheter fordelt på landsdeler, og årlig prosentvis endring

| | Bruks- størrelse | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|----------------------|---------------------|---------|--------|--------|--------|--------|---------------------|---------|
| | | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Østlandet | 5-50 | 21 401 | 14 810 | 5 055 | 4 718 | 4 177 | -3,6 | -10,2 |
| | 50-100 | 12 071 | 9 788 | 6 504 | 6 180 | 5 718 | -2,1 | -4,0 |
| | 100-200 | 9 863 | 10 425 | 8 665 | 8 384 | 7 953 | 0,6 | -1,8 |
| | 200-300 | 3 366 | 4 066 | 4 349 | 4 335 | 4 248 | 1,9 | 0,7 |
| | 300-500 | 1 905 | 2 266 | 2 915 | 2 985 | 2 867 | 1,8 | 2,6 |
| | > 500 | 615 | 729 | 1 285 | 1 380 | 1 449 | 1,7 | 5,8 |
| | Alle bruk | 49 223 | 42 084 | 28 773 | 27 982 | 26 549 | -1,6 | -3,7 |
| Agder og Rogaland | 5-50 | 8 298 | 5 229 | 2 041 | 1 870 | 1 813 | -4,5 | -9,0 |
| | 50-100 | 4 189 | 3 195 | 2 089 | 1 950 | 1 742 | -2,7 | -4,2 |
| | 100-200 | 2 656 | 3 346 | 2 996 | 2 878 | 2 732 | 2,3 | -1,1 |
| | 200-300 | 520 | 890 | 1 490 | 1 528 | 1 538 | 5,5 | 5,3 |
| | 300-500 | 159 | 260 | 643 | 706 | 632 | 5,1 | 9,5 |
| | > 500 | 9 | 33 | 78 | 82 | 81 | 14,1 | 9,0 |
| | Alle bruk | 15 842 | 12 953 | 9 337 | 9 014 | 8 684 | -2,0 | -3,2 |
| Vestlandet | 5-50 | 17 217 | 10 119 | 4 460 | 4 122 | 4 008 | -5,2 | -7,9 |
| | 50-100 | 8 736 | 6 964 | 4 855 | 4 658 | 4 228 | -2,2 | -3,5 |
| | 100-200 | 2 917 | 4 529 | 4 967 | 4 819 | 4 644 | 4,5 | 0,9 |
| | 200-300 | 238 | 536 | 1 165 | 1 288 | 1 446 | 8,5 | 8,1 |
| | 300-500 | 49 | 68 | 254 | 298 | 264 | 3,3 | 14,1 |
| | > 500 | | 9 | 22 | 27 | 31 | | 9,3 |
| | Alle bruk | 29 167 | 22 225 | 15 723 | 15 212 | 14 737 | -2,7 | -3,4 |
| Trøndelag | 5-50 | 5 150 | 2 865 | 1 085 | 998 | 1 008 | -5,7 | -9,3 |
| | 50-100 | 4 278 | 2 795 | 1 773 | 1 627 | 1 428 | -4,2 | -4,4 |
| | 100-200 | 4 127 | 4 599 | 3 622 | 3 416 | 3 177 | 1,1 | -2,4 |
| | 200-300 | 1 150 | 1 601 | 2 136 | 2 175 | 2 220 | 3,4 | 2,9 |
| | 300-500 | 413 | 534 | 939 | 1 015 | 1 059 | 2,6 | 5,8 |
| | > 500 | 67 | 73 | 142 | 167 | 203 | 0,8 | 6,9 |
| | Alle bruk | 15 171 | 12 467 | 9 697 | 9 398 | 9 094 | -1,9 | -2,5 |
| Nord- Norge | 5-50 | 9 945 | 4 008 | 1 147 | 1 050 | 963 | -8,7 | -11,8 |
| | 50-100 | 3 442 | 2 227 | 1 499 | 1 320 | 1 151 | -4,3 | -3,9 |
| | 100-200 | 2 092 | 2 431 | 2 036 | 1 939 | 1 843 | 1,5 | -1,8 |
| | 200-300 | 365 | 835 | 1 227 | 1 238 | 1 211 | 8,6 | 3,9 |
| | 300-500 | 53 | 138 | 522 | 611 | 417 | 10,1 | 14,2 |
| | > 500 | 11 | 14 | 50 | 54 | 26 | 2,9 | 13,6 |
| | Alle bruk | 15 899 | 9 653 | 6 481 | 6 212 | 5 916 | -4,9 | -3,9 |
| Landet | 5-50 | 62 011 | 37 031 | 13 788 | 12 758 | 11 969 | -5,0 | -9,4 |
| | 50-100 | 32 716 | 24 969 | 16 720 | 15 735 | 14 267 | -2,7 | -3,9 |
| | 100-200 | 21 656 | 25 330 | 22 286 | 21 436 | 20 349 | 1,6 | -1,3 |
| | 200-300 | 5 639 | 7 928 | 10 367 | 10 564 | 10 663 | 3,5 | 2,7 |
| | 300-500 | 2 579 | 3 266 | 5 273 | 5 615 | 5 239 | 2,4 | 4,9 |
| | > 500 | 701 | 858 | 1 577 | 1 710 | 1 790 | 2,0 | 6,3 |
| | Alle bruk | 125 302 | 99 382 | 70 011 | 67 818 | 64 980 | -2,3 | -3,4 |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd.

For fylkesvis fordeling se del II tabell 5

Det er en klar nedgang over hele landet både i tiårsperioden fra 1979 til 1989 og i perioden 1989 til 1999. Den årlige relative nedgangen i antall driftsenheter er størst i den siste perioden i alle landsdeler med unntak av Nord-Norge. Fra 1989 til 1999 er den prosentvise årlige nedgangen minst i Trøndelag og størst i Nord-Norge og på Østlandet.

De minste driftsenhetene har den største relative nedgangen i antall. I alle landsdeler var det en økning i antall driftsenheter med 100 til 200 dekar i den første perioden, men størrelsesgruppen hadde nedgang i alle landsdeler unntatt på Vestlandet i den siste perioden.

4.1.2 Kommuneklasser

SSB har en inndeling i sju kommuneklasser bygd på Standard for kommune-klassifisering 1994, Norges offisielle statistikk. Målsettingen er å dekke behovet for en allmenn kommunegruppering. Den bygger på forholdet mellom sysselsetting i ulike næringer og har følgende hovedinndeling:

| Kommuneklasse | |
|---------------|--|
| 1 | Primærnæringskommuner |
| 2 | Blandede landbruks- og industrikommuner |
| 3 | Industrikommuner |
| 4 | Mindre sentrale blendede tjenesteytings- og industrikommuner |
| 5 | Sentrale blendede tjenesteytings- og industrikommuner |
| 6 | Mindre sentrale tjenesteytingskommuner |
| 7 | Sentrale tjenesteytingskommuner |

Inndeling i kommuneklasser er ikke en inndeling etter geografiske områder, men en inndeling på kommunenivå etter type av næringsliv og sentralitet. Del II tabell 6 viser fordelingen av kommuneklasser på fylkene. Tabell 4.2 nedenfor viser utviklingen i antall driftsenheter for hver kommuneklasse. På landsbasis er utviklingen vist i tabell 4.1 og tabell 4.3.

Nedgangen er størst for de minste driftsenhetene, og størrelsesgruppene inntil 200 dekar hadde en nedgang i alle kommuneklassene i perioden fra 1989 til 1999. I tiåret før var det en nedgang for antall driftsenheter under 100 dekar i alle kommuneklassene. I de sentrale tjenesteytingskommunene, kommuneklasse 7, hadde også størrelsesgruppa fra 100–200 dekar nedgang i antall i begge tiårene og størrelsesgruppa fra 200–300 i den siste perioden.

I den første tiårsperioden var den prosentvise årlige nedgangen i totalt antall driftsenheter lavt i blendede landbruks- og industrikommuner, klasse 2, og sentrale kommuner i klasse 5 og 7. I den siste perioden var nedgangen under gjennomsnittet i primærnæringskommuner og kommuner med landbruk og industri, klasse 1 og 2. Størst prosentvis årlig nedgang hadde de mindre sentrale tjenesteytingskommunene, klasse 6, i perioden fra 1979 til 1989 og alle kommuneklasser med tjenesteyting, klasse 4–7, i siste tiårsperiode.

Tabell 4.2 Antall driftsenheter fordelt på kommuneklasser, og årlig prosentvis endring

| | | 1979 | 1989 | 1999 | 2000* | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|-------------|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|---------------------|---------|
| | | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Klasse 1 | 5-50 | 10 435 | 5 284 | 2 015 | 1 654 | 1439 | -6,6 | -9,7 |
| | 50-100 | 5 626 | 4 067 | 2 711 | 2 428 | 2241 | -3,2 | -4,0 |
| | 100-200 | 3 211 | 4 309 | 4 071 | 3 898 | 3711 | 3,0 | -0,6 |
| | 200-300 | 520 | 960 | 1 703 | 1 788 | 1860 | 6,3 | 5,9 |
| | 300-500 | 117 | 194 | 474 | 548 | 629 | 5,2 | 9,3 |
| | > 500 | 12 | 17 | 36 | 39 | 51 | 3,5 | 7,8 |
| | Alle bruk | 19 921 | 14 831 | 11 010 | 10 355 | 9931 | -2,9 | -2,9 |
| Klasse 2 | 5-50 | 8 247 | 4 943 | 2 163 | 1 702 | 1535 | -5,0 | -7,9 |
| | 50-100 | 6 548 | 4 611 | 3 004 | 2 698 | 2530 | -3,4 | -4,2 |
| | 100-200 | 4 256 | 5 335 | 4 814 | 4 604 | 4421 | 2,3 | -1,0 |
| | 200-300 | 842 | 1 411 | 2 167 | 2 211 | 2272 | 5,3 | 4,4 |
| | 300-500 | 297 | 392 | 767 | 885 | 934 | 2,8 | 6,9 |
| | > 500 | 56 | 76 | 161 | 182 | 198 | 3,1 | 7,8 |
| | Alle bruk | 20 246 | 16 768 | 13 076 | 12 282 | 11 890 | -1,9 | -2,5 |
| Klasse 3 | 5-50 | 10 410 | 6 477 | 2 521 | 1 875 | 1661 | -4,6 | -9,0 |
| | 50-100 | 5 232 | 4 093 | 2 870 | 2 678 | 2512 | -2,4 | -3,5 |
| | 100-200 | 2 615 | 3 403 | 3 244 | 3 120 | 2970 | 2,7 | -0,5 |
| | 200-300 | 610 | 887 | 1 341 | 1 382 | 1404 | 3,8 | 4,2 |
| | 300-500 | 261 | 364 | 629 | 672 | 737 | 3,4 | 5,6 |
| | > 500 | 96 | 117 | 183 | 194 | 211 | 2,0 | 4,6 |
| | Alle bruk | 19 224 | 15 341 | 10 788 | 9 921 | 9495 | -2,2 | -3,5 |
| Klasse 4 | 5-50 | 12 354 | 7 147 | 2 545 | 1 901 | 1668 | -5,3 | -9,8 |
| | 50-100 | 5 252 | 4 203 | 2 880 | 2 627 | 2478 | -2,2 | -3,7 |
| | 100-200 | 2 585 | 3 259 | 3 159 | 3 051 | 2893 | 2,3 | -0,3 |
| | 200-300 | 590 | 942 | 1 360 | 1 423 | 1448 | 4,8 | 3,7 |
| | 300-500 | 217 | 317 | 609 | 673 | 717 | 3,9 | 6,7 |
| | > 500 | 61 | 72 | 150 | 158 | 181 | 1,7 | 7,6 |
| | Alle bruk | 21 059 | 15 940 | 10 703 | 9 833 | 9385 | -2,7 | -3,9 |
| Klasse 5 | 5-50 | 13 626 | 9 425 | 3 302 | 1 895 | 1687 | -3,6 | -10,0 |
| | 50-100 | 7 168 | 5 817 | 3 836 | 3 519 | 3297 | -2,1 | -4,1 |
| | 100-200 | 6 514 | 6 552 | 5 117 | 4 864 | 4609 | 0,1 | -2,4 |
| | 200-300 | 2 212 | 2 583 | 2 660 | 2 629 | 2590 | 1,6 | 0,3 |
| | 300-500 | 1 190 | 1 414 | 1 920 | 1 938 | 1929 | 1,7 | 3,1 |
| | > 500 | 333 | 395 | 738 | 797 | 893 | 1,7 | 6,5 |
| | Alle bruk | 31 043 | 26 186 | 17 573 | 15 642 | 15005 | -1,7 | -3,9 |
| Klasse 6 | 5-50 | 3 583 | 1 647 | 527 | 413 | 342 | -7,5 | -10,8 |
| | 50-100 | 1 448 | 976 | 643 | 581 | 514 | -3,9 | -4,1 |
| | 100-200 | 924 | 1 028 | 842 | 765 | 708 | 1,1 | -2,0 |
| | 200-300 | 185 | 383 | 490 | 487 | 497 | 7,5 | 2,5 |
| | 300-500 | 40 | 68 | 264 | 291 | 312 | 5,4 | 14,5 |
| | > 500 | 9 | 17 | 36 | 44 | 49 | 6,6 | 7,8 |
| | Alle bruk | 6 189 | 4 119 | 2 802 | 2 581 | 2422 | -4,0 | -3,8 |
| Klasse 7 | 5-50 | 3 362 | 2 108 | 715 | 397 | 332 | -4,6 | -10,2 |
| | 50-100 | 1 442 | 1 202 | 776 | 687 | 611 | -1,8 | -4,3 |
| | 100-200 | 1 527 | 1 444 | 1 039 | 1 006 | 985 | -0,6 | -3,2 |
| | 200-300 | 693 | 762 | 646 | 611 | 593 | 1,0 | -1,6 |
| | 300-500 | 454 | 517 | 610 | 595 | 583 | 1,3 | 1,7 |
| | > 500 | 142 | 164 | 273 | 292 | 304 | 1,5 | 5,2 |
| | Alle bruk | 7 620 | 6 197 | 4 059 | 3 588 | 3 408 | -2,0 | -4,1 |
| Hele landet | 5-50 | 62 017 | 37 031 | 13 788 | 9 837 | 8 664 | -5,0 | -9,4 |
| | 50-100 | 32 716 | 24 969 | 16 720 | 15 218 | 14 183 | -2,7 | -3,9 |
| | 100-200 | 21 632 | 25 330 | 22 286 | 21 308 | 20 297 | 1,6 | -1,3 |
| | 200-300 | 5 652 | 7 928 | 10 367 | 10 531 | 10 664 | 3,4 | 2,7 |
| | 300-500 | 2 576 | 3 266 | 5 273 | 5 602 | 5 841 | 2,4 | 4,9 |
| | > 500 | 709 | 858 | 1 577 | 1 706 | 1 887 | 1,9 | 6,3 |
| | Alle bruk | 125 302 | 99 382 | 70 011 | 64 202 | 61 536 | -2,3 | -3,4 |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 og 2001 søknad om produksjonstilskudd.

4.1.3 Virkeområdene for distriktpolitiske virkemidler

Landet er delt i fem områder etter «Forskrift om avgrensning av geografisk verkeområde for distriktpolitiske verkemidler», revidert 30.04.1998. Områdene er vist nedenfor. Område E er utenfor virkeområdene og det er ingen virkemidler i dette området. Virkemiddelbruken er kumulativ, og det kan brukes økende grad av virkemidler fra tiltaksområde D til tiltaksområde A.

| Virkeområde | Hovedsakelig omfang av området |
|-------------|--|
| A | Finnmark, Nord-Troms unntatt Tromsø |
| B | Resten av Troms unntatt Tromsø, Nordland unntatt Bodø, utkantkommuner i Trøndelag, nordlige deler av Møre og Romsdal, Oppland, Hedmark, vestlige deler av Telemark |
| C | Tromsø, Bodø, kystkommuner i Trøndelag, indre deler av Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane, Midt-Oppland indre deler av Hordaland, Agder og Buskerud, deler av Hedmark, Telemark og Rogaland |
| D | Deler av Trøndelag ytre deler av Møre og Romsdal deler av Hordaland og Vest-Agder og noen andre kommuner |
| E | Oslofjord- og Mjøsregionen, Kristiansand-, Bergens- og Trondheimsregionen |

Virkeområdene er en inndeling på kommunalt nivå som bygger på en analyse av enkeltkommuners mulighet for arbeidsplassutvikling og sysselsetting. Den er ingen aggregering og områdebeskrivelse. SSB publiserer heller ikke løpende statistikk for distriktpolitiske virkeområder. Inndelingen er ikke statisk og ble sist revidert i 1998 og senere endret i 1999.

Tabell 4.3 nedenfor viser utviklingen i antall bruk for virkeområdene for distriktpolitiske virkemidler. Det er kommuner med størst støttebehov, område A, hvor det også er størst prosentvis årlige nedgangen i antall driftsenheter i begge tiårsperiodene. Det er også denne gruppa som har sterkest nedgang i antall små driftsenheter. Det er kommunene i område C som har lavest nedgang i antall driftsenheter i tidsrommet 1979 til 1989, og område C og B som har nedgang under gjennomsnittet i tiåret etter. Kommuner utenfor virkeområdene, i område E, har samlet en nedgang fra 1979 til 1989 under landsgjennomsnittet og noe høyere i tiåret etter.

Forskjellene mellom områdene i utviklingen i antall bruk, vil påvirkes av endringer i sammensetningen av virkemiddelområdene.

Tabell 4.3 Antall driftsenheter fordelt på virkeområdene for distriktpolitiske virkemidler, og årlig prosentvis endring

| | | 1979 | 1989 | 1999 | 2000* | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|-----------------------------------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|---------------------|---------|
| | | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Område A | 5-50 | 1585 | 682 | 191 | 160 | 127 | -8,1 | -12,0 |
| | 50-100 | 446 | 303 | 229 | 189 | 164 | -3,8 | -2,8 |
| | 100-200 | 272 | 267 | 259 | 252 | 216 | -0,2 | -0,3 |
| | 200-300 | 55 | 137 | 164 | 159 | 161 | 9,6 | 1,8 |
| | 300-500 | 8 | 36 | 81 | 94 | 107 | 16,2 | 8,4 |
| | > 500 | | 3 | 16 | 18 | 20 | | 18,2 |
| | Alle bruk | 2366 | 1428 | 940 | 872 | 795 | -4,9 | -4,1 |
| Område B | 5-50 | 14231 | 6488 | 2127 | 1687 | 1443 | -7,6 | -10,6 |
| | 50-100 | 7233 | 4805 | 3135 | 2761 | 2539 | -4,0 | -4,2 |
| | 100-200 | 5070 | 6128 | 5268 | 4971 | 4686 | 1,9 | -1,5 |
| | 200-300 | 969 | 1824 | 2810 | 2863 | 2904 | 6,5 | 4,4 |
| | 300-500 | 217 | 355 | 958 | 1120 | 1253 | 5,0 | 10,4 |
| | > 500 | 27 | 42 | 89 | 105 | 121 | 4,5 | 7,8 |
| | Alle bruk | 27747 | 19642 | 14387 | 13507 | 12946 | -3,4 | -3,1 |
| Område C | 5-50 | 19016 | 12103 | 4952 | 3822 | 3368 | -4,4 | -8,5 |
| | 50-100 | 11395 | 9002 | 6222 | 5740 | 5404 | -2,3 | -3,6 |
| | 100-200 | 5170 | 6969 | 7013 | 6804 | 6587 | 3,0 | 0,1 |
| | 200-300 | 993 | 1486 | 2384 | 2522 | 2627 | 4,1 | 4,8 |
| | 300-500 | 400 | 519 | 919 | 996 | 1077 | 2,6 | 5,9 |
| | > 500 | 95 | 114 | 241 | 264 | 287 | 1,8 | 7,8 |
| | Alle bruk | 37069 | 30193 | 21731 | 20148 | 19350 | -2,0 | -3,2 |
| Område D | 5-50 | 7645 | 4642 | 1737 | 1352 | 1217 | -4,9 | -9,4 |
| | 50-100 | 3276 | 2551 | 1768 | 1654 | 1542 | -2,5 | -3,6 |
| | 100-200 | 1643 | 2227 | 2178 | 2078 | 1952 | 3,1 | -0,2 |
| | 200-300 | 322 | 515 | 812 | 847 | 905 | 4,8 | 4,7 |
| | 300-500 | 107 | 159 | 349 | 384 | 405 | 4,0 | 8,2 |
| | > 500 | 24 | 26 | 54 | 59 | 72 | 0,8 | 7,6 |
| | Alle bruk | 13017 | 10120 | 6898 | 6374 | 6093 | -2,5 | -3,8 |
| Område E (uten virkemidler) | 5-50 | 19540 | 13116 | 4781 | 2816 | 2509 | -3,9 | -9,6 |
| | 50-100 | 10366 | 8308 | 5366 | 4874 | 4534 | -2,2 | -4,3 |
| | 100-200 | 9477 | 9739 | 7568 | 7203 | 6856 | 0,3 | -2,5 |
| | 200-300 | 3313 | 3966 | 4197 | 4140 | 4067 | 1,8 | 0,6 |
| | 300-500 | 1845 | 2197 | 2966 | 3008 | 2999 | 1,8 | 3,0 |
| | > 500 | 562 | 673 | 1177 | 1260 | 1387 | 1,8 | 5,7 |
| | Alle bruk | 45103 | 37999 | 26055 | 23301 | 22352 | -1,7 | -3,7 |
| Hele landet | 5-50 | 62017 | 37031 | 13788 | 9837 | 8664 | -5,0 | -9,4 |
| | 50-100 | 32716 | 24969 | 16720 | 15218 | 14183 | -2,7 | -3,9 |
| | 100-200 | 21632 | 25330 | 22286 | 21308 | 20297 | 1,6 | -1,3 |
| | 200-300 | 5652 | 7928 | 10367 | 10531 | 10664 | 3,4 | 2,7 |
| | 300-500 | 2577 | 3266 | 5273 | 5602 | 5841 | 2,4 | 4,9 |
| | > 500 | 708 | 858 | 1577 | 1706 | 1887 | 1,9 | 6,3 |
| | Alle bruk | 125302 | 99382 | 70011 | 64202 | 61536 | -2,3 | -3,4 |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene og 2000 og 2001 søknad om produksjonstilskudd

4.2 Utviklingen i noen produksjoner

Tabellene nedenfor viser fordelingen på landsdeler for ulike produksjoner og utviklingen de siste årene. I St. meld nr. 19 (1999–2000) heter det «Kanaliseringspolitikken har gjort det mulig å bruke et stort jordbruksareal og ha landbruk i alle deler av landet.» og videre at «det fortsatt skal være en geografisk arbeidsdeling i landbruket slik vi har i dag.» Tabell 4.4a til c nedenfor viser utviklingen i antall driftsenheter med planteproduksjon, korn og oljevekster, poteter og grønnsaker på friland. Samme driftsenhet kan ha mer enn én produksjon og antallet driftsenheter med ulike produksjoner kan ikke summeres til totaltall.

Tabell 4.4a Antall driftsenheter med korn og oljevekster i landsdelene og andel i prosent

| Korn og oljevekster | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | |
|---------------------|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Østlandet | 30 219 | 76 | 25 508 | 77 | 17 112 | 78 | 16 473 | 77 | 14 678 | 76 |
| Agder og Rogaland | 2 538 | 6 | 1 919 | 6 | 1 024 | 5 | 1 087 | 5 | 1 035 | 5 |
| Vestlandet | 522 | 1 | 572 | 2 | 273 | 1 | 285 | 1 | 275 | 1 |
| Trøndelag | 6 099 | 15 | 5 008 | 15 | 3 455 | 16 | 3 490 | 16 | 3 349 | 17 |
| Nord-Norge | 154 | 0 | 96 | 0 | 45 | 0 | 44 | 0 | 33 | 0 |
| Hele landet | 39 532 | | 33 103 | | 21 909 | | 21 455 | | 19 384 | |

Antall driftsenheter totalt har gått ned for alle tre planteproduksjonene. For korn har det vært nokså stabil fordeling mellom landsdelene. Østlandet og Nord-Norge har fått en relativt større andel av potetdyrkinga. Det totale antall er redusert til om lag 12 prosent av hva det var i 1979 og 28 prosent av antallet i 1989.

Tabell 4.4b Antall driftsenheter med poteter i landsdelene og andel i prosent

| Poteter | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | |
|--------------------|---------------|----|---------------|----|---------------|----|--------------|----|--------------|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Østlandet | 31 154 | 36 | 13 494 | 36 | 3 961 | 39 | 3 626 | 38 | 3 056 | 37 |
| Agder og Rogaland | 11 301 | 13 | 5 211 | 14 | 1 224 | 12 | 1 136 | 12 | 997 | 12 |
| Vestlandet | 21 816 | 25 | 8 033 | 22 | 1 445 | 14 | 1 338 | 14 | 1 166 | 14 |
| Trøndelag | 11 039 | 13 | 4 590 | 12 | 1 442 | 14 | 1 352 | 14 | 1 147 | 14 |
| Nord-Norge | 12 086 | 14 | 5 773 | 16 | 2 185 | 21 | 2 105 | 22 | 1 931 | 23 |
| Hele landet | 87 396 | | 37 101 | | 10 257 | | 9 557 | | 8 297 | |

For grønnsaker er det særlig Østlandet som har økt sin andel av antall driftsenheter. Antall produsenter er gått sterkt ned og var i 1999 på 9 prosent av antallet i 1979. Den relative andelen driftsenheter med grønnsaker går sterkest ned på Vestlandet. Det totale antallet har omtrent samme utvikling som for potet og er redusert til om lag 8 prosent av 1979 antallet og 28 prosent av antallet i 1989.

Tabell 4.4c Antall driftsenheter med grønnsaker på friland i landsdelene og andel i prosent

| Grønnsaker | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | |
|----------------------|---------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|
| Antall driftsenheter | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Østlandet | 9 451 | 41 | 2 367 | 36 | 892 | 49 | 1 032 | 51 | 949 | 52 |
| Agder og Rogaland | 4 041 | 17 | 1 344 | 21 | 378 | 21 | 384 | 19 | 340 | 19 |
| Vestlandet | 5 510 | 24 | 1 358 | 21 | 170 | 9 | 202 | 10 | 185 | 10 |
| Trøndelag | 2 318 | 10 | 626 | 10 | 240 | 13 | 269 | 13 | 227 | 12 |
| Nord-Norge | 1 979 | 8 | 821 | 13 | 137 | 8 | 144 | 7 | 126 | 7 |
| <i>Hele landet</i> | <i>23 299</i> | | <i>6 516</i> | | <i>1 817</i> | | <i>2 031</i> | | <i>1 827</i> | |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd.

For fordeling etter størrelsesgrupper se kapittel 2.2, og fylkesvis fordeling se del II tabell 3a–c

Tabell 4.5a til d nedenfor viser utviklingen i landsdelene for husdyrproduksjonene, melkeproduksjon hvor ammeku er tatt med, sau, smågris- og eggproduksjon. Antall besetninger går ned for alle produksjonene. Den relative andelen varierer litt, men sett under ett er fordelingen mellom landsdelene svært stabil for disse husdyrproduksjonene.

Tabell 4.5a Antall driftsenheter med kyr i landsdelene og andel i prosent

| Ku, inklusive ammeku | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | |
|------------------------------------|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|
| Antall besetninger | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Østlandet | 11 081 | 28 | 7 507 | 26 | 5 688 | 25 | 5 189 | 25 | 4 934 | 25 |
| Agder og Rogaland | 5 903 | 15 | 4 941 | 17 | 4 007 | 18 | 3 657 | 18 | 3 532 | 18 |
| Vestlandet | 10 837 | 28 | 8 148 | 28 | 6 033 | 27 | 5 554 | 27 | 5 286 | 27 |
| Trøndelag | 6 583 | 17 | 5 365 | 18 | 4 472 | 20 | 4 098 | 20 | 3 927 | 20 |
| Nord-Norge | 4 502 | 12 | 3 182 | 11 | 2 459 | 11 | 2 242 | 11 | 2 116 | 11 |
| <i>Hele landet</i> | <i>38 906</i> | | <i>29 143</i> | | <i>22 659</i> | | <i>20 740</i> | | <i>19 795</i> | |
| <i>Antall bruk med melkeprod.</i> | | | <i>27 804</i> | | <i>22 659</i> | | <i>20 740</i> | | <i>19 795</i> | |
| <i>Antall bruk uten melkeprod.</i> | | | <i>1 339</i> | | <i>5 464</i> | | <i>6 113</i> | | <i>5 663</i> | |
| <i>Antall bruk med kyr</i> | | | <i>29 143</i> | | <i>28 123</i> | | <i>26 853</i> | | <i>25 458</i> | |

Tabell 4.5b Antall driftsenheter med sau i landsdelene og andel i prosent

| Sau | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | |
|--------------------|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Østlandet | 7 532 | 17 | 5 649 | 20 | 5 335 | 23 | 5 225 | 23 | 4 993 | 24 |
| Agder og Rogaland | 6 324 | 14 | 5 267 | 18 | 4 491 | 20 | 4 466 | 20 | 4 300 | 20 |
| Vestlandet | 16 916 | 38 | 10 786 | 37 | 8 024 | 35 | 7 859 | 35 | 7 312 | 35 |
| Trøndelag | 3 428 | 8 | 2 084 | 7 | 1 836 | 8 | 1 823 | 8 | 1 793 | 8 |
| Nord-Norge | 10 314 | 23 | 5 101 | 18 | 3 023 | 13 | 2 921 | 13 | 2 752 | 13 |
| <i>Hele landet</i> | <i>44 514</i> | | <i>28 887</i> | | <i>22 709</i> | | <i>22 294</i> | | <i>21 150</i> | |

Antall driftsenheter med sau har relativt sett gått tilbake i Nord-Norge, mens de øvrige landsdelene har en nokså stabil andel av sauebesetningene.

En stor del av sommerbeitet til sau er i utmarksbeite. Norge har tradisjoner for å utnytte utmarksbeite. Stølsdrift har vært en tradisjon i store deler av landet, og aktiv seterdrift er fremdeles vanlig i flere områder. Seterdrift er nærmere behandlet i Resultatkontrollen 2001. Tabell 4.5c viser antall driftsenheter med purker (inkludert ungpurker). Relativt sett har antallet økt i Nord-Norge og det er en tendens til nedgang på Østlandet.

Tabell 4.5c Antall driftsenheter med purker i landsdelene og andel i prosent

| Purker | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | |
|--------------------|--------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Østlandet | 4 742 | 53 | 2 338 | 45 | 1 571 | 43 | 1 214 | 42 | 1 107 | 42 |
| Agder og Rogaland | 1 452 | 16 | 1 055 | 20 | 786 | 21 | 622 | 22 | 581 | 22 |
| Vestlandet | 912 | 10 | 622 | 12 | 390 | 11 | 302 | 11 | 286 | 11 |
| Trøndelag | 1 661 | 19 | 1 021 | 20 | 692 | 19 | 542 | 19 | 515 | 19 |
| Nord-Norge | 147 | 2 | 193 | 4 | 237 | 6 | 196 | 7 | 174 | 7 |
| <i>Hele landet</i> | <i>8 914</i> | | <i>5 229</i> | | <i>3 676</i> | | <i>2 961</i> | | <i>2 663</i> | |

Tabell 4.5d Antall driftsenheter med verpehøns i landsdelene og andel i prosent

| Høner | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | |
|--------------------|---------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Østlandet | 5 894 | 40 | 2 055 | 35 | 1 465 | 36 | 1 381 | 36 | 1 106 | 34 |
| Agder og Rogaland | 2 941 | 20 | 1 476 | 25 | 903 | 22 | 883 | 23 | 769 | 24 |
| Vestlandet | 2 825 | 19 | 1 146 | 19 | 828 | 20 | 836 | 22 | 684 | 21 |
| Trøndelag | 1 945 | 13 | 767 | 13 | 442 | 11 | 380 | 10 | 345 | 11 |
| Nord-Norge | 1 034 | 7 | 486 | 8 | 426 | 10 | 405 | 10 | 329 | 10 |
| <i>Hele landet</i> | <i>14 655</i> | | <i>5 930</i> | | <i>4 064</i> | | <i>3 885</i> | | <i>3 233</i> | |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Utvalgstillingene og 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstillingene og 2000 søknad om produksjonstilskudd

For fordeling etter størrelsesgrupper se kapittel 2.2, og fylkesvis fordeling se del II tabell 3d–g

4.3 Rovdyrskader på sau

I St. meld. nr. 19 (1999–2000) heter det: «*Stortinget har lagt til grunn en todelt målsetting om at det skal sikres levedyktige bestander av alle de fire store rovviltartene i Norge og at det samtidig skal opprettholdes et aktivt jordbruk med muligheter til å utnytte beiteressurser i utmarka med sau og rein.*» Det heter videre at «*Når målene om levedyktige rovviltbestander er nådd, vil vekst og utbredelse av bestanden bli regulert.*» Skog, våtmark og kulturlandskap har det største antallet rødlistearter. Alle de fire store rovdyrene står på rødlista.

Det er sau og sauenæringa som i størst grad kommer i konflikt med rovdyr og blir utsatt for predasjon. Tabell 4.6 viser antall som det ble gitt erstatning for fra 1995 til 2001. Det er jerv og gaupe som har gitt opphav til flest rovdyrerstatninger av bufe. Direktoratet for naturforvaltning betaler ut erstatning for rovdyrskader. Utbetalingene er også vist i tabellen nedenfor og gjelder alt bufe.

Tabell 4.6 Antall tapte sau og lam det er gitt erstatning og utbetalte erstatninger for rovdyrskader på bufe.

| | 1995 | 1997 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Gaupe | 7 943 | 9 075 | 9 300 | 8 337 | 7 330 |
| Jerv | 5 928 | 8 305 | 12 991 | 13 232 | 13 535 |
| Bjørn | 1 821 | 3 164 | 3 125 | 3 628 | 3 054 |
| Ulv | 56 | 474 | 622 | 837 | 788 |
| Kongeørn | 412 | 736 | 1 041 | 1 201 | 897 |
| Uspesifisert rovvilt | 3 375 | 5 030 | 5 961 | 4 799 | 4 287 |
| Totalt antall sau og lam erstattet | 19 535 | 26 784 | 33 040 | 32 034 | 29 891 |
| Erstatning alt bufe, 1000 kr | 27 069 | 35 514 | 48 206 | 47 894 | 43 065 |

Kilde: Direktoratet for naturforvaltning

Tabell 4.7 viser den geografiske fordelingen av sau drept av fredet rovvilt i beitesesongen og erstatningene. Andre dyr enn sau utgjør mindre enn 1 prosent og er ikke med i oversikten.

Det er Hedmark, Oppland, Sør-Trøndelag, Nordland og Troms som får relativt størst andel av erstatningene. Oppland, Hordaland, Sogn og Fjordane og Nordland er de fylkene som slipper flest sau på utmarksbeite. Tapsprosenten av lam er høy i Nord-Norge, Trøndelag, Møre og Romsdal og i Hedmark. Nordland og Hedmark har både et stort antall sau på beite og en høy tapsprosent. Begge fylkene har også bestander av alle de fire store rovdyra. Det er prøvd en rekke forebyggende tiltak der erfaringene til nå er begrenset. Konklusjonen så langt, er at en bør satse sterkere på tiltak som skiller bufe og rovdyr i tid og rom. Dette er behandlet nærmere i Resultatkontrollen 2001.

Tabell 4.7 Tap av sau og lam på beite. Erstatningsbeløp for sau og lam tatt av rovdyr.

| | Erstattet | | Erstatning | | | |
|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| | 1000 sau og lam | | 1000 kroner | | % av landet | |
| | 2000 | 2001* | 2000 | 2001* | 2000 | 2001* |
| Østfold | 0,1 | - | 105 | - | 0,2 | - |
| Akershus | 0,3 | 0,3 | 420 | 424 | 0,9 | 1,0 |
| Hedmark | 7,4 | 7,0 | 11 705 | 10 308 | 24,4 | 23,9 |
| Oppland | 5,5 | 5,6 | 7 525 | 7 351 | 15,7 | 17,1 |
| Buskerud | 1,2 | 1,1 | 1 596 | 1 377 | 3,3 | 3,2 |
| Vestfold | 0,0 | 0,0 | 12 | 34 | 0,0 | 0,1 |
| Telemark | 0,5 | 0,6 | 705 | 787 | 1,5 | 1,8 |
| Østlandet | 15,1 | 14,6 | 22 068 | 20 281 | 46,1 | 47,1 |
| Aust-Agder | 0,5 | 0,1 | 604 | 125 | 1,3 | 0,3 |
| Vest-Agder | 0,7 | 0,1 | 998 | 202 | 2,1 | 0,5 |
| Rogaland | 0,0 | 0,0 | 41 | 42 | 0,1 | 0,1 |
| Agder og Rogaland | 1,2 | 0,3 | 1 643 | 369 | 3,4 | 0,9 |
| Hordaland | 0,2 | 0,1 | 270 | 130 | 0,6 | 0,3 |
| Sogn og Fjordane | 0,5 | 1,0 | 737 | 1 419 | 1,5 | 3,3 |
| Møre og Romsdal | 1,4 | 1,3 | 1 921 | 1 728 | 4,0 | 4,0 |
| Vestlandet | 2,1 | 2,4 | 2 928 | 3 277 | 6,1 | 7,6 |
| Sør-Trøndelag | 3,3 | 3,2 | 4 985 | 4 498 | 10,4 | 10,4 |
| Nord-Trøndelag | 2,1 | 2,0 | 3 720 | 3 392 | 7,8 | 7,9 |
| Trøndelag | 5,4 | 5,2 | 8 705 | 7 890 | 18,2 | 18,3 |
| Nordland | 3,4 | 2,9 | 4 932 | 4 340 | 10,3 | 10,1 |
| Troms | 4,3 | 3,8 | 6 763 | 5 829 | 14,1 | 13,5 |
| Finnmark | 0,5 | 0,7 | 855 | 1 079 | 1,8 | 2,5 |
| Nord-Norge | 8,2 | 7,4 | 12 550 | 11 248 | 26,2 | 26,1 |
| Hele landet | 32,0 | 29,9 | 47 894 | 43 065 | | |

* Foreløpige tall

Kilde: Direktoratet for naturforvaltning

4.4 Sysselsetting og ledighet

Tabell 4.8 viser utviklingen i folkemengde, antall sysselsatte i alt¹⁴, antall sysselsatte normalårsverk i alt¹⁵ og antall årsverk i jordbruket på landsbasis. Folketallet har økt

¹⁴ Nasjonalregnskapets tall for sysselsetting ligger noe høyere enn Arbeidskraftundersøkelsens tall, fordi nasjonalregnskapstall også inkluderer utenlandske arbeidstakere på norske skip i utenriksfart. Deltidsansatte er inkludert i antall sysselsatte.

¹⁵ Antall sysselsatte normalårsverk er definert som antall heltidsregnede inntektsmottakere i produktiv virksomhet (dvs. at deltidsansatte er omregnet til heltids ved å bruke del av full post eller dellønnsbrøk som vekt).

gjennom hele perioden. Den totale sysselsettingen gikk tilbake fra 1990 til 1992. I 1993 stanset imidlertid nedgangen i sysselsettingen opp, og det er registrert en sammenhengende økning i antall sysselsatte fra 1993 til 1999. Arbeidsforbruket i jordbruket har en sammenhengende nedgangstrend etter krigen.

Tabell 4.8 Folkemengde, sysselsatte i alt og årsverk i alt i jordbruket. 1000 stk

| | 1985 | 1990 | 1999 | 2000 | 2001* |
|---|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| Folkemengde pr. 1.1. ¹⁾ | 4 146 | 4 233 | 4 445 | 4 478 | 4 503 |
| Personer 16-74 år ²⁾ | 3 004 | 3 094 | 3 183 | 3 201 | 3 214 |
| Sysselsatte i alt ²⁾ | 2 014 | 2 030 | 2 258 | 2 269 | 2 278 |
| Sysselsatte pr. pers. 16-74 år, % | 67,0 | 65,6 | 71,0 | 70,9 | 70,9 |
| Sysselsatte normalårsverk ³⁾ | 1 757 | 1 779 | 1 955 | 1 964 | |
| Årsverk i jordbruket ⁴⁾ | 114,6 | 98,7 | 80,5 | 76,8 | 73,2 ⁵⁾ |

*Foreløpige tall

- Kilde: 1) Statistisk sentralbyrå. Befolkningsstatistikk
 2) Statistisk sentralbyrå. Arbeidskraftundersøkelsen
 3) Statistisk sentralbyrå. Nasjonalregnskapet
 4) Statistisk sentralbyrå. Utvalgstillingene
 5) BFJ. Justert serie. Foreløpige tall

For fylkesvis fordeling og fordeling på landsdeler se del II, tabell 7a og b for folkemengde, tabell 8a og b for sysselsatte og tabell 9 for arbeidsforbruk i jordbruket

Tabell 4.9 viser arbeidsledige og personer på sysselsettingstiltak slik som for eksempel attføring. Antall helt arbeidsledige og antall personer på tiltak, hadde en sterk økning i årene fram til 1994, for så å avta hele tiden fram til 1999. Ledigheten har vært avtagende de siste årene, men økte litt i 2000.

Tabell 4.9 Antall helt arbeidsledige og antall på sysselsettingstiltak i gjennomsnitt for året. 1000 stk. Andel ledige. Prosent

| Antall | 1985 | 1990 | 1999 | 2000 | 2001* |
|------------------------------|------|------|------|------|-------|
| Helt arbeidsledige | 51 | 93 | 60 | 63 | 63 |
| På sysselsettingstiltak | 24 | 40 | 8 | 11 | 10 |
| Sum | 75 | 133 | 68 | 74 | 73 |
| Ledige i % av arbeidsstyrken | | 5,2 | 3,2 | 3,4 | 3,6 |

*Foreløpige tall

Kilde: SSB. Arbeidskraftundersøkelsen

4.5 Utviklingen i arbeidsforbruket i jordbruket

Utviklingen i arbeidsforbruket henger sammen med utviklingen i antall driftsenheter som er tatt opp i kapittel 4.1. I dette kapitlet ser en på utviklingen i arbeidsforbruk for de samme kategoriene som er brukt for utviklingen i driftsenheter.

4.5.1 Landsdelsnivå

Tabell 4.10 viser registrert arbeidsforbruk for menn og kvinner i jordbruket med årlig prosentvis endring i perioden 1986 til 2001. Arbeidsforbruket blir stort sett registrert annethvert år. Registreringene følger ikke kalenderåret, og oppgaver for 1999 er derfor fra første halvår dette året og annet halvår i året før. I 1989 gikk tallet på timer i et årsverk ned fra 1975 til 1875 timer. I 2001 er et årsverk satt til 1 860 timer. Nedgangen i arbeidsforbruk fra 1986 til 1990 inkluderer også nedgangen i timer pr. årsverk. Målt i timeverk blir gjennomsnittlig årlig nedgang 0,6 prosent høyere.

På landsbasis er nedgangen i arbeidsforbruket mindre for siste periode enn i perioden 1986 til 1990. Kvinner reduserte sitt arbeidsforbruk mer enn menn i begge periodene, men forskjellen var mindre i siste periode. Relativt sett har menns andel av den totale arbeidsinnsatsen økt og kvinners avtatt.

Nedgangen i arbeidsinnsats målt i prosent, er størst i Trøndelag i den første perioden, mens nedgangen i antall driftsenheter lå nær landsgjennomsnittet. Vestlandet hadde størst nedgang i arbeidsforbruk og størst nedgang i antall driftsenheter i perioden fra 1995 til 1999. Trøndelag er den landsdelen med både minst nedgang i antall driftsenheter og i arbeidsforbruk. (Tabell 4.1 viser nedgang i antall driftsenheter.)

Tabell 4.10 Registrert arbeidsforbruk for menn og kvinner i jordbruket fordelt på landsdeler. 1000 årsverk¹⁾

| | | 1986 | 1990 | 1993 | 1997 | 1999 | 2001 | Årlig %-vis endring | |
|----------------|---------|-------|------|------|------|------|------|---------------------|---------|
| | | | | | | | | 1986-90 | 1990-99 |
| Østlandet | Menn | 28,2 | 25,5 | 24,2 | 22,2 | 20,8 | 18,9 | -2,5 | -2,2 |
| | Kvinner | 10,1 | 8,2 | 7,5 | 7,1 | 6,7 | 6,1 | -5,0 | -2,2 |
| | Sum | 38,3 | 33,8 | 31,7 | 29,3 | 27,6 | 25,0 | -3,1 | -2,2 |
| Agder/Rogaland | Menn | 12,5 | 11,3 | 10,5 | 9,7 | 9,2 | 8,4 | -2,5 | -2,3 |
| | Kvinner | 4,3 | 3,6 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 2,6 | -4,5 | -2,0 |
| | Sum | 16,8 | 14,9 | 13,6 | 12,8 | 12,1 | 11,0 | -3,0 | -2,2 |
| Vestlandet | Menn | 19,0 | 17,7 | 16,7 | 15,7 | 13,9 | 13,1 | -1,8 | -2,6 |
| | Kvinner | 7,7 | 6,9 | 6,1 | 5,8 | 4,8 | 4,5 | -2,7 | -3,9 |
| | Sum | 26,5 | 24,6 | 22,9 | 21,5 | 18,5 | 17,6 | -1,8 | -3,1 |
| Trøndelag | Menn | 12,8 | 11,3 | 10,7 | 10,1 | 9,8 | 8,8 | -3,2 | -1,6 |
| | Kvinner | 4,6 | 3,8 | 3,2 | 3,2 | 3,0 | 2,5 | -4,6 | -2,7 |
| | Sum | 17,3 | 15,1 | 13,9 | 13,3 | 12,5 | 11,4 | -3,4 | -2,0 |
| Nord-Norge | Menn | 7,9 | 7,4 | 7,0 | 6,6 | 6,1 | 5,8 | -1,6 | -2,1 |
| | Kvinner | 3,4 | 2,8 | 2,5 | 2,3 | 2,2 | 1,8 | -4,4 | -2,9 |
| | Sum | 11,2 | 10,2 | 9,6 | 8,9 | 8,3 | 7,6 | -2,2 | -2,3 |
| Landet | Menn | 80,4 | 73,2 | 69,1 | 64,3 | 59,8 | 55,1 | -2,3 | -2,2 |
| | % | 73 | 74 | 75 | 75 | 75 | 76 | | |
| | Kvinner | 30,1 | 25,4 | 22,5 | 21,5 | 19,7 | 17,5 | -4,2 | -2,8 |
| | % | 27 | 26 | 25 | 25 | 25 | 24 | | |
| | Sum | 110,5 | 98,5 | 91,6 | 85,7 | 79,5 | 72,6 | -2,8 | -2,4 |

1) 1975 timer pr. årsverk til 01.07.1989 og 1875 timer pr. årsverk til 1999. 1860 timer for 2001

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Utvalgstillingene og den fullstendige Jordbrukstillingen for 1999

For fylkesvis fordeling se del II tabell 9

Tabell 4.11 skal vise utviklingen i jordbrukets andel av sysselsettingen i regionene. Det er gjort ved at jordbrukets arbeidsforbruk målt i årsverk er relatert til antall sysselsatte i alt i regionen. Størrelsene er derved ikke helt sammenlignbare. I antall sysselsatte inngår også deltidsansatte med mindre enn et årsverk. Et årsverk i jordbruket er ikke synonymt med en sysselsatt. Dels vil en del brukere arbeide utover ett årsverk, og dels vil det være deltidsarbeidsplasser i jordbruket som i det øvrige næringsliv. Det er også vanlig med yrkeskombinasjoner blant brukere (se kapittel 6.5 og 9.2). Med dette utgangspunktet vil ikke de absolutte tallene gi et reelt bilde, men gi mulighet for å sammenholde utviklingen mellom områder og i tid.

Tabell 4.11 Jordbrukets andel av sysselsettingen målt ved registrert arbeidsforbruk i årsverk i jordbruket relativt til antall sysselsatte i regionen totalt¹⁾. Prosent

| | | 1990 | 1997 | 1999 | 2001 |
|--------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|
| Østlandet | Menn | 4,6 | 4,0 | 3,5 | 3,1 |
| | Kvinner | 1,8 | 1,5 | 1,3 | 1,1 |
| | I alt | 3,3 | 2,8 | 2,4 | 2,2 |
| Agder og Rogaland | Menn | 7,4 | 6,2 | 5,4 | 5,0 |
| | Kvinner | 3,0 | 2,4 | 2,1 | 1,8 |
| | I alt | 5,5 | 4,3 | 3,9 | 3,5 |
| Vestlandet | Menn | 8,9 | 7,7 | 6,5 | 6,1 |
| | Kvinner | 4,4 | 3,6 | 2,5 | 2,5 |
| | I alt | 6,9 | 5,7 | 4,7 | 4,4 |
| Trøndelag | Menn | 11,5 | 10,5 | 9,6 | 8,6 |
| | Kvinner | 4,5 | 3,8 | 3,2 | 2,9 |
| | I alt | 8,3 | 7,0 | 6,6 | 6,0 |
| Nord-Norge | Menn | 6,4 | 5,6 | 5,0 | 4,8 |
| | Kvinner | 3,1 | 2,3 | 2,1 | 1,7 |
| | I alt | 4,9 | 3,9 | 3,7 | 3,4 |
| <i>Hele landet</i> | <i>Menn</i> | <i>6,6</i> | <i>5,4</i> | <i>4,9</i> | <i>4,5</i> |
| | <i>Kvinner</i> | <i>2,8</i> | <i>2,1</i> | <i>1,8</i> | <i>1,7</i> |
| | <i>I alt</i> | <i>4,9</i> | <i>3,9</i> | <i>3,5</i> | <i>3,2</i> |

1) Sammenligningen er ikke helt god fordi en sysselsatt i gjennomsnitt arbeider mindre enn ett årsverk

Kilde: Tabell 4.8a relativt til tabell 8b i del II

Det framgår av tabell 4.11 at jordbruket har større betydning for sysselsetting for menn enn for kvinner. Målt på denne måten er jordbrukets betydning for sysselsettingen avtagende i alle regioner. Sysselsettingsvirkningen er relativt størst i Trøndelag og minst på Østlandet.

4.5.2 Kommuneklasser

Tabell 4.12 viser utviklingen i arbeidsforbruket etter kommuneklasser for årene 1990, 1995, 1999 og 2001. Kommuneklassene er beskrevet nærmere i kapittel 4.1.2.

Den største årlige prosentvise nedgangen er i perioden 1990 til 1995 for primærnæringskommunene, klasse 1, og industrikommunene, klasse 3. For kvinner er det størst nedgang i de mindre sentrale tjenesteytingskommunene, klasse 6, mens det for menn er i industrikommunene, klasse 3, og de sentrale tjenesteytingskommunene, klasse 7.

Tabell 4.12 Registrert arbeidsforbruk for menn og kvinner i jordbruket fordelt på kommuneklasser. 1000 årsverk

| | | 1990 | 1995 | 1999 | 2001 | Årlig %-vis endring | |
|--------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | 1990-95 | 1995-01 |
| Klasse 1 | Menn | 12,5 | 11,6 | 10,5 | 9,8 | -1,6 | -2,7 |
| | Kvinner | 4,9 | 4,1 | 3,7 | 3,6 | -3,4 | -2,2 |
| | Sum | 17,4 | 15,7 | 14,3 | 13,4 | -2,1 | -2,6 |
| Klasse 2 | Menn | 15,8 | 14,7 | 13,3 | 12,4 | -1,4 | -2,8 |
| | Kvinner | 5,6 | 4,9 | 4,3 | 3,8 | -2,7 | -4,1 |
| | Sum | 21,3 | 19,6 | 17,6 | 16,2 | -1,7 | -3,1 |
| Klasse 3 | Menn | 11,1 | 10,0 | 9,0 | 8,4 | -2,1 | -3,0 |
| | Kvinner | 3,7 | 3,4 | 2,9 | 2,7 | -2,1 | -3,9 |
| | Sum | 14,9 | 13,4 | 11,9 | 11,0 | -2,1 | -3,2 |
| Klasse 4 | Menn | 10,4 | 9,8 | 8,3 | 7,6 | -1,1 | -4,2 |
| | Kvinner | 3,9 | 3,6 | 2,8 | 2,5 | -1,4 | -5,9 |
| | Sum | 14,3 | 13,4 | 11,2 | 10,1 | -1,2 | -4,6 |
| Klasse 5 | Menn | 16,0 | 15,0 | 12,8 | 11,6 | -1,3 | -4,2 |
| | Kvinner | 4,9 | 4,6 | 4,0 | 3,5 | -1,0 | -4,5 |
| | Sum | 20,8 | 19,6 | 16,8 | 15,1 | -1,2 | -4,2 |
| Klasse 6 | Menn | 3,3 | 3,1 | 2,7 | 2,7 | -1,0 | -2,5 |
| | Kvinner | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | -4,3 | -4,3 |
| | Sum | 4,5 | 4,1 | 3,6 | 3,4 | -1,8 | -3,0 |
| Klasse 7 | Menn | 4,1 | 3,7 | 3,1 | 2,6 | -2,1 | -5,6 |
| | Kvinner | 1,2 | 1,2 | 1,0 | 0,7 | -1,1 | -7,4 |
| | Sum | 5,3 | 4,8 | 4,1 | 3,3 | -1,9 | -6,0 |
| <i>Hele landet</i> | <i>Menn</i> | <i>73,2</i> | <i>67,9</i> | <i>59,8</i> | <i>55,1</i> | <i>-1,5</i> | <i>-3,4</i> |
| | <i>Kvinner</i> | <i>25,4</i> | <i>22,7</i> | <i>19,7</i> | <i>17,5</i> | <i>-2,2</i> | <i>-4,2</i> |
| | <i>Sum</i> | <i>98,5</i> | <i>90,6</i> | <i>79,5</i> | <i>72,6</i> | <i>-1,7</i> | <i>-3,6</i> |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Utvalgstillingene og de fullstendige jordbrukstillingene i 1999.

For årene 1995 til 2001 er nedgangen størst i kommuner preget av industri og tjenesteyting med unntak av mindre rene industrikommuner, klasse 4, 5, 6 og 7.

De rene primærnæringskommunene, klasse 1, ligger under gjennomsnittet både for nedgang i antall driftsenheter og i arbeidsforbruk i årene fra 1995.

4.5.3 Virkeområder for distriktpolitiske virkemidler

Tabell 4.13 nedenfor viser utviklingen for virkeområdene for distriktpolitiske virkemidler. Virkeområdene er nærmere omtalt i kapittel 4.1.3. Virkemidlene trappes opp i rekken fra D til A. Område A har de mest omfattende distriktpolitiske virkemidlene. Område E ligger utenfor virkeområdet, og det er ikke distriktpolitiske virkemidler til bruk i dette området.

Tabell 4.13 Registrert arbeidsforbruk for menn og kvinner i jordbruket fordelt på virkeområder for distriktspolitiske virkemidler. 1000 årsverk

| | | 1990 | 1995 | 1999 | 2001 | Årlig %-vis endring | |
|-------------|---------|------|------|------|------|---------------------|---------|
| | | | | | | 1990-95 | 1995-01 |
| Område A | Menn | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | -1,2 | -4,3 |
| | Kvinner | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | -2,8 | -7,0 |
| | Sum | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | -1,7 | -5,1 |
| Område B | Menn | 16,6 | 15,6 | 14,1 | 13,3 | -1,2 | -2,7 |
| | Kvinner | 6,2 | 5,3 | 4,8 | 4,4 | -3,1 | -3,0 |
| | Sum | 22,7 | 20,9 | 19,0 | 17,6 | -1,7 | -2,8 |
| Område C | Menn | 22,4 | 20,7 | 18,1 | 16,9 | -1,5 | -3,3 |
| | Kvinner | 8,5 | 7,4 | 6,2 | 5,6 | -2,6 | -4,7 |
| | Sum | 30,8 | 28,1 | 24,2 | 22,5 | -1,8 | -3,7 |
| Område D | Menn | 7,4 | 6,7 | 6,0 | 5,4 | -2,1 | -3,4 |
| | Kvinner | 2,7 | 2,4 | 2,0 | 1,7 | -2,3 | -5,7 |
| | Sum | 10,1 | 9,0 | 7,9 | 7,1 | -2,1 | -4,0 |
| Område E | Menn | 25,8 | 24,0 | 20,8 | 18,8 | -1,5 | -4,0 |
| | Kvinner | 7,7 | 7,3 | 6,4 | 5,7 | -1,0 | -4,1 |
| | Sum | 33,5 | 31,2 | 27,3 | 24,5 | -1,4 | -4,0 |
| Hele landet | Menn | 73,2 | 67,9 | 59,8 | 55,1 | -1,5 | -3,4 |
| | Kvinner | 25,4 | 22,7 | 19,7 | 17,5 | -2,2 | -4,2 |
| | Sum | 98,5 | 90,6 | 79,5 | 72,6 | -1,7 | -3,6 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Utvalgstillingene og de fullstendige jordbrukstillingene for 1999

Variasjonen i årlig prosentvis endring i arbeidsforbruket er større fra 1995 til 2001 enn i perioden fra 1990 til 1995. Det ser ikke ut til å være noen sammenheng mellom nedgangen i arbeidsforbruk og soner for distriktspolitiske virkemidler.

Virkemiddelområdene er ikke statiske og endringer vil påvirke sammenlignbarheten over tid.

4.6 Alder på bruker

Det er registrert bare små endringer i alderssammensetningen for brukere i ulike aldersgrupperinger for perioden 1986 til 2000. Tabell 4.14 gir en oversikt, og tabell 4.13 viser gjennomsnittsalderen på personlige brukere etter størrelsen på driftsenhetene.

Tabell 4.14 Personlig brukere etter alder. Antall og prosent

| Aldersgruppe | 1979 | 1989 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| -39 | 27 753 | 26 233 | 18 145 | 17 923 | 15 884 |
| % | 22 | 27 | 23 | 26 | 25 |
| 40-49 | 24 092 | 26 155 | 21 901 | 20 447 | 18 684 |
| % | 19 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 50-59 | 31 914 | 20 975 | 20 959 | 19 276 | 18 086 |
| % | 26 | 21 | 27 | 28 | 29 |
| 60-65 | 28 053 | 17 796 | 11 713 | 7 074 | 6 749 |
| % | 23 | 18 | 15 | 10 | 11 |
| 66-69 | | | | 2 907 | 2 365 |
| % | | | | 4 | 4 |
| over 70 | 12 553 | 7 430 | 4 549 | 2 332 | 1 267 |
| % | 10 | 8 | 6 | 3 | 2 |
| Totalt | 124 365 | 98 589 | 77 267 | 69 959 | 63 035 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Utvalgstillingene og 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstillingene og 2000 søknad om produksjonstilskudd

For fylkesvis fordeling se del II tabell 10a

Antall brukere har gått ned i hele perioden. Tendens er at andelen brukere under 40 år er redusert fra 1989 til 1998, men øker fra 1998 til 1999. Fra 1999 til 2000 har andelen gått noe ned igjen. Det er den aldersgruppen som i sterkeste grad bidrar til rekruttering. Gjennomsnittsalderen er stabil, men har gått litt ned siste året. Endringene i den relative alderssammensetningen skyldes sterk nedgang i den eldste aldersgruppen som har minsket sin andel fra 6 til 3 prosent fra 1998 til 1999.

En NILF-rapport om generasjonsskifte i landbruket¹⁶ bygd på materiale fra Driftsgranskingene viser at 40 prosent av personene over 55 år i denne undersøkelsen planlegger å søke om tidligpensjon og for 48 prosent av disse vil det framskynde eiendomsoverdragelsen.

I perioden fra 1979 til 1989 gikk gjennomsnittsalderen ned for brukere i alle bruksstørrelser, mens gjennomsnittsalderen gikk opp i perioden fra 1989 til 1998 i alle størrelsesgrupper. Fra 1998 til 1999 er trenden brutt, og gjennomsnittsalderen gikk ned. Denne trenden ser ut til å fortsette i 2000.

Gjennomsnittsalderen på bruker avtar med økende bruksstørrelse gjennom hele perioden unntatt for de største driftsenhetene.

¹⁶Vangsgraven Stubberud K. og K. Samseth 2000. *Slekter kommer, slekter går – om generasjonsskiftet i jordbruket*. NILF-rapport 2000:4

Tabell 4.15 Gjennomsnittlig alder på brukere etter arealgrupper

| Brukers gjennomsnittsalder | 1979 | 1989 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000* |
|----------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| Bruksstørrelse 5-50 | 55,5 | 53,0 | 52,3 | 53,1 | 51,4 | 50,2 |
| 50-100 | 51,2 | 48,9 | 49,2 | 50,3 | 49,4 | 49,4 |
| 100-200 | 47,8 | 46,0 | 46,4 | 47,3 | 46,9 | 47,4 |
| 200-300 | 46,7 | 45,2 | 45,6 | 46,3 | 45,4 | 45,9 |
| 300-500 | 46,6 | 45,6 | 44,8 | 45,9 | 45,2 | 45,6 |
| > 500 | 46,6 | 45,5 | 46,2 | 46,3 | 45,4 | 45,7 |
| Alle driftsenheter | 52,4 | 49,3 | 48,6 | 49,3 | 48,0 | 47,9 |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Utvalgstillingene; 1979, 1989 og 1999 er de fullstendige jordbrukstillingene. 2000 søknad om produksjonstilskudd.

For fylkesvis fordeling se del II tabell 10b

4.7 Eiendomsoverdragelse og rekruttering

Landbruksregisteret registrerer antall landbrukseiendommer. Det er omlag 180 000 landbrukseiendommer. Tabell 4.16 gir en oversikt over antall eiendommer med minst 5 dekar eid jordbruksareal og antall eiere. Samme eier kan ha hjemmel til flere eiendommer og flere eiendommer kan registreres som én bruksenhet, for eksempel dersom de drives av samme bruker. Antall landbrukseiendommer er derfor langt høyere enn antall driftsenheter.

Tabell 4.16 Antall landbrukseiendommer med minst 5 daa jordbruksareal og eiere, januar 1999 og 2001 antall driftsenheter og brukere for 1999

| Eiendoms- Størrelse | Eiendommer i alt | | Eiere, 2001 | | | Driftsenheter | Brukere | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|--------|------------|---------------|---------|--------|
| | 1999 | 2001 | Mann | Kvinne | Upers. oa. | Antall | Mann | Kvinne |
| 5 - 49 daa | 105 435 | 105 193 | 72 645 | 28 840 | 3 708 | 13 788 | 8 856 | 1 997 |
| % | 59 | 58 | 69 | 27 | 4 | 20 | 64 | 14 |
| 50 - 99 daa | 37 782 | 37 477 | 29 174 | 7 448 | 855 | 16 720 | 13 732 | 2 467 |
| % | 21 | 21 | 78 | 20 | 2 | 24 | 82 | 15 |
| 100 - 199 daa | 25 557 | 25 870 | 21 515 | 3 798 | 557 | 22 286 | 19 522 | 2 607 |
| % | 14 | 14 | 83 | 15 | 2 | 32 | 88 | 12 |
| 200 - 299 daa | 6 972 | 7 439 | 6 204 | 954 | 281 | 10 367 | 9 362 | 959 |
| % | 4 | 4 | 83 | 13 | 4 | 15 | 90 | 9 |
| 300 - 499 daa | 3 058 | 3 331 | 2 754 | 387 | 190 | 5 273 | 4 799 | 424 |
| % | 2 | 2 | 83 | 12 | 6 | 8 | 91 | 8 |
| > 500 daa | 850 | 873 | 613 | 98 | 162 | 1 577 | 1 436 | 93 |
| % | 0 | 0 | 70 | 11 | 19 | 2 | 91 | 6 |
| Landet | 179 654 | 180 183 | 133 301 | 41 611 | 5 270 | 70 011 | 57 707 | 8 547 |
| % | 100 | 100 | 74 | 23 | 3 | 100 | 82 | 12 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Landbruksregisteret for eiendommer og eiere. Jordbrukstillingen 1999 for driftsenheter og brukere

I tillegg er det ca. 12 000 rene skogeiendommer med minst 25 dekar produktivt skogareal. I 1997 var det i alt 8761 og i 1998 var det 8548 hjemmelsoverdragelser av landbrukseiendommer. Samtidig var det registrert 2443 endringer i brukere i produksjonstilleggsstatistikken fra søknaden 31.07.97 til søknaden 31.07.98.

I Stortingets behandling av St. meld. nr. 19 (1999-2000) var det flertall for å heve konsesjonsgrensen for bebygd eiendom til et totalareal på 20 dekar¹⁷. Tabell 4.15 nedenfor viser alle landbrukseiendommer etter størrelse på arealet og andelen med mindre enn 20 dekar, med mellom 20 og 50 dekar og med mer enn 50 dekar totalt areal. Den viser også andelen eiendommer som har «annet areal» enn produktivt jordbruksareal. Tabell 4.17 viser alle eiendommer med produktivt jordbruksareal over 5 dekar. Tabell 4.18 dekker alle jordbrukseiendommer, også de med mindre areal. Ut fra tabellen vil en konsesjonsgrense på 20 dekar medføre at 16 prosent av landbrukseiendommene er under grensen for krav om konsesjon. Det varierer mellom fylkene fra 9 prosent i Østfold til 28 prosent i Finnmark. Antall eiendommer som er mindre enn 50 dekar er 32 prosent på landsbasis, varierende fra 19 prosent i Østfold til 66 prosent i Finnmark. 27 prosent av det totale antall jordbrukseiendommer er registrert med annet areal enn produktivt jordbruksareal.

Tabell 4.17 Antall landbrukseiendommer totalt, fordeling på størrelsesgrupper og andel med ikke-produktivt jordbruksareal. 2001

| | Ant. landbruks- eiendommer | Andel, prosent | | | Med «annet areal» |
|------------------|-------------------------------|----------------|-----------|-----------|-------------------|
| | | < 20 daa | 20-50 daa | > 50 daa | |
| Østfold | 7 399 | 9 | 10 | 81 | 30 |
| Akershus | 8 924 | 16 | 15 | 69 | 33 |
| Hedmark | 18 895 | 18 | 17 | 66 | 19 |
| Oppland | 16 382 | 15 | 12 | 73 | 29 |
| Buskerud | 10 604 | 16 | 12 | 72 | 36 |
| Vestfold | 5 316 | 12 | 13 | 76 | 32 |
| Telemark | 8 741 | 10 | 12 | 78 | 49 |
| Aust-Agder | 6 002 | 17 | 10 | 73 | 43 |
| Vest-Agder | 8 136 | 18 | 15 | 67 | 20 |
| Rogaland | 11 541 | 15 | 14 | 71 | 35 |
| Hordaland | 15 052 | 18 | 18 | 64 | 29 |
| Sogn og Fjordane | 11 098 | 17 | 19 | 64 | 16 |
| Møre og Romsdal | 15 346 | 19 | 20 | 61 | 21 |
| Sør-Trøndelag | 12 489 | 15 | 13 | 72 | 27 |
| Nord-Trøndelag | 10 738 | 15 | 14 | 71 | 27 |
| Nordland | 19 113 | 16 | 20 | 64 | 21 |
| Troms | 11 071 | 13 | 16 | 71 | 18 |
| Finnmark | 4 029 | 28 | 38 | 34 | 19 |
| Sum | 200 876 | 16 | 16 | 68 | 27 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Landbruksregisteret, januar 2001, alle aktive enheter i eiendomstabellen

¹⁷ Innst. S. nr. 167 (1999-2000)

Resultatkontrollen for 2000 så på forholdet mellom gammel og ny bruker der det var registrert endringer i søknad om produksjonstillegg fra 1997 til 1998. Kvinner var gjennomgående eldre enn menn når de overtok gardsdrift. Gjennomsnittsalderen på kvinner som overtok gardsdrift, var for landet 7 år høyere enn for menn som overtok drifta. Variasjonene fylkene i mellom var fra 1 til 11 år.

Omtrent like mange kvinner som menn overtok de minste driftsenhetene, og forskjellen mellom menn og kvinner i antall overdragelser økte med størrelsen på driftsenheten. De største driftsenhetene ble bare i 15 prosent av tilfellene overtatt av kvinner. Totalt for landet overtok kvinner 40 prosent av driftsenhetene som endret bruker fra 1997 til 1998. Overdragelsene drøydde lengst for driftsenheter under 100 daa, og gjennomsnittsalderen på bruker var også relativt høy.

Tabell 4.18 Antall driftsenheter med odelsrett totalt og i prosent av antall eiendommer med personlige eiere. Andelen odelsoverdragelser i prosent

| Driftsenheter | 1999 | | | Andel odelsoverdragelser, % | | | | |
|------------------|------------------|----------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Med pers brukere | Med odelsrett Antall | % | -1969 | 1970-79 | 1980-89 | 1990-94 | 1995-99 |
| Østfold | 3 576 | 2 625 | 73 | 80 | 89 | 82 | 83 | 83 |
| Akershus | 3 448 | 2 590 | 75 | 82 | 89 | 83 | 82 | 80 |
| Hedmark | 5 917 | 4 224 | 71 | 77 | 86 | 78 | 77 | 67 |
| Oppland | 6 943 | 5 419 | 78 | 86 | 90 | 86 | 84 | 81 |
| Buskerud | 3 799 | 2 987 | 79 | 84 | 91 | 86 | 82 | 79 |
| Vestfold | 2 440 | 1 920 | 79 | 82 | 89 | 88 | 86 | 84 |
| Telemark | 2 594 | 1 991 | 77 | 86 | 89 | 84 | 83 | 80 |
| Aust-Agder | 1 245 | 984 | 79 | 88 | 92 | 87 | 78 | 80 |
| Vest-Agder | 1 979 | 1 438 | 73 | 72 | 85 | 81 | 82 | 80 |
| Rogaland | 6 108 | 4 796 | 79 | 83 | 89 | 84 | 86 | 83 |
| Hordaland | 5 535 | 4 415 | 80 | 85 | 91 | 87 | 85 | 83 |
| Sogn og Fjordane | 5 246 | 4 511 | 86 | 91 | 94 | 91 | 92 | 86 |
| Møre og Romsdal | 4 961 | 4 086 | 82 | 89 | 92 | 88 | 87 | 79 |
| Sør-Trøndelag | 4 744 | 3 751 | 79 | 87 | 88 | 87 | 83 | 82 |
| Nord-Trøndelag | 4 942 | 3 959 | 80 | 87 | 89 | 85 | 82 | 80 |
| Nordland | 3 796 | 2 527 | 67 | 72 | 80 | 74 | 69 | 66 |
| Troms | 2 036 | 1 345 | 66 | 71 | 76 | 73 | 67 | 66 |
| Finnmark | 650 | 256 | 39 | 43 | 49 | 44 | 43 | 40 |
| Sum | 69 959 | 53 824 | 77 | 83 | 88 | 84 | 82 | 78 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Jordbrukstelingen 1999

For odelsoverdragelser til kvinner se kapittel 9

De fleste gardsoverdragelser skjer innen familien. Tabell 4.18 over og tabell 4.19 nedenfor viser antall driftsenheter med personlige eiere hvor det er knyttet odelsrett til eiendommen. Odelsrett innebærer grovt sett at eiendommen er over 5 dekar med ressurser tilsvarende minimum 10 dekar dyrket jord og at odelsretten

er opparbeidet gjennom samme families eierskap i minst 20 år. Odelsretten er en slektsrettighet som krever personlig eierskap. Andelen driftsenheter med odel var i 1999 på 77 prosent av antall driftsenheter med personlig eier. Andelen varierer fra 71 i Hedmark til 86 prosent i Sogn og Fjordane med unntak av Nord-Norge der den er 67 og 66 prosent i Nordland og Troms og 39 prosent i Finnmark.

Også odelseiendommer selges til andre enn odelsberettigede, men slik det framgår av tabell 4.16 og tabell 4.17 er det langt vanligere med salg innenfor odelskretsen. Tallene er hentet fra jordbrukstillingene i 1999 og gjelder derfor driftsenheter som var oppgavepliktige i 1999. I 1995 til 1999 utgjorde andelen salg til odelsberettigede 78 prosent av antall overdragelser på landsbasis. Den høyeste andelen for overdragelsene var i perioden 1970 til 1979 og andelen har siden gått ned i alle landsdeler. Det er i Nord-Norge overdragelser utenom odelskretsen er hyppigst med 40 prosent i Finnmark. Dette fylket har også flest eiendommer uten odel. Sogn og Fjordane er det fylket som har relativt flest overdragelser til odelsbavere. Tallene viser ikke hvor mange gardsbruk med personlige eiere, men hvor det ikke er opparbeidet odel, som overdras til barn eller andre nære slektninger.

Tabell 4.19 Antall eiendommer med odelsrett totalt og i prosent av antall eiendommer med personlige eiere. Andelen odelsoverdragelser i prosent. Størrelsesgrupper

| Driftsenheter med over 5 daa jordbruksareal | Eid av pers. bruker | 1999 | | Andel odelsoverdragelser, % | | | | |
|---|------------------------|-------------------------|----|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | Med odelsrett Antall | % | -1969 | 1970-79 | 1980-89 | 1990-94 | 1995-99 |
| Jordbruksareal i drift | | | | | | | | |
| 5 - 50 dekar | 13 697 | 9 830 | 72 | 78 | 86 | 79 | 76 | 68 |
| 50-100 dekar | 16 672 | 12 796 | 77 | 83 | 88 | 84 | 82 | 77 |
| 100-200 dekar | 22 228 | 17 613 | 79 | 86 | 90 | 86 | 84 | 82 |
| 200-300 dekar | 10 331 | 8 129 | 79 | 87 | 88 | 85 | 84 | 85 |
| 300-500 dekar | 5 227 | 4 139 | 79 | 89 | 90 | 84 | 87 | 84 |
| > 500 dekar | 1 532 | 1 195 | 78 | 90 | 92 | 87 | 87 | 82 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Jordbrukstillingen 1999

For odelsoverdragelser til kvinner se kapittel 9

Ser en på gardsbruk etter størrelse og produksjon som i tabell 4.19, framgår det at tidsrommet 1970 til 1979 har høyest andel av overdragelser til odelsberettigede for alle grupperinger i tabellen. I tiden etter 1980 er bildet langt mer blandet, men for de minste og de største brukene går antallet ned.

NILF har gjennomført en undersøkelse om generasjonsskifte i landbruket¹⁸ bygd på materiale fra Driftsgranskingene. Den viser at for yngre brukere som nylig har overtatt, er det snarere normalsituasjon enn unntaket at de kombinerer lønnsarbeid med gardsdrifta. Det gjelder 38 prosent av mennene og 45 prosent av kvinnene.

¹⁸Vangsgreven Stubberud K. og K. Samseth 2000. *Slekter kommer, slekter går – om generasjonsskiftet i jordbruket*. NILF-rapport 2000:4

Arbeidsmengden som legges ned på driftsenheten etter eierskifte er lavere i denne undersøkelsen enn i en tilsvarende undersøkelse fra 1972-81¹⁹. Den eldre generasjonen har også høyere driftsoverskudd fra jordbruket enn den yngre, men den yngre generasjonen henter mer fra arbeid utenom bruket.

4.8 Utdanning

Jordbrukstillingen i 1999 tok opp spørsmål om utdanning. Tabell 4.19 viser utviklingen i landbruksutdanning for menn og kvinner, tabell 4.19 fordeling på fylkene og tabell 4.20 viser utdanning og alder.

Tabell 4.20 Andelen personlige brukere og ektefeller med landbruksutdanning

| | <u>Andel med landbruksutdanning</u> | | |
|---------|-------------------------------------|------|------|
| | 1979 | 1989 | 1999 |
| Menn | 24 | 31 | 38 |
| Kvinner | 1 | 5 | 9 |
| Totalt | 13 | 19 | 25 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Jordbrukstillingene

Andelen som har landbruksutdanning, har økt fra 1979 til 1989 til 1999. Det gjelder både menn og kvinner. I 1999 var det en firedel som hadde landbruksutdanning. Tabell 4.20 viser at det er 38 prosent av de mannlige brukerne og 9 prosent av kvinnene. Denne tabellen inkluderer også driftsenheter under 5 dekar. På 40 prosent av driftsenhetene hadde minst en person landbruksutdanning. Andelen med landbruksutdanning både på grunnkursnivå og på agronomnivå eller høyere, er langt høyere for menn enn for kvinner.

Nord-Trøndelag har den høyeste andelen med landbruksutdanning på 52 prosent av driftsenhetene. Vest-Agder har den laveste andelen med 28 prosent, og ligger lavest både for menn og kvinner. I Finnmark er andelen menn med landbruksutdanning lav med 27 prosent, mens andelen for kvinner er høyest med 12 prosent.

¹⁹ Knapskog K. 1986. *Økonomiske forhold rundt generasjonsskifte i landbruket*. NILF I-202-86.

Tabell 4.20 Driftsenheter og personlige brukere med landbruksutdanning etter fylker og kjønn. Prosent

| | Antall | | Andel med landbruksutdanning, prosent | | | | | |
|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------|-----|-----------|-------------|-----|
| | drifts- enheter | m. landbr. utdanning | Menn | | | Kvinner | | |
| | | | grunnkurs | høyere utd. | sum | grunnkurs | høyere utd. | sum |
| Østfold | 3 604 | 50 | 5 | 43 | 48 | 2 | 8 | 11 |
| Akershus | 3 484 | 46 | 6 | 40 | 45 | 3 | 8 | 11 |
| Hedmark | 5 974 | 41 | 6 | 34 | 40 | 2 | 8 | 11 |
| Oppland | 7 054 | 39 | 7 | 31 | 38 | 3 | 7 | 10 |
| Buskerud | 3 820 | 45 | 8 | 34 | 42 | 2 | 8 | 10 |
| Vestfold | 2 463 | 48 | 7 | 39 | 46 | 3 | 8 | 10 |
| Telemark | 2 616 | 32 | 7 | 23 | 30 | 2 | 6 | 7 |
| Aust-Agder | 1 258 | 43 | 7 | 34 | 41 | 2 | 7 | 9 |
| Vest-Agder | 1 994 | 28 | 5 | 21 | 26 | 1 | 6 | 7 |
| Rogaland | 6 189 | 43 | 8 | 33 | 41 | 3 | 6 | 9 |
| Hordaland | 5 595 | 32 | 5 | 25 | 30 | 2 | 6 | 8 |
| Sogn og Fjordane | 5 295 | 30 | 5 | 24 | 29 | 1 | 7 | 8 |
| Møre og Romsdal | 5 018 | 34 | 6 | 27 | 33 | 2 | 5 | 7 |
| Sør-Trøndelag | 4 805 | 46 | 12 | 33 | 45 | 3 | 7 | 10 |
| Nord-Trøndelag | 5 026 | 52 | 9 | 42 | 51 | 3 | 8 | 11 |
| Nordland | 3 833 | 35 | 6 | 27 | 33 | 3 | 8 | 11 |
| Troms | 2 054 | 28 | 6 | 20 | 26 | 2 | 7 | 9 |
| Finnmark | 658 | 29 | 5 | 22 | 27 | 2 | 10 | 12 |
| Sum | 70 740 | 40 | 7 | 31 | 38 | 2 | 7 | 9 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Jordbrukstelingen 1999

Tabell 4.21 viser landbruksutdanning etter aldersgrupper. Hyppigheten av landbruksutdanning avtar med alder for alle typer utdanning og både for menn og kvinner, men forskjellen er liten i hyppigheten av grunnutdanning for menn.

Tabell 4.22 Personlige brukere med landbruksutdanning etter aldersgrupper og kjønn. 1999

| | Antall | | Andel, prosent | | | | | |
|-------|--------------------|-------------------------|----------------|-------------|-----|-----------|-------------|-----|
| | drifts- enheter | m. landbr. utdanning | Menn | | | Kvinner | | |
| | | | grunnkurs | høyere utd. | sum | grunnkurs | høyere utd. | sum |
| < 39 | 17 923 | 51 | 10 | 37 | 46 | 3 | 14 | 17 |
| 40-49 | 20 447 | 42 | 6 | 34 | 39 | 2 | 9 | 11 |
| 50-59 | 19 276 | 36 | 6 | 29 | 35 | 2 | 3 | 5 |
| 60-69 | 9 981 | 31 | 6 | 25 | 31 | 2 | 2 | 4 |
| > 70 | 2 332 | 21 | 6 | 17 | 22 | 1 | 1 | 2 |
| Alle | 69 959 | 40 | 7 | 31 | 38 | 2 | 7 | 9 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Jordbrukstelingen 1999.

Resultatkontrollen for 2000 viste at andelen med landbruksutdanning er sterkt økende med størrelsen på produksjonen både for menn og kvinner i de tre grupperingene, etter jordbruksareal, kornareal og besetningsstørrelse i melkeproduksjon. Både for menn og kvinner er det relativt høy grad av utdanning både i melkeproduksjon og kornproduksjon særlig for de største gruppene sett i forhold til landsmiddelet.

4.9 Bygdeutvikling

Yrkeskombinasjoner er vanlig i landbrukshusholdene og flere henter inntekt utenom garden og jordbruket. Den vanligste inntektskombinasjonen er lønnsarbeid i tillegg til jordbruket. Offentlig og privat tjenesteyting er viktig både for menn og kvinner, men dominerende for kvinners inntekter utenfor bruket. Jordbruk i kombinasjon med annen selvstendig næring er mindre vanlig. Inntektskombinasjoner kan være stabile tilpasninger og gjør at små bruk ikke nødvendigvis er marginale og på vei mot nedleggelse eller fraflytting. Jordbrukseiendommene kan være en avgjørende bosettingsfaktor i kommunene og ha positive ringvirkninger på det øvrige næringsliv. Dette framgår av en undersøkelse fra fem kommuner i fire fylker gjennom årene 1994–1997²⁰.

Fra og med 1988 er det bevilget betydelige BU-midler med formål å skape grunnlag for ny og lønnsom næringsutvikling på bygdene både innen landbruket og i tilknytning til landbruket ved å:

- a) Medvirke til etablering og utvikling av småskalapregede virksomheter (tiltak eller prosjekter)
- b) Fremme lokalsamfunnstiltak som legger forholdene til rette for næringsutvikling
- c) stimulere til rekruttering av begge kjønn til landbruket

BU-midlene ble fra og med 1993 gjort landsdekkende og omfatter fra 1994 både midler rettet mot nye næringer og midler knyttet til investeringer i tradisjonelt jord- og hagebruk. Fra og med 1998 ble det gitt egne midler til grøfting, første året i Nord-Norge og Namdalen og de to neste årene til alle fylkene. Midlene til fylkene fordeler seg slik som vist i tabell 4.23. Midlene gis på to nivåer, et som forvaltes sentralt av Statens næring- og distriktsutviklingsfond (SND) og et som forvaltes av fylkesmannens landbruksavdeling (FMLA). Det siste nivået fordeles til utredning og tilrettelegging som er den største potten, til praktikantordningen, onnebarnehager, andre tiltak og til grøfting.

²⁰ Vangsgreven K., A. M. Jervell og H. Romarheim 1997. *Utprøving og evaluering av forhold som fremmer bygdeutvikling*. NILF-rapport 1997:6

Tabell 4.23 Tildeling av BU-midler til fylkene

| | 1995 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|------------|------------|------------|------------|
| Tradisjonelt jord- og hagebruk, mill. kr | 115 | 220 | 240 | 252 |
| Grøfting, mill. kr | | 32 | 40 | |
| Andre BU-tiltak, mill. kr | 313 | 343 | 223 | 203 |
| Forvaltet av fylkesmannen i tillegg til grønfting | | | 120 | 80 |
| Sum | 428 | 595 | 583 | 535 |
| Antall søknader | 4 027 | 9 315 | 3 511 | 3 670 |
| Antall innvilgede søknader | 3 357 | 8 527 | 3 002 | 3 261 |
| Antall innvilgede i % | 83 | 91 | 86 | 89 |

Kilde: Statens Landbruksbank og Statens næring- og distriktsutviklingsfond

Tabell 4.24 Fylkesvis tildeling av BU-midler. Millioner kroner

| | 1999 | | | 2000 | | | 2001 | | |
|------------------|--------------|---------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| | Andre tiltak | Jord- og hagebruk ¹⁾ | Sum | Andre tiltak | Jord- og hagebruk ¹⁾ | Sum | Andre tiltak | Jord- og hagebruk ¹⁾ | Sum |
| Østfold | 15,6 | 8,2 | 25,5 | 10,1 | 8,9 | 19,0 | 9,2 | 8,9 | 18,1 |
| Akershus | 13,9 | 6,6 | 22,3 | 9,1 | 7,2 | 16,3 | 8,2 | 7,2 | 15,4 |
| Hedmark | 22,4 | 16,9 | 42,4 | 14,5 | 18,4 | 32,9 | 13,2 | 18,4 | 31,6 |
| Oppland | 24,6 | 18,8 | 46,2 | 16,0 | 20,5 | 36,5 | 14,5 | 20,5 | 35,0 |
| Buskerud | 17,7 | 9,6 | 28,4 | 11,5 | 10,5 | 22,0 | 10,5 | 11,0 | 21,5 |
| Vestfold | 11,8 | 6,7 | 19,5 | 7,7 | 7,3 | 15,0 | 7,1 | 7,6 | 14,7 |
| Telemark | 16,5 | 7,1 | 24,2 | 10,7 | 7,7 | 18,4 | 9,7 | 8,7 | 18,4 |
| Aust-Agder | 12,1 | 5,3 | 17,7 | 7,9 | 5,8 | 13,7 | 7,2 | 5,8 | 13,0 |
| Vest-Agder | 13,3 | 6,2 | 19,9 | 8,7 | 6,8 | 15,5 | 7,9 | 6,8 | 14,7 |
| Rogaland | 23,5 | 14,9 | 40,3 | 15,3 | 16,2 | 31,5 | 13,9 | 16,4 | 30,3 |
| Hordaland | 22,5 | 12,7 | 36,8 | 14,6 | 13,9 | 28,5 | 13,3 | 15,1 | 28,4 |
| Sogn og Fjordane | 27,6 | 17,8 | 47,0 | 18,1 | 19,8 | 37,9 | 16,4 | 20,6 | 37,0 |
| Møre og Romsdal | 24,7 | 16,8 | 43,6 | 16,0 | 18,3 | 34,3 | 14,6 | 18,3 | 32,9 |
| Sør-Trøndelag | 23,2 | 15,1 | 40,9 | 15,1 | 16,4 | 31,5 | 13,7 | 16,4 | 30,1 |
| Nord-Trøndelag | 25,7 | 21,0 | 49,7 | 16,7 | 22,9 | 39,6 | 15,2 | 22,9 | 38,1 |
| Nordland | 20,4 | 15,9 | 40,1 | 13,3 | 17,3 | 30,6 | 12,1 | 22,1 | 34,2 |
| Troms | 15,9 | 12,0 | 29,8 | 10,3 | 13,0 | 23,3 | 9,4 | 15,3 | 24,7 |
| Finnmark | 11,6 | 8,4 | 20,7 | 7,5 | 9,1 | 16,6 | 6,9 | 10,0 | 16,9 |
| FMLA | | | | | | 120 | | | 80,0 |
| Sum | 343,0 | 220,0 | 595,0 | 223,0 | 240,0 | 583,0 | 203,0 | 252,0 | 535,0 |

1) Fra 1998 er det egen ramme for grønfting. Den er ikke inkludert i tallene for tradisjonelt jord- og hagebruk

Kilde: Statens Landbruksbank og Statens næring- og distriktsutviklingsfond

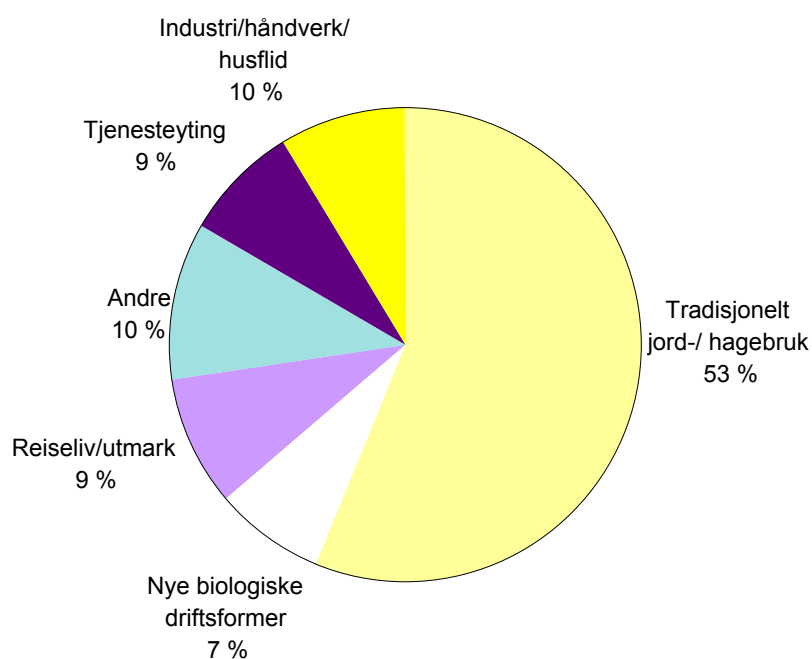
Tabell 4.24 viser den fylkesvise fordelingen av midlene. For tiltak utenom tradisjonelt jord- og hagebruk (inkludert grønfting) er det er stor variasjon i

utviklingen fra 1998 til 1999. Snaut halvparten av fylkene får økte rammer og vel halvparten redusert rammetildeling. Finnmark, Oppland og Hedmark har størst økning i rammene på fra 16 til 18 prosent, mens Akershus ligger lavest med en reduksjon på 13 prosent.

I 2001 gikk 67 prosent av midlene til kommuner som kommer inn under det distriktpolitiske virkeområdet. Dette er det samme nivået som i 2000, men en nedgang fra 1999 da andelen var 66 prosent. I 1998 var andelen på 63 prosent og 1997 på 59 prosent. Av midlene til tradisjonelt jord- og hagebruk gikk 72 prosent i 2001 til kommuner i det distriktpolitiske virkeområdet, mens det var 73 prosent i 2000.

Rammene for tiltak innenfor tradisjonelt jord- og hagebruk er økt fra 12 mill. kroner fra 2000 til 2001. Tilskuddet til grøfting var nytt i 1998 og på i alt 8 mill. kroner som kunne gis i Nord-Norge og Namdalen. I 1999 var rammen til grøfting på 32 mill. kroner og dekket alle fylker og i 2000 på 40 mill. kroner. Dette særskilte tilskuddet er fjernet for 2001, men inngår i FMLA sine midler.

BU-midlene dekker ulike typer næringer. Figur 4.1 viser fordelingen av tilsagn. Tradisjonelt jord- og hagebruk har økt sin andel hvert år siden 1997 og fra 39 prosent i 1999 til 53 prosent i 2000 og 2001. Nye biologiske driftsformer dekker svært forskjellige områder blant annet produksjon av lin, urter, struts og snegler.



Figur 4.1 Fordeling av BU- midler etter type næring i 2000

Kilde: Statens nærings- og distriktsutviklingsfond

Praktikantordningen er opprettet spesielt for å gi jenter bedre muligheter til nødvendig praksis med tanke på framtidig rekruttering i jordbruket. I år 2001 ble det bevilget kr 10,3 millioner til praktikantordningen. Kvinneandelen har variert noe, og gått ned etter 1998. I 2001 var andelen 29 prosent, mot 38 prosent i 1999. I 1998 kvinneandelen på 53 prosent.

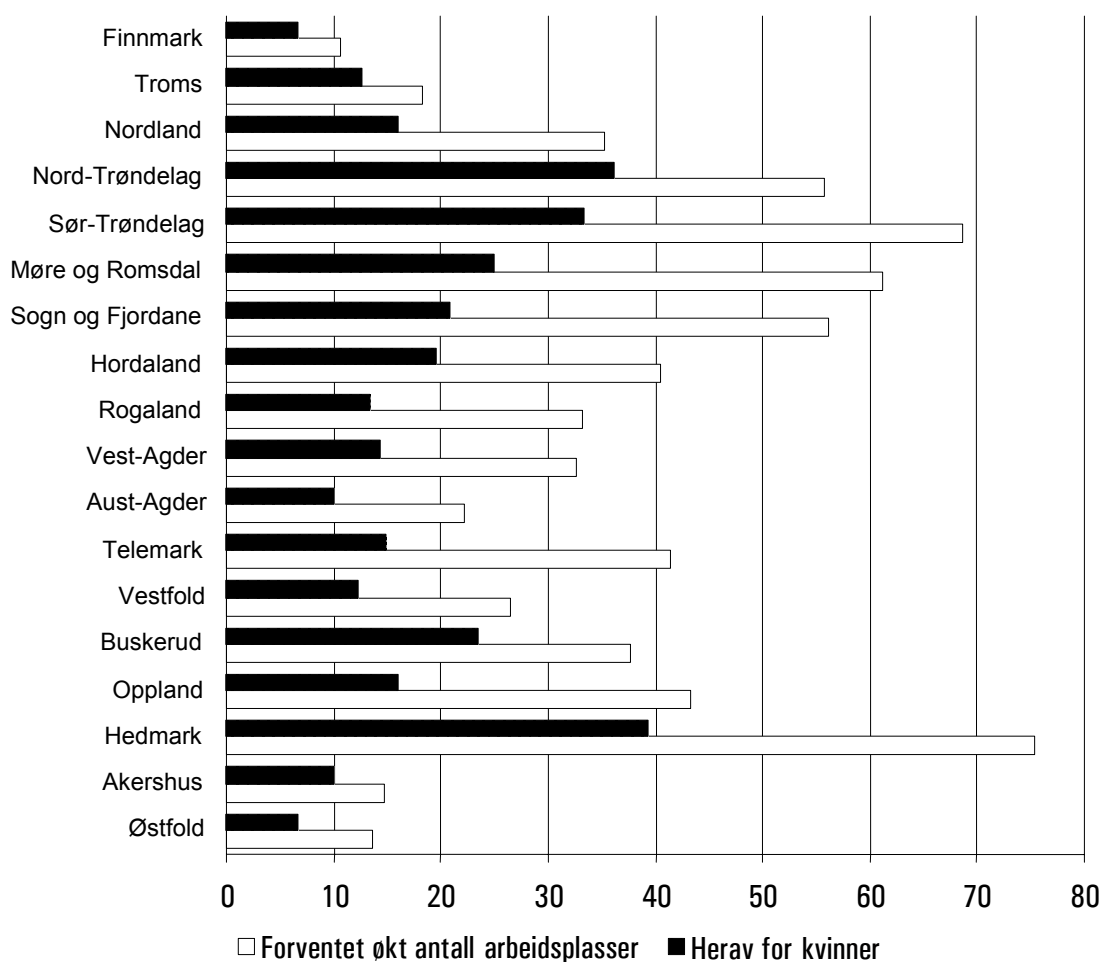
Til sammen forventet søkerne i 2001 en økning i sysselsetting på 1011 arbeidsplasser hvorav 361 eller 36 prosent for kvinner mot 53 prosent i 2000 og 51 prosent i 1999. Tabell 4.25 viser forventet økning i sysselsetting, målt i antall årsverk, utfra søkeres vurdering på søknadstidspunktet. Antall arbeidsplasser er større enn antall årsverk fordi det også er en del deltidsarbeidsplasser. Det er for søknader om tilskudd til etablering, bedriftsutvikling og investering i tilleggsnæringer en registrer forventet effekt på sysselsetting. Søknad om tilskudd til etablering gir relativt høyest forventning om årsverk for kvinner.

Tabell 4.25 Søkeres forventninger om sysselsettingsvekst på søknadstidspunktet. Årsverk

| | 1995 | 1999 | 2000 | 2001 |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Etableringsstipend | 299 | 241 | 238 | 132 |
| % kvinner | 59 | 60 | 58 | 52 |
| Bedriftsutvikling | 270 | 174 | 172 | 131 |
| % kvinner | 48 | 48 | 52 | 51 |
| Investering tilleggsnæring | 429 | 499 | 506 | 424 |
| % kvinner | 48 | 48 | 51 | 46 |
| Sum | 998 | 914 | 916 | 687 |
| % kvinner | 51 | 51 | 53 | 48 |

Kilde: Statens næring- og distriktsutviklingsfond

Midlene tildeles for å øke sysselsettingen i tilknytning til landbruket, og kvinner er prioritert innenfor målgruppen. Figur 4.2 viser søkeres forventninger på søknadstidspunktet til økt sysselsetting målt i antall årsverk og hvilken andel som vil være for kvinner.



Figur 4.2 Søkernes forventninger om økt sysselsetting, totalt og kvinneandelen, på søknadstidspunktet for tilskudd til etablering, bedriftsutvikling og tilleggsnæringer i 2000

Kilde: Statens næring- og distriktsutviklingsfond

I 1997 og i 1998 ble det i forbindelse med Finansdepartementets gjennomgang av en del overføringer på statsbudsjettet, foretatt to evalueringer av BU-midlene²¹ der opplegget er laget med tanke på å kunne gi en vurdering på landsbasis. Den siste rapporten utvider det geografiske området, og bekrefter i store trekk resultatene fra den første. Den første evalueringsrapporten er gitt bred omtale i 1998 i tillegg til at flere lokale evalueringer er omtalt. Det vises derfor til Resultatkontroll for landbrukspolitikken avgitt i 1998.

²¹Sørbrøden, Ø. og S. Aubert, 1998. *Evaluering av Bygdeutvikling (BU-midler)*. Senter for Egenutvikling, Drammen
 Sørbrøden, Ø. og S. Aubert, 1998. *Evaluering av BU-midlene 1998*. Senter for Egenutvikling, Drammen

4.10 Tilleggsnæringer

Det er gjennom en årrekke satset på å utvide næringsgrunnlaget med basis i gardsbruk blant annet gjennom bygdeutviklingmidlene (kapittel 4.8) som et middel for å styrke og opprettholde bosetting og sysselsetting.

Jordbrukstillingen i 1999 hadde spørsmål om tilleggsnæringer. Antall enheter er vist i tabell 4.26. Bearbeiding av virke fra egen skog er egen kategori som ikke er tatt med i tabellen. Arbeidsforbruket inkluderer imidlertid denne aktiviteten. Samlegruppa «Annet» inkluderer ikke bearbeiding av eget skogvirke, som er tilleggsnæring på 4 400 driftsenheter. I Statistisk sentralbyrås materiale regnes pelsdyrnæringen som en tilleggsnæring, mens i Totalkalkylen for jordbruket inngår pelsdyrproduksjonen i jordbruket.

Tabell 4.26 Antall driftsenheter med tilleggsnæringer og tilhørende arbeidsforbruk. 1999

| | Antall driftsenheter med tilleggsnæringer | | | | | | Arbeid. årsverk |
|--------------------------|---|---------------|---------------------------------|--|--|---------------|--------------------|
| | I alt | Leiekjøring | Utleie jakt- og fiskerett | Camping, hytteutleie, gardsturisme | Utleie av driftsbygning våningshus | Annet | |
| Østfold | 1 556 | 867 | 91 | 87 | 253 | 708 | 269 |
| Akershus | 1 631 | 891 | 191 | 79 | 439 | 648 | 343 |
| Hedmark | 2 354 | 1 316 | 358 | 196 | 330 | 911 | 340 |
| Oppland | 3 249 | 1 599 | 962 | 329 | 321 | 1 271 | 448 |
| Buskerud | 2 084 | 920 | 881 | 394 | 262 | 900 | 332 |
| Vestfold | 1 258 | 673 | 141 | 76 | 239 | 567 | 221 |
| Telemark | 1 224 | 622 | 206 | 198 | 136 | 580 | 168 |
| <i>Østlandet</i> | <i>13 356</i> | <i>6 888</i> | <i>2 830</i> | <i>1 359</i> | <i>1 980</i> | <i>5 585</i> | <i>2 120</i> |
| Aust-Agder | 626 | 321 | 132 | 71 | 54 | 269 | 95 |
| Vest-Agder | 844 | 430 | 84 | 98 | 73 | 344 | 109 |
| Rogaland | 2 123 | 798 | 316 | 202 | 305 | 1 059 | 315 |
| <i>Agder og Rogaland</i> | <i>3 593</i> | <i>1 549</i> | <i>532</i> | <i>371</i> | <i>432</i> | <i>1 672</i> | <i>519</i> |
| Hordaland | 1 620 | 665 | 157 | 241 | 207 | 686 | 254 |
| Sogn og Fjordane | 1 829 | 718 | 335 | 340 | 151 | 691 | 279 |
| Møre og Romsdal | 1 989 | 925 | 398 | 220 | 162 | 845 | 283 |
| <i>Vestlandet</i> | <i>5 438</i> | <i>2 308</i> | <i>890</i> | <i>801</i> | <i>520</i> | <i>2 222</i> | <i>816</i> |
| Sør-Trøndelag | 2 259 | 960 | 719 | 220 | 194 | 1 009 | 329 |
| Nord-Trøndelag | 2 215 | 1 127 | 670 | 172 | 196 | 849 | 261 |
| <i>Trøndelag</i> | <i>4 474</i> | <i>2 087</i> | <i>1 389</i> | <i>392</i> | <i>390</i> | <i>1 858</i> | <i>590</i> |
| Nordland | 1 336 | 738 | 125 | 112 | 105 | 468 | 185 |
| Troms | 701 | 389 | 72 | 47 | 46 | 222 | 86 |
| Finnmark | 199 | 117 | 13 | 24 | 17 | 69 | 38 |
| <i>Nord-Norge</i> | <i>2 236</i> | <i>1 244</i> | <i>210</i> | <i>183</i> | <i>168</i> | <i>759</i> | <i>308</i> |
| <i>Landet</i> | <i>29 097</i> | <i>14 076</i> | <i>5 851</i> | <i>3 106</i> | <i>3 490</i> | <i>12 096</i> | <i>4 354</i> |

Kilde: SSB. Jordbrukstillingene 1999

Tabell 4.26 viser at Østlandet har flest som satser på tilleggsnæringer. Utleie av jakt og fiskerett er forholdsvis vanlig i Trøndelag.

I følge SSBs campingstatistikk er det flest registrerte campingplasser i Oppland og dernest i Nordland fylke i 2000. SSB registrerer også overnattinger i hyttegrender med flest i Rogaland og Sogn og Fjordane i 2000, og hytteformidlere der Hedmark og Buskerud hadde flest formidlede overnattinger. SSBs registreringer dekker bedrifter over en viss størrelse og inkluderer i liten utstrekning gardsturisme. Det viser imidlertid at turistmarkedet har regionale variasjoner både i omfang og i hvilke tilbud som markedsføres.

Tabell 4.27 viser gruppene av tilleggsnæringer fordelt etter størrelsen på driftsenhetene. Det er størst antall med tilleggsnæringer i størrelsesgruppa 100-200 dekar for alle typer tilleggsnæringer. Mindre bruk har relativt sjeldnere leiekjøring og velger oftere å satse på camping, hytteutleie eller gardsturisme som tilleggsnæring. Driftsenheter over 300 dekar har relativt liten andel av tilleggsnæringerne.

Tabell 4.27 Andel driftsenheter med tilleggsnæringer etter jordbruksareal i drift. 1999

| Brukstørrelse, dekar | Andel driftsenheter med tilleggsnæring, prosent | | | | | | Arbeid, årsverk |
|-------------------------|---|-------------|---------------------------------|--|--|------------|--------------------|
| | I alt | Leiekjøring | Utleie jakt- og fiskerett | Camping, hytteutleie, gardsturisme | Utleie av driftsbygning våningshus | Annet | |
| < 5 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,6 | 1,0 |
| 5-50 | 14,8 | 6,0 | 11,4 | 17,9 | 13,8 | 23,2 | 14,8 |
| 50-100 | 20,5 | 14,6 | 21,4 | 24,6 | 20,6 | 23,9 | 20,5 |
| 100-200 | 32,8 | 36,0 | 35,7 | 33,2 | 29,3 | 28,6 | 31,1 |
| 200-300 | 17,7 | 23,2 | 18,8 | 14,6 | 16,5 | 13,0 | 16,1 |
| 300-400 | 7,1 | 9,9 | 6,9 | 5,1 | 8,4 | 5,3 | 7,1 |
| 400-500 | 3,1 | 4,7 | 2,9 | 2,0 | 4,4 | 2,4 | 3,7 |
| > 500 | 3,6 | 5,5 | 2,9 | 2,5 | 6,6 | 3,0 | 5,8 |
| <i>Landet</i> | <i>100</i> | <i>100</i> | <i>100</i> | <i>100</i> | <i>100</i> | <i>100</i> | <i>100</i> |

Kilde: SSB. Jordbrukstellingene 1999

Driftsgranskingene registrerer driftsoverskudd for næringsvirksomhet og deler denne i jordbruk, skogbruk, tilleggsnæringer og annen næring. Driftsgranskingene inneholder driftsenheter «der en vesentlig del av inntektene kommer fra bruket» uten at de er rekruttert spesielt med tanke på tilleggsnæringer. For de 970 bruk som inngikk i denne undersøkelsen i 1999 ga tilleggsnæringer et driftsoverskudd på kroner 22 500 i gjennomsnitt pr. bruk. Det er mer enn skogbrukets bidrag og 13 prosent av jordbrukets driftsoverskudd. Tabell 4.28 viser at tilleggsnæringerne er en betydelig inntektskilde i alle bruksstørrelser i driftsgranskingmaterialet.

Tabell 4.28 Driftsoverskudd i jordbruk, skogbruk, tilleggsnæring og annen næring. 1999.
1000 kr

| Arealgruppe | Jordbruk | Skogbruk | Tilleggsnæring | Annen næring |
|-------------|----------|----------|----------------|--------------|
| 35-50 | 72,6 | 0,8 | 19,1 | 60,4 |
| 50-100 | 104,5 | 9,3 | 16,6 | 23,5 |
| 100-200 | 158,0 | 9,8 | 14,1 | 14,4 |
| 200-300 | 193,4 | 15,6 | 21,3 | 17,0 |
| 300-500 | 211,4 | 25,1 | 47,8 | 17,1 |
| > 500 | 269,6 | 13,2 | 45,9 | 12,1 |
| Alle bruk | 170,7 | 13,4 | 22,5 | 17,3 |

Kilde: NILF. Driftsgranskingene 1999

4.11 Bygdeturisme

St. meld. nr. 19 (1999–2000) tar opp sammenhengen mellom turisme og landbruk, og sier blant annet at «*For reiselivsnæringen er det helhetlige og levende kulturlandskap et meget viktig element i markedsføringen av Norge som reisemål*» og videre at «*Den framtidige politikken for bygdeturisme må inngå som en integrert del av en helhetlig politikk for reiselivsnæringene.*» Det overordnede målet er å stimulere til en markedsrettet og lønnsom virksomhet og at de viktigste utfordringene er markedsføring og salg. 10 prosent av BU-midlene gikk til kategorien reiseliv og utmark i 2000 (se figur 4.1).

Norsk bygdeturisme (NBT) ble i 1997 stiftet som næringsorganisasjon for små bygdeturismebedrifter, inklusive hytteutleie. Norsk bygdeturisme hadde 250 medlemmer høsten 2000.

4.11.1 Tilbud uten overnatting

Senter for bygdeturisme har på oppdrag fra Statens landbruksbank laget en Bransjeundersøkelse av gårdsbesøk²² som tar for seg seks ulike konsepter, alle uten overnattingstilbud. Hovedtyngden av tilbudene er i Sør-Norge. Undersøkelsen ble gjennomført høsten 1997 med priser fra dette tidsrommet og bygger på besøk og intervjuer av 30 virksomheter. Alle hadde mottatt BU-midler og så det som viktig for å komme i gang. Framstillingen nedenfor bygger på denne undersøkelsen. Tilbudene er delt i 6 kategorier.

Åpen gard dekker et tilbud med faste åpningstider gjennom en definert sesong. Markedet er hovedsakelig familier med barn, voksne par, skoleklasser og barnehager. Tilbudet finansieres av inngangspenger fra 30 til 50 kroner. Besøktallene varierer fra 700 til 10 000. Opparbeiding av gardsområdet er antagelig den største investeringen, og investering i bygninger vil måtte begrenses. Vanlig kafédrift i tillegg vil kreve et langt større besøkstall. Beliggenheten er en kritisk faktor

²² Viken, S. 1998. *Bransjeundersøkelse av gårdsbesøk*. Statens landbruksbank, rapport 1/98

og jo nærmere en større by, jo bedre. Tilbudet konkurrer med andre opplevelses-tilbud for eksempel muséer og fornøylesparker som influerer sterkt på prisnivået.

Eksklusive tilbud er tilbud med måltider og dagkurs med lunsj for lukkede grupper, alt med høy kvalitet. Tilbudet er rettet mot næringslivet og tar imot grupper på 20–40 opptil 100 personer. Det kan også dekke arrangementer for private som bryllup, konfirmasjon og fødselsdager. Serveringen kan enten være i egen regi eller knyttet til et lokalt cateringfirma eller hotell. Det har vært et marked i vekst, og betalingsvilligheten varierer med beliggenheten. Høy kvalitet og nærhet til de større byene med for eksempel inntil 3 timers busstur fra Oslo, er nødvendig. Konseptet har større potensiale for lønnsom drift enn de andre i undersøkelsen. Å utvide tilbudet til overnatting er kostnadskrevenende.

Omvisning for grupper dekker et tilbud med kortvarige besøk på dagtid, ofte 1–3 timer og som oftest, men ikke alltid med en type servering. Tilbudet er ofte kombinert med tilbud i andre kategorier. Både besøkstall og prising av tilbudet varierer sterkt. Intervjuene er for få til å gi sikre konklusjoner, men det synes å være en tendens til at de som har mest attraktive tilbud med mest besøk, tar langt høyere pris enn gjennomsnittet. Mange ensartede besøk betyr også mulighet for å effektivisere for- og etterarbeidet, men gir samtidig en større sårbarhet dersom en slik serie faller bort. For tilbudene i undersøkelsen er det heller ikke innenfor dette konseptet rom for store investeringer eller innleid hjelp.

Besøk som biprodukt tilbys fortrinnsvis i tilknytning til andre bedrifter med servering og overnatting. I blant kan det være tilknyttet egen bedrift, et eksempel er korttidstilbud for oppstalling av hest som stelles av eieren. Det vil da fungere mer som støttefunksjon og markedsføring. Utvalget av tilbydere er lite.

Seterbesøk tilsvarer Åpen gard, men er tilknyttet seterdrift og utmark. Det serveres ofte rømmegrøt og vaffel og det kan være salg av blant annet ost og rømme og av og til husflid. Økonomisk synes det å gi et nokså jevnt bilde med mellom 140 000 og 250 000 kroner pr. årsverk uten noen kritisk dårlige.

Gardsbutikk i tilknytning til andre produkter. Butikk som hovedtilbud, er ikke med i undersøkelsen. Butikkens profil og vareutvalg vil være en del av markedsføringen av hovedproduktet. Det kan også gi en salgskanal for lokalt handverk og husflid.

Problemene synes å være mye de samme som i annen bygdeutvikling²³. Etableringsfasen er lang og ofte mer krevende enn tilbyderne så for seg. Den enkelte vil ofte føle problemer med manglende forståelse i byråkratiet og stivbente regelverk. Nabomisunnelse kan være tyngende, men det er ofte glede over å skapt noe selv og å bli kjent med spennende mennesker. Arbeidsbelastningen kan i perioder være svært høy, og timelønna ofte lav dersom administrasjon, planlegging, markedsføring og faste kostnader får sitt. Det kan være vanskelig å finne riktig prisnivå.

Rapporten konkluderer med at det framover er viktig å få til bedre sammenheng mellom pris og kvalitet, generelt å høyne prisnivået og øke omsetningen pr. årsverk. Det trengs bedre økonomiske styringssystemer og rutiner og mer systematisk

²³ Resultatkontrollen for gjennomføring av landbrukspolitikken hadde i 1998 fyldigere omtale

markedsføring. For tilbud som er kommet ut av etableringsfasen, er detaljene viktige, og det må legges arbeid i det estetiske både ute og innomhus.

4.11.2 Utleie av hytter

Rapport om Hytteutleie i Norge 2000²⁴ er utarbeidet på oppdrag av Statens nærings- og distriktsutviklingsfond (SND) som et ledd i Handlingsplan for bygdeturisme. Undersøkelsen er lagt opp dels som en postal undersøkelse til 600 bedrifter med svarprosent på 25 prosent og dels ved oppfølging med dybdeintervju med 38 bedrifter i tillegg til at det er hentet informasjon fra andre kilder. Undersøkelsen retter seg mot mindre bedrifter inklusive gårdsbruk med frittstående hytter og hyttegrender for selvhushold.

Bedriftene i undersøkelsen hadde i gjennomsnitt 5 hytter til utleie. Noen store trekker opp. 33 prosent av bedriftene hadde en eller to hytter. 44 prosent av hyttene er på mellom 40 og 65 m² som regnes som det optimale. Hyttene i undersøkelsen var også velutstyrt. 40 prosent hadde oppvaskmaskin, 16 prosent badstue og 6 prosent boblebad.

Utviklingen har i løpet av et par tiår gått fra ren utleie av hytte eller overnattingstilbud til tilbud med mer vekt på aktiviteter og opplevelser. Dagens vertskap legger vekt på kontakt med gjestene og nesten halvparten mente at service og vertskapsrolle var deres sterke side. Tabell 4.29 nedenfor viser hyppigheten av aktivitetstilbud der gjesten er deltager.

Tabell 4.29 Hyppighet av aktivitetstilbud i forbindelse med hytteutleie

| Oppgitte aktiviteter på egen bedrift | Antall tilfeller % |
|--------------------------------------|--------------------|
| Fiske i vann elver, sjø og fjord | 60 |
| Fotturer, naturopplevelser | 23 |
| Bruk av kano | 10 |
| Tilbud om riding | 10 |
| Jakt | 5 |
| Gårds-og seterarbeid | 5 |
| Diverse (sykling, bading) | 5 |
| Ingen aktiviteter | 25 |

Kilde: SND. Hytteutleie i Norge

De fleste hyttebedrifter drives som personlige foretak, og de fleste er utviklet i forhold til ressursene på landbrukseiendommen de tilhører, for en stor del som tilleggsnærings. Finansiering fra BU-midler har ofte vært drivkraften. Virksomhetene bruker i gjennomsnitt ca. et årsverk i utleiedelen hvorav 0,8 årsverk fra eier.

Mange bedrifter føler usikkerhet i forhold til daglig drift og rutiner. Økonomistyringen synes å være et forsømt og nedprioritert område. Utleievirksomheten er

²⁴ Senter for bygdeturisme og Howart Consulting har på oppdrag av SND utarbeidet rapporten som kan bestilles hos SND. Utgitt november 2000

ofte ikke regnskapsmessig adskilt fra annen virksomhet. I de tilfellene det er oppgitt regnskapstall, utgjør hytteutleie 45 prosent av total omsetning.

4.12 Noen andre tilleggsnæringer

Det er en rekke andre tilleggsnæringer i norsk landbruk. Bredden er stor. Ressursgrunnlaget, kunnskap og kompetanse er nøkkelfaktorer. St. meld. nr. 19 (1999–2000) sier det er *«viktig at en i distriktene selv ser verdien av og legger til rette for et variert miljø med personer som har ulike kompetanse.»* Nedenfor er tatt opp noen tilleggsnæringer i tillegg til bygdeturisme som er behandlet i kap 4.10.

4.12.1 Grønn omsorg

St. meld. nr. 19 (1999–2000) sier at *«Grønn omsorg skal være et supplement i forhold til ordinære tilbud innenfor sosial- og helsesektoren eller undervisningstilbud som skolesektoren kan gi. Det er landbruksmiljøets kvaliteter som gjør tilbudet så spesielt, bl.a. nærhet til dyr og natur.»* Grønn omsorg dekker blant annet oppgaver innen barnehager, barnevern, alternativ skole, omsorgs og aktivitetstilbud og tilrettelagt sysselsetting tilknyttet gardsbruk.

I Vestfold er det over 10 års erfaring i å utvikle virksomheter innenfor Grønn omsorg. Visjonen for dette arbeidet har vært: *«Gjennom landbruksmiljøets mangfold utvikle et variert tilbud til helse og sosialsektoren, som bidrar til å gi enkeltmennesker økt livskvalitet, og som gir økt sysselsetting i landbruket.»*

Det er foretatt to evalueringer på oppdrag av Fylkesmannen i Vestfold. Den første²⁵ dekker et bredt spekter av tilbud. Rapporten viser til at offentlige etater og andre fagpersoner utenfor prosjektene gjennomgående er positive i sin vurdering av kvaliteten på tilbudene. Tilbudene medfører i tillegg besparelser for kommuner og fylker på 10–15 prosent i forhold til sammenlignbare tilbud.

Det er forholdsvis høy andel av prosjektene som har gitt prosjekteierne en levevei, og sysselsettingseffekten er også relativt høy i forhold til prosjekter støttet av BU-midler generelt. Det samme gjelder omsetningstall der de finnes. De som tror at prosjektet vil øke i omfang er relativt færre enn i de landsomfattende evalueringene av BU-midlene. De fleste mener BU-midlene var nødvendig for å komme i gang.

Det er seks gårder som har gitt tilrettelagt sysselsetting for personer med psykiske problemer. Det ble foretatt en evaluering i 2000²⁶. Resultatene anses som svært gode og evalueringsrapporten konkluderer med at alle kommuner bør støtte og stimulere til slike eller lignende tiltak innenfor sine psykiatriplaner. Flere personer med gjentatte innleggelse i institusjon og behandlingsopplegg fungerer innenfor opplegget. På undersøkelsestidspunktet var 46 prosent av tidligere brukere i arbeid eller på utføring.

²⁵ Sørbrøden Ø. og L. P. Gjønnnes, 1998. *Grønn omsorg i Vestfold. En brukerorientert vurdering av Grønn omsorg prosjekter som har fått BU-midler i perioden 1989-1996.*

²⁶ *Grønn omsorg.* Evalueringsrapport fra Ø. Sørbrøden, Senter for Egenutvikling, E. Lærum og K. Tafjord Lærum på oppdrag av Fylkesmannen i Vestfold. Avgitt 16.05.2000

De gårdbrukerne som har gått inn i opplegget, oppgir at prosjektet enten er et viktig supplement eller avgjørende for gårdens økonomi.

4.12.2 Hest og virksomheter basert på hest

Senter for bygdeturisme har på oppdrag for Statens landbruksbank (nå SND) foretatt en Bransjeundersøkelse av ridebedrifter. Det er en intervjuundersøkelse av 38 bedrifter fordelt over hele landet fra 1999–2000. Det utgjorde 15 prosent av ridebedriftene som var registrert i databasen til Senter for bygdeturisme. Bedriftene er delt inn i fire kategorier: ridesenter, turridding, rideleir og kjøring/kanefart. De har mindre enn 50 hester, vanligst fra 1 til 10, ofte supplert med innleide hester i sesongen.

Ridesenter. I undersøkelsen var dette relativt unge bedrifter og de fleste har stor investeringslyst. De hadde i gjennomsnitt 21 hester hvorav 13 egne. Markedet er barn og unge i nærmiljøet med sterk overvekt av jenter. Det typiske tilbudet er faste ridetimer vår og høst. To tredeler kombinerer med rideleir om sommeren, de fleste med overnatting og servering. Prisnivået settes ofte av andre fritidstilbud.

Rideturer Dette er ofte veletablerte, eldre bedrifter uten store investeringsplaner. De har flere hester enn de øvrige bedriftene og noen profilerer seg også med en bestemt hestetyp. Kundene reiser langt og er villige til å betale en forholdsvis høy pris. Overnattingstilbudet kan være en høy kostnad. Halvparten har også tilbud om kanefart. De fleste har fått BU-midler, en har fått midler fra SND og noen har etablert seg uten offentlige støtteordninger.

Ridleir. Typisk har disse bedriftene en hovedsesong på 8–10 uker med 10–15 elever eller kunder, oftest jenter, i full pensjon. De kan også tilby andre aktiviteter og kortere rideturer. Disse bedriftene synes å være bevisst på å ta ut en høy pris.

Kjøring med hest. Hovedvekten ligger på kanefart, men det også annen oppdragskjøring for eksempel av brudefolk. Inntjeningen er relativt høy pr time.

Kjøring utgjør ofte en del av tilbudet til de andre bedriftene. De fleste bedriftene tilhører en klar kategori, men tilbyr samtidig kombinasjoner av produkter i tillegg.

Familiemedlemmer er sterkt involvert i bedriftene. De fleste mener arbeid og innsats er verdt utbyttet. 6 av de 19 bedriftene hvor det er angitt, hadde en fortjeneste på mer enn 100 kr/time, mens 9 lå lavere enn 45 kr/time. For noen er ridebedriften en måte å øke inntekten på et hovedtilbud, og blir da mer en markedsføring av hovedtilbudet. Inntekten på selve ridetilbudet blir derved underordnet.

Hester utenfor jordbruket kan oppstalles mot betaling på gardsbruk. Det er i Totalkalkylen for jordbruket 2001 beregnet en inntekt totalt i jordbruket på 53 mill. kroner i 1999 for oppstalling og 51 mill. kr for salg av stråfôr til hest utenfor jordbruket. Salg av hest fra jordbrukssektoren blir årlig anslått til 12 mill. kroner.

4.12.3 Andre biologiske produksjoner

Husdyrproduksjoner

Det er flere husdyrproduksjoner som drives i liten skala, og som ofte har karakter av tilleggsnæring. Tabell 4.30 nedenfor gir en oversikt. Produksjonsverdiene bygger ofte på anslag med en viss usikkerhet.

Tabell 4.30 Antall driftsenheter med små husdyrproduksjoner, antall dyr og verdien av produktene. 1999

| 1999 | Antall bruk | 1000 dyr | Verdi mill. kr | Produkt og pris | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|----|--------------|
| Rev | 629 | 56,2 | 121,3 | salg av skinn | kr | 265 pr. stk |
| Mink | 132 ¹⁾ | 35,8 ¹⁾ | 54,6 | salg av skinn | kr | 166 pr. stk |
| Kanin | 61 | 3,3 | 8,9 | salg av kjøtt | kr | 33 pr. kg |
| Hjort | 28 | 1,8 | | | | |
| Alpakka og esel | 125 | 2,3 | | | | |
| And ²⁾ | 142 | 14,5 | 1,0 | salg av kjøtt | kr | 30 pr. kg |
| Gås ²⁾ | 133 | 13,4 | 1,5 | salg av kjøtt | kr | 36 pr. kg |
| Struts | 423 | 1,8 | 2,6 | salg av kjøtt | kr | 65 pr. kg |
| Bier | | | 52,5 | salg av honning | kr | 45-65 pr. kg |
| Sum | | | 242,3 | | | |

1) Mink og ilder

2) And og gås for slakt

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket 2001 og Statistisk sentralbyrå, Jordbrukstellingene 1999 for antall bruk og antall dyr, både for søkere og ikke-søkere av produksjonstilskudd

Omfang og pris på skinn av pelsdyr har variert etter hvor sterkt pels av ilder, mink og rev har stått i motebildet. Det er ventet en prisoppgang framover. 1999 var et bunnår og næringen ga 650 årsverk på landsbasis i tillegg til 110 til 150 årsverk i forbindelse med førkjøkken. Menn står for rundt 80 prosent av arbeidsinnsatsen. Produksjon av reveskinn er i stor grad lokalisert til utpregede distriktskommuner hvor jordbruket er den dominerende næringen. Mesteparten av minkproduksjonen foregår på Jæren. På landsbasis er likevel over 70 prosent av sysselsettinga knyttet til «distriktene»²⁷.

Det er foretatt en undersøkelse over økonomien i hjorteproduksjon under oppbygging av virksomheten²⁸. Oppbygging av dyrebestanden tok minst 5–6 år og det tar tid før investeringen gir avkastning. Hegnet må være stort og gjerde-kostnadene blir betydelige. De faste kostnadene veide tungt. Arbeidsbehovet er lavt etter etableringsfasen. Undersøkelsen konkluderer med at dersom prisen ligger på nivå for oksekjøtt, blir arbeidsfortjenesten negativ, og det ble pekt på direktesalg til hoteller, restauranter og privatpersoner som en mulighet for å lykkes

²⁷ Hovland I. et al. 2000. *Pelsdyrnæringens distriktmessige betydning*. NILF Notat 2000:19

²⁸ Repstad K. og H. Romarheim. 1996. *Økonomiske analyser av hjorteviltoppdrett*. NILF Notat 1996:23

Struts har vært en produksjon under oppbygging med relativt gode priser særlig på avlsdyr. Det er forventet en prisnedgang og foreløpige pris for 2000 er anslått til 45 kr pr. kg i Totalkalkylen for 2001. Norsk Strutseforening anslo antall strutsefarmer til om lag 100 i fjor og forventer en halvering i løpet av et år eller to. Det skyldes delvis en sterkere konkurranse fra utenlandsk produksjon. Utnyttelsen av skinn, fett og olje har ikke fått noe særlig omfang og det er stort sett kjøttet som representerer en verdi.

Salg av honning gir vesentlig bedre pris ved direktesalg enn gjennom honningssentralen. Andelen som selges direkte har økt fra 30 prosent i 1996/97 til 40 prosent i 1999/2000. Totalkalkylen for jordbruket regner med en økning i produksjonen for 2000 og 2001.

Planteproduksjoner

Det drives produksjon på en rekke urter i Norge. NILF-rapporten, Økonomiske analyser i urteproduksjonen 1996-98, tar opp forhold rundt en rekke urter og urtedyrking²⁹. En stor andel av norske urtedyrkere har godkjent økologisk produksjon. Karve dyrkes både økologisk og konvensjonelt. Norsk Øko-Urt BA er det største andelslaget med 203 andelseiere. Tabell 4.31 viser at det har vært en rask økning i produksjon og omsatt mengde. Tabell 4.31 gjelder tørkede urter og friske urter dyrkes i veksthus og selges i pottes. Det er tradisjonell veksthusproduksjon som har utvidet sitt produktspekter siden omkring 1990 til også å omfatte urter. Denne produksjonen er langt større enn produksjonen av tørre urter som er omtalt her.

Tabell 4.31 Omfang av urter omsatt gjennom Norsk Øko-Urt BA

| | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
|-----------------------|------|------|-------|-------|------------|
| Omsatt mengde kg/tonn | 188 | 500 | 1 000 | 2 300 | ca. 3 tonn |

Kilde: NILF-Rapport 1999:3

Viktige fylker for dyrking av tørre urter er Hedmark, Oppland, Nord-Trøndelag, Østfold og Rogaland, men produsentmiljøer var etablert eller under etablering i praktisk talt hele landet. Tabell 4.32 viser økonomiske resultater fra undersøkelsen. 1998 var et vanskelig år klimatisk sett.

Produksjonen omsettes gjennom Norsk Medisinaldepot og helsekost-, spesialforretninger eller lokalt. Produksjonen har økt mer enn omsetningen, og det er for tiden overproduksjon.

²⁹ Vangsgreven Stubberud K. 1999. *Økonomiske analyser i urteproduksjonen 1996-98*. NILF-rapport 1999:3

Tabell 4.32 Dekningsbidrag og arbeidsforbruk i urteproduksjon

| Art | Dekningsbidrag kr pr. 100m ² | | | Arbeidsforbruk timer pr. 100m ³ | | | Dekningsbidrag kr pr. time | | |
|---------------|--|-------|---------|---|------|------|-------------------------------|------|------|
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 | 1996 | 1997 | 1998 |
| Karve | 40 | 30 | 131 467 | 0,48 | 0,33 | 0,23 | 70 | 91 | 40 |
| Sitronmelisse | 3 551 | 3 425 | 1 836 | 68 | 26 | 27 | 52 | 131 | 66 |
| Isop | 2 950 | 1 571 | 1 586 | 55 | 22 | 35 | 54 | 73 | 63 |
| Bergmynte | 6 135 | 3 078 | 1 298 | 75 | 37 | 26 | 81 | 83 | 67 |
| Salvie | 3 347 | 2 583 | -357 | 31 | 20 | 24 | 106 | 132 | 63 |
| Ringblomst | | 2 785 | | | 38 | 10 | | 73 | |
| Kamilleblomst | 998 | 4 335 | | 141 | 146 | | 7 | 30 | |
| Peppermynte | | 1 052 | | | 18 | | | 58 | |

Kilde: NILF-Rapport 1999:3

Produksjon av pyntegrønt foregår også i en viss utrekning. Det er med i NILF's analysebruk. Tabell 4.33 nedenfor viser resultater fra 1997 og 1998³⁰ for tre arter som ga avling i både 1997 og 1998, men ennå ikke har rukket å komme i full produksjon. Analysebrukene har også et eldre felt med viltvoksende kristtorn. Dekningsbidraget for kristtorn var 1998 på 967 kroner pr. dekar og samlet arbeidsinnsats utgjorde 13,4 timer pr. dekar.

Tabell 4.33 Dekningsbidrag og arbeidsforbruk i pyntegrøntproduksjon

| Art | Dekar | Dekningsbidrag, kr pr. daa | | Arbeidstid, timer pr. dekar | |
|---|-------|----------------------------|--------|-----------------------------|-------|
| | | 1 997 | 1 998 | 1 997 | 1 998 |
| Vrihassel | 2 | 10 079 | 17 848 | 54 | 77 |
| Sypress | 6 | -102 | 2 257 | 24 | 39 |
| Buksbom | 1 | 1 161 | 9 611 | 54 | 63 |
| Totalt arbeid til binding og salg alle arter, timer | | | | 100 | 76 |

Kilde: NILF-Rapport 2000:18

Felles for disse urte- og pyntegrøntproduksjonene er at resultatet varierer sterkt fra år til år, og krever betydelig arbeidsinnsats pr. dekar.

4.12.4 Bygdeservice

Bygdeservice³¹ er flere bønder som har sluttet seg sammen for å drive markedsføring av sin kompetanse, sitt utstyr og sine bygninger med det formål å øke

³⁰ Knutsen H. 2000. *Analysebruka 1997 og 1998*. NILF Notat 2000:18

³¹ Opplysninger er hentet fra Bygdeservice på nettet: <http://bygdeservice.no>, mars 2001

inntjeningen ved å yte tjenester til kommuner, bedrifter, privatpersoner og andre i et område. Siden 1992 er det etablert 29 bygdeserviceforetak.

Deltakerne i bygdeservice er selvstendig næringsdrivende, mens selve foretaket er registrert som et samvirkelag med begrenset ansvar som en juridisk enhet i foretaksregisteret. Bygdeserviceforetakets oppgave er i hovedsak å ta imot og formidle oppdrag, og koordinere arbeidet. Tjenestene varierer fra snørydding, transport og vedlikeholdsarbeid til vaktmestertjenester, vikar- og konsulentoppdrag. Spekteret er vidt, og her nevnes to eksempler. Andøy Bygdeservice BA er Norges første kvinnelige Bygdeservice og tar blant annet oppdrag innefor reiseliv, språk, guiding og arrangementer. Gjøvik Bygdeservice driver kompostering i egen reaktor. Bygdeservice markedsfører seg med et stort spekter av utstyr og lave driftskostnader fordi oppdragene tas innimellom ordinært gårdsarbeid.

Det er gjort en spørreundersøkelse blant deltagere i og ledere av bygdeservice-bedrifter³². Aktivitet og inntekt varierer mye hos deltakerne. Når deltagerne ble delt i to grupper etter aktivitetsnivå, hadde gruppa med lavest inntekt gjennomsnittlig kroner 31 341 og den med høyest kroner 187 895 pr. år i brutto inntekt. Målsettingen var å utnytte ressursene på driftsenheten og for 76 prosent hadde ikke deltagelse i bygdeservice ført til nye investeringer. Gardsdrifta var uendret i de fleste tilfellene (91 prosent), og aktivitetsnivået for bruker eller ektefelle utenom garden var også uendret for de fleste (93 prosent).

I tabell 4.24 vil i prinsippet en del av aktiviteten til bygdeservice være inkludert under leiekjøring, mens andre deler vil gå under samleposten «Annet». Det er de to gruppene med flest aktive. De vil også inkludere en rekke andre aktiviteter enn de som er organisert under Bygdeservice.

³² Støfring K.I. 1998. *Bygdeservice Erfaringar frå dei første driftsåra*. Hovedfagoppgåve ved Institutt for økonomi og samfunnsfag. NLH 1998

5 MILJØ- OG RESSURSVERN

St. meld. nr. 19 (1999–2000) trekker opp retningslinjer for miljøpolitikken i landbruket. Det heter:

«Regjeringen mener miljøutfordringene for landbruket i tida framover vil være knyttet til å oppnå bærekraftig forvaltning av naturressursene, å øke vekten på produksjon, forvaltning og synliggjøring av jordbrukets miljøgoder» og videre «Tilpassning til mer kretsløpsbasert produksjon er en sentral strategi i dette arbeidet. Kretsløpsbasert produksjon innebærer at tap av næringsstoffer fra jordbruksproduksjonen skal reduseres, og at tilførsel av miljøskadelige stoffer til produksjonskjeden skal minimeres.»

Landbruksdepartementet og Miljøverndepartementet har systematisk rapportering av de resultater som oppnås gjennom miljøarbeidet i landbruket. Resultatene fra arbeidet dokumenteres i to årlige rapporter, en fra Statistisk sentralbyrå (SSB) og en fra Miljøverndepartementet/Landbruksdepartementet. I Resultatkontrollen er det nyttet følgende indikatorer:

- jordarbeiding/erosjon
- gjødselbruk
- husdyrgjødsel, - spredeareal - spredetidspunkt
- avrenning og næringsbalanseberegning N og P
- utslipp til luft
- tekniske miljøtiltak
- plantevernmidler
- miljøavgifter
- landbruksplast

Budsjettnemndas resultatkontroll for miljø- og ressursvern bygger på disse to rapportene samt Totalkalkylen for jordbruket fra Budsjettnemnda.

5.1 Jordarbeiding, erosjon og intensitet

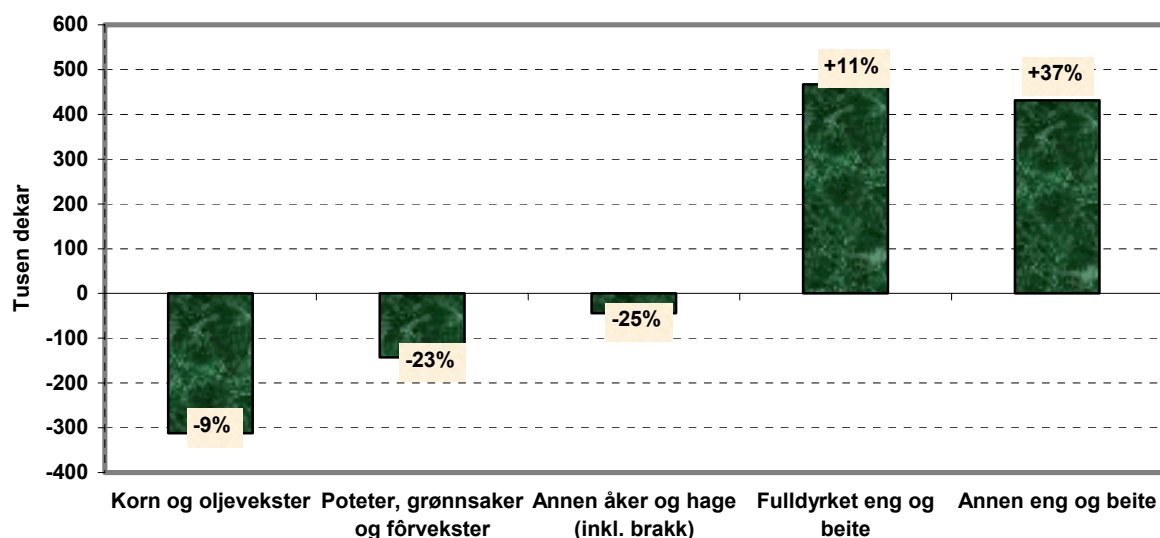
Sentralt for å redusere avrenning og erosjon fra jordbruksarealene, er å nytte en praksis ved jordarbeiding som minsker risikoen for avrenning/erosjon fra arealene. Det er åpenåkerarealet som er særlig utsatt for avrenning/erosjon. Andelen åpenåkerareal (inkludert hage) økte fram til 1990-tallet, men har siden gått noe ned, slik det går fram av tabell 5.1 og figur 5.1.

Tabell 5.1 Utviklingen i åpenåker- og kornarealet 1960–99

| | 1960 | 1970 | 1980 | 1990 | 1999 | 2000* |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| Åpenåkerareal i % av fulldyrket areal | 42 | 45,5 | 49,0 | 50,6 | 47,7 | 45,1 |
| Kornareal i % av åpenåkerareal | | 70,5 | 78,6 | 81,0 | 83,7 | 84,4 |

*Foreløpige tall

Kilde: BFJ. Totalkalkylen for jordbruket 2001



Figur 5.1 Endring i arealbruken fra 1991-2001

Nedgangen i andelen av åpenåkerareal av fulldyrket areal fra 1990 henger sammen med at det fulldyrkede arealet har økt samtidig som det har vært en viss nedgang i kornarealet. Økningen i fulldyrket areal skyldes økt engareal.

Jordarbeiding som utføres om høsten, for eksempel pløying, eksponerer erosjonsutsatte arealer for avrenning (erosjon). Et viktig tiltak for å redusere avrenning/erosjon er derfor å få utført mer av jordarbeidingen i åpenåkerarealet, hovedsakelig korn, om våren istedenfor om høsten. Økt andel av jordarbeiding om

våren vil imidlertid kunne forskyve såtidspunktet, og dermed ha avlingsmessige konsekvenser. For å kompensere for de økonomiske konsekvensene av en avlingsnedgang og stimulere til redusert jordarbeiding om høsten, er det innført tilskudd til brukere som ikke høstarbeider erosjonsutsatte korn- og oljevekstarealer.

Det gis også tilskudd til tilsåing med fangvekster og til grasdekte vannveier på åpenåkerareal. Arealet som ligger til grunn for utbetalt tilskudd til endret jordarbeiding, har økt de siste årene etter å ha vært på et nivå litt i overkant av 1 mill. dekar tidligere år. Arealet i 2000/01 var på 1,37 mill. dekar. Fra 1995 ble det innført differensierte satser slik at de mest erosjonsutsatte arealene fikk høyest sats med avtrapping for mindre erosjonsutsatte arealer.

Tabell 5.2 viser utviklingen i kornarealet i landet fordelt etter jordarbeidingsmetode, samt høstsådd kornareal. Kornarealet som ble pløyd om høsten, gikk klart ned tidlig på 90-tallet, men har siden vært på et relativt stabilt nivå. Åkerareal i stubb regnes å ha en reduserende, det vil si positiv effekt på arealavrenningen. Dyrking av høstkorn, som regnes for å være mer positivt med hensyn til arealavrenningen enn høstpløying, er på et noe høyere nivå enn tidligere. Det økte omfanget av høstkorndyrking er særlig begrunnet i økonomien i dyrkingen, men er ellers avhengig av værforholdene det enkelte år.

SSBs resultatkontroll gir også tilsvarende oppgaver for det som benevnes for sårbart område for nitrogen (N) og fosfor (P). Med «sårbart område» menes områder eller arealer som er sårbare for avrenning av næringssalter (N og P) i forhold til Nordsjø-avtalene. Nordsjø-avtalene er flere avtaler om blant annet reduksjoner av avrenning av næringssalter til Nordsjøen for land som grenser til Nordsjøen. Sårbart område for fosfor er de landarealer som drenerer til kyststrekningen svenskegrensa til Lindesnes. Sårbart området for nitrogen er noe mer avgrenset i forhold området for fosfor. Resultatkontroll jordbruk 2000 (SSB) gir ellers nærmere beskrivelse av landområdene som berøres.

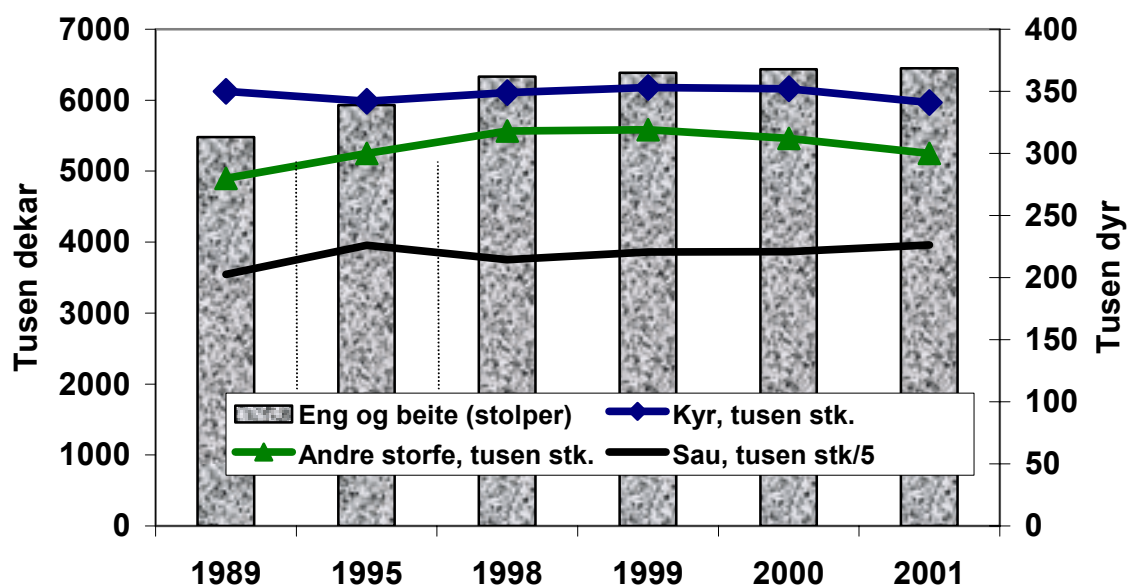
Siden mesteparten av kornarealene er lokalisert i de sårbare områdene for avrenning av N og P, er også fordelingen av areal etter jordarbeidingsmetode i disse områdene omtrent tilsvarende som på landsnivå. Tall for sårbare områder er gitt i tidligere utgaver.

Tabell 5.2 Korn- og oljevekstareal i alt. Høstsådd areal og kornareal etter jordarbeidingsmetode for landet totalt. 1000 dekar og prosent

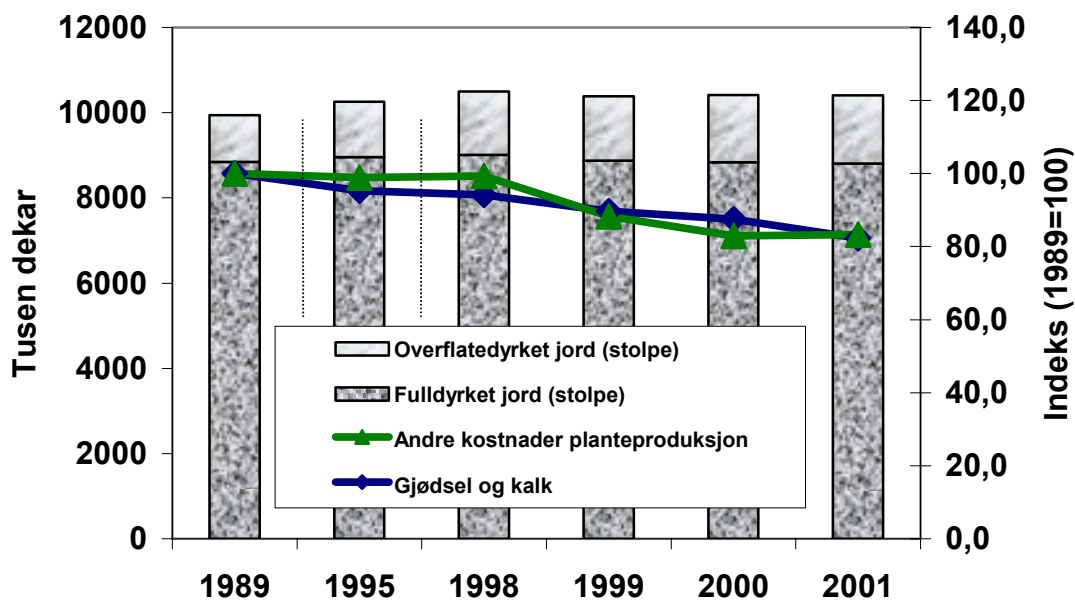
| | 1989/90 | 1990/91 | 1995/96 | 1996/97 | 1997/98 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Korn og oljevekster i alt | 3 650 | 3 880 | 3 438 | 3 364 | 3 404 |
| herav høstsådd, prosent | 3 | 4 | 8 | 7 | 11 |
| Areal etter jordarbeidingsmetode i prosent: | | | | | |
| Høstpløyd | 82 | 78 | 58 | 57 | 57 |
| All jordarb. om våren | | | 38 | 39 | 36 |
| Annen jordarbeiding vår/høst | 18 | 22 | 4 | 4 | 7 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Resultatkontroll jordbruk 2001

Figur 5.2 viser utviklingen i antall grovfôrdyr sammen med utviklingen i grovfôrareal og figur 5.3. viser volumendring av innsatsfaktorer sammen med arealutviklingen. Figurene indikerer at det de siste årene er en tendens til ekstensivering av arealbruken.



Figur 5.2 Utviklingen i eng-/beiteareal og grovfôrdyr



Figur 5.3 Utvikling i areal og volumendringer av innsatsfaktorer

5.2 Gjødselbruk og jordas pH-verdi

Riktig gjødsling, det vil si samsvar mellom næringstilførsel og næringsopptak, er viktig for å unngå avrenning av næringsalter. Riktigere gjødsling skjer ved forbedrede gjødseltyper, gjødselplanlegging og rett valg av spredetidspunkt. Det er innført krav om gjødselplan i forbindelse med areal- og kulturlandskapstilskudd.

Tabell 5.3 Kunstgjødsel og kalk i millioner kg og kg pr. dekar jordbruksareal

| | 1985 | 1990 | 1998 | 1999 | 2000* |
|-----------------------|------|------|------|------|-------|
| Kunstgjødsel: | | | | | |
| Totalt, mill. kg | 590 | 538 | 543 | 513 | 521 |
| Kg/daa jordbruksareal | 60,2 | 53,9 | 51,7 | 49,4 | 50,1 |
| Kalk: | | | | | |
| Totalt, mill. kg | 340 | 488 | 284 | 275 | 237 |
| Kg/daa jordbruksareal | 40,8 | 48,9 | 27,1 | 26,5 | 22,7 |

*Foreløpige tall

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket 2001

Forbruket av kunstgjødsel pr. dekar var nær 17 prosent lavere i 2000 enn i 1985. Dette skyldes redusert fosförgjødsling og at det gjennomgående brukes gjødseltyper med større nitrogeninnhold. N-forbindelsen i de fleste gjødselslag har en forsurende virkning på jordsmonnet. Grovt regnet trengs 1 kg kalk, tilsvarende 2 kg kalksteinsmel, for å nøytralisere virkningen av 1 kg N i fullgjødsel. Tilførselen av kalk, gjennomsnittet av alle kalkslag, var nær 23 kg/dekar i 2000, jfr. tabell 5.3. Det tilsvarer omtrent mengden som trengs for å nøytralisere N tilført via fullgjødsel. For å opprettholde pH-nivået i vanlig jord trengs imidlertid 50–100 kg kalksteinsmel pr. dekar. Dette skyldes effekten av den generelle forsuringen. Kalkingsbehovet varierer ellers mye landet over og er foruten selve gjødslingen avhengig av jordart, klima og vekster.

På grunnlag av analyseresultater fra jordprøver i 1999 har Jordforsk beregnet pH-verdier i jordsmonnet (sand- og siltjord og leire). Resultatene er basert på 27 725 jordprøver, de fleste fra Østlandet, Vestlandet og Trøndelag. pH er et uttrykk for surhetsgraden i jorda. Sur jord har lav pH. For lav pH reduserer plantenes evne til næringsopptak samt at det har negativ innvirkning på jordstrukturen og hemmer omsetningsprosessene i jorda. For høy pH vil også kunne hemme næringsopptaket. pH-verdiene sier dermed noe om jordsmonnet som vekstmedium. Tabell 5.4 under viser gjennomsnittlig pH samt hvordan pH-verdiene fordeler seg på materialet. I tabellen leses dette slik at 25 prosent av alle prøver av for eksempel sand- og siltjord hadde en pH på 5,6 og lavere. Anbefalte verdier gjengitt i tabellen, vil si verdier som anbefales i gjødslingsprogrammer.

Tabell 5.4 pH-verdier i prosentandeler av jordprøvene. Gjennomsnittlig og anbefalt verdi. 1999

| Jordart | Prosentandeler | | | | Gjennomsnittlig pH | Anbefalt pH |
|--------------|----------------|---------|---------|-------|-----------------------|----------------|
| | ≤ 25% | 25-50% | 50-75% | ≥ 75% | | |
| Sand og silt | ≤ 5,6 | 5,6-5,9 | 5,9-6,3 | ≥ 6,3 | 5,97 | 6,0 |
| Leire | ≤ 5,9 | 5,9-6,2 | 6,2-6,5 | ≥ 6,5 | 6,24 | 6,2 |

Kilde: Jordforsk

Hvor lav pH en kan ha før det er skadelig, avhenger av jordart, klima og vekster. Generelt regnes pH på 5,5 og under å være for lavt, og det bør kalkes for å heve pH-nivået. Det anbefales å kalke dersom pH er i området 5,6–5,8.

Tabell 5.5 viser samlet gjødselmengde nitrogen og fosfor fra handels- og husdyrgjødsel. For husdyrgjødsel er det effektivt N, det vil si lettløselige N-forbindelser, det er gitt oppgaver over. Gjødselvirkingen av effektivt N i husdyrgjødsel kan i prinsippet direkte sammenlignes med tilsvarende mengde av nitrogen i handelsgjødsel.

Tabell 5.5 Tilførsel av samlet gjødselmengde effektivt N og P fra handels- og husdyrgjødsel for landet totalt. Millioner kg

| | 1989/90 | 1990/91 | 1996/97 | 1997/98 | 1998/99 |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Effektiv nitrogen: | | | | | |
| handelsgjødse | 96 502 | 99 826 | 100 497 | 99 749 | 99 021 |
| Husdyrgjødsel | 33 978 | 34 679 | 36 132 | 36 191 | 36 674 |
| <i>I alt</i> | <i>130 481</i> | <i>134 507</i> | <i>136 630</i> | <i>135 940</i> | <i>135 694</i> |
| Fosfor: | | | | | |
| handelsgjødse | 17 759 | 17 569 | 14 191 | 14 045 | 13 823 |
| Husdyrgjødsel | 11 723 | 11 971 | 12 500 | 12 490 | 12 592 |
| <i>I alt</i> | <i>29 483</i> | <i>29 541</i> | <i>26 691</i> | <i>26 535</i> | <i>26 416</i> |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Resultatkontroll jordbruk 2001

Tilførselen av effektiv nitrogen i alt viser en økning fram til midten av 90-tallet for deretter å avta noe. Fordelingen av nitrogen mellom handels- og husdyrgjødsel viser mindre endringer. Tilførselen av fosfor er svakt nedadgående etter en klar reduksjon tidlig på 90-tallet. Det er lavere tilførsel i fosfor fra handelsgjødsel som har bidratt til nedgangen. Tilførselstall i sårbare områder, gjengitt i tidligere utgaver av Resultatkontrollen, viser at i underkant av 30 prosent av all nitrogen i 1996 og 1997 ble tilført i områder som er definert som sårbart for avrenning av N. Tilsvarende var ca. 45 prosent av tilførselen av fosfor i sårbare områder for avrenning. Relativt mer av tilførselen av N og P i de sårbare områdene skjer via handelsgjødsel enn husdyrgjødsel. Dette skyldes at mindre av husdyrproduksjonen er lokalisert i områdene som er sårbare for avrenning av N og P til Nordsjø-områdene.

Tabell 5.6 viser mengder av nitrogen og fosfor pr. dekar, tilført som handelsgjødsel på korn- og oljevekstareal og engareal iflg. SSBs resultatkontroll.

Tabell 5.6 Tilførsel av N og P i handelsgjødsel på areal med korn og oljevekster og fulldyrket eng for landet totalt. Kg pr. daa

| | 1989/90 | 1990/91 | 1996/97 | 1997/98 | 1998/99 |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Kg nitrogen: | | | | | |
| Korn og oljevekster | 10,6 | 10,7 | 11,2 | 11,2 | 11,0 |
| Fulldyrket eng | 13,7 | 13,7 | 13,7 | 13,7 | 13,5 |
| Kg fosfor: | | | | | |
| Korn og oljevekster | 2,2 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Fulldyrket eng | 2,3 | 2,2 | 1,7 | 1,7 | 1,6 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Resultatkontroll 2001

Tilførselen av nitrogen til korn ligger litt høyere enn tidlig på 90-tallet. For eng er tilførselen omtrent uendret. Fosförgjødslinga ligger på et lavere nivå enn tidlig på 90-tallet både for korn og eng, men med størst reduksjon for eng. Det er liten forskjell mellom tilførselsestallene for landet totalt og i de «sårbare områdene». Tilførselstall for sårbare områder er gitt i tidligere utgaver av Resultatkontrollen.

Mest mulig spredning av gjødsla i vekstsesongen er viktig for en bedre utnyttelse av næringssaltene. Samtidig reduseres risikoen for avrenning. I kornproduksjonen er våronna det dominerende tidspunkt for gjødsling. Delt gjødsling; gjødsling både i våronn og seinere i vekstperioden, er stort sett aktuelt kun ved dyrking av mathvete. Arealet med delt gjødsling i kornproduksjonen er dermed avhengig av omfanget av hvetedyrkingen, hvor delt gjødsling er betinget av økonomien i dyrkingen.

5.3 Husdyrgjødsel, spredeareal og spredetidspunkt

Bedre utnyttelse av husdyrgjødsla, og dermed redusert risiko for avrenning av næringssalter, er sterkt knyttet til antallet husdyr pr. arealenhet (spredearealet) og tidspunktet for spredning av gjødsla. Større areal pr. gjødseldyrenhet (GDE = gjødsel fra ulike dyreslag omregnet til gjødsel fra en ku) og økt spredning av gjødsla i vekstsesongen reduserer risikoen for avrenning.

Tabell 5.7 Spredeareal pr. fylke. 31.7.99

| Fylke | Godkjent spredeareal, daa | Manglende spredeareal, daa | Ant. bruk med manglende spredeareal |
|------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Østfold | 341 934 | 5 | 1 |
| Akershus og Oslo | 331 106 | 215 | 5 |
| Hedmark | 554 220 | 38 | 4 |
| Oppland | 706 449 | 100 | 13 |
| Buskerud | 220 346 | 198 | 16 |
| Vestfold | 174 175 | 557 | 3 |
| Telemark | 143 988 | 126 | 13 |
| Aust-Agder | 92 036 | 14 | 3 |
| Vest-Agder | 146 797 | 162 | 10 |
| Rogaland | 651 860 | 1 030 | 68 |
| Hordaland | 280 524 | 423 | 25 |
| Sogn og Fjordane | 311 107 | 520 | 47 |
| Møre og Romsdal | 501 046 | 64 | 8 |
| Sør-Trøndelag | 594 627 | 114 | 10 |
| Nord-Trøndelag | 695 267 | 73 | 6 |
| Nordland | 556 216 | 228 | 18 |
| Troms | 229 856 | 219 | 8 |
| Finnmark | 84 229 | 30 | 1 |
| <i>Landet</i> | <i>6 615 783</i> | <i>4 116</i> | <i>259</i> |

Kilde: Statens Landbruksforvaltning

Det er krav om minimum 4 dekar fulldyrket spredeareal pr. gjødseldyrenhet. Dersom brukeren har for lite eget fulldyrket spredeareal må annet jordbruksareal tas i bruk, for eksempel overflatedyrket areal, beite eller det må leies egnet areal. Det har også vært en del nydyrking for å oppnå spredearealkravene. Det er det totale spredearealet, summen av fulldyrket, overflatedyrket og leid areal som er gjenstand for godkjenning. Ikke fulldyrket areal regnes om til fulldyrket ved visse omregningsfaktorer. Ved manglende spredeareal foretas en avkorting av produksjonstillegget.

Statistikken viser at det var 259 driftsenheter med manglende spredeareal i 1999. Det manglende spredearealet utgjorde 4 116 dekar. Tilsvarende tall for 1998 var 345 driftsenheter og 6 263 dekar.

Tabell 5.8 viser tidspunkt for spredning av husdyrgjødsel. Spredning i vekstsesongen er, som tidligere nevnt, det mest gunstige sett fra et avrenningssynspunkt.

Tabell 5.8 Tilført husdyrgjødsel etter spredetidspunkt for landet totalt. Millioner kg og prosent

| | 1989 | 1990 | 1995 | 1996 | 1997 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Spredd i våronn og i vekstsesongen i % | 80,6 | 82,1 | 86,9 | 86,5 | 86,5 |
| Spredd i resten av året i % | 19,4 | 17,9 | 13,1 | 13,5 | 13,5 |
| <i>Effektiv nitrogen, mill. kg</i> | <i>34,0</i> | <i>34,7</i> | <i>36,3</i> | <i>36,1</i> | <i>35,2</i> |
| Spredd i våronn og i vekstsesongen i % | 80,0 | 81,5 | 86,5 | 86,1 | 86,1 |
| Spredd i resten av året i % | 20,0 | 18,5 | 13,5 | 13,9 | 13,9 |
| <i>Total fosfor, mill. kg</i> | <i>11,7</i> | <i>12,0</i> | <i>12,5</i> | <i>12,5</i> | <i>12,2</i> |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Resultatkontroll jordbruk 2000

Andelen husdyrgjødsel spredd i vekstsesongen ligger på et noe høyere nivå enn tidlig på 90-tallet. Statistikken fra SSBs resultatkontroll for 1996 og 1997 viser at en noe høyere andel av N og P i sårbare områder for N og P, spres utenom våronn og vekstsesongen enn for landet totalt, henholdsvis 24–25 prosent og 22–23 prosent.

5.4 Avrenning og næringsbalanseberegning for nitrogen og fosfor

I tabell 5.9 er det gjengitt tall for avrenning av N og P til Nordsjøområdet. Tallene er beregnet på grunnlag av modellen TEOTIL som nyttes i miljøvernmyndighetenes arbeid med resultatkontroll av forurensninger fra jordbruket. Tilførslene er fordelt på kilder og omfatter blant annet bakgrunnsavrenning, jordbruk, kommunalt avløp (inkludert industri til kommunalt nett) og industri med direkte utslipp.

Reduksjonen av de årlige tilførslene av nitrogen og fosfor fra jordbruket til Skagerakkysten (kystområdet til Nordsjøen) fra 1985 til 1999 var på 18 prosent for nitrogen og 40 prosent for fosfor. På grunnlag av St. meld. nr. 64 (1991–92) om Norges oppfølging av Nordsjødeklarasjonen, var det angitt som mål å redusere de årlige tilførsler av nitrogen og fosfor til de berørte kystområder fra jordbrukssektoren med henholdsvis 44 og 40 prosent innen 1995. Disse målsettingene er senere nedjustert.

Tabell 5.9 Beregnede tilførsler av nitrogen og fosfor fra ulike kilder til Nordsjøen (Svenskegrensa til Lindesnes). Millioner kg

| | 1985 | 1990 | 1997 | 1998 | 1999 | %-endring 1985-99 |
|-------------------------|-------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| <i>Nitrogen:</i> | | | | | | |
| Bakgrunn | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | |
| Jordbruk | 12,6 | 12,0 | 10,3 ¹⁾ | 10,3 ¹⁾ | 10,3 ¹⁾ | -19 |
| Kommunalt avløp | 9,9 | 9,8 | 8,8 | 8,6 | 8,2 | -17 |
| Industri | 5,7 | 2,4 | 1,9 | 1,7 | 1,5 | -74 |
| <i>Totalt</i> | | | | | | |
| <i>-inkl. bakgrunn</i> | <i>44,8</i> | <i>40,8</i> | <i>37,5</i> | <i>37,2</i> | <i>36,6</i> | <i>-18</i> |
| <i>-ekskl. bakgrunn</i> | <i>28,2</i> | <i>24,2</i> | <i>21,0</i> | <i>20,6</i> | <i>20,0</i> | <i>-29</i> |
| <i>Fosfor:</i> | | | | | | |
| Bakgrunn | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | |
| Jordbruk | 0,29 | 0,27 | 0,21 ¹⁾ | 0,21 ¹⁾ | 0,21 ¹⁾ | -26 |
| Kommunalt avløp | 0,73 | 0,54 | 0,29 | 0,28 | 0,24 | -67 |
| Industri | 0,13 | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 | -36 |
| <i>Totalt</i> | | | | | | |
| <i>-inkl. bakgrunn</i> | <i>1,52</i> | <i>1,28</i> | <i>0,95</i> | <i>0,98</i> | <i>0,91</i> | <i>-40</i> |
| <i>-ekskl. bakgrunn</i> | <i>1,15</i> | <i>0,92</i> | <i>0,58</i> | <i>0,61</i> | <i>0,54</i> | <i>-53</i> |

1) Det er ikke beregnet nye tall for jordbruk etter 1996. 1996-tall er benyttet

Kilde: SSB. Resultatkontroll jordbruk. 2001

5.5 Utslipp og binding av klimagasser fra jordbruket

Nasjonalt og internasjonalt er det betydelig fokus på utslipp av klimagasser på grunn av drivhuseffekten. Klimagassene er karbondioksyd (CO₂), metan (CH₄) og lystgass (N₂O). I forbindelse med internasjonale klimaavtaler er det viktig med en kartlegging av kilder til og mengder av utslipp. Ved hjelp av en nasjonal utslippsmodell får en beregnet utslipp av klimagasser og ammoniakk fra forbrenning, husdyrhold og andre aktiviteter i jordbruket. En får derved beregnet jordbrukets andel av nasjonalt utslipp.

Metan bidrar til dannelse av bakkenært ozon som gir skader på vegetasjon, mens ammoniakk og nitrogenoksider (NO₂) kan bidra til forurening av jord og vann.

Klimagasser er en forutsetning for naturens kretsløp og derved livet på jorda, bla. i fotosyntesen. Det er økningen i utslippsmengdene, spesielt fra forbrenningen av fossilt brennstoff, og derved økt drivhuseffekt, som er grunnlaget for bekymringene. Landbruket har imidlertid også en positiv virkning med hensyn på drivhuseffekten ved å binde klimagasser. Mest kjent er bindingen av CO₂ i skog. I klimadebatten har dette forholdet vært mye framme.

Spørsmålene ble behandlet nærmere i fjorårets utgave av Resultatkontrollen. Det vises derfor til denne utgaven.

5.6 Punktutslipp, tekniske miljøtiltak

Det ytes tilskudd til ulike tekniske miljøtiltak for å redusere punktutslipp av gjødsel- og silopressaft og avrenning fra jordbruksarealer. Tilskudd til gjødsellager, silo- og pressaftanlegg og melkeromsavløp under ordningen med tilskudd til tekniske miljøtiltak falt bort fra 1998. Tilskuddene under denne ordningen var særlig sett i sammenheng med tiltak etter Nordsjø-avtalene om redusert avrenning av nærings-salter til Nordsjø-området. Det er fortsatt mulig å søke om tilskudd til slike formål, men nå under ordningen med BU-midler til tradisjonelt jordbruk. Tilskudd til andre tekniske miljøtiltak som hydrotekniske anlegg, oppsamlingsanlegg for veksthus, leplanting, vegetasjonssoner og fangdam/våtmark ligger fortsatt under ordningen med tilskudd til tekniske miljøtiltak (tabell 5.10).

Investeringer for å redusere utslipp fra gjødsellager, silo- og pressaftanlegg og melkeromsavløp har nå avtatt etter at mange planer ble gjennomført under den tidligere tilskuddsordningen.

Fylkesfordelte tall er gjengitt i tidligere utgaver av Resultatkontrollen. Økningen i 1997 for gjødsellager, melkeromsavløp og silo- og pressaftanlegg skyldes at dette var siste år hvor en kunne søke om tilskudd til disse tiltakene under ordningen med tekniske miljøtiltak. Flesteparten av tiltakene under ordningen fram til 1998 gjaldt husdyrproduksjonen. De fleste tiltakene er derfor lokalisert til de husdyrtette områdene.

Tabell 5.10 Tekniske miljøtiltak. Godkjente planer fordelt på type tiltak

| | 1989 | 1990 | 1995 | 1996 | 1997 |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| - Gjødsellager | 1 817 | 2 101 | 1 149 | 946 | 1 385 |
| - Melkeromsavløp | 385 | 262 | 65 | 46 | 34 |
| - Silo og pressaftanlegg | 1 005 | 1 119 | 670 | 560 | 770 |
| - Låvetørkeanlegg | 155 | 96 | 146 | 174 | 131 |
| - Hydrotekniske anlegg | 267 | 527 | 303 | 232 | 162 |
| - Vegetasjonsbelter o.l. | 8 | 6 | 82 | 70 | |
| - Renseanlegg, hush. Kloakk | 752 | 342 | | | |
| <i>Antall godkjente planer i alt</i> | <i>2 300</i> | <i>2 724</i> | <i>1 852</i> | <i>1 601</i> | <i>2 132</i> |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Resultatkontroll jordbruk 1999

5.7 Plantevernmidler

Nedenfor er forbruket av plantevernmidler i landbruket angitt i mill. kr sammen med omsatt mengde virksomt stoff i plantevernmidler. Tallene for omsatt mengde virksomt stoff gjelder solgt fra grossist. Noe av dette vil gå til sektorer utenom jordbruket. Mengden av virksomt stoff er ikke direkte sammenlignbar fra ett år til et annet. Det skyldes at det er stadig utskifting av preparater med ulik konsentrasjon og virkningsgrad. Det var en sterk økning i omsatt mengde virksomt stoff i 1998. Dette skyldes økt salg til detaljist på grunn av avgiftsøkning på plantevernmidler i 1999. Sterk nedgang i 2000 skyldes ytterligere avgiftsøkning

kombinert med tidligere «hamstring». For bruken av plantevernmidler i jordbruket, målt ved kostnaden, er det regnet med utjevning mellom disse årene.

Tabell 5.11 Forbruk av plantevernmidler i millioner 2000 kr og omsatt mengde virksomt stoff

| | 1985 | 1990 | 1998 | 1999 | 2000* |
|---|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Millioner kr ¹⁾ | 283,0 | 264,0 | 266,8 | 188,4 | 177,8 |
| Omsatt mengde virksomt stoff, 1000 kg ²⁾ | | | | | |
| Ugrasmidler | 1 236,2 | 965,1 | 544,3 | 448,7 | 283,4 |
| Soppmidler | 138,4 | 1 53,0 | 263,3 | 219,0 | 53,1 |
| Skadedyrmidler | 38,7 | 19,0 | 22,8 | 24,7 | 10,7 |
| Andre midler | 116,1 | 46,4 | 124,3 | 103,9 | 33,0 |
| <i>Totalt, 1000 kg²⁾</i> | <i>1 529,3</i> | <i>1 183,5</i> | <i>954,6</i> | <i>796,3</i> | <i>380,2</i> |

1) Verdi av plantevernmidler brukt i jordbruket omregnet til 2000-kroner

2) Total grossistomsetning

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket 2001 og Statens landbrukstilsyn

I SSBs resultatkontroll jordbruk 2000 er det gitt oppgaver over bruken av plantevernmidler fordelt på vekstslag i 1996. Det går fram av tabell 5.12. Fordelingen på plantevernmiddel viser at ugrasmidler dominerer mens fordelingen på vekstslag viser at det alt overveiende av plantevernmidlene brukes i korn- og potetdyrkingen. Fordelingen for 1996 vil i hovedtrekk gjenspeile fordelingen i også andre år.

Tabell 5.12 Bruken av plantevernmidler fordelt på vekster. Andel i prosent av sprøytet areal av vedkommende vekst. 1996

| Type vekst | Ugrasmiddel | Soppmiddel | Skadedyrmiddel |
|---------------------|-------------|------------|----------------|
| Potet | 81,0 | 66,0 | 22,3 |
| Eng | 4,2 | | |
| Korn og oljevekster | 82,9 | 28,1 | 14,7 |
| Hvete | 92,6 | 62,6 | 25,6 |
| Bygg | 86,3 | 30,8 | 14,6 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Resultatkontroll jordbruk 1999

5.8 Miljøavgifter

Tabell 5.13 viser avgiftssatser og innbetalte totalbeløp av miljøavgifter på plantevernmidler og kunstgjødsel. Fra 1999 ble avgiftene på plantevernmidler endret fra en verdibasert avgift til en avgift basert på skadevirkning av midlet. Samtidig ble det samlede avgiftsnivået økt. Fra 2000 ble miljøavgiften på kunstgjødsel fjernet. Det ble gjort for å redusere kostnadene i jordbruket og bringe avgiftsnivået mer på linje

med andre land. Reduksjonen ble kombinert med videreutvikling av andre virkemidler, blant annet krav om miljøplaner på hvert bruk vedtatt i forbindelse med Stortingets behandling av jordbruksoppgjøret 1999. St. meld. nr 19 (1999–2000) gir en skisse for hvordan et slikt program er tenkt oppbygd.

Tabell 5.13 Miljøavgift på plantevernmidler og kunstgjødsel

| | 1988 | 1990 | 1998 | 1999 | 2000 |
|----------------------------|------|------|-------|-------|------|
| Plantevernmidler | | | | | |
| Avgift i % av innkjøpspris | 2,0 | 11,0 | 15,5 | 1) | 1) |
| Total avgift mill. kr | 1,5 | 18,4 | 24,0 | 35,4 | 60,0 |
| Kunstgjødsel | | | | | |
| Avgift, øre/kg N | 5 | 37 | 121 | 121 | 2) |
| Avgift, øre/kg P | 25 | 223 | 230 | 230 | 2) |
| Total avgift mill. kr | 2,8 | 54,8 | 165,5 | 165,2 | |

1) Endret avgiftsopplegg fra 1999

2) Miljøavgiften ble fjernet fra 2000

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket 2001. St.prp. nr. 1 (2000–01)

5.9 Innsamling av landbruksplast

Landbruket er en stor forbruker av ulike plastprodukter, først og fremst i form av emballasje. Plastretur A/S har ifølge SSBs resultatkontroll jordbruk 1999 fått i oppgave å utvikle og organisere innsamling og gjenvinning av plastemballasje i Norge. Forbruket av landbruksplast er, usikkert beregnet, på omtrent 6 500 tonn årlig. Innsamlet mengde landbruksplast har økt fra i underkant av 2500 tonn i 1995 til ca. 5000 tonn i 2000.

5. 10 Kulturlandskapet og bruken av arealene

Jordbrukets kulturlandskap preger en stor del av landskapet utenfor befolkningsskonsentrasjonene og industriområdene og utgjør en vesentlig del av våre felles omgivelser. Jordbruket er forskjellige i ulike områder og endrer seg over tid. Det gir sammen med variasjon i naturgitte forhold et kulturlandskap med regionale særpreg og som er i forandring. St. meld. nr. 24 (2000–2001) Regjeringens miljøvernpolitikk og rikets miljøtilstand, sier om kulturlandskapet:

«Kulturlandskap er landskap som er formet av menneskers bruk og ressursutnyttning. Landbrukets kulturlandskap kan inneholde store biologiske og kulturhistoriske verdier og er derfor viktig for å forstå bruken av naturen gjennom tidene. Utviklingen etter siste verdenskrig har imidlertid ført til store landskapsendringer som følge av endrede produksjonsmåter i primærnæringene og nedbygging av areal. Et helhetlig og levende kulturlandskap sikres best gjennom aktiv landbruksdrift der en vedlikeholder kulturminner, biologisk mangfold og rekreasjons-

muligheter. Mange av de truede artene i dag er avhengig av tradisjonell landbruksdrift. For eksempel er det lysåpne landskapet med en rekke kulturskapte og kulturpåvirkete naturtyper i sterk tilbakegang.»

Det legges videre vekt på samspill mellom aktiv drift og målrettet skjøtsel.

6 INNTEKTER, ØKONOMISKE FORHOLD OG LEVEKÅR

6.1 Utvikling i vederlag til arbeid og egenkapital for Totalkalkylens normaliserte regnskaper

I tabell 6.1 er utviklingen i vederlag til arbeid og egenkapital ifølge totalkalkylens normaliserte regnskaper angitt. I disse er det forutsatt normalårsavlinger. Samtidig er også de registrerte regnskapstallene tatt med. Det er normaliserte regnskaper som legges til grunn i jordbruksforhandlingene.

Tabell 6.1 Vederlag til arbeid og egenkapital i følge normaliserte og registrerte regnskaper. Kr/årsverk

| | 1988 | 1990 | 1999 | 2000 | 2001* |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Normaliserte regnskaper: | | | | | |
| Nivå | 99 656 | 110 874 | 139 658 | 152 883 | 140 728 |
| Endring fra foregående år | | 4 182 | -2 513 | 13 225 | -12 155 |
| Registrerte regnskaper: | | | | | |
| Nivå | 89 799 | 117 954 | 138 278 | 153 042 | 139 530 |
| Endring fra foregående år | - 1 811 | 15 347 | -4 097 | 14 764 | -13 512 |

*Foreløpige tall

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket 2002

Hovedårsaker til forskjeller mellom normaliserte og registrerte regnskaper er:

- Forskjellige inntekter for planteproduksjoner, da registrerte regnskaper bygger på registrerte avlingstall, mens normalårsavlingstall legges til grunn for normaliserte regnskaper.
- For grøntsektoren normaliseres dessuten arealer og priser (3 års glidende gjennomsnitt) i normaliserte regnskaper, mens det er de registrerte tallene for de enkelte år som nyttes i registrerte regnskaper.

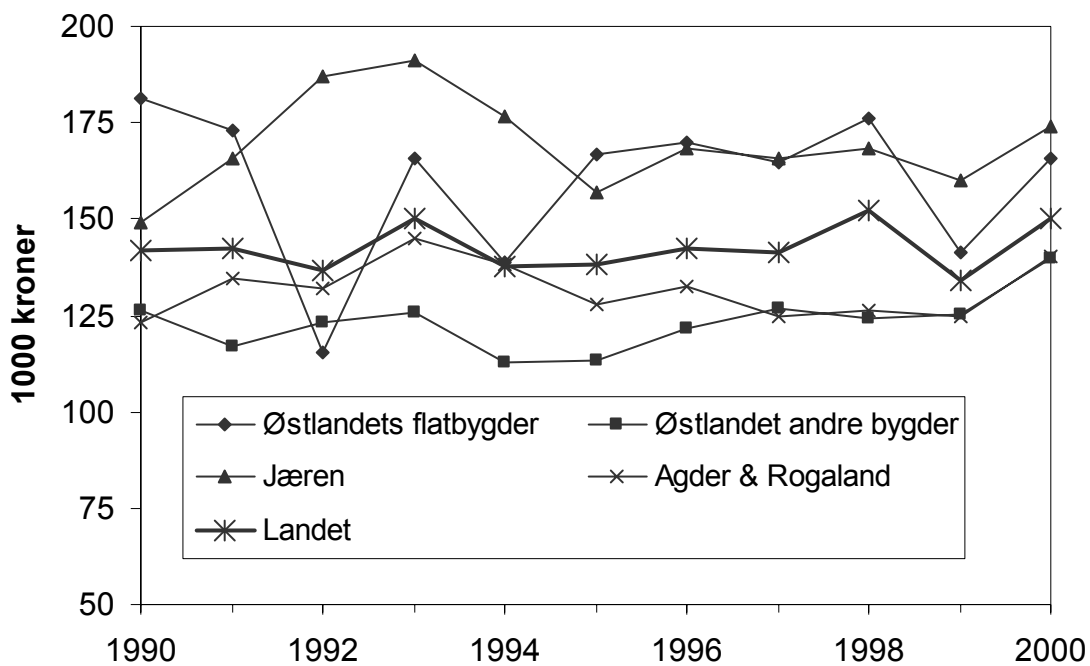
6.2 Utvikling i vederlag til arbeid og egenkapital for de enkelte områdene, driftsformene og størrelsesgruppene

Dette kapitlet bygger på Driftsgranskingene som er en regnskapsundersøkelse for nær 1000 driftsenheter «der en vesentlig del av inntektene kommer fra bruket». Driftsgranskingene dekker hele landet og grupperer driftsenhetene etter område, produksjon og størrelsesgrupper.

6.2.1 Inntekt etter område

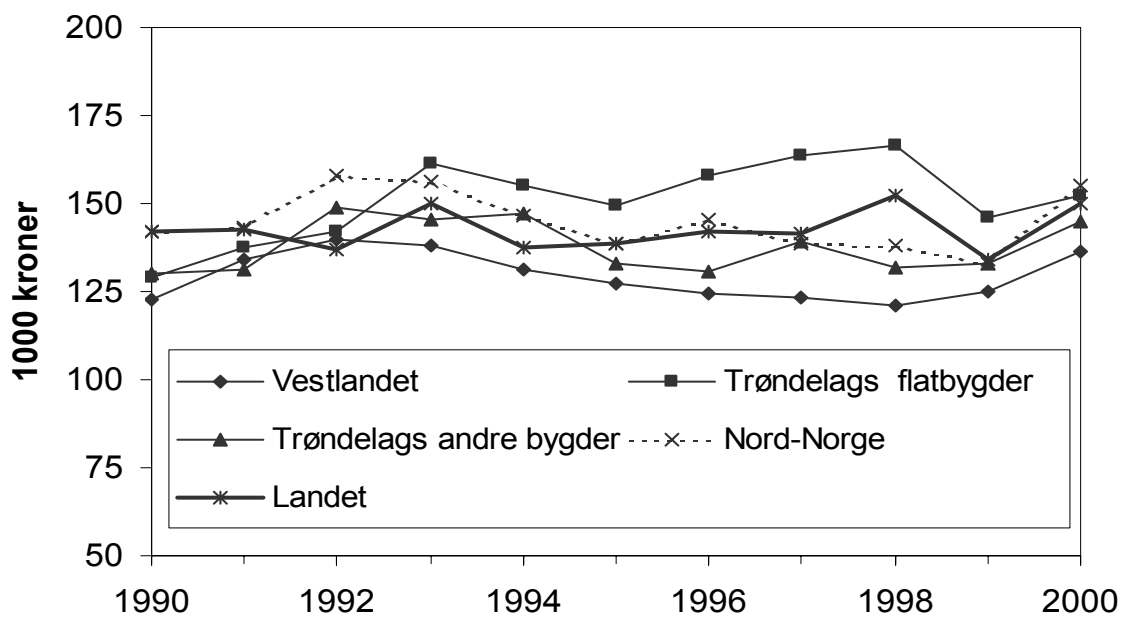
Figur 6.1a viser utviklingen i vederlag til arbeid og egenkapital pr. årsverk for driftsenheter i de sørlige og østlige delene av landet slik det går fram av Driftsgranskingene. I figuren ligger det også inne en linje for hele landet. Driftsenheter på Jæren har i mange år hatt resultat som ligger over de andre landsdelene. Driftsenheter på Østlandets flatbygder har i gode kornår bedre resultat enn driftsenhetene på Jæren. Resultatet for driftsenheter i Østlandets «andre bygder» ligger ofte lavest i undersøkelsen.

Figur 6.1b viser utviklingen i vederlag til arbeid og egenkapital pr. årsverk for driftsenheter i det vestlig, midtre og nordlige Norge. I likhet med figur 6.1a har også denne med linje for hele landet. I disse landsdelene dominerer grovfôrbaserte produksjoner, og variasjonene mellom år er ikke så store. Driftsenheter i Trøndelags flatbygder har mange år et resultat som ligger godt over landsgjennomsnittet, mens driftsenheter på Vestlandet enkelte år har det svakeste resultatet i undersøkelsen.



Figur 6.1a Vederlag til arbeid og egenkapital pr. årsverk for områder i det østlige og sørlige Norge. Nominelle kroner

Kilde: NILF. Driftsgranskingene

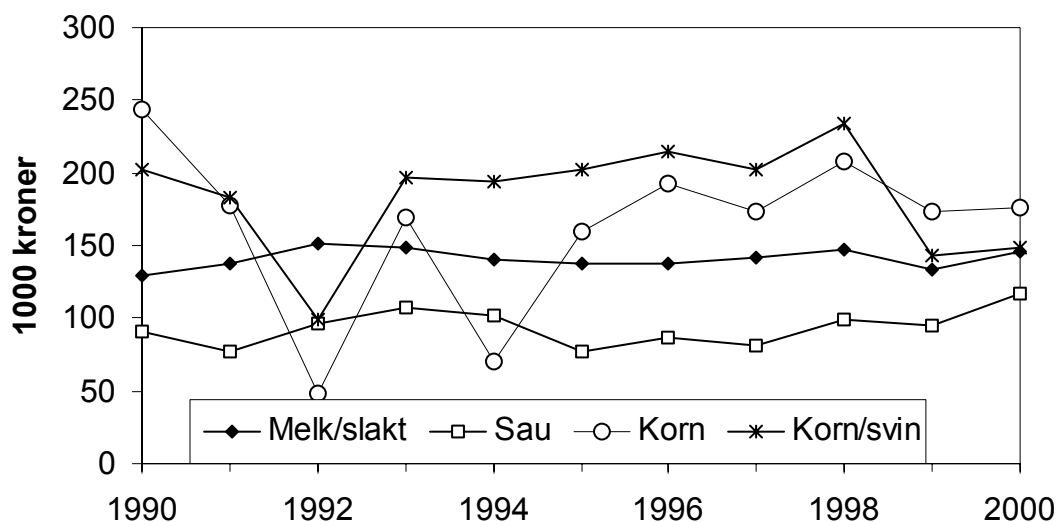


Figur 6.1b Vederlag til arbeid og egenkapital pr. årsverk for områder i Vest-Norge, Midt-Norge og Nord-Norge. Nominelle kroner

Kilde: NILF. Driftsgranskingene

6.2.2 Inntekt etter produksjon

Figur 6.2 viser utvikling i vederlag til arbeid og egenkapital siste 11 år for en del utvalgte driftsformer i Driftsgranskingene. Driftsformer med korn varierer mye med de meteorologiske forholdene, mens grovfôrbaserte produksjoner har mye mindre variasjoner.



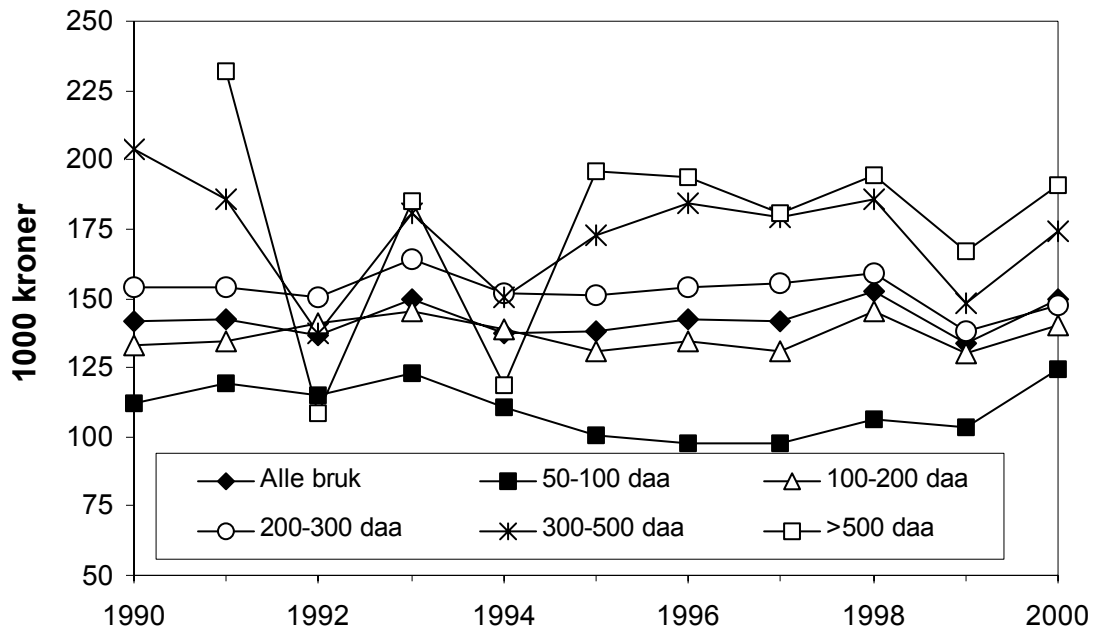
Figur 6.2 Vederlag til arbeid og egenkapital pr. årsverk for utvalgte produksjoner. Nominelle kroner

Kilde : NILF. Driftsgranskingene

6.2.3 Inntekt etter bruksstørrelse

Figur 6.3 viser endringen fra år til år i vederlag til arbeid og egenkapital pr. årsverk for forskjellige arealgrupper i Driftsgranskingene.

Gruppene over 300 dekar har større årlig variasjon enn de mindre brukene. Gruppen med de største brukene har få bruk og er mer utsatt for tilfeldig variasjon enn de andre gruppene, samtidig som store bruk i gjennomsnitt har forholdsvis stort kornareal. Årsvariasjonen på inntektskurven for gruppene over 300 dekar har ganske godt samsvar med årsvariasjonen i kornavlingene. De minste brukene har nesten uten unntak lavest vederlag til arbeid og egenkapital pr. årsverk.



Figur 6.3 Vederlag til arbeid og egenkapital pr. årsverk for arealgrupper. Nominelle 1000 kr
Kilde: NILF. Driftsgranskingene

6.3 Pensjonsgivende inntekt fra jordbruk, skogbruk og fiske

Dette kapitlet tar opp bøndenes inntekter fra primærnæringene, jordbruk, skogbruk og fiske. Pensjonsgivende næringsinntekt, eller personinntekt, er den del av næringsinntekta som er igjen etter at den innsatte kapitalen har fått dekning. Det er personinntekt som er grunnlag for beregning av pensjon og sykepenger. Skatten som beregnes av personinntekt, vil være høyere enn av en like stor kapitalinntekt. Kapitalavkastningsraten var 16 prosent de to første årene med delingsmodellen. Siden har raten blitt gradvis redusert, og de siste årene har det vært valgfri kapitalavkastningsrate mellom 0 prosent og henholdsvis 12, 11 og 11 prosent for 1997, 1998 og 1999.

Tabellene 6.2 til 6.7 viser utvikling i pensjonsgivende inntekt fra jordbruk, skogbruk og fiske fordelt etter jordbruksareal i drift, kornareal, antall melkekyr, antall sauer og brukers alder. Tallene gjelder for brukeren alene. I kystområdene kan noe av pensjonsgivende inntekt stamme fra fiske, men selv her har inntekter fra fisk liten betydning. Fylkesvis fordeling av pensjonsgivende inntekt er vist i Del II tabell 11.

Tabell 6.2 viser pensjonsgivende inntekt fra primærnæringene for ulike størrelsesgrupper. Pensjonsgivende inntekt fra jordbruk, skogbruk og fiske øker med økende areal i alle år. Tabell 6.3 viser pensjonsgivende inntekt fra annen næring og lønnsarbeid for de ulike arealgruppene. Det er de med minst areal som har størst inntekt fra annen næring og lønnsarbeid. Disse inntektene avtar i hovedregelen med økende areal.

Tabell 6.2 Pensjonsgivende inntekt fra jordbruk, skogbruk eller fiske fordelt etter jordbruksareal. 1000 kr

| Areal, daa | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000* |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| 5- 50 | 11,2 | 11,7 | 11,7 | 12,8 | 13,8 |
| 50-100 | 36,8 | 33,6 | 31,7 | 30,0 | 30,3 |
| 100-150 ¹⁾ | 67,7 | 70,3 | 72,6 | 77,2 | 78,1 |
| 150-200 | 84,2 | 104,5 | 104,4 | | |
| 200-300 | 94,4 | 109,1 | 119,5 | 113,4 | 116,8 |
| 300-500 | 92,3 | 109,1 | 133,3 | 126,4 | 134,0 |
| > 500 | 96,2 | 137,6 | 161,1 | 161,6 | 171,1 |
| Alle | 47,1 | 53,8 | 62,5 | 64,2 | 68,0 |

*Foreløpige tall

1) For 1999 og 2000 gjelder denne linjen hele arealgruppen 100-200 daa

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Bøndernes inntekt og formue

Tabell 6.3 Pensjonsgivende inntekt fra annen næring og lønnsarbeid fordelt etter jordbruksareal. 1000 kr

| Areal, daa | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000* |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5- 50 | 122,1 | 133,7 | 159,5 | 175,2 | 185,4 |
| 50-100 | 102,8 | 116,9 | 142,3 | 157,4 | 170,8 |
| 100-150 ¹⁾ | 72,6 | 82,5 | 106,5 | 111,4 | 124,1 |
| 150-200 | 57,6 | 63,9 | 77,0 | | |
| 200-300 | 56,6 | 61,2 | 81,4 | 84,2 | 93,9 |
| 300-500 | 56,4 | 72,0 | 86,1 | 84,2 | 90,5 |
| > 500 | 47,4 | 58,4 | 77,0 | 78,9 | 97,5 |
| Alle | 92,3 | 100,1 | 119,8 | 128,1 | 138,2 |

*Foreløpige tall

1) For 1999 og 2000 gjelder denne linjen hele arealgruppen 100-200 daa

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Bøndernes inntekt og formue

Tabell 6.4 Pensjonsgivende inntekt fra jordbruk, skogbruk eller fiske fordelt etter kornareal. 1000 kr

| Kornareal, daa | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000* |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| < 50 | 27,1 | 35,1 | 41,8 | 44,5 | 47,7 |
| 50-100 | 30,4 | 38,5 | 45,6 | 44,7 | 44,5 |
| 100-200 | 41,6 | 53,4 | 65,4 | 55,6 | 56,7 |
| 200-300 ¹⁾ | 66,8 | 85,8 | 90,2 | 88,0 | 85,8 |
| 300-500 | | | 116,6 | 117,1 | 120,9 |
| > 500 | 90,8 | 136,9 | 165,4 | 153,7 | 173,1 |

*Foreløpige tall

1) De første årene gjelder tallene arealgruppe 200-500 dekar

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Bøndernes inntekt og formue

Tabell 6.4 viser pensjonsgivende inntekt fra primærnæringene etter størrelsen på kornarealet. Det er sammenheng mellom økende kornareal og økende inntekt fra jordbruk, skogbruk og fiske. Både i denne tabellen og i tabell 6.5 og 6.6 med husdyrproduksjon kan det være flere produksjoner på driftsenheten.

Tabell 6.5 Pensjonsgivende inntekt fra jordbruk, skogbruk eller fiske fordelt etter antall melkekyr. 1000 kr

| Antall kyr | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000* |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 - 4 | 38,0 | 37,3 | 50,6 | 45,0 | 40,0 |
| 5 - 9 | 84,4 | 85,3 | 94,6 | 93,0 | 52,3 |
| 10 - 14 | 106,8 | 112,9 | 131,0 | 123,9 | 97,5 |
| 15 - 19 | 119,3 | 129,4 | 148,6 | 143,3 | 154,9 |
| > 20 | 128,4 | 134,7 | 160,1 | 157,1 | 167,6 |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Bøndernes inntekt og formue

For melkeprodusenter er det positiv sammenheng mellom antall melkekyr og pensjonsgivende inntekt i næring. For brukere med sau er det en nedgang i pensjonsgivende inntekt fra primærnæring for økende besetningsstørrelse opp til 20–50 sauer de fleste år. Denne størrelsesgruppa har lavest inntekt fra næringa de fleste år. Produsentgruppa med besetninger fra 50 til 100 dyr har høyere gjennomsnittlig inntekt fra næringa enn gruppene under, og de med 100 sau eller mer har betydelig høyere pensjonsgivende inntekt fra næring.

Tabell 6.6 Pensjonsgivende inntekt fra jordbruk, skogbruk eller fiske fordelt etter antall sauer 1.6. 1000 kr

| Antall sauer | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000* |
|--------------|------|------|------|------|-------|
| 1 - 9 | 34,3 | 38,6 | 44,6 | 47,1 | 49,1 |
| 10 - 19 | 35,9 | 35,7 | 42,8 | 39,8 | 49,9 |
| 20 - 49 | 36,0 | 35,5 | 39,8 | 40,6 | 44,2 |
| 50 - 99 | 47,3 | 47,1 | 52,3 | 53,8 | 60,7 |
| > 100 | 67,0 | 73,0 | 78,7 | 82,2 | 92,0 |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Bøndernes inntekt og formue

Tabell 6.7 viser brukers alder og gjennomsnittsinntekt. Det er i alderen 50 til 60 år at brukeren har den høyeste pensjonsgivende inntekt fra drifta.

Tabell 6.7 Pensjonsgivende inntekt fra jordbruk, skogbruk eller fiske fordelt etter brukers alder. 1000 kr

| Brukers alder | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000* |
|---------------|------|------|------|------|-------|
| < 29 | 35,8 | 49,4 | 57,7 | 52,6 | 55,8 |
| 30 -39 | 46,1 | 55,1 | 64,6 | 61,3 | 66,4 |
| 40-49 | 53,0 | 58,6 | 68,3 | 68,8 | 72,8 |
| 50-59 | 56,0 | 61,6 | 72,2 | 72,0 | 75,2 |
| 60-69 | 43,1 | 46,8 | 52,4 | 60,0 | 62,4 |
| > 70 | 12,8 | 12,1 | 12,4 | 14,5 | 14,0 |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Bøndernes inntekt og formue

6.4 Alminnelig inntekt

Alminnelig inntekt er et videre begrep enn pensjonsgivende inntekt i kapittel 6.3. Alminnelig inntekt omfatter alle skattepliktige inntekter, der de viktigste er lønn, pensjoner, overskudd fra næringsvirksomhet, renteinntekter og andre kapitalinntekter. Målet alminnelig inntekt ble innført i forbindelse med skattereformen og finnes fra og med inntektsåret 1992. Fra summen av inntekter trekkes alle fradrag, blant annet minstefradrag (kun i lønnsinntekt), fagforeningskontingent, premie til egen pensjonsforsikring og renteutgifter.

Tabellene 6.8 til 6.12 viser utviklingen i alminnelig inntekt for bruker (1992-2000) og bruker med eventuell ektefelle (1992-1999) fordelt etter areal, kornareal, antall melkekyr, antall sauer og brukers alder. Bruker er bestemt i utvalgstillinga som den det er angitt fødselsnummer på. Der det er angitt to fødselsnummer, blir den eldste valgt. Det var 73 prosent av brukerne som hadde ektefelle i 1995, og 71 prosent i 1997. Det blir derfor inntektene for ektefellene til denne andelen som regnes med i statistikken sammen med inntektene til det totale antall brukere. Det er ikke tatt hensyn til hvorfra ektefellene henter sin inntekt. Fylkesvis fordeling av alminnelig inntekt vises i del II tabell 12a og b.

Tabell 6.8a Alminnelig inntekt for bruker fordelt etter areal. 1000 kr

| Areal, daa | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000* |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5- 50 | 131,0 | 151,5 | 184,8 | 194,4 | 209,6 |
| 50-100 | 143,4 | 159,1 | 190,2 | 196,0 | 205,3 |
| 100-150 | 160,7 | 172,5 | 201,1 | 208,8 | 210,0 |
| 150-200 | 173,8 | 183,0 | 206,9 | | |
| 200-300 | 189,5 | 205,4 | 240,5 | 222,0 | 228,2 |
| 300-500 | 208,5 | 249,3 | 289,5 | 259,4 | 263,2 |
| = 500 | 274,9 | 348,1 | 379,3 | 473,2 | 485,7 |
| Alle | 162,0 | 174,3 | 208,3 | 214,5 | 222,9 |

Tabell 6.8b Alminnelig inntekt for bruker og eventuell ektefelle fordelt etter areal. 1000 kr

| Areal, daa | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| 5- 50 | 183,9 | 216,6 | 265,6 | 290,8 | |
| 50-100 | 210,4 | 228,8 | 275,9 | 293,2 | |
| 100-150 ¹⁾ | 234,4 | 251,5 | 296,8 | 314,2 | |
| 150-200 | 250,7 | 269,2 | 309,5 | | |
| 200-300 | 281,1 | 302,4 | 355,2 | 337,9 | |
| 300-500 | 302,4 | 356,9 | 419,2 | 396,9 | |
| > 500 | 385,8 | 488,3 | 543,4 | 629,0 | |
| Alle | 233,6 | 252,1 | 304,3 | 321,3 | |

*Foreløpige tall

1) For 1999 gjelder denne linjen hele arealgruppen 100-200 daa

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Bøndernes inntekt og formue

For alle år og alle grupperingene i tabellene 6.8 og 6.9 øker alminnelig inntekt med arealet og med kornarealet. Det kan være flere produksjoner på samme driftsenhet i grupperingene i tabellene.

Tabell 6.9a Alminnelig inntekt for bruker fordelt etter kornareal. 1000kr

| Kornareal, daa | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000* |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| < 50 | 163,7 | 173,3 | 208,7 | 228,5 | 218,5 |
| 50-100 | 150,3 | 183,0 | 227,6 | 231,3 | 240,0 |
| 100-200 | 164,7 | 205,1 | 241,0 | 261,6 | 259,4 |
| 200-300 | 204,1 | 255,8 | 303,4 | 324,9 | 298,1 |
| 300-500 | | | 344,9 | 337,4 | 380,9 |
| > 500 | 302,1 | 417,2 | 419,2 | 394,0 | 551,8 |

Tabell 6.9b Alminnelig inntekt for bruker og eventuell ektefelle fordelt etter kornareal. 1000 kr

| Kornareal, daa | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| 5- 50 | 211,6 | 248,1 | 299,8 | 333,5 | |
| 50-100 | 229,1 | 263,0 | 329,5 | 342,9 | |
| 100-200 | 239,4 | 296,5 | 353,2 | 379,9 | |
| 200-300 | 294,2 | 364,1 | 439,4 | 454,1 | |
| 300-500 ¹⁾ | | | 484,4 | 486,5 | |
| > 500 | 407,4 | 574,9 | 586,8 | 562,0 | |

*Foreløpige tall

1) For de første årene gjelder tallene gruppa 200–500 daa

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Bøndernes inntekt og formue

Både for bruker og for bruker med ektefelle øker alminnelig inntekt med antall melkekyr i alle årene slik det framgår av tabell 6.10.

Tabell 6.10a Alminnelig inntekt for bruker fordelt etter antall melkekyr. 1000 kr

| Antall kyr | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000* |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 - 4 | 129,3 | 143,4 | 148,7 | 154,6 | 158,3 |
| 5 - 9 | 160,7 | 158,4 | 185,6 | 191,4 | 177,0 |
| 10 - 14 | 178,6 | 177,6 | 200,4 | 195,8 | 188,7 |
| 15 - 19 | 197,7 | 205,2 | 230,1 | 208,1 | 205,5 |
| > 20 | 224,8 | 239,4 | 268,4 | 235,4 | 242,5 |

Tabell 6.10b Alminnelig inntekt for bruker og eventuell ektefelle fordelt etter antall melkekyr. 1000 kr

| Antall kyr | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000 |
|------------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1 - 4 | 182,1 | 211,9 | 205,7 | 222,6 | |
| 5 - 9 | 230,7 | 233,5 | 275,3 | 285,1 | |
| 10 - 14 | 259,7 | 262,8 | 302,9 | 299,1 | |
| 15 - 19 | 293,4 | 300,8 | 338,3 | 321,0 | |
| > 20 | 332,2 | 351,6 | 405,2 | 368,8 | |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Bøndernes inntekt og formue

Tabell 6.11 viser alminnelig inntekt på bruk med sau for bruker og også bruker med eventuell ektefelle gruppert etter besetningsstørrelse. Alminnelig inntekt for bruker øker opp til besetningsstørrelse på 100 dyr i årene 1992 og 1995. For 1998 til 1999 var alminnelig inntekt høyest ved besetningsstørrelsen opptil 20 til 50 sauer, for deretter å avta for gruppene med større besetninger. År 2000 ser ut til å bli det første året hvor brukerne med de største besetningene har høyest gjennomsnittlig alminnelig inntekt. Alminnelig inntekt til både bruker og eventuell ektefelle følger de samme hovedtrekkene unntatt i 1999.

Tabell 6.11a Alminnelig inntekt for bruker fordelt etter antall sauer pr. 1.6. 1000 kr

| Antall sauer | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000* |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 - 9 | 135,8 | 141,9 | 165,3 | 184,1 | 189,5 |
| 10 - 19 | 139,9 | 146,7 | 182,7 | 179,0 | 186,5 |
| 20 - 49 | 143,4 | 150,5 | 184,9 | 189,3 | 191,7 |
| 50 - 99 | 151,5 | 156,4 | 174,9 | 185,2 | 191,9 |
| > 100 | 146,5 | 156,2 | 173,9 | 183,3 | 193,9 |

Tabell 6.11b Alminnelig inntekt for bruker og eventuell ektefelle fordelt etter antall sauer pr. 1.6. 1000 kr

| Antall sauer | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1 - 9 | 190,0 | 203,8 | 245,8 | 281,7 | |
| 10 - 19 | 197,9 | 214,7 | 264,7 | 274,4 | |
| 20 - 49 | 206,6 | 222,0 | 274,0 | 288,7 | |
| 50 - 99 | 223,6 | 231,5 | 264,3 | 291,2 | |
| > 100 | 214,0 | 231,3 | 261,6 | 292,5 | |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Bøndernes inntekt og formue

Tabell 6.12 viser alminnelig inntekt etter brukerens alder. Både bruker og bruker med ektefelle har lavest inntekt i den yngste og den eldste aldersgruppa og den høyeste inntekten i aldersgruppa 40 til 50 år. Tabell 6.7 i kapittel 6.3 viser at brukeren har høyest gjennomsnittlig pensjonsgivende inntekt fra drifta noe senere.

Tabell 6.12a Alminnelig inntekt for bruker fordelt etter brukers alder. 1000 kr

| Brukers alder | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000* |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| < 29 | 119,4 | 134,6 | 157,9 | 150,3 | 151,9 |
| 30 -39 | 150,6 | 172,9 | 200,7 | 200,4 | 207,8 |
| 40-49 | 171,1 | 195,1 | 231,8 | 235,6 | 245,5 |
| 50-59 | 164,5 | 187,8 | 225,0 | 234,0 | 241,5 |
| 60-69 | 146,5 | 150,8 | 179,8 | 192,3 | 202,1 |
| = 70 | 101,1 | 112,7 | 151,0 | 147,4 | 146,1 |

Tabell 6.12b Alminnelig inntekt for bruker og eventuell ektefelle fordelt etter brukers alder. 1000 kr

| Brukers alder | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|------|
| < 29 | 141,5 | 159,0 | 184,5 | 188,8 | |
| 30 -39 | 211,1 | 235,2 | 277,4 | 293,0 | |
| 40-49 | 263,4 | 294,0 | 349,0 | 359,8 | |
| 50-59 | 243,1 | 284,3 | 339,9 | 357,9 | |
| 60-69 | 240,3 | 215,0 | 266,4 | 289,2 | |
| > 70 | 127,2 | 145,3 | 193,4 | 190,1 | |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Bøndernes inntekt og formue

6.5 Levekår

St. meld. nr. 19 (1999–2000) ser inntektsmuligheter og levekår i sammenheng, og formulerer det slik: Regjeringen vil *«tilby næringen inntektsmuligheter og sosiale vilkår som sikrer rekruttering til næringen og som gjør det mulig for utøverne i jordbruket å ta del i inntekts- og velferdsutviklingen i samfunnet på lik linje med andre grupper.»* Dette kapitlet tar opp elementer av levekår i bred forstand.

6.5.1 Levekår og økonomi

I kjølvannet av Statistisk sentralbyrås store levekårsundersøkelse som ble gjennomført høsten 1995, er det kommet mange rapporter om bønders levekår. En oppsummerende artikkel, «Økonomiens betydning i landbruksbefolkningens hverdag»³³, tar opp forholdet mellom levekår og økonomi. Det synes i utgangspunktet å være liten sammenheng mellom bøndenes forbrukskapasitet og egenopplevde livskvalitet forutsatt at inntektsnivået ikke er så lavt at gardsbrukets framtid er truet. Sparsommelighet ser fortsatt ut til å være en sterk norm innen landbruksbefolkningen. Imidlertid viser artikkelen at sammenhengene er langt mer sammensatte og ikke først og fremst knyttet til forbruksevnen.

Selv om husholdningens økonomi sikres ved høy arbeidsinnsats og inntekter utenom gardsbruket, vil mange føle bekymring for gardens økonomi og mulighetene til å foreta vedlikehold og investeringer. Den vedvarende økonomiske marginaliseringen av landbruksbefolkningen reduserer også bøndenes subjektive livskvalitet. Den lave inntekten pr. årsverk oppleves som en lav verdsettelse av arbeid innen landbruket og vanskeliggjør en målsetting om å være heltidsbonde.

Høy arbeidsbelastning reduserer bøndenes livskvalitet. Undersøkelsesmaterialet er alle gardbrukere og deres livspartnere i levekårsundersøkelsen, i alt 2 438 personer supplert med 75 dybdeintervjuer. I dette materialet var gjennomsnittlig arbeidsinnsats 2 444 timer pr. år for heltidsbønder og mer for deltidsbønder. En så stor arbeidsbelastning vil virke ekskluderende fra en rekke sosiale arenaer, og det er spesielt viktig for yngre bønder.

St. meld. nr 19 (1999–2000) har som uttalt mål å *«over tid styrke driftsenheter med ressursgrunnlag til å være et hovedyrke.»* Tabell 6.13 nedenfor viser den relative betydningen av inntekt fra jordbruket. Grunnlaget er selvangivelsesdata og post 2.7.1 i selvangivelsen: Næringsinntekter i følge næringsoppgave i jordbruk, gartneri mv. Tabell 6.13 til tabell 6.17 inkluderer også driftsenheter under 5 dekar.

Av brukere med selvangivelsesdata var over en firedel uten positiv næringsinntekt fra jordbruket i selvangivelsen i 1999. I Telemark og Aust-Agder var over en tredel uten positiv næringsinntekt. Totalt for landet henter 35 prosent av alle brukere over halvparten av bruttoinntekta fra næringsinntekt i jordbruket. Andelen brukere med minst halvparten av inntekta fra landbruket var størst i Nord-Trøndelag og Nordland med 40 prosent

³³ Rye, J. F. 2000. *Økonomiens betydning i landbruksbefolkningens hverdag*. Landbruksøkonomisk forum 3/2000 s37-45. Et prosjekt finansiert gjennom Norges forskningsråds program: «Levekår, utvikling og omstilling i landbruket»

Tabell 6.13 Brukere med selvangivelsesdata og fordelingen av næringsinntekt i forhold til bruttoinntekt. Prosentandel. 1999

| Fvlker | Antall brukere | Andel næringsinntekt av bruttoinntekt | | | | | |
|--------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Uten | 0-10% | 10-40% | 50-90% | > 90% | > 50% |
| Østfold | 3 573 | 30,9 | 19,9 | 25,4 | 15,7 | 8,1 | 23,8 |
| Akershus/Oslo | 3 442 | 28,9 | 18,6 | 28,3 | 16,6 | 7,6 | 24,2 |
| Hedmark | 5 913 | 29,9 | 14,3 | 26,2 | 18,8 | 10,8 | 29,6 |
| Oppland | 6 941 | 26,1 | 12,1 | 22,7 | 25,3 | 13,9 | 39,2 |
| Buskerud | 3 795 | 32,7 | 18,2 | 27,0 | 17,0 | 5,1 | 22,1 |
| Vestfold | 2 436 | 29,1 | 20,2 | 26,8 | 15,6 | 8,3 | 23,9 |
| Telemark | 2 591 | 39,9 | 19,6 | 23,2 | 12,3 | 5,1 | 17,4 |
| Aust-Agder | 1 245 | 33,6 | 16,5 | 27,3 | 16,2 | 6,4 | 22,7 |
| Vest-Agder | 1 976 | 31,5 | 19,0 | 24,2 | 18,3 | 7,0 | 25,3 |
| Rogaland | 6 105 | 19,0 | 11,4 | 22,5 | 23,3 | 23,8 | 47,1 |
| Hordaland | 5 533 | 32,3 | 16,8 | 24,3 | 14,7 | 11,9 | 26,7 |
| Sogn og Fjordane | 5 242 | 23,0 | 13,9 | 27,1 | 22,0 | 13,9 | 35,9 |
| Møre og Romsdal | 4 958 | 24,2 | 11,8 | 24,0 | 21,2 | 18,8 | 40,0 |
| Sør-Trøndelag | 4 741 | 21,7 | 11,3 | 21,9 | 28,6 | 16,4 | 45,0 |
| Nord-Trøndelag | 4 940 | 20,1 | 10,6 | 21,4 | 29,0 | 18,9 | 47,9 |
| Nordland | 3 794 | 20,0 | 9,4 | 22,6 | 23,7 | 24,4 | 48,1 |
| Troms | 2 035 | 24,2 | 11,1 | 22,0 | 21,4 | 21,2 | 42,7 |
| Finnmark | 650 | 26,9 | 9,2 | 23,5 | 20,3 | 20,0 | 40,3 |
| <i>Hele landet</i> | <i>69 910</i> | <i>26,5</i> | <i>14,2</i> | <i>24,3</i> | <i>20,9</i> | <i>14,1</i> | <i>35,0</i> |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Jordbrukstillingen 1999 og selvangivelsesdata

Tabell 6.14 nedenfor viser tilsvarende fordeling utfra jordbruksareal i drift. I den minste størrelsesgruppa opp til 50 dekar er det over halvparten som er uten næringsinntekt, mens 7 prosent av brukerne henter mer enn 50 prosent av bruttoinntekten fra jordbruket. Andelen brukere som henter mer enn 50 prosent av bruttoinntekten fra jordbruket, øker med økende bruksstørrelse og er 63 prosent for brukene med over 500 dekar. Det er relativt flest brukere som henter mer enn 90 prosent av bruttoinntekta fra jordbruket i arealgruppa fra 200 til 300 dekar.

Tabell 6.14 Brukere med selvangivelsesdata og fordelingen av næringsinntekt i forhold til bruttoinntekt etter jordbruksareal i drift. Prosentandeler. 1999

| Størrelsesgrupper | Antall brukere | Andel næringsinntekt av bruttoinntekt | | | | | |
|-------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Uten | 0-10% | 10-40% | 50-90% | > 90% | > 50% |
| < 5 dekar | 271 | 42,8 | 5,9 | 18,5 | 15,9 | 17,0 | 32,8 |
| 5 - 49 dekar | 13 687 | 54,2 | 22,7 | 16,4 | 4,3 | 2,4 | 6,7 |
| 50 - 99 dekar | 16 659 | 32,5 | 21,0 | 28,3 | 11,9 | 6,2 | 18,1 |
| 100 - 199 dekar | 22 213 | 17,1 | 10,9 | 27,2 | 26,8 | 18,0 | 44,8 |
| 200 - 299 dekar | 10 324 | 10,6 | 5,7 | 22,8 | 34,1 | 26,8 | 60,9 |
| 300 - 499 dekar | 5 225 | 9,6 | 4,9 | 23,4 | 36,6 | 25,5 | 62,1 |
| > 500 dekar | 1 531 | 9,6 | 3,4 | 23,8 | 40,1 | 23,1 | 63,2 |
| <i>Alle</i> | <i>69 910</i> | <i>26,5</i> | <i>14,2</i> | <i>24,3</i> | <i>20,9</i> | <i>14,1</i> | <i>35,0</i> |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Jordbrukstillingen 1999 og selvangivelsesdata

Tabell 6.15 viser en tilsvarende fordeling etter aldersgrupper. Det er relativt sett noen flere brukere under 30 år som ikke har positiv næringsinntekt. Med unntak av de over 70 år hvor bare 4 prosent henter mer enn 50 prosent av inntekten fra jordbruket, er det ikke store forskjeller mellom aldersgruppene. Vedlikehold og avskrivninger vil påvirke næringsinntekten. Det er derfor ikke urimelig at de yngste i etableringsfasen og de eldste der en del trappet ned drifta, vil ha flere brukere uten positiv næringsinntekt.

Tabell 6.15 Brukere med selvangivelsesdata og fordelingen av næringsinntekt i forhold til bruttoinntekt alder på bruker. Prosentandeler. 1999

| Aldersgrupper | Antall brukere | Andel næringsinntekt av bruttoinntekt | | | | | |
|---------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Uten | 0-10% | 10-40% | 50-90% | > 90% | > 50% |
| < 30 år | 3 336 | 33,7 | 10,0 | 21,5 | 19,2 | 15,6 | 34,8 |
| 30 - 39 år | 13 883 | 27,4 | 12,7 | 22,7 | 21,0 | 16,1 | 37,1 |
| 40 - 49 år | 20 321 | 25,0 | 15,0 | 23,8 | 21,2 | 15,1 | 36,2 |
| 50 - 59 år | 19 513 | 23,5 | 15,1 | 23,9 | 22,4 | 15,0 | 37,4 |
| 60 - 69 år | 10 317 | 27,2 | 13,1 | 26,9 | 21,9 | 11,0 | 32,9 |
| > 70 år | 2 540 | 43,2 | 19,3 | 33,5 | 4,1 | | 4,1 |
| <i>Alle</i> | <i>69 910</i> | <i>26,5</i> | <i>14,2</i> | <i>24,3</i> | <i>20,9</i> | <i>14,1</i> | <i>35,0</i> |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Jordbrukstillingen 1999 og selvangivelsesdata

St. meld. nr. 19 (1999–2000) gikk inn for å «*bruke skatt i inntektspolitikken i jordbruket, innføre fradrag i positiv næringsinntekt i jordbruket som kompensasjon for reduserte målpriser.*» Dette fradraget i positiv næringsinntekt er fastlagt til kroner 36 000 pr. driftsenhet med halv virkning, kroner 18 000, i 2000. Det vil ha en maksimal inntektsvirkning på kroner 10 000 pr. driftsenhet. Fradraget gjelder for beregning av alminnelig

inntekt og har ingen virkning på personinntekten. Tabell 6.16 viser omfanget av brukere som vil kunne benytte fradraget. Grunnlaget for fradraget vil i tillegg til det som føres i næringsoppgaven, også inkludere sykepenger fra jordbruket. Det blir et tillegg til næringsinntekten i tabellen, men forskjellen blir liten.

Tabell 6.16 Brukere med selvangivelsesdata og andelen med næringsinntekt etter inntektsnivå. 1999

| Fylker | Antall brukere | Næringsinntekt pr. driftsenhet, andel i gruppa. % | | | |
|--------------------|----------------|---|--------------|---------------|---------------|
| | | Uten | Kr 0-17 999 | 18 000-35 999 | > 36 000 |
| Østfold | 3 573 | 30,8 | 15,0 | 8,8 | 45,4 |
| Akershus/Oslo | 3 442 | 28,9 | 11,8 | 9,1 | 50,2 |
| Hedmark | 5 913 | 29,8 | 11,0 | 8,5 | 50,6 |
| Oppland | 6 941 | 26,0 | 10,1 | 7,2 | 56,7 |
| Buskerud | 3 795 | 32,7 | 12,8 | 9,7 | 44,8 |
| Vestfold | 2 436 | 29,1 | 13,6 | 10,0 | 47,3 |
| Telemark | 2 591 | 39,9 | 15,6 | 9,9 | 34,6 |
| Aust-Agder | 1 245 | 33,4 | 13,2 | 10,9 | 42,5 |
| Vest-Agder | 1 976 | 31,5 | 14,7 | 10,9 | 42,9 |
| Rogaland | 6 105 | 19,0 | 8,2 | 6,9 | 65,9 |
| Hordaland | 5 533 | 32,3 | 13,0 | 10,1 | 44,6 |
| Sogn og Fjordane | 5 242 | 23,0 | 11,5 | 9,8 | 55,7 |
| Møre og Romsdal | 4 958 | 24,1 | 8,9 | 8,3 | 58,7 |
| Sør-Trøndelag | 4 741 | 21,7 | 9,3 | 6,8 | 62,2 |
| Nord-Trøndelag | 4 940 | 20,1 | 8,3 | 6,6 | 65,1 |
| Nordland | 3 794 | 20,0 | 8,4 | 8,4 | 63,3 |
| Troms | 2 035 | 24,2 | 10,8 | 8,4 | 56,7 |
| Finnmark | 650 | 26,9 | 9,4 | 9,1 | 54,6 |
| <i>Hele landet</i> | <i>69 910</i> | <i>26,4</i> | <i>11,0</i> | <i>8,5</i> | <i>54,1</i> |
| <i>Antall</i> | | <i>18 479</i> | <i>7 682</i> | <i>5 951</i> | <i>37 798</i> |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Jordbrukstellingene 1999 og selvangivelsesdata 1999

Av tabell 6.16 går det fram at 54 prosent av antall brukere hadde inntekt på mer enn kroner 36 000 fra jordbruket i næringsoppgaven i 1999. Det antallet er om lag det samme som ville fått full uttelling for inntektsfradraget dersom det hadde vært innført. Det hadde vært 63 prosent som fullt ut ville kunne utnyttet et inntektsfradrag på kroner 18 000 i 1999. Det er lavest andel som ville kunne benyttet fradraget i Telemark og høyest i Rogaland, Trøndelag og Nordland.

Tabell 6.17 nedenfor viser tilsvarende etter størrelsesgrupper. Vi ser at andelen som ville kunne utnyttet fradraget helt, øker med økende bruksstørrelse. En inndeling etter alder viser at brukerne under 40 år ville kunne utnyttet et fradrag i litt mindre grad enn gjennomsnittet. Andelen av brukere over 70 år som vil ha full uttelling for fradraget er 25 prosent og derved godt under halvparten av gjennomsnittsandelen.

Tabell 6.17 Brukere med selvangivelsesdata og andelen med næringsinntekt etter inntektsnivå og arealgrupper. 1999

| Størrelsesgrupper | Antall brukere | Næringsinntekt pr. driftsenhet, andel i gruppa. % | | | |
|-------------------|----------------|---|-------------|---------------|-------------|
| | | Uten | Kr 0-17 999 | 18 000-35 999 | > 36 000 |
| < 5 dekar | 271 | 42,8 | 7,7 | 3,0 | 46,5 |
| 5- 49 dekar | 13 687 | 54,1 | 20,2 | 11,0 | 14,6 |
| 50- 99 dekar | 16 659 | 32,5 | 16,0 | 13,3 | 38,2 |
| 100- 199 dekar | 22 213 | 17,1 | 7,6 | 7,2 | 68,1 |
| 200- 299 dekar | 10 324 | 10,6 | 3,7 | 4,2 | 81,6 |
| 300- 499 dekar | 5 225 | 9,6 | 2,6 | 3,1 | 84,7 |
| > 500 dekar | 1 531 | 9,5 | 1,8 | 2,0 | 86,7 |
| <i>Alle</i> | <i>69 910</i> | <i>26,4</i> | <i>11,0</i> | <i>8,5</i> | <i>54,1</i> |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Jordbrukstillingene 1999 og selvangivelsesdata 1999

6.5.2 Helse

Landbrukshelsen er en stiftelse som eies av Norges Bondelag og Norsk Bonde- og Småbrukarlag. Den har 5 600 medlemmer fordelt over hele landet. De har foretatt en helseregistrering som omfatter 1 406 medlemmer for 2000. I materialet er de fleste husdyrprodusenter. 79 prosent er heltidsbønder. På den positive siden ligger at bonden trives i sitt yrke og med dyra. Det gjøres også i stor grad tiltak for å bedre arbeidsmiljøet.

På den andre siden ligger flere negative faktorer. 51 prosent har daglige økonomiske bekymringer, 79 prosent savner ferie og fritid og 53 prosent melder om ensomhet i yrket. 35 prosent var sykmeldt i 2000 og langtidsfraværet øker. 39 prosent, herav mange unge, har støyskadede hørsel og 17 prosent har nedsatt lungekapasitet. Det var 17 dødsulykker i jordbruket i 2000.

I følge Arbeidstilsynet var det 12 dødsulykker i jord- og skogbruket i 1999 og 13 i 1998. Landbruket toppet derved statistikken over antall dødsulykker pr. årsverk i 1998 og lå høyt også i 1999. Det er i hovedsak menn som er utsatt. I 1999 var 10 av de 12 ulykkene i jordbruket, og 9 av de forulykkede var over 60 år. Halvparten av ulykkene skjedde i forbindelse med traktor og redskap.

Tallet på rapporterte skader var i følge Arbeidstilsynet imidlertid svært lavt med 5,4 pr. 1000 årsverk i 1999 og 5,3 i 1998 i forhold til middeltall på henholdsvis 19,3 og 19,1 for alle næringsgrupper.

6.5.3 Velferd og avløsning

Undersøkelsen fra Landbrukshelsen viste at svært mange savnet ferie og fritid. Avløsertilskudd skal sikre husdyr-, plante- og honningprodusenter avløsning ved sykdom, svangerskap, fødsel med videre³⁴. Husdyrprodusenter kan gis tilskudd hele året, mens plante- og honningprodusenter kan få tilskudd for perioden 15. april til 1. oktober etter nærmere regler. Det kan også gis tilskudd til avløsning ved ferie og

³⁴ Forskrift om tilskott til avløsning av 23.11.1998, endret ved forskrift av 15.11.1999

fritid. Formålet er å hjelpe husdyrbrukere til ferie, ordnet fritid og avlastning i onnetider ved å bidra til finansiering av leid arbeid.

Landbruksvikarordningen er en kommunal avløserordning med statlig tilskudd som skal gi særlig husdyrprodusenter mulighet for avløsning ved sykdom med videre og ferie og fritid. Tabell 6.18 viser utbredelse og omfang av virksomheten.

Tabell 6.18 Landbruksvikarordningen, omfang og finansiering

| | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Antall med i ordningen: | | | | | |
| Kommuner | 323 | 313 | 313 | 305 | 301 |
| Driftsenheter | 7 150 | 6 460 | 6 226 | 5 963 | 5 483 |
| Finansiering mill. kroner: | | | | | |
| Stat | 42 | 41 | 43 | 41 | 38 |
| Kommuner | 34 | 35 | 34 | 34 | 38 |
| Brukere | 18 | 17 | 17 | 16 | 17 |
| Finansiering i alt | 94 | 92 | 93 | 91 | 94 |

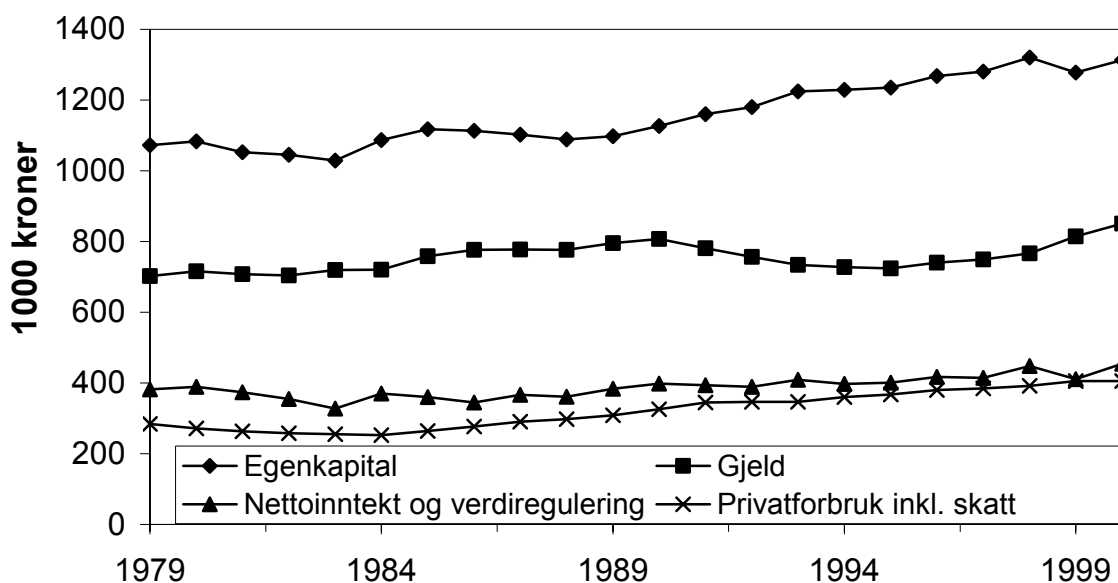
Kilde: Statistisk sentralbyrå

Tabellen viser at omfanget er redusert fra 1994 til 1998 både når det gjelder antall kommuner som er med, og antall driftsenheter som har brukt landbruksvikaren. Statens bidrag er redusert de tre siste årene, men kommunenes har vært stabilt med en økning i 1998. Det gis også tilskudd til avløserlag.

Av jordbruksavtalemidlene i 2000 gikk ca. 14 prosent til velferdsordninger.

6.6 Utvikling i egenkapital, gjeld, inntekt og forbruk

Figur 6.4 nedenfor viser endring i jordbruksfamiliens samlede inntekt, privatforbruk, gjeld og egenkapital. Tallene er hentet fra Driftsgranskingene og er representative bare for hushold «der en vesentlig del av inntektene kommer fra bruket». Driftsgranskingene har ikke tall for husholdet, men for «familien», det vil si bruker og eventuell ektefelle eller samboer og deres barn under 17 år.



Figur 6.4 Utvikling i egenkapital, gjeld, nettoinntekt og privatforbruk i gjennomsnitt for brukerfamilien. 1999-kroner. 1000 kr

Kilde: NILF. Driftsgranskingene

- «Nettoinntekt og verdiregulering» er nettoinntekt og skattefrie inntekter, dvs driftsoverskudd fra jordbruk, skogbruk og eventuelle andre næringer, lønnsinntekter, aksjeutbytte, sykepenger, pensjoner, renter og en innsatt verdi for familiens arbeid på nyanlegg. Fra dette trekkes gjeldsrenter og kårytelser. Skattefrie inntekter kan være barnetrygd og andre skattefrie trygdeytelser, mottatt arv eller gave, pengegevinster, visse former for forsikringsutbetalinger og noen erstatninger.
- «Privatforbruket inklusiv skatt» er vanlig forbruk, avskrivninger på private eiendeler (inkludert bolig) og skatt betalt i året (forskuddsskatt, forskuddstrekk og restskatt minus tilbakebetalt skatt).
- «Gjeld» er all gjeld til bruker og ektefelle og eventuelle mindreårige barn. Tallene inkluderer gjeld til landbruk eller annen næring, boliglån, studielån og forbruksgjeld. Langt over halvparten av gjelda er langsiktig.
- «Egenkapital» viser differansen mellom bokført verdi av familiens samlede eiendeler og familiens totale gjeld.

Utviklingen over 21 år, viser at egenkapitalen på driftsgranskingsbrukene har økt, også i verdifaste kroner. Gjelda har økt noe mindre. Privatforbruket har økt mer enn inntektene, men er fortsatt lavere. Høye inntekter i gode avlingsår vil ofte bli brukt til å styrke egenkapitalen. Utskifting av bruk i driftsgranskingene vil bidra til variasjon i slike serier. (Utskiftingene er på ca 5 % pr år.) Lånt kapital og rentekostnader er også behandlet i kapittel 7.3 og utviklingen i en del

innsatsfaktorer inklusive rentekostnader på lånt kapital og i produksjonsinntektene er vist i figur 7.2 i kapittel 7.6.

6.7 Lønnsutvikling etter næring

Tabell 6.19 nedenfor viser prosentvis lønnsvekst fra året før og lønnsnivå for 2001 for enkelte inntektsgrupper. Det er også vist lønnsøkningen i de to siste femårsperiodene (for industrien for en tiårsperiode). Tabellen er hentet fra Det tekniske beregningsutvalg.

Tabell 6.19 Beregnet lønnsvekst for noen store forhandlingsområder og årslønn i 2001

| | 1991 -92 | 1998 -99 | 1999 -2000 | 2000 -2001 | 1991 Gj.snitt -1996 91-96 | 1996 Gj.snitt -2001 96-01 | Årslønn 2001 |
|--|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Industriarbeidere ²⁾ | 3,0 | 4,7 | 4,5 | 4,9 | 16,9 | 3,2 | 266 000 |
| Industrifunksjonærer ³⁾ | 3,8 | 4,7 | 4,7 | 5,3 | 20,4 | 3,8 | 371 300 |
| Sum industrien ¹⁾ | 3,3 | 4,7 | 4,6 | 5,1 | 50,4 ⁸⁾ | 4,2 ⁸⁾ | 309 000 |
| Statsansatte ⁴⁾ | 4,3 | 4,7 | 4,6 | 4,2 | 17,7 | 3,3 | 296 500 |
| Kommuneansatte ⁴⁾ | 2,9 | 5,0 | 4,0 | 3,5 | 15,9 | 3,0 | 259 100 |
| Varehandel ⁵⁾ | 3,6 | 4,9 | 4,5 | 4,7 | 21,4 | 4,0 | 270 200 |
| Forretn.- og sparebanker ⁶⁾ | 3,0 | 5,2 | 5,4 | 4,2 | 20,3 | 3,8 | 342 200 |
| <i>Alle grupper⁷⁾</i> | <i>3,6</i> | <i>5,1</i> | <i>4,5</i> | <i>4,8</i> | <i>50,1⁸⁾</i> | <i>4,1⁸⁾</i> | <i>299 000</i> |

1) Omfatter arbeidere og funksjonærer i NHO-bedrifter per årsverk

2) Heltids og deltidsansatte industriarbeidere i NHO-bedrifter, per årsverk

3) Industrifunksjonærer i NHO bedrifter, kun heltidsansatte

4) Heltids- og deltidsansatte per årsverk

5) Omfatter varehandelsbedrifter som er medlemmer i Handels- og Servicenæringens Hovedorganisasjon kun heltidsansatte

6) Kun heltidsansatte

7) Beregning basert på statistikk for grupper som samlet mottar knapt 90 prosent av samlet utbetalt lønn i Norge. Pr. årsverk

8) Gjelder for perioden 1991-2001

Kilde: Det tekniske beregningsutvalg for inntektsoppgjørene

7 BRUKEN AV INNSATSFAKTORER I JORDBRUKET – KOSTNADSUTVIKLINGEN

I St. meld. nr. 19 (1999–2000) blir det pekt på at «*Rasjonelle løsninger og kostnadsreduksjoner vil derfor fortsatt være en viktig forutsetning for en bedre inntektsutvikling i landbruket.*» Gjennom landbrukspolitikken skal det legges til rette for at det potensielle landbruket har for en økt produktivitet og effektiv ressursbruk blir utnyttet.

Nedenfor er det gitt en oversikt over utviklingen i bruken av innsatsfaktorer i jordbruket. I tillegg er renter på lånt kapital tatt med. Innsatsfaktorene er inndelt i kategoriene varige og ikke-varige.

7.1 Ikke - varige innsatsfaktorer

I tabellene 7.1 og 7.2 er kostnader til de to tunge postene kraftfôr og handelsgjødsel/kalk spesifisert. I tillegg vises de totale kostnadene for ikke-varige produksjonsmidler.

Tabell 7.1 Bruken av ikke-varige innsatsfaktorer i jordbruket, løpende priser, landet.
Millioner kroner

| | 1985 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kraftfôr | 4 464 | 5 614 | 4 539 | 4 181 | 4 330 |
| Handelsgjødning og kalk | 1 154 | 1 215 | 1 120 | 936 | 913 |
| Sum ikke-varige produksjonsmidler ¹⁾ | 10 586 | 12 860 | 11 895 | 12 788 | 13 597 |

*Foreløpige tall

1) Summen av kostnadspostene handelsgjødning og kalk, innkjøpt kraftfôr, innkjøpte melkeprodukter til fôr, annet innkjøpt fôr, såfrø og planter, andre kostnader og vedlikehold

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket 2002

Kraftfôrkostnadene økte betydelig mellom 1985 og 1989, for deretter å avta. For kraftfôr er det registrert bare mindre kostnadssvingninger fra år til år i perioden 1995–1999, og kostnaden i 2000 var lavere enn i 1985. Det er samme utviklingen for kostnadene til handelsgjødning og kalk. Summen av kostnader til ikke-varige produksjonsmidler var 8 prosent høyere i 2000 enn i 1985, men tilnærmet lik 1989. I tabell 7.2 er utviklingen uttrykt i form av volum- og prisindekser.

Tabell 7.2 Bruken av ikke-varige innsatsfaktorer i jordbruket, landet.
Volum- og prisutvikling. 1985 = 100

| | 1985 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|--|------|-------|-------|-------|-------|
| Kraftfôr | | | | | |
| Volumindeks | 100 | 107,9 | 119,8 | 112,8 | 117,0 |
| Prisindeks | 100 | 116,5 | 82,7 | 83,1 | 82,9 |
| Handelsgjødning og kalk | | | | | |
| Volumindeks | 100 | 95,4 | 85,6 | 83,4 | 78,6 |
| Prisindeks | 100 | 110,3 | 113,4 | 97,2 | 100,6 |
| Sum ikke-varige produksjonsmidler | | | | | |
| Volumindeks | 100 | 102,7 | 98,2 | 95,9 | 96,5 |
| Prisindeks | 100 | 118,8 | 112,4 | 115,1 | 118,2 |

*Foreløpige tall

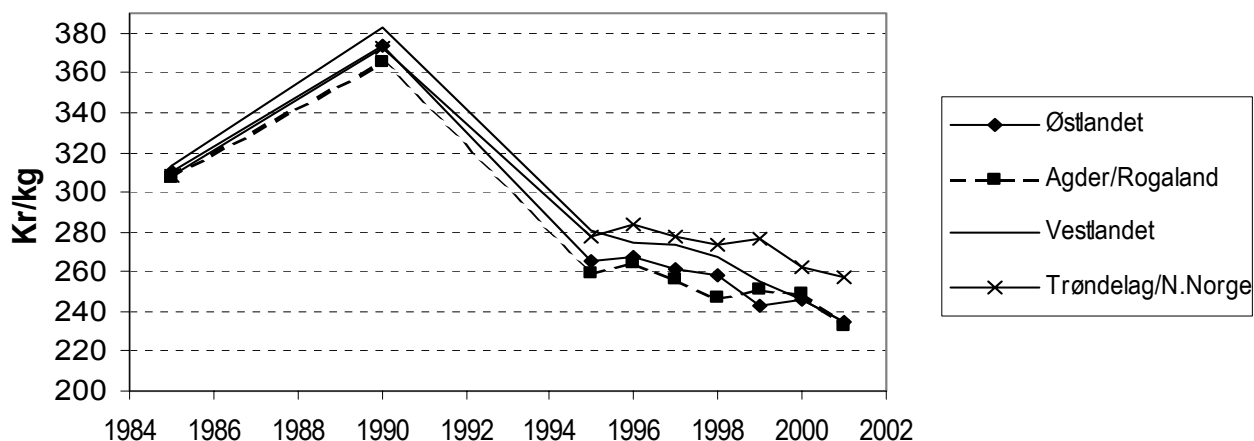
1) Summen av kostnadspostene handelsgjødning og kalk, innkjøpt kraftfôr, innkjøpte melkeprodukter til fôr, annet innkjøpt fôr, såfrø og planter, andre kostnader og vedlikehold

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket 2002

Tabell 7.2 forteller at kraftfôr, handelsgjødning og kalk har vært gjenstand for både pris- og volumreduksjon fra 1999 til 2000. Prisindeksen for summen av ikke-varige produksjonsmidler har økt i samme periode.

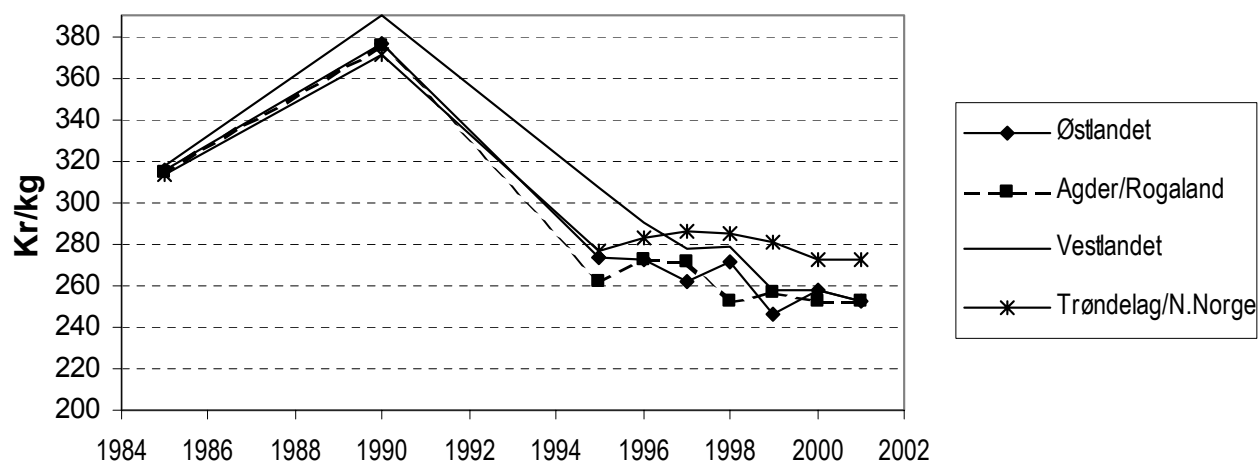
7.1.1 Kraftfôrpriser

Figurene 7.1-3 viser en regional fordeling av kraftfôrprisene. De fire regionene følger en temmelig parallell prisutvikling fram til 1993. Kraftfôrprisene steg fra 1985 og fram til 1990. Fra 1990 til 1993 sank prisene i alle de fire regionene. Etter 1993 er prisutviklingen noe forskjellig i regionene. Prisnivået for alle tre kraftfôrtyper er lavere i 2001 enn i 1985 i alle fire regioner.



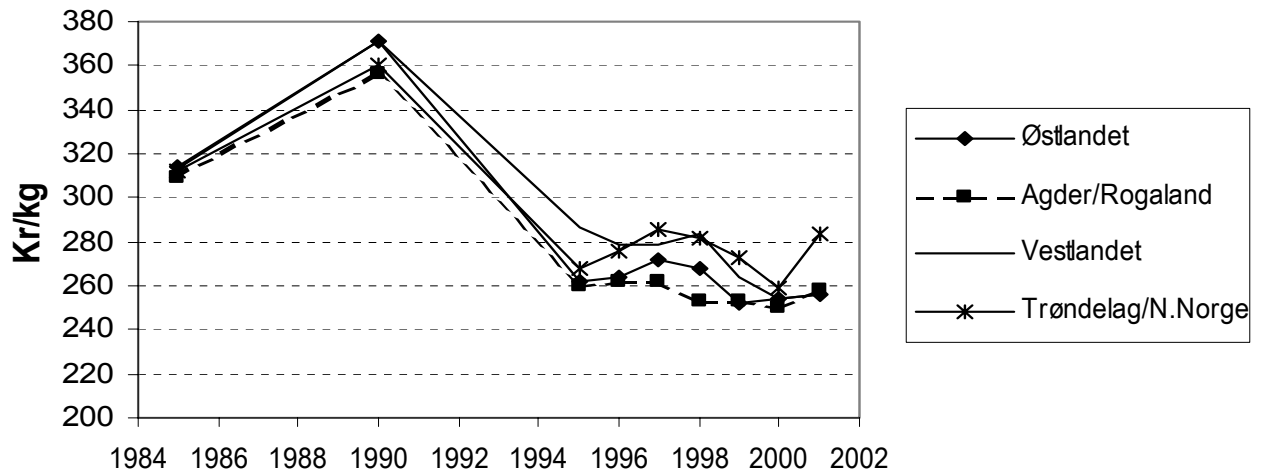
Figur 7.1 Utvikling i priser på Kufôr A/Formel 97/Favør10 for ulike distrikter. Kr pr. kg

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket



Figur 7.2 Utviklingen i priser på svinefôr for ulike distrikter. Kr år. kg

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket



Figur 7.3 Utviklingen i priser for hønefôr for de ulike distrikter. Kr pr. kg

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket

I 1985 var det små forskjeller i kraftfôrpriser mellom de fire regionene. I 2001 er det markerte forskjeller mellom prisnivået i Trøndelag/Nord-Norge og resten av landet. For kraftfôr til storfe er prisforskjellen mellom Trøndelag/Nord-Norge og Agder/Rogaland 0,24 kr/kg. Svinefôret er 0,20 kr/kg og hønefôret 0,28 kr/kg dyrere i Trøndelag/Nord-Norge enn på Øst- og Vestlandet..

Tallgrunnlaget fremgår av del II tabell 13.

7.2 Varige innsatsfaktorer

Kapitalslitet viser de årlige beregnede kostnadene (avskrivninger) til varige driftsmidler. Investeringer er de årlige utleggene som gjøres for å anskaffe eller utbedre varige driftsmidler.

I faste priser var bygningsinvesteringene klart høyere i 1985 og 1989 enn i de øvrige årene som omfattes av tabell 7.3. Også de årlige investeringene i maskiner og redskaper var betydelig lavere på 1990-tallet enn i 1985.

Investeringsavgiften var på 7 prosent fra og med 1990. Fra og med 01.01.1999 er investeringsavgiften tatt bort for driftsmidler som i hovedsak blir brukt i egen jord- og skogbruksvirksomhet. Det innebærer avgift på maskiner og redskap som brukes mer enn 20 prosent utenfor egen landbruksvirksomhet. Investeringsavgiften på kapitalvarer ble beregnet til 334 mill. kroner i 1998 og 18 mill. kroner i 1999 i Totalkalkylen for jordbruket for 2001. Totalkalkylen for jordbruket regner med at 6 prosent av nyinvesteringene i maskiner og redskaper brukes så mye utenfor landbruket at det svares investeringsavgift. Investeringsavgiften skal falle bort fra 01.04.2002 for alle virksomheter.

Tabell 7.3 Investeringer totalt, løpende og faste priser og antall traktorer. Millioner kroner

| | 1985 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Bygninger: | | | | | |
| Løpende priser | 1 356 | 2 136 | 1 919 | 1 844 | 2 012 |
| Faste 2000-priser | 2 629 | 2 992 | 1 993 | 1 844 | 1 921 |
| Maskiner/redskaper: | | | | | |
| Løpende priser | 2 653 | 2 067 | 3 114 | 2 872 | 2 851 |
| Faste 2000-priser | 4 846 | 2 799 | 3 101 | 2 872 | 2 822 |
| Herav traktorer: | | | | | |
| Antall traktorer | 7 910 | 2 672 | 2 987 | 2 419 | 2597 |
| Løpende priser | 1 052 | 495 | 904 | 799 | 919 |
| Faste 2000-priser | 1 921 | 670 | 900 | 799 | 910 |

*Foreløpige tall

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket 2002

For å vise utviklingen av kostnadene ved det faste produksjonsutstyret i jordbruket er det i tabell 7.4 satt opp tall for kapitalslit på bygninger og maskiner/redskaper. Totalt kapitalslit er også beregnet.

Tabell 7.4 Kapitalslit, løpende priser. Millioner kroner

| | 1985 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Bygninger | 1 270 | 1 682 | 1 854 | 1 889 | 1 923 |
| Maskiner og redskaper | 2 286 | 2 811 | 3 039 | 3 082 | 3 110 |
| Sum kapitalslit | 3 886 | 4 899 | 5 301 | 5 379 | 5 438 |

*Foreløpige tall

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket 2002

Volum- og prisindeksene for kapitalslit i tabell 7.5 presenterer utviklingen sett fra en annen synsvinkel:

Volumindeksen for kapitalslit på bygninger var høyere i 1989 enn i 1985, mens volumindeksene for maskiner og redskaper og sum kapitalslit ble redusert i samme periode. Volumindeksene har endret seg lite de siste årene, men tabellen viser en svak reduksjon fra år til år både for bygninger, maskiner og redskaper og sum kapitalslit.

Tabell 7.5 Kapitalslit. Volum- og prisutvikling. 1985 = 100

| | 1985 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Prisindeks | 100 | 130,0 | 165,5 | 170,6 | 175,7 |
| Volumindeks: | | | | | |
| Bygninger | 100 | 101,9 | 88,3 | 87,2 | 86,2 |
| Maskiner og redskaper | 100 | 94,6 | 80,4 | 79,0 | 77,4 |
| Sum kapitalslit | 100 | 96,9 | 82,4 | 81,1 | 79,6 |

*Foreløpige tall

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket 2002

Prisindeksen er felles for alt kapitalslit. Den har en jevnt stigende kurve.

Endringer i kapitalslitet vil følge endringer i investeringene og prisutviklingen. Et etterslep vil imidlertid være til stede, og det vil skje en utjevning av svingninger i utviklingen i kapitalslit i forhold til utviklingen i investeringer.

7.3 Renter

For å vise utviklingen av samla rentekostnader for lånt kapital i jordbruket, er gjennomsnittlig rentesats og rentekostnadene i beløp tatt med.

Tabell 7.6 Rentekostnader for lånt kapital. Løpende kroner

| | 1985 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| Gjennomsnittlig rentesats, % | 10,56 | 11,57 | 6,38 | 6,12 | 6,87 |
| Lånt kapital i jordbruket. Mill. kr | 15 992 | 22 481 | 24 150 | 24 596 | 24 794 |
| Rentekostnad for næringsgjeld. Mill. kr | 1 689 | 2 600 | 1 540 | 1 505 | 1 703 |

*Foreløpige tall

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket 2002

Av tabellen over går det fram at rentekostnader for lånt kapital i jordbruket gikk opp fra 1985 til 1989 og ned fra 1989 til 1998. Nedgangen var særlig kraftig i perioden 1990–1995 noe som i stor grad skyldes nedgang i rentefoten. Lånekapitalen i næringa gikk også ned fra 1990 til 1994, mens den økte igjen i fra 1995 til 1999.

I faste 2000-kroner, deflatert med konsumprisindeksen, var nedgangen i næringsgjeld fra 1991 til 2001 på 3,6 mrd. kroner. I perioden fra 2000 til 2001 var nedgangen på 0,5 mrd. kroner, eller 2,2 prosent.

Tabell 7.7 Lånt kapital i jordbruket, deflatert med konsumprisindeksen til faste 2000-krone. Millioner kroner

| | 1991 | 1995 | 1999 | 2000 | 2001* |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Lånt kapital i jordbruket | 27 711 | 23 611 | 24 905 | 24 596 | 24 064 |

*Foreløpige tall

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket 2002

7.4 Bruk av driftskreditt i landbruket

Oppgjørs- og driftskredittordningen i landbruket ble etablert i 1967 og er en ordning for kassakreditt til landbruket der samvirkeorganisasjonene og Statens Kornforretning garanterte for 50 prosent av tapet på misligholdte driftskreditter. Kredittgrunlaget er normalt lik foregående års oppgjør gjennom garantiorganisasjonene. Det er egne retningslinjer for oppstart og utvidelse av virksomheten. Ordningen dekker en betydelig andel av den kortsiktige kreditten i landbruket. I tabell 7.8 nedenfor er det satt opp en del sentrale data fra driftskredittordningen.

Tabell 7.8 Bruk av driftskredittordningen i landbruket

| | 1985 | 1990 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Antall konti | 47 407 | 48 618 | 46 400 | 45 463 | 39 069 |
| Innvilget kreditt pr. 31/12, mill. kr | 4 033 | 5 868 | 6 489 | 6 479 | 6 308 |
| Disponert kreditt pr. 31/12, mill. kr | 2 283 | 3 337 | 3 339 | 3 180 | 3 320 |
| Andel disponert, % | 57 | 57 | 51 | 49 | 53 |
| Samlet tap, 1000 kr | 3 210 | 12 916 | 1 826 | 1 135 | 1 020 |
| Tapsandel av disponert, % | 0,14 | 0,39 | 0,05 | 0,04 | 0,03 |
| Disponert pr. konto pr. 31/12, kr | 48 157 | 68 637 | 71 961 | 69 947 | 84 978 |
| Tap pr. konto, kr | 68 | 266 | 39 | 25 | 26 |

Kilde: Årsmelding for Garantiutvalget for oppgjørs- og driftskredittordningen

Det samlede tapet i tabell 7.8 slik det registreres av garantiutvalget for ordningen, er dekket med en halvpart av samvirkeorganisasjonene og Statens Kornforretning og med en halvpart av den banken som har betjent driftskreditten. I årene 1989, 1990 og 1991 lå tapene på omlag 0,4 prosent av disponert kreditt og har siden falt betydelig. Tapet var i 1999 på under en halv promille av disponert beløp og knyttet til 11 enkeltsaker. Tapet i 2000 var på samme nivå.

7.5 Tap på utlån i landbruket

I tabell 7.9 er det sett på tap på utlån fra Landkreditt og Landbruksbanken som er overtatt av Statens nærings- og distriktsutbyggingsfond (SND). Det er konstaterte tap og ikke avsetninger til påregnelig tap som er med i tabellen.

Tabell 7.9 Konstatere tap på utlån fra Landkreditt og Landbruksbanken / SND

| | 1985 | 1990 | 1998 | 1999 | 2000 |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Landbruksbanken / SND</i> | | | | | |
| Utlån, mill. kr | 7 445 | 8 151 | 4 376 | 4 371 | 4 265 |
| Tap på utlån, mill. kr | 1,4 | 15,4 | 2,3 | 6,9 | 27,2 |
| Tap på utlån, % av utestående | 0,02 | 0,19 | 0,05 | 0,16 | 0,64 |
| <i>Landkreditt</i> | | | | | |
| Utlån, mill. kr | 2 760 | 4 538 | 5 025 | 5 677 | 5 751 |
| Tap på utlån, mill. kr | 0 | 0 | 3,9 | 0,2 | 0,2 |
| Tap på utlån, % av utestående | | | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| <i>Tap på utlån, % av utestående</i> | 0,01 | 0,12 | 0,07 | 0,07 | 0,27 |

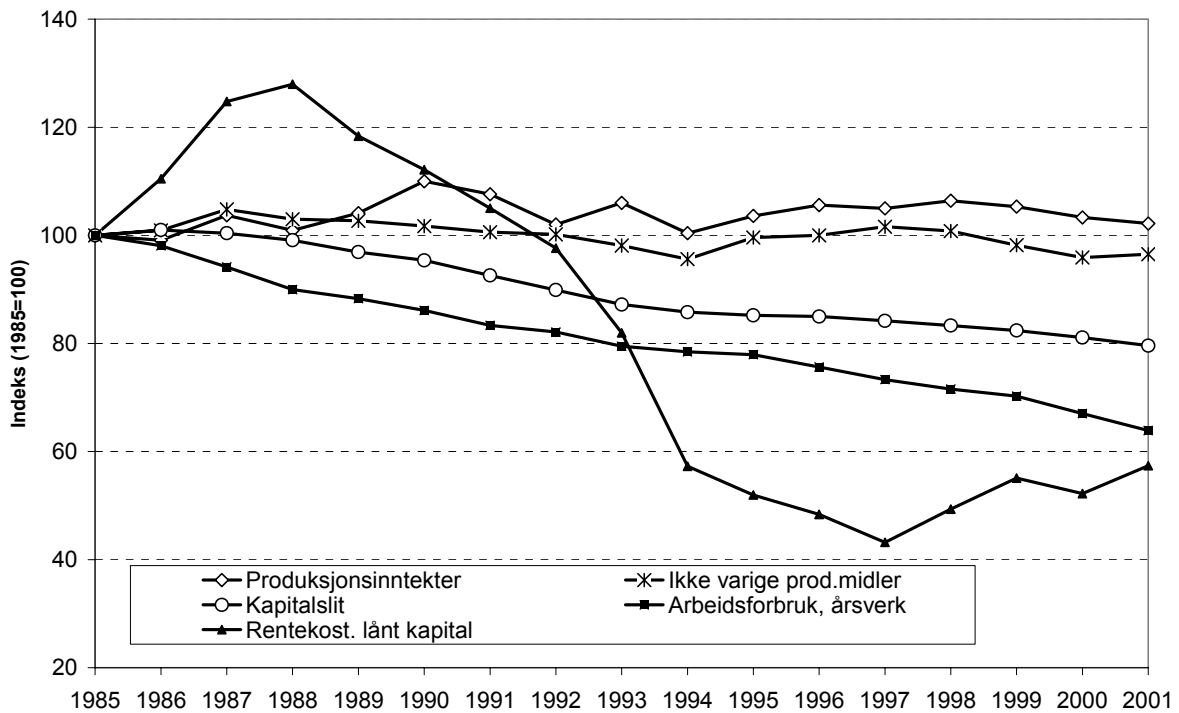
Kilde: Landkreditt og Landbruksbanken/SND

Landbruksbanken/SNDs tall gjelder rentebærende lån. I tillegg kommer investeringslån som i 1998 utgjorde totalt 1512 mill. kroner. Tap på investeringslån er ikke med i tabellen. Landbruksbanken ga lån til 1., 2. og 3. prioritet både for ordinære lån og for BU-midler. I 2000 hadde SND et tap på ca. 20 mill. kroner på utlån til enkelte utradisjonelle produksjoner. Ser en bort fra disse tapene, var tap på utlån til det øvrige landbruket på nivå med 1999.

I utlånstallene fra Landkreditt ligger også utlån til samvirkebedriftene. I 1998 var utlån til jord, skog og veksthus på i alt 3 575 mill. kroner, og 1 446 mill. kroner var derved lånt ut til andre formål, vesentlig boliger og samvirke. Av lån til jord skog og veksthus var konstateret tap i 1998 på kr 88 000 og følgelig lavt også i 1999. Landkreditt gir fortrinnsvis 1. prioritetslån og en mindre del 2. prioritets lån. Risiko for tap blir derved liten.

7.6 Innsatsfaktorer sett i relasjon til produksjon

I figuren på neste side er volumindeksene for fem ulike kostnads- og inntektsposter i totalalkylen presentert samlet. Indeksen for rentekostnader på lånt kapital har en kommet fram til ved først å deflatere rentekostnadene til 1985-kroner, og deretter regne om disse verdiene til indekstall.



Figur 7.4 Produksjon og innsatsfaktorer i jordbruket. Volumutvikling

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket 2002

Arbeidsforbruket synker fortsatt, som det har gjort gjennom hele perioden fra 1985. Kurvene viser at samlet produksjon er ganske stabilt, men tendens til noe reduksjon de siste årene. Kapitalslitet og ikke-varige produksjonsmidler har gått noe ned. Figur 7.4 antyder en økende produktivitet i jordbruket, med et nokså stabilt produksjonsvolum og et avtagende kostnadsvolum over flere år.

8 PRISER

I dette kapitlet tar en for seg prisutviklingen for viktige jordbruksprodukter og matvarer. En har også sammenlignet med andre forbruksvarer og tjenester, i tillegg har en foretatt en prissammenligning med Danmark og Sverige.

Utvikling i konsumprisindeksen for matvarer er vist i tabell 8.1. Figurene 8.2 til 8.12 viser utviklingen i produsent-, engros- og forbrukerpriser i perioden 1979–2001 for noen av de viktigste jordbruksproduktene. For egg har en også lagt inn avtale-/målpriser. Figurene viser utviklingen i enhetspriser for de forskjellige produktene.

Forbrukerprisene er hentet fra SSBs registreringer til konsumprisindeksen, mens engrosprisene er hentet fra flere kilder. For grønnsaker er de beregnet på grunnlag av LPCs registreringer gjennom året. For disse produktene finnes bare engrospriser for salg fra førstehåndsgrossist til distribusjonsgrossist, ikke for salg til detaljist. For melk og melkeprodukter, kjøtt og egg har en hentet engrosprisene fra 1980 og senere fra NILFs løpende prisundersøkelser. (NILF-rapport 2000:3).

Produsentprisene er hentet fra totalkalkylen for jordbruket. For planteproduktene er dette avlingsårspriser. Dette forklarer en del av avviket i forhold til de registrerte forbrukerprisene. For hagebruksprodukter og poteter kan både produsent- og forbrukerprisene variere mye fra år til år etter størrelsen på produksjon og etterspørsel. Engros- og produsentprisene er eksklusive merverdiavgift, mens forbrukerprisene er inklusive merverdiavgift. I den forbindelse bør det nevnes at merverdiavgiftssatsen på matvarer ble satt ned fra 24 til 12 prosent fra 01.07.2001

Det tidligere pris- og markedsreguleringssystemet for jordbruksvarer var tilpasset et kvantitativt importvern. Gjennomføringen av WTO-avtalen med overgang til tollvern, medførte endringer i pris- og markedsreguleringssystemene. Jordbruksavtalens priser fikk funksjon av å være målpriser. Samtidig skulle de gi tilstrekkelig fleksibilitet til riktig prisfastsetting avhengig av markedssituasjonen. Fra 01.07.1995

ble det etablert et system med målpriser for melk- og melkeprodukter, kjøtt, egg, frukt, grønnsaker og poteter. For korn ble det videreført et system med garanterte grunnpriser til produsent, inntil man fra 01.07.2001 fikk et system med målpriser.

Målprisene er de priser jordbruket reelt skal kunne oppnå som gjennomsnitt for året, ut fra balanserte markedsforhold og fastsatt importvern. Prisfastsettelsen gjennom målprissystemet er et hovedvirkemiddel for å regulere jordbruksvaremarkedene. Målprisene er knyttet til representantvarer, i hovedsak er de samme som tidligere fikk fastsatt avtalepriser. Dersom prisene på representantvarene overstiger målprisen med mer enn 10 prosent to uker på rad (12 prosent for grøntsektoren), iverksettes tiltak for å bringe prisene ned til målprisnivå. Det kan også iverksettes tiltak dersom det ser ut til at gjennomsnittsprisen for avtaleåret overstiger målprisen. For korn er det et slingringsmonn for målpriser og intensjonspriser (gjelder bygg og havre) på pluss/minus 5 prosent.

Målprisene er lagt på engrosnivå og er eksklusive merverdiavgift. Mål-/avtaleprisen gjelder for avtaleåret. Siden 1994 har avtaleåret vært fra 1/7 til 30/6 året etter. Engrosprisene i figurene er gjennomsnittspriser for kalenderåret. For at målprisene skal kunne sammenlignes med engrosprisene har en beregnet gjennomsnittlig målpris/avtalepris for kalenderåret.

Tallene som ligger til grunn for figurene finnes i del II kapittel 14 tabell 14a–c.

8.1 Prissammenligninger og matvarenes andel av forbruket

Tabell 8.1 viser prisutviklingen for matvarer ved konsumprisutviklingen fra Statistisk sentralbyrå. Tabellen viser at mens matvareprisene nesten ikke endret seg fra 1999 til 2001, økte konsumprisindeksen med 6,3 prosent i perioden. Fra 1979 til 1989 steg indeksen for matvarer 6 prosent mer enn konsumprisindeksen, mens den fra 1989 til 1999 steg 10 prosent mindre.

Tabell 8.1 Konsumprisindeksen for matvarer og totalt. 1998 = 100

| | 1999 | 2000 | 2001 |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| Kjøtt | 107,7 | 103,5 | 101,8 |
| Fisk | 106,8 | 112,0 | 113,5 |
| Melk, ost og egg | 101,3 | 102,3 | 98,3 |
| Oljer og fett | 103,2 | 105,1 | 103,2 |
| Brød og kornprodukter | 102,5 | 103,8 | 100,4 |
| Frukt | 103,7 | 105,0 | 108,7 |
| Grønnsaker, inkl. poteter | 104,4 | 108,9 | 104,3 |
| Sukker, sjokolade, andre sukkervarer | 104,4 | 107,4 | 107,1 |
| Andre matvarer | 103,7 | 105,6 | 102,4 |
| Kaffe, te og kakao | 92,8 | 92,2 | 87,2 |
| Mineralvann, leskedrikker og juice | 104,2 | 108,4 | 107,9 |
| Matvarer i alt | 103,2 | 105,0 | 103,0 |
| Årlig prosentvis endring | | +1,7 | -1,9 |
| Konsumpris, Indeks total | 102,3 | 105,5 | 108,7 |
| Årlig prosentvis endring | | +3,1 | +3,0 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå

Fra 1979 til 1999 er det sukker som har steget mest av matvarene, deretter følger melkeprodukter og egg. Gruppen kaffe, te, kakao og kokesjokolade har steget minst, mens kjøtt og kjøttvarer har hatt nest lavest prisstigning i perioden.

Fra 1999 til 2001 er det fisk og frukt som har steget mest med hhv. 6,2 og 4,8 prosent. Gruppen kaffe, te og kakao har hatt en prisnedgang på 6 prosent.

Tabell 8.2 viser sammensetningen av forbruket i husholdningene i prosent basert på løpende priser. De største postene utgjøres av bolig, lys og brensel foran transport. Matvarenes andel i 2000 utgjorde 12,3 prosent. Denne har vært relativt stabil i de seinere åra.

Tabell 8.2 Utgift pr. husholdning og år etter vare- og tjenestegruppe. Prosent.

| | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|--------------|
| Matvarer og alkoholfrie drikkevarer | 12,2 | 11,9 | 11,7 | 12,3 |
| Alkoholdrikker og tobakk | 2,5 | 2,7 | 3,1 | 2,7 |
| Klær og skotøy | 5,7 | 5,9 | 5,9 | 6,6 |
| Bolig, lys og brensel | 268 | 26,4 | 24,8 | 23,7 |
| Møbler og husholdningsartikler | 6,7 | 6,1 | 6,2 | 6,5 |
| Helsepleie | 2,0 | 2,4 | 3,1 | 2,7 |
| Transport | 19,6 | 20,8 | 19,0 | 20,2 |
| Post- og teletjenester | 1,8 | 1,8 | 2,5 | 2,1 |
| Kultur og fritid | 11,4 | 11,7 | 12,3 | 12,3 |
| Utdanning | 1,1 | 0,8 | 1,1 | 0,3 |
| Restaurant- og hotelltjenester | 4,0 | 4,0 | 4,1 | 4,0 |
| Andre varer og tjenester | 6,0 | 5,7 | 6,2 | 6,7 |
| <i>I alt</i> | <i>100</i> | <i>100</i> | <i>100</i> | <i>100,1</i> |
| Tallet på husholdninger i 1000 | 1 263 | 1 183 | 1 193 | 1 124 |
| Personer pr. husholdning | 2,26 | 2,17 | 2,13 | 2,38 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Forbruksundersøkelsen 2000

Prisdannelsen på matvarer foregår gjennom flere ledd fra produsent til forbruker. Undersøkelsen Matpriser 1980 til 2000³⁵ gir utviklingen på ulike nivå og en sammenligning med andre land. Framstillingen nedenfor bygger på denne rapporten. Tabell 8.3 viser de nasjonale konsumprisindeksene (KPI) for mat- og drikkevarer fra 1980 til 1999 i Norge, Sverige og Danmark, med basisår 1998³⁶.

Indeksene beregnes i prinsippet på samme måte for de tre landene, på grunnlag av representantvarer som vektet etter privat forbruk. Sammensetningen av representantvarer og vektene varierer følgelig mellom landene. Danmarks undergrupper i KPI skiller seg ut fra Norge og Sverige, og indeksene er derfor ikke fullstendig sammenliknbare.

³⁵ Løyland J. og R. Gudem 2000. *Matpriser 1980-2000. Utvikling i forbruker-, engros- og produsentpriser*. NILF-rapport 2000:3

³⁶ Indeksene for Danmark og Sverige regnet om til 1998=100 (fra 1980=100)

Tabell 8.3 Nasjonal KPI for matvarer og alkoholfrie drikkevarer i Danmark, Sverige og Norge 1980-1999. 1998=100

| | 1980 | 1990 | 1995 | 1997 | 1998 | 1999 |
|-------------------------------------|------|-------|-------|------|------|-------|
| <i>Danmark¹⁾</i> | | | | | | |
| Matvarer | 52,2 | 86,0 | 93,1 | 98,0 | 100 | 100,7 |
| Drikkevarer inkl, alkohol | 59,0 | 98,5 | 92,8 | 97,1 | 100 | 101,8 |
| <i>Sverige^{1,3)}</i> | | | | | | |
| Matvarer ²⁾ | 44,9 | 102,7 | 105,8 | 98,9 | 100 | 101,5 |
| Matvarer og alkoholfrie drikkevarer | 44,9 | 102,8 | 105,9 | 98,9 | 100 | 101,5 |
| <i>Norge</i> | | | | | | |
| Matvarer | 39,0 | 87,1 | 91,0 | 95,7 | 100 | 103,2 |
| Matvarer og alkoholfrie drikkevarer | 39,7 | 86,1 | 90,9 | 95,4 | 100 | 102,9 |

1) Årsindeksene er et beregnet gjennomsnitt av månedsindeksene. I følge SSB blir det ikke store avvik fra de opprinnelige årsindeksene

2) Etter gammel gruppering (ikke COICOP)

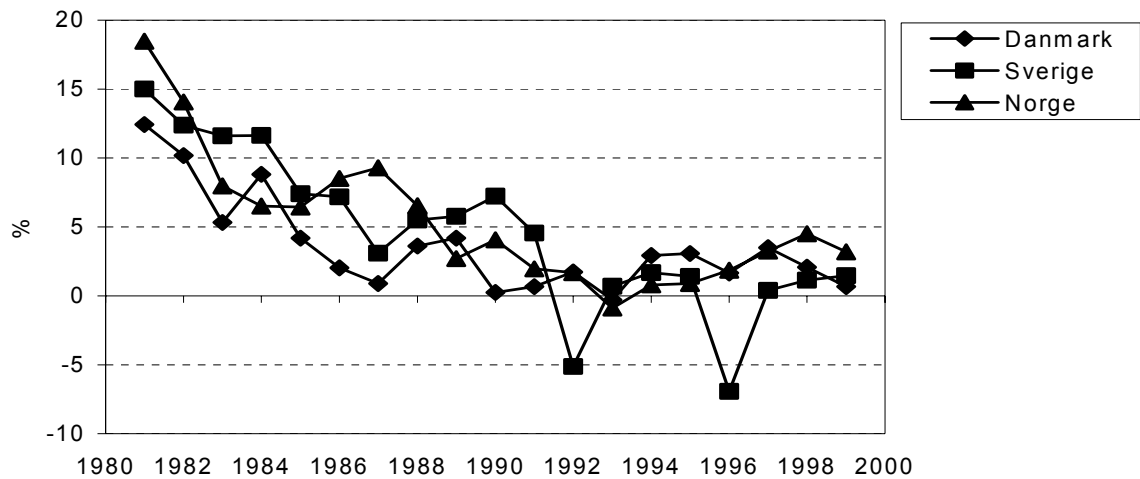
3) Moms-endring fra 21 til 12% i Sverige fra 1.1.1996

Kilde: Danmarks statistik og Statistiska centralbyrå, via SSB

Indeksene i tabell 8.3 er regnet på grunnlag av prisen i vedkommende lands valuta. Prisutviklingen regnet i samme valuta for alle landene ville ha blitt forskjellig fra tabell 8.3 i den grad de relative valutakursene mellom landene har forandret seg.

Over perioden 1980 til 1999 har Norge hatt den høyeste prisstigningen på matvarer, mens Danmark har hatt den laveste (tabell 8.3). Dersom MOMS-satsen for matvarer i Sverige hadde vært 21 prosent som på andre varer i slutten av perioden, er det rimelig å tro at prisøkningen i Norge og Sverige ville ha vært nokså lik sett over perioden 1980 til 1999. Deler vi 20-års perioden i to, har Norge og Sverige hatt omtrent samme prisstigning fra 1980 til 1990 (hhv. 123 prosent og 129 prosent mens matvarene har steget med 65 prosent i Danmark. Fra 1990 til 1999 har de norske prisene økt mest (18 prosent), tett fulgt av Danmark (17 prosent), mens i Sverige har prisene avtatt med i overkant av 1 prosent.

Figur 8.1 viser prisendringen fra et år til et annet i perioden 1980 til 1999 for matvarer i Danmark, Sverige og Norge. Alle tre landene hadde størst årlig prisstigning på 80-tallet. Norge hadde en forholdsvis høy prisstigning rundt 1986-87. Danmark har i løpet av 80-tallet hatt en lavere prisstigning enn de andre landene. I Sverige har prisene hatt en markant nedgang fra 1991 til 1992 og fra 1995 til 1996 (momsen ble redusert fra 21 til 12 prosent fra 01.01.1996).

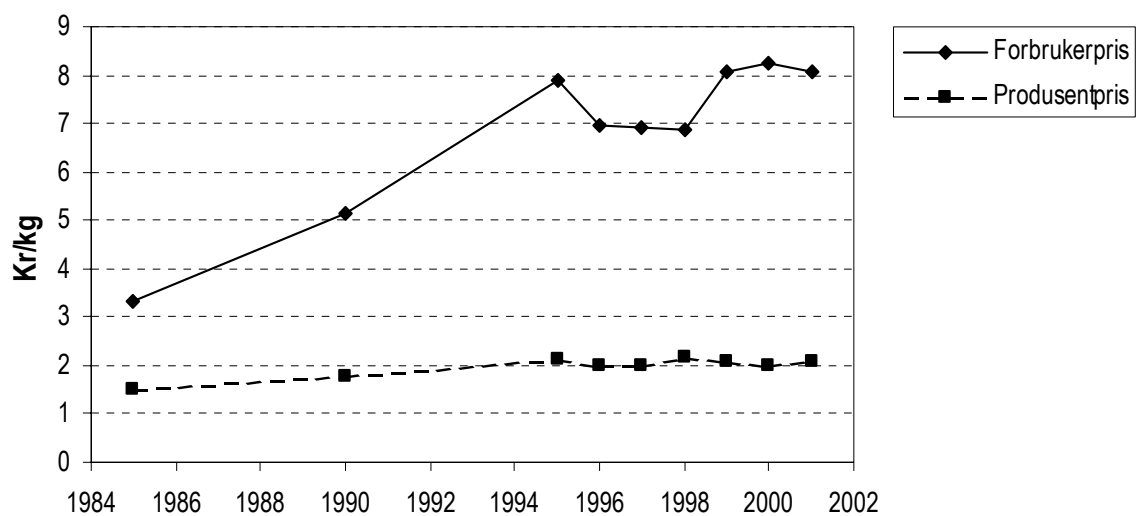


Figur 8.1 Prosentvis endring i pris fra forrige år for matvarer i Danmark, Sverige og Norge, 1980-1999

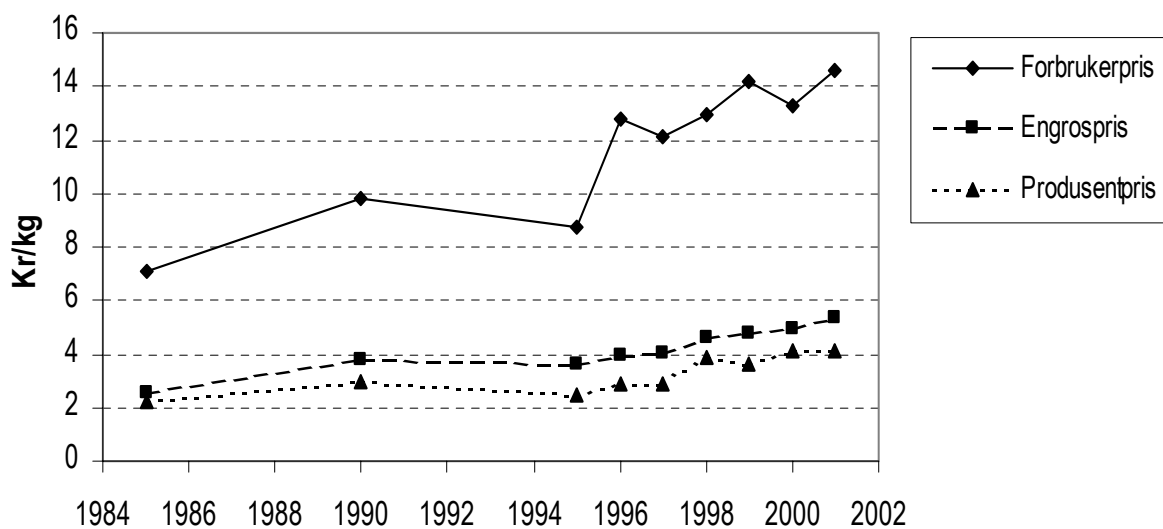
Kilde: NILF-rapport 2000:3

8.2 Poteter og grønnsaker

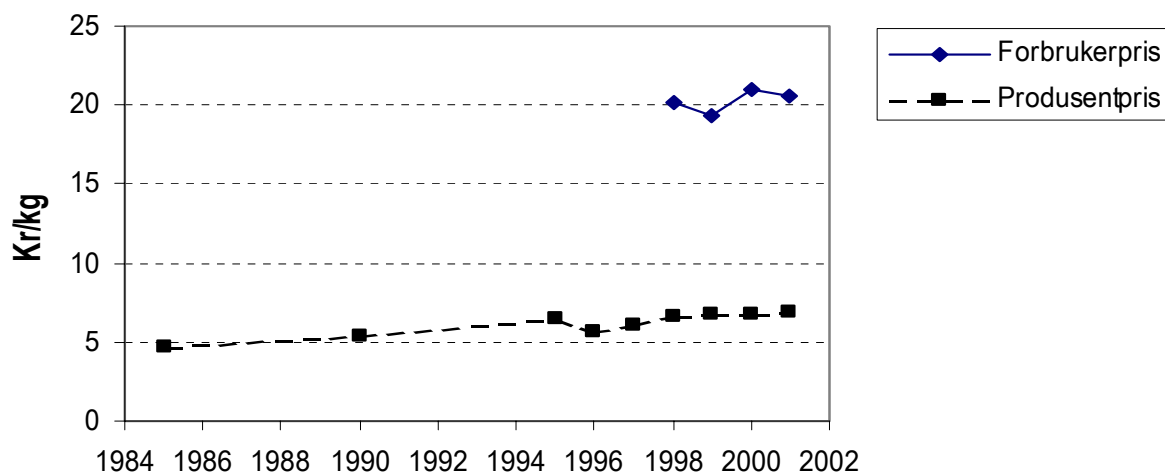
Prisutviklingen for poteter og grønnsaker viser om lag samme forløp, men pris-svingningene har vært større i forbrukerprisene enn i engros- og produsentprisene. At forbrukerprisene på kalenderårsnivå blir faseforskjøvet i forhold til produsent- og engrosprisene på avlingsårsnivå, resulterer i at priskurvene vil avvike noe fra hverandre. Engrosprisene, som gjelder prisene fra førstehåndsgrossist til distribusjonsgrossist, samsvarer imidlertid ganske godt med produsentprisene. Når det gjelder utviklingen fra 2000 til 2001, har forbrukerprisen på gulrot økt, mens produsentprisen er uendret. For potet er det nedgang i forbrukerpris, mens produsentprisen har økt.



Figur 8.2 Utvikling i forbruker- og produsentpriser for poteter. Kr/kg

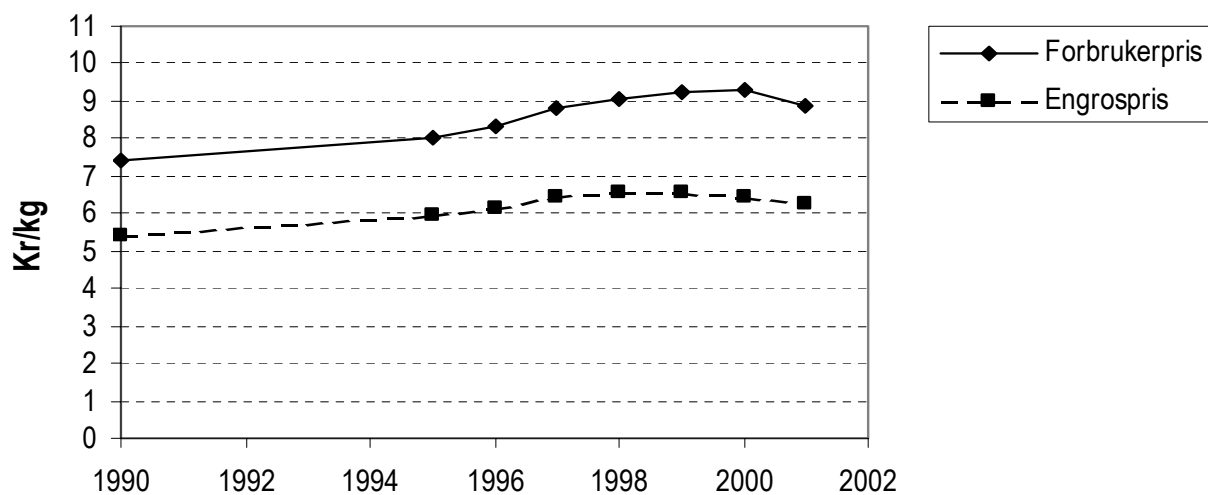


Figur 8.3 Utvikling i forbruker-, engros- og produsentpriser for gulrot. Kr/kg



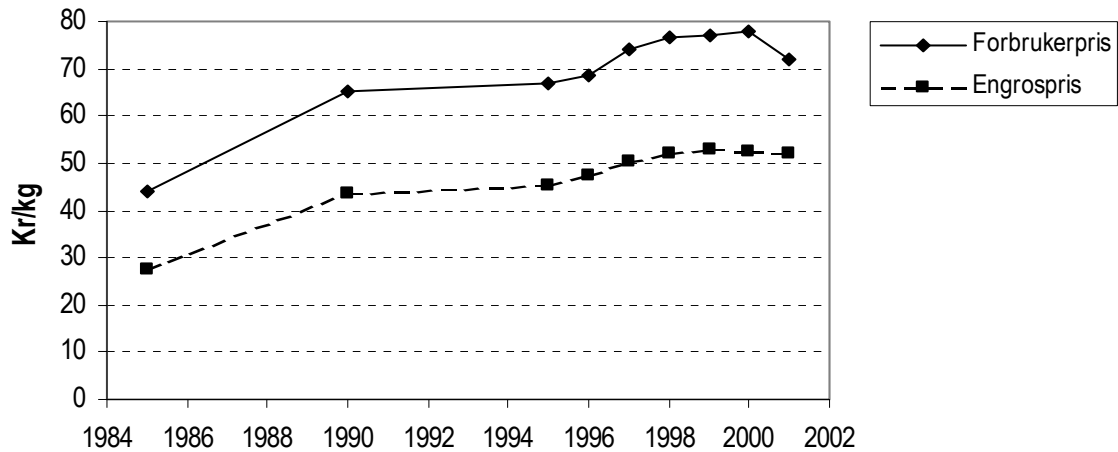
Figur 8.4 Utvikling i forbruker- og produsentpriser for blomkål. Kr/kg

8.3 Melk og melkeprodukter



Figur 8.5 Utvikling i forbruker- og engrospriser for lettmelk. Kr/l

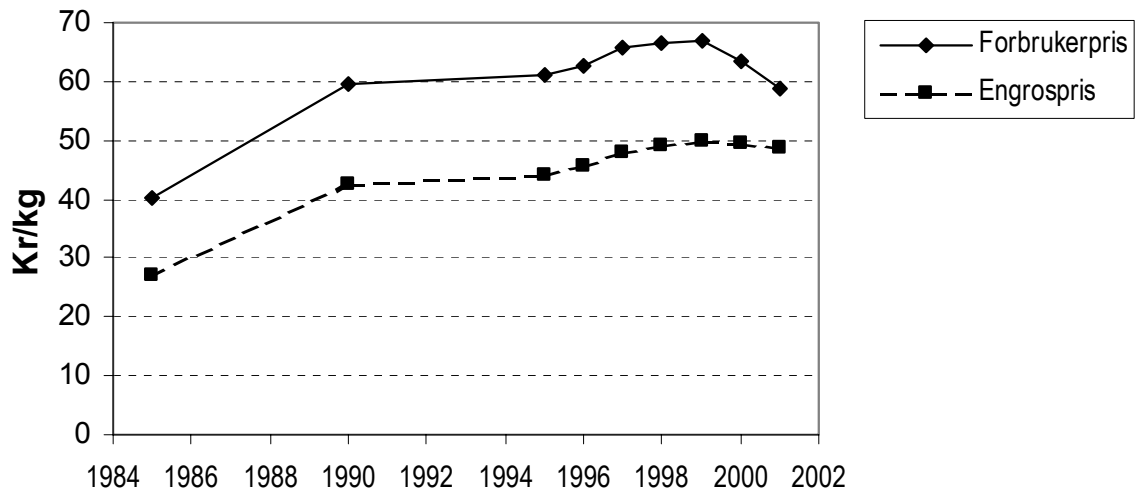
Prisutviklingen må sees på bakgrunn av forbrukersubsidier, momskompensasjon og halvert merverdiavgift fra 01.07.2001. Forbrukersubsidier ble gjeninnført fra 01.01.1993 i forbindelse med økningen av satsene for merverdiavgiften fra 20 til 22 prosent. Fra 01.07.1993 ble forbrukersubsidiene fjernet og erstattet med momskompensasjon, som ble fjernet igjen fra 01.07.1996



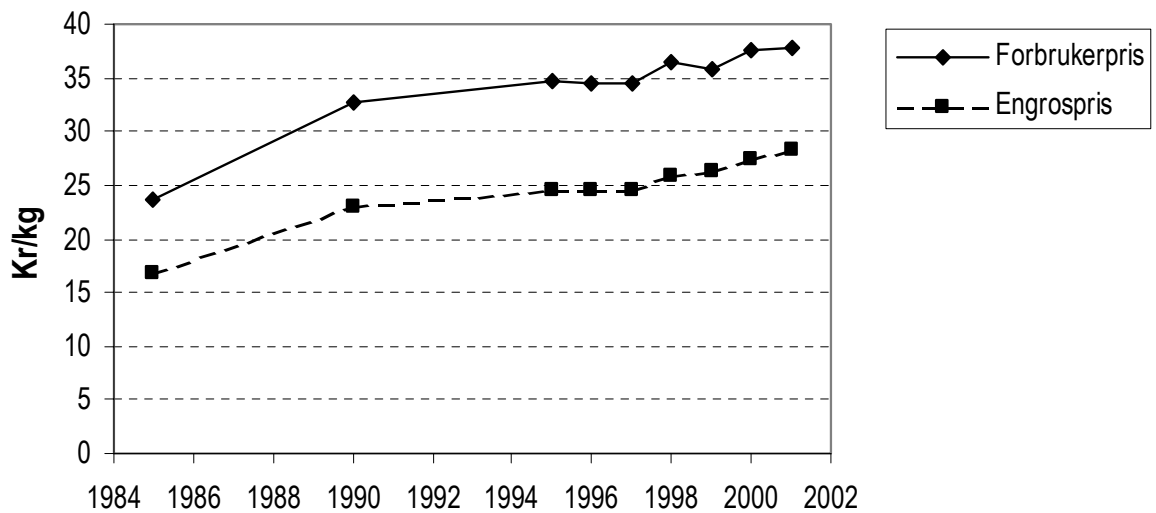
Figur 8.6 Utvikling i forbruker- og engrospris for ost (Norvegia). Kr/kg

Tidligere undersøkelser ved NILF har vist at det er godt samsvar mellom endringer i subsidiene og virkningen på prisene når det gjelder både engros- og forbrukerprisene for konsummelk. For de andre produktene som var med i undersøkelsen (ost, smør og kjøtt), var det en mer variable sammenheng mellom endringer i subsidier og priser, selv om det også for disse produktene i hovedtrekk kan påvises en klart samsvarende utvikling.

Figurene viser at engros- og forbrukerprisen for den enkelte vare har hatt svært lik utvikling i hele perioden både for ost og smør. For ost har forbrukerprisen falt 7-8 prosent etter at merverdiavgiften ble halvert



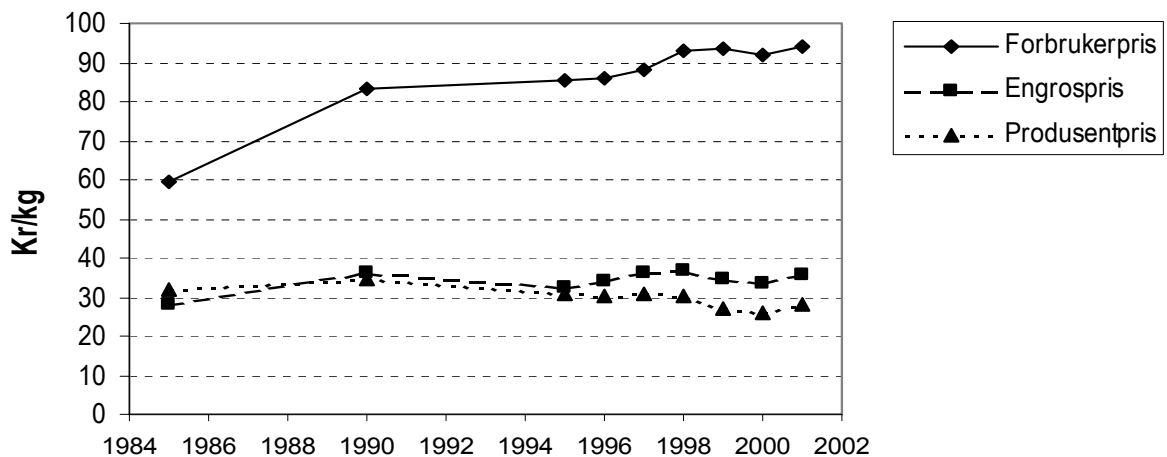
Figur 8.7 Utvikling i forbruker- og engrospris for gudbrandsdalsost. Kr/kg



Figur 8.8 Utvikling i forbruker- og engrospris for smør. Kr/kg

8.4 Storfekjøtt

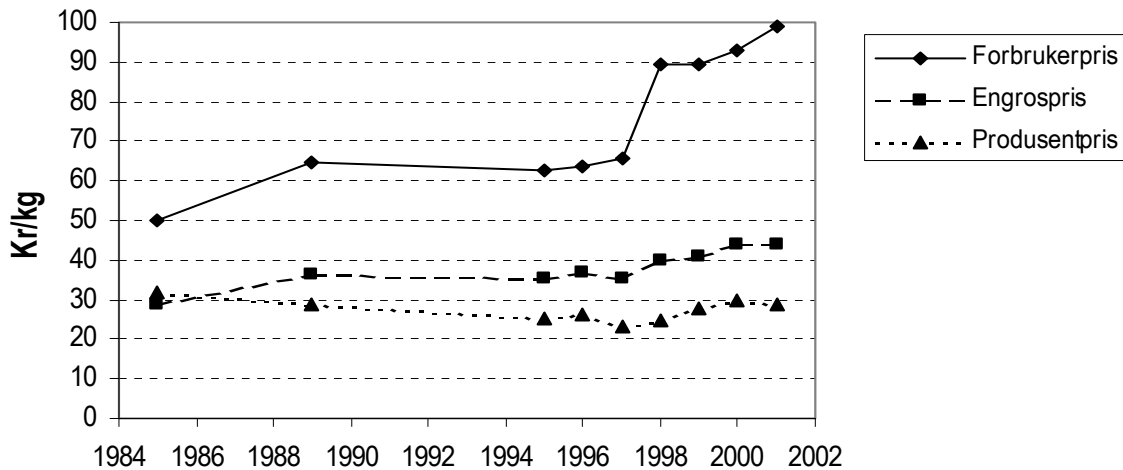
Forbrukerprisene steg 2,5 prosent fra 2000 til 2001. I samme tidsrom økte engrosprisene med 6,9 prosent, mens produsentprisene ble 8,2 prosent høyere. Fra 1993 ble det innført en momskompensasjon for kjøtt på 2,90 kr/kg som resulterte i lavere forbruker- og engrospriser. Ordningen ble fjernet igjen fra 01.07.1996.



Figur 8.9 Utvikling i forbruker-, engros- og produsentpriser for storfekjøtt. Kr/kg

8.5 Sauekjøtt

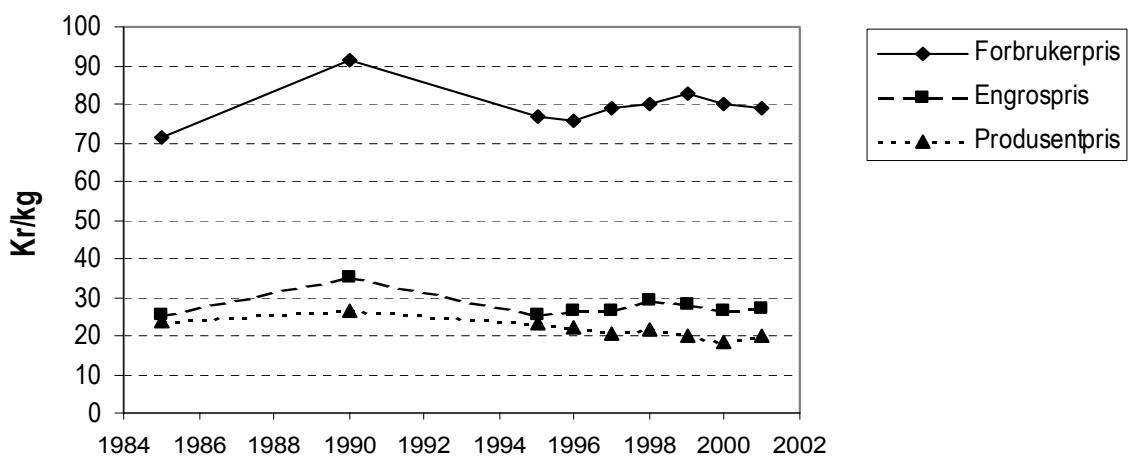
Fra 2000 til 2001 steg forbrukerprisene med 6,5 prosent. Engrosprisene falt 0,7 prosent, mens produsentprisene falt 3,1 prosent. SSB endret i 1999 basisår fra 1979 til 1998. For noen produkter, blant annet sauekjøtt, får man et brudd i serien mellom 1997 og 1998 når man går over til å benytte serien med basisår 1998.



Figur 8.10 Utvikling i forbruker-, engros- og produsentpriser for sauekjøtt. Kr/kg

8.6 Svinekjøtt

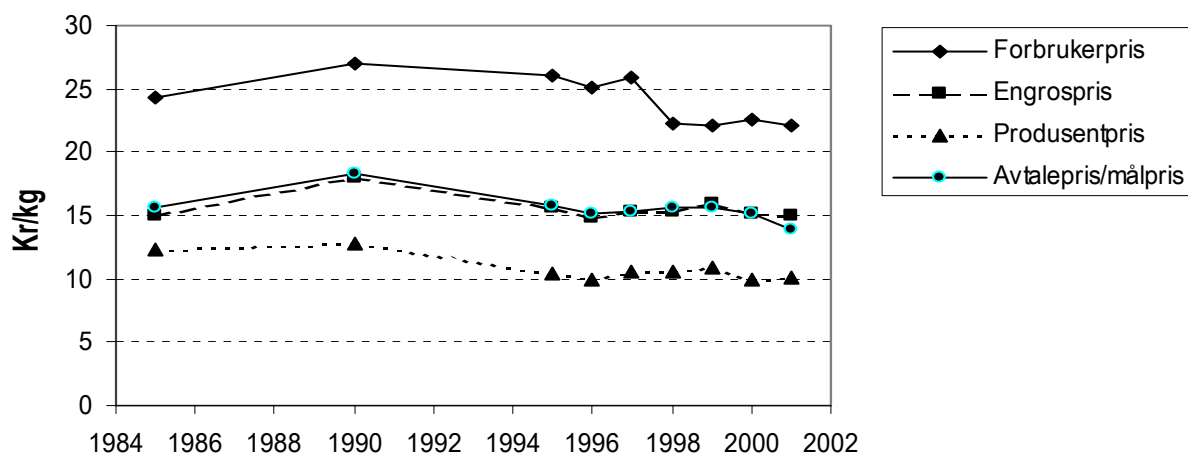
Fra 2000 til 2001 falt forbrukerprisene med 1,6 prosent. Engrosprisene økte med 1,9 prosent, mens produsentprisene ble 8,1 prosent høyere. Fra 1993 til 1997 har produsentprisen gått jevnt nedover, men vendte opp i 1998. Forbruker- og engrosprisene har steget sterkt fra 1979 til 1990/1991. Etter 1991 har både engrosprisen og forbrukerprisen hatt en relativt sterk nedgang fram til 1995. Fra 1995 til 2000 steg forbrukerprisene 4,7 prosent. I samme tidsrom steg engrosprisene 3,0 prosent, mens produsentprisen falt 20,8 prosent.



Figur 8.11 Utvikling i forbruker-, engros- og produsentpriser for svinekjøtt. Kr/kg

8.7 Egg

Forbrukerprisen på egg var uendret i perioden 1999 til 2001. I samme tidsrom falt produsentprisen 7 prosent.



Figur 8.12 Utvikling i forbruker-, engros- og produsentpriser, samt avtalepriser/målpriser for egg. Kr/kg

9 LIKESTILLING

Likestilling vil naturlig gå inn i flere emner. Vi viser til kapitlene 4.4 Utviklingen i arbeidsforbruket i jordbruket, 4.5 Eiendomsoverdragelse og rekruttering, 4.7 Utdanning og 4.8 Bygdeutvikling. I kapittel 6.3 om alminnelig inntekt tas inntekt til henholdsvis bruker og ektefelle og bruker opp, uten et direkte kjønnsperspektiv. I dette kapitlet går en nærmere inn på arbeidsinnsats og inntekt i forhold til kjønn. I år er også nye eiere og endring i drift etter eierskifte behandlet mer inngående. Det samme er utdanning både innenfor landbruk og generelt og for nye eiere spesielt.

9.1 Brukere og sysselsetting i jordbruket etter kjønn

Tabell 9.1 viser utviklingen i antall brukere, både for menn og kvinner.

Tabell 9.1 Personlige brukere fordelt på kjønn

| | 1979 | 1989 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Menn | 115 375 | 89 267 | 69 362 | 68 290 | 60 914 |
| % | 92,7 | 90,5 | 87,9 | 88,4 | 87,1 |
| Kvinner | 9 033 | 9 343 | 9 544 | 8 977 | 9 045 |
| % | 7,3 | 9,5 | 12,1 | 11,6 | 12,9 |
| I alt | 124 408 | 98 610 | 78 906 | 77 267 | 69 959 |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Utvalgstillingene og 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstillingene

For fylkesvis fordeling se del II tabell 15

I perioden fra 1979 til 1999 gikk antall personlige brukere ned med vel 53 000 eller 46 prosent. Antall brukere som er kvinner, har variert litt, men antallet er nær de samme i 1999 som i 1997. Den relative andelen av kvinner som er brukere, har derved økt fra 7 prosent til 13 prosent. Andelen kvinner som overtar gard, er økende (tabell 9.6). Det er grunn til å anta at noe av den økte andelen også kan skyldes at kvinner som er eiere av bruk, i økende grad registrerer seg selv som bruker, mens det tidligere var ektefellen som ble registrert. Tabell 9.2 nedenfor viser utviklingen i andelen kvinner som brukere etter størrelsen på driftsenheten.

Tabell 9.2 Andelen kvinner som brukere etter søknad om produksjonstillegg. Prosent

| Størrelsesgrupper | 1990 | 1998 | 1999 | 2000* |
|---------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 5-50 | 12,9 | 17,3 | 18,4 | 19,7 |
| 50-100 | 9,3 | 14,3 | 15,2 | 16,0 |
| 100-200 | 6,2 | 10,9 | 11,8 | 12,7 |
| 200-300 | 5,0 | 8,7 | 9,3 | 10,1 |
| 300-500 | 4,9 | 7,7 | 8,1 | 8,7 |
| > 500 | 4,8 | 5,9 | 6,1 | 6,5 |
| <i>Alle brukere</i> | <i>8,5</i> | <i>12,2</i> | <i>12,9</i> | <i>13,6</i> |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Søknad om produksjonstillegg

For fylkesvis fordeling se del II tabell 16

Tabell 9.2 bygger på søknad om produksjonstillegg og derved at søkeren og drifta er kvalifisert for dette tilskuddet. Det blir derfor ikke helt sammenlignbare tall med tabell 9.1 som har utvalgs- og jordbrukstellingene som kildegrunnlag. Tendensen på landsbasis er den samme, og kvinner er i større grad brukere på mindre driftsenheter. I tillegg ser vi at kvinneandelen blant brukere øker for hvert år i alle størrelsesgrupper unntatt for driftsenheter over 500 dekar der tendensen er usikker.

Tabell 9.3 nedenfor viser at antall sysselsatte totalt for landet har økt i tidsrommet fra 1985. Det var unntak i begynnelsen på 1990-tallet. Kvinneandelen øker svakt.

Tabell 9.3 Sysselsatte i alt etter kjønn, landstall. 1000 stk. og prosent

| | 1985 | 1990 | 1999 | 2000 | 2001 |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Menn | 1 141 | 1 115 | 1 208 | 1 211 | 1213 |
| % | 57 | 55 | 53 | 53 | 53 |
| Kvinner | 871 | 915 | 1 050 | 1 061 | 1065 |
| % | 43 | 45 | 47 | 47 | 47 |
| <i>I alt</i> | <i>2 012</i> | <i>2 030</i> | <i>2 258</i> | <i>2 272</i> | <i>2278</i> |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Arbeidskraftundersøkelsen

For fylkesvis fordeling og fordeling mellom landsdelene se del II tabell 8a og 8b

Tabell 9.4 viser antall årsverk i jord- og hagebruk fordelt på menn og kvinner. Antall årsverk i jordbruket har gått ned med vel 30 000 i perioden 1986 til 1999. Det har vært en nedgang både blant menn og kvinner. En legger merke til at det er en økning for den kvinnelige andelen av personlige brukere (tabell 9.1 og 9.2) og av sysselsatte totalt (tabell 9.3), mens andelen av utførte årsverk av kvinner i jordbruket er nokså stabil.

Tabell 9.3 viser antall sysselsatte hvor antall deltidsansatte utgjør en betydelig del, spesielt for kvinner, mens tabell 9.4 viser antall utførte årsverk. Tabellene er derfor ikke sammenlignbare når det gjelder nivå.

Tabell 9.4 Antall årsverk i jordbruket etter kjønn. 1000 årsverk¹⁾

| | 1986 | 1990 | 1995 | 1997 | 1999 | 2001 |
|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Menn | 80,4 | 73,2 | 67,9 | 64,3 | 59,8 | 55,1 |
| % | 73 | 74 | 75 | 75 | 75 | 76 |
| Kvinner | 30,1 | 25,4 | 22,7 | 21,5 | 19,7 | 17,5 |
| % | 27 | 26 | 25 | 25 | 25 | 24 |
| Sum | 110,5 | 98,5 | 90,6 | 85,7 | 79,5 | 72,6 |

1) 1975 timer pr. årsverk til 01.07.1989 og 1875 timer pr. årsverk frem til 2001: 1860 timer pr. årsverk.

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Utvalgstillingene og den fullstendige tellinga for 1999

For fylkesvis fordeling se del II tabell 9

Tabell 9.5 viser kvinners andelen av arbeidsinnsatsen gruppert i tre kategorier: brukernes arbeidsinnsats, hjelp fra familien, og annen leid hjelp. Det er arbeidsinnsatsen som vises, og ikke antall personer som deltar i arbeidet. Innleide selvstendige næringsdrivende er ikke tatt med.

Av det arbeidet som settes inn, sto kvinner for 24 prosent i 2000/01. Høyest relativ arbeidsinnsats har kvinner i Hordaland. Lavest kvinneandel finner vi i fylkene Akershus/Oslo og Vestfold. Innenfor gruppa brukere og medbrukere har kvinner samme andel av arbeidsinnsatsen som totalt. Også i denne gruppa ligger Hordaland høyt og Akershus/Oslo og Vestfold lavt. I tillegg er det i Troms svært lav andel av brukernes arbeidsinnsats som er utført av kvinner i 2000/01. Totalt sett utgjorde brukernes arbeidsinnsats 77 prosent ved jordbrukstillingene i 1999.

Det var kvinner som sto for 27 prosent av det arbeidet familien ytte som hjelp i 2000/01. Det er stor spredning mellom fylkene fra 20 prosent i Akershus/Oslo og Vestfold til 30 prosent i Sogn og Fjordane. Familiehjelp utgjorde 11 prosent etter tellingene 1999.

Den relative arbeidsinnsatsen til kvinner som leid hjelp, ligger på samme nivå som den totale andelen. Kvinneandelen av fast hjelp varierer mye, fra å utgjøre 35 prosent av arbeidsinnsatsen i Aust-Agder til 16 prosent i Nord-Trøndelag. Kvinner utfører over tredelen av arbeidsinnsatsen til tilfeldig hjelp, i gjennomsnitt 34 prosent. Tilfeldig hjelp sto for 3 prosent av den samlede arbeidsinnsatsen. Tallene referer til tellingene i 1999. (Resultatkontrollen for 2001 gir fylkestall for fast og tilfeldig leid hjelp.)

Tabell 9.5 Andelen arbeidsinnsats for kvinner med ulik tilknytning til jord- og hagebruk¹⁾. Prosent

| År | Totalt Mill timeverk | I alt | Prosentandel utført av kvinner | | |
|------------------|-------------------------|-------|------------------------------------|--------------|-------------|
| | | | Brukere og ektefelle ²⁾ | Familiehjelp | Annen hjelp |
| 1968/69 | 403 | 31 | 32 | | 24 |
| 1979/80 | 262 | 26 | 27 | 23 | 20 |
| 1989/90 | 195 | 25 | 25 | 27 | 22 |
| 1996/97 | 169 | 24 | 24 | 25 | 24 |
| 1998/99 | 166 | 24 | 24 | 26 | 26 |
| 2000/01* | 135 | 24 | 24 | 27 | 23 |
| 2000/01* | | | | | |
| Østfold | 5 | 25 | 22 | 23 | 35 |
| Akershus/Oslo | 5 | 20 | 19 | 20 | 27 |
| Hedmark | 10 | 24 | 23 | 30 | 23 |
| Oppland | 15 | 25 | 26 | 29 | 19 |
| Buskerud | 6 | 26 | 26 | 29 | 24 |
| Vestfold | 3 | 21 | 20 | 20 | 25 |
| Telemark | 3 | 26 | 26 | 26 | 27 |
| Aust-Agder | 2 | 23 | 20 | 27 | 32 |
| Vest-Agder | 3 | 24 | 23 | 28 | 24 |
| Rogaland | 16 | 24 | 24 | 27 | 18 |
| Hordaland | 11 | 28 | 27 | 29 | 37 |
| Sogn og Fjordane | 11 | 25 | 24 | 30 | 26 |
| Møre og Romsdal | 11 | 23 | 22 | 27 | 24 |
| Sør-Trøndelag | 10 | 24 | 24 | 29 | 19 |
| Nord-Trøndelag | 11 | 21 | 22 | 21 | 13 |
| Nordland | 9 | 24 | 24 | 28 | 19 |
| Troms | 4 | 24 | 13 | 27 | 20 |
| Finnmark | 1 | 25 | 25 | 28 | 20 |

1) Enheter med mint 5 daa jordbruksareal i drift tom. 1996/97 og deretter også samdrifter fellesfjøs osv. med mindre enn 5 daa. Tilleggsnæringer, skog og utmarksnæringer er medregnet.

2) Inkluderer eventuell ektefelle eller samboer

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Jordbruksstatistikk

9.2 Eiendomsoverdragelser og endring i driftsform

Jordbruket har vært svært mannsdominert og de fleste som overtar gardsbruk, er menn. Det er sett på eiendomsoverdragelser uavhengig av familietilknytning i tabellene 9.6 til 9.8. Tabellene viser eiendommer registrert med ny referanseier i løpet av to år fra mai 1999 til mai 2001. Referanseier er den som blir registrert som hovedeier i landbruksregisteret. Det er totalt 15 984 eiendommer med endret referanseier i perioden. Av nye eiere er 9 912 menn og 5 554 kvinner. Det totale antall eiendommer i landbruksregisteret med kobling til eier er 194 330.

De fleste eiendomsoverdragelser er innen familien, og de aller fleste eiendommene overtas av odelsberettigede. Odelsretten likestiller kjønnene for personer født etter 1965, mens menn født før 1965 har fortrinnsrett. Det var odelsrett på 77 prosent av brukene, og det var en odelsberettiget som overtok 78 prosent av brukene med overdragelse i perioden 1995-1999. Tallene er hentet fra landbrukstelingen i 1999 og gjelder bruk som var i drift og var oppgavepliktige i 1999. Overdragelser til odelsberettigede ble behandlet nærmere i Resultatkontrollen for 2001. Det er ikke eksplisitt tallmateriale for overdragelser på bruk uten odelsrett.

Tabell 9.6 Eiendomsoverdragelser fra mai 1999 til mai 2001. Andelen eiere som er menn, kvinner og upersonlige før og etter overdragelsen. Prosent

| Fylke | Forrige eier | | | Ny eier | | |
|------------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | Mann | Kvinne | Upersonlig | Mann | Kvinne | Upersonlig |
| Østfold | 66,9 | 30,3 | 2,8 | 65,5 | 31,4 | 3,1 |
| Akershus og Oslo | 63,7 | 32,5 | 3,8 | 59,6 | 34,7 | 5,7 |
| Hedmark | 67,1 | 30,4 | 2,5 | 62,6 | 35,1 | 2,3 |
| Oppland | 71,0 | 27,3 | 1,7 | 66,5 | 31,2 | 2,3 |
| Buskerud | 66,5 | 30,2 | 3,3 | 61,5 | 35,6 | 3,0 |
| Vestfold | 63,2 | 35,8 | 1,0 | 66,2 | 32,0 | 1,8 |
| Telemark | 68,3 | 27,7 | 3,9 | 60,8 | 35,2 | 3,9 |
| Aust-Agder | 71,9 | 25,8 | 2,2 | 58,7 | 38,9 | 2,5 |
| Vest-Agder | 67,7 | 26,9 | 5,4 | 61,9 | 33,6 | 4,5 |
| Rogaland | 74,7 | 19,8 | 5,5 | 62,0 | 33,2 | 4,8 |
| Hordaland | 77,4 | 19,6 | 3,0 | 62,5 | 35,0 | 2,5 |
| Sogn og Fjordane | 77,8 | 20,3 | 1,8 | 67,6 | 30,7 | 1,7 |
| Møre og Romsdal | 70,5 | 26,5 | 3,0 | 59,8 | 36,8 | 3,4 |
| Sør-Trøndelag | 65,3 | 24,9 | 9,8 | 61,0 | 30,5 | 8,5 |
| Nord-Trøndelag | 72,7 | 24,6 | 2,8 | 69,6 | 27,8 | 2,7 |
| Nordland | 68,5 | 28,2 | 3,3 | 55,0 | 42,5 | 2,4 |
| Troms | 69,4 | 29,9 | 0,7 | 57,1 | 42,0 | 0,8 |
| Finnmark | 61,0 | 35,6 | 3,5 | 60,6 | 37,5 | 1,9 |
| <i>Landet</i> | <i>69,4</i> | <i>27,2</i> | <i>3,4</i> | <i>62,0</i> | <i>34,7</i> | <i>3,2</i> |

Kilde: SSB. Landbruksregistret mai 1999 og mai 2001

Av de som overdro gard mellom mai 1999 og mai 2001 var 69 prosent av referanseeierne menn og 27 prosent kvinner. Av de som overtok gardene var 62 prosent menn og 35 prosent kvinner. Av de gamle eierne var kvinneandelen lavest i Sogn og Fjordane og høyest i Vestfold. Blant nye eiere var andelen kvinner høyest i Nordland med 43 prosent og lavest i lavest i Nord-Trøndelag med 28 prosent.

Tabell 9.7 og 9.8 viser fordelingen på aldersgrupper for ny referanseieier for henholdsvis menn og kvinner. Tabellene har også gjennomsnittsalder og aldersfordeling for alle eiere i 2001.

Tabell 9.7 Eiendomsoverdragelser fra mai 1999 til mai 2001 der ny referanseier er mann. Aldersfordeling i prosent og gjennomsnittsalder for nye eiere. 2001

| Menn Fylke | Aldersgruppe | | | | | | Gj.snitts- alder |
|--------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
| | < 29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | > 70 | |
| Østfold | 9,8 | 32,0 | 26,2 | 20,3 | 7,7 | 4,0 | 44,2 |
| Akershus og Oslo | 6,3 | 29,7 | 29,3 | 24,5 | 6,8 | 3,5 | 45,3 |
| Hedmark | 11,6 | 33,3 | 21,7 | 20,8 | 8,1 | 4,4 | 44,0 |
| Oppland | 12,8 | 35,9 | 26,4 | 16,5 | 5,8 | 2,7 | 41,9 |
| Buskerud | 12,0 | 31,7 | 26,1 | 19,0 | 8,3 | 2,9 | 43,5 |
| Vestfold | 11,7 | 31,5 | 28,2 | 20,1 | 6,0 | 2,4 | 43,2 |
| Telemark | 15,1 | 31,3 | 25,5 | 19,4 | 6,3 | 2,4 | 42,5 |
| Aust-Agder | 15,3 | 31,8 | 24,5 | 17,2 | 8,4 | 2,7 | 42,5 |
| Vest-Agder | 14,7 | 27,3 | 23,9 | 21,3 | 9,2 | 3,7 | 44,1 |
| Rogaland | 18,4 | 36,1 | 22,1 | 14,4 | 6,5 | 2,5 | 40,8 |
| Hordaland | 12,4 | 33,2 | 27,8 | 18,4 | 5,2 | 2,8 | 42,4 |
| Sogn og Fjordane | 13,4 | 33,8 | 26,5 | 16,6 | 6,1 | 3,6 | 42,4 |
| Møre og Romsdal | 13,6 | 31,7 | 29,6 | 15,3 | 6,3 | 3,5 | 42,8 |
| Sør-Trøndelag | 11,1 | 35,7 | 26,7 | 16,6 | 6,8 | 3,1 | 42,7 |
| Nord-Trøndelag | 15,1 | 37,4 | 24,5 | 14,6 | 6,5 | 1,9 | 41,0 |
| Nordland | 10,4 | 23,7 | 27,2 | 22,2 | 10,8 | 5,8 | 46,5 |
| Troms | 9,5 | 23,6 | 23,4 | 24,9 | 9,9 | 8,6 | 47,8 |
| Finnmark | 9,9 | 25,7 | 23,0 | 25,1 | 9,9 | 6,3 | 46,4 |
| <i>Landet, nye eiere</i> | <i>12,4</i> | <i>31,9</i> | <i>25,7</i> | <i>19,0</i> | <i>7,4</i> | <i>3,7</i> | <i>43,4</i> |
| <i>alle eiere</i> | <i>2,1</i> | <i>11,6</i> | <i>21,3</i> | <i>26,9</i> | <i>18,3</i> | <i>19,8</i> | <i>56,1</i> |

Kilde: SSB. Landbruksregistret mai 1999 og mai 2001

Aldersgruppa med størst hyppighet er gruppa fra 30-39 år med 32 prosent av de nye mannlige eierne. Gjennomsnittsalderen for nye eiere er 43 år. Gjennomsnittsalderen for mannlige eiere totalt er 56 år.

Tabell 9.8 Eiendomsoverdragelser fra mai 1999 til mai 2001 der ny referanseieier er kvinne. Aldersfordeling i prosent og gjennomsnittsalder for nye eiere. 2001

| Kvinner Fylke | Aldersgruppe | | | | | | Gj.snitts- alder |
|--------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
| | < 29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | > 70 | |
| Østfold | 7,8 | 25,4 | 22,0 | 16,6 | 12,7 | 15,6 | 49,9 |
| Akershus og Oslo | 7,1 | 22,5 | 18,0 | 17,2 | 13,5 | 21,7 | 52,9 |
| Hedmark | 9,4 | 19,2 | 20,2 | 15,7 | 13,7 | 21,8 | 52,1 |
| Oppland | 8,0 | 24,1 | 16,4 | 18,9 | 13,9 | 18,7 | 51,2 |
| Buskerud | 7,4 | 25,1 | 19,4 | 15,7 | 13,0 | 19,4 | 51,1 |
| Vestfold | 5,6 | 29,2 | 19,3 | 17,4 | 11,8 | 16,8 | 50,6 |
| Telemark | 10,4 | 24,6 | 16,4 | 17,5 | 12,3 | 18,7 | 50,7 |
| Aust-Agder | 11,0 | 17,3 | 17,9 | 13,9 | 16,2 | 23,7 | 53,7 |
| Vest-Agder | 6,8 | 19,3 | 16,4 | 15,5 | 15,9 | 26,1 | 55,2 |
| Rogaland | 13,1 | 24,8 | 9,9 | 13,8 | 17,7 | 20,6 | 51,5 |
| Hordaland | 9,6 | 17,6 | 12,6 | 18,2 | 13,9 | 28,1 | 54,8 |
| Sogn og Fjordane | 7,9 | 27,3 | 16,7 | 15,3 | 15,7 | 17,1 | 50,5 |
| Møre og Romsdal | 8,6 | 16,2 | 15,1 | 17,0 | 17,8 | 25,1 | 55,0 |
| Sør-Trøndelag | 7,7 | 19,7 | 16,0 | 19,4 | 11,7 | 25,5 | 54,0 |
| Nord-Trøndelag | 13,1 | 21,1 | 14,7 | 16,3 | 15,1 | 19,5 | 51,1 |
| Nordland | 4,9 | 12,2 | 15,2 | 22,0 | 14,4 | 31,2 | 58,1 |
| Troms | 4,9 | 14,3 | 14,9 | 24,1 | 16,6 | 25,2 | 56,0 |
| Finnmark | | 16,1 | 22,9 | 19,5 | 14,4 | 27,1 | 56,5 |
| <i>Landet, nye eiere</i> | <i>8,1</i> | <i>20,0</i> | <i>16,5</i> | <i>17,8</i> | <i>14,5</i> | <i>23,0</i> | <i>53,4</i> |
| <i>alle eiere</i> | <i>2,3</i> | <i>10,2</i> | <i>15,9</i> | <i>21,4</i> | <i>17,3</i> | <i>33,0</i> | <i>60,5</i> |

Kilde: SSB. Landbruksregistret mai 1999 og mai 2001

Også for kvinner er det en topp i hyppighet i aldersgruppa fra 30-39 år med 20 prosent av de nye kvinnelige eierne. Det er likevel flere kvinner som er i aldergruppa over 70 år når de overtar eiendommen. Det gir gjennomsnittsalder på nye eiere på 53 år. Gjennomsnittsalderen for kvinnelige eiere totalt er 61 år. Forskjellen i gjennomsnittsalder for eiere og nye eiere er for kvinner 7 år, mens den for menn er 13 år. Kvinner beholder derfor eiendommen kortere enn menn og det er rimelig å tro at det i størst grad gjelder de kvinner som var gamle da de overtok. Det er i samsvar med gjennomsnittsalderen for referansebrukere som for kvinner er 47 år og for menn er 48 år.

En ny eier vil kunne ha andre prioriteringer enn sin forgjenger, og eiendoms-overdragelser vil ofte kunne gi endringer i drifta. Endring av driftsform kan ta tid. Det er derfor rimelig å se på et tidsrom på noen år etter overdragelsen. I tabellene 9.9 til 9.12 er det tatt utgangspunkt i overdragelser fra 1995 til 1996 og endringer i årene fram til år 2000. Det er sett på endringer i totalareal og kornareal og i husdyrproduksjon for de som har sluttet eller startet opp med melkeproduksjon og sau. Upersonlige brukere er ikke med i tabellene nedenfor, heller ikke som totaltall.

Tabell 9.9 Endringer i areal fram til 2000 av nye brukere fra 1995 til 1996

| Areal | Totalt | | Menn | | Kvinner | |
|--------------------|--------|------|--------|------|---------|------|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Økning i areal | 920 | 52,3 | 703 | 55,5 | 217 | 43,9 |
| Ingen endring | 459 | 26,1 | 305 | 24,1 | 154 | 31,2 |
| Reduksjon i areal | 381 | 21,6 | 258 | 20,4 | 123 | 24,9 |
| Antall nye brukere | 1 760 | 100 | 1 266 | 100 | 494 | 100 |

Kilde: SSB. Søknad om produksjonstillegg

Tabellen viser at nye brukere har tendens til å øke totalarealet. Det er relativt flere menn, 56 prosent, enn kvinner, 44 prosent, som øker arealet. Det er også en forskjell i andelen som reduserer totalarealet. 25 prosent av kvinnene reduserer sitt areal, mens 20 prosent av mennene reduserer arealet.

Tabell 9.10 Endringer i kornareal fram til 2000 av nye brukere fra 1995 til 1996

| Korn | Totalt | | Menn | | Kvinner | |
|-----------------------|--------|------|--------|------|---------|------|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Begynt med korn | 42 | 7,4 | 38 | 9,2 | 4 | 2,6 |
| Økning i kornareal | 228 | 40,1 | 178 | 42,9 | 50 | 32,5 |
| Ingen endring | 106 | 18,6 | 67 | 16,1 | 39 | 25,3 |
| Reduksjon i kornareal | 176 | 30,9 | 124 | 29,9 | 52 | 33,8 |
| Sluttet med korn | 59 | 10,4 | 46 | 11,1 | 13 | 8,4 |
| Antall nye brukere | 569 | 100 | 415 | 100 | 154 | 100 |

Kilde: SSB. Søknad om produksjonstillegg

For nye brukere med kornproduksjon viser tabellen at kvinner i mindre utstrekning enn menn øker arealet. Det er litt flere kvinner som reduserer arealet, men denne forskjellen er mindre, og det er litt færre kvinner som slutter helt med korn.

Tabell 9.11 Endringer i melkeproduksjon fram til 2000 av nye brukere fra 1995 til 1996

| Melk | Totalt | | Menn | | Kvinner | |
|--------------------|--------|------|--------|------|---------|------|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Sluttet med ku | 136 | 18,3 | 92 | 16,1 | 44 | 25,4 |
| Fortsatt med ku | 593 | 79,8 | 471 | 82,6 | 122 | 70,5 |
| Begynt med ku | 14 | 1,9 | 7 | 1,2 | 7 | 4,0 |
| Antall nye brukere | 743 | 100 | 570 | 100 | 173 | 100 |

Kilde: SSB. Søknad om produksjonstillegg

For nye brukere med melkeproduksjon avvikler kvinner i større grad produksjonen enn menn. Det er totalt like mange kvinner og menn som starter opp, men antallet er lite. Det er begrensede muligheter for oppstart av melkeproduksjon. Det vil være

avhengig av at driftsenheten ennå har kvote eller får ny kvote til økologisk melkeproduksjon.

Tabell 9.12 Endringer i sauehold fram til 2000 av nye brukere fra 1995 til 1996

| Sau | Totalt | | Menn | | Kvinner | |
|--------------------|--------|------|--------|------|---------|------|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Sluttet med sau | 81 | 12,3 | 57 | 12,5 | 24 | 11,7 |
| Fortsatt med sau | 448 | 67,8 | 303 | 66,6 | 145 | 70,4 |
| Begynt med sau | 132 | 20,0 | 95 | 20,9 | 37 | 18,0 |
| Antall nye brukere | 661 | 100 | 455 | 100 | 206 | 100 |

Kilde: SSB. Søknad om produksjonstillegg

Når det gjelder nye bønder som har begynt eller sluttet med sau, er det små forskjeller mellom menn og kvinner.

9.3 Utdanning

Det er vist tall både for landbruksutdanning og for utdanning generelt. Tabellene 9.13 til 9.15 viser landbruksutdanning, tabellene 9.16 til 9.18 generelt utdanningsnivå og tabellene 9.19 til 9.21 utdanning hos de som overtar landbrukseiendom. Referansebruker er hovedsøker i søknad om produksjonstilskudd.

Tabell 9.13 Menn og kvinners landbruksutdanning i fylkene. Referansebrukere. Prosentandel

| Fylke | Andel menn med landbruksutdanning | | | Andel kvinner med landbruksutdanning | | |
|------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------------|
| | Ingen | Grunnkurs mv. | Agronom og h. utdanning | Ingen | Grunnkurs mv. | Agronom og h. utdanning |
| Østfold | 49,5 | 5,1 | 45,4 | 72,7 | 4,0 | 23,2 |
| Akershus og Oslo | 53,0 | 5,8 | 41,2 | 73,3 | 6,0 | 20,7 |
| Hedmark | 58,1 | 6,5 | 35,5 | 75,8 | 4,7 | 19,5 |
| Oppland | 60,5 | 6,8 | 32,7 | 78,4 | 4,6 | 17,0 |
| Buskerud | 55,1 | 8,3 | 36,6 | 75,1 | 3,7 | 21,2 |
| Vestfold | 51,7 | 7,4 | 40,9 | 68,5 | 5,8 | 25,7 |
| Telemark | 67,9 | 7,2 | 24,9 | 85,6 | 4,1 | 10,3 |
| Aust-Agder | 56,9 | 7,4 | 35,7 | 76,2 | 5,2 | 18,6 |
| Vest-Agder | 72,9 | 4,7 | 22,4 | 86,9 | 3,3 | 9,8 |
| Rogaland | 57,2 | 8,6 | 34,1 | 80,9 | 5,2 | 14,0 |
| Hordaland | 68,3 | 5,7 | 26,1 | 86,2 | 3,4 | 10,4 |
| Sogn og Fjordane | 69,8 | 5,1 | 25,0 | 84,1 | 2,5 | 13,4 |
| Møre og Romsdal | 65,0 | 5,8 | 29,2 | 86,1 | 2,6 | 11,3 |
| Sør-Trøndelag | 53,5 | 12,2 | 34,3 | 75,8 | 4,8 | 19,3 |
| Nord-Trøndelag | 47,6 | 9,2 | 43,2 | 71,0 | 6,1 | 22,9 |
| Nordland | 65,2 | 6,2 | 28,6 | 81,2 | 3,2 | 15,6 |
| Troms | 72,5 | 6,6 | 20,9 | 83,1 | 5,0 | 11,9 |
| Finnmark | 71,6 | 4,7 | 23,7 | 84,2 | 4,3 | 11,5 |
| <i>Sum</i> | <i>59,9</i> | <i>7,1</i> | <i>33,1</i> | <i>79,5</i> | <i>4,2</i> | <i>16,3</i> |

Kilde: SSB, Jordbrukstelling 1999

Tabell 9.13 viser at menn som driver gard, i større utstrekning enn kvinner har landbruksutdanning. Det gjelder i alle fylker. Tallene for landbruksutdanning er fra Jordbrukstellingene i 1999, og viser brukere som var oppgavepliktige i 1999.

Tabell 9.14 Menn og kvinners landbruksutdanning etter bruksstørrelse. Referansebrukere

| Areal i drift | Andel menn med landbruksutdanning, % | | | Andel kvinner med landbruksutdanning, % | | |
|---------------|--------------------------------------|--------------|-------------------------|---|---------------|-------------------------|
| | Ingen | Grunnkurs mv | Agronom og h. utdanning | Ingen | Grunnkurs mv. | Agronom og h. utdanning |
| 0-4 daa | 48,0 | 10,0 | 42,1 | 58,8 | 13,7 | 27,5 |
| 5-49 daa | 81,2 | 5,5 | 13,3 | 89,6 | 2,8 | 7,5 |
| 50-99 daa | 73,5 | 6,7 | 19,9 | 85,1 | 3,8 | 11,2 |
| 100-199 daa | 56,5 | 7,9 | 35,7 | 75,7 | 4,9 | 19,3 |
| 200-299 daa | 41,4 | 8,5 | 50,1 | 64,5 | 5,5 | 30,0 |
| 300-499 daa | 31,7 | 6,9 | 61,4 | 58,3 | 5,4 | 36,3 |
| > 500 daa | 20,4 | 3,9 | 75,7 | 41,9 | 6,5 | 51,6 |
| Totalt | 59,9 | 7,1 | 33,1 | 79,5 | 4,2 | 16,3 |

Kilde: SSB, Jordbrukstelling 1999

Tabell 9.14 viser at andelen både av menn og kvinner med landbruksutdanning øker med økende bruksstørrelse for bruk på 5 dekar eller mer.

Tabell 9.15 Menn og kvinners landbruksutdanning etter aldersgrupper. Referansebrukere

| Areal i drift | Andel menn med landbruksutdanning, % | | | Andel kvinner med landbruksutdanning, % | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------|---|---------------|-------------------------|
| | Ingen | Grunnkurs mv. | Agronom og h. utdanning | Ingen | Grunnkurs mv. | Agronom og h. utdanning |
| < 30 år | 53,7 | 13,1 | 33,2 | 66,3 | 7,0 | 26,7 |
| 30-39 år | 49,4 | 9,8 | 40,8 | 64,4 | 6,2 | 29,5 |
| 40-49 år | 58,6 | 5,8 | 35,6 | 77,0 | 4,0 | 19,0 |
| 50-59 år | 63,5 | 6,1 | 30,5 | 89,9 | 3,3 | 6,8 |
| 60-69 år | 68,0 | 6,3 | 25,6 | 96,1 | 1,9 | 1,9 |
| > 70 år | 77,3 | 5,5 | 17,2 | 97,3 | 1,6 | 1,1 |
| Totalt | 59,9 | 7,1 | 33,1 | 79,5 | 4,2 | 16,3 |

Kilde: SSB, Jordbrukstelling 1999

Tabell 9.15 viser at andelen med landbruksutdanning er lavere hos eldre brukere enten de er menn eller kvinner. Det er et unntak. Brukere under 30 år har i mindre grad agronomutdanning eller høyere landbruksutdanning enn aldersgruppa over.

Tabell 9.16 til 9.18 viser totalt utdanningsnivå, det vil si både landbruksutdanning og annen utdanning til referansebrukere. Samlet utdanning er hentet fra SSBs utdanningsregistre. Obligatorisk utdanning tilsvarer dagens barne- og ungdomstrinn i tillegg til de brukere der en ikke har oppgaver over utdanning. Mellomutdanning omfatter videregående opplæring (stort sett 11.-13. år), og universitets og høyskoleutdanning omfatter både lavere og høyere nivå i tillegg til forskerutdanning.

Tabell 9.16 Menn og kvinners utdanning i fylkene. Referansebrukere

| Fylke | %andel menn med minst: | | | %andel kvinner med minst: | | |
|------------------|------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|
| | Obligatorisk utdanning | Mellom utdanning | Universitet og høgscole | Obligatorisk utdanning | Mellom utdanning | Universitet og høgscole |
| Østfold | 16,5 | 71,0 | 12,5 | 11,6 | 61,6 | 26,8 |
| Akershus og Oslo | 18,3 | 66,6 | 15,1 | 12,2 | 64,6 | 23,2 |
| Hedmark | 22,8 | 64,8 | 12,4 | 22,4 | 59,0 | 18,6 |
| Oppland | 23,3 | 66,4 | 10,4 | 17,5 | 64,5 | 18,0 |
| Buskerud | 17,8 | 67,0 | 15,2 | 14,3 | 64,5 | 21,2 |
| Vestfold | 14,9 | 69,8 | 15,3 | 10,5 | 66,1 | 23,3 |
| Telemark | 20,7 | 64,2 | 15,2 | 16,7 | 61,0 | 22,2 |
| Aust-Agder | 16,9 | 71,8 | 11,4 | 13,4 | 69,8 | 16,9 |
| Vest-Agder | 25,1 | 64,5 | 10,4 | 26,5 | 56,7 | 16,7 |
| Rogaland | 25,0 | 69,0 | 8,0 | 19,4 | 69,1 | 11,5 |
| Hordaland | 22,8 | 66,2 | 10,9 | 23,1 | 61,6 | 15,3 |
| Sogn og Fjordane | 24,0 | 65,3 | 10,7 | 21,1 | 64,2 | 14,7 |
| Møre og Romsdal | 23,5 | 67,4 | 9,2 | 19,9 | 62,8 | 17,3 |
| Sør-Trøndelag | 22,2 | 69,4 | 8,4 | 18,5 | 64,3 | 17,2 |
| Nord-Trøndelag | 17,7 | 72,1 | 10,2 | 13,7 | 65,5 | 20,8 |
| Nordland | 30,9 | 61,3 | 7,9 | 29,2 | 58,3 | 12,5 |
| Troms | 31,6 | 59,8 | 8,6 | 30,6 | 58,3 | 11,1 |
| Finnmark | 35,4 | 57,3 | 7,2 | 38,8 | 48,2 | 12,9 |
| <i>Sum</i> | <i>22,3</i> | <i>66,9</i> | <i>10,7</i> | <i>19,8</i> | <i>62,7</i> | <i>17,5</i> |

Kilde: SSB, Jordbrukstelling 1999

Tabell 9.16 viser at kvinner som driver gard, i større utstrekning enn menn har lang utdanning. Det gjelder i alle fylker. Dersom en ser på lang og mellomlang utdanning samlet, er det bare i Vest-Agder, Hordaland og Finnmark der utdanning er hyppigst blant menn. Andelen kvinner med landbruksutdanning er lavere enn for menn (tabell 9.13). Kvinner tar derfor i stor grad annen type utdanning.

Tabell 9.17 Menn og kvinners utdanning etter bruksstørrelse. Referansebrukere

| Areal i drift | %andel menn med minst: | | | %andel kvinner med minst: | | |
|---------------|------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|
| | Obligatorisk utdanning | Mellom utdanning | Universitet og høyskole | Obligatorisk utdanning | Mellom utdanning | Universitet og høyskole |
| 0-4 daa | 17,6 | 73,8 | 8,6 | 7,8 | 72,5 | 19,6 |
| 5-49 daa | 28,5 | 57,2 | 14,3 | 26,6 | 56,6 | 16,8 |
| 50-99 daa | 26,7 | 61,5 | 11,8 | 22,9 | 62,4 | 14,7 |
| 100-199 daa | 22,0 | 68,8 | 9,2 | 16,9 | 65,1 | 18,0 |
| 200-299 daa | 16,7 | 75,3 | 8,0 | 9,7 | 70,0 | 20,4 |
| 300-499 daa | 12,0 | 77,9 | 10,1 | 8,3 | 66,7 | 25,0 |
| > 500 daa | 6,7 | 79,9 | 13,3 | 3,2 | 62,4 | 34,4 |
| Totalt | 22,3 | 66,9 | 10,7 | 19,8 | 62,7 | 17,5 |

Kilde: SSB, Jordbrukstelling 1999

Tabell 9.17 viser at andelen både av menn og kvinner med mellomlang og lang utdanning sett under ett øker med økende bruksstørrelse for bruk på 5 dekar eller mer. Kvinnelige brukere har i gjennomsnitt lengre utdanning enn mannlige brukere for alle størrelsesgrupper. De har imidlertid kortere landbruksutdanning (tabell 9.14).

Tabell 9.18 Menn og kvinners utdanning etter aldersgrupper. Referansebrukere

| Alder på bruker | %andel menn med minst: | | | %andel kvinner med minst: | | |
|-----------------|------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|
| | Obligatorisk utdanning | Mellom utdanning | Universitet og høyskole | Obligatorisk utdanning | Mellom utdanning | Universitet og høyskole |
| < 30 år | 7,9 | 85,4 | 6,7 | 7,2 | 75,2 | 17,7 |
| 30-39 år | 9,7 | 80,1 | 10,1 | 6,5 | 71,0 | 22,6 |
| 40-49 år | 14,9 | 71,6 | 13,4 | 13,1 | 63,9 | 23,0 |
| 50-59 år | 26,9 | 61,3 | 11,8 | 24,4 | 60,5 | 15,1 |
| 60-69 år | 42,9 | 50,2 | 6,8 | 42,4 | 50,9 | 6,7 |
| > 70 år | 58,4 | 38,0 | 3,6 | 57,6 | 37,9 | 4,5 |
| Totalt | 22,3 | 66,9 | 10,7 | 19,8 | 62,7 | 17,5 |

Kilde: SSB, Jordbrukstelling 1999

Tabell 9.18 viser at andelen med både med lang og mellomlang utdanning er lavere hos eldre brukere enten de er menn eller kvinner. Det er unntak for andelen brukere med universitets og høyskoleutdanning der andelen er høyest mellom 40 og 50 år for begge kjønn. Kvinner har stort sett høyest utdanning i alle aldersgrupper, men kortere landbruksutdanning (tabell 9.15).

Tabellene nedenfor viser nye eiere fra mai 1999 til mai 2001, deres utdanning og alder. Tabell 9.19 viser total utdanning etter omfang, mens tabell 9.20 og 9.21 viser landbruksutdanning og omfangent av denne.

Tabell 9.19 Nye eieres utdanning etter aldersgrupper. Referanseiere

| Aldersgruppe | %andel menn med minst: | | | %andel kvinner med minst: | | |
|---------------|------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|
| | Obligatorisk utdanning | Mellom utdanning | Universitet og høyskole | Obligatorisk utdanning | Mellom utdanning | Universitet og høyskole |
| < 39 år | 7,0 | 76,5 | 16,4 | 6,1 | 60,0 | 33,9 |
| 40-59 år | 16,8 | 62,0 | 21,2 | 16,4 | 57,7 | 25,9 |
| > 60 år | 40,3 | 43,8 | 15,9 | 58,6 | 34,8 | 6,6 |
| Totalt | 15,1 | 66,4 | 18,5 | 29,3 | 49,8 | 20,9 |

Kilde: SSB, Landbruksregisteret, mai 1999 og mai 2001

Tabell 9.19 viser at andelen med lang og mellomlang utdanning er lavere hos nye eiere i høyere aldersgrupper. Yngre kvinner har oftere utdanning på universitets og høyskolenivå enn menn i gruppa nye eiere.

Tabell 9.20 Nye eieres hovedutdanning etter aldersgrupper. Referanseiere

| Høyeste utdanning er landbruksutdanning | Menn | Kvinner |
|---|-------------|------------|
| < 39 år | 20,5 | 8,8 |
| 40-59 år | 12,3 | 3,4 |
| > 60 år | 10,1 | 0,1 |
| Totalt | 15,7 | 3,7 |

Kilde: SSB, Landbruksregisteret, mai 1999 og mai 2001

Tabell 9.20 viser andelen av nye eiere med landbruksutdanning som hovedutdanning. Det er høyere andel av menn enn kvinner som velger landbruksutdanning som lengste utdanning.

Tabell.9.21 Nye eieres landbruksutdanning etter aldersgrupper for referanseiere med landbruksutdanning som høyeste utdanning

| Aldersgruppe | %andel menn med minst: | | %andel kvinner med minst: | |
|---------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| | Mellom utdanning | Universitet og høyskole | Mellom utdanning | Universitet og høyskole |
| < 39 år | 90,5 | 9,5 | 82,6 | 17,4 |
| 40-59 år | 86,8 | 13,2 | 80,0 | 20,0 |
| > 60 år | 91,0 | 8,1 | 100,0 | 0,0 |
| Totalt | 89,3 | 10,7 | 82,0 | 18,0 |

Kilde: SSB, Landbruksregisteret, mai 1999 og mai 2001

Tabell 9.21 viser lengden på utdanningen blant nye eiere med landbruksutdanningen som hovedutdanning. Kvinner i aldersgruppene under 60 år har også for landbruksutdanning høyere andel på universitets og høyskolenivå enn menn.

Tabellene over nye eiere viser at kvinner som overtar gard gjennomgående har bedre utdanning enn menn med unntak av de eldste gruppene. Det gjelder også for

landbruksutdanning når det er hovedutdanning, selv om kvinner som overtar gardsbruk, i større grad enn menn satser på annen utdanning. Hovedtendensen er den samme for nye eiere som for nye brukere. Materialet viser ellers at yngre bønder har lengre utdanning enn eldre, at utdanningens lengde øker med bruksstørrelsen og at kvinner legger større vekt på en utdanning utenfor landbruket.

9.4 Pensjonsgivende inntekt i jordbruket og andre næringer

Kapittel 6.4 behandler pensjonsgivende inntekt. Tabell 9.13 nedenfor viser gjennomsnittlig pensjonsgivende inntekt for næringsdrivende med tilknytning til jordbruk, skogbruk og fiske. Det er satt opp andelene på primærnæringene og på lønnsinntekt og annen næring. Det siste kan også være næring med tilknytning til garden.

Etter skattereformen i 1992 blir kapitalinntekter trukket ut av pensjonsgivende inntekt med varierende kapitalavkastningsrate (se kapittel 6.3). Tabell 9.13 og 9.14 viser forskjell mellom kjønnene, mens nivået før og etter 1992 ikke er det samme.

Tabell 9.13 Gjennomsnittlig pensjonsgivende inntekt¹⁾ for næringsdrivende med tilknytning til primærnæringene, landet. 1000 kroner

| | 1985 | 1989 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Bruker og ektefelle: | | | | | |
| Primærnæringer (landbruk/fiske) | 49,2 | 79,9 | 72,6 | 82,0 | 81,5 |
| Annen næring | 9,0 | 13,7 | 20,3 | 21,6 | 23,9 |
| Lønnsinntekt | 70,9 | 115,9 | 164,4 | 176,1 | 196,7 |
| Pensjonsgivende inntekt i alt | 129,0 | 209,5 | 257,3 | 279,7 | 302,1 |
| Mann: | | | | | |
| Primærnæringer (landbruk/fiske) | 40,5 | 53,1 | 57,3 | 64,3 | 64,0 |
| Annen næring | 8,1 | 10,8 | 17,5 | 18,7 | 20,2 |
| Lønnsinntekt | 50,5 | 71,8 | 102,3 | 108,9 | 116,4 |
| Pensjonsgivende inntekt i alt | 99,1 | 135,6 | 177,1 | 191,9 | 200,6 |
| Kvinne: | | | | | |
| Primærnæringer (landbruk/fiske) | 15,4 | 21,4 | 23,4 | 27,1 | 25,1 |
| Annen næring | 1,8 | 2,4 | 4,6 | 4,9 | 5,6 |
| Lønnsinntekt | 33,5 | 49,2 | 88,1 | 95,7 | 107,8 |
| Pensjonsgivende inntekt i alt | 50,7 | 73,0 | 116,1 | 127,6 | 138,5 |

1) Inntekt før og etter skattereformen av 1992 er ikke uten videre sammenlignbar

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Bøndernes inntekt og formue

For fylkesvis fordeling av pensjonsgivende inntekt for bruker, se del II tabell 11

Tabell 9.13 viser at menn har høyere inntekt enn kvinner. Forskjellen gjelder for alle tre gruppene primærnæring, lønnsinntekt og annen næring. Menns pensjonsgivende inntekt var i 1985 nesten dobbelt så stor som kvinners. Fra 1995 til 1998 var det relative forholdet nokså stabilt med kvinners pensjonsgivende inntekt på omtrent to tredeler av mennenes.

Tabell 9.14 gir tilsvarende prosentvise fordeling. Det går fram at kvinnene henter en større andel av inntekta fra lønnsinntekter. Kvinner får en meget liten andel fra annen næring. Både menn og kvinner hadde omtrent samme andel av pensjonsgivende inntekt fra primærnæringer, annen næring og lønnsinntekt i 1989 som i 1985. I 1992 hadde imidlertid andelen av pensjonsgivende inntekt fra primærnæringer gått en del ned. Nedgangen skyldes innføringen av delingsmodellen for beskatning av næringsinntekt fra og med inntektsåret 1992, og også det dårlige kornåret i 1992. De siste årene er andelen pensjonsgivende inntekt fra primærnæringene økt eller vært stabil bortsett fra siste året da andelen gikk ned for både menn og kvinner.

Tabell 9.14 Gjennomsnittlig pensjonsgivende inntekt¹⁾ for næringsdrivende med tilknytning til primærnæringene, prosentvis fordeling, landet

| | 1985 | 1989 | 1997 | 1998 | 1999 |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| Bruker og ektefelle: | | | | | |
| Primærnæringer (landbruk/fiske) | 38,2 | 38,1 | 28,2 | 29,3 | 27,0 |
| Annen næring | 6,9 | 6,6 | 7,9 | 7,7 | 7,9 |
| Lønnsinntekt | 54,9 | 55,3 | 63,9 | 63,0 | 65,1 |
| Mann: | | | | | |
| Primærnæringer (landbruk/fiske) | 40,9 | 39,1 | 32,4 | 33,5 | 31,9 |
| Annen næring | 8,2 | 7,9 | 9,9 | 9,7 | 10,1 |
| Lønnsinntekt | 51,0 | 52,9 | 57,8 | 56,8 | 58,0 |
| Kvinne: | | | | | |
| Primærnæringer (landbruk/fiske) | 30,5 | 29,3 | 20,1 | 21,2 | 18,1 |
| Annen næring | 3,5 | 3,2 | 4,0 | 3,9 | 4,0 |
| Lønnsinntekt | 66,0 | 67,4 | 75,9 | 74,9 | 77,8 |

1) Inntekt før og etter skattereformen av 1992 er ikke uten videre sammenlignbar

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Bøndernes inntekt og formue

Tabell 9.15 nedenfor er tilsvarende tabell 6.13, og viser mann og kvinne etter hvilken andel næringsinntekta utgjør av bruttoinntekta. Det er langt høyere andel av kvinner enn menn som er uten positiv næringsinntekt, 40 prosent kvinner mot 24 prosent menn. Det er også relativt langt færre kvinner enn menn som henter halvparten eller mer fra næringsinntekta.

Tabell 9.15 Personlige brukere med selvangivelsesdata og andeler av næringsinntekt i forhold til bruttoinntekt. Prosentandeler. 1999

| Referanseperson | Antall brukere | Andel næringsinntekt av bruttoinntekt | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Uten | 0-10% | 10-40% | 50-90% | > 90% | > 50% |
| Mann | 60 871 | 24,4 | 14,7 | 24,4 | 21,7 | 14,8 | 36,5 |
| Kvinne | 9 039 | 40,0 | 10,8 | 23,9 | 15,5 | 9,8 | 25,3 |
| <i>Alle</i> | <i>69 910</i> | <i>26,5</i> | <i>14,2</i> | <i>24,3</i> | <i>20,9</i> | <i>14,1</i> | <i>35,0</i> |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Jordbrukstillingen 1999 og selvangivelsesdata

Tabell 9.16 nedenfor er tilsvarende tabell 6.16 og viser andelen menn og kvinner i inntektsgruppa kroner 0 til 18 000 og kr 18 000 til 36 000 og mer enn kroner 36 000. Tabellen viser at andelen menn og kvinner med positiv næringsinntekt, men lavere enn kr 18 000 ligger på omtrent samme nivå. Det samme er tilfelle for andelen med inntekt mellom kroner 18 000 og kr 36 000. Derimot er andelen menn med positiv næringsinntekt over kroner 36 000 langt høyere enn andelen kvinner. Det er den andelen som ville kunne utnyttet et inntektsfradrag på kroner 36 000 fullt ut.

Tabell 9.16 Brukere med selvangivelsesdata og andelen med næringsinntekt etter inntektsnivå. 1999

| Fylker | Antall brukere | Næringsinntekt pr. driftsenhet, andel i gruppa. % | | | |
|--------|----------------|---|-------------|---------------|----------|
| | | Uten | Kr 0-17 999 | 18 000-35 999 | > 36 000 |
| Mann | 60 871 | 24,4 | 10,8 | 8,4 | 56,3 |
| Kvinne | 9 039 | 40,0 | 12,0 | 9,0 | 39,1 |
| Alle | 69 910 | 26,4 | 11,0 | 8,5 | 54,1 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Jordbrukstillingene 1999 og selvangivelsesdata 1999

II DETALJERT DEL

Den detaljerte delen i resultatkontrollen har Budsjettnemnda utarbeidet som tabeller. Det er lagt opp til å gi fylkestall og/eller tall for landsdeler for de samme indikatorer som i oversiktsdelen, der slike tall kan skaffes. I de fullstendige jordbrukstillingene inneholder kategoriene minst tre enheter i hver gruppe og i utvalgstillingene mist seks i hver gruppe. Dersom det er færre enheter i en kategori, er den slått sammen med kategorien under. Kategoriene kan variere litt fra år til år.

Tabelloversikt for del II:

| | |
|----------------|---|
| KAP. 10 | PRODUKSJONGRUNNLAG OG STRUKTURUTVIKLING |
| Tabell 1 | Jordbruksarealet fordelt på fylker |
| Tabell 2 | Leid areal |
| Tabell 3a-c | Strukturutvikling i korn, poteter og grønnsaker på friland |
| Tabell 3d-e | Strukturutvikling for ku og sau |
| Tabell 3f-g | Strukturutvikling for smågris- og eggproduksjon |
| Kap. 11 | PRODUKSJON |
| Tabell 4a | Produksjon av korn |
| Tabell 4b-c | Produksjon av poteter, kumelk, meierileveranser inkl. gårdssmør og gårdsost |
| Tabell 4d-e | Produksjon av storfe- og kalvekjøtt, svinekjøtt |
| Tabell 4f-g | Produksjon av sauekjøtt, fjørfekjøtt |
| Tabell 4h | Produksjon av egg |
| KAP. 12 | DISTRIKTSPOLITIKK OG SYSSELSETTING |
| Tabell 5 | Antall driftsenheter etter størrelse og produksjonsformer |
| Tabell 6 | Kommuneklassene fordelt på fylker |
| Tabell 7a-b | Folkemengde fylker, landsdeler |
| Tabell 8a-b | Sysselsatte i alt, etter kjønn, landsdeler og regioner |
| Tabell 9 | Arbeidsforbruk i jordbruket fordelt på kjønn, fylker |
| Tabell 10a | Personlig brukere etter alder pr. 1/6 fordelt på fylker |
| Tabell 10b | Gjennomsnittlig alder på bruker etter arealgrupper |
| KAP. 13 | INNTEKTER |
| Tabell 11 | Pensjonsgivende inntekt for bruker fra jordbruk, skogbruk og fiske, fylkesvis |
| Tabell 12a-b | Alminnelig inntekt for bruker og bruker og ektefelle fordelt på fylker |
| KAP. 14 | BRUKEN AV INNSATSFAKTORER, KOSTNADSUTVIKLINGEN |
| Tabell 13 | Kraftfôrpriser for ulike områder |
| KAP. 15 | PRISER |
| Tabell 14a-c | Priser på jordbruksvarer, produsentpriser, engrospriser, forbrukerpriser |
| KAP. 16 | LIKESTILLING |
| Tabell 15 | Personlige brukere fordelt på kjønn |
| Tabell 16 | Andelen kvinner som brukere etter arealgrupper. Prosent |

10 PRODUKSJONGRUNNLAG OG STRUKTURUTVIKLING

Tabell 1 Jordbruksarealet fordelt på fylker. 1000 dekar

| | | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Østfold | Åker og hage | 641 | 696 | 671 | 672 | 664 |
| | Fulldyrka eng og beite | 88 | 59 | 79 | 78 | 76 |
| | Fulldyrka i alt | 729 | 755 | 750 | 750 | 740 |
| | Annen eng og beite | 26 | 12 | 21 | 22 | 22 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 755 | 767 | 771 | 772 | 761 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 5 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| Akershus og Oslo | Åker og hage | 651 | 717 | 681 | 682 | 672 |
| | Fulldyrka eng og beite | 113 | 78 | 103 | 100 | 100 |
| | Fulldyrka i alt | 764 | 795 | 783 | 782 | 768 |
| | Annen eng og beite | 37 | 21 | 31 | 31 | 30 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 801 | 816 | 814 | 813 | 798 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 8 | 10 | 6 | 6 | 6 |
| Hedmark | Åker og hage | 700 | 739 | 699 | 697 | 684 |
| | Fulldyrka eng og beite | 260 | 290 | 335 | 337 | 334 |
| | Fulldyrka i alt | 960 | 1 029 | 1 035 | 1 034 | 1 017 |
| | Annen eng og beite | 42 | 38 | 51 | 54 | 53 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 1 002 | 1 067 | 1 086 | 1 088 | 1 070 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 8 | 7 | 5 | 6 | 6 |
| Oppland | Åker og hage | 379 | 379 | 331 | 329 | 317 |
| | Fulldyrka eng og beite | 425 | 495 | 554 | 560 | 558 |
| | Fulldyrka i alt | 804 | 874 | 885 | 888 | 876 |
| | Annen eng og beite | 108 | 90 | 143 | 154 | 157 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 912 | 964 | 1 028 | 1 042 | 1 033 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 10 | 9 | 7 | 8 | 7 |
| Buskerud | Åker og hage | 326 | 342 | 305 | 302 | 295 |
| | Fulldyrka eng og beite | 127 | 131 | 167 | 169 | 169 |
| | Fulldyrka i alt | 453 | 473 | 472 | 471 | 464 |
| | Annen eng og beite | 47 | 43 | 51 | 55 | 55 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 500 | 516 | 522 | 526 | 519 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 6 | 5 | 3 | 4 | 3 |
| Vestfold | Åker og hage | 384 | 402 | 372 | 372 | 365 |
| | Fulldyrka eng og beite | 36 | 28 | 54 | 53 | 53 |
| | Fulldyrka i alt | 420 | 430 | 426 | 425 | 418 |
| | Annen eng og beite | 10 | 8 | 10 | 10 | 9 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 430 | 438 | 436 | 435 | 427 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Telemark | Åker og hage | 131 | 136 | 117 | 116 | 111 |
| | Fulldyrka eng og beite | 95 | 97 | 115 | 117 | 116 |
| | Fulldyrka i alt | 226 | 233 | 232 | 233 | 227 |
| | Annen eng og beite | 35 | 24 | 30 | 32 | 31 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 261 | 257 | 262 | 265 | 259 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 6 | 8 | 3 | 3 | 2 |

Tabell 1 forts. Jordbruksarealet fordelt på fylker. 1000 dekar

| | | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|---------------------|------------------------------|------|------|------|------|-------|
| Aust- Agder | Åker og hage | 37 | 33 | 24 | 23 | 23 |
| | Fulldyrka eng og beite | 69 | 72 | 85 | 84 | 82 |
| | Fulldyrka i alt | 106 | 105 | 109 | 107 | 105 |
| | Annen eng og beite | 10 | 9 | 11 | 12 | 11 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 116 | 114 | 120 | 119 | 116 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Vest- Agder | Åker og hage | 25 | 26 | 16 | 16 | 17 |
| | Fulldyrka eng og beite | 120 | 130 | 144 | 142 | 139 |
| | Fulldyrka i alt | 145 | 156 | 159 | 158 | 155 |
| | Annen eng og beite | 31 | 31 | 43 | 45 | 45 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 176 | 187 | 203 | 203 | 200 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Rogaland | Åker og hage | 123 | 145 | 106 | 109 | 103 |
| | Fulldyrka eng og beite | 364 | 399 | 462 | 459 | 462 |
| | Fulldyrka i alt | 487 | 544 | 568 | 568 | 564 |
| | Annen eng og beite | 265 | 304 | 400 | 406 | 408 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 752 | 848 | 968 | 974 | 973 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Hordaland | Åker og hage | 36 | 28 | 18 | 17 | 16 |
| | Fulldyrka eng og beite | 279 | 281 | 267 | 267 | 255 |
| | Fulldyrka i alt | 315 | 309 | 285 | 284 | 271 |
| | Annen eng og beite | 162 | 155 | 186 | 193 | 188 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 477 | 464 | 471 | 476 | 459 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 7 | 6 | 2 | 3 | 2 |
| Sogn og Fjordane | Åker og hage | 30 | 27 | 15 | 14 | 14 |
| | Fulldyrka eng og beite | 262 | 290 | 301 | 299 | 295 |
| | Fulldyrka i alt | 292 | 317 | 316 | 313 | 309 |
| | Annen eng og beite | 156 | 140 | 161 | 166 | 168 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 448 | 457 | 477 | 480 | 477 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| Møre og Romsdal | Åker og hage | 48 | 54 | 29 | 32 | 34 |
| | Fulldyrka eng og beite | 419 | 463 | 483 | 476 | 467 |
| | Fulldyrka i alt | 467 | 517 | 512 | 508 | 501 |
| | Annen eng og beite | 99 | 75 | 104 | 109 | 108 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 566 | 592 | 616 | 616 | 609 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 10 | 7 | 6 | 6 | 5 |
| Sør- Trøndelag | Åker og hage | 195 | 213 | 187 | 192 | 191 |
| | Fulldyrka eng og beite | 441 | 471 | 501 | 493 | 487 |
| | Fulldyrka i alt | 636 | 684 | 688 | 686 | 677 |
| | Annen eng og beite | 44 | 36 | 77 | 84 | 86 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 680 | 720 | 765 | 769 | 763 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 10 | 11 | 7 | 8 | 7 |
| Nord- Trøndelag | Åker og hage | 385 | 412 | 361 | 365 | 366 |
| | Fulldyrka eng og beite | 374 | 402 | 470 | 467 | 463 |
| | Fulldyrka i alt | 759 | 814 | 832 | 831 | 829 |
| | Annen eng og beite | 32 | 28 | 53 | 58 | 59 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 791 | 842 | 885 | 889 | 888 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 7 | 6 | 5 | 5 | 5 |

Tabell 1 forts. Jordbruksarealet fordelt på fylker. 1000 dekar

| | | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|--------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Nordland | Åker og hage | 40 | 52 | 31 | 26 | 26 |
| | Fulldyrka eng og beite | 396 | 416 | 453 | 458 | 455 |
| | Fulldyrka i alt | 436 | 468 | 484 | 485 | 481 |
| | Annen eng og beite | 78 | 54 | 96 | 104 | 108 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 514 | 522 | 580 | 589 | 589 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 23 | 12 | 7 | 8 | 6 |
| Troms | Åker og hage | 14 | 20 | 22 | 19 | 17 |
| | Fulldyrka eng og beite | 213 | 204 | 221 | 220 | 218 |
| | Fulldyrka i alt | 227 | 224 | 244 | 239 | 235 |
| | Annen eng og beite | 36 | 18 | 30 | 34 | 33 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 263 | 242 | 273 | 272 | 268 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 16 | 7 | 2 | 3 | 3 |
| Finnmark | Åker og hage | 5 | 9 | 8 | 8 | 7 |
| | Fulldyrka eng og beite | 75 | 78 | 83 | 83 | 81 |
| | Fulldyrka i alt | 80 | 87 | 91 | 91 | 88 |
| | Annen eng og beite | 15 | 9 | 14 | 16 | 16 |
| | Jordbruksareal i drift i alt | 95 | 96 | 106 | 107 | 104 |
| | Jordbruksareal ute av drift | 7 | 4 | 2 | 2 | 1 |
| <i>Hele landet</i> | <i>Åker og hage</i> | <i>4 146</i> | <i>4 432</i> | <i>3 995</i> | <i>3 991</i> | <i>3 919</i> |
| | <i>Fulldyrka eng og beite</i> | <i>4 157</i> | <i>4 385</i> | <i>4 877</i> | <i>4 861</i> | <i>4 811</i> |
| | <i>Fulldyrka i alt</i> | <i>8 304</i> | <i>8 818</i> | <i>8 872</i> | <i>8 853</i> | <i>8 726</i> |
| | <i>Annen eng og beite</i> | <i>1 232</i> | <i>1 093</i> | <i>1 511</i> | <i>1 583</i> | <i>1 587</i> |
| | <i>Jordbruksareal i drift i alt</i> | <i>9 535</i> | <i>9 911</i> | <i>10 382</i> | <i>10 436</i> | <i>10 313</i> |
| | <i>Jordbruksareal ute av drift</i> | <i>138</i> | <i>111</i> | <i>70</i> | <i>77</i> | <i>70</i> |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd.

Tabell 2 Leid jordbruksareal etter størrelse på driftsenheten, fylkesvis. 1000 dekar

| Arealgruppe | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | | |
|------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | Areal | % | Areal | % | Areal | % | Areal | % | Areal | % | |
| Østfold | 5-50 | 7,8 | 4 | 4,9 | 3 | 1,7 | 1 | 1,0 | 0 | 0,9 | 0 |
| | 50-100 | 19,5 | 11 | 16,2 | 8 | 8,2 | 3 | 7,0 | 3 | 6,4 | 2 |
| | 100-200 | 50,2 | 27 | 47,8 | 25 | 32,8 | 14 | 32,8 | 13 | 32,2 | 12 |
| | 200-300 | 42,7 | 23 | 47,2 | 24 | 43,9 | 18 | 41,8 | 17 | 42,0 | 16 |
| | 300-500 | 64,2 | 35 | 77,4 | 40 | 70,0 | 29 | 69,9 | 9 | 69,3 | 26 |
| | > 500 | | | | | 82,8 | 35 | 97,1 | 39 | 113,9 | 43 |
| | Sum leid areal | 184,4 | | 193,6 | | 239,6 | | 249,6 | | 264,7 | |
| | Totalt areal | 755 | | 767 | | 771 | | 762 | | 761 | |
| % leid areal | 24 | | 25 | | 31 | | 33 | | 35 | | |
| Akershus og Oslo | 5-50 | 8,3 | 5 | 4,8 | 2 | 2,2 | 1 | 1,3 | 0 | 1,1 | 0 |
| | 50-100 | 15,4 | 9 | 12,4 | 6 | 8,2 | 3 | 8,4 | 3 | 8,6 | 3 |
| | 100-200 | 39,0 | 22 | 36,2 | 19 | 29,7 | 12 | 27,8 | 11 | 26,6 | 10 |
| | 200-300 | 35,2 | 20 | 39,1 | 20 | 32,8 | 13 | 34,5 | 13 | 32,0 | 12 |
| | 300-500 | 78,0 | 44 | 102,3 | 53 | 71,9 | 29 | 71,4 | 27 | 69,5 | 26 |
| | > 500 | | | | | 106,4 | 42 | 120,4 | 46 | 129,7 | 48 |
| | Sum leid areal | 175,9 | | 194,8 | | 251,2 | | 263,7 | | 267,5 | |
| | Totalt areal | 801 | | 816 | | 814 | | 800 | | 798 | |
| % leid areal | 22 | | 24 | | 31 | | 33 | | 34 | | |
| Hedmark | 5-50 | 16,9 | 8 | 10,1 | 4 | 5,6 | 2 | 3,7 | 1 | 3,2 | 1 |
| | 50-100 | 33,7 | 16 | 26,6 | 10 | 21,6 | 6 | 20,2 | 6 | 18,4 | 5 |
| | 100-200 | 64,4 | 30 | 72,1 | 27 | 70,7 | 20 | 68,4 | 19 | 65,3 | 18 |
| | 200-300 | 36,3 | 17 | 61,1 | 23 | 79,1 | 22 | 80,7 | 22 | 77,7 | 21 |
| | 300-500 | 65,2 | 30 | 97,5 | 36 | 83,7 | 23 | 88,0 | 24 | 89,6 | 24 |
| | > 500 | | | | | 97,5 | 27 | 104,2 | 29 | 115,8 | 31 |
| | Sum leid areal | 216,4 | | 267,4 | | 358,2 | | 365,2 | | 370,0 | |
| | Totalt areal | 1 002 | | 1 067 | | 1 086 | | 1 072 | | 1 070 | |
| % leid areal | 22 | | 25 | | 33 | | 34 | | 35 | | |
| Oppland | 5-50 | 16,1 | 10 | 8,6 | 4 | 5,4 | 2 | 5,2 | 2 | 4,6 | 1 |
| | 50-100 | 34,8 | 22 | 29,1 | 14 | 26,1 | 9 | 25,3 | 8 | 24,6 | 8 |
| | 100-200 | 54,4 | 34 | 87,4 | 43 | 99,3 | 33 | 102,5 | 33 | 96,7 | 30 |
| | 200-300 | 27,2 | 17 | 46,0 | 22 | 83,6 | 28 | 85,3 | 27 | 95,0 | 29 |
| | 300-500 | 25,7 | 16 | 34,6 | 17 | 51,5 | 17 | 59,4 | 19 | 63,4 | 20 |
| | > 500 | | | | | 31,5 | 11 | 35,2 | 11 | 39,1 | 12 |
| | Sum leid areal | 158,2 | | 205,7 | | 297,5 | | 312,7 | | 323,3 | |
| | Totalt areal | 912 | | 964 | | 1 028 | | 1 033 | | 1 033 | |
| % leid areal | 17 | | 21 | | 29 | | 30 | | 31 | | |
| Buskerud | 5-50 | 9,9 | 10 | 6,0 | 6 | 3,3 | 2 | 2,5 | 2 | 1,9 | 1 |
| | 50-100 | 19,7 | 21 | 18,0 | 17 | 14,6 | 9 | 14,5 | 9 | 12,9 | 8 |
| | 100-200 | 33,3 | 35 | 41,1 | 39 | 45,4 | 29 | 43,6 | 27 | 39,3 | 23 |
| | 200-300 | 15,8 | 17 | 21,3 | 20 | 37,3 | 24 | 39,2 | 24 | 42,2 | 25 |
| | 300-500 | 16,0 | 17 | 18,0 | 17 | 35,6 | 23 | 36,3 | 22 | 38,6 | 23 |
| | > 500 | | | | | 19,4 | 12 | 26,2 | 16 | 33,2 | 20 |
| | Sum leid areal | 94,7 | | 104,4 | | 155,5 | | 162,3 | | 168,2 | |
| | Totalt areal | 500 | | 516 | | 522 | | 518 | | 519 | |
| % leid areal | 19 | | 20 | | 30 | | 31 | | 32 | | |

Tabell 2 forts. Leid jordbruksareal etter størrelse på driftsenheten, fylkesvis. 1000 dekar

| Arealgruppe | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | | |
|--------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | Areal | % | Areal | % | Areal | % | Areal | % | Areal | % | |
| Vestfold | 5-50 | 5,4 | 5 | 3,1 | 3 | 0,9 | 1 | 0,7 | 0 | 0,4 | 0 |
| | 50-100 | 14,9 | 15 | 11,6 | 11 | 5,4 | 4 | 5,3 | 4 | 5,0 | 3 |
| | 100-200 | 36,4 | 36 | 33,6 | 32 | 25,2 | 18 | 25,6 | 17 | 22,7 | 15 |
| | 200-300 | 21,5 | 22 | 28,0 | 26 | 31,8 | 23 | 28,1 | 19 | 26,7 | 17 |
| | 300-500 | 21,6 | 22 | 29,7 | 28 | 41,2 | 29 | 43,8 | 30 | 43,5 | 28 |
| | > 500 | | | | | 35,9 | 26 | 43,5 | 30 | 55,9 | 36 |
| | Sum leid areal | 99,8 | | 106,1 | | 140,4 | | 147,0 | | 154,4 | |
| | Totalt areal | 430 | | 438 | | 436 | | 428 | | 427 | |
| % leid areal | 23 | | 24 | | 32 | | 34 | | 36 | | |
| Telemark | 5-50 | 11,8 | 19 | 6,4 | 10 | 4,1 | 4 | 3,5 | 3 | 2,9 | 3 |
| | 50-100 | 20,6 | 32 | 18,8 | 28 | 16,1 | 15 | 14,9 | 13 | 13,7 | 12 |
| | 100-200 | 19,5 | 31 | 25,9 | 38 | 34,6 | 32 | 34,6 | 31 | 33,5 | 29 |
| | 200-300 | 6,9 | 11 | 11,7 | 17 | 25,9 | 24 | 25,2 | 23 | 24,5 | 22 |
| | 300-500 | 4,9 | 8 | 5,0 | 7 | 20,3 | 19 | 23,2 | 21 | 27,8 | 25 |
| | > 500 | | | | | 7,6 | 7 | 9,4 | 8 | 11,2 | 10 |
| | Sum leid areal | 63,7 | | 67,7 | | 108,6 | | 110,7 | | 113,6 | |
| | Totalt areal | 261 | | 257 | | 262 | | 258 | | 259 | |
| % leid areal | 24 | | 26 | | 41 | | 43 | | 44 | | |
| Aust-Agder | 5-50 | 8,3 | 22 | 4,7 | 12 | 2,6 | 4 | 1,9 | 3 | 1,4 | 2 |
| | 50-100 | 11,8 | 32 | 10,6 | 27 | 9,9 | 17 | 9,2 | 16 | 8,0 | 14 |
| | 100-200 | 11,1 | 30 | 16,9 | 42 | 24,0 | 42 | 23,4 | 40 | 21,8 | 38 |
| | 200-300 | 3,1 | 8 | 6,0 | 15 | 11,3 | 20 | 12,9 | 22 | 15,3 | 26 |
| | 300-500 | 2,7 | 7 | 1,7 | 4 | 7,0 | 12 | 9,3 | 16 | 8,1 | 14 |
| | > 500 | | | | | 3,0 | 5 | 1,7 | 3 | 3,3 | 6 |
| | Sum leid areal | 37,0 | | 40,0 | | 57,7 | | 58,3 | | 57,8 | |
| | Totalt areal | 116 | | 114 | | 120 | | 117 | | 116 | |
| % leid areal | 32 | | 35 | | 48 | | 50 | | 50 | | |
| Vest-Agder | 5-50 | 11,4 | 20 | 6,5 | 9 | 3,8 | 4 | 3,1 | 3 | 2,8 | 3 |
| | 50-100 | 18,6 | 32 | 15,9 | 23 | 13,5 | 15 | 12,3 | 13 | 11,1 | 12 |
| | 100-200 | 19,2 | 33 | 31,4 | 45 | 34,9 | 38 | 34,0 | 37 | 32,1 | 34 |
| | 200-300 | 5,0 | 9 | 11,5 | 17 | 23,6 | 26 | 25,7 | 28 | 26,3 | 28 |
| | 300-500 | 3,3 | 6 | 3,7 | 5 | 14,9 | 16 | 15,8 | 17 | 18,8 | 20 |
| | > 500 | | | | | 1,5 | 2 | 1,3 | 1 | 2,4 | 3 |
| | Sum leid areal | 57,6 | | 69,1 | | 92,3 | | 92,2 | | 93,6 | |
| | Totalt areal | 176 | | 187 | | 203 | | 199 | | 200 | |
| % leid areal | 33 | | 37 | | 46 | | 46 | | 47 | | |
| Rogaland | 5-50 | 12,6 | 10 | 6,6 | 4 | 4,5 | 2 | 3,7 | 2 | 3,1 | 1 |
| | 50-100 | 30,1 | 25 | 23,4 | 16 | 15,3 | 7 | 14,2 | 6 | 14,2 | 6 |
| | 100-200 | 47,9 | 39 | 67,1 | 45 | 70,0 | 31 | 72,2 | 30 | 68,7 | 28 |
| | 200-300 | 17,4 | 14 | 29,2 | 20 | 72,3 | 33 | 75,4 | 32 | 79,2 | 33 |
| | 300-500 | 13,8 | 11 | 21,5 | 15 | 48,6 | 22 | 56,4 | 24 | 60,7 | 25 |
| | > 500 | | | | | 11,6 | 5 | 14,9 | 6 | 15,1 | 6 |
| | Sum leid areal | 121,8 | | 147,8 | | 222,4 | | 236,8 | | 241,1 | |
| | Totalt areal | 752 | | 848 | | 968 | | 969 | | 973 | |
| % leid areal | 16 | | 17 | | 23 | | 24 | | 25 | | |

Tabell 2 forts. Leid jordbruksareal etter størrelse på driftsenheten, fylkesvis. 1000 dekar

| Arealgruppe | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | | |
|------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | Areal | % | Areal | % | Areal | % | Areal | % | Areal | % | |
| Hordaland | 5-50 | 15,7 | 19 | 10,9 | 10 | 10,2 | 7 | 9,5 | 6 | 8,6 | 6 |
| | 50-100 | 31,2 | 37 | 29,8 | 28 | 30,1 | 20 | 31,6 | 20 | 28,5 | 18 |
| | 100-200 | 29,6 | 35 | 53,0 | 49 | 71,1 | 48 | 70,4 | 45 | 68,0 | 44 |
| | 200-300 | 4,5 | 5 | 11,3 | 10 | 26,6 | 18 | 32,2 | 21 | 34,9 | 23 |
| | 300-500 | 3,1 | 4 | 2,8 | 3 | 9,9 | 7 | 11,0 | 7 | 13,0 | 8 |
| | > 500 | | | | | 0,7 | 0 | 0,8 | 0 | 1,6 | 1 |
| | Sum leid areal | 84,0 | | 107,7 | | 148,6 | | 155,5 | | 154,6 | |
| Totalt areal | 477 | | 464 | | 471 | | 467 | | 459 | | |
| % leid areal | 18 | | 23 | | 32 | | 33 | | 34 | | |
| Sogn og Fjordane | 5-50 | 17,0 | 24 | 7,7 | 10 | 6,2 | 5 | 6,6 | 5 | 5,2 | 4 |
| | 50-100 | 30,8 | 43 | 27,0 | 35 | 23,3 | 20 | 22,6 | 18 | 20,0 | 16 |
| | 100-200 | 20,3 | 28 | 35,9 | 47 | 64,8 | 56 | 69,0 | 56 | 67,2 | 53 |
| | 200-300 | 1,7 | 2 | 4,8 | 6 | 16,8 | 15 | 20,9 | 17 | 27,4 | 22 |
| | 300-500 | 1,9 | 3 | 1,2 | 2 | 3,7 | 3 | 4,5 | 4 | 5,9 | 5 |
| | > 500 | | | | | 0,0 | 0 | 0,2 | 0 | 0,2 | 0 |
| | Sum leid areal | 71,8 | | 76,7 | | 114,9 | | 123,8 | | 125,9 | |
| Totalt areal | 448 | | 457 | | 477 | | 475 | | 477 | | |
| % leid areal | 16 | | 17 | | 24 | | 26 | | 26 | | |
| Møre og Romsdal | 5-50 | 16,8 | 15 | 9,1 | 6 | 5,3 | 2 | 5,2 | 2 | 4,5 | 2 |
| | 50-100 | 36,3 | 33 | 30,8 | 20 | 21,8 | 10 | 20,9 | 9 | 19,9 | 8 |
| | 100-200 | 43,7 | 39 | 83,7 | 54 | 89,7 | 40 | 86,6 | 37 | 81,9 | 35 |
| | 200-300 | 11,1 | 10 | 25,3 | 16 | 72,7 | 32 | 76,4 | 33 | 79,9 | 34 |
| | 300-500 | 3,1 | 3 | 7,1 | 5 | 30,2 | 13 | 36,3 | 16 | 41,7 | 18 |
| | > 500 | | | | | 6,3 | 3 | 8,0 | 3 | 9,5 | 4 |
| | Sum leid areal | 111,0 | | 156,0 | | 226,0 | | 233,4 | | 237,5 | |
| Totalt areal | 636 | | 684 | | 688 | | 680 | | 677 | | |
| % leid areal | 17 | | 23 | | 33 | | 34 | | 35 | | |
| Sør-Trøndelag | 5-50 | 6,8 | 5 | 4,5 | 3 | 2,7 | 1 | 1,8 | 1 | 2,0 | 1 |
| | 50-100 | 24,6 | 20 | 19,2 | 11 | 12,5 | 5 | 11,5 | 5 | 9,9 | 4 |
| | 100-200 | 53,7 | 43 | 74,8 | 44 | 72,6 | 30 | 69,5 | 28 | 64,9 | 25 |
| | 200-300 | 22,7 | 18 | 43,1 | 26 | 88,2 | 36 | 86,8 | 35 | 85,8 | 34 |
| | 300-500 | 18,2 | 14 | 26,8 | 16 | 51,9 | 21 | 63,2 | 25 | 72,8 | 29 |
| | > 500 | | | | | 15,3 | 6 | 17,9 | 7 | 19,6 | 8 |
| | Sum leid areal | 126,0 | | 168,4 | | 243,3 | | 250,8 | | 254,9 | |
| Totalt areal | 680 | | 720 | | 765 | | 763 | | 763 | | |
| % leid areal | 19 | | 23 | | 32 | | 33 | | 33 | | |
| Nord-Trøndelag | 5-50 | 5,8 | 6 | 3,0 | 2 | 2,0 | 1 | 2,0 | 1 | 1,9 | 1 |
| | 50-100 | 17,1 | 16 | 12,4 | 10 | 9,6 | 5 | 8,8 | 4 | 7,0 | 3 |
| | 100-200 | 40,7 | 39 | 54,8 | 42 | 54,5 | 28 | 51,2 | 25 | 46,2 | 21 |
| | 200-300 | 24,8 | 24 | 35,8 | 28 | 61,7 | 32 | 67,1 | 33 | 73,6 | 34 |
| | 300-500 | 16,4 | 16 | 23,6 | 18 | 52,9 | 27 | 58,2 | 28 | 64,7 | 30 |
| | > 500 | | | | | 12,8 | 7 | 18,2 | 9 | 23,2 | 11 |
| | Sum leid areal | 104,7 | | 129,6 | | 193,5 | | 205,5 | | 216,6 | |
| Totalt areal | 791 | | 842 | | 885 | | 886 | | 888 | | |
| % leid areal | 13 | | 15 | | 22 | | 23 | | 24 | | |

Tabell 2 forts. Leid jordbruksareal etter størrelse på driftsenheten, fylkesvis. 1000 dekar

| Arealgruppe | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | | |
|--------------------|---------------------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | Areal | % | Areal | % | Areal | % | Areal | % | Areal | % | |
| Nordland | 5-50 | 15,3 | 12 | 8,5 | 5 | 5,3 | 2 | 4,7 | 2 | 4,0 | 2 |
| | 50-100 | 30,2 | 23 | 25,1 | 15 | 20,5 | 9 | 17,2 | 7 | 16,0 | 7 |
| | 100-200 | 56,5 | 43 | 75,4 | 44 | 65,8 | 29 | 63,4 | 27 | 60,6 | 25 |
| | 200-300 | 22,4 | 17 | 47,7 | 28 | 75,0 | 33 | 77,7 | 33 | 78,0 | 33 |
| | 300-500 | 5,5 | 4 | 15,3 | 9 | 51,6 | 23 | 63,2 | 27 | 70,7 | 30 |
| | > 500 | | | | | 7,6 | 3 | 6,9 | 3 | 9,8 | 4 |
| | Sum leid areal | 130,0 | | 172,1 | | 225,8 | | 233,1 | | 239,2 | |
| Totalt areal | 514 | | 522 | | 580 | | 585 | | 589 | | |
| % leid areal | 25 | | 33 | | 39 | | 40 | | 41 | | |
| Troms | 5-50 | 9,5 | 15 | 5,8 | 7 | 3,0 | 2 | 2,7 | 2 | 2,1 | 2 |
| | 50-100 | 17,6 | 28 | 15,7 | 19 | 14,5 | 12 | 13,1 | 11 | 12,7 | 10 |
| | 100-200 | 24,1 | 39 | 36,5 | 43 | 40,3 | 33 | 39,0 | 31 | 37,3 | 30 |
| | 200-300 | 8,6 | 14 | 19,7 | 23 | 37,2 | 31 | 38,4 | 31 | 37,9 | 30 |
| | 300-500 | 2,0 | 3 | 6,7 | 8 | 23,2 | 19 | 27,4 | 22 | 31,1 | 25 |
| | > 500 | | | | | 3,6 | 3 | 3,2 | 3 | 4,7 | 4 |
| | Sum leid areal | 61,8 | | 84,4 | | 121,8 | | 123,8 | | 125,9 | |
| Totalt areal | 263 | | 242 | | 273 | | 271 | | 268 | | |
| % leid areal | 24 | | 35 | | 45 | | 46 | | 47 | | |
| Finnmark | 5-50 | 2,1 | 10 | 1,4 | 5 | 1,1 | 3 | 1,1 | 2 | 0,5 | 1 |
| | 50-100 | 4,4 | 21 | 3,2 | 11 | 2,9 | 7 | 2,7 | 6 | 2,3 | 6 |
| | 100-200 | 8,9 | 43 | 9,2 | 32 | 8,3 | 20 | 8,4 | 19 | 6,0 | 15 |
| | 200-300 | 4,1 | 20 | 9,9 | 35 | 12,3 | 30 | 11,1 | 25 | 11,1 | 27 |
| | 300-500 | 1,3 | 6 | 4,7 | 17 | 10,2 | 25 | 13,1 | 30 | 14,4 | 35 |
| | > 500 | | | | | 6,5 | 16 | 7,7 | 17 | 7,1 | 17 |
| | Sum leid areal | 20,7 | | 28,5 | | 41,3 | | 44,0 | | 41,5 | |
| Totalt areal | 95 | | 96 | | 106 | | 107 | | 104 | | |
| % leid areal | 22 | | 30 | | 39 | | 41 | | 40 | | |
| <i>Hele landet</i> | <i>5-50</i> | <i>197,6</i> | <i>10</i> | <i>112,9</i> | <i>5</i> | <i>70,0</i> | <i>2</i> | <i>60,0</i> | <i>2</i> | <i>51,3</i> | <i>1</i> |
| | <i>50-100</i> | <i>411,3</i> | <i>21</i> | <i>345,7</i> | <i>15</i> | <i>274,2</i> | <i>8</i> | <i>259,9</i> | <i>8</i> | <i>239,3</i> | <i>7</i> |
| | <i>100-200</i> | <i>652,8</i> | <i>34</i> | <i>882,9</i> | <i>38</i> | <i>933,7</i> | <i>29</i> | <i>922,4</i> | <i>27</i> | <i>871,2</i> | <i>25</i> |
| | <i>200-300</i> | <i>311,0</i> | <i>16</i> | <i>498,8</i> | <i>22</i> | <i>832,1</i> | <i>26</i> | <i>859,4</i> | <i>26</i> | <i>889,4</i> | <i>26</i> |
| | <i>300-500</i> | <i>346,9</i> | <i>18</i> | <i>477,9</i> | <i>21</i> | <i>678,3</i> | <i>21</i> | <i>750,2</i> | <i>22</i> | <i>803,5</i> | <i>23</i> |
| | <i>> 500</i> | | | | | <i>450,2</i> | <i>14</i> | <i>516,5</i> | <i>15</i> | <i>595,4</i> | <i>17</i> |
| | <i>Sum leid areal, 1000 daa</i> | <i>1 920</i> | | <i>2 318</i> | | <i>3 239</i> | | <i>3 368</i> | | <i>3 450</i> | |
| | <i>Totalt areal, 1000 daa</i> | <i>9 535</i> | | <i>9 911</i> | | <i>10 382</i> | | <i>10 322</i> | | <i>10 313</i> | |
| | <i>% leid areal</i> | <i>20</i> | | <i>23</i> | | <i>31</i> | | <i>33</i> | | <i>33</i> | |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd.

Tabell 3a Strukturutvikling i korn. Antall driftsenheter

| Arealgruppe | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 ¹⁾ | | 2001* | | |
|------------------|-------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------------------|-------|--------|-------|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Østfold | < 20 | 542 | 11 | 288 | 6 | 103 | 3 | - | - | 39 | 1 |
| | 20-50 | 914 | 19 | 685 | 15 | 306 | 9 | 369 | 12 | 157 | 5 |
| | 50-100 | 1 211 | 25 | 1 026 | 23 | 661 | 20 | 609 | 19 | 519 | 18 |
| | 100-200 | 1 343 | 27 | 1 407 | 31 | 1 048 | 32 | 1 016 | 32 | 956 | 33 |
| | 200-300 | 522 | 11 | 630 | 14 | 582 | 18 | 567 | 18 | 559 | 19 |
| | 300-400 | 216 | 4 | 264 | 6 | 284 | 9 | 283 | 9 | 267 | 9 |
| | > 400 | 137 | 3 | 205 | 5 | 333 | 10 | 357 | 11 | 377 | 13 |
| | Antall bruk | 4 885 | | 4 505 | | 3 317 | | 3 201 | | 2 874 | |
| 1000 daa | 584,6 | | 648,3 | | 637,0 | | 640,1 | | 632,7 | | |
| Akershus og Oslo | < 20 | 727 | 15 | 326 | 8 | 86 | 3 | - | - | 35 | 1 |
| | 20-50 | 942 | 20 | 686 | 16 | 269 | 9 | 342 | 12 | 149 | 6 |
| | 50-100 | 1 087 | 23 | 932 | 22 | 544 | 18 | 523 | 18 | 466 | 18 |
| | 100-200 | 1 121 | 23 | 1 105 | 26 | 825 | 28 | 787 | 27 | 740 | 28 |
| | 200-300 | 523 | 11 | 620 | 14 | 503 | 17 | 494 | 17 | 486 | 18 |
| | 300-400 | 190 | 4 | 311 | 7 | 314 | 11 | 308 | 11 | 299 | 11 |
| | > 400 | 231 | 5 | 300 | 7 | 431 | 15 | 444 | 15 | 459 | 17 |
| | Antall bruk | 4 821 | | 4 280 | | 2 972 | | 2 898 | | 2 634 | |
| 1000 daa | 592,2 | | 673,6 | | 653,2 | | 654,3 | | 647,8 | | |
| Hedmark | < 20 | 1 762 | 26 | 865 | 16 | 204 | 6 | - | - | 63 | 2 |
| | 20-50 | 1 932 | 28 | 1 413 | 26 | 589 | 17 | 735 | 22 | 363 | 12 |
| | 50-100 | 1 396 | 20 | 1 234 | 22 | 755 | 22 | 706 | 21 | 617 | 21 |
| | 100-200 | 1 001 | 15 | 1 089 | 20 | 899 | 26 | 864 | 26 | 810 | 28 |
| | 200-300 | 384 | 6 | 456 | 8 | 447 | 13 | 444 | 13 | 435 | 15 |
| | 300-400 | 182 | 3 | 232 | 4 | 255 | 7 | 258 | 8 | 236 | 8 |
| | > 400 | 205 | 3 | 234 | 4 | 347 | 10 | 362 | 11 | 388 | 13 |
| | Antall bruk | 6 862 | | 5 523 | | 3 496 | | 3 369 | | 2 912 | |
| 1000 daa | 591,2 | | 614,3 | | 599,6 | | 598,6 | | 586,3 | | |
| Oppland | < 20 | 1 468 | 33 | 708 | 21 | 177 | 9 | - | - | 88 | 5 |
| | 20-50 | 1 243 | 28 | 898 | 27 | 418 | 20 | 571 | 28 | 341 | 19 |
| | 50-100 | 896 | 20 | 749 | 22 | 520 | 25 | 494 | 25 | 466 | 26 |
| | 100-200 | 618 | 14 | 665 | 20 | 548 | 27 | 540 | 27 | 523 | 29 |
| | 200-300 | 177 | 4 | 230 | 7 | 246 | 12 | 255 | 13 | 236 | 13 |
| | 300-400 | 66 | 1 | 89 | 3 | 85 | 4 | 83 | 4 | 96 | 5 |
| | > 400 | 25 | 1 | 29 | 1 | 65 | 3 | 66 | 3 | 66 | 4 |
| | Antall bruk | 4 493 | | 3 368 | | 2 059 | | 2 009 | | 1 816 | |
| 1000 daa | 279,7 | | 281,8 | | 252,7 | | 250,4 | | 243,8 | | |
| Buskerud | < 20 | 823 | 23 | 439 | 14 | 109 | 5 | - | - | 45 | 3 |
| | 20-50 | 917 | 26 | 723 | 24 | 347 | 17 | 409 | 21 | 229 | 13 |
| | 50-100 | 837 | 24 | 813 | 26 | 541 | 27 | 538 | 28 | 471 | 27 |
| | 100-200 | 694 | 20 | 759 | 25 | 631 | 31 | 581 | 30 | 563 | 33 |
| | 200-300 | 172 | 5 | 207 | 7 | 220 | 11 | 221 | 11 | 209 | 12 |
| | 300-400 | 61 | 2 | 85 | 3 | 97 | 5 | 97 | 5 | 95 | 6 |
| | > 400 | 37 | 1 | 45 | 1 | 82 | 4 | 92 | 5 | 103 | 6 |
| | Antall bruk | 3 541 | | 3 071 | | 2 027 | | 1 938 | | 1 715 | |
| 1000 daa | 272,8 | | 293,4 | | 271,0 | | 269,1 | | 262,2 | | |

Tabell 3a forts. Strukturutvikling i korn. Antall driftsenheter

| Arealgruppe | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 ¹⁾ | | 2001* | | |
|-------------|-------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------------------|-------|--------|-------|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Vestfold | < 20 | 387 | 11 | 221 | 7 | 61 | 3 | - | - | 41 | 2 |
| | 20-50 | 750 | 21 | 546 | 18 | 252 | 12 | 286 | 14 | 134 | 7 |
| | 50-100 | 1 097 | 31 | 973 | 31 | 589 | 27 | 565 | 27 | 456 | 25 |
| | 100-200 | 953 | 27 | 991 | 32 | 786 | 36 | 756 | 36 | 709 | 39 |
| | 200-300 | 232 | 7 | 260 | 8 | 288 | 13 | 279 | 13 | 270 | 15 |
| | 300-400 | 55 | 2 | 68 | 2 | 91 | 4 | 97 | 5 | 102 | 6 |
| | > 400 | 36 | 1 | 30 | 1 | 88 | 4 | 102 | 5 | 118 | 6 |
| | Antall bruk | 3 510 | | 3 089 | | 2 155 | | 2 085 | | 1 830 | |
| 1000 daa | 334,2 | | 330,5 | | 311,7 | | 312,8 | | 307,9 | | |
| Telemark | < 20 | 631 | 30 | 256 | 15 | 70 | 6 | - | - | 39 | 4 |
| | 20-50 | 726 | 34 | 541 | 32 | 285 | 26 | 319 | 31 | 185 | 20 |
| | 50-100 | 539 | 26 | 574 | 34 | 409 | 38 | 393 | 38 | 354 | 39 |
| | 100-200 | 173 | 8 | 249 | 15 | 236 | 22 | 243 | 23 | 226 | 25 |
| | 200-300 | 26 | 1 | 37 | 2 | 58 | 5 | 57 | 5 | 65 | 7 |
| | 300-400 | 9 | 0 | 13 | 1 | 14 | 1 | 17 | 2 | 20 | 2 |
| | > 400 | 3 | 0 | 2 | 0 | 14 | 1 | 14 | 1 | 17 | 2 |
| | Antall bruk | 2 107 | | 1 672 | | 1 086 | | 1 043 | | 906 | |
| 1000 daa | 100,2 | | 108,7 | | 97,2 | | 97,1 | | 94,3 | | |
| Aust-Agder | < 20 | 532 | 66 | 199 | 41 | 49 | 22 | - | - | 32 | 17 |
| | 20-50 | 211 | 26 | 204 | 42 | 88 | 40 | 115 | 57 | 67 | 36 |
| | 50-100 | 56 | 7 | 63 | 13 | 52 | 24 | 52 | 26 | 54 | 29 |
| | 100-200 | 8 | 1 | 14 | 3 | 26 | 12 | 27 | 13 | 24 | 13 |
| | 200-300 | 3 | 0 | 5 | 1 | 6 | 3 | 7 | 3 | 7 | 4 |
| | 300-400 | | | | | | | | | | |
| | > 400 | | | | | | | | | | |
| | Antall bruk | 810 | | 485 | | 221 | | 201 | | 187 | |
| 1000 daa | 16,1 | | 15,3 | | 12,6 | | 12,1 | | 12,6 | | |
| Vest-Agder | < 20 | 285 | 65 | 137 | 43 | 33 | 23 | - | - | 23 | 16 |
| | 20-50 | 105 | 24 | 123 | 39 | 50 | 35 | 92 | 59 | 52 | 37 |
| | 50-100 | 40 | 9 | 46 | 15 | 42 | 30 | 39 | 25 | 41 | 29 |
| | 100-200 | 8 | 2 | 10 | 3 | 12 | 8 | 26 | 17 | 26 | 18 |
| | 200-300 | | | | | 5 | 4 | | | | |
| | 300-400 | | | | | | | | | | |
| | > 400 | | | | | | | | | | |
| | Antall bruk | 438 | | 316 | | 142 | | 157 | | 142 | |
| 1000 daa | 9,2 | | 10,0 | | 7,8 | | 9,0 | | 9,1 | | |
| Rogaland | < 20 | 690 | 53 | 348 | 31 | 121 | 18 | - | - | 110 | 16 |
| | 20-50 | 442 | 34 | 485 | 43 | 276 | 42 | 411 | 56 | 275 | 39 |
| | 50-100 | 121 | 9 | 215 | 19 | 186 | 28 | 214 | 29 | 212 | 30 |
| | 100-200 | 33 | 3 | 59 | 5 | 62 | 9 | 80 | 11 | 83 | 12 |
| | 200-300 | 4 | 0 | 11 | 1 | 10 | 2 | 17 | 2 | 17 | 2 |
| | 300-400 | | | | | 6 | 1 | 9 | 1 | 9 | 1 |
| | > 400 | | | | | | | | | | |
| | Antall bruk | 1 290 | | 1 118 | | 661 | | 731 | | 707 | |
| 1000 daa | 33,3 | | 44,0 | | 36,4 | | 44,3 | | 44,1 | | |

Tabell 3a forts. Strukturutvikling i korn. Antall driftsenheter

| Arealgruppe | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 ¹⁾ | | 2001* | | |
|------------------|-------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------------------|-------|--------|-------|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Hordaland | < 20 | 53 | 62 | 7 | 21 | 9 | 43 | - | - | 3 | 21 |
| | 20-50 | 23 | 27 | 19 | 56 | 8 | 38 | 14 | 82 | 9 | 64 |
| | 50-100 | 10 | 12 | 8 | 24 | 3 | 14 | 2 | 12 | 1 | 7 |
| | 100-200 | | | | | 1 | 5 | 1 | 6 | 1 | 7 |
| | 200-300 | | | | | | | | | | |
| | 300-400 | | | | | | | | | | |
| | > 400 | | | | | | | | | | |
| | Antall bruk | 86 | | 34 | | 21 | | 17 | | 14 | |
| 1000 daa | 1,8 | | 1,3 | | 0,6 | | 0,5 | | 0,5 | | |
| Sogn og Fjordane | < 20 | 25 | 42 | 10 | 31 | 7 | 28 | - | - | 6 | 29 |
| | 20-50 | 25 | 42 | 11 | 34 | 9 | 36 | 18 | 75 | 7 | 33 |
| | 50-100 | 10 | 17 | 11 | 34 | 6 | 24 | 6 | 25 | 6 | 29 |
| | 100-200 | | | | | 3 | 12 | | | | |
| | 200-300 | | | | | | | | | | |
| | 300-400 | | | | | | | | | | |
| | > 400 | | | | | | | | | | |
| | Antall bruk | 60 | | 32 | | 25 | | 24 | | 21 | |
| 1000 daa | 1,8 | | 1,2 | | 1,2 | | 1,0 | | 1,0 | | |
| Møre og Romsdal | < 20 | 156 | 41 | 80 | 16 | 23 | 10 | - | - | 14 | 6 |
| | 20-50 | 141 | 38 | 219 | 43 | 75 | 33 | 90 | 37 | 66 | 27 |
| | 50-100 | 56 | 15 | 144 | 28 | 78 | 34 | 90 | 37 | 90 | 37 |
| | 100-200 | 20 | 5 | 55 | 11 | 42 | 19 | 53 | 22 | 56 | 23 |
| | 200-300 | 3 | 1 | 8 | 2 | 5 | 2 | 11 | 5 | 11 | 5 |
| | 300-400 | | | | | 4 | | | | | |
| | > 400 | | | | | | | | | | |
| | Antall bruk | 376 | | 506 | | 227 | | 244 | | 241 | |
| 1000 daa | 13,0 | | 26,9 | | 16,8 | | 18,8 | | 19,9 | | |
| Sør-Trøndelag | < 20 | 768 | 31 | 295 | 15 | 92 | 7 | - | - | 88 | 7 |
| | 20-50 | 836 | 33 | 538 | 28 | 250 | 19 | 362 | 27 | 235 | 18 |
| | 50-100 | 498 | 20 | 541 | 28 | 367 | 28 | 359 | 27 | 353 | 28 |
| | 100-200 | 292 | 12 | 393 | 20 | 369 | 29 | 392 | 29 | 369 | 29 |
| | 200-300 | 78 | 3 | 110 | 6 | 142 | 11 | 152 | 11 | 156 | 12 |
| | 300-400 | 19 | 1 | 31 | 2 | 47 | 4 | 48 | 4 | 49 | 4 |
| | > 400 | 8 | 0 | 18 | 1 | 27 | 2 | 31 | 2 | 33 | 3 |
| | Antall bruk | 2 499 | | 1 926 | | 1 294 | | 1 344 | | 1 283 | |
| 1000 daa | 135,9 | | 157,6 | | 153,0 | | 159,7 | | 159,2 | | |
| Nord-Trøndelag | < 20 | 742 | 21 | 364 | 12 | 120 | 6 | - | - | 74 | 4 |
| | 20-50 | 951 | 26 | 707 | 23 | 367 | 17 | 469 | 22 | 318 | 15 |
| | 50-100 | 900 | 25 | 787 | 26 | 523 | 24 | 494 | 23 | 496 | 24 |
| | 100-200 | 692 | 19 | 799 | 26 | 675 | 31 | 676 | 31 | 667 | 32 |
| | 200-300 | 222 | 6 | 275 | 9 | 280 | 13 | 305 | 14 | 300 | 15 |
| | 300-400 | 66 | 2 | 94 | 3 | 124 | 6 | 128 | 6 | 131 | 6 |
| | > 400 | 27 | 1 | 56 | 2 | 72 | 3 | 78 | 4 | 82 | 4 |
| | Antall bruk | 3 600 | | 3 082 | | 2 161 | | 2 150 | | 2 068 | |
| 1000 daa | 286,0 | | 317,7 | | 292,1 | | 299,0 | | 300,0 | | |

Tabell 3a forts. Strukturutvikling i korn. Antall driftsenheter

| Arealgruppe | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 ¹⁾ | | 2001* | | |
|-------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|--------|--------|--------|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Nordland | < 20 | 89 | 67 | 13 | 14 | 13 | 29 | - | - | 12 | 39 |
| | 20-50 | 25 | 19 | 41 | 44 | 13 | 29 | 23 | 52 | 3 | 10 |
| | 50-100 | 14 | 11 | 22 | 24 | 10 | 22 | 11 | 25 | 7 | 23 |
| | 100-200 | 4 | 3 | 17 | 18 | 9 | 20 | 10 | 23 | 10 | 32 |
| | Antall bruk | 132 | | 93 | | 45 | | 44 | | 31 | |
| | 1000 daa | 2,9 | | 5,3 | | 2,6 | | 2,6 | | 2,3 | |
| Troms | < 20 | 18 | 82 | 3 | 100 | 0 | | - | | 0 | |
| | 20-50 | 4 | 18 | | 0 | 0 | | 0 | | 0 | |
| | Antall bruk | 22 | | 3 | | 0 | | 0 | | 3 | |
| | 1000 daa | 0,2 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,3 | |
| Hele landet | < 20 | 9 698 | 25 | 4 559 | 14 | 1 277 | 6 | - | - | 712 | 4 |
| | 20-50 | 10 187 | 26 | 7 839 | 24 | 3 602 | 16 | 4 625 | 22 | 2 590 | 13 |
| | 50-100 | 8 766 | 22 | 8 135 | 25 | 5 286 | 24 | 5 092 | 24 | 4 610 | 24 |
| | 100-200 | 6 960 | 18 | 7 611 | 23 | 6 170 | 28 | 6 049 | 28 | 5 759 | 30 |
| | 200-300 | 2 346 | 6 | 2 848 | 9 | 2 793 | 13 | 2 811 | 13 | 2 759 | 14 |
| | 300-400 | 865 | 2 | 1 190 | 4 | 1 319 | 6 | 1 326 | 6 | 1 306 | 7 |
| | > 400 | 710 | 2 | 921 | 3 | 1 462 | 7 | 1 552 | 7 | 1 648 | 9 |
| | Antall bruk | 39 532 | | 33 103 | | 21 909 | | 21 455 | | 19 384 | |
| 1000 daa | 3 252 | | 3 530 | | 3 345 | | 3 370 | | 3 324 | | |

* Foreløpige tall

1) For 2000 er det ikke gruppert for enheter < 20 dekar. Disse inngår i gruppen 20-50 daa.

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd.

Tabell 3b Strukturutvikling i poteter. Antall driftsenheter

| Arealgruppe | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | | |
|------------------|-------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-----|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Østfold | < 5 | 2 719 | 85 | 890 | 70 | 218 | 52 | 186 | 49 | 138 | 45 |
| | 5-9 | 184 | 6 | 87 | 7 | 35 | 8 | 37 | 10 | 26 | 8 |
| | 10-19 | 107 | 3 | 79 | 6 | 31 | 7 | 32 | 9 | 28 | 9 |
| | 20-49 | 139 | 4 | 116 | 9 | 58 | 14 | 49 | 13 | 51 | 17 |
| | 50-99 | 48 | 2 | 91 | 7 | 78 | 19 | 72 | 19 | 63 | 21 |
| | Antall bruk | 3 197 | | 1 263 | | 420 | | 376 | | 306 | |
| Antall daa | 13 609 | | 13 565 | | 9 939 | | 9 583 | | 8 667 | | |
| Akershus og Oslo | < 5 | 2 985 | 90 | 882 | 80 | 166 | 60 | 164 | 61 | 124 | 55 |
| | 5-9 | 145 | 4 | 52 | 5 | 15 | 5 | 19 | 7 | 17 | 7 |
| | 10-19 | 77 | 2 | 53 | 5 | 15 | 5 | 12 | 4 | 15 | 7 |
| | 20-49 | 85 | 3 | 61 | 6 | 33 | 12 | 34 | 13 | 25 | 11 |
| | 50-99 | 34 | 1 | 50 | 5 | 47 | 17 | 40 | 15 | 46 | 20 |
| | Antall bruk | 3 326 | | 1 098 | | 276 | | 269 | | 227 | |
| Antall daa | 10 318 | | 7 256 | | 5 686 | | 5 581 | | 5 821 | | |
| Hedmark | < 5 | 5 551 | 85 | 2 328 | 73 | 453 | 43 | 393 | 41 | 267 | 33 |
| | 5-9 | 286 | 4 | 110 | 3 | 33 | 3 | 39 | 4 | 37 | 5 |
| | 10-19 | 204 | 3 | 122 | 4 | 55 | 5 | 51 | 5 | 40 | 5 |
| | 20-49 | 294 | 5 | 295 | 9 | 179 | 17 | 153 | 16 | 127 | 16 |
| | 50-99 | 184 | 3 | 324 | 10 | 345 | 32 | 330 | 34 | 327 | 41 |
| | Antall bruk | 6 519 | | 3 179 | | 1 065 | | 966 | | 798 | |
| Antall daa | 34 825 | | 46 081 | | 48 987 | | 47 641 | | 49 071 | | |
| Oppland | < 5 | 6 977 | 90 | 3 221 | 86 | 855 | 75 | 783 | 74 | 652 | 71 |
| | 5-9 | 311 | 4 | 111 | 3 | 30 | 3 | 32 | 3 | 31 | 3 |
| | 10-19 | 151 | 2 | 96 | 3 | 43 | 4 | 30 | 3 | 28 | 3 |
| | 20-49 | 235 | 3 | 166 | 4 | 76 | 7 | 83 | 8 | 77 | 8 |
| | 50-99 | 113 | 1 | 163 | 4 | 135 | 12 | 130 | 12 | 131 | 14 |
| | Antall bruk | 7 787 | | 3 757 | | 1 139 | | 1 058 | | 919 | |
| Antall daa | 26 707 | | 22 715 | | 16 735 | | 17 475 | | 17 522 | | |
| Buskerud | < 5 | 3 987 | 95 | 1 489 | 90 | 309 | 76 | 280 | 77 | 232 | 75 |
| | 5-9 | 103 | 2 | 50 | 3 | 22 | 5 | 20 | 6 | 20 | 6 |
| | 10-19 | 51 | 1 | 46 | 3 | 19 | 5 | 15 | 4 | 11 | 4 |
| | 20-49 | 45 | 1 | 42 | 3 | 29 | 7 | 21 | 6 | 20 | 6 |
| | 50-99 | 8 | 0 | 20 | 1 | 28 | 7 | 26 | 7 | 25 | 8 |
| | Antall bruk | 4 194 | | 1 647 | | 407 | | 362 | | 308 | |
| Antall daa | 7 556 | | 5 228 | | 4 653 | | 4 436 | | 4 192 | | |

Tabell 3b forts. Strukturutvikling i poteter. Antall driftsenheter

| Arealgruppe | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | | |
|-------------|-------------|-------|--------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Vestfold | < 5 | 1 798 | 75 | 569 | 55 | 98 | 24 | 79 | 22 | 52 | 17 |
| | 5-9 | 201 | 8 | 56 | 5 | 26 | 6 | 31 | 8 | 21 | 7 |
| | 10-19 | 189 | 8 | 100 | 10 | 56 | 14 | 36 | 10 | 30 | 10 |
| | 20-49 | 178 | 7 | 195 | 19 | 108 | 27 | 98 | 27 | 98 | 32 |
| | 50-99 | 22 | 1 | 114 | 11 | 115 | 29 | 121 | 33 | 105 | 34 |
| | Antall bruk | 2 388 | | 1 034 | | 403 | | 365 | | 306 | |
| Antall daa | 12 339 | | 16 979 | | 15 181 | | 16 163 | | 16 030 | | |
| Telemark | < 5 | 3 535 | 94 | 1 340 | 88 | 181 | 72 | 159 | 69 | 128 | 67 |
| | 5-9 | 102 | 3 | 46 | 3 | 18 | 7 | 16 | 7 | 11 | 6 |
| | 10-19 | 62 | 2 | 54 | 4 | 13 | 5 | 18 | 8 | 18 | 9 |
| | 20-49 | 35 | 1 | 54 | 4 | 17 | 7 | 15 | 7 | 13 | 7 |
| | 50-99 | 9 | 0 | 22 | 1 | 22 | 9 | 22 | 10 | 22 | 11 |
| | Antall bruk | 3 743 | | 1 516 | | 251 | | 230 | | 192 | |
| Antall daa | 6 937 | | 5 686 | | 3 045 | | 3 159 | | 3 075 | | |
| Aust-Agder | < 5 | 2 132 | 91 | 860 | 82 | 153 | 71 | 129 | 68 | 97 | 63 |
| | 5-9 | 130 | 6 | 79 | 8 | 16 | 7 | 13 | 7 | 16 | 10 |
| | 10-19 | 61 | 3 | 59 | 6 | 11 | 5 | 13 | 7 | 11 | 7 |
| | 20-49 | 18 | 1 | 38 | 4 | 19 | 9 | 20 | 11 | 12 | 8 |
| | 50-99 | 3 | 0 | 11 | 1 | 18 | 8 | 15 | 8 | 19 | 12 |
| | Antall bruk | 2 344 | | 1 047 | | 217 | | 190 | | 155 | |
| Antall daa | 4 950 | | 4 081 | | 2 393 | | 2 405 | | 2 169 | | |
| Vest-Agder | < 5 | 2 920 | 96 | 1 183 | 95 | 173 | 83 | 160 | 82 | 123 | 78 |
| | 5-9 | 76 | 2 | 27 | 2 | 11 | 5 | 15 | 8 | 12 | 8 |
| | 10-19 | 22 | 1 | 22 | 2 | 15 | 7 | 10 | 5 | 10 | 6 |
| | 20-49 | 27 | 1 | 12 | 1 | 7 | 3 | 11 | 6 | 11 | 7 |
| | 50-99 | 4 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | | | | |
| | Antall bruk | 3 049 | | 1 247 | | 209 | | 196 | | 157 | |
| Antall daa | 4 701 | | 2 120 | | 959 | | 965 | | 918 | | |
| Rogaland | < 5 | 5 018 | 85 | 2 290 | 79 | 479 | 60 | 445 | 59 | 390 | 57 |
| | 5-9 | 427 | 7 | 191 | 7 | 78 | 10 | 68 | 9 | 65 | 9 |
| | 10-19 | 274 | 5 | 189 | 6 | 90 | 11 | 81 | 11 | 67 | 10 |
| | 20-49 | 168 | 3 | 199 | 7 | 108 | 14 | 100 | 13 | 103 | 15 |
| | 50-99 | 21 | 0 | 48 | 2 | 43 | 5 | 56 | 7 | 60 | 9 |
| | Antall bruk | 5 908 | | 2 917 | | 798 | | 750 | | 685 | |
| Antall daa | 18 225 | | 15 403 | | 8 630 | | 9 577 | | 10 022 | | |

Tabell 3b forts. Strukturutvikling i poteter. Antall driftsenheter

| Arealgruppe | | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | |
|------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| | | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Hordaland | < 5 | 7 288 | 99 | 2 519 | 99 | 346 | 96 | 308 | 96 | 275 | 96 |
| | 5-9 | 38 | 1 | 17 | 1 | 12 | 3 | 12 | 4 | 12 | 4 |
| | 10-19 | 16 | 0 | 9 | 0 | | | | | | |
| | Antall bruk | 7 342 | | 2 545 | | 359 | | 322 | | 285 | |
| | Antall daa | 6 108 | | 2 118 | | 515 | | 489 | | 431 | |
| Sogn og Fjordane | < 5 | 6 220 | 98 | 3 038 | 97 | 560 | 91 | 531 | 91 | 469 | 90 |
| | 5-9 | 71 | 1 | 30 | 1 | 20 | 3 | 12 | 2 | 11 | 2 |
| | 10-19 | 39 | 1 | 29 | 1 | 15 | 2 | 21 | 4 | 20 | 4 |
| | 20-49 | 19 | 0 | 37 | 1 | 19 | 3 | 20 | 3 | 21 | 4 |
| | 50-99 | | | | | | | | | 1 | 0 |
| | Antall bruk | 6 349 | | 3 134 | | 614 | | 584 | | 522 | |
| Antall daa | 7 093 | | 4 138 | | 1 548 | | 1 605 | | 1 561 | | |
| Møre og Romsdal | < 5 | 8 002 | 98 | 2 166 | 92 | 415 | 88 | 379 | 88 | 305 | 85 |
| | 5-9 | 83 | 1 | 79 | 3 | 17 | 4 | 12 | 3 | 13 | 4 |
| | 10-19 | 28 | 0 | 50 | 2 | 16 | 3 | 16 | 4 | 18 | 5 |
| | 20-49 | 9 | 0 | 43 | 2 | 10 | 2 | 9 | 2 | 8 | 2 |
| | 50-99 | 3 | 0 | 16 | 1 | 14 | 3 | 16 | 4 | 15 | 4 |
| | Antall bruk | 8 125 | | 2 354 | | 472 | | 432 | | 359 | |
| Antall daa | 9 077 | | 5 307 | | 2 632 | | 2 657 | | 2 728 | | |
| Sør-Trøndelag | < 5 | 5 311 | 95 | 2 166 | 92 | 565 | 84 | 532 | 83 | 436 | 81 |
| | 5-9 | 171 | 3 | 79 | 3 | 40 | 6 | 34 | 5 | 30 | 6 |
| | 10-19 | 55 | 1 | 50 | 2 | 31 | 5 | 30 | 5 | 27 | 5 |
| | 20-49 | 25 | 0 | 43 | 2 | 22 | 3 | 27 | 4 | 25 | 5 |
| | 50-99 | | | 16 | 1 | 16 | 2 | 16 | 3 | 19 | 4 |
| | Antall bruk | 5 562 | | 2 354 | | 674 | | 639 | | 537 | |
| Antall daa | 9 553 | | 6 030 | | 3 794 | | 3 933 | | 3 890 | | |
| Nord-Trøndelag | < 5 | 4 611 | 84 | 1 671 | 75 | 448 | 58 | 391 | 55 | 308 | 50 |
| | 5-9 | 306 | 6 | 119 | 5 | 38 | 5 | 42 | 6 | 32 | 5 |
| | 10-19 | 213 | 4 | 120 | 5 | 40 | 5 | 35 | 5 | 38 | 6 |
| | 20-49 | 235 | 4 | 183 | 8 | 108 | 14 | 98 | 14 | 91 | 15 |
| | 50-99 | 112 | 2 | 143 | 6 | 134 | 17 | 147 | 21 | 141 | 23 |
| | Antall bruk | 5 477 | | 2 236 | | 768 | | 713 | | 610 | |
| Antall daa | 26 177 | | 21 234 | | 16 028 | | 17 528 | | 17 226 | | |

Tabell 3b forts. Strukturutvikling i poteter. Antall driftsenheter

| Arealgruppe | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | | |
|--------------------|-------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Nordland | < 5 | 6 739 | 96 | 3 035 | 93 | 1 033 | 85 | 974 | 84 | 891 | 83 |
| | 5-9 | 155 | 2 | 111 | 3 | 68 | 6 | 67 | 6 | 56 | 5 |
| | 10-19 | 66 | 1 | 89 | 3 | 60 | 5 | 59 | 5 | 64 | 6 |
| | 20-49 | 26 | 0 | 37 | 1 | 46 | 4 | 50 | 4 | 50 | 5 |
| | 50-99 | 5 | 0 | 6 | 0 | 7 | 1 | 11 | 1 | 13 | 1 |
| | Antall bruk | 6 991 | | 3 278 | | 1 214 | | 1 161 | | 1 074 | |
| Antall daa | 10 170 | | 6 861 | | 4 587 | | 4 811 | | 4 858 | | |
| Troms | < 5 | 4 486 | 98 | 2 116 | 95 | 756 | 87 | 726 | 87 | 658 | 87 |
| | 5-9 | 55 | 1 | 58 | 3 | 43 | 5 | 43 | 5 | 34 | 5 |
| | 10-19 | 22 | 0 | 35 | 2 | 34 | 4 | 30 | 4 | 25 | 3 |
| | 20-49 | 10 | 0 | 17 | 1 | 29 | 3 | 30 | 4 | 30 | 4 |
| | 50-99 | | | 3 | 0 | 4 | 0 | | | | |
| | Antall bruk | 4 573 | | 2 229 | | 866 | | 832 | | 753 | |
| Antall daa | 5 139 | | 3 720 | | 2 904 | | 2 876 | | 2 839 | | |
| Finnmark | < 5 | 513 | 98 | 251 | 94 | 92 | 88 | 97 | 87 | 82 | 79 |
| | 5-9 | 9 | 2 | 4 | 2 | 6 | 6 | 6 | 5 | 9 | 9 |
| | 10-19 | | | 11 | 4 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 |
| | Antall bruk | 522 | | 266 | | 105 | | 112 | | 104 | |
| | Antall daa | 529 | | 407 | | 306 | | 358 | | 510 | |
| <i>Hele landet</i> | < 5 | <i>80 792</i> | <i>92</i> | <i>33 149</i> | <i>87</i> | <i>7 300</i> | <i>71</i> | <i>6 716</i> | <i>70</i> | <i>5 627</i> | <i>70</i> |
| | 5-9 | <i>2 851</i> | <i>3</i> | <i>1 269</i> | <i>3</i> | <i>527</i> | <i>5</i> | <i>517</i> | <i>5</i> | <i>448</i> | <i>5</i> |
| | 10-19 | <i>1 637</i> | <i>2</i> | <i>1 189</i> | <i>3</i> | <i>550</i> | <i>5</i> | <i>497</i> | <i>5</i> | <i>456</i> | <i>5</i> |
| | 20-49 | <i>1 547</i> | <i>2</i> | <i>1 522</i> | <i>4</i> | <i>871</i> | <i>8</i> | <i>816</i> | <i>9</i> | <i>771</i> | <i>9</i> |
| | 50-99 | <i>569</i> | <i>1</i> | <i>1 029</i> | <i>3</i> | <i>1 009</i> | <i>5</i> | <i>1 011</i> | <i>11</i> | <i>995</i> | <i>11</i> |
| | Antall bruk | <i>87 396</i> | | <i>38 158</i> | | <i>10 257</i> | | <i>9 557</i> | | <i>8 297</i> | |
| | Antall daa | <i>214 013</i> | | <i>188 929</i> | | <i>148 522</i> | | <i>151 242</i> | | <i>151 530</i> | |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd.

Tabell 3c Strukturutvikling i grønnsaker på friland. Antall driftsenheter

| Arealgruppe | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | |
|---------------------|-------------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Østfold | < 2 | 1 192 | 82 | 167 | 41 | 13 | 8 | 14 | 9 | 8 | 5 |
| | 2-5 | 63 | 4 | 65 | 16 | 15 | 9 | 15 | 9 | 15 | 10 |
| | 5-10 | 62 | 4 | 51 | 13 | 31 | 18 | 23 | 14 | 19 | 12 |
| | 10-20 | 62 | 4 | 48 | 12 | 37 | 21 | 34 | 21 | 39 | 25 |
| | 20-50 | 62 | 4 | 61 | 15 | 50 | 29 | 44 | 28 | 43 | 27 |
| | > 50 | 12 | 1 | 14 | 3 | 27 | 16 | 29 | 18 | 33 | 21 |
| | Antall bruk | 1 453 | | 406 | | 173 | | 159 | | 157 | |
| Antall daa | 4 688 | | 4 257 | | 4 718 | | 4 645 | | 5 170 | | |
| Akershus og Oslo | < 2 | 1 104 | 90 | 124 | 59 | 15 | 21 | 15 | 21 | 10 | 14 |
| | 2-5 | 31 | 3 | 14 | 7 | 8 | 11 | 13 | 18 | 9 | 13 |
| | 5-10 | 26 | 2 | 14 | 7 | 6 | 8 | 9 | 13 | 5 | 7 |
| | 10-20 | 29 | 2 | 14 | 7 | 12 | 17 | 5 | 7 | 7 | 10 |
| | 20-50 | 23 | 2 | 29 | 14 | 17 | 24 | 17 | 24 | 20 | 29 |
| | > 50 | 11 | 1 | 16 | 8 | 13 | 18 | 13 | 18 | 18 | 26 |
| | Antall bruk | 1 224 | | 211 | | 71 | | 72 | | 69 | |
| Antall daa | 2 474 | | 2 379 | | 2 098 | | 2 063 | | 2 608 | | |
| Hedmark | < 2 | 1 368 | 87 | 162 | 50 | 30 | 18 | 22 | 14 | 19 | 13 |
| | 2-5 | 35 | 2 | 19 | 6 | 17 | 10 | 21 | 13 | 14 | 10 |
| | 5-10 | 32 | 2 | 15 | 5 | 9 | 5 | 5 | 3 | 6 | 4 |
| | 10-20 | 40 | 3 | 29 | 9 | 19 | 11 | 15 | 10 | 17 | 12 |
| | 20-50 | 55 | 4 | 49 | 15 | 41 | 24 | 44 | 28 | 40 | 28 |
| | > 50 | 36 | 2 | 50 | 15 | 55 | 32 | 50 | 32 | 49 | 34 |
| | Antall bruk | 1 566 | | 324 | | 171 | | 157 | | 145 | |
| Antall daa | 5 803 | | 7 017 | | 6 947 | | 6 857 | | 6 575 | | |
| Oppland | < 2 | 1 016 | 87 | 121 | 50 | 16 | 13 | 23 | 19 | 19 | 16 |
| | 2-5 | 29 | 2 | 19 | 8 | 18 | 15 | 5 | 4 | 11 | 9 |
| | 5-10 | 27 | 2 | 21 | 9 | 9 | 7 | 7 | 6 | 5 | 4 |
| | 10-20 | 45 | 4 | 33 | 14 | 14 | 11 | 12 | 10 | 11 | 9 |
| | 20-50 | 39 | 3 | 31 | 13 | 35 | 28 | 40 | 34 | 42 | 35 |
| | > 50 | 13 | 1 | 17 | 7 | 31 | 25 | 32 | 27 | 33 | 27 |
| | Antall bruk | 1 169 | | 242 | | 123 | | 119 | | 121 | |
| Antall daa | 3 382 | | 3 477 | | 5 490 | | 5 702 | | 6 150 | | |
| Buskerud | < 2 | 1 218 | 84 | 178 | 46 | 19 | 12 | 13 | 9 | 13 | 10 |
| | 2-5 | 49 | 3 | 43 | 11 | 18 | 12 | 15 | 10 | 14 | 10 |
| | 5-10 | 53 | 4 | 27 | 7 | 18 | 12 | 17 | 12 | 18 | 13 |
| | 10-20 | 46 | 3 | 42 | 11 | 21 | 13 | 23 | 16 | 14 | 10 |
| | 20-50 | 55 | 4 | 55 | 14 | 36 | 23 | 28 | 20 | 24 | 18 |
| | > 50 | 35 | 2 | 45 | 12 | 44 | 28 | 47 | 33 | 52 | 39 |
| | Antall bruk | 1 456 | | 390 | | 156 | | 143 | | 135 | |
| Antall daa | 6 200 | | 6 795 | | 7 186 | | 7 108 | | 7 569 | | |

Tabell 3c forts. Strukturutvikling i grønnsaker på friland. Antall driftsenheter

| Arealgruppe | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | |
|-------------|-------------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Vestfold | < 2 | 850 | 64 | 117 | 21 | 21 | 7 | 20 | 6 | 9 | 3 |
| | 2-5 | 109 | 8 | 46 | 8 | 25 | 8 | 22 | 7 | 17 | 6 |
| | 5-10 | 82 | 6 | 65 | 12 | 13 | 4 | 18 | 6 | 17 | 6 |
| | 10-20 | 96 | 7 | 97 | 17 | 29 | 9 | 21 | 7 | 18 | 7 |
| | 20-50 | 142 | 11 | 156 | 28 | 107 | 33 | 96 | 31 | 82 | 30 |
| | > 50 | 42 | 3 | 76 | 14 | 126 | 39 | 135 | 43 | 126 | 47 |
| | Antall bruk | 1 321 | | 557 | | 321 | | 312 | | 269 | |
| Antall daa | 10 067 | | 13 431 | | 16 715 | | 16 590 | | 17 153 | | |
| Telemark | < 2 | 1 140 | 90 | 153 | 65 | 23 | 33 | 27 | 39 | 16 | 30 |
| | 2-5 | 45 | 4 | 32 | 14 | 8 | 12 | 6 | 9 | 13 | 25 |
| | 5-10 | 37 | 3 | 22 | 9 | 9 | 13 | 10 | 14 | 6 | 11 |
| | 10-20 | 25 | 2 | 15 | 6 | 10 | 14 | 11 | 16 | 6 | 11 |
| | 20-50 | 15 | 1 | 15 | 6 | 12 | 17 | 8 | 11 | 5 | 9 |
| | > 50 | | | | | 7 | 10 | 8 | 11 | 7 | 13 |
| | Antall bruk | 1 262 | | 237 | | 69 | | 70 | | 53 | |
| Antall daa | 1 548 | | 1 014 | | 1 287 | | 1 268 | | 948 | | |
| Aust-Agder | < 2 | 779 | 78 | 183 | 54 | 10 | 11 | 8 | 10 | 8 | 12 |
| | 2-5 | 36 | 4 | 42 | 12 | 14 | 16 | 14 | 18 | 7 | 10 |
| | 5-10 | 44 | 4 | 30 | 9 | 8 | 9 | 6 | 8 | 9 | 13 |
| | 10-20 | 52 | 5 | 36 | 11 | 19 | 21 | 11 | 14 | 4 | 6 |
| | 20-50 | 68 | 7 | 39 | 11 | 25 | 28 | 25 | 32 | 26 | 38 |
| | > 50 | 14 | 1 | 11 | 3 | 14 | 16 | 15 | 19 | 15 | 22 |
| | Antall bruk | 993 | | 341 | | 90 | | 79 | | 69 | |
| Antall daa | 4 729 | | 3 164 | | 2 228 | | 2 169 | | 2 372 | | |
| Vest-Agder | < 2 | 968 | 93 | 189 | 72 | 13 | 25 | 12 | 26 | 8 | 20 |
| | 2-5 | 23 | 2 | 13 | 5 | 10 | 20 | 11 | 23 | 8 | 20 |
| | 5-10 | 22 | 2 | 9 | 3 | 4 | 8 | 4 | 9 | 2 | 5 |
| | 10-20 | 11 | 1 | 20 | 8 | 13 | 25 | 10 | 21 | 8 | 20 |
| | 20-50 | 20 | 2 | 24 | 9 | 8 | 16 | 7 | 15 | 9 | 23 |
| | > 50 | | | 6 | 2 | 3 | 6 | 3 | 6 | 5 | 13 |
| | Antall bruk | 1 044 | | 261 | | 51 | | 47 | | 40 | |
| Antall daa | 1 322 | | 1 619 | | 704 | | 696 | | 840 | | |
| Rogaland | < 2 | 1 468 | 73 | 366 | 49 | 42 | 15 | 33 | 13 | 23 | 10 |
| | 2-5 | 193 | 10 | 117 | 16 | 48 | 17 | 40 | 16 | 36 | 16 |
| | 5-10 | 174 | 9 | 112 | 15 | 53 | 19 | 46 | 18 | 36 | 16 |
| | 10-20 | 111 | 6 | 88 | 12 | 46 | 17 | 48 | 19 | 45 | 19 |
| | 20-50 | 50 | 2 | 49 | 7 | 61 | 22 | 64 | 25 | 59 | 26 |
| | > 50 | 8 | 0 | 10 | 1 | 28 | 10 | 27 | 10 | 32 | 14 |
| | Antall bruk | 2 004 | | 742 | | 278 | | 258 | | 231 | |
| Antall daa | 5 837 | | 4 684 | | 5 900 | | 6 606 | | 6 736 | | |

Tabell 3c forts. Strukturutvikling i grønnsaker på friland. Antall driftsenheter

| Arealgruppe | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | |
|------------------|-------------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Hordaland | < 2 | 2 077 | 95 | 328 | 81 | 36 | 55 | 38 | 57 | 30 | 60 |
| | 2-5 | 75 | 3 | 44 | 11 | 20 | 31 | 21 | 31 | 14 | 28 |
| | 5-10 | 14 | 1 | 26 | 6 | 8 | 12 | 7 | 10 | 7 | 14 |
| | 10-20 | 9 | 0 | 9 | 2 | | | | | | |
| | Antall bruk | 2 175 | | 407 | | 65 | | 67 | | 50 | |
| | Antall daa | 1 034 | | 648 | | 152 | | 157 | | 121 | |
| Sogn og Fjordane | < 2 | 1 511 | 92 | 392 | 71 | 12 | 17 | 16 | 22 | 15 | 21 |
| | 2-5 | 53 | 3 | 66 | 12 | 26 | 37 | 21 | 28 | 25 | 35 |
| | 5-10 | 35 | 2 | 38 | 7 | 12 | 17 | 18 | 24 | 13 | 18 |
| | 10-20 | 32 | 2 | 25 | 5 | 14 | 20 | 8 | 11 | 8 | 11 |
| | 20-50 | 14 | 1 | 34 | 6 | 7 | 10 | 10 | 14 | 10 | 14 |
| | Antall bruk | 1 645 | | 555 | | 71 | | 74 | | 71 | |
| Antall daa | 1 737 | | 2 002 | | 628 | | 679 | | 678 | | |
| Møre og Romsdal | < 2 | 1 605 | 95 | 289 | 73 | 20 | 31 | 19 | 31 | 19 | 30 |
| | 2-5 | 45 | 3 | 49 | 12 | 15 | 23 | 13 | 21 | 18 | 28 |
| | 5-10 | 24 | 1 | 35 | 9 | 15 | 23 | 13 | 21 | 12 | 19 |
| | 10-20 | 13 | 1 | 17 | 4 | 9 | 14 | 11 | 18 | 9 | 14 |
| | 20-50 | 3 | 0 | 6 | 2 | 5 | 8 | 5 | 8 | 6 | 9 |
| | Antall bruk | 1 690 | | 396 | | 64 | | 61 | | 64 | |
| Antall daa | 956 | | 927 | | 414 | | 412 | | 445 | | |
| Sør-Trøndelag | < 2 | 760 | 95 | 179 | 75 | 18 | 25 | 22 | 30 | 20 | 33 |
| | 2-5 | 21 | 3 | 22 | 9 | 24 | 33 | 26 | 35 | 19 | 32 |
| | 5-10 | 13 | 2 | 28 | 12 | 19 | 26 | 16 | 22 | 10 | 17 |
| | 10-20 | 7 | 1 | 7 | 3 | 7 | 10 | 5 | 7 | 5 | 8 |
| | 20-50 | | | 3 | 1 | 3 | 5 | 5 | 7 | 5 | 8 |
| | > 50 | | | | | 1 | 2 | | | | |
| Antall bruk | 801 | | 239 | | 72 | | 74 | | 60 | | |
| Antall daa | 515 | | 526 | | 419 | | 417 | | 379 | | |
| Nord-Trøndelag | < 2 | 1 214 | 80 | 142 | 37 | 20 | 10 | 16 | 8 | 8 | 5 |
| | 2-5 | 97 | 6 | 62 | 16 | 22 | 11 | 31 | 16 | 17 | 10 |
| | 5-10 | 100 | 7 | 61 | 16 | 29 | 15 | 31 | 16 | 16 | 10 |
| | 10-20 | 65 | 4 | 73 | 19 | 37 | 19 | 28 | 14 | 24 | 14 |
| | 20-50 | 41 | 3 | 43 | 11 | 66 | 34 | 68 | 35 | 76 | 46 |
| | > 50 | | | 6 | 2 | 23 | 12 | 21 | 11 | 26 | 16 |
| Antall bruk | 1 517 | | 387 | | 197 | | 195 | | 167 | | |
| Antall daa | 3 320 | | 3 315 | | 4 460 | | 4 490 | | 5 004 | | |

Tabell 3c forts. Strukturutvikling i grønnsaker på friland. Antall driftsenheter

| Arealgruppe | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | |
|--------------------|-------------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Nordland | < 2 | 1 067 | 92 | 354 | 74 | 33 | 33 | 42 | 43 | 31 | 38 |
| | 2-5 | 48 | 4 | 53 | 11 | 35 | 35 | 29 | 30 | 24 | 29 |
| | 5-10 | 27 | 2 | 46 | 10 | 11 | 11 | 9 | 9 | 12 | 15 |
| | 10-20 | 11 | 1 | 19 | 4 | 9 | 9 | 7 | 7 | 6 | 7 |
| | 20-50 | 3 | 0 | 8 | 2 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 |
| | Antall bruk | 1 156 | | 480 | | 99 | | 97 | | 82 | |
| Antall daa | 932 | | 1 173 | | 647 | | 588 | | 546 | | |
| Troms | < 2 | 705 | 93 | 246 | 79 | 24 | 48 | 20 | 44 | 19 | 46 |
| | 2-5 | 36 | 5 | 35 | 11 | 12 | 24 | 14 | 31 | 14 | 34 |
| | 5-10 | 12 | 2 | 21 | 7 | 9 | 18 | 10 | 22 | 10 | 24 |
| | 10-20 | 5 | 1 | 8 | 3 | 5 | 10 | | | | |
| | 20-50 | 3 | 0 | 3 | 1 | | | | | | |
| | Antall bruk | 761 | | 313 | | 50 | | 45 | | 41 | |
| Antall daa | 621 | | 535 | | 190 | | 166 | | 144 | | |
| Finnmark | < 2 | 58 | 94 | 22 | 79 | | | | | | |
| | 2-5 | 1 | 2 | 3 | 11 | | | | | | |
| | 5-10 | 3 | 5 | 3 | 11 | | | | | | |
| | Antall bruk | 62 | | 28 | | 2 | | 2 | | 3 | |
| | Antall daa | 53 | | 68 | | 4 | | 24 | | 15 | |
| <i>Hele landet</i> | < 2 | <i>20 100</i> | <i>86</i> | <i>3 712</i> | <i>57</i> | <i>366</i> | <i>17</i> | <i>360</i> | <i>18</i> | <i>276</i> | <i>15</i> |
| | 2-5 | <i>989</i> | <i>4</i> | <i>744</i> | <i>11</i> | <i>336</i> | <i>16</i> | <i>318</i> | <i>16</i> | <i>276</i> | <i>15</i> |
| | 5-10 | <i>787</i> | <i>3</i> | <i>623</i> | <i>10</i> | <i>262</i> | <i>12</i> | <i>246</i> | <i>12</i> | <i>195</i> | <i>11</i> |
| | 10-20 | <i>656</i> | <i>3</i> | <i>579</i> | <i>9</i> | <i>302</i> | <i>14</i> | <i>252</i> | <i>12</i> | <i>225</i> | <i>12</i> |
| | 20-50 | <i>589</i> | <i>3</i> | <i>602</i> | <i>9</i> | <i>482</i> | <i>23</i> | <i>471</i> | <i>23</i> | <i>454</i> | <i>25</i> |
| | > 50 | <i>178</i> | <i>1</i> | <i>256</i> | <i>4</i> | <i>375</i> | <i>18</i> | <i>384</i> | <i>19</i> | <i>401</i> | <i>22</i> |
| | Antall bruk | <i>23 299</i> | | <i>6 516</i> | | <i>2 123</i> | | <i>2 031</i> | | <i>1 827</i> | |
| | Antall daa | <i>55 218</i> | | <i>57 030</i> | | <i>60 187</i> | | <i>60 637</i> | | <i>63 453</i> | |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd.

Tabell 3d Strukturutvikling for bruk med ku, inklusive ammeku¹⁾. Antall driftsenheter

| Besetningsstørrelse | | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | |
|-------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| | | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Østfold | 1-4 | 217 | 23 | 52 | 10 | 7 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 5-9 | 232 | 24 | 109 | 21 | 33 | 9 | 23 | 7 | 26 | 9 |
| | 10-14 | 223 | 23 | 132 | 25 | 97 | 26 | 75 | 24 | 56 | 19 |
| | 15-19 | 140 | 15 | 122 | 24 | 103 | 28 | 90 | 28 | 89 | 30 |
| | 20-29 | 98 | 10 | 80 | 15 | 104 | 28 | 102 | 32 | 91 | 31 |
| | 30-50 | 31 | 3 | 17 | 3 | 25 | 7 | 24 | 8 | 30 | 10 |
| | > 50 | 10 | 1 | 7 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 5 | 2 |
| | Antall bruk | 951 | | 519 | | 373 | | 319 | | 297 | |
| Antall bruk med ammekyr | | | | | 247 | | 233 | | 198 | | |
| Antall kyr | 11 249 | | 7 526 | | 6 921 | | 6 258 | | 5 937 | | |
| Akershus og Oslo | 1-4 | 258 | 25 | 58 | 11 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 5-9 | 223 | 22 | 103 | 19 | 40 | 11 | 24 | 8 | 25 | 9 |
| | 10-14 | 209 | 20 | 141 | 26 | 85 | 23 | 70 | 23 | 63 | 22 |
| | 15-19 | 158 | 15 | 133 | 25 | 100 | 27 | 85 | 28 | 79 | 27 |
| | 20-29 | 122 | 12 | 81 | 15 | 116 | 31 | 105 | 34 | 95 | 33 |
| | 30-50 | 50 | 5 | 17 | 3 | 17 | 5 | 20 | 6 | 21 | 7 |
| | > 50 | 7 | 1 | 4 | 1 | 5 | 1 | 4 | 1 | 6 | 2 |
| | Antall bruk | 1 027 | | 537 | | 369 | | 309 | | 289 | |
| Antall bruk med ammekyr | | | | | 255 | | 259 | | 227 | | |
| Antall kyr | 12 350 | | 7 600 | | 6 762 | | 6 020 | | 5 740 | | |
| Hedmark | 1-4 | 571 | 25 | 129 | 8 | 19 | 2 | 14 | 1 | 9 | 1 |
| | 5-9 | 728 | 32 | 397 | 25 | 198 | 17 | 158 | 14 | 156 | 15 |
| | 10-14 | 461 | 20 | 562 | 36 | 413 | 35 | 354 | 32 | 324 | 31 |
| | 15-19 | 257 | 11 | 306 | 20 | 335 | 28 | 353 | 32 | 340 | 33 |
| | 20-29 | 159 | 7 | 118 | 8 | 177 | 15 | 160 | 15 | 152 | 15 |
| | 30-50 | 59 | 3 | 48 | 3 | 45 | 4 | 50 | 5 | 53 | 5 |
| | > 50 | 15 | 1 | 3 | 0 | 10 | 1 | 8 | 1 | 8 | 1 |
| | Antall bruk | 2 250 | | 1 563 | | 1 197 | | 1 097 | | 1 042 | |
| Antall bruk med ammekyr | | | | | 516 | | 523 | | 482 | | |
| Antall kyr | 22 907 | | 19 563 | | 18 416 | | 17 430 | | 16 769 | | |
| Oppland | 1-4 | 988 | 23 | 271 | 8 | 45 | 2 | 33 | 1 | 32 | 1 |
| | 5-9 | 1 605 | 38 | 1 169 | 35 | 749 | 28 | 659 | 27 | 544 | 23 |
| | 10-14 | 984 | 23 | 1 223 | 37 | 1 059 | 40 | 978 | 39 | 918 | 39 |
| | 15-19 | 446 | 10 | 456 | 14 | 491 | 19 | 476 | 19 | 512 | 22 |
| | 20-29 | 199 | 5 | 158 | 5 | 238 | 9 | 258 | 10 | 278 | 12 |
| | 30-50 | 49 | 1 | 33 | 1 | 57 | 2 | 63 | 3 | 72 | 3 |
| | > 50 | 9 | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 10 | 0 | 12 | 1 |
| | Antall bruk | 4 280 | | 3 319 | | 2 648 | | 2 477 | | 2 368 | |
| Antall bruk med ammekyr | | | | | 486 | | 548 | | 505 | | |
| Antall kyr | 39 578 | | 36 610 | | 34 714 | | 33 733 | | 33 500 | | |
| Buskerud | 1-4 | 462 | 36 | 118 | 15 | 21 | 4 | 13 | 2 | 13 | 3 |
| | 5-9 | 459 | 36 | 327 | 40 | 201 | 34 | 182 | 34 | 173 | 34 |
| | 10-14 | 239 | 19 | 251 | 31 | 237 | 40 | 196 | 36 | 179 | 35 |
| | 15-19 | 88 | 7 | 89 | 11 | 88 | 15 | 102 | 19 | 97 | 19 |
| | 20-29 | 29 | 2 | 21 | 3 | 42 | 7 | 34 | 6 | 41 | 8 |
| | 30-50 | 11 | 1 | 7 | 1 | 10 | 2 | 12 | 2 | 12 | 2 |
| | Antall bruk | 1 288 | | 813 | | 599 | | 539 | | 516 | |
| | Antall bruk med ammekyr | | | | | 250 | | 269 | | 258 | |
| Antall kyr | 9 604 | | 7 733 | | 7 164 | | 6 609 | | 6 534 | | |

Tabell 3d forts. Strukturutvikling for bruk med ku, inklusive ammeku¹⁾. Antall driftsenheter

| Besetningsstørrelse | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | | |
|-------------------------|-------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Vestfold | 1-4 | 86 | 22 | 30 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | 5-9 | 108 | 28 | 59 | 23 | 19 | 10 | 12 | 7 | 15 | 10 |
| | 10-14 | 87 | 22 | 73 | 28 | 28 | 15 | 26 | 15 | 27 | 17 |
| | 15-19 | 49 | 13 | 48 | 18 | 62 | 34 | 49 | 29 | 41 | 26 |
| | 20-29 | 42 | 11 | 37 | 14 | 59 | 32 | 63 | 38 | 57 | 37 |
| | 30-50 | 15 | 4 | 14 | 5 | 16 | 9 | 17 | 10 | 17 | 11 |
| | > 50 | 3 | 1 | | | | | | | | |
| | Antall bruk | 390 | | 261 | | 185 | | 168 | | 156 | |
| Antall bruk med ammekyr | | | | | 176 | | 178 | | 172 | | |
| Antall kyr | 4 683 | | 3 512 | | 3 546 | | 3 302 | | 3 061 | | |
| Telemark | 1-4 | 511 | 57 | 141 | 28 | 30 | 9 | 19 | 7 | 24 | 9 |
| | 5-9 | 258 | 29 | 206 | 42 | 139 | 44 | 120 | 43 | 109 | 41 |
| | 10-14 | 79 | 9 | 106 | 21 | 87 | 27 | 77 | 28 | 74 | 28 |
| | 15-19 | 34 | 4 | 32 | 6 | 40 | 13 | 38 | 14 | 34 | 13 |
| | 20-29 | 10 | 1 | 10 | 2 | 21 | 7 | 23 | 8 | 24 | 9 |
| | 30-50 | 3 | 0 | | | | | 3 | 2 | 1 | 1 |
| | Antall bruk | 895 | | 495 | | 317 | | 280 | | 266 | |
| | Antall bruk med ammekyr | | | | | 184 | | 179 | | 173 | |
| Antall kyr | 4 864 | | 3 772 | | 3 245 | | 3 038 | | 2 854 | | |
| Aust-Agder | 1-4 | 290 | 54 | 78 | 22 | 5 | 2 | 6 | 3 | 3 | 1 |
| | 5-9 | 138 | 26 | 133 | 37 | 104 | 40 | 78 | 34 | 68 | 33 |
| | 10-14 | 55 | 10 | 105 | 29 | 103 | 39 | 87 | 38 | 87 | 42 |
| | 15-19 | 31 | 6 | 30 | 8 | 37 | 14 | 40 | 18 | 37 | 18 |
| | 20-29 | 17 | 3 | 12 | 3 | 12 | 5 | 15 | 7 | 15 | 7 |
| | 30-50 | 3 | 1 | | | | | | | | |
| | Antall bruk | 534 | | 358 | | 261 | | 227 | | 208 | |
| | Antall bruk med ammekyr | | | | | 87 | | 96 | | 96 | |
| Antall kyr | 3 185 | | 3 142 | | 2 893 | | 2 689 | | 2 477 | | |
| Vest-Agder | 1-4 | 547 | 46 | 181 | 21 | 35 | 5 | 17 | 3 | 17 | 3 |
| | 5-9 | 351 | 30 | 323 | 38 | 243 | 37 | 197 | 34 | 191 | 34 |
| | 10-14 | 156 | 13 | 210 | 25 | 213 | 33 | 195 | 34 | 180 | 32 |
| | 15-19 | 76 | 6 | 91 | 11 | 102 | 16 | 106 | 18 | 115 | 21 |
| | 20-29 | 44 | 4 | 36 | 4 | 51 | 8 | 53 | 9 | 43 | 8 |
| | 30-50 | 9 | 1 | 10 | 1 | 8 | 1 | 8 | 1 | 9 | 2 |
| | Antall bruk | 1 183 | | 851 | | 652 | | 576 | | 555 | |
| | Antall bruk med ammekyr | | | | | 185 | | 202 | | 194 | |
| Antall kyr | 8 005 | | 7 814 | | 7 491 | | 7 015 | | 6 724 | | |
| Rogaland | 1-4 | 423 | 10 | 191 | 5 | 14 | 0 | 14 | 0 | 11 | 0 |
| | 5-9 | 773 | 18 | 639 | 17 | 458 | 15 | 372 | 13 | 330 | 12 |
| | 10-14 | 937 | 22 | 1 032 | 28 | 874 | 28 | 752 | 26 | 727 | 26 |
| | 15-19 | 782 | 19 | 876 | 23 | 816 | 26 | 781 | 27 | 766 | 28 |
| | 20-29 | 891 | 21 | 768 | 21 | 721 | 23 | 721 | 25 | 715 | 26 |
| | 30-50 | 350 | 8 | 214 | 6 | 199 | 6 | 201 | 7 | 200 | 7 |
| | > 50 | 30 | 1 | 12 | 0 | 12 | 0 | 13 | 0 | 20 | 1 |
| | Antall bruk | 4 186 | | 3 732 | | 3 094 | | 2 854 | | 2 769 | |
| Antall bruk med ammekyr | | | | | 666 | | 788 | | 699 | | |
| Antall kyr | 66 242 | | 58 336 | | 52 221 | | 49 957 | | 49 202 | | |

Tabell 3d forts. Strukturutvikling for bruk med ku, inklusive ammeku¹⁾. Antall driftsenheter

| Besetningsstørrelse | | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | |
|-------------------------|-------------------------|--------|----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| | | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Hordaland | 1-4 | 1 149 | 39 | 384 | 17 | 98 | 6 | 72 | 5 | 62 | 4 |
| | 5-9 | 1 052 | 35 | 917 | 41 | 693 | 42 | 563 | 37 | 521 | 37 |
| | 10-14 | 496 | 17 | 665 | 30 | 553 | 33 | 556 | 37 | 505 | 36 |
| | 15-19 | 173 | 6 | 204 | 9 | 235 | 14 | 247 | 16 | 232 | 16 |
| | 20-29 | 80 | 3 | 59 | 3 | 64 | 4 | 68 | 4 | 88 | 6 |
| | 30-50 | 17 | 1 | 9 | 0 | 8 | 0 | 7 | 0 | 8 | 1 |
| | Antall bruk | 2 967 | | 2 238 | | 1 651 | | 1 513 | | 1 418 | |
| | Antall bruk med ammekyr | | | | | 477 | | 540 | | 502 | |
| Antall kyr | | 20 954 | | 20 395 | | 17 541 | | 16 806 | | 16 144 | |
| Sogn og Fjordane | 1-4 | 1 700 | 43 | 519 | 18 | 141 | 7 | 111 | 6 | 92 | 5 |
| | 5-9 | 1 467 | 37 | 1 193 | 42 | 907 | 43 | 788 | 40 | 741 | 40 |
| | 10-14 | 505 | 13 | 842 | 29 | 737 | 35 | 711 | 36 | 680 | 36 |
| | 15-19 | 192 | 5 | 241 | 8 | 240 | 11 | 252 | 13 | 255 | 14 |
| | 20-29 | 47 | 1 | 56 | 2 | 88 | 4 | 90 | 5 | 88 | 5 |
| | 30-50 | 6 | 0 | 6 | 0 | 7 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 |
| | Antall bruk | 3 917 | | 2 857 | | 2 120 | | 1 960 | | 1 868 | |
| | Antall bruk med ammekyr | | | | | 245 | | 291 | | 294 | |
| Antall kyr | | 24 528 | | 25 102 | | 21 881 | | 20 943 | | 20 210 | |
| Møre og Romsdal | 1-4 | 1 025 | 26 | 264 | 9 | 49 | 2 | 37 | 2 | 33 | 2 |
| | 5-9 | 1 351 | 34 | 901 | 30 | 512 | 23 | 462 | 22 | 400 | 20 |
| | 10-14 | 848 | 21 | 1 081 | 35 | 850 | 38 | 724 | 35 | 735 | 37 |
| | 15-19 | 432 | 11 | 603 | 20 | 566 | 25 | 560 | 27 | 522 | 26 |
| | 20-29 | 256 | 6 | 183 | 6 | 243 | 11 | 254 | 12 | 262 | 13 |
| | 30-50 | 41 | 1 | 21 | 1 | 38 | 2 | 40 | 2 | 44 | 2 |
| | > 50 | | | | | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| | Antall bruk | 3 953 | | 3 053 | | 2 262 | | 2 081 | | 2 000 | |
| Antall bruk med ammekyr | | | | | 389 | | 466 | | 429 | | |
| Antall kyr | | 36 491 | | 35 142 | | 30 771 | | 29 098 | | 28 352 | |
| Sør-Trøndelag | 1-4 | 680 | 19 | 145 | 5 | 18 | 1 | 19 | 1 | 15 | 1 |
| | 5-9 | 1 236 | 35 | 698 | 25 | 375 | 17 | 311 | 15 | 302 | 15 |
| | 10-14 | 909 | 26 | 1 098 | 40 | 896 | 40 | 799 | 39 | 740 | 38 |
| | 15-19 | 467 | 13 | 582 | 21 | 647 | 29 | 600 | 29 | 578 | 30 |
| | 20-29 | 216 | 6 | 207 | 8 | 264 | 12 | 286 | 14 | 286 | 15 |
| | 30-50 | 45 | 1 | 23 | 1 | 29 | 1 | 30 | 1 | 30 | 2 |
| | > 50 | 5 | 0 | 4 | | | | | | | |
| | Antall bruk | 3 558 | | 2 757 | | 2 229 | | 2 045 | | 1 955 | |
| Antall bruk med ammekyr | | | | | 404 | | 503 | | 457 | | |
| Antall kyr | | 35 670 | | 33 884 | | 31 614 | | 29 927 | | 28 929 | |
| Nord-Trøndelag | 1-4 | 424 | 14 | 106 | 4 | 14 | 1 | 11 | 1 | 10 | 1 |
| | 5-9 | 884 | 29 | 534 | 20 | 272 | 12 | 219 | 11 | 183 | 9 |
| | 10-14 | 858 | 28 | 1 017 | 39 | 815 | 36 | 659 | 32 | 651 | 33 |
| | 15-19 | 476 | 16 | 683 | 26 | 709 | 32 | 690 | 34 | 646 | 33 |
| | 20-29 | 313 | 10 | 227 | 9 | 370 | 16 | 398 | 19 | 389 | 20 |
| | 30-50 | 61 | 2 | 35 | 1 | 55 | 2 | 66 | 3 | 80 | 4 |
| | > 50 | 9 | 0 | 6 | 0 | 8 | 0 | 10 | 0 | 13 | 1 |
| | Antall bruk | 3 025 | | 2 608 | | 2 243 | | 2 053 | | 1 972 | |
| Antall bruk med ammekyr | | | | | 502 | | 558 | | 523 | | |
| Antall kyr | | 35 266 | | 34 390 | | 34 671 | | 33 310 | | 32 681 | |

Tabell 3d forts. Strukturutvikling for bruk med ku, inklusive ammeku¹⁾. Antall driftsenheter

| Besetningsstørrelse | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | | |
|-------------------------|-------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Nordland | 1-4 | 945 | 32 | 203 | 9 | 30 | 2 | 20 | 1 | 22 | 2 |
| | 5-9 | 968 | 33 | 670 | 31 | 412 | 25 | 305 | 20 | 274 | 19 |
| | 10-14 | 607 | 21 | 794 | 37 | 632 | 38 | 592 | 39 | 542 | 37 |
| | 15-19 | 285 | 10 | 390 | 18 | 407 | 24 | 411 | 27 | 401 | 28 |
| | 20-29 | 109 | 4 | 102 | 5 | 180 | 11 | 184 | 12 | 192 | 13 |
| | 30-50 | 15 | 1 | 13 | 1 | 18 | 1 | 21 | 1 | 24 | 2 |
| | > 50 | | | | | | | 3 | 0 | 2 | 0 |
| | Antall bruk | 2 929 | | 2 172 | | 1 679 | | 1 536 | | 1 457 | |
| Antall bruk med ammekyr | | | | | 321 | | 377 | | 349 | | |
| Antall kyr | 24 034 | | 24 144 | | 22 253 | | 21 454 | | 20 674 | | |
| Troms | 1-4 | 424 | 37 | 82 | 11 | 16 | 3 | 12 | 2 | 10 | 2 |
| | 5-9 | 394 | 34 | 205 | 29 | 111 | 20 | 90 | 18 | 82 | 18 |
| | 10-14 | 224 | 19 | 278 | 39 | 228 | 42 | 193 | 39 | 169 | 37 |
| | 15-19 | 81 | 7 | 116 | 16 | 139 | 26 | 146 | 30 | 144 | 32 |
| | 20-29 | 26 | 2 | 30 | 4 | 45 | 8 | 39 | 8 | 42 | 9 |
| | 30-50 | 4 | 0 | 5 | 1 | 5 | 1 | 11 | 2 | 10 | 2 |
| | Antall bruk | 1 153 | | 716 | | 544 | | 491 | | 457 | |
| | Antall bruk med ammekyr | | | | | 61 | | 88 | | 90 | |
| Antall kyr | 8 454 | | 7 812 | | 7 171 | | 6 720 | | 6 356 | | |
| Finnmark | 1-4 | 109 | 26 | 20 | 7 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | 5-9 | 111 | 26 | 55 | 19 | 30 | 13 | 19 | 9 | 22 | 11 |
| | 10-14 | 103 | 25 | 101 | 34 | 72 | 31 | 61 | 28 | 68 | 34 |
| | 15-19 | 56 | 13 | 83 | 28 | 84 | 36 | 82 | 38 | 62 | 31 |
| | 20-29 | 34 | 8 | 27 | 9 | 41 | 17 | 46 | 21 | 44 | 22 |
| | 30-50 | 7 | 2 | 8 | 3 | 7 | 3 | 5 | 2 | 5 | 2 |
| | Antall bruk | 420 | | 294 | | 236 | | 215 | | 202 | |
| | Antall bruk med ammekyr | | | | | 13 | | 15 | | 15 | |
| Antall kyr | 4 224 | | 3 992 | | 3 673 | | 3 494 | | 3 210 | | |
| Hele landet | 1-4 | 10 809 | 28 | 2 972 | 10 | 551 | 2 | 403 | 2 | 354 | 2 |
| | 5-9 | 12 338 | 32 | 8 638 | 30 | 5 496 | 24 | 4 582 | 22 | 4 162 | 21 |
| | 10-14 | 7 980 | 21 | 9 711 | 33 | 7 979 | 35 | 7 105 | 34 | 6 725 | 34 |
| | 15-19 | 4 223 | 11 | 5 085 | 17 | 5 201 | 23 | 5 108 | 25 | 4 950 | 25 |
| | 20-29 | 2 692 | 7 | 2 208 | 8 | 2 834 | 13 | 2 899 | 14 | 2 899 | 15 |
| | 30-50 | 762 | 2 | 476 | 2 | 537 | 2 | 580 | 3 | 627 | 3 |
| | > 50 | 102 | 0 | 53 | 0 | 61 | 0 | 63 | 0 | 78 | 0 |
| | Antall bruk | 38 906 | | 29 143 | | 22 659 | | 20 740 | | 19 795 | |
| | Antall bruk med ammekyr | | | | | 5 464 | | 6 113 | | 5 663 | |
| | Antall kyr | 372 288 | | 340 469 | | 312 948 | | 297 803 | | 289 354 | |

* Foreløpige tall

1) Antall bruk med ammeku er inkludert i antall bruk til og med 1998, og ført på egen linje for 1999 og 2000
 Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd.

Tabell 3e Strukturutvikling for bruk med sau. Antall driftsenheter

| Besetningsstørrelse | 1979 | | 1989 | | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | |
|---------------------|--------------|--------|--------|--------|----|--------|-------|--------|-------|---------|-------|----|
| | Antall | % | Antall | % | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Østfold | 1-19 | 119 | 84 | 116 | 74 | 78 | 160 | 68 | 153 | 67 | 116 | 61 |
| | 20-49 | 17 | 12 | 26 | 17 | 14 | 54 | 23 | 54 | 24 | 47 | 25 |
| | 50-99 | 1 | 1 | 8 | 5 | 6 | 16 | 7 | 16 | 7 | 21 | 11 |
| | > 100 | 5 | 4 | 6 | 4 | 3 | 7 | 3 | 6 | 3 | 7 | 4 |
| | Antall bruk | 142 | | 156 | | | 237 | | 229 | | 191 | |
| | Antall sauer | 1 718 | | 2 849 | | 4 711 | | 4 640 | | 4 559 | | |
| Akershus og Oslo | 1-19 | 291 | 84 | 134 | 57 | 39 | 161 | 55 | 161 | 54 | 128 | 48 |
| | 20-49 | 34 | 10 | 60 | 25 | 29 | 74 | 25 | 76 | 26 | 76 | 29 |
| | 50-99 | 14 | 4 | 36 | 15 | 23 | 46 | 16 | 46 | 16 | 43 | 16 |
| | > 100 | 8 | 2 | 7 | 3 | 9 | 13 | 4 | 13 | 4 | 18 | 7 |
| | Antall bruk | 347 | | 237 | | | 294 | | 296 | | 265 | |
| | Antall sauer | 5 965 | | 6 385 | | 8 385 | | 8 461 | | 8 599 | | |
| Hedmark | 1-19 | 1 240 | 62 | 491 | 37 | 22 | 271 | 24 | 259 | 24 | 236 | 23 |
| | 20-49 | 504 | 25 | 496 | 38 | 43 | 419 | 38 | 395 | 37 | 362 | 35 |
| | 50-99 | 180 | 9 | 243 | 18 | 27 | 308 | 28 | 301 | 28 | 302 | 29 |
| | > 100 | 72 | 4 | 89 | 7 | 8 | 113 | 10 | 125 | 12 | 138 | 13 |
| | Antall bruk | 1 996 | | 1 319 | | | 1 111 | | 1 080 | | 1 038 | |
| | Antall sauer | 48 399 | | 49 118 | | 54 471 | | 54 139 | | 55 064 | | |
| Oppland | 1-19 | 1 696 | 64 | 760 | 36 | 20 | 399 | 20 | 382 | 19 | 343 | 18 |
| | 20-49 | 690 | 26 | 855 | 40 | 39 | 819 | 41 | 788 | 40 | 746 | 38 |
| | 50-99 | 218 | 8 | 416 | 19 | 32 | 581 | 29 | 601 | 30 | 637 | 33 |
| | > 100 | 49 | 2 | 108 | 5 | 9 | 198 | 10 | 202 | 10 | 212 | 11 |
| | Antall bruk | 2 653 | | 2 139 | | | 1 997 | | 1 973 | | 1 938 | |
| | Antall sauer | 57 647 | | 78 531 | | 98 938 | | 98 890 | | 101 743 | | |
| Buskerud | 1-19 | 682 | 55 | 297 | 31 | 21 | 181 | 20 | 167 | 19 | 137 | 17 |
| | 20-49 | 415 | 33 | 411 | 42 | 50 | 357 | 40 | 349 | 41 | 315 | 39 |
| | 50-99 | 118 | 9 | 224 | 23 | 22 | 267 | 30 | 263 | 31 | 284 | 35 |
| | > 100 | 30 | 2 | 41 | 4 | 7 | 83 | 9 | 81 | 9 | 77 | 9 |
| | Antall bruk | 1 245 | | 973 | | | 888 | | 860 | | 813 | |
| | Antall sauer | 31 187 | | 37 254 | | 42 782 | | 42 452 | | 42 644 | | |
| Vestfold | 1-19 | 99 | 79 | 58 | 64 | 52 | 102 | 67 | 98 | 68 | 91 | 63 |
| | 20-49 | 20 | 16 | 23 | 25 | 34 | 34 | 22 | 32 | 22 | 33 | 23 |
| | 50-99 | 4 | 3 | 10 | 11 | 9 | 13 | 9 | 11 | 8 | 17 | 12 |
| | > 100 | 3 | 2 | | | 5 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| | Antall bruk | 126 | | 91 | | | 152 | | 144 | | 144 | |
| | Antall sauer | 1 972 | | 1 991 | | 3 102 | | 2 952 | | 3 264 | | |
| Telemark | 1-19 | 649 | 63 | 285 | 39 | 28 | 175 | 27 | 174 | 27 | 138 | 23 |
| | 20-49 | 298 | 29 | 307 | 42 | 43 | 270 | 41 | 260 | 40 | 263 | 44 |
| | 50-99 | 65 | 6 | 125 | 17 | 28 | 182 | 28 | 175 | 27 | 163 | 27 |
| | > 100 | 11 | 1 | 17 | 2 | | 29 | 4 | 34 | 5 | 40 | 7 |
| | Antall bruk | 1 023 | | 734 | | | 656 | | 643 | | 604 | |
| | Antall sauer | 20 602 | | 23 091 | | 26 683 | | 26 459 | | 26 239 | | |

Tabell 3e forts. Strukturutvikling for bruk med sau. Antall driftsenheter

| Besetningsstørrelse | 1979 | | 1989 | | | 1999 | | 2000 | | 2001* | | |
|---------------------|-------------|-------|---------|-------|----|---------|-------|---------|-------|---------|-------|----|
| | Antall | % | Antall | % | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Aust-Agder | 1-19 | 383 | 63 | 212 | 44 | 30 | 126 | 28 | 124 | 29 | 98 | 24 |
| | 20-49 | 166 | 27 | 169 | 35 | 34 | 182 | 41 | 173 | 40 | 180 | 44 |
| | 50-99 | 47 | 8 | 77 | 16 | 31 | 112 | 25 | 107 | 25 | 105 | 26 |
| | > 100 | 11 | 2 | 21 | 4 | 6 | 26 | 6 | 25 | 6 | 25 | 6 |
| | Antall bruk | 607 | | 479 | | | 446 | | 429 | | 408 | |
| Antall sauer | 12 863 | | 15 419 | | | 18 214 | | 17 387 | | 17 468 | | |
| Vest-Agder | 1-19 | 1 017 | 76 | 626 | 62 | 46 | 355 | 42 | 334 | 40 | 247 | 33 |
| | 20-49 | 257 | 19 | 297 | 29 | 36 | 342 | 40 | 347 | 42 | 333 | 44 |
| | 50-99 | 59 | 4 | 75 | 7 | 17 | 134 | 16 | 130 | 16 | 146 | 19 |
| | > 100 | 8 | 1 | 11 | 1 | 1 | 20 | 2 | 25 | 3 | 29 | 4 |
| | Antall bruk | 1 341 | | 1 009 | | | 851 | | 836 | | 755 | |
| Antall sauer | 19 828 | | 20 664 | | | 26 382 | | 26 563 | | 26 902 | | |
| Rogaland | 1-19 | 1 624 | 37 | 1 155 | 31 | 21 | 679 | 21 | 641 | 20 | 561 | 18 |
| | 20-49 | 1 534 | 35 | 1 475 | 39 | 42 | 1 290 | 40 | 1 269 | 40 | 1 206 | 38 |
| | 50-99 | 915 | 21 | 878 | 23 | 28 | 901 | 28 | 928 | 29 | 942 | 30 |
| | > 100 | 303 | 7 | 271 | 7 | 9 | 324 | 10 | 363 | 11 | 428 | 14 |
| | Antall bruk | 4 376 | | 3 779 | | | 3 194 | | 3 201 | | 3 137 | |
| Antall sauer | 171 491 | | 157 205 | | | 157 659 | | 164 441 | | 172 671 | | |
| Hordaland | 1-19 | 4 308 | 70 | 2 134 | 51 | 40 | 1 162 | 36 | 1 128 | 35 | 885 | 30 |
| | 20-49 | 1 538 | 25 | 1 575 | 38 | 46 | 1 474 | 46 | 1 482 | 46 | 1 425 | 49 |
| | 50-99 | 284 | 5 | 394 | 9 | 12 | 498 | 15 | 510 | 16 | 508 | 17 |
| | > 100 | 43 | 1 | 55 | 1 | 2 | 86 | 3 | 92 | 3 | 99 | 3 |
| | Antall bruk | 6 173 | | 4 158 | | | 3 220 | | 3 212 | | 2 917 | |
| Antall sauer | 110 211 | | 103 909 | | | 103 897 | | 106 166 | | 103 481 | | |
| Sogn og Fjordane | 1-19 | 4 130 | 67 | 1 931 | 49 | 35 | 967 | 33 | 866 | 31 | 722 | 27 |
| | 20-49 | 1 685 | 27 | 1 446 | 37 | 43 | 1 280 | 44 | 1 279 | 45 | 1 275 | 47 |
| | 50-99 | 314 | 5 | 456 | 12 | 19 | 572 | 19 | 557 | 20 | 552 | 20 |
| | > 100 | 46 | 1 | 71 | 2 | 4 | 119 | 4 | 132 | 5 | 150 | 6 |
| | Antall bruk | 6 175 | | 3 904 | | | 2 938 | | 2 834 | | 2 699 | |
| Antall sauer | 117 709 | | 104 696 | | | 105 632 | | 105 244 | | 105 959 | | |
| Møre og Romsdal | 1-19 | 3 777 | 83 | 1 587 | 58 | 35 | 745 | 40 | 708 | 39 | 578 | 34 |
| | 20-49 | 657 | 14 | 870 | 32 | 42 | 739 | 40 | 698 | 38 | 699 | 41 |
| | 50-99 | 109 | 2 | 223 | 8 | 22 | 319 | 17 | 340 | 19 | 339 | 20 |
| | > 100 | 25 | 1 | 44 | 2 | 1 | 63 | 3 | 67 | 4 | 80 | 5 |
| | Antall bruk | 4 568 | | 2 724 | | | 1 866 | | 1 813 | | 1 696 | |
| Antall sauer | 61 394 | | 62 500 | | | 60 453 | | 61 237 | | 61 367 | | |

Tabell 3e forts. Strukturutvikling for bruk med sau. Antall driftsenheter

| Besetningsstørrelse | 1979 | | 1989 | | | 1999 | | 2000 | | 2001* | | |
|---------------------|-------------|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| | Antall | % | Antall | % | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Sør-Trøndelag | 1-19 | 1 559 | 70 | 524 | 41 | 19 | 240 | 23 | 234 | 23 | 219 | 22 |
| | 20-49 | 435 | 20 | 401 | 31 | 33 | 355 | 34 | 346 | 34 | 330 | 33 |
| | 50-99 | 164 | 7 | 232 | 18 | 26 | 278 | 27 | 255 | 25 | 277 | 27 |
| | > 100 | 63 | 3 | 128 | 10 | 22 | 157 | 15 | 174 | 17 | 182 | 18 |
| | Antall bruk | 2 221 | | 1 285 | | | 1 030 | | 1 009 | | 1 008 | |
| Antall sauer | 46 842 | | 51 943 | | | 56 937 | | 57 704 | | 59 296 | | |
| Nord-Trøndelag | 1-19 | 846 | 70 | 310 | 39 | 29 | 255 | 32 | 254 | 31 | 196 | 25 |
| | 20-49 | 231 | 19 | 259 | 32 | 26 | 244 | 30 | 245 | 30 | 265 | 34 |
| | 50-99 | 93 | 8 | 151 | 19 | 35 | 204 | 25 | 204 | 25 | 196 | 25 |
| | > 100 | 37 | 3 | 79 | 10 | 11 | 103 | 13 | 111 | 14 | 128 | 16 |
| | Antall bruk | 1 207 | | 799 | | | 806 | | 814 | | 785 | |
| Antall sauer | 24 759 | | 32 619 | | | 39 812 | | 40 577 | | 42 467 | | |
| Nordland | 1-19 | 4 498 | 85 | 1 356 | 50 | 29 | 442 | 27 | 383 | 24 | 310 | 20 |
| | 20-49 | 616 | 12 | 846 | 31 | 36 | 578 | 35 | 565 | 35 | 534 | 35 |
| | 50-99 | 121 | 2 | 352 | 13 | 25 | 419 | 25 | 420 | 26 | 435 | 29 |
| | > 100 | 28 | 1 | 134 | 5 | 10 | 208 | 13 | 229 | 14 | 239 | 16 |
| | Antall bruk | 5 263 | | 2 688 | | | 1 647 | | 1 597 | | 1 518 | |
| Antall sauer | 64 585 | | 81 132 | | | 81 467 | | 83 332 | | 84 813 | | |
| Troms | 1-19 | 3 396 | 84 | 972 | 51 | 26 | 294 | 26 | 264 | 24 | 211 | 21 |
| | 20-49 | 558 | 14 | 603 | 32 | 37 | 394 | 35 | 376 | 35 | 332 | 33 |
| | 50-99 | 92 | 2 | 266 | 14 | 27 | 308 | 28 | 311 | 29 | 315 | 31 |
| | > 100 | 9 | 0 | 70 | 4 | 11 | 118 | 11 | 130 | 12 | 152 | 15 |
| | Antall bruk | 4 055 | | 1 911 | | | 1 114 | | 1 081 | | 1 010 | |
| Antall sauer | 51 564 | | 55 870 | | | 53 491 | | 55 191 | | 55 904 | | |
| Finnmark | 1-19 | 817 | 82 | 287 | 57 | 17 | 76 | 29 | 65 | 27 | 63 | 28 |
| | 20-49 | 146 | 15 | 142 | 28 | 42 | 92 | 35 | 91 | 37 | 73 | 33 |
| | 50-99 | 29 | 3 | 51 | 10 | 29 | 65 | 25 | 57 | 23 | 53 | 24 |
| | > 100 | 4 | 0 | 22 | 4 | 12 | 29 | 11 | 30 | 12 | 35 | 16 |
| | Antall bruk | 996 | | 502 | | | 262 | | 243 | | 224 | |
| Antall sauer | 13 768 | | 13 904 | | | 12 351 | | 11 577 | | 11 274 | | |
| Hele landet | 1-19 | 31 131 | 70 | 13 235 | 46 | 30 | 6 790 | 30 | 6 395 | 29 | 5 279 | 25 |
| | 20-49 | 9 801 | 22 | 10 261 | 36 | 41 | 8 997 | 40 | 8 825 | 40 | 8 494 | 40 |
| | 50-99 | 2 827 | 6 | 4 216 | 15 | 23 | 5 223 | 23 | 5 232 | 23 | 5 335 | 25 |
| | > 100 | 755 | 2 | 1 175 | 4 | 6 | 1 699 | 7 | 1 842 | 8 | 2 042 | 10 |
| | Antall bruk | 44 514 | | 28 887 | | | 22 709 | | 22 294 | | 21 150 | |
| Antall sauer | 862,5 | | 899,1 | | | 955,4 | | 967,4 | | 983,7 | | |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd.

Tabell 3f Strukturutvikling for bruk med purker. Antall driftsenheter

| Besetningsstørrelse | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | |
|---------------------|-------------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Østfold | 1-4 | 343 | 40 | 72 | 18 | 37 | 14 | 25 | 12 | 15 | 8 |
| | 5-9 | 178 | 21 | 59 | 15 | 35 | 13 | 18 | 9 | 18 | 10 |
| | 10-14 | 106 | 12 | 66 | 16 | 23 | 8 | 19 | 9 | 19 | 10 |
| | 15-19 | 74 | 9 | 46 | 11 | 19 | 7 | 17 | 8 | 13 | 7 |
| | 20-29 | 92 | 11 | 92 | 23 | 57 | 21 | 31 | 15 | 28 | 15 |
| | > 30 | 58 | 7 | 66 | 16 | 102 | 37 | 100 | 48 | 95 | 51 |
| | Antall bruk | 851 | | 401 | | 273 | | 210 | | 188 | |
| Antall purker | 8 994 | | 7 188 | | 7 691 | | 7 256 | | 6 950 | | |
| Akershus og Oslo | 1-4 | 370 | 45 | 84 | 24 | 39 | 19 | 31 | 20 | 32 | 22 |
| | 5-9 | 179 | 22 | 62 | 18 | 34 | 17 | 23 | 15 | 16 | 11 |
| | 10-14 | 106 | 13 | 50 | 15 | 17 | 8 | 15 | 9 | 9 | 6 |
| | 15-19 | 65 | 8 | 33 | 10 | 20 | 10 | 10 | 6 | 16 | 11 |
| | 20-29 | 72 | 9 | 70 | 20 | 28 | 14 | 28 | 18 | 18 | 13 |
| | > 30 | 39 | 5 | 44 | 13 | 67 | 33 | 51 | 32 | 52 | 36 |
| | Antall bruk | 831 | | 343 | | 205 | | 158 | | 143 | |
| Antall purker | 7 602 | | 5 287 | | 5 109 | | 4 221 | | 3 838 | | |
| Hedmark | 1-4 | 438 | 54 | 110 | 24 | 64 | 19 | 61 | 22 | 44 | 18 |
| | 5-9 | 154 | 19 | 75 | 17 | 30 | 9 | 24 | 9 | 18 | 7 |
| | 10-14 | 67 | 8 | 66 | 15 | 42 | 13 | 19 | 7 | 20 | 8 |
| | 15-19 | 60 | 7 | 35 | 8 | 24 | 7 | 20 | 7 | 15 | 6 |
| | 20-29 | 49 | 6 | 71 | 16 | 38 | 11 | 26 | 9 | 25 | 10 |
| | > 30 | 38 | 5 | 92 | 20 | 136 | 41 | 131 | 47 | 126 | 51 |
| | Antall bruk | 806 | | 449 | | 334 | | 281 | | 248 | |
| Antall purker | 6 445 | | 8 646 | | 10 968 | | 9 933 | | 9 770 | | |
| Oppland | 1-4 | 765 | 54 | 227 | 32 | 92 | 23 | 61 | 19 | 52 | 18 |
| | 5-9 | 326 | 23 | 177 | 25 | 64 | 16 | 57 | 18 | 36 | 13 |
| | 10-14 | 135 | 10 | 102 | 14 | 62 | 15 | 35 | 11 | 38 | 13 |
| | 15-19 | 79 | 6 | 68 | 10 | 29 | 7 | 21 | 7 | 23 | 8 |
| | 20-29 | 69 | 5 | 71 | 10 | 58 | 14 | 46 | 15 | 47 | 17 |
| | > 30 | 37 | 3 | 70 | 10 | 103 | 25 | 94 | 30 | 86 | 30 |
| | Antall bruk | 1 411 | | 715 | | 408 | | 314 | | 282 | |
| Antall purker | 9 712 | | 9 277 | | 9 797 | | 8 551 | | 8 717 | | |
| Buskerud | 1-4 | 98 | 44 | 21 | 21 | 17 | 23 | 14 | 24 | 7 | 14 |
| | 5-9 | 48 | 22 | 14 | 14 | 5 | 7 | 7 | 12 | 4 | 8 |
| | 10-14 | 31 | 14 | 22 | 22 | 7 | 10 | 2 | 3 | 5 | 10 |
| | 15-19 | 25 | 11 | 14 | 14 | 11 | 15 | 7 | 12 | 3 | 6 |
| | 20-29 | 12 | 5 | 19 | 19 | 15 | 21 | 10 | 17 | 14 | 28 |
| | > 30 | 9 | 4 | 11 | 11 | 18 | 25 | 19 | 32 | 17 | 34 |
| | Antall bruk | 223 | | 101 | | 73 | | 59 | | 50 | |
| Antall purker | 1 990 | | 2 061 | | 2 376 | | 2 370 | | 2 136 | | |
| Vestfold | 1-4 | 156 | 41 | 27 | 13 | 27 | 14 | 21 | 13 | 9 | 6 |
| | 5-9 | 67 | 18 | 26 | 13 | 11 | 6 | 5 | 3 | 6 | 4 |
| | 10-14 | 37 | 10 | 18 | 9 | 13 | 7 | 9 | 5 | 8 | 5 |
| | 15-19 | 39 | 10 | 17 | 8 | 13 | 7 | 9 | 5 | 5 | 3 |
| | 20-29 | 52 | 14 | 65 | 32 | 32 | 16 | 20 | 12 | 22 | 15 |
| | > 30 | 29 | 8 | 52 | 25 | 100 | 51 | 104 | 62 | 100 | 67 |
| | Antall bruk | 380 | | 205 | | 196 | | 168 | | 150 | |
| Antall purker | 4 168 | | 4 916 | | 7 189 | | 6 730 | | 6 559 | | |

Tabell 3f forts. Strukturutvikling for bruk med purker. Antall driftsenheter

| Besetningsstørrelse | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | |
|---------------------|-------------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Telemark | 1-4 | 136 | 57 | 38 | 31 | 29 | 35 | 14 | 25 | 11 | 24 |
| | 5-9 | 43 | 18 | 16 | 13 | 7 | 9 | 7 | 13 | 2 | 4 |
| | 10-14 | 24 | 10 | 20 | 16 | 4 | 5 | 5 | 9 | 2 | 4 |
| | 15-19 | 18 | 8 | 11 | 9 | 10 | 12 | 2 | 4 | 4 | 9 |
| | 20-29 | 14 | 6 | 20 | 16 | 12 | 15 | 8 | 15 | 6 | 13 |
| | > 30 | 5 | 2 | 19 | 15 | 20 | 24 | 19 | 35 | 21 | 46 |
| | Antall bruk | 240 | | 124 | | 82 | | 55 | | 46 | |
| Antall purker | 1 639 | | 2 003 | | 1 942 | | 1 612 | | 1 541 | | |
| Aust-Agder | 1-4 | 59 | 52 | 23 | 31 | 12 | 34 | 8 | 32 | 2 | 11 |
| | 5-9 | 25 | 22 | 11 | 15 | 3 | 9 | 3 | 12 | 4 | 21 |
| | 10-14 | 11 | 10 | 11 | 15 | 4 | 11 | 4 | 16 | 5 | 26 |
| | 15-19 | 10 | 9 | 10 | 13 | 4 | 11 | 1 | 4 | 2 | 11 |
| | 20-29 | 8 | 7 | 11 | 15 | 3 | 9 | 3 | 12 | 1 | 5 |
| | > 30 | | | 9 | 12 | 9 | 26 | 6 | 24 | 5 | 26 |
| | Antall bruk | 113 | | 75 | | 35 | | 25 | | 19 | |
| Antall purker | 844 | | 1 072 | | 605 | | 536 | | 448 | | |
| Vest-Agder | 1-4 | 34 | 42 | 9 | 22 | 14 | 30 | 10 | 24 | 12 | 34 |
| | 5-9 | 21 | 26 | 10 | 24 | 8 | 17 | 6 | 14 | 3 | 9 |
| | 10-14 | 11 | 14 | 3 | 7 | 6 | 13 | 9 | 21 | 7 | 20 |
| | 15-19 | 7 | 9 | 4 | 10 | 4 | 9 | 5 | 12 | 5 | 14 |
| | 20-29 | 4 | 5 | 7 | 17 | | | | | | |
| | > 30 | 4 | 5 | 8 | 20 | 14 | 30 | 12 | 29 | 9 | 26 |
| | Antall bruk | 81 | | 41 | | 46 | | 42 | | 35 | |
| Antall purker | 729 | | 789 | | 1 357 | | 1 199 | | 1 059 | | |
| Rogaland | 1-4 | 274 | 22 | 101 | 11 | 64 | 9 | 52 | 9 | 42 | 8 |
| | 5-9 | 341 | 27 | 180 | 19 | 100 | 14 | 68 | 12 | 59 | 11 |
| | 10-14 | 242 | 19 | 208 | 22 | 103 | 15 | 68 | 12 | 54 | 10 |
| | 15-19 | 149 | 12 | 133 | 14 | 73 | 10 | 63 | 11 | 65 | 12 |
| | 20-29 | 163 | 13 | 157 | 17 | 138 | 20 | 93 | 16 | 81 | 15 |
| | > 30 | 89 | 7 | 160 | 17 | 227 | 32 | 222 | 39 | 226 | 43 |
| | Antall bruk | 1 258 | | 939 | | 705 | | 566 | | 527 | |
| Antall purker | 16 164 | | 17 916 | | 20 201 | | 18 736 | | 18 442 | | |

Tabell 3f forts. Strukturutvikling for bruk med purker. Antall driftsenheter

| Besetningsstørrelse | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | |
|---------------------|-------------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Hordaland | 1-4 | 196 | 52 | 78 | 29 | 52 | 33 | 47 | 37 | 39 | 34 |
| | 5-9 | 82 | 22 | 84 | 31 | 41 | 26 | 25 | 20 | 21 | 18 |
| | 10-14 | 53 | 14 | 44 | 16 | 22 | 14 | 15 | 12 | 18 | 16 |
| | 15-19 | 23 | 6 | 19 | 7 | 14 | 9 | 11 | 9 | 8 | 7 |
| | 20-29 | 16 | 4 | 30 | 11 | 14 | 9 | 14 | 11 | 12 | 10 |
| | > 30 | 7 | 2 | 14 | 5 | 15 | 9 | 16 | 13 | 18 | 16 |
| | Antall bruk | 377 | | 269 | | 158 | | 128 | | 116 | |
| Antall purker | 2 688 | | 2 776 | | 1 999 | | 1 862 | | 1 929 | | |
| Sogn og Fjordane | 1-4 | 151 | 52 | 68 | 36 | 25 | 22 | 19 | 20 | 10 | 12 |
| | 5-9 | 66 | 23 | 51 | 27 | 25 | 22 | 24 | 25 | 19 | 23 |
| | 10-14 | 46 | 16 | 32 | 17 | 27 | 23 | 12 | 13 | 15 | 18 |
| | 15-19 | 12 | 4 | 17 | 9 | 11 | 10 | 13 | 14 | 14 | 17 |
| | 20-29 | 10 | 3 | 11 | 6 | 14 | 12 | 15 | 16 | 11 | 13 |
| | > 30 | 3 | 1 | 9 | 5 | 13 | 11 | 12 | 13 | 15 | 18 |
| | Antall bruk | 288 | | 188 | | 115 | | 95 | | 84 | |
| Antall purker | 1 841 | | 1 696 | | 1 719 | | 1 442 | | 1 492 | | |
| Møre og Romsdal | 1-4 | 107 | 43 | 40 | 24 | 24 | 21 | 22 | 22 | 19 | 22 |
| | 5-9 | 67 | 27 | 44 | 27 | 25 | 21 | 17 | 17 | 13 | 15 |
| | 10-14 | 23 | 9 | 31 | 19 | 15 | 13 | 16 | 16 | 10 | 12 |
| | 15-19 | 23 | 9 | 17 | 10 | 18 | 15 | 8 | 8 | 9 | 10 |
| | 20-29 | 18 | 7 | 18 | 11 | 15 | 13 | 16 | 16 | 16 | 19 |
| | > 30 | 9 | 4 | 15 | 9 | 20 | 17 | 20 | 20 | 19 | 22 |
| | Antall bruk | 247 | | 165 | | 117 | | 99 | | 86 | |
| Antall purker | 2 095 | | 2 133 | | 2 128 | | 1 829 | | 1 777 | | |
| Sør-Trøndelag | 1-4 | 328 | 51 | 106 | 32 | 34 | 20 | 33 | 26 | 25 | 22 |
| | 5-9 | 140 | 22 | 64 | 20 | 29 | 17 | 17 | 13 | 18 | 16 |
| | 10-14 | 77 | 12 | 49 | 15 | 21 | 12 | 14 | 11 | 9 | 8 |
| | 15-19 | 53 | 8 | 37 | 11 | 14 | 8 | 11 | 9 | 8 | 7 |
| | 20-29 | 25 | 4 | 44 | 13 | 29 | 17 | 13 | 10 | 15 | 13 |
| | > 30 | 21 | 3 | 28 | 9 | 44 | 26 | 41 | 32 | 38 | 34 |
| | Antall bruk | 644 | | 328 | | 171 | | 129 | | 113 | |
| Antall purker | 4 828 | | 4 045 | | 3 958 | | 3 079 | | 3 030 | | |
| Nord-Trøndelag | 1-4 | 369 | 36 | 123 | 18 | 58 | 11 | 40 | 9 | 29 | 7 |
| | 5-9 | 226 | 22 | 120 | 17 | 44 | 8 | 29 | 7 | 23 | 6 |
| | 10-14 | 146 | 14 | 97 | 14 | 53 | 10 | 29 | 7 | 34 | 8 |
| | 15-19 | 90 | 9 | 75 | 11 | 42 | 8 | 30 | 7 | 28 | 7 |
| | 20-29 | 135 | 13 | 168 | 24 | 100 | 19 | 69 | 16 | 53 | 13 |
| | > 30 | 51 | 5 | 110 | 16 | 224 | 43 | 230 | 54 | 235 | 58 |
| | Antall bruk | 1 017 | | 693 | | 521 | | 427 | | 402 | |
| Antall purker | 11 019 | | 11 928 | | 15 466 | | 14 613 | | 14 633 | | |

Tabell 3f forts. Strukturutvikling for bruk med purker. Antall driftsenheter

| Besetningsstørrelse | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001 | | |
|---------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Nordland | 1-4 | 48 | 38 | 36 | 26 | 25 | 16 | 22 | 16 | 23 | 20 |
| | 5-9 | 42 | 33 | 26 | 18 | 25 | 16 | 23 | 17 | 7 | 6 |
| | 10-14 | 19 | 15 | 41 | 29 | 19 | 12 | 12 | 9 | 13 | 11 |
| | 15-19 | 7 | 6 | 14 | 10 | 18 | 11 | 12 | 9 | 9 | 8 |
| | 20-29 | 11 | 9 | 13 | 9 | 26 | 17 | 13 | 10 | 13 | 11 |
| | > 30 | | | 11 | 8 | 44 | 28 | 54 | 40 | 52 | 44 |
| | Antall bruk | 127 | | 141 | | 157 | | 136 | | 117 | |
| Antall purker | 996 | | 1 764 | | 3 339 | | 3 308 | | 3 157 | | |
| Troms | 1-4 | 2 | 17 | 8 | 22 | 9 | 15 | 10 | 19 | 4 | 10 |
| | 5-9 | 3 | 25 | 7 | 19 | 9 | 15 | 7 | 13 | 4 | 10 |
| | 10-14 | 3 | 25 | 3 | 8 | 4 | 7 | 5 | 9 | 4 | 10 |
| | 15-19 | 2 | 17 | 7 | 19 | 6 | 10 | 4 | 7 | 5 | 12 |
| | 20-29 | 2 | 17 | 11 | 31 | 15 | 25 | 13 | 24 | 10 | 24 |
| | > 30 | | | | | 16 | 27 | 15 | 28 | 15 | 36 |
| | Antall bruk | 12 | | 36 | | 59 | | 54 | | 42 | |
| Antall purker | 141 | | 507 | | 1 337 | | 1 174 | | 1 016 | | |
| Finnmark | 1-4 | 8 | 100 | 7 | 44 | 6 | 29 | 4 | 27 | 2 | 13 |
| | 5-9 | | | | | | | | | 1 | 7 |
| | 10-14 | | | 11 | 69 | 5 | 24 | 3 | 20 | 3 | 20 |
| | 15-19 | | | | | 4 | 19 | 3 | 20 | 3 | 20 |
| | 20-29 | | | | | 3 | 14 | | | | |
| | > 30 | | | | | 3 | 14 | 5 | 33 | 3 | 20 |
| | Antall bruk | 8 | | 16 | | 21 | | 15 | | 15 | |
| Antall purker | 56 | | 229 | | 314 | | 302 | | 305 | | |
| <i>Hele landet</i> | 1-4 | 3 880 | 44 | 1 174 | 22 | 627 | 17 | 494 | 17 | 377 | 14 |
| | 5-9 | 2 009 | 23 | 1 030 | 20 | 496 | 13 | 360 | 12 | 272 | 10 |
| | 10-14 | 1 138 | 13 | 867 | 17 | 447 | 12 | 291 | 10 | 273 | 10 |
| | 15-19 | 736 | 8 | 559 | 11 | 332 | 9 | 243 | 8 | 231 | 9 |
| | 20-29 | 749 | 8 | 878 | 17 | 599 | 16 | 422 | 14 | 378 | 14 |
| | > 30 | 402 | 5 | 721 | 14 | 1 175 | 32 | 1 151 | 39 | 1 132 | 43 |
| | Antall bruk | 8 914 | | 5 229 | | 3 676 | | 2 961 | | 2 663 | |
| | Antall purker | 81 951 | | 84 233 | | 97 495 | | 88 753 | | 86 799 | |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd.

Tabell 3g Strukturutvikling for bruk med verpehøner. Antall driftsenheter

| Besetningsstørrelse | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | | |
|---------------------|-------------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Østfold | 1-99 | 586 | 62 | 141 | 46 | 113 | 48 | 100 | 49 | 72 | 45 |
| | 100-499 | 252 | 26 | 50 | 16 | 17 | 7 | 11 | 5 | 10 | 6 |
| | 500-999 | 46 | 5 | 24 | 8 | 10 | 4 | 9 | 4 | 8 | 5 |
| | 1000-1999 | 21 | 2 | 33 | 11 | 21 | 9 | 17 | 8 | 12 | 7 |
| | 2000-4999 | 30 | 3 | 47 | 15 | 46 | 20 | 39 | 19 | 33 | 20 |
| | > 5000 | 17 | 2 | 11 | 4 | 28 | 12 | 30 | 15 | 26 | 16 |
| | Antall bruk | 952 | | 306 | | 235 | | 206 | | 161 | |
| 1000 høner | 394 | | 321 | | 378 | | 374 | | 388 | | |
| Akershus og Oslo | 1-99 | 636 | 73 | 153 | 60 | 151 | 74 | 139 | 73 | 95 | 68 |
| | 100-499 | 162 | 19 | 41 | 16 | 8 | 4 | 6 | 3 | 6 | 4 |
| | 500-999 | 13 | 1 | 5 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 1000-1999 | 11 | 1 | 21 | 8 | 12 | 6 | 13 | 7 | 10 | 7 |
| | 2000-4999 | 31 | 4 | 22 | 9 | 13 | 6 | 15 | 8 | 14 | 10 |
| | > 5000 | 14 | 2 | 11 | 4 | 17 | 8 | 15 | 8 | 13 | 9 |
| | Antall bruk | 867 | | 253 | | 205 | | 190 | | 139 | |
| 1000 høner | 321 | | 239 | | 241 | | 219 | | 230 | | |
| Hedmark | 1-99 | 744 | 76 | 223 | 59 | 173 | 62 | 168 | 62 | 132 | 58 |
| | 100-499 | 150 | 15 | 36 | 9 | 5 | 2 | 6 | 2 | 5 | 2 |
| | 500-999 | 32 | 3 | 12 | 3 | 5 | 2 | 4 | 1 | 4 | 2 |
| | 1000-1999 | 17 | 2 | 31 | 8 | 19 | 7 | 16 | 6 | 13 | 6 |
| | 2000-4999 | 27 | 3 | 77 | 20 | 48 | 17 | 41 | 15 | 41 | 18 |
| | > 5000 | 5 | 1 | | | 28 | 10 | 35 | 13 | 32 | 14 |
| | Antall bruk | 975 | | 379 | | 278 | | 270 | | 227 | |
| 1000 høner | 246 | | 245 | | 336 | | 352 | | 359 | | |
| Oppland | 1-99 | 1 298 | 89 | 438 | 80 | 220 | 76 | 230 | 79 | 177 | 76 |
| | 100-499 | 108 | 7 | 35 | 6 | 9 | 3 | 7 | 2 | 6 | 3 |
| | 500-999 | 20 | 1 | 11 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| | 1000-1999 | 15 | 1 | 28 | 5 | 13 | 4 | 11 | 4 | 9 | 4 |
| | 2000-4999 | 22 | 2 | 38 | 7 | 38 | 13 | 34 | 12 | 29 | 13 |
| | > 5000 | 3 | 0 | | | 6 | 2 | 6 | 2 | 8 | 3 |
| | Antall bruk | 1 466 | | 550 | | 289 | | 291 | | 232 | |
| 1000 høner | 162 | | 171 | | 161 | | 148 | | 148 | | |
| Buskerud | 1-99 | 513 | 80 | 133 | 69 | 144 | 81 | 126 | 80 | 116 | 79 |
| | 100-499 | 78 | 12 | 16 | 8 | 7 | 4 | 8 | 5 | 8 | 5 |
| | 500-999 | 20 | 3 | 11 | 6 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| | 1000-1999 | 17 | 3 | 14 | 7 | 9 | 5 | 7 | 4 | 7 | 5 |
| | 2000-4999 | 13 | 2 | 18 | 9 | 9 | 5 | 7 | 4 | 8 | 5 |
| | > 5000 | 3 | 0 | | | 4 | | 6 | | 5 | |
| | Antall bruk | 644 | | 192 | | 177 | | 158 | | 147 | |
| 1000 høner | 126 | | 92 | | 75 | | 73 | | 74 | | |

Tabell 3g forts. Strukturutvikling for bruk med verpehøner. Antall driftsenheter

| Besetningsstørrelse | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | | |
|---------------------|-------------|-------|--------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----|
| | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | |
| Vestfold | 1-99 | 305 | 66 | 67 | 43 | 62 | 57 | 63 | 57 | 38 | 48 |
| | 100-499 | 89 | 19 | 23 | 15 | 4 | 4 | 6 | 5 | 4 | 5 |
| | 500-999 | 17 | 4 | 14 | 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | 1000-1999 | 16 | 3 | 15 | 10 | 7 | 6 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| | 2000-4999 | 24 | 5 | 33 | 21 | 25 | 23 | 24 | 22 | 21 | 27 |
| | > 5000 | 10 | 2 | 5 | 3 | 10 | 9 | 13 | 12 | 13 | 16 |
| | Antall bruk | 461 | | 157 | | 109 | | 111 | | 79 | |
| 1000 høner | 202 | | 166 | | 161 | | 165 | | 169 | | |
| Telemark | 1-99 | 361 | 68 | 127 | 58 | 121 | 70 | 106 | 68 | 82 | 68 |
| | 100-499 | 90 | 17 | 13 | 6 | 7 | 4 | 5 | 3 | 2 | 2 |
| | 500-999 | 41 | 8 | 18 | 8 | 6 | 3 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| | 1000-1999 | 18 | 3 | 31 | 14 | 12 | 7 | 10 | 6 | 10 | 8 |
| | 2000-4999 | 19 | 4 | 29 | 13 | 20 | 12 | 21 | 14 | 15 | 12 |
| | > 5000 | | | | | 6 | 3 | 7 | 5 | 8 | 7 |
| | Antall bruk | 529 | | 218 | | 172 | | 155 | | 121 | |
| 1000 høner | 136 | | 142 | | 115 | | 118 | | 120 | | |
| Aust-Agder | 1-99 | 353 | 75 | 100 | 57 | 55 | 56 | 58 | 57 | 42 | 51 |
| | 100-499 | 64 | 14 | 18 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| | 500-999 | 16 | 3 | 16 | 9 | 7 | 7 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| | 1000-1999 | 19 | 4 | 22 | 13 | 17 | 17 | 18 | 18 | 20 | 24 |
| | 2000-4999 | 17 | 4 | 19 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 13 |
| | > 5000 | | | | | 4 | | 5 | | 4 | |
| | Antall bruk | 469 | | 175 | | 99 | | 101 | | 83 | |
| 1000 høner | 105 | | 91 | | 80 | | 87 | | 87 | | |
| Vest-Agder | 1-99 | 423 | 76 | 157 | 62 | 108 | 68 | 95 | 67 | 71 | 61 |
| | 100-499 | 62 | 11 | 18 | 7 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| | 500-999 | 25 | 4 | 18 | 7 | 9 | 6 | 6 | 4 | 8 | 7 |
| | 1000-1999 | 21 | 4 | 23 | 9 | 17 | 11 | 18 | 13 | 13 | 11 |
| | 2000-4999 | 28 | 5 | 39 | 15 | 22 | 14 | 20 | 14 | 20 | 17 |
| | > 5000 | | | | | | | | | | |
| | Antall bruk | 559 | | 255 | | 159 | | 142 | | 116 | |
| 1000 høner | 142 | | 139 | | 95 | | 91 | | 92 | | |
| Rogaland | 1-99 | 1 086 | 57 | 395 | 38 | 255 | 40 | 259 | 40 | 218 | 38 |
| | 100-499 | 333 | 17 | 143 | 14 | 25 | 4 | 20 | 3 | 18 | 3 |
| | 500-999 | 209 | 11 | 146 | 14 | 55 | 9 | 43 | 7 | 38 | 7 |
| | 1000-1999 | 134 | 7 | 216 | 21 | 164 | 25 | 160 | 25 | 145 | 25 |
| | 2000-4999 | 123 | 6 | 129 | 12 | 125 | 19 | 125 | 20 | 114 | 20 |
| | > 5000 | 28 | 1 | 17 | 2 | 21 | 3 | 33 | 5 | 37 | 6 |
| | Antall bruk | 1 913 | | 1 046 | | 645 | | 640 | | 570 | |
| 1000 høner | 1 021 | | 927 | | 802 | | 838 | | 851 | | |

Tabell 3g forts. Strukturutvikling for bruk med verpehøner. Antall driftsenheter

| | Besetnings- størrelse | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | |
|---------------------|--------------------------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|----|
| | | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Hordaland | 1-99 | 725 | 72 | 287 | 60 | 246 | 72 | 243 | 72 | 186 | 70 |
| | 100-499 | 136 | 14 | 41 | 9 | 16 | 5 | 15 | 4 | 10 | 4 |
| | 500-999 | 59 | 6 | 48 | 10 | 19 | 6 | 21 | 6 | 18 | 7 |
| | 1000-1999 | 38 | 4 | 49 | 10 | 25 | 7 | 22 | 7 | 19 | 7 |
| | 2000-4999 | 40 | 4 | 46 | 10 | 28 | 8 | 29 | 9 | 26 | 10 |
| | > 5000 | 6 | 1 | 6 | 1 | 7 | 2 | 8 | 2 | 7 | 3 |
| | Antall bruk | 1 004 | | 477 | | 341 | | 338 | | 266 | |
| 1000 høner | 290 | | 263 | | 171 | | 170 | | 181 | | |
| Sogn og Fjordane | 1-99 | 697 | 87 | 202 | 68 | 194 | 82 | 191 | 83 | 166 | 83 |
| | 100-499 | 50 | 6 | 26 | 9 | 6 | 3 | 5 | 2 | 3 | 2 |
| | 500-999 | 12 | 2 | 23 | 8 | 10 | 4 | 6 | 3 | 5 | 3 |
| | 1000-1999 | 18 | 2 | 20 | 7 | 13 | 6 | 11 | 5 | 10 | 5 |
| | 2000-4999 | 21 | 3 | 27 | 9 | 13 | 6 | 14 | 6 | 14 | 7 |
| | > 5000 | | | | | | | | | | |
| | Antall bruk | 798 | | 298 | | 236 | | 229 | | 200 | |
| 1000 høner | 127 | | 127 | | 75 | | 71 | | 81 | | |
| Møre og Romsdal | 1-99 | 886 | 87 | 269 | 73 | 200 | 80 | 220 | 82 | 179 | 82 |
| | 100-499 | 70 | 7 | 31 | 8 | 11 | 4 | 10 | 4 | 9 | 4 |
| | 500-999 | 19 | 2 | 20 | 5 | 6 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 |
| | 1000-1999 | 22 | 2 | 22 | 6 | 19 | 8 | 17 | 6 | 13 | 6 |
| | 2000-4999 | 26 | 3 | 29 | 8 | 15 | 6 | 18 | 7 | 18 | 8 |
| | > 5000 | | | | | | | | | | |
| | Antall bruk | 1 023 | | 371 | | 251 | | 269 | | 218 | |
| 1000 høner | 140 | | 123 | | 85 | | 96 | | 96 | | |
| Sør- Trøndelag | 1-99 | 763 | 87 | 263 | 74 | 163 | 72 | 145 | 73 | 127 | 72 |
| | 100-499 | 74 | 8 | 34 | 10 | 9 | 4 | 7 | 4 | 4 | 2 |
| | 500-999 | 11 | 1 | 13 | 4 | 10 | 4 | 8 | 4 | 7 | 4 |
| | 1000-1999 | 9 | 1 | 23 | 6 | 16 | 7 | 16 | 8 | 14 | 8 |
| | 2000-4999 | 14 | 2 | 24 | 7 | 22 | 10 | 17 | 9 | 16 | 9 |
| | > 5000 | 3 | 0 | | | 6 | 3 | 7 | 4 | 9 | 5 |
| | Antall bruk | 874 | | 357 | | 226 | | 200 | | 177 | |
| 1000 høner | 113 | | 117 | | 123 | | 115 | | 115 | | |
| Nord- Trøndelag | 1-99 | 915 | 85 | 319 | 78 | 151 | 70 | 120 | 67 | 115 | 68 |
| | 100-499 | 102 | 10 | 39 | 10 | 17 | 8 | 11 | 6 | 8 | 5 |
| | 500-999 | 16 | 1 | 8 | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 |
| | 1000-1999 | 15 | 1 | 18 | 4 | 13 | 6 | 10 | 6 | 9 | 5 |
| | 2000-4999 | 18 | 2 | 23 | 6 | 22 | 10 | 22 | 12 | 19 | 11 |
| | > 5000 | 5 | 0 | 3 | 1 | 10 | 5 | 13 | 7 | 15 | 9 |
| | Antall bruk | 1 071 | | 410 | | 216 | | 180 | | 168 | |
| 1000 høner | 148 | | 117 | | 155 | | 178 | | 178 | | |

Tabell 3g forts. Strukturutvikling for bruk med verpehøner. Antall driftsenheter

| | Besetnings- størrelse | 1979 | | 1989 | | 1999 | | 2000 | | 2001* | |
|--------------------|--------------------------|---------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| | | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % | Antall | % |
| Nordland | 1-99 | 746 | 89 | 274 | 82 | 216 | 84 | 205 | 83 | 175 | 84 |
| | 100-499 | 55 | 7 | 18 | 5 | 10 | 4 | 12 | 5 | 8 | 4 |
| | 500-999 | 10 | 1 | 11 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| | 1000-1999 | 10 | 1 | 9 | 3 | 13 | 5 | 8 | 3 | 8 | 4 |
| | 2000-4999 | 19 | 2 | 22 | 7 | 13 | 5 | 19 | 8 | 15 | 7 |
| | > 5000 | | | | | 2 | | 1 | | 1 | |
| | Antall bruk | 840 | | 334 | | 257 | | 248 | | 209 | |
| 1000 høner | 101 | | 85 | | 69 | | 74 | | 74 | | |
| Troms | 1-99 | 145 | 80 | 79 | 66 | 98 | 79 | 98 | 82 | 65 | 78 |
| | 100-499 | 18 | 10 | 9 | 8 | 6 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| | 500-999 | 7 | 4 | 5 | 4 | 0 | | 0 | | 0 | |
| | 1000-1999 | 8 | 4 | 14 | 12 | 7 | 6 | 6 | 5 | 8 | 10 |
| | 2000-4999 | 4 | 2 | 12 | 10 | 13 | 10 | 12 | 10 | 12 | 14 |
| | > 5000 | | | | | | | | | | |
| | Antall bruk | 182 | | 119 | | 124 | | 119 | | 83 | |
| 1000 høner | 42 | | 63 | | 52 | | 47 | | 47 | | |
| Finnmark | 1-99 | 16 | 136 | 26 | 79 | 42 | 93 | 37 | 97 | 37 | 100 |
| | 100-499 | 5 | 42 | 2 | 6 | 3 | 7 | | | | |
| | 500-999 | 3 | 25 | 5 | 15 | | | | | | |
| | 1000-1999 | 4 | 34 | | | | | | | | |
| | 2000-4999 | | | | | | | | | | |
| | > 5000 | | | | | | | | | | |
| | Antall bruk | 12 | | 33 | | 45 | | 38 | | 37 | |
| 1000 høner | 12 | | 12 | | 6 | | 6 | | 6 | | |
| <i>Hele landet</i> | <i>1-99</i> | <i>11 198</i> | <i>76</i> | <i>3 653</i> | <i>62</i> | <i>2 712</i> | <i>67</i> | <i>2 602</i> | <i>67</i> | <i>2 091</i> | <i>65</i> |
| | <i>100-499</i> | <i>1 898</i> | <i>13</i> | <i>593</i> | <i>10</i> | <i>166</i> | <i>4</i> | <i>140</i> | <i>4</i> | <i>111</i> | <i>3</i> |
| | <i>500-999</i> | <i>576</i> | <i>4</i> | <i>406</i> | <i>7</i> | <i>155</i> | <i>4</i> | <i>128</i> | <i>3</i> | <i>106</i> | <i>3</i> |
| | <i>1000-1999</i> | <i>411</i> | <i>3</i> | <i>591</i> | <i>10</i> | <i>398</i> | <i>10</i> | <i>364</i> | <i>9</i> | <i>324</i> | <i>10</i> |
| | <i>2000-4999</i> | <i>470</i> | <i>3</i> | <i>622</i> | <i>10</i> | <i>477</i> | <i>12</i> | <i>459</i> | <i>12</i> | <i>410</i> | <i>13</i> |
| | <i>> 5000</i> | <i>102</i> | <i>1</i> | <i>65</i> | <i>1</i> | <i>156</i> | <i>4</i> | <i>192</i> | <i>5</i> | <i>191</i> | <i>6</i> |
| | <i>Antall bruk</i> | <i>14 655</i> | | <i>5 930</i> | | <i>4 064</i> | | <i>3 885</i> | | <i>3 233</i> | |
| | <i>1000 høner</i> | <i>3 828</i> | | <i>3 442</i> | | <i>3 181</i> | | <i>3 295</i> | | <i>3 113</i> | |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd.

11 PRODUKSJON

Tabell 4a Produksjon korn, fylker. 1000 tonn

| | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Østfold | 210,8 | 223,5 | 226,2 | 271,5 | 236,3 |
| Akershus/Oslo | 213,8 | 222,9 | 247,0 | 276,0 | 230,3 |
| Hedmark | 196,5 | 244,2 | 230,3 | 249,3 | 227,4 |
| Oppland | 88,3 | 107,7 | 90,0 | 98,2 | 96,1 |
| Buskerud | 92,4 | 89,4 | 97,9 | 112,6 | 102,9 |
| Vestfold | 127,1 | 97,3 | 115,3 | 137,1 | 121,5 |
| Telemark | 29,3 | 26,8 | 32,3 | 36,7 | 36,5 |
| Aust-Agder | 3,5 | 2,9 | 7,3 | 3,9 | 4,1 |
| Vest-Agder | 3,0 | 2,5 | 6,1 | 3,4 | 3,6 |
| Rogaland | 9,8 | 12,5 | 14,8 | 15,4 | 16,2 |
| Hordaland | 0,3 | - | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Sogn og Fjordane | 0,5 | - | 0,7 | 0,2 | 0,3 |
| Møre og Romsdal | 3,8 | 6,8 | 7,6 | 5,0 | 5,2 |
| Sør-Trøndelag | 30,3 | 51,3 | 57,4 | 53,7 | 48,3 |
| Nord-Trøndelag | 60,2 | 89,9 | 83,5 | 87,6 | 74,1 |
| Nordland | 0,3 | - | 1,5 | 0,4 | 0,3 |
| Troms | - | - | - | - | - |
| Finnmark | - | - | - | - | - |
| <i>Hele landet</i> | <i>1 069,9</i> | <i>1 179,6</i> | <i>1 218,1</i> | <i>1 351,1</i> | <i>1 203,2</i> |

Kilde: Statistisk sentralbyrå

Tabell 4b Produksjon poteter, fylker. 1000 tonn

| | 1979 | 1989 | 1998 | 1999 | 2000* |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Østfold | 30,2 | 32,7 | 32,5 | 24,7 | 23,7 |
| Akershus/Oslo | 18,7 | 18,9 | 20,5 | 16,7 | 15,1 |
| Hedmark | 76,3 | 129,8 | 147,4 | 137,9 | 134,2 |
| Oppland | 62,9 | 55,2 | 50,4 | 44,7 | 37,5 |
| Buskerud | 12,0 | 14,3 | 14,4 | 12,2 | 11,2 |
| Vestfold | 26,6 | 50,4 | 50,7 | 37,7 | 34,1 |
| Telemark | 14,7 | 11,2 | 10,1 | 8,4 | 9,1 |
| Aust-Agder | 10,5 | 8,8 | 3,5 | 2,8 | 2,7 |
| Vest-Agder | 8,1 | 4,5 | 1,8 | 1,8 | 1,9 |
| Rogaland | 32,7 | 38,8 | 24,0 | 23,7 | 21,4 |
| Hordaland | 8,4 | 2,3 | 0,6 | 0,9 | 0,8 |
| Sogn og Fjordane | 11,5 | 4,7 | 3,2 | 3,8 | 3,7 |
| Møre og Romsdal | 13,3 | 9,4 | 6,9 | 6,9 | 6,4 |
| Sør-Trøndelag | 19,4 | 10,7 | 8,5 | 8,0 | 7,1 |
| Nord-Trøndelag | 39,1 | 50,5 | 47,9 | 39,9 | 37,4 |
| Nordland | 14,8 | 7,9 | 9,6 | 5,7 | 4,8 |
| Troms | 6,7 | 4,7 | 4,8 | 4,2 | 3,7 |
| Finnmark | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| <i>Hele landet</i> | <i>406,4</i> | <i>455,1</i> | <i>437,2</i> | <i>380,2</i> | <i>355,1</i> |

Kilde: Statistisk sentralbyrå

Tabell 4c Produksjon kumelk, meierileveranser inkl. gårdssmør og gårdsost beregnet som melk, fylker. Millioner liter

| | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Østfold | 53,8 | 43,3 | 35,6 | 33,0 | 32,1 |
| Akershus/Oslo | 64,2 | 30,5 | 33,6 | 31,5 | 30,4 |
| Hedmark | 108,3 | 114,1 | 98,7 | 88,9 | 86,5 |
| Oppland | 193,1 | 198,0 | 183,5 | 171,1 | 169,4 |
| Buskerud | 46,1 | 44,9 | 37,7 | 35,5 | 34,8 |
| Vestfold | 23,2 | 18,0 | 17,9 | 17,0 | 16,0 |
| Telemark | 20,1 | 18,9 | 16,5 | 15,2 | 14,3 |
| Aust-Agder | 12,3 | 12,2 | 13,7 | 13,7 | 13,2 |
| Vest-Agder | 34,8 | 42,1 | 35,5 | 35,3 | 34,0 |
| Rogaland | 303,4 | 316,1 | 269,2 | 270,7 | 269,9 |
| Hordaland | 90,7 | 112,6 | 98,2 | 89,4 | 85,7 |
| Sogn og Fjordane | 99,3 | 119,9 | 123,9 | 112,6 | 107,8 |
| Møre og Romsdal | 173,1 | 190,3 | 163,0 | 155,7 | 150,6 |
| Sør-Trøndelag | 193,1 | 185,7 | 167,3 | 155,0 | 148,4 |
| Nord-Trøndelag | 158,5 | 201,0 | 180,6 | 171,1 | 166,1 |
| Nordland | 109,5 | 123,6 | 113,6 | 107,9 | 104,3 |
| Troms | 38,3 | 41,8 | 39,0 | 36,9 | 34,8 |
| Finnmark | 20,1 | 22,4 | 19,8 | 19,0 | 18,0 |
| <i>Hele landet</i> | <i>1 741,9</i> | <i>1 835,4</i> | <i>1 647,3</i> | <i>1 559,4</i> | <i>1 516,3</i> |

Kilde: Norsk Meierier og Omsetningsrådet

Tabell 4d Produksjon storfe- og kalvekjøtt, fylker. Tonn

| | 1986 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Østfold | 1 897 | 1 835 | 2 409 | 2 159 | 1 945 |
| Akershus/Oslo | 2 241 | 3 796 | 2 590 | 2 454 | 2 208 |
| Hedmark | 4 335 | 4 916 | 5 799 | 5 460 | 5 105 |
| Oppland | 8 095 | 5 888 | 11 335 | 10 656 | 10 308 |
| Buskerud | 1 775 | 860 | 2 287 | 2 224 | 2 042 |
| Vestfold | 955 | 1 646 | 1 391 | 1 274 | 1 222 |
| Telemark | 907 | 850 | 1 338 | 1 264 | 1 163 |
| Aust-Agder | 843 | 872 | 990 | 905 | 831 |
| Vest-Agder | 1 701 | 1 527 | 2 373 | 2 237 | 2 248 |
| Rogaland | 11 997 | 11 416 | 15 717 | 14 621 | 13 840 |
| Hordaland | 4 894 | 6 152 | 5 250 | 4 949 | 4 795 |
| Sogn og Fjordane | 4 854 | 5 369 | 5 854 | 5 726 | 5 400 |
| Møre og Romsdal | 7 499 | 7 996 | 9 255 | 8 975 | 8 437 |
| Sør-Trøndelag | 7 610 | 9 618 | 9 445 | 9 127 | 8 543 |
| Nord-Trøndelag | 7 300 | 5 362 | 10 375 | 9 750 | 9 039 |
| Nordland | 4 798 | 5 390 | 6 613 | 6 202 | 6 152 |
| Troms | 1 305 | 1 251 | 1 723 | 1 612 | 1 550 |
| Finnmark | 492 | 614 | 671 | 659 | 546 |
| <i>Hele landet</i> | <i>73 498</i> | <i>75 356</i> | <i>95 414</i> | <i>90 252</i> | <i>85 373</i> |

Kilde: Fraktkontoret for slakt og Statistisk sentralbyrå. Statens landbruksforvaltning

Tabell 4e Produksjon svinekjøtt, fylker. Tonn

| | 1986 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|--------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Østfold | 7 106 | 5 146 | 9 400 | 8 480 | 9 318 |
| Akershus/Oslo | 5 938 | 12 882 | 6 797 | 6 163 | 6 169 |
| Hedmark | 8 576 | 6 618 | 13 000 | 12 888 | 13 698 |
| Oppland | 7 729 | 5 626 | 9 366 | 8 895 | 9 487 |
| Buskerud | 1 249 | 390 | 1 730 | 1 402 | 1 463 |
| Vestfold | 5 158 | 6 029 | 8 491 | 8 295 | 8 462 |
| Telemark | 1 728 | 1 967 | 2 013 | 1 820 | 1 954 |
| Aust-Agder | 902 | 1 425 | 901 | 679 | 796 |
| Vest-Agder | 923 | 181 | 1 070 | 980 | 964 |
| Rogaland | 19 940 | 15 735 | 24 486 | 23 240 | 24 353 |
| Hordaland | 3 150 | 6 323 | 2 467 | 2 157 | 2 500 |
| Sogn og Fjordane | 1 573 | 1 665 | 1 319 | 1 415 | 1 478 |
| Møre og Romsdal | 2 237 | 1 480 | 2 318 | 1 990 | 2 075 |
| Sør-Trøndelag | 4 154 | 3 755 | 3 575 | 3 116 | 3 357 |
| Nord-Trøndelag | 11 779 | 12 252 | 16 556 | 15 640 | 16 814 |
| Nordland | 1 638 | 1 965 | 3 281 | 3 379 | 3 641 |
| Troms | 392 | 225 | 1 314 | 1 232 | 1 188 |
| Finnmark | 221 | 155 | 295 | 237 | 257 |
| <i>Hele landet</i> | <i>84 817</i> | <i>83 821</i> | <i>108 379</i> | <i>102 008</i> | <i>107 974</i> |

Kilde: Fraktkontoret for slakt og Statistisk sentralbyrå. Statens landbruksforvaltning

Tabell 4f Produksjon sauekjøtt, fylker. Tonn

| | 1986 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Østfold | 82 | 5 | 104 | 101 | 104 |
| Akershus/Oslo | 202 | 870 | 177 | 166 | 188 |
| Hedmark | 1 559 | 1 959 | 1 280 | 1 314 | 1 324 |
| Oppland | 2 475 | 1 019 | 2 630 | 2 667 | 2 753 |
| Buskerud | 1 249 | 1 028 | 1 285 | 1 271 | 1 321 |
| Vestfold | 77 | 281 | 86 | 70 | 82 |
| Telemark | 729 | 531 | 682 | 688 | 693 |
| Aust-Agder | 415 | 309 | 424 | 426 | 447 |
| Vest-Agder | 545 | 478 | 614 | 594 | 643 |
| Rogaland | 4 195 | 3 931 | 4 023 | 4 037 | 4 511 |
| Hordaland | 2 392 | 3 150 | 2 307 | 2 333 | 2 307 |
| Sogn og Fjordane | 2 376 | 2 278 | 2 370 | 2 407 | 2 368 |
| Møre og Romsdal | 1 591 | 1 481 | 1 348 | 1 458 | 1 398 |
| Sør-Trøndelag | 1 380 | 1 349 | 1 201 | 1 270 | 1 318 |
| Nord-Trøndelag | 863 | 665 | 881 | 907 | 939 |
| Nordland | 1 858 | 2 182 | 1 781 | 1 893 | 2 020 |
| Troms | 999 | 932 | 1 155 | 1 220 | 1 316 |
| Finnmark | 213 | 299 | 238 | 229 | 241 |
| <i>Hele landet</i> | <i>23 198</i> | <i>22 749</i> | <i>22 585</i> | <i>23 051</i> | <i>23 974</i> |

Kilde: Fraktkontoret for kjøtt og Statistisk sentralbyrå. Statens landbruksforvaltning

Tabell 4g Produksjon fjørfekjøtt, fylker. Tonn

| | 1985 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Østfold | 4 507 | 5 901 | 10 529 | 10 943 | 10 766 |
| Akershus/Oslo | 1 322 | 1 264 | 1 907 | 2 026 | 1 922 |
| Hedmark | 1 665 | 3 355 | 7 002 | 8 534 | 8 171 |
| Oppland | 158 | 400 | 677 | 694 | 708 |
| Buskerud | 324 | 546 | 914 | 924 | 880 |
| Vestfold | 866 | 1 392 | 3 007 | 3 429 | 3 149 |
| Telemark | 199 | 253 | 386 | 478 | 437 |
| Aust-Agder | 79 | 95 | 191 | 259 | 245 |
| Vest-Agder | 209 | 382 | 318 | 355 | 307 |
| Rogaland | 1 879 | 2 462 | 4 825 | 6 203 | 6 137 |
| Hordaland | 275 | 800 | 881 | 1 010 | 837 |
| Sogn og Fjordane | 101 | 152 | 114 | 123 | 100 |
| Møre og Romsdal | 133 | 325 | 280 | 334 | 283 |
| Sør-Trøndelag | 270 | 1 485 | 2 432 | 3 429 | 4 067 |
| Nord-Trøndelag | 361 | 966 | 3 034 | 4 319 | 4 305 |
| Nordland | 90 | - | 7 | 2 | - |
| Troms | 36 | - | - | - | - |
| Finnmark | 13 | - | - | - | - |
| <i>Hele landet</i> | <i>12 485</i> | <i>19 779</i> | <i>36 504</i> | <i>43 061</i> | <i>42 314</i> |

Kilde: BFJs totaltall for landet fordelt fylkesvis etter Statistisk sentralbyrås statistikk fra kjøttkontrollen/Statens landbruksforvaltning

Tabell 4h Produksjon egg, fylker. Tonn

| | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Østfold | 4 636 | 4 888 | 5 669 | 5 443 | 5 224 |
| Akershus/Oslo | 3 651 | 3 642 | 3 621 | 3 193 | 3 124 |
| Hedmark | 2 933 | 3 728 | 5 042 | 5 127 | 5 454 |
| Oppland | 1 837 | 2 601 | 2 415 | 2 156 | 2 191 |
| Buskerud | 1 536 | 1 402 | 1 132 | 1 068 | 1 102 |
| Vestfold | 2 234 | 2 527 | 2 421 | 2 399 | 2 443 |
| Telemark | 1 523 | 2 167 | 1 724 | 1 719 | 1 686 |
| Aust-Agder | 1 189 | 1 389 | 1 206 | 1 265 | 1 308 |
| Vest-Agder | 1 732 | 2 119 | 1 422 | 1 331 | 1 440 |
| Rogaland | 11 983 | 14 098 | 12 023 | 12 187 | 12 608 |
| Hordaland | 3 558 | 3 996 | 2 571 | 2 479 | 2 359 |
| Sogn og Fjordane | 1 390 | 1 937 | 1 120 | 1 031 | 1 130 |
| Møre og Romsdal | 1 818 | 1 864 | 1 274 | 1 393 | 1 258 |
| Sør-Trøndelag | 1 308 | 1 786 | 1 838 | 1 672 | 1 858 |
| Nord-Trøndelag | 1 773 | 1 772 | 2 323 | 2 586 | 2 780 |
| Nordland | 1 191 | 1 298 | 1 037 | 1 069 | 971 |
| Troms | 472 | 965 | 776 | 682 | 628 |
| Finnmark | 176 | 178 | 91 | 82 | 87 |
| <i>Hele landet</i> | <i>44 939</i> | <i>52 358</i> | <i>47 705</i> | <i>46 885</i> | <i>47 650</i> |

Kilde: BFJs totaltall for landet fordelt fylkesvis etter Statistisk sentralbyrås dyretall

12 DISTRIKTSPOLITIKK OG SYSSELSETTING

Tabell 5 Antall driftsenheter i drift etter størrelse, fylker

| | Bruks- Størrelse | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|--------------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|-------|---------------------|---------|
| | | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Østfold | 5-50 | 1 469 | 1 115 | 408 | 377 | 385 | -2,7 | -9,6 |
| | 50-100 | 1 128 | 962 | 605 | 542 | 497 | -1,6 | -4,5 |
| | 100-200 | 1 491 | 1 430 | 1 056 | 1 007 | 1 001 | -0,4 | -3,0 |
| | 200-300 | 781 | 812 | 669 | 659 | 611 | 0,4 | -1,9 |
| | 300-500 | 455 | 496 | 577 | 565 | 540 | 0,9 | 1,5 |
| | > 500 | 103 | 130 | 266 | 282 | 305 | 2,4 | 7,4 |
| | Alle bruk | 5 421 | 4 945 | 3 581 | 3 464 | 3 339 | -0,9 | -3,2 |
| Gj.snitt størrelse | 139 | 155 | 215 | 236 | 229 | | | |
| Akerhus og Oslo | 5-50 | 2 006 | 1 414 | 475 | 452 | 370 | -3,4 | -10,3 |
| | 50-100 | 1 070 | 952 | 595 | 594 | 532 | -1,2 | -4,6 |
| | 100-200 | 1 355 | 1 185 | 854 | 828 | 793 | -1,3 | -3,2 |
| | 200-300 | 698 | 715 | 540 | 519 | 501 | 0,2 | -2,8 |
| | 300-500 | 494 | 589 | 639 | 620 | 615 | 1,8 | 0,8 |
| | > 500 | 198 | 221 | 356 | 376 | 385 | 1,1 | 4,9 |
| | Alle bruk | 5 814 | 5 076 | 3 459 | 3 389 | 3 196 | -1,3 | -3,8 |
| Gj.snitt størrelse | 138 | 161 | 235 | 260 | 250 | | | |
| Hedmark | 5-50 | 5 156 | 3 532 | 1 141 | 1 059 | 840 | -3,7 | -10,7 |
| | 50-100 | 2 513 | 1 937 | 1 214 | 1 132 | 1 037 | -2,6 | -4,6 |
| | 100-200 | 1 909 | 2 004 | 1 629 | 1 542 | 1 461 | 0,5 | -2,1 |
| | 200-300 | 582 | 852 | 952 | 963 | 921 | 3,9 | 1,1 |
| | 300-500 | 431 | 521 | 642 | 671 | 682 | 1,9 | 2,1 |
| | > 500 | 205 | 234 | 357 | 374 | 404 | 1,3 | 4,3 |
| | Alle bruk | 10 787 | 9 080 | 5 935 | 5 741 | 5 345 | -1,7 | -4,2 |
| Gj.snitt størrelse | 93 | 118 | 183 | 205 | 203 | | | |
| Oppland | 5-50 | 4 977 | 3 178 | 1 152 | 1 071 | 1 058 | -4,4 | -9,6 |
| | 50-100 | 3 180 | 2 345 | 1 637 | 1 538 | 1 380 | -3,0 | -3,5 |
| | 100-200 | 2 168 | 2 673 | 2 482 | 2 431 | 2 328 | 2,1 | -0,7 |
| | 200-300 | 595 | 797 | 1 106 | 1 135 | 1 152 | 3,0 | 3,3 |
| | 300-500 | 258 | 308 | 453 | 495 | 511 | 1,8 | 3,9 |
| | > 500 | 45 | 67 | 128 | 137 | 148 | 4,1 | 6,7 |
| | Alle bruk | 11 235 | 9 368 | 6 958 | 6 807 | 6 577 | -1,8 | -2,9 |
| Gj.snitt størrelse | 81 | 103 | 148 | 159 | 157 | | | |
| Buskerud | 5-50 | 3 303 | 2 360 | 792 | 735 | 569 | -3,3 | -10,3 |
| | 50-100 | 1 719 | 1 481 | 1 037 | 989 | 967 | -1,5 | -3,5 |
| | 100-200 | 1 235 | 1 380 | 1 181 | 1 137 | 1 078 | 1,1 | -1,5 |
| | 200-300 | 295 | 348 | 472 | 481 | 504 | 1,7 | 3,1 |
| | 300-500 | 121 | 155 | 254 | 263 | 261 | 2,5 | 5,1 |
| | > 500 | 27 | 39 | 67 | 82 | 88 | 3,8 | 5,6 |
| | Alle bruk | 6 713 | 5 763 | 3 803 | 3 687 | 3 467 | -1,5 | -4,1 |
| Gj.snitt størrelse | 74 | 90 | 137 | 151 | 150 | | | |

Tabell 5 forts. Antall driftsenheter i drift etter størrelse, fylker

| | Bruks- Størrelse | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|--------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|---------|
| | | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Vestfold | 5-50 | 1 169 | 843 | 289 | 291 | 266 | -3,2 | -10,2 |
| | 50-100 | 1 058 | 897 | 531 | 505 | 493 | -1,6 | -5,1 |
| | 100-200 | 1 257 | 1 184 | 849 | 813 | 743 | -0,6 | -3,3 |
| | 200-300 | 351 | 441 | 420 | 395 | 390 | 2,3 | -0,5 |
| | 300-500 | 124 | 165 | 260 | 268 | 258 | 2,9 | 4,7 |
| | > 500 | 32 | 35 | 93 | 108 | 119 | 0,9 | 10,3 |
| | Alle bruk | 3 991 | 3 565 | 2 442 | 2 380 | 2 269 | -1,1 | -3,7 |
| Gj.snitt størrelse | 108 | 123 | 179 | 195 | 190 | | | |
| Telemark | 5-50 | 3 320 | 2 368 | 798 | 733 | 689 | -3,3 | -10,3 |
| | 50-100 | 1 405 | 1 214 | 885 | 848 | 812 | -1,5 | -3,1 |
| | 100-200 | 447 | 569 | 614 | 626 | 549 | 2,4 | 0,8 |
| | 200-300 | 63 | 101 | 190 | 183 | 169 | 4,8 | 6,5 |
| | 300-500 | 26 | 32 | 90 | 103 | | 2,0 | 10,9 |
| | > 500 | | 3 | 18 | 21 | | | 19,6 |
| | Alle bruk | 5 262 | 4 287 | 2 595 | 2 514 | 2 356 | -2,0 | -4,9 |
| Gj.snitt størrelse | 50 | 60 | 101 | 112 | 107 | | | |
| Aust-Agder | 5-50 | 2 259 | 1 336 | 416 | 368 | 322 | -5,1 | -11,0 |
| | 50-100 | 541 | 476 | 392 | 350 | 302 | -1,3 | -1,9 |
| | 100-200 | 180 | 266 | 319 | 308 | 283 | 4,0 | 1,8 |
| | 200-300 | 18 | 45 | 83 | 94 | 114 | 9,6 | 6,3 |
| | 300-500 | 6 | 11 | 30 | 39 | | 6,2 | 10,6 |
| | > 500 | | | 6 | 4 | | | |
| | Alle bruk | 3 008 | 2 134 | 1 246 | 1 163 | 1 067 | -3,4 | -5,2 |
| Gj.snitt størrelse | 39 | 53 | 96 | 108 | 109 | | | |
| Vest-Agder | 5-50 | 2 830 | 1 853 | 653 | 608 | 621 | -4,1 | -9,9 |
| | 50-100 | 869 | 735 | 557 | 521 | 429 | -1,7 | -2,7 |
| | 100-200 | 295 | 468 | 509 | 500 | 499 | 4,7 | 0,8 |
| | 200-300 | 36 | 87 | 181 | 196 | 177 | 9,1 | 7,6 |
| | 300-500 | 12 | 20 | 71 | 75 | | 5,1 | 13,5 |
| | > 500 | | | 4 | 4 | | | |
| | Alle bruk | 4 043 | 3 163 | 1 975 | 1 904 | 1 828 | -2,4 | -4,6 |
| Gj.snitt størrelse | 44 | 59 | 103 | 113 | 111 | | | |
| Rogaland | 5-50 | 3 209 | 2 040 | 972 | 894 | 870 | -4,4 | -7,1 |
| | 50-100 | 2 778 | 1 984 | 1 140 | 1 09 | 1 011 | -3,3 | -5,4 |
| | 100-200 | 2 180 | 2 612 | 2 168 | 2 070 | 1 950 | 1,8 | -1,8 |
| | 200-300 | 466 | 758 | 1 226 | 1 238 | 1 247 | 5,0 | 4,9 |
| | 300-500 | 141 | 231 | 542 | 592 | 632 | 5,1 | 8,9 |
| | > 500 | 9 | 31 | 68 | 74 | 81 | 13,4 | 8,2 |
| | Alle bruk | 8 791 | 7 656 | 6 116 | 5 947 | 5 789 | -1,4 | -2,2 |
| Gj.snitt størrelse | 86 | 111 | 158 | 168 | 168 | | | |

Tabell 5 forts. Antall driftsenheter i drift etter størrelse, fylker

| Bruks- størrelse | | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|---------------------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|---------------------|---------|
| | | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Hordaland | 5-50 | 6 593 | 4 003 | 1 977 | 1 862 | 1 792 | -4,9 | -6,8 |
| | 50-100 | 2 823 | 2 308 | 1 788 | 1 759 | 1 473 | -2,0 | -2,5 |
| | 100-200 | 824 | 1 273 | 1 433 | 1 392 | 1 414 | 4,4 | 1,2 |
| | 200-300 | 41 | 110 | 271 | 320 | 364 | 10,3 | 9,4 |
| | 300-500 | 10 | 14 | 54 | 60 | | 3,1 | 14,5 |
| | > 500 | | 3 | 4 | 4 | | | 2,9 |
| | Alle bruk | 10 302 | 7 711 | 5 527 | 5 397 | 5 119 | -2,9 | -3,3 |
| Gj.snitt størrelse | 46 | 60 | 85 | 92 | 92 | | | |
| Sogn og Fjordane | 5-50 | 4 976 | 3 085 | 1 421 | 1 307 | 1 252 | -4,7 | -7,5 |
| | 50-100 | 3 105 | 2 653 | 1 824 | 1 704 | 1 630 | -1,6 | -3,7 |
| | 100-200 | 754 | 1 290 | 1 760 | 1 757 | 1 746 | 5,5 | 3,2 |
| | 200-300 | 27 | 76 | 208 | 254 | 319 | 11,1 | 10,6 |
| | > 300 | 9 | 8 | 31 | 37 | | -1,0 | 14,5 |
| | Alle bruk | 8 870 | 7 112 | 5 244 | 5 059 | 4 987 | -2,2 | -3,0 |
| Gj.snitt størrelse | 51 | 64 | 91 | 97 | 96 | | | |
| Møre og Romsdal | 5-50 | 5 647 | 3 031 | 1 062 | 953 | 964 | -6,0 | -10,0 |
| | 50-100 | 2 809 | 2 003 | 1 243 | 1 195 | 1 125 | -3,3 | -4,7 |
| | 100-200 | 1 339 | 1 966 | 1 774 | 1 670 | 1 484 | 3,9 | -1,0 |
| | 200-300 | 170 | 350 | 686 | 714 | 763 | 7,5 | 7,0 |
| | 300-500 | 30 | 47 | 170 | 203 | 264 | 4,6 | 13,7 |
| | > 500 | | 5 | 17 | 21 | 31 | | 13,0 |
| | Alle bruk | 9 995 | 7 402 | 4 952 | 4 756 | 4 631 | -3,0 | -3,9 |
| Gj.snitt størrelse | 57 | 80 | 124 | 134 | 133 | | | |
| Sør- Trøndelag | 5-50 | 2 777 | 1 489 | 570 | 515 | 512 | -6,0 | -9,2 |
| | 50-100 | 2 465 | 1 604 | 939 | 875 | 747 | -4,2 | -5,2 |
| | 100-200 | 2 005 | 2 313 | 1 816 | 1 719 | 1 569 | 1,4 | -2,4 |
| | 200-300 | 413 | 673 | 1 005 | 1 012 | 1 040 | 5,0 | 4,1 |
| | 300-500 | 133 | 160 | 379 | 428 | 446 | 1,9 | 9,0 |
| | > 500 | 16 | 23 | 44 | 55 | 71 | 4,0 | 6,7 |
| | Alle bruk | 7 801 | 6 262 | 4 753 | 4 604 | 4 384 | -2,2 | -2,7 |
| Gj.snitt størrelse | 87 | 115 | 161 | 171 | 173 | | | |

Tabell 5 forts. Antall driftsenheter i drift etter størrelse, fylker

| | Bruks- størrelse | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|--------------------|---------------------|---------|--------|--------|--------|--------|---------------------|---------|
| | | | | | | | 1979-89 | 1989-99 |
| Nord- Trøndelag | 5-50 | 2 373 | 1 376 | 515 | 483 | 496 | -5,3 | -9,4 |
| | 50-100 | 1 813 | 1 191 | 834 | 752 | 681 | -4,1 | -3,5 |
| | 100-200 | 2 123 | 2 286 | 1 806 | 1 697 | 1 608 | 0,7 | -2,3 |
| | 200-300 | 737 | 928 | 1 131 | 1 163 | 1 180 | 2,3 | 2,0 |
| | 300-500 | 280 | 374 | 560 | 587 | 613 | 2,9 | 4,1 |
| | > 500 | 52 | 50 | 98 | 112 | 132 | -0,3 | 7,0 |
| | Alle bruk | 7 370 | 6 205 | 4 944 | 4 794 | 4 710 | -1,7 | -2,2 |
| Gj.snitt størrelse | 107 | 135 | 179 | 189 | 190 | | | |
| Nordland | 5-50 | 5 312 | 2 126 | 615 | 559 | 513 | -8,8 | -11,7 |
| | 50-100 | 1 930 | 1 256 | 828 | 730 | 591 | -4,2 | -4,1 |
| | 100-200 | 1 337 | 1 557 | 1 229 | 1 167 | 1 133 | 1,5 | -2,3 |
| | 200-300 | 239 | 522 | 770 | 783 | 799 | 8,1 | 4,0 |
| | 300-500 | 35 | 80 | 327 | 386 | 417 | 8,5 | 15,1 |
| | > 500 | 9 | 9 | 26 | 27 | 26 | 0,2 | 11,2 |
| | Alle bruk | 8 854 | 5 550 | 3 795 | 3 652 | 3 478 | -4,6 | -3,7 |
| Gj.snitt størrelse | 58 | 94 | 153 | 165 | 170 | | | |
| Troms | 5-50 | 3 570 | 1 429 | 398 | 359 | 316 | -8,7 | -12,0 |
| | 50-100 | 1 188 | 774 | 532 | 471 | 454 | -4,2 | -3,7 |
| | 100-200 | 527 | 670 | 642 | 611 | 584 | 2,4 | -0,4 |
| | 200-300 | 81 | 198 | 330 | 337 | 291 | 9,4 | 5,2 |
| | 300-500 | 11 | 29 | 122 | 142 | | 10,4 | 15,5 |
| | > 500 | | | 10 | 10 | | | |
| | Alle bruk | 5 376 | 3 100 | 2 034 | 1 930 | 1 840 | -5,4 | -4,1 |
| Gj.snitt størrelse | 49 | 78 | 134 | 144 | 148 | | | |
| Finnmark | 5-50 | 1 063 | 453 | 134 | 132 | 134 | -8,2 | -11,5 |
| | 50-100 | 324 | 197 | 139 | 119 | 106 | -4,8 | -3,4 |
| | 100-200 | 229 | 204 | 165 | 161 | 126 | -1,1 | -2,1 |
| | 200-300 | 45 | 115 | 127 | 118 | 121 | 9,8 | 1,0 |
| | 300-500 | 8 | 34 | 73 | 83 | | 15,1 | 7,9 |
| | > 500 | | | 14 | 17 | | | |
| | Alle bruk | 1 669 | 1 003 | 652 | 630 | 598 | -5,0 | -4,2 |
| Gj.snitt størrelse | 57 | 96 | 163 | 175 | 176 | | | |
| Landet | 5-50 | 62 011 | 37 031 | 13 788 | 12 758 | 11 966 | -5,0 | -9,4 |
| | 50-100 | 32 716 | 24 969 | 16 720 | 15 735 | 14 267 | -2,7 | -3,9 |
| | 100-200 | 21 656 | 25 330 | 22 286 | 21 436 | 20 349 | 1,6 | -1,3 |
| | 200-300 | 5 639 | 7 928 | 10 367 | 10 564 | 10 663 | 3,5 | 2,7 |
| | 300-500 | 2 579 | 3 266 | 5 273 | 5 615 | 5 867 | 2,4 | 4,9 |
| | > 500 | 701 | 858 | 1 577 | 1 710 | 1 868 | 2,0 | 6,3 |
| | Alle bruk | 125 302 | 99 382 | 70 011 | 67 818 | 64 980 | -2,3 | -3,4 |
| Gj.snitt størrelse | 76 | 100 | 148 | 154 | 159 | | | |

*Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstellingene. 2000 tall fra produksjonstilskuddstatistikken justert for ikke-søkere og 2001 søknad om produksjonstilskudd.

Tabell 6 Kommuneklassene fordelt på fylker

| Fylke | Kommuneklasser |
|------------------|----------------|
| Østfold | 2,3,5 |
| Akershus | 5,7 |
| Hedmark | 1,2,3,4,5 |
| Oppland | 1,2,3,4,5,7 |
| Buskerud | 1,2,3,4,5,7 |
| Vestfold | 3,5,7 |
| Telemark | 1,3,4,5 |
| Aust-Agder | 1,3,4,5,6,7 |
| Vest-Agder | 1,2,3,4,5,7 |
| Rogaland | 1,2,3,4,5,7 |
| Hordaland | 1,2,3,4,5,7 |
| Sogn og Fjordane | 1,2,3,4,6 |
| Møre og Romsdal | 1,2,3,4,6 |
| Sør-Trøndelag | 1,2,3,4,5,6,7 |
| Nord-Trøndelag | 1,2,3,4,5,6 |
| Nordland | 1,2,3,4,6 |
| Troms | 1,3,4,6,7 |
| Finnmark | 1,4,6 |

Tabell 7a Folkemengde, fylker fordelt på kjønn pr. 1.1.

| | | 1979 ¹⁾ | 1989 | 1999 | 2000 | 2001 |
|---------------------|---------|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| Østfold | Menn | 114 901 | 116 980 | 120 740 | 121 908 | 123 364 |
| | Kvinner | 116 876 | 121 017 | 125 278 | 126 309 | 127 668 |
| | I alt | 231 777 | 237 997 | 246 018 | 248 217 | 251 032 |
| Akershus og Oslo | Menn | 394 299 | 418 551 | 470 228 | 476 126 | 480 052 |
| | Kvinner | 427 761 | 448 454 | 493 203 | 498 393 | 500 662 |
| | I alt | 822 060 | 867 005 | 963 431 | 974 519 | 980 714 |
| Hedmark | Menn | 93 525 | 92 925 | 92 082 | 92 483 | 92 963 |
| | Kvinner | 92 564 | 93 881 | 94 239 | 94 620 | 95 036 |
| | I alt | 186 089 | 186 806 | 186 321 | 187 103 | 187 999 |
| Oppland | Menn | 90 168 | 91 048 | 90 351 | 90 686 | 91 013 |
| | Kvinner | 89 763 | 91 462 | 91 888 | 92 015 | 92 406 |
| | I alt | 179 931 | 182 510 | 182 239 | 182 701 | 183 419 |
| Buskerud | Menn | 105 970 | 110 974 | 115 922 | 116 879 | 117 891 |
| | Kvinner | 106 826 | 113 604 | 119 096 | 119 932 | 120 942 |
| | I alt | 212 796 | 224 578 | 235 018 | 236 811 | 238 833 |
| Vestfold | Menn | 91 231 | 96 020 | 103 090 | 104 145 | 105 271 |
| | Kvinner | 93 996 | 100 079 | 107 617 | 108 630 | 109 759 |
| | I alt | 185 227 | 196 099 | 210 707 | 212 775 | 215 030 |
| Telemark | Menn | 80 401 | 80 717 | 80 964 | 81 281 | 81 598 |
| | Kvinner | 81 204 | 82 488 | 83 559 | 83 757 | 83 997 |
| | I alt | 161 605 | 163 205 | 164 523 | 165 038 | 165 595 |
| Aust-Agder | Menn | 44 089 | 47 981 | 50 493 | 50 840 | 51 188 |
| | Kvinner | 44 734 | 48 586 | 50 994 | 51 338 | 51 526 |
| | I alt | 88 823 | 96 567 | 101 487 | 102 178 | 102 714 |
| Vest-Agder | Menn | 66 814 | 70 938 | 76 209 | 77 042 | 77 731 |
| | Kvinner | 68 097 | 72 412 | 77 789 | 78 649 | 79 147 |
| | I alt | 134 911 | 143 350 | 153 998 | 155 691 | 156 878 |
| Rogaland | Menn | 149 149 | 166 327 | 184 287 | 186 410 | 187 407 |
| | Kvinner | 150 097 | 167 024 | 184 772 | 186 800 | 187 818 |
| | I alt | 299 246 | 333 351 | 369 059 | 373 210 | 375 225 |
| Hordaland | Menn | 193 075 | 202 452 | 214 350 | 216 169 | 217 921 |
| | Kvinner | 196 866 | 205 474 | 217 532 | 219 050 | 220 391 |
| | I alt | 389 941 | 407 926 | 431 882 | 435 219 | 438 312 |
| Sogn og Fjordane | Menn | 53 550 | 54 011 | 54 425 | 54 346 | 54 449 |
| | Kvinner | 51 086 | 52 327 | 53 223 | 53 243 | 53 141 |
| | I alt | 104 636 | 106 338 | 107 648 | 107 589 | 107 590 |
| Møre og Romsdal | Menn | 117 844 | 119 194 | 121 493 | 121 827 | 122 283 |
| | Kvinner | 117 132 | 119 093 | 121 045 | 121 331 | 121 527 |
| | I alt | 234 976 | 238 287 | 242 538 | 243 158 | 243 810 |

Tabell 7a forts. Folkemengde, fylker fordelt på kjønn pr. 1.1.

| | | 1979 ¹⁾ | 1989 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--------------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sør-Trøndelag | Menn | 120 051 | 123 406 | 128 949 | 130 094 | 131 179 |
| | Kvinner | 122 476 | 126 218 | 131 906 | 132 758 | 133 686 |
| | I alt | 242 527 | 249 624 | 260 855 | 262 852 | 246 865 |
| Nord-Trøndelag | Menn | 63 113 | 63 722 | 63 494 | 63 639 | 63 689 |
| | Kvinner | 61 558 | 63 028 | 63 303 | 63 469 | 63 572 |
| | I alt | 124 671 | 126 750 | 126 797 | 127 108 | 127 261 |
| Nordland | Menn | 123 343 | 120 450 | 119 204 | 119 535 | 119 248 |
| | Kvinner | 119 622 | 119 161 | 119 343 | 119 574 | 119 047 |
| | I alt | 242 965 | 239 611 | 238 547 | 239 109 | 238 295 |
| Troms | Menn | 73 985 | 74 260 | 75 507 | 76 060 | 76 388 |
| | Kvinner | 71 277 | 72 388 | 74 693 | 75 100 | 75 389 |
| | I alt | 145 262 | 146 648 | 150 200 | 151 160 | 151 777 |
| Finnmark | Menn | 40 854 | 38 126 | 37 771 | 37 670 | 37 666 |
| | Kvinner | 37 837 | 35 908 | 36 290 | 36 389 | 36 421 |
| | I alt | 78 691 | 74 034 | 74 061 | 74 059 | 74 087 |
| <i>Hele landet</i> | <i>Menn</i> | <i>2 016 362</i> | <i>2 088 082</i> | <i>2 199 559</i> | <i>2 217 140</i> | <i>2 231 301</i> |
| | <i>Kvinner</i> | <i>2 049 772</i> | <i>2 132 604</i> | <i>2 245 770</i> | <i>2 261 357</i> | <i>2 272 135</i> |
| | <i>I alt</i> | <i>4 066 134</i> | <i>4 220 686</i> | <i>4 445 329</i> | <i>4 478 497</i> | <i>4 503 436</i> |

1) pr. 31.12.1978

Kilde: Statistisk sentralbyrå

Tabell 7b Folkemengde, landsdeler fordelt på kjønn pr. 1.1.

| | | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Østlandet | Menn | 970 495 | 1 007 215 | 1 073 377 | 1 083 508 | 1 092 152 |
| | Kvinner | 1 008 990 | 1 050 985 | 1 114 880 | 1 123 656 | 1 130 470 |
| | I alt | 1 979 485 | 2 058 200 | 2 188 257 | 2 207 164 | 2 222 622 |
| Agder/Rogaland | Menn | 260 052 | 285 246 | 310 989 | 314 292 | 316 326 |
| | Kvinner | 262 928 | 288 022 | 313 555 | 316 787 | 318 491 |
| | I alt | 522 980 | 573 268 | 624 544 | 631 079 | 634 817 |
| Vestlandet | Menn | 364 469 | 375 657 | 390 268 | 392 342 | 394 653 |
| | Kvinner | 365 084 | 376 894 | 391 800 | 393 624 | 395 059 |
| | I alt | 729 553 | 752 551 | 782 068 | 785 966 | 789 712 |
| Trøndelag | Menn | 183 164 | 187 128 | 192 443 | 193 733 | 194 868 |
| | Kvinner | 184 034 | 189 246 | 195 209 | 196 227 | 197 258 |
| | I alt | 367 198 | 376 374 | 387 652 | 389 960 | 392 126 |
| Nord-Norge | Menn | 238 182 | 232 836 | 232 482 | 233 265 | 233 302 |
| | Kvinner | 228 736 | 227 457 | 230 326 | 231 063 | 230 857 |
| | I alt | 466 918 | 460 293 | 462 808 | 464 328 | 464 159 |
| <i>Hele landet</i> | <i>Menn</i> | <i>2 016 362</i> | <i>2 088 082</i> | <i>2 199 559</i> | <i>2 217 140</i> | <i>2 231 301</i> |
| | <i>Kvinner</i> | <i>2 049 772</i> | <i>2 132 604</i> | <i>2 245 770</i> | <i>2 261 357</i> | <i>2 272 135</i> |
| | <i>I alt</i> | <i>4 066 134</i> | <i>4 220 686</i> | <i>4 445 329</i> | <i>4 478 497</i> | <i>4 503 436</i> |

1) pr. 31.12.1978

Kilde: Statistisk sentralbyrå

Tabell 8a Sysselsatte i alt etter kjønn, regioner. 1000 stk.

| | | 1999 | 2000 | 2001 |
|------------------|---------|------|------|------|
| Østfold | Menn | 65 | 67 | 66 |
| | Kvinner | 57 | 58 | 59 |
| | I alt | 122 | 125 | 125 |
| Akershus og Oslo | Menn | 277 | 276 | 280 |
| | Kvinner | 251 | 255 | 257 |
| | I alt | 528 | 531 | 537 |
| Hedmark | Menn | 48 | 48 | 47 |
| | Kvinner | 41 | 41 | 41 |
| | I alt | 89 | 89 | 88 |
| Oppland | Menn | 49 | 49 | 49 |
| | Kvinner | 41 | 43 | 44 |
| | I alt | 90 | 92 | 93 |
| Buskerud | Menn | 66 | 65 | 64 |
| | Kvinner | 57 | 58 | 59 |
| | I alt | 123 | 123 | 123 |
| Vestfold | Menn | 55 | 56 | 57 |
| | Kvinner | 48 | 49 | 49 |
| | I alt | 103 | 105 | 106 |
| Telemark | Menn | 43 | 42 | 43 |
| | Kvinner | 36 | 37 | 37 |
| | I alt | 79 | 79 | 80 |
| Aust-Agder | Menn | 26 | 26 | 27 |
| | Kvinner | 23 | 22 | 23 |
| | I alt | 49 | 48 | 50 |
| Vest-Agder | Menn | 40 | 40 | 40 |
| | Kvinner | 34 | 35 | 34 |
| | I alt | 74 | 75 | 74 |
| Rogaland | Menn | 103 | 102 | 102 |
| | Kvinner | 88 | 88 | 86 |
| | I alt | 191 | 190 | 188 |
| Hordaland | Menn | 118 | 118 | 118 |
| | Kvinner | 103 | 101 | 100 |
| | I alt | 221 | 219 | 218 |
| Sogn og Fjordane | Menn | 29 | 30 | 30 |
| | Kvinner | 25 | 25 | 24 |
| | I alt | 54 | 55 | 54 |
| Møre og Romsdal | Menn | 68 | 67 | 65 |
| | Kvinner | 55 | 56 | 55 |
| | I alt | 123 | 123 | 120 |

Tabell 8a forts. Sysselsatte i alt etter kjønn, regioner. 1000 stk.

| | | 1999 | 2000 | 2001 |
|--------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Sør-Trøndelag | Menn | 69 | 70 | 72 |
| | Kvinner | 61 | 60 | 61 |
| | I alt | 130 | 130 | 133 |
| Nord-Trøndelag | Menn | 33 | 33 | 33 |
| | Kvinner | 26 | 27 | 28 |
| | I alt | 59 | 60 | 61 |
| Nordland | Menn | 61 | 62 | 60 |
| | Kvinner | 53 | 53 | 55 |
| | I alt | 114 | 115 | 115 |
| Troms | Menn | 41 | 40 | 41 |
| | Kvinner | 35 | 36 | 35 |
| | I alt | 76 | 76 | 76 |
| Finnmark | Menn | 19 | 19 | 19 |
| | Kvinner | 16 | 17 | 18 |
| | I alt | 35 | 36 | 37 |
| <i>Hele landet</i> | <i>Menn</i> | <i>1210</i> | <i>1210</i> | <i>1214</i> |
| | <i>Kvinner</i> | <i>1050</i> | <i>1061</i> | <i>1064</i> |
| | <i>I alt</i> | <i>2260</i> | <i>2271</i> | <i>2278</i> |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Arbeidsmarkedsstatistikk

Tabell 8b Sysselsatte i alt, landsdeler fordelt på kjønn. 1000 stk.

| | | 1999 | 2000 | 2001 |
|--------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| Østlandet | Menn | 603 | 603 | 606 |
| | Kvinner | 531 | 541 | 546 |
| | I alt | 1134 | 1144 | 1152 |
| Agder og Rogaland | Menn | 169 | 168 | 169 |
| | Kvinner | 145 | 145 | 143 |
| | I alt | 314 | 313 | 312 |
| Vestlandet | Menn | 215 | 215 | 213 |
| | Kvinner | 183 | 182 | 179 |
| | I alt | 398 | 397 | 392 |
| Trøndelag | Menn | 102 | 103 | 105 |
| | Kvinner | 87 | 87 | 89 |
| | I alt | 189 | 190 | 194 |
| Nord-Norge | Menn | 121 | 121 | 120 |
| | Kvinner | 104 | 106 | 108 |
| | I alt | 225 | 227 | 228 |
| <i>Hele landet</i> | <i>Menn</i> | <i>1210</i> | <i>1210</i> | <i>1243</i> |
| | <i>Kvinner</i> | <i>1050</i> | <i>1061</i> | <i>1064</i> |
| | <i>I alt</i> | <i>2260</i> | <i>2271</i> | <i>2278</i> |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Arbeidsmarkedsstatistikk

Tabell 9 Arbeidsforbruk i jordbruket fordelt på kjønn, fylker. 1000 årsverk¹⁾

| | | 1986 | 1990 | 1995 | 1997 | 1999 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|------------------|---------|------|------|------|------|------|-------|---------------------|---------|
| | | | | | | | | 1986-90 | 1990-99 |
| Østfold | Menn | 3,6 | 3,0 | 2,9 | 2,6 | 2,3 | 2,2 | -4,7 | -2,7 |
| | Kvinner | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | -9,0 | -0,9 |
| | Sum | 4,6 | 3,7 | 3,6 | 3,3 | 3,0 | 2,9 | -5,1 | -2,3 |
| Akershus/Oslo | Menn | 3,1 | 2,9 | 2,7 | 2,4 | 2,3 | 2,0 | -1,4 | -2,7 |
| | Kvinner | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | -5,5 | -0,8 |
| | Sum | 4,0 | 3,6 | 3,4 | 3,0 | 3,0 | 2,5 | -2,3 | -2,3 |
| Hedmark | Menn | 5,9 | 5,3 | 4,8 | 4,5 | 4,4 | 3,9 | -2,8 | -2,0 |
| | Kvinner | 2,1 | 1,7 | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | -4,9 | -2,3 |
| | Sum | 8,0 | 7,0 | 6,4 | 5,9 | 5,8 | 5,2 | -3,3 | -2,1 |
| Oppland | Menn | 7,9 | 7,3 | 6,9 | 6,5 | 6,3 | 6,1 | -1,9 | -1,6 |
| | Kvinner | 2,9 | 2,7 | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | -2,2 | -2,8 |
| | Sum | 10,8 | 10,0 | 9,2 | 8,7 | 8,4 | 8,1 | -2,0 | -1,9 |
| Buskerud | Menn | 3,4 | 3,1 | 3,0 | 2,9 | 2,5 | 2,2 | -2,2 | -2,4 |
| | Kvinner | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | -4,8 | -2,4 |
| | Sum | 4,6 | 4,2 | 4,0 | 3,9 | 3,4 | 3,0 | -2,3 | -2,4 |
| Vestfold | Menn | 2,2 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | -0,5 | -2,7 |
| | Kvinner | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | -6,9 | -1,5 |
| | Sum | 3,1 | 2,8 | 2,6 | 2,4 | 2,3 | 1,7 | -2,2 | -2,4 |
| Telemark | Menn | 2,1 | 1,8 | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | -4,0 | -3,4 |
| | Kvinner | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | -7,8 | -3,4 |
| | Sum | 3,0 | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,6 | -5,1 | -3,4 |
| Aust-Agder | Menn | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | -1,7 | -1,7 |
| | Kvinner | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | -4,7 | -1,8 |
| | Sum | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | -2,5 | -1,7 |
| Vest-Agder | Menn | 2,0 | 1,7 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | -4,3 | -2,4 |
| | Kvinner | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | -8,4 | -2,8 |
| | Sum | 2,8 | 2,2 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | -5,4 | -2,5 |
| Rogaland | Menn | 9,5 | 8,7 | 7,8 | 7,5 | 7,0 | 6,4 | -2,3 | -2,4 |
| | Kvinner | 3,1 | 2,7 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,0 | -3,5 | -1,9 |
| | Sum | 12,6 | 11,4 | 10,4 | 9,9 | 9,3 | 8,4 | -2,6 | -2,2 |
| Hordaland | Menn | 6,5 | 5,5 | 5,1 | 5,0 | 4,5 | 4,2 | -4,2 | -2,2 |
| | Kvinner | 2,6 | 2,1 | 1,8 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | -5,8 | -3,0 |
| | Sum | 9,0 | 7,5 | 6,9 | 6,8 | 6,1 | 5,8 | -4,3 | -2,4 |
| Sogn og Fjordane | Menn | 6,2 | 6,3 | 5,6 | 5,4 | 4,7 | 4,6 | 0,3 | -3,2 |
| | Kvinner | 2,7 | 2,6 | 2,3 | 2,1 | 1,7 | 1,6 | -0,9 | -4,6 |
| | Sum | 8,9 | 8,9 | 8,0 | 7,5 | 6,2 | 6,1 | 0,0 | -4,0 |
| Møre og Romsdal | Menn | 6,3 | 5,9 | 5,5 | 5,3 | 4,7 | 4,4 | -1,5 | -2,5 |
| | Kvinner | 2,4 | 2,3 | 1,9 | 1,9 | 1,6 | 1,3 | -1,5 | -3,9 |
| | Sum | 8,6 | 8,2 | 7,4 | 7,2 | 6,3 | 5,7 | -1,2 | -2,8 |

Tabell 9 forts. Arbeidsforbruket i jord- og hagebruk fordelt på kjønn, fylker. 1000 årsverk¹⁾

| | | 1986 | 1990 | 1995 | 1997 | 1999 | 2001* | Årlig %-vis endring | |
|--------------------|----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | | | 1986-90 | 1990-99 |
| Sør-Trøndelag | Menn | 6,3 | 5,5 | 5,2 | 4,8 | 4,6 | 4,1 | -3,3 | -2,0 |
| | Kvinner | 2,4 | 2,0 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,3 | -4,7 | -3,0 |
| | Sum | 8,7 | 7,5 | 6,8 | 6,4 | 5,9 | 5,4 | -3,7 | -2,7 |
| Nord-Trøndelag | Menn | 6,5 | 5,7 | 5,6 | 5,3 | 5,2 | 4,7 | -3,1 | -1,1 |
| | Kvinner | 2,2 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,2 | -4,5 | -2,3 |
| | Sum | 8,6 | 7,6 | 7,1 | 6,8 | 6,7 | 5,9 | -3,2 | -1,4 |
| Nordland | Menn | 4,7 | 4,5 | 4,2 | 4,1 | 3,8 | 3,6 | -1,3 | -1,8 |
| | Kvinner | 2,0 | 1,6 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | -5,1 | -2,5 |
| | Sum | 6,7 | 6,1 | 5,6 | 5,4 | 5,1 | 4,7 | -2,4 | -2,0 |
| Troms | Menn | 2,5 | 2,3 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,7 | -2,2 | -2,7 |
| | Kvinner | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | -5,0 | -3,2 |
| | Sum | 3,6 | 3,2 | 3,0 | 2,7 | 2,5 | 2,2 | -3,1 | -2,8 |
| Finnmark | Menn | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | -1,0 | -2,4 |
| | Kvinner | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1,9 | -5,0 |
| | Sum | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,0 | -3,2 |
| <i>Hele landet</i> | <i>Menn</i> | <i>80,4</i> | <i>73,2</i> | <i>67,9</i> | <i>64,3</i> | <i>59,8</i> | <i>55,1</i> | <i>-2,3</i> | <i>-2,2</i> |
| | <i>Kvinner</i> | <i>30,1</i> | <i>25,4</i> | <i>22,7</i> | <i>21,5</i> | <i>19,7</i> | <i>17,5</i> | <i>-4,2</i> | <i>-2,8</i> |
| | <i>Sum</i> | <i>110,5</i> | <i>98,5</i> | <i>90,6</i> | <i>85,7</i> | <i>79,5</i> | <i>72,6</i> | <i>-2,8</i> | <i>-2,4</i> |

* Foreløpige tall

1) 1975 timer pr. årsverk fram til 01.07.1989 og 1875 timer pr. årsverk til 1999. 1860 timer i 2001

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Utvalgstellingene og 1999 Jordbrukstelingen

Tabell 10a Antall personlige brukere etter alder, fordelt på fylker

| | Alder, år | 1979 | 1989 | 1998 | 1999 | 2000 |
|--------------------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Østfold | -39 | 1 429 | 1 447 | 801 | 881 | 794 |
| | 40-49 | 1 107 | 1 334 | 1 092 | 1 105 | 1 007 |
| | 50-59 | 1 386 | 991 | 1 192 | 1 024 | 972 |
| | 60-65 | 1 032 | 863 | 572 | 311 | 281 |
| | 66-69 | | | | 145 | 109 |
| | over 70 | 414 | 267 | 239 | 110 | 40 |
| | Totalt | 5 369 | 4 902 | 3 896 | 3 576 | 3 203 |
| | Gj. alder | 50 | 48 | 50 | 48 | 47 |
| Akerhus og Oslo | -39 | 1 396 | 1 326 | 790 | 817 | 726 |
| | 40-49 | 1 053 | 1 421 | 1 074 | 1 035 | 952 |
| | 50-59 | 1 348 | 1 012 | 1 029 | 994 | 918 |
| | 60-65 | 1 069 | 903 | 511 | 330 | 292 |
| | 66-69 | | | | 126 | 115 |
| | over 70 | 505 | 344 | 278 | 146 | 58 |
| | Totalt | 5 370 | 5 006 | 3 682 | 3 448 | 3 061 |
| | Gj. alder | 51 | 49 | 50 | 48 | 48 |
| Hedmark | -39 | 2 224 | 2 237 | 1 313 | 1 452 | 1 317 |
| | 40-49 | 2 010 | 2 339 | 1 880 | 1 716 | 1 475 |
| | 50-59 | 2 833 | 1 867 | 1 968 | 1 674 | 1 524 |
| | 60-65 | 2 448 | 1 772 | 1 030 | 579 | 565 |
| | 66-69 | | | | 261 | 187 |
| | over 70 | 1 176 | 776 | 438 | 235 | 87 |
| | Totalt | 10 692 | 8 991 | 6 629 | 5 917 | 5 155 |
| | Gj. alder | 53 | 50 | 51 | 49 | 48 |
| Oppland | -39 | 2 614 | 2 540 | 1 998 | 1 943 | 1 703 |
| | 40-49 | 2 301 | 2 394 | 2 139 | 2 034 | 1 858 |
| | 50-59 | 2 983 | 2 043 | 1 844 | 1 826 | 1 709 |
| | 60-65 | 2 290 | 1 705 | 1 217 | 659 | 614 |
| | 66-69 | | | | 286 | 216 |
| | over 70 | 983 | 630 | 362 | 195 | 133 |
| | Totalt | 11 172 | 9 312 | 7 560 | 6 943 | 6 233 |
| | Gj. alder | 51 | 49 | 49 | 47 | 47 |
| Buskerud | -39 | 1 516 | 1 518 | 1 197 | 979 | 889 |
| | 40-49 | 1 237 | 1 474 | 1 255 | 1 111 | 997 |
| | 50-59 | 1 649 | 1 137 | 1 120 | 1 031 | 997 |
| | 60-65 | 1 509 | 1 045 | 791 | 373 | 346 |
| | 66-69 | | | | 162 | 128 |
| | over 70 | 731 | 532 | 361 | 143 | 56 |
| | Totalt | 6 641 | 5 706 | 4 724 | 3 799 | 3 413 |
| | Gj. alder | 52 | 50 | 50 | 48 | 48 |
| Vestfold | -39 | 1 013 | 1 062 | 612 | 618 | 550 |
| | 40-49 | 807 | 988 | 865 | 780 | 706 |
| | 50-59 | 1 076 | 701 | 759 | 649 | 620 |
| | 60-65 | 776 | 601 | 338 | 220 | 194 |
| | 66-69 | | | | 86 | 81 |
| | over 70 | 281 | 179 | 103 | 87 | 28 |
| | Totalt | 3 953 | 3 531 | 2 677 | 2 440 | 2 179 |
| | Gj. alder | 50 | 48 | 49 | 48 | 47 |

Tabell 10a forts. Antall personlige brukere etter alder fordelt på fylker

| | Alder, år | 1979 | 1989 | 1998 | 1999 | 2000 |
|------------------|---------------|-----------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Telemark | -39 | 1 060 | 1 020 | 667 | 639 | 561 |
| | 40-49 | 888 | 1 095 | 837 | 752 | 698 |
| | 50-59 | 1 305 | 861 | 835 | 700 | 659 |
| | 60-65 | 1 269 | 837 | 653 | 271 | 228 |
| | 66-69 | | | | 123 | 98 |
| | over 70 | 700 | 432 | 289 | 109 | 39 |
| | Totalt | | 5 221 | 4 245 | 3 281 | 2 594 |
| Gj. Alder | | 54 | 51 | 51 | 49 | 48 |
| Aust-Agder | -39 | 621 | 532 | 310 | 310 | 268 |
| | 40-49 | 526 | 522 | 386 | 358 | 318 |
| | 50-59 | 675 | 457 | 377 | 327 | 289 |
| | 60-65 | 681 | 370 | 234 | 139 | 129 |
| | 66-69 | | | | 69 | 44 |
| | over 70 | 467 | 220 | 159 | 42 | 24 |
| | Totalt | | 2 969 | 2 101 | 1 466 | 1 245 |
| Gj. Alder | | 54 | 50 | 51 | 49 | 48 |
| Vest-Agder | -39 | 787 | 799 | 524 | 599 | 506 |
| | 40-49 | 731 | 741 | 705 | 501 | 475 |
| | 50-59 | 1 008 | 597 | 555 | 481 | 447 |
| | 60-65 | 984 | 621 | 341 | 201 | 184 |
| | 66-69 | | | | 104 | 93 |
| | over 70 | 506 | 373 | 237 | 93 | 40 |
| | Totalt | | 4 016 | 3 131 | 2 362 | 1 979 |
| Gj. Alder | | 53 | 51 | 50 | 48 | 47 |
| Rogaland | -39 | 2 307 | 2 303 | 1 687 | 1 699 | 1 523 |
| | 40-49 | 1 844 | 2 018 | 2 020 | 1 748 | 1 637 |
| | 50-59 | 2 097 | 1 636 | 1 545 | 1 638 | 1 545 |
| | 60-65 | 1 774 | 1 165 | 922 | 586 | 595 |
| | 66-69 | | | | 229 | 178 |
| | over 70 | 717 | 499 | 245 | 208 | 161 |
| | Totalt | | 8 739 | 7 621 | 6 419 | 6 108 |
| Gj. Alder | | 50 | 48 | 48 | 47 | 48 |
| Hordaland | -39 | 2 055 | 1 871 | 1 381 | 1 232 | 1 104 |
| | 40-49 | 2 004 | 1 965 | 1 558 | 1 613 | 1 482 |
| | 50-59 | 2 586 | 1 668 | 1 680 | 1 566 | 1 439 |
| | 60-65 | 2 525 | 1 458 | 1 057 | 623 | 612 |
| | 66-69 | | | | 276 | 225 |
| | over 70 | 1 043 | 701 | 591 | 225 | 116 |
| | Totalt | | 10 213 | 7 663 | 6 267 | 5 535 |
| Gj. Alder | | 53 | 50 | 51 | 49 | 49 |

Tabell 10a forts. Antall personlige brukere etter alder fordelt på fylker

| | Alder, år | 1979 | 1989 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---------------------|------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Sogn og Fjordane | -39 | 1 796 | 1 719 | 1 352 | 1 182 | 1 036 |
| | 40-49 | 1 690 | 1 759 | 1 562 | 1 529 | 1 430 |
| | 50-59 | 2 247 | 1 545 | 1 630 | 1 421 | 1 354 |
| | 60-65 | 2 061 | 1 417 | 1 027 | 601 | 582 |
| | 66-69 | | | | 292 | 264 |
| | over 70 | 1 044 | 646 | 410 | 221 | 148 |
| | Totalt | | 8 837 | 7 086 | 5 981 | 5 246 |
| | Gj. Alder | 53 | 51 | 50 | 49 | 49 |
| Møre og Romsdal | -39 | 2 052 | 1 848 | 1 281 | 1 197 | 1 025 |
| | 40-49 | 1 932 | 1 967 | 1 647 | 1 456 | 1 329 |
| | 50-59 | 2 580 | 1 612 | 1 653 | 1 392 | 1 300 |
| | 60-65 | 2 331 | 1 380 | 742 | 558 | 537 |
| | 66-69 | | | | 196 | 169 |
| | over 70 | 1 066 | 563 | 224 | 162 | 101 |
| | Totalt | | 9 961 | 7 370 | 5 547 | 4 961 |
| | Gj. Alder | 52 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Sør- Trøndelag | -39 | 1 865 | 1 750 | 1 299 | 1 319 | 1 181 |
| | 40-49 | 1 563 | 1 746 | 1 262 | 1 356 | 1 248 |
| | 50-59 | 1 966 | 1 369 | 1 537 | 1 311 | 1 239 |
| | 60-65 | 1 695 | 1 027 | 631 | 483 | 461 |
| | 66-69 | | | | 151 | 143 |
| | over 70 | 650 | 317 | 179 | 124 | 84 |
| | Totalt | | 7 740 | 6 209 | 4 908 | 4 744 |
| | Gj. Alder | 51 | 48 | 48 | 47 | 48 |
| Nord- Trøndelag | -39 | 2 098 | 1 862 | 1 379 | 1 462 | 1 308 |
| | 40-49 | 1 601 | 1 894 | 1 557 | 1 464 | 1 328 |
| | 50-59 | 1 886 | 1 328 | 1 319 | 1 371 | 1 283 |
| | 60-65 | 1 301 | 842 | 614 | 428 | 412 |
| | 66-69 | | | | 135 | 107 |
| | over 70 | 424 | 237 | 155 | 82 | 55 |
| | Totalt | | 7 309 | 6 163 | 5 024 | 4 942 |
| | Gj. Alder | 49 | 47 | 47 | 46 | 47 |

Tabell 10a forts. Antall personlige brukere etter alder fordelt på fylker

| | Alder, år | 1979 | 1989 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---------------|------------------|------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nordland | -39 | 1 663 | 1 477 | 895 | 941 | 814 |
| | 40-49 | 1 496 | 1 512 | 1 258 | 1 121 | 1 071 |
| | 50-59 | 2 306 | 1 173 | 1 100 | 1 122 | 1 056 |
| | 60-65 | 2 341 | 980 | 598 | 371 | 390 |
| | 66-69 | | | | 151 | 106 |
| | over 70 | 995 | 351 | 137 | 90 | 56 |
| | Totalt | | 8 801 | 5 493 | 3 988 | 3 796 |
| | Gj. Alder | 53 | 49 | 48 | 48 | 48 |
| Troms | -39 | 905 | 689 | 513 | 492 | 438 |
| | 40-49 | 958 | 775 | 600 | 587 | 514 |
| | 50-59 | 1 462 | 755 | 673 | 586 | 563 |
| | 60-65 | 1 446 | 608 | 328 | 255 | 248 |
| | 66-69 | | | | 77 | 67 |
| | over 70 | 578 | 243 | 86 | 39 | 30 |
| | Totalt | | 5 349 | 3 070 | 2 200 | 2 036 |
| | Gj. Alder | 54 | 51 | 49 | 48 | 49 |
| Finnmark | -39 | 256 | 233 | 145 | 161 | 141 |
| | 40-49 | 291 | 211 | 204 | 181 | 159 |
| | 50-59 | 420 | 223 | 143 | 163 | 172 |
| | 60-65 | 443 | 202 | 108 | 86 | 79 |
| | 66-69 | | | | 38 | 35 |
| | over 70 | 241 | 120 | 56 | 21 | 11 |
| | Totalt | | 1 650 | 989 | 656 | 650 |
| | Gj. Alder | 55 | 52 | 50 | 49 | 49 |
| <i>Landet</i> | -39 | <i>27 753</i> | <i>26 233</i> | <i>18 145</i> | <i>17 923</i> | <i>15 884</i> |
| | 40-49 | <i>24 092</i> | <i>26 155</i> | <i>21 901</i> | <i>20 447</i> | <i>18 684</i> |
| | 50-59 | <i>31 914</i> | <i>20 975</i> | <i>20 959</i> | <i>19 276</i> | <i>18 086</i> |
| | 60-65 | <i>28 053</i> | <i>17 796</i> | <i>11 713</i> | <i>7 074</i> | <i>6 749</i> |
| | 66-69 | | | | <i>2 907</i> | <i>2 365</i> |
| | over 70 | <i>12 553</i> | <i>7 430</i> | <i>4 549</i> | <i>2 332</i> | <i>1 267</i> |
| | Totalt | | <i>124 365</i> | <i>98 589</i> | <i>77 267</i> | <i>69 959</i> |
| | Gj. Alder | <i>52</i> | <i>49</i> | <i>49</i> | <i>48</i> | <i>48</i> |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Utvalgstillingene og 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstillingene

Tabell 10b Gjennomsnittlig alder på bruker etter arealgrupper

| | Bruksstørrelse | 1979 | 1989 | 1998 | 1999 | 2000 |
|--------------------|----------------|------|------|------|------|------|
| Østfold | 5-50 | 54,1 | 51,0 | 55,4 | 51,0 | 47,8 |
| | 50-100 | 50,8 | 48,2 | 52,3 | 49,3 | 48,7 |
| | 100-200 | 48,6 | 47,0 | 48,7 | 47,7 | 47,6 |
| | 200-300 | 47,7 | 46,6 | 48,6 | 47,0 | 47,4 |
| | 300-500 | 47,5 | 45,5 | 47,7 | 46,8 | 47,0 |
| | > 500 | 46,4 | 46,9 | 46,5 | 45,0 | 45,0 |
| | Alle bruk | 50,3 | 47,9 | 50,1 | 47,9 | 47,4 |
| Akerhus og Oslo | 5-50 | 54,3 | 52,8 | 53,3 | 51,6 | 47,3 |
| | 50-100 | 51,9 | 48,9 | 52,1 | 49,3 | 48,8 |
| | 100-200 | 49,3 | 47,6 | 50,2 | 48,9 | 49,2 |
| | 200-300 | 48,4 | 47,2 | 49,5 | 48,4 | 48,9 |
| | 300-500 | 47,4 | 46,6 | 47,0 | 46,3 | 46,7 |
| | > 500 | 47,6 | 45,4 | 46,2 | 45,2 | 45,5 |
| | Alle bruk | 51,2 | 49,0 | 50,0 | 48,4 | 48,0 |
| Hedmark | 5-50 | 56,0 | 53,4 | 54,0 | 51,5 | 49,5 |
| | 50-100 | 53,0 | 50,3 | 51,6 | 49,9 | 49,3 |
| | 100-200 | 49,4 | 47,7 | 49,9 | 48,1 | 48,3 |
| | 200-300 | 47,8 | 46,4 | 46,3 | 46,1 | 46,1 |
| | 300-500 | 46,5 | 44,7 | 47,3 | 46,1 | 46,7 |
| | > 500 | 45,9 | 44,9 | 46,5 | 46,1 | 46,7 |
| | Alle bruk | 53,1 | 50,1 | 50,5 | 48,5 | 47,9 |
| Oppland | 5-50 | 55,0 | 52,8 | 52,7 | 50,1 | 48,6 |
| | 50-100 | 50,8 | 49,5 | 49,3 | 49,2 | 49,1 |
| | 100-200 | 47,7 | 46,3 | 47,3 | 46,7 | 47,0 |
| | 200-300 | 46,0 | 43,8 | 44,8 | 44,6 | 45,5 |
| | 300-500 | 43,9 | 44,9 | 45,0 | 44,7 | 44,8 |
| | > 500 | 46,3 | 44,9 | 43,9 | 43,7 | 44,2 |
| | Alle bruk | 51,6 | 49,1 | 48,5 | 47,4 | 47,2 |
| Buskerud | 5-50 | 55,0 | 52,8 | 53,1 | 50,9 | 49,2 |
| | 50-100 | 51,9 | 48,8 | 49,3 | 49,1 | 48,8 |
| | 100-200 | 49,4 | 46,9 | 48,3 | 46,9 | 47,1 |
| | 200-300 | 48,1 | 46,2 | 46,0 | 45,4 | 46,3 |
| | 300-500 | 46,7 | 47,0 | 45,2 | 45,9 | 46,7 |
| | > 500 | 47,2 | 45,9 | 47,1 | 45,2 | 45,1 |
| | Alle bruk | 52,7 | 49,7 | 49,6 | 48,0 | 47,7 |
| Vestfold | 5-50 | 52,5 | 51,1 | 51,3 | 51,5 | 48,9 |
| | 50-100 | 50,8 | 47,5 | 49,8 | 48,9 | 48,5 |
| | 100-200 | 49,3 | 46,4 | 47,6 | 47,1 | 47,2 |
| | 200-300 | 48,2 | 45,8 | 48,5 | 45,6 | 46,6 |
| | 300-500 | 48,6 | 47,0 | 45,7 | 45,5 | 45,6 |
| | > 500 | 47,5 | 46,9 | 47,1 | 45,3 | 46,1 |
| | Alle bruk | 50,5 | 47,7 | 48,6 | 47,6 | 47,3 |
| Telemark | 5-50 | 55,6 | 52,8 | 53,5 | 50,1 | 49,0 |
| | 50-100 | 52,4 | 49,0 | 50,8 | 49,3 | 48,4 |
| | 100-200 | 48,9 | 46,8 | 48,2 | 47,0 | 47,0 |
| | 200-300 | 45,1 | 45,3 | 47,2 | 44,9 | 46,1 |
| | 300-500 | 43,6 | 44,8 | 48,2 | 46,8 | 47,5 |
| | > 500 | 47,2 | | 50,2 | 47,8 | 48,3 |
| | Alle bruk | 54,0 | 50,7 | 51,2 | 48,6 | 47,9 |

Tabell 10b forts. Gjennomsnittlig alder på bruker etter arealgrupper

| | Bruksstørrelse | 1979 | 1989 | 1998 | 1999 | 2000 |
|------------------|----------------|------|------|------|------|------|
| Aust-Agder | 5-50 | 56,0 | 51,9 | 52,4 | 50,5 | 49,1 |
| | 50-100 | 50,2 | 49,5 | 53,2 | 49,0 | 48,8 |
| | 100-200 | 46,6 | 45,0 | 46,0 | 46,9 | 47,4 |
| | 200-300 | 44,3 | 46,8 | 46,3 | 44,7 | 45,3 |
| | 300-500 | | 46,9 | 48,5 | 42,4 | 43,0 |
| | > 500 | | | 54,4 | 47,0 | 54,3 |
| | Alle bruk | 54,3 | 50,4 | 51,0 | 48,5 | 48,0 |
| Vest-Agder | 5-50 | 55,6 | 53,9 | 52,3 | 52,1 | 50,8 |
| | 50-100 | 51,4 | 48,1 | 52,0 | 48,2 | 48,9 |
| | 100-200 | 46,4 | 44,9 | 45,1 | 44,8 | 45,4 |
| | 200-300 | 46,9 | 42,9 | 43,3 | 41,7 | 42,6 |
| | 300-500 | 44,9 | 38,5 | 43,4 | 41,0 | 41,3 |
| | > 500 | | | 46,3 | 39,3 | 41,8 |
| | Alle bruk | 53,9 | 50,8 | 49,9 | 47,8 | 47,4 |
| Rogaland | 5-50 | 55,0 | 52,0 | 51,4 | 50,6 | 49,9 |
| | 50-100 | 50,6 | 49,1 | 49,6 | 50,1 | 50,3 |
| | 100-200 | 46,2 | 45,4 | 46,6 | 46,8 | 47,1 |
| | 200-300 | 44,5 | 44,7 | 46,1 | 44,9 | 45,5 |
| | 300-500 | 45,6 | 44,4 | 43,6 | 45,1 | 45,4 |
| | > 500 | 41,6 | 45,6 | 42,0 | 44,5 | 45,0 |
| | Alle bruk | 50,7 | 48,0 | 47,7 | 47,4 | 47,5 |
| Hordaland | 5-50 | 54,8 | 53,2 | 53,4 | 51,6 | 50,3 |
| | 50-100 | 51,1 | 49,0 | 50,8 | 49,3 | 49,6 |
| | 100-200 | 46,9 | 44,7 | 46,5 | 46,4 | 47,1 |
| | 200-300 | 43,7 | 44,0 | 45,2 | 44,7 | 44,8 |
| | 300-500 | 46,8 | 49,5 | 44,2 | 43,9 | 44,3 |
| | > 500 | | | 51,0 | 41,5 | 42,5 |
| | Alle bruk | 53,1 | 50,4 | 50,6 | 49,1 | 48,8 |
| Sogn og Fjordane | 5-50 | 55,8 | 54,1 | 54,6 | 52,5 | 51,9 |
| | 50-100 | 51,0 | 48,9 | 49,4 | 50,2 | 50,1 |
| | 100-200 | 47,3 | 46,1 | 46,6 | 46,5 | 47,3 |
| | 200-300 | 43,1 | 46,5 | 46,3 | 45,2 | 45,4 |
| | 300-500 | 57,2 | 45,0 | 42,0 | 44,0 | 44,7 |
| | > 500 | | | | 37,0 | 42,5 |
| | Alle bruk | 53,4 | 50,6 | 50,1 | 49,4 | 49,3 |
| Møre og Romsdal | 5-50 | 55,6 | 53,6 | 53,4 | 52,5 | 51,5 |
| | 50-100 | 51,1 | 49,1 | 49,2 | 49,5 | 50,1 |
| | 100-200 | 46,9 | 45,5 | 46,3 | 47,4 | 48,0 |
| | 200-300 | 45,3 | 45,0 | 46,1 | 44,7 | 45,6 |
| | 300-500 | 46,5 | 43,1 | 41,8 | 42,5 | 43,2 |
| | > 500 | | 43,0 | 44,7 | 44,3 | 45,4 |
| | Alle bruk | 53,0 | 49,8 | 48,7 | 48,5 | 48,6 |

Tabell 10b forts. Gjennomsnittlig alder på bruker etter arealgrupper

| | Bruksstørrelse | 1979 | 1989 | 1998 | 1999 | 2000 |
|----------------|----------------|--------------------|------|------|------|------|
| Sør-Trøndelag | 5-50 | 55,5 | 52,5 | 49,7 | 51,2 | 51,1 |
| | 50-100 | 50,8 | 48,1 | 51,5 | 49,9 | 49,7 |
| | 100-200 | 47,9 | 46,0 | 46,6 | 46,8 | 47,5 |
| | 200-300 | 46,9 | 45,5 | 46,7 | 45,1 | 45,7 |
| | 300-500 | 46,9 | 45,6 | 46,4 | 45,0 | 45,2 |
| | > 500 | 44,7 | 46,5 | 49,5 | 48,3 | 46,5 |
| | Alle bruk | 51,5 | 48,0 | 48,0 | 47,4 | 47,6 |
| Nord-Trøndelag | 5-50 | 53,3 | 50,8 | 49,8 | 50,2 | 49,3 |
| | 50-100 | 49,5 | 47,5 | 50,3 | 48,1 | 48,3 |
| | 100-200 | 46,4 | 45,1 | 47,2 | 46,0 | 46,6 |
| | 200-300 | 45,7 | 44,5 | 44,9 | 45,2 | 45,3 |
| | 300-500 | 45,9 | 46,1 | 45,6 | 44,4 | 45,1 |
| | > 500 | 45,9 | 44,6 | 47,5 | 46,5 | 46,1 |
| | Alle bruk | 49,3 | 46,8 | 47,4 | 46,4 | 46,6 |
| Nordland | 5-50 | 57,2 | 53,8 | 54,9 | 52,6 | 51,6 |
| | 50-100 | 51,0 | 48,1 | 48,9 | 49,5 | 50,6 |
| | 100-200 | 47,2 | 44,6 | 46,4 | 46,8 | 47,5 |
| | 200-300 | 44,9 | 43,1 | 45,6 | 45,3 | 45,5 |
| | 300-500 | 45,4 | 43,4 | 43,7 | 44,4 | 44,6 |
| | > 500 | 48,3 | 43,7 | 48,8 | 47,4 | 47,7 |
| | Alle bruk | 54,0 | 48,8 | 48,4 | 47,8 | 47,9 |
| Troms | 5-50 | 56,8 | 54,8 | 53,7 | 52,3 | 52,2 |
| | 50-100 | 51,2 | 49,2 | 49,6 | 49,4 | 50,3 |
| | 100-200 | 46,7 | 45,6 | 46,8 | 47,2 | 48,0 |
| | 200-300 | 42,8 | 43,2 | 44,3 | 44,6 | 44,9 |
| | 300-500 | 44,3 | 44,1 | 45,2 | 43,8 | 44,7 |
| | > 500 | | 49,0 | 41,0 | 43,8 | 45,0 |
| | Alle bruk | 54,4 | 50,6 | 48,8 | 48,2 | 48,5 |
| Finnmark | 5-50 | 58,1 | 56,6 | 58,9 | 52,9 | 52,0 |
| | 50-100 | 53,6 | 52,1 | 49,3 | 50,4 | 50,4 |
| | 100-200 | 48,7 | 45,9 | 47,9 | 49,3 | 48,6 |
| | 200-300 | 44,0 | 42,8 | 46,4 | 46,3 | 47,5 |
| | 300-500 | 48,3 | 47,2 | 45,2 | 43,7 | 44,5 |
| | > 500 | | | 45,7 | 43,4 | 43,8 |
| | Alle bruk | 55,5 | 51,7 | 50,1 | 48,9 | 48,7 |
| Landet | 5-50 | 55,5 | 53,0 | 53,1 | 51,4 | 50,2 |
| | 50-100 | 51,2 | 48,9 | 50,3 | 49,4 | 49,4 |
| | 100-200 | 47,8 | 46,0 | 47,3 | 46,9 | 47,4 |
| | 200-300 | 46,7 | 45,2 | 46,3 | 45,4 | 45,9 |
| | 300-500 | 46,6 | 45,6 | 45,9 | 45,2 | 45,6 |
| | > 500 | 46,6 | 45,5 | 46,3 | 45,4 | 45,7 |
| | | Alle driftsenheter | 52,4 | 49,3 | 49,3 | 48,0 |

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Utvalgstillingene og 1979, 1989 og 1999 de fullstendige jordbrukstillingene

13 INNTEKTER

Tabell 11 Pensjonsgivende inntekt for bruker fra jordbruk, skogbruk og fiske, fordelt på fylker. 1000 kr

| | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000* |
|------------------|------|------|------|------|-------|
| Østfold | 33,7 | 49,7 | 55,8 | 51,3 | 57,0 |
| Akershus | 37,2 | 49,5 | 60,2 | 58,2 | 55,6 |
| Hedmark | 37,7 | 49,2 | 56,2 | 59,2 | 61,6 |
| Oppland | 46,4 | 57,2 | 68,3 | 72,5 | 73,8 |
| Buskerud | 26,1 | 32,9 | 42,5 | 47,1 | 50,0 |
| Vestfold | 30,6 | 47,8 | 55,8 | 57,9 | 61,8 |
| Telemark | 26,2 | 28,7 | 33,6 | 34,7 | 36,5 |
| Aust-Agder | 33,5 | 37,7 | 40,6 | 47,1 | 543,1 |
| Vest-Agder | 34,2 | 38,0 | 36,8 | 46,8 | 49,2 |
| Rogaland | 78,9 | 81,8 | 91,3 | 88,1 | 90,8 |
| Hordaland | 36,5 | 36,3 | 40,3 | 46,4 | 48,4 |
| Sogn og Fjordane | 49,5 | 49,4 | 56,0 | 55,5 | 62,1 |
| Møre og Romsdal | 52,8 | 53,3 | 63,1 | 66,6 | 74,7 |
| Sør-Trøndelag | 60,6 | 65,5 | 77,2 | 74,5 | 79,0 |
| Nord-Trøndelag | 66,9 | 76,1 | 93,6 | 88,2 | 91,5 |
| Nordland | 63,0 | 66,2 | 79,2 | 78,6 | 87,6 |
| Troms | 61,8 | 65,8 | 73,5 | 68,3 | 76,9 |
| Finnmark | 50,4 | 52,4 | 69,0 | 71,1 | 72,5 |
| Hele landet | 47,1 | 53,8 | 62,5 | 64,2 | 68,0 |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Bøndernes inntekt og formue

Tabell 12a Alminnelig inntekt for bruker fordelt på fylker. 1000 kr

| | 1992 | 1995 | 1998 | 1999 | 2000* |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Østfold | 159,3 | 204,4 | 237,2 | 277,3 | 291,1 |
| Akershus | 175,0 | 237,5 | 310,0 | 332,7 | 335,1 |
| Hedmark | 141,1 | 174,0 | 205,3 | 210,3 | 215,7 |
| Oppland | 144,9 | 154,4 | 193,1 | 198,3 | 204,1 |
| Buskerud | 157,9 | 181,5 | 224,8 | 251,8 | 266,3 |
| Vestfold | 155,7 | 215,1 | 265,1 | 275,9 | 335,7 |
| Telemark | 141,6 | 162,5 | 202,1 | 208,4 | 221,6 |
| Aust-Agder | 145,8 | 163,5 | 192,1 | 230,7 | 209,6 |
| Vest-Agder | 152,7 | 167,2 | 185,1 | 199,7 | 203,2 |
| Rogaland | 194,1 | 213,3 | 240,3 | 238,9 | 245,5 |
| Hordaland | 149,9 | 170,9 | 207,8 | 204,9 | 206,3 |
| Sogn og Fjordane | 155,6 | 159,3 | 180,8 | 188,8 | 194,2 |
| Møre og Romsdal | 156,4 | 166,2 | 194,8 | 194,7 | 209,2 |
| Sør-Trøndelag | 140,7 | 151,9 | 189,2 | 185,9 | 193,7 |
| Nord-Trøndelag | 158,8 | 165,5 | 198,9 | 189,7 | 192,0 |
| Nordland | 137,4 | 146,0 | 166,0 | 158,9 | 164,1 |
| Troms | 132,5 | 139,8 | 163,7 | 158,4 | 166,6 |
| Finnmark | 132,6 | 139,6 | 156,4 | 154,5 | 156,4 |
| Hele landet | 153,8 | 174,3 | 208,3 | 214,5 | 222,9 |

Tabell 12b Alminnelig inntekt for bruker og eventuell ektefelle fordelt på fylker. 1000 kr

| | 1992 | 1995 | 1997 | 1998 | 1999 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Østfold | 230,4 | 300,3 | 352,0 | 355,0 | 395,2 |
| Akershus | 265,6 | 324,8 | 372,8 | 424,3 | 464,1 |
| Hedmark | 205,9 | 247,8 | 275,9 | 298,9 | 314,5 |
| Oppland | 211,9 | 228,1 | 256,9 | 278,9 | 296,9 |
| Buskerud | 222,5 | 266,5 | 304,4 | 323,2 | 365,9 |
| Vestfold | 223,9 | 302,6 | 347,4 | 379,1 | 403,0 |
| Telemark | 204,5 | 232,8 | 269,7 | 295,5 | 313,1 |
| Aust-Agder | 203,4 | 236,3 | 282,2 | 285,7 | 340,5 |
| Vest-Agder | 214,6 | 241,4 | 271,0 | 274,5 | 296,4 |
| Rogaland | 277,6 | 308,5 | 310,8 | 351,7 | 364,6 |
| Hordaland | 211,1 | 240,0 | 259,6 | 292,2 | 309,6 |
| Sogn og Fjordane | 225,6 | 233,7 | 258,1 | 275,9 | 289,2 |
| Møre og Romsdal | 228,2 | 243,1 | 267,1 | 294,0 | 297,8 |
| Sør-Trøndelag | 203,1 | 223,0 | 247,9 | 277,8 | 281,6 |
| Nord-Trøndelag | 230,4 | 239,7 | 268,2 | 290,3 | 290,6 |
| Nordland | 198,5 | 218,1 | 225,9 | 250,9 | 253,5 |
| Troms | 192,6 | 208,5 | 227,3 | 253,9 | 252,5 |
| Finnmark | 192,0 | 213,4 | 221,3 | 234,3 | 246,9 |
| Hele landet | 222,3 | 252,1 | 279,1 | 304,3 | 321,3 |

* Foreløpige tall

Kilde: Statistisk sentralbyrå. Bøndernes inntekt og formue

14 BRUKEN AV INNSATSAKTORER, KOSTNADSUTVIKLINGEN

Tabell 13 Kraftfôrpriser¹⁾ for ulike områder, kr pr. 100 kg, ekskl. mva.

| | | 1985 | 1990 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--------------------------|-------------------------------|-------|-------|--------|-------|------|
| Østlandet | Kufôr A/Formel 97 L/Favør 10 | 310,8 | 373,3 | 243 | 246 | 235 |
| | Svinefôr 3 / Format kombi fri | 315,1 | 376,0 | 246 | 258 | 252 |
| | Burhønefôr / Kromat egg 2 | 313,7 | 371,1 | 252 | 254 | 256 |
| Trøndelag /Nord-Norge | Kufôr A/Formel 97 L/Favør 10 | 308,3 | 372,2 | 276,35 | 261,9 | 257 |
| | Svinefôr 3 / Format kombi fri | 313,2 | 371,0 | 281,15 | 272,1 | 272 |
| | Burhønefôr / Kromat egg 2 | 312,1 | 360,5 | 272,35 | 259,3 | 284 |
| Agder/Rogaland | Kufôr A/Formel 97 L/Favør 10 | 307,4 | 365,8 | 251 | 249 | 233 |
| | Svinefôr 3 / Format kombi fri | 314,5 | 375,8 | 256,2 | 253 | 253 |
| | Burhønefôr / Kromat egg 2 | 309,4 | 356,2 | 253,5 | 250 | 258 |
| Vestlandet | Kufôr A/Formel 97 L/Favør 10 | 313,9 | 383,0 | 255 | 246 | 235 |
| | Svinefôr 3 / Format kombi fri | 317,6 | 390,3 | 258 | 258 | 252 |
| | Burhønefôr / Kromat egg 2 | 312,8 | 371,2 | 264 | 254 | 256 |

1) Sekkepriser til og med 1994, fra og med 1995 bulkpriser pr. juli måned

Kilde: BFJ. Totalkalkylen for jordbruket

15 PRISER

Tabell 14a Priser jordbruksvarer, produsentpriser

| | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| KORN | | | | | |
| Hvete, kr/kg | 1,83 | 3,30 | 2,36 | 2,16 | 2,12 |
| Havre, kr/kg | 1,50 | 2,54 | 1,78 | 1,62 | 1,60 |
| POTETER, kr/kg | 1,25 | 1,91 | 2,08 | 2,00 | 2,09 |
| FRUKT OG GRØNNSAKER | | | | | |
| Hodekål, kr/kg | 1,56 | 1,69 | 2,22 | 2,49 | 2,42 |
| Gulrøtter, kr/kg | 1,59 | 2,84 | 3,65 | 4,14 | 4,13 |
| Epler, kr/kg | 2,47 | 4,38 | 6,02 | 5,39 | 5,80 |
| KUMELK, kr/l | 1,92 | 2,94 | 3,19 | 3,33 | 3,41 |
| KJØTT | | | | | |
| Storfekjøtt, kr/kg | 22,28 | 32,82 | 27,26 | 26,00 | 28,13 |
| Svinekjøtt, kr/kg | 15,01 | 25,56 | 19,81 | 18,36 | 19,84 |
| Sau/lam, kr/kg | 22,64 | 27,47 | 27,91 | 29,94 | 29,00 |
| Fjørfekjøtt høne, kr/kg | 6,91 | 6,49 | 1,10 | 0,46 | 0,00 |
| Fjørfekjøtt kylling, kr/kg | 16,79 | 25,07 | 16,63 | 16,29 | 15,53 |
| EGG, kr/kg | 10,20 | 12,97 | 10,90 | 10,00 | 10,14 |

1) *Foreløpige tall

Kilde: Totalkalkylen for jordbruket

Tabell 14b Priser jordbruksvarer, engrospriser ekskl. mva. Kr

| | 1979 | 1989 | 1999 | 2000 | 2001 |
|-----------------------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
| GRØNNSAKER | | | | | |
| Hodekål | 2,31 | 2,52 ²⁾ | 3,24 | 3,26 | 3,49 |
| Gulrøtter | 1,92 | 4,05 ²⁾ | 4,80 | 4,96 | 5,34 |
| MELKEPRODUKTER | | | | | |
| Melk, H-melk, l | | | 7,24 | 7,31 | 7,43 |
| Kremfløte, l | | 25,45 | 29,33 | 29,67 | 29,92 |
| Smør, kg | | 21,81 | 26,23 | 27,41 | 28,22 |
| Norvegiaost F45 | 12,85 | 36,81 | 52,80 | 52,42 | 52,07 |
| Gudbrandsdalsost G35 | 12,55 | 35,62 | 49,82 | 49,50 | 48,88 |
| KJØTTPRODUKTER | | | | | |
| Storfe (okse kl 1) | 14,58 | 36,80 | 34,72 | 33,39 | 35,68 |
| Sau (lam kl 1) | 15,95 | 36,29 | 40,92 | 44,18 | 43,87 |
| Svin kl 1 | 13,52 | 35,38 | 27,93 | 26,40 | 26,89 |
| Fjørfe, kylling | | | 29,06 | 28,98 | 27,98 |
| EGG | 12,00 | 17,27 | 15,88 | 15,16 | 14,99 |

1) Endringer i prisregistreringene fra 1998

2) Engrospris Økern (førstehåndsomsetning)

Kilde: Landbrukets Priscentral og landbruksorganisasjonene

Tabell 14 c Priser jordbruksvarer, forbrukerpriser. Kr

| | 1985 | 1990 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| KORNPRODUKTER | | | | | | |
| Hvetemel, kg | 4,74 | 5,41 | 6,28 | 5,46 | 5,39 | 4,89 |
| Havregryn, kg | 11,86 | 16,04 | 16,96 | 16,14 | 16,21 | 14,28 |
| Kneipbrød, kg | 10,25 | 12,21 | 12,18 | 12,11 | 12,36 | 11,77 |
| POTETER og GRØNNSAKER | | | | | | |
| Poteter, kg | 3,31 | 5,16 | 7,78 | 8,07 | 8,23 | 8,06 |
| Hodekål, kg ³⁾⁵⁾ | 4,97 | 6,69 | 8,44 | 19,33 | 21,03 | 20,56 |
| Gulrøtter, kg ³⁾ | 7,12 | 9,82 | 13,12 | 14,15 | 13,28 | 14,57 |
| MELKEPRODUKTER | | | | | | |
| Hel melk, liter | 4,84 | 7,62 | 9,88 | 10,04 | 10,21 | 9,96 |
| Kremfløte, liter ⁴⁾ | 28,22 | 36,76 | 41,99 | 47,38 | 47,89 | 46,30 |
| Smør, kg | 23,73 | 32,78 | 36,43 | 36,40 | 37,62 | 37,80 |
| Norvegiaost F45, kg | 43,94 | 65,01 | 76,78 | 77,01 | 77,77 | 71,79 |
| Gudbrandsdalsost G35, kg | 40,34 | 59,73 | 66,75 | 66,79 | 63,46 | 58,60 |
| KJØTTPRODUKTER | | | | | | |
| Storfekjøtt, kg ¹⁾ | 59,24 | 83,27 | 92,04 | 93,29 | 91,78 | 94,08 |
| Saukjøtt, lammestek, kg | 50,21 | 64,74 | 68,18 | 89,29 | 92,87 | 98,94 |
| Svinekjøtt, kg ²⁾ | 71,61 | 91,35 | 81,90 | 82,51 | 80,19 | 78,87 |
| Fjørfekjøtt, høne, kg | 21,11 | 31,61 | .. | .. | .. | .. |
| Egg, kg | 24,25 | 27,01 | 26,94 | 22,17 | 22,61 | 22,15 |

1) Sesongvarer. Prisen er et uveid gjennomsnitt av de månedene prisen ligger inne

2) Okse, 3 representantvarer (gj.sn. mellommørbrad, høyrygg og bibringe)

3) 3 representantvarer (gj.sn. skinkestek, koteletter og sideflesk)

4) Fra 1998 (ny serie) 3dl. pkn, tidl. 0,5 liter

5) Blomkål erstatter hodekål fra 1998 (ny serie)

6) 1998 er nytt basisår

Kilde: Statistisk sentralbyrå