

Budsjettnemnda for jordbruket
10.04.2001

Utredning nr. 2

Referansebruksberegninger 2001



| INNHold | Side |
|--|-------------|
| 1 INNLEDNING | 5 |
| 2 ÅRETS REFERANSEBRUKSBEREGNINGER | 6 |
| 3 PRINSIPPER FOR REFERANSEBRUKSBEREGNINGER BASERT PÅ DRIFTSGRANSKINGENE | 8 |
| 3.1 Bygd på driftsgranskingene | 8 |
| 3.2 Tilskuddsberegning | 8 |
| 3.3 Registrert arbeid og kapital | 8 |
| 3.4 Gjeldsandeler | 8 |
| 3.5 Leid arbeid / arbeidsgiveravgift | 9 |
| 4 FRA DRIFTSGRANSKINGSBRUK TIL REFERANSEBRUK | 10 |
| 4.1 Generelt | 10 |
| 4.2 Arbeidsforbruk | 10 |
| 4.3 Normalisering av avlingsnivået for korn og potet | 10 |
| 4.4 Avlingsnivået for øvrige vekster | 11 |
| 4.5 Verdiendring på buskap og varelager | 12 |
| 5 PRODUKTIVITETSENDRINGER | 13 |
| 5.1 Beregningsmetode og forutsetninger | 13 |
| 5.2 Beregning av produktivitetsutviklingen for de enkelte referansebruk 1999- 2001 | 13 |
| 6 PRISER PÅ ENKELTE POSTER PÅ REFERANSEBRUKENE | 19 |
| 6.1 Korn | 19 |
| 6.2 Poteter | 19 |
| 6.3 Melkeprisen | 19 |
| 6.4 Kjøtt | 19 |
| 6.5 Ull | 20 |
| 6.6 Annet | 20 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 7 | TILSKUDD | 21 |
| 7.1 | Pristilskudd | 21 |
| 7.1.1 | Grunntilskudd | 21 |
| 7.1.2 | Distriktstilskudd melk | 21 |
| 7.1.3 | Distriktstilskudd kjøtt | 22 |
| 7.2 | Driftstilskudd pr bruk | 23 |
| 7.3 | Produksjonstilskudd pr dyr | 23 |
| 7.4 | Refusjon av avløserutgifter for ferie og fritid | 24 |
| 7.5 | Refusjon av avløserutgifter ved sykdom m.v. | 24 |
| 7.6 | Areal - og kulturlandskapstilskudd | 25 |
| 7.7 | Tilskudd til unge bønder | 27 |
| 7.8 | Tilskudd til dyr på utmarksbeite | 27 |
| 7.9 | Bunnfradrag | 27 |
| 8 | FRAMREGNINGSGRUNNLAG | 28 |
| 8.1 | Oversikt | 28 |
| 8.2 | Årgangsindekser | 30 |
| 8.3 | Leid arbeid | 30 |
| 8.4 | Tilskudd | 31 |
| 9 | BEREGNINGSGRUNDLAG | 32 |
| 9.1 | Vederlag til arbeid og egenkapital pr årsverk | 32 |
| 9.2 | Sammenligning av resultatene i referansebrukssystemet med resultatene fra normaliserte regnskaper | 39 |

1 INNLEDNING

Med dette legger Budsjettnemnda for jordbruket fram sin utredning om beregninger for referansebrukene for årene 1999 - 2001. Referansebruksberegningene som legges fram i denne utredningen, er beregninger på bruksnivå for ulike produksjoner, bruksstørrelser og områder. Hensikten med beregningene er som tidligere bl.a. å vise inntektsutviklingen og å beregne virkninger av endringer som følge av jordbruksoppgjørene. Referansebruksberegningene er en del av grunnlagsmaterialet til jordbruksforhandlingene.

Årets referansebruksberegninger representerer et klart brudd i forhold til tidligere års beregninger. Fra årets sesong bygger beregningene på driftsgranskningene med registrerte tall. Materialet er først gruppert etter produksjoner. Deretter er det oppdelt etter distrikt og struktur. Ingen av årets referansebruk er direkte sammenlignbare med tidligere referansebruk.

Om bakgrunnen for årets omlegging siterer vi fra St.meld.nr. 19 (1999-2000) «Om norsk landbruk og matproduksjon» der det står følgende:

«Referansebrukssystemet erstattet etter St.prp. nr. 8 (1992-93) det tidligere modellbrukssystemet. Referansebrukene gir grunnlag for å vurdere effektene av virkemiddelbruken innenfor jordbruket for ulike bruksgrupper, distrikter og produksjoner. Til tross for de forenklingene dette medførte, benyttes det i dag betydelige ressurser på å omarbeide deler av og supplere driftsgranskingsmaterialet. Det er også betydelig usikkerhet knyttet til normeringen av arbeid og kapital som skjer ved utarbeidelsen av referansebrukene i dag. For å forenkle systemet ytterligere og i større grad å analysere forskjeller i inntektene innenfor og mellom produksjoner og regioner, foreslås det at man nytter grupper av bruk i driftsgranskingsmaterialet mest mulig direkte uten normering av arbeid og kapital. En viktig forbedring med en slik omlegging vil være at man sikrer et større datatilfang bak tallmaterialet.»

Fra i år er altså referansebruksberegningene lagt om i tråd med St.meld.nr. 19 (1999-2000). Det er nå nyttet grupper av bruk i driftsgranskingsmaterialet mest mulig direkte, uten normering av arbeid eller kapital. En viktig målsetting med omleggingen har vært å begrense ressursene som brukes til referansebruksberegningene.

2 Årets referansebruksberegninger

Beregningene som presenteres i denne publikasjonen omfatter 25 referansebruk presentert i de to tabellene 1 og 2 nedenfor.

Budsjettnemnda har valgt en gruppering i nye referansebruk med hovedinndeling etter produksjoner (tabell 1) og en videre inndeling etter geografi og struktur av de tre driftsformene som har flest deltakerbruk i driftsgranskingene (tabell 2).

Tabell 1. Oversikt over referansebrukene. Produksjoner

| Ref.bruk nr. | Produksjon og omfang | Område | Antall bruk i 1999 |
|--------------|---|--------|--------------------|
| 1 | Melk og storfeslakt 14,7 årskyr | Landet | 444 |
| 2 | Korn. 271 dekar korn ¹ | Landet | 93 |
| 3 | Sau. 103 vinterföra sauer | Landet | 78 |
| 4 | Melkeproduksjon geit. 75,5 årsgeiter | Landet | 26 |
| 5 | Svin og korn. 28,0 avlssvin + 256 dekar korn ¹ | Landet | 41 |
| 6 | Egg og korn. 2100 høner + 175 dekar korn | Landet | 13 |
| 7 | Poteter og korn. 86 daa poteter + 284 daa korn | Landet | 17 |
| 8 | Storfeslakt/ammeku. 14 ammekyr | Landet | 13 |
| 9 | Frukt/bær og sau/geit. 37 daa frukt + 16 v.f.sauer | Landet | 18 |

¹ Sum areal med bygg, havre og hvete

Tabell 2. Oversikt over referansebrukene. Region og struktur

| Ref.bruk nr. | Produksjon og omfang | Område | Antall bruk i 1999 |
|--------------|---|--------------------------------|--------------------|
| 10 | Melk og storfeslakt <15 årskyr (11,4) | Landet | 273 |
| 11 | Melk og storfeslakt >15 årskyr (21,4) | Landet | 171 |
| 12 | Melk og storfeslakt 17,8 årskyr | Østlandets flatbygder | 50 |
| 13 | Melk og storfeslakt 13,8 årskyr | Østlandets andre bygder | 68 |
| 14 | Melk og storfeslakt 22,5 årskyr | Agder og Rogaland, Jæren | 25 |
| 15 | Melk og storfeslakt 12,9 årskyr | Agder og Rogaland andre bygder | 43 |
| 16 | Melk og storfeslakt 13,1 årskyr | Vestlandet | 81 |
| 17 | Melk og storfeslakt 14,1 årskyr | Trøndelag flatbygder | 42 |
| 18 | Melk og storfeslakt 15,2 årskyr | Trøndelag andre bygder | 62 |
| 19 | Melk og storfeslakt 13,3 årskyr | Nord-Norge | 73 |
| 20 | Korn. <400 dekar korn (222 dekar) | Østlandet | 67 |
| 21 | Korn. >400 dekar korn (522 dekar) | Østlandet | 17 |
| 22 | Korn og korn/svin (250 daa + 18 avlsg) | Trøndelag | 20 |
| 23 | Sau (de 25 største brukene) 166 v.f.sau | Landet | 25 |
| 24 | Sau. 75 vinterföra sauer | Vestlandet | 19 |
| 25 | Sau. 106 vinterföra sauer | Nord-Norge | 20 |

Årets beregninger er basert på regnskapsmateriale fra 1999. Basisåret i beregningene er 1999, og disse tallene er som regel regnet fram til 2000 etter registrert prisutvikling i totalkalkylen for tilsvarende poster. Framregningen til 2001 er tilsvarende basert på budsjetterte priser i totalkalkylen. Alle mengder er holdt konstante i framregningsperioden og uttrykker dermed utviklingen for produsenter med uendret produksjonsomfang i framregningsperioden. Framregning er også gjort for å ha et oppdatert grunnlag for å beregne utslag når produksjonsendringer er inkludert.

Det har vært et ønske at en størst mulig andel av driftsgranskingsmaterialet skulle kunne inngå i et nytt system, for å få et mest mulig stabilt materiale. Det har videre vært et mål at de nye gruppene bygde på et større antall faktiske bruk enn det som har vært vanlig tidligere. For å få flere viktige produksjoner representert, har en akseptert at enkelte referansebruk tas med selv om de bygger på relativt få driftsgranskingsbruk.

Den nye referansebruksinndelingen er naturligvis preget av hva som er mulig ut fra grunnlagsmaterialet. Ved inndelingen er det lagt mest vekt på produksjoner (tabell 1). Det kan være vanskelig å skille mellom effekter som skyldes geografi og effekter som skyldes struktur når driftsgranskingsbrukene deles videre inn etter geografi og i størrelsesgrupper. Samtidig er det slik at utslagene av tiltak på ulike driftsstørrelser er den effekten som forhandlingspartene selv enklest kan regne på ved hjelp av kalkyler. Ut fra dette er geografi prioritert framfor struktur ved den videre inndelingen av produksjoner i nye referansebruk (tabell 2).

3 PRINSIPPER FOR REFERANSEBRUKSBEREGNINGER BASERT PÅ DRIFTSGRANSKINGENE

3.1 Bygd på driftsgranskingene

Budsjettnemnda har lagt vekt på å benytte driftsgranskingsresultatene direkte så langt som mulig, men har likevel funnet det hensiktsmessig å normere kornavlinger og potetavlinger når arealet har et visst omfang (se avsnitt 4.3)

3.2 Tilskuddsberegning

Når vi nå begynner å regne gjennomsnittlige tilskudd for grupper av bruk i driftsgranskingene, vil ingen av typebrukene som inngår, faktisk ha hatt disse gjennomsnittstilskuddene. Det at en har ulike satser avhengig av produksjonsomfang, bidrar også til å vanskeliggjøre sammenhengene.

For framregningen er hvert referansebruk plassert til bestemte soner, og regnet fram med sats*endringene* som gjelder den valgte geografiske soneplasseringen. Framregningen av tilskuddene i selve referansebruksberegningene baseres så på den samme absolutte endringen.

3.3 Registrert arbeid og kapital

Driftsgranskingene viser registrerte størrelser for arbeid og kapital. Kapitalgodtgjøringen i driftsgranskingene er annerledes enn i totalalkylen.

I driftsgranskingene er kapitalen verdsatt- og avskrivningene kalkulert ut fra prinsippet om historisk kostnad. Dette samsvarer med hovedprinsippet i norsk regnskapslovgivning og praksis, og brukes også i skatteregnskap og finansregnskap. Kostnaden på anskaffelsestidspunktet aktiveres i driftsregnskapet med registrerte nominelle kroner og utgjør avskrivningsgrunnlaget. Det betyr at balansen ikke justeres for endringene som ellers skjer i pengeverdiene over tid. Spesielt i perioder med høy inflasjon, og spesielt for eiendeler med lang levetid, vil en med historisk kost få relativt lave verdifastsettelse i balansen. I driftsgranskingene brukes det lineær avskrivning over den enkelte eiendels forventede levetid.

Totalalkylen for jordbruket er basert på en prisnivåjustert modell for verdsetting av kapital. Kapitalslitet (avskrivningene) blir da beregnet etter saldoprinsippet og med prisjustering i henhold til konsumprisindeksen. Det er aktuelt å gå over til prisnivåjustering også for driftsgranskingene som ledd i en tilpasning til praksis i andre europeiske land. Formelt er det verdsetting etter gjenanskaffelsesverdi som er prinsippet for driftsstatistikkene i EU-landene.

Avskrivningene i referansebruksberegningene må forventes å bli lavere enn om en la samme prinsipp som i totalalkylen til grunn.

3.4 Gjeldsandeler

Jordbrukets andel av gjeldsrenter og kår er beregnet som jordbrukets andel av brukets totale eiendeler. I totale eiendeler inngår eiendeler knyttet til andre næringer enn jordbruk og private eiendeler. En har da regnet eiendeler som gjennomsnittet av inngående balanse og utgående balanse i regnskapsåret. Det er driftsgranskingenes registrerte tall basert på historisk kost som er lagt til grunn både for eiendeler i jordbruket og for eiendeler totalt.

3.5 Leid arbeid / arbeidsgiveravgift

I referansebruksberegningene er sosiale avgifter (arbeidsgiveravgift) en del av posten «leid arbeid». Denne posten er spesifisert under kostnader, men legges til igjen før utregning av resultatmålet «vederlag til arbeid og egenkapital per årsverk». Ved vurdering av vederlaget er altså leid arbeid og arbeidsgiveravgift behandlet etter samme prinsipp som i totalkalkylen, slik at det ikke skilles mellom leid arbeid og familiens arbeid ved beregning av inntektsnivået.

4 FRA DRIFTSGRANSKINGSBRUK TIL REFERANSEBRUK

4.1 Generelt

Alle referansebrukene framkommer i utgangspunktet som uveide gjennomsnitt av de driftsgranskingsbrukene som er tatt med i det aktuelle referansebruket. Referansebruksberegningene begrenser seg til jordbruksdelen av driftsgranskningene, det vil si at andre næringer og privatøkonomi ikke er behandlet.

Driftsgranskningene har, med unntak for arbeidstimer, ikke mengdeopplysninger på kostnadssiden. Oppsplittingen er på noen områder også mindre spesifisert enn tidligere, bl.a. ved at kraftfôr er samlet på en post.

4.2 Arbeidsforbruk

Antall årsverk på hvert referansebruk er beregnet ut fra uveide gjennomsnittlige registrerte arbeidsforbruk på de driftsgranskingsbrukene som inngår. Det regnes 1875 timer i et årsverk.

4.3 Normalisering av avlingsnivået for korn og potet

Avlingsnivået for korn og poteter slår mer direkte ut på inntekten enn det avlingsnivået for førvekstene vanligvis gjør. Korn og poteter vil også normalt være utsatt for større avlingsvariasjon fra år til år enn grovførvekstene. Kornavlingene på referansebrukene er normalisert ved å regne et rent aritmetisk gjennomsnitt over 10 år. På grunn av at dataene er lagret på annen måte i årene før 1991, er det i år av arbeidsmessige grunner regnet gjennomsnitt over 9 år. Også potetavlingen på referansebruk 7 er normalisert ved å regne et rent aritmetisk gjennomsnitt over 10 år (9 år i årets beregninger).

Tabell 3. Beregnet normalårsavling for poteter på referansebruk 7 i 1999. Kg/daa

| Ref. bruk | Område | 1999 |
|-----------|--------|------|
| 7 | Landet | 2426 |

I tabellen under er de beregnede normalårsavlingene for korn for 1999 stilt opp. Avlingene er ikke normalisert når arealet for det enkelte kornslag er mindre enn 5 dekar, og avlingene er bare normalisert for kornslagene bygg, havre og hvete. Enkelte referansebruk som har litt mer enn 5 dekar ett eller få år på 90-tallet, er ikke normalisert.

Tabell 4. Beregnet normalårsavling pr daa for korn i 1999 på de enkelte referansebruk. Kg korn med 15 prosent vann

| Ref. Bruk | Bygg | Havre | Hvete |
|--------------|------|-------|-------|
| | 1999 | 1999 | 1999 |
| 1 | 330 | | |
| 2 | 379 | 393 | 440 |
| 5 | 363 | 405 | 474 |
| 6 | 382 | 415 | 484 |
| 7 | 435 | 393 | 473 |
| 11 | 338 | | |
| 12 | 365 | 338 | 407 |
| 13 | 335 | | |
| 14 | 354 | | |
| 17 | 285 | | |
| 18 | 346 | | |
| 20 | 379 | 386 | 441 |
| 21 | 406 | 413 | 441 |
| 22 | 312 | 352 | |

4.4 Avlingsnivået for øvrige vekster

For øvrige vekster benyttes de registrerte avlingstallene i driftsgranskingene direkte.

Oljevekster og frukt er vekster med stor avlingsvariasjon mellom år. Det er ikke registrert avling eller pris i driftsgranskingene, og det er dermed ikke noe grunnlag for å normalisere disse avlingene på referansebrukene.

Spesielt for referansebruk 9 der frukt utgjør en vesentlig del av produksjonsinntekten, betyr regnskapsårets avlingsnivå mye.

Epleavlingene var i 1999 26 % lavere enn middelet for de fire siste årene. For pærer var avlingene 23 % under middelet, og for plommer 13 % lavere. For moreller var avlingene 9 % høyere enn middelet. Dette skyldes i hovedsak at nye og mer moderne plantinger etter hvert kommer i full produksjon. Vederlag til arbeid og egenkapital pr bruk var i 1999 4 % lavere enn middelet for de fire siste årene. Pr årsverk var vederlag til arbeid og egenkapital på middelnivå (tallene i dette avsnittet er hentet fra bruk på Vestlandet med stor grad av overlapping til situasjonen for referansebruk 9).

4.5 Verdiendring på buskap og varelager

Mengdeøkning på buskap og varelager føres i prinsippet som inntekt, men pga. at en holder alle mengder på referansebrukene konstant i framregningsperioden, får en ikke inn mengdeendringer i status. Eventuelle mengdeendringer tas derfor ut som salg i framregningsperioden.

Det regnes ikke rente på varelager.

5 PRODUKTIVITETSENDRINGER

5.1 Beregningsmetode og forutsetninger

Siden volumet av alle faktorer låses fast i framregningsperioden er det gjort separate beregninger over endringer i produktivitet.

Avlingsproduktiviteten for korn og poteter regnes inn i framregningsårene med de samme regresjonskoeffisienter som i normaliserte regnskaper i Totalkalkylen.

Begrunnelsen for å ikke regne avlingsproduktivitet for grovfôr i Totalkalkylen er at avlingsregistreringene er usikre. Det er heller ikke regnet avlingsproduktivitet for grovfôr i referansebruksberegningene.

For arbeidsproduktivitetsberegningene har en lagt endringer i registrert arbeidsforbruk til grunn. En har i år benyttet samme årlige produktivetsforbedring som en for to år siden fant ved å studere utviklingen i arbeidsforbruket på bruk i driftsgranskingsmaterialet for grupper av bruk. Årlig prosentvis endring i arbeidsforbruket ble da beregnet til:

Tabell 5. Årlig prosentvis endring i arbeidsforbruket

| | |
|--|--------|
| Melkeproduksjon | -0,70% |
| Kornproduksjon | -4,28% |
| Kombinert svineproduksjon og korn, sauehold, geitehold, eggproduksjon, potetproduksjon og annen produksjon | -0,28% |

5.2 Beregning av produktivetsutviklingen for de enkelte referansebruk 1999- 2001

Produktivetsendringene beregnes som et resultat av endringer i følgende produksjons- og innsatsfaktorer:

- avlinger (korn og poteter)
- fôrforbruk
- gjødselforbruk
- såmengder
- ytelse (avdrått, fôrutnyttelse)
- andre kostnader (satt til 0 i årets beregninger)
- arbeidsforbruk

Hovedprinsippet er at en beregner inntektsendringene på bakgrunn av den utviklingen i produktivitet som har foregått i perioden. Endringer i fôrforbruk, gjødslingsnivå, såmengder og ytelse er tallfestet ved hjelp av trendberegninger på grunnlag av 14 års gjennomsnitt, eller på bakgrunn av oppgaver fra NLH. Tidligere har det i tillegg til disse koeffisientene blitt beregnet en stigningskoeffisient for «andre kostnader» pr dekar på grunnlag av volumindeksen for «andre kostnader», beregnet til totalkalkylen. På grunn av tvil med om sikkerheten ved indeksberegningen for andre kostnader har en ved årets beregninger valgt å ikke ta hensyn til volumendringene for andre kostnader. Ved årets beregning er avlingsutviklingen for korn og poteter tatt inn i produktivetsberegningen igjen. Dette er gjort på grunnlag av

stigningskoeffisientene for avlingstrenden for disse vekstene på landsbasis i totalkalkylen. Også tidligere ble stigningskoeffisientene trukket inn i produktivitetsberegningen.

Videre er det benyttet 8 års trendberegning for grupper av bruk i driftsgranskingsmaterialet for å beregne koeffisienter for endringer i arbeidsforbruket. Årlig prosentvis endring i arbeidsforbruket er angitt i avsnitt 5.1 ovenfor og er beholdt uendret fra i fjor.

På grunn av nedgang i arbeidsforbruket vil en få en økning i arbeidsvederlaget i forhold til gjennomsnittlig arbeidsvederlag pr årsverk for 2000 og 2001, beregnet på grunnlag av samme registrerte arbeidsforbruk som for 1999. Den beregnede økningen for de forskjellige referansebruk går fram av tabell 1. Ulik nedgang i arbeidsforbruket for de forskjellige referansebruk medfører at også økningen i arbeidsvederlaget varierer for de forskjellige referansebrukene. Som følge av sterkest nedgang i arbeidsforbruket for kornbrukene, blir også økningen i arbeidsvederlaget størst for disse brukene.

Tabell 6. Utslag av arbeidsproduktivitet på vederlag til arbeid og egenkapital pr. årsverk for de enkelte referansebruk. Kr/årsverk

| | | | 2000 ²⁾ | 2001 ³⁾ | Sum ⁴⁾ |
|---|---|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | Melk og storfeslakt 14,7 årskyr | Landet | 982 | 927 | 1853 |
| 2 | Korn. 271 dekar korn ¹ | Landet | 5719 | 5673 | 11 345 |
| 3 | Sau. 103 vinterføra sauer | Landet | 290 | 246 | 492 |
| 4 | Melkeproduksjon geit. 75,5 årsgeiter | Landet | 447 | 416 | 832 |
| 5 | Svin og korn. 28,0 avlssvin + 256 dekar korn ¹ | Landet | 300 | 356 | 712 |
| 6 | Egg og korn. 2100 høner + 175 dekar korn | Landet | 1898 | 1709 | 3418 |
| 7 | Poteter og korn 86 daa poteter + 284 daa korn | Landet | 3860 | 3650 | 7301 |
| 8 | Storfeslakt/ammeku 14 ammekyr | Landet | 100 | 101 | 203 |
| 9 | Frukt/bær og sau/geit 37 daa frukt + 16 v.f.sauer | Landet | 244 | 220 | 439 |

¹⁾ Sum areal med bygg, havre og hvete

²⁾ Økt vederlag til arbeid og egenkapital pr årsverk for 2000 som følge av redusert arbeidsforbruk fra 1999 til 2000

³⁾ Viser gjennomsnittlig utslag pr år av økningen i vederlaget til arbeid og egenkapital pr årsverk for 2001 som følge av nedgangen i arbeidsforbruket fra 1999 til 2001

⁴⁾ Samlet økning av vederlag til arbeid og egenkapital pr årsverk for 2001 som følge av redusert arbeidsforbruk fra 1999 til 2001 (utslag over 2 år) Det er disse tallene som skal legges til referansebruksinntektene for 2001 for å ta hensyn til endringene i arbeidsforbruket i forhold til 1999. Når disse tallene kan være lavere enn summene av tallene for 2000 og det gjennomsnittlige utslaget pr år for økningen av arbeidsvederlaget for 2001 som følge av arbeidsforbruksnedgangen fra 1999 til 2001 (kolonne 2), skyldes dette at vederlaget til arbeid og egenkapital pr årsverk er lavere i 2001 enn i 2000 for de enkelte referansebruk ved beregning etter samme arbeidsforbruket

Tabell 7. Utslag av arbeidsproduktivitet på vederlag til arbeid og egenkapital pr. årsverk for de enkelte referansebruk. Kr/årsverk

| | | | 2000 ²⁾ | 2001 ³⁾ | Sum ⁴⁾ |
|----|---|----------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 10 | Melk og storfeslakt <15 årskyr (11,4) | Landet | 919 | 851 | 1702 |
| 11 | Melk og storfeslakt >15 årskyr (21,4) | Landet | 1053 | 1013 | 2025 |
| 12 | Melk og storfeslakt 17,8 årskyr | Ø.flat | 925 | 886 | 1771 |
| 13 | Melk og storfeslakt 13,8 årskyr | Ø. andre | 979 | 949 | 1897 |
| 14 | Melk og storfeslakt 22,5 årskyr | Jæren | 1179 | 1103 | 2205 |
| 15 | Melk og storfeslakt 12,9 årskyr | A og R andre | 856 | 795 | 1589 |
| 16 | Melk og storfeslakt 13,1 årskyr | Vestlandet | 988 | 912 | 1824 |
| 17 | Melk og storfeslakt 14,1 årskyr | Tr. flatbygder | 955 | 901 | 1802 |
| 18 | Melk og storfeslakt 15,2 årskyr | Tr. andre | 996 | 969 | 1939 |
| 19 | Melk og storfeslakt 13,3 årskyr | Nord-Norge | 1012 | 978 | 1955 |
| 20 | Korn. <400 dekar korn (222 daa) | Østlandet | 4470 | 4316 | 8632 |
| 21 | Korn. >400 dekar korn (522 daa) | Østlandet | 7785 | 8037 | 16 074 |
| 22 | Korn og korn/svin (250 daa + 18 avlsg) | Trøndelag | 390 | 425 | 850 |
| 23 | Sau (de 25 største brukene) 166 v.f.sau | Landet | 353 | 368 | 735 |
| 24 | Sau. 75 vinterføra sauer | Vestlandet | 238 | 180 | 360 |
| 25 | Sau. 106 vinterføra sauer | Nord-Norge | 285 | 244 | 487 |

Et sammendrag av beregningsresultatet for produktiviteten (utenom arbeidsproduktiviteten) for samtlige referansebruk går fram av tabellene 8 til 11. Tabell 8 og 9 viser beregningsresultatene pr bruk, mens tabell 10 og 11 viser resultatene beregnet pr årsverk. Produktivitetsberegningene viser store variasjoner.

Klart positive stigningskoeffisienter bidrar til en vesentlig produktivetsforbedring for brukene med korn og poteter.

En har lagt til grunn en viss ytelsesøkning for egg som følge av avlsmessig framgang. Sammen med avlingsutviklingen for korn, medfører dette en sterk produktivetsvekst for referansebruk 6 med kombinasjonen egg/korn.

Ytelsesutviklingen i melkeproduksjonen har stagnert de senere årene. Ved årets beregning viser trenden for ytelsesutviklingen en nedgang på 7 liter. Det er ikke regnet med produktivetsøkning for melkeproduksjon i årets beregning.

Ved NLH får en opplyst at det fortsatt må regnes med en genetisk framgang i melkeproduksjonen, men den blir ikke utnyttet. Av faktorer som bidrar til dette kan nevnes kvoteordningene for melk, tilskuddsordningene og melk/kjøtt forholdet som bidrar til høyt dyretall på bekostning av ytelse. At det ikke er regnet med ytelsesøkning i årets beregning, har bidratt til en svakere produktivetsvekst for bruk med melkeproduksjon. Dessuten er det regnet med noe svakere nedgang i fôrforbruket i storfekjøttproduksjonen.

Generelt for alle referansebrukene har det bidratt til en svakere produktivetsvekst at andre kostnader er tatt ut av beregningene. Denne faktoren gav seg særlig utslag for bruk med høyt areal. En svakere nedgang i kostnadene til kunstgjødsel trekker i noen grad i samme retning, men dette teller ikke på langt nær så mye som virkningen av at det ikke er regnet med produktivetsendringer på andre kostnader.

Alle referansebrukene viser en produktivetsøkning. De viktigste bidragene for korn- og potetbrukene er positive stigningskoeffisienter for avlingstrendene. Stagnasjonen i ytelsesøkningen har dempet produktivetsutviklingen for melkeproduksjonsbrukene.

Det knytter seg usikkerhet til kostnadsutviklingen for andre kostnader. I årets beregninger har en valgt ikke å regne noen produktivetsendring på grunn av volumendringer på denne posten.

Tabell 8 og 9 viser beregnet produktivetsendring for de forskjellige referansebruk pr. bruk

Tabell 8. Beregnet produktivetsendring for referansebrukene for 2000 og 2001 i kroner per referansebruk, eksklusive arbeidsproduktivitet

| | | | 2000 | 2001 | sum |
|---|---|--------|------|------|------|
| 1 | Melk og storfeslakt 14,7 årskyr | Landet | 321 | 326 | 646 |
| 2 | Korn. 271 dekar korn ¹ | Landet | 2277 | 2283 | 4560 |
| 3 | Sau. 103 vinterføra sauer | Landet | 270 | 271 | 541 |
| 4 | Melkeproduksjon geit. 75,5 årsgeiter | Landet | 98 | 101 | 199 |
| 5 | Svin og korn. 28,0 avlssvin + 256 dekar korn ¹ | Landet | 3941 | 3906 | 7847 |
| 6 | Egg og korn. 2100 høner + 175 daa korn | Landet | 3374 | 3302 | 6676 |
| 7 | Poteter og korn 86 daa poteter + 248 daa korn | Landet | 2930 | 2922 | 5851 |
| 8 | Storfeslakt/ammeku 14 ammekyr | Landet | 336 | 343 | 679 |
| 9 | Frukt/bær og sau/geit 37 daa frukt + 16 v.f.sauer | Landet | 82 | 83 | 166 |

¹ Sum areal med bygg, havre og hvete

Tabell 9. Beregnet produktivetsendring for referansebrukene for 2000 og 2001 i kroner per referansebruk, eksklusive arbeidsproduktivitet

| | | | 2000 | 2001 | Sum |
|----|---|----------------|------|------|------|
| 10 | Melk og storfeslakt <15 årskyr (11,4) | Landet | 213 | 217 | 430 |
| 11 | Melk og storfeslakt >15 årskyr (21,4) | Landet | 493 | 500 | 993 |
| 12 | Melk og storfeslakt 17,8 årskyr | Ø.flat | 732 | 738 | 1470 |
| 13 | Melk og storfeslakt 13,8 årskyr | Ø. andre | 284 | 290 | 574 |
| 14 | Melk og storfeslakt 22,5 årskyr | Jæren | 255 | 261 | 516 |
| 15 | Melk og storfeslakt 12,9 årskyr | A og R andre | 339 | 341 | 681 |
| 16 | Melk og storfeslakt 13,1 årskyr | Vestlandet | 178 | 183 | 361 |
| 17 | Melk og storfeslakt 14,1 årskyr | Tr. flatbygder | 363 | 369 | 733 |
| 18 | Melk og storfeslakt 15,2 årskyr | Tr. andre | 281 | 287 | 568 |
| 19 | Melk og storfeslakt 13,3 årskyr | Nord-Norge | 250 | 256 | 506 |
| 20 | Korn. <400 dekar korn(522 daa) | Østlandet | 1790 | 1795 | 3586 |
| 21 | Korn. >400 dekar korn (522 daa) | Østlandet | 4504 | 4515 | 9020 |
| 22 | Korn og korn/svin (250 daa + 18 avlsg) | Trøndelag | 2573 | 2554 | 5128 |
| 23 | Sau (de 25 største brukene) 166 v.f.sau | Landet | 425 | 426 | 851 |
| 24 | Sau. 75 vinterføra sauer | Vestlandet | 179 | 179 | 357 |
| 25 | Sau. 106 vinterføra sauer | Nord-Norge | 271 | 272 | 543 |

Tabell 10 og 11 viser en tilsvarende beregning av produktivetsendringen pr årsverk for de forskjellige referansebruk.

Tabell 10. Beregnet produktivetsendring for referansebrukene for 2000 og 2001 i kroner pr årsverk, eksklusive arbeidsproduktivitet

| | | | 2000 | 2001 | Sum |
|---|---|--------|------|------|------|
| 1 | Melk og storfeslakt 14,7 årskyr | Landet | 180 | 183 | 362 |
| 2 | Korn. 271 dekar korn ¹ | Landet | 4044 | 4055 | 8099 |
| 3 | Sau. 103 vinterføra sauer | Landet | 246 | 247 | 494 |
| 4 | Melkeproduksjon geit. 75,5 årsgeiter | Landet | 66 | 68 | 134 |
| 5 | Svin og korn. 28,0 avlssvin + 256 dekar korn ¹ | Landet | 2588 | 2565 | 5152 |
| 6 | Egg og korn. 2100 høner + 175 dekar korn | Landet | 3529 | 3454 | 6983 |
| 7 | Poteter og korn 86 daa poteter + 284 daa korn | Landet | 2003 | 1997 | 4000 |
| 8 | Storfeslakt/ammeku 14 ammekyr | Landet | 298 | 305 | 603 |
| 9 | Frukt/bær og sau/geit 37 daa frukt + 16 v.f.sauer | Landet | 60 | 61 | 121 |

¹ Sum areal med bygg, havre og hvete

Tabell 11. Beregnet produktivetsendring for referansebrukene for 2000 og 2001 i kroner pr årsverk, eksklusive arbeidsproduktivitet

| | | | 2000 | 2001 | Sum |
|----|---|----------------|-------------|-------------|------------|
| 10 | Melk og storfeslakt <15 årskyr (11,4) | Landet | 131 | 133 | 264 |
| 11 | Melk og storfeslakt >15 årskyr (21,4) | Landet | 243 | 246 | 489 |
| 12 | Melk og storfeslakt 17,8 årskyr | Ø.flat | 353 | 356 | 710 |
| 13 | Melk og storfeslakt 13,8 årskyr | Ø. andre | 154 | 158 | 312 |
| 14 | Melk og storfeslakt 22,5 årskyr | Jæren | 137 | 141 | 278 |
| 15 | Melk og storfeslakt 12,9 årskyr | A og R andre | 210 | 211 | 422 |
| 16 | Melk og storfeslakt 13,1 årskyr | Vestlandet | 114 | 117 | 231 |
| 17 | Melk og storfeslakt 14,1 årskyr | Tr. flatbygder | 209 | 212 | 421 |
| 18 | Melk og storfeslakt 15,2 årskyr | Tr. andre | 148 | 151 | 299 |
| 19 | Melk og storfeslakt 13,3 årskyr | Nord-Norge | 139 | 143 | 282 |
| 20 | Korn. <400 dekar korn (222 daa) | Østlandet | 3745 | 3755 | 7500 |
| 21 | Korn. >400 dekar korn (522 daa) | Østlandet | 5055 | 5067 | 10122 |
| 22 | Korn og korn/svin (250 daa + 18 avlsg) | Trøndelag | 2239 | 2223 | 4462 |
| 23 | Sau (de 25 største brukene) 166 v.f.sau | Landet | 287 | 287 | 574 |
| 24 | Sau. 75 vinterføra sauer | Vestlandet | 188 | 188 | 376 |
| 25 | Sau. 106 vinterføra sauer | Nord-Norge | 237 | 238 | 475 |

For flere referansebruk viste beregningene tidligere til dels markerte svingninger for produktivitetutviklingen som for en vesentlig del kunne tilskrives variasjoner i avlingsutviklingen. Det har vært regnet med at dette skulle kunne skyldes usikkerhet ved materialgrunnlaget og svakheter ved metoden for beregning av stigningskoeffisientene. Fortsatt må en på grunn av manglende beregningsgrunnlag benytte den gjennomsnittlige kostnadstrenden totalt for landet for de forskjellige kostnadsfaktorene for samtlige referansebruk.

Beregningene i år bygger på et større og trolig sikrere materiale enn tidligere år. Avlingsproduktiviteten er basert på stigningskoeffisientene som brukes i totalkalkylen (tidligere var et gjennomsnitt av typebrukene bak det enkelte referansebruk grunnlaget). En har derfor valgt å nytte resultatene for de enkelte referansebruk direkte, uten å gå veien om gjennomsnittstall for grupper av like referansebruk.

Hvis det skal legges økt vekt på fordelingen av inntekt mellom referansebruk ved jordbruksoppgjørene, synes forskjellen i produktivitetutvikling mellom referansebruk å være av en slik størrelsesorden at det kan bli nødvendig å forbedre beregningsopplegget. Dette er imidlertid også et spørsmål om forbedring av datagrunnlaget.

Det vil være behov for en gjennomgang av produktivetsberegningene før neste års beregninger.

6 PRISER PÅ ENKELTE POSTER PÅ REFERANSEBRUKENE

6.1 Korn

Registrert oppnådd pris på det enkelte referansebruk ligger til grunn.

Prisene for korn og oljefrø til modning regnes fram med de absolutte prisendringene i normaliserte regnskaper. I enkelte år blir det gjennomført pristrekk for korn på grunn av overproduksjon. Å framregne på grunnlag av totalkalkylen vil kunne gi feil inntektsutvikling på referansebrukene når kornavlingene samtidig skal normaliseres.

Korn- og oljefrøprisene i det normaliserte regnskapsåret 1999 er lik den beregnede budsjettprisen for 2000 før avtale. Denne er igjen lik avtalt basispris for kornåret 1999/2000. Eventuelle pristrekk for overproduksjon blir holdt utenfor. På samme måte blir korn- og oljefrøprisene i det normaliserte foreløpige regnskapsåret 2000 lik budsjettprisen for 2001 før avtale. For det normaliserte budsjettåret 2001 blir det i forhandlingsmaterialet brukt like korn- og oljefrøpriser som i det normaliserte foreløpige regnskapsåret 2000. I referansebrukspublikasjonen som utgis etter jordbruksoppgjøret, blir eventuelle prisendringer som er bestemt i jordbruksoppgjøret 2001, lagt inn i det normaliserte budsjettåret 2001.

6.2 Poteter

Det er brukt registrert pris for poteter i regnskapsåret på referansebruk 7. Potetprisen er regnet fram med den absolutte prisendringen for «Sum poteter» i normaliserte regnskaper.

Det er grunn til å tro at de oppnådde prisene det enkelte år i en viss grad vil variere med totalavlingen for landet. Totalavlingen er videre et produkt av både areal og avlingsnivå. Potetprisene her i landet kan også delvis være avhengig av potethøsten i andre land i det enkelte år. Det er derfor ikke opplagt at en potetpris regnet fram på grunnlag av oppnådde priser tidligere år, vil gi en riktig normalpris for regnskapsåret. En vurdering av ulike sammenhenger der priser, avlingsnivå og totalavlinger for poteter fra driftsgranskingene, totalkalkylens ordinære og normaliserte regnskaper ble satt opp, viste ingen entydige sammenhenger mellom priser og avlingstall eller totalproduksjon. Prisnivået i driftsgranskingene viste relativt godt samsvar med prisnivået for posten «Sum poteter» i totalkalkylens ordinære og normaliserte regnskaper.

6.3 Melkeprisen

Melkeprisen i 1999 framkommer som gjennomsnittlige registrerte priser på de driftsgranskingene som inngår i referansebruket. Prisene er uten pristilskudd, dvs at grunntilskudd og distriktstilskudd er skilt ut. Driftstilskuddet er naturligvis også holdt utenfor prisberegningen. Framregningen fra 1999 blir gjort på grunnlag av totalkalkylen.

6.4 Kjøtt

For kjøtt regner en med de samme endringer i prisene i absolutte tall som beregnet i totalkalkylen. Prisene i driftsgranskingene er til og med årets beregninger inklusive grunntilskudd og distriktstilskudd. Dette skyldes manglende spesifisering fra slakteriene. Grunntilskudd og distriktstilskudd ble spesifisert fra slakteriene fra og med 2000, og tilsvarende blir gjort i driftsgranskingene heretter. NILF vil ta opp med slakterien et behovet for en bedre spesifisering

av årsoppgavene for slakt i tråd med det som meieriene har. For årets referansebruksberegninger er grunntilskudd og distriktstilskudd kalkulert ut fra den valgte soneplasseringen.

Livdyrprisene regnes fram med samme prosentvise endring som i kjøttprisen for vedkommende dyreslag (voksne dyr).

6.5 Ull

En regner med samme endringer i ullprisen på referansebrukene som i totalkalkylen.

6.6 Annet

En bruker et anslag for konsumprisindeksen. På samme måte som i totalkalkylen anslår en at prisene vil øke med 2,5% fra 2000 til 2001. I relative tall blir dette:

$$1999 = 100,0 \quad 2000 = 103,1 \quad 2001 = 105,7$$

7 TILSKUDD

Alle utbetalte produksjonstilskudd, pristilskudd og refusjonsbeløp inngår med faktisk registrerte regnskapstall på referansebrukene i basisåret. Utviklingen i vedtatte eller eventuelt utbetalte tilskudds- og refusjonssatser blir brukt for å regne fram de tilsvarende ordningene på referansebrukene til framregningsårene. Nedenfor er det tatt med en kort kommentar og satser for de viktigste av ordningene som inngår i referansebruksberegningene.

7.1 Pristilskudd

7.1.1 Grunntilskudd

I beregningene har en lagt til grunn den faktiske utbetalingen av grunntilskuddene, etter samme prinsipp som i totalkalkylen når det gjelder kjøtt. For melk mangler vi tilstrekkelige opplysninger som viser oppnådd grunntilskudd fordelt på ku og geitemelk og fordelt på halvår. Vi har i stedet benyttet de vedtatte satsene. Disse vil avvike forholdsvis lite fra oppnådde satser.

Tabell 12. Satser for grunntilskudd melk og kjøtt. Øre pr liter og øre pr kg

| | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|-------------|--------|--------|--------|--------|
| Kumelk | 9,20 | 5,10 | 3,60 | 3,60 |
| Geitemelk | 94,85 | 177,90 | 177,90 | 177,90 |
| Storfekjøtt | 266,00 | 277,00 | 292,00 | 292,00 |
| Sauerkjøtt | 486,00 | 478,00 | 490,00 | 490,00 |
| Geitekjøtt | 515,00 | 515,00 | 515,00 | 515,00 |

7.1.2 Distriktstilskudd melk

Distriktstilskudd for melk varierer med referansebrukenes geografiske plassering. Satsene er som vist i tabellen nedenfor.

Tabell 13. Satser for distriktstilskudd. Øre pr liter

| Sone | 1/1999 | 2/1999 | Hele 2000 | Hele 2001 |
|------|--------|--------|-----------|-----------|
| A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B | 8 | 8 | 8 | 8 |
| C | 22 | 23 | 23 | 23 |
| D | 31 | 32 | 32 | 32 |
| E | 41 | 42 | 42 | 42 |
| F | 54 | 55 | 55 | 55 |
| G | 79 | 80 | 80 | 80 |
| H | 100 | 101 | 101 | 101 |
| I | 148 | 149 | 149 | 149 |
| J | 157 | 158 | 158 | 158 |

7.1.3 Distriktstilskudd kjøtt

Satsene er vist i tabellene nedenfor.

Tabell 14. Satser for distriktstilskudd for kjøtt av storfe og geit. Øre pr kg

| Sone | 1/1999 | 2/1999 | Hele 2000 | Hele 2001 |
|------|--------|--------|-----------|-----------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 405 | 405 | 405 | 405 |
| 3 | 655 | 655 | 655 | 655 |
| 4 | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 |
| 5 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 |

Tabell 15. Satser for distriktstilskudd kjøtt av sau. Øre pr kg

| Sone | 1/1999 | 2/1999 | Hele 2000 | Hele 2001 |
|------|--------|--------|-----------|-----------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 405 | 405 | 405 | 405 |
| 3 | 655 | 655 | 655 | 655 |
| 4 | 1220 | 1220 | 1220 | 1220 |
| 5 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 |

Tabell 16. Satser for distriktstilskudd kjøtt av gris. Øre pr kg

| Sone | 1/1999 | 2/1999 | Hele 2000 | Hele 2001 |
|------------|--------|--------|-----------|-----------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 480 | 480 | 480 | 480 |
| 5 | 480 | 480 | 480 | 480 |
| Vestlandet | 30 | 30 | 30 | 30 |

7.2 Driftstilskudd pr bruk

Driftstilskuddet gis til bruk med ku- eller geitemelkproduksjon, og er oppad begrenset til henholdsvis 30 000 og 15 000 liter.

Tabell 17. Driftstilskudd pr bruk. Kroner pr bruk pr år og kroner pr liter

| | 1/1999 | 2/1999 | 1/2000 | 2/2000 | 1/2001 | 2/2001 |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <i>Kumelk over 30000 l/år</i> | | | | | | |
| Sør-Norge | 58000 | 60000 | 60000 | 60000 | 60000 | 60000 |
| Nord-Norge | 64000 | 66000 | 66000 | 66000 | 66000 | 66000 |
| Geitemelk over 15000 l/år | 64000 | 66000 | 66000 | 66000 | 66000 | 66000 |
| <i>Kumelk under 30000 l/år</i> | | | | | | |
| Sør-Norge | 1,93 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Nord-Norge | 2,13 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 |
| Geitemelk under 15000 l/år | 4,27 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 |

7.3 Produksjonstilskudd pr dyr

Produksjonstilskuddet pr dyr er avgrenset til maksimalt kr 95 000 pr søker for året 1999, kr 105 000 pr søker for 2000 og kr 120 000 pr søker for 2001. Produksjonstilskuddet pr dyr utbetales to ganger i året etter søknad 20/1 og 20/8. Ved søknad 20/8 kommer utbetalingene først i februar neste år. Produksjonstilskuddet pr dyr etter jordbruksoppkjøret 1999/2000 ble derfor først utbetalt i 2000 når det gjelder tilskuddet fra 1/7, mens endringene i produksjonstilskuddet pr dyr med virkning for tellingen pr 31/12 1999 er tatt med i tilskuddet for andre halvår 2000.

Vinteren 2000/2001 ble det gjennomført ekstraordinære jordbruksforhandlinger om tillegg til den løpende jordbruksavtalen som kompensasjon for tiltak mot kugalskap (BSE). Disse ekstraordinære forhandlingene skulle bare berøre inneværende avtaleperiode (01.07.00-30.06.01). Partene ble blant annet enige om at storfe-, svin- og sauekjøttprodusenter skulle kompenseres gjennom å fastsette økte satser for tilskudd til husdyr innenfor en ramme på 43 millioner kroner ved omdisponering innenfor bevilgningen i den eksisterende jordbruksavtalen. Satsøkningen gjennomføres pr dyr uten antalls- og beløpsavgrensninger. Satsøkningene er fastsatt til 42 kroner pr dyr for storfe (kode 124-129), 4 kroner pr dyr for sau/ammegeit (kode 130, 132 og 142, der dyr under kode 132 multipliseres med faktor 0,3), 66 kroner pr dyr for avlsgris (kode 155 og 156) og 6 kroner pr dyr for slaktegris (kode 184). De fastsatte satsøkningene for 2001 (som utbetales i juni 2001 på grunnlag av søknadsomgangen pr 31.12.2000) er tatt hensyn til i tabellen nedenfor.

Tabell 18. Produksjonstilskudd pr dyr 1999, 2000 og 2001

| Dyreslag | Intervall | Sats, kr pr dyr pr år | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------|------|------|
| | | 1999 | 2000 | 2001 |
| Mjølkeku | 1 - 8 | 3874 | 3974 | 3330 |
| | 9 - 16 | 1550 | 2300 | 3330 |
| | 17 - 25 | 1550 | 1650 | 2000 |
| | 26 -40 | 800 | 800 | |
| | 26 -50 | | | 1000 |
| Storfe | 1 - 25 | 666 | 714 | 702 |
| | 26 - 140 | 516 | 564 | 702 |
| | 141 - 200 | 360 | 410 | |
| | 141 - 250 | | | 502 |
| Melkegeit | 1 - 40 | 1026 | 1324 | 1195 |
| | 41 - 125 | 526 | 824 | 1195 |
| | 126 - 200 | 276 | 624 | |
| | 126 - 250 | | | 725 |
| Ammekyr på melkebruk | 1 - 25 | 900 | 1400 | 1400 |
| | 26 - 100 | 700 | 1200 | 1400 |
| | 101 -150 | 550 | 0 | 0 |
| Ammekyr utenfor melkebruk | 1 - 25 | 1800 | 2400 | 2700 |
| | 26 - 100 | 1600 | 2200 | 2700 |
| Sau/ammegeit | 1 - 50 | 580 | 590 | 474 |
| | 51 - 100 | 350 | 380 | 474 |
| | 101 - 250 | 190 | 200 | 154 |
| | 251 - 400 | 76 | 76 | 80 |
| Avlsgris Sør-Norge | 1 - 25 | 770 | 770 | 766 |
| Avlsgris Sør-Norge | 26 - 70 | | | 766 |
| Avlsgris Nord- Norge | 1 - 25 | 990 | 990 | 1056 |
| Avlsgris Nord- Norge | 26 - 70 | | | 766 |
| Slaktegris | 1 - 250 | 38 | 38 | |
| Slaktegris | 1 - 1400 | | | 34 |
| Verpehøner Sør-Norge | 1 - 1000 | 24 | 24 | 16 |
| Verpehøner Sør-Norge | 1001 - 5000 | | | 16 |
| Verpehøner Nord-Norge | 1 - 1000 | 30 | 30 | 30 |
| Verpehøner Nord-Norge | 1001 - 5000 | | | 16 |

7.4 Refusjon av avløserutgifter for ferie og fritid

En bruker det registrerte refusjonsbeløpet fra typebrukene direkte i referansebruksystemet uten å foreta normalisering. Ordningen har vært dyretallsbasert siden 1/1 1996. Maksimalt tilskudd var 40 000 kr pr bruk i 1998. I jordbruksoppgjøret 1998 ble satsene økt med 13 prosent i gjennomsnitt. Maksimalt tilskudd ble økt til 48 000 kr pr bruk for 1999. I jordbruksoppgjøret 1999 ble satsene økt med 1 prosent i gjennomsnitt. Maksimalt tilskudd ble økt til 48 500 kr pr bruk for 2000. I jordbruksoppgjøret 2000 ble det ikke gjort endringer i satser eller maksimalbeløp.

7.5 Refusjon av avløserutgifter ved sykdom m.v.

En bruker det registrerte refusjonsbeløpet fra typebrukene direkte i referansebruksystemet uten å foreta normalisering. Maksimalt refusjonsbeløp pr dag fastsettes for husdyrbrukere ut fra

beregnet maksimalt refusjonsbeløp i ordningen med refusjon av avløserutgifter for ferie og fritid. I jordbruksoppgjøret 1999 ble de gjeldende satsene videreført uendret. I jordbruksoppgjøret 2000 ble det heller ikke gjort endringer i satsene for ordningen.

7.6 Areal - og kulturlandskapstilskudd

Satser for 1999, 2000 og 2001 er vist i tabellene nedenfor:

Tabell 19. Satser for areal- og kulturlandskapstilskudd, alle vekstgrupper, 1999. Kroner pr dekar

| Vekst | Intervall | Sone | | | | | | |
|--------------------------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Grovfor | 0-100 | 360 | 285 | 402 | | 505 | 560 | 610 |
| | 101-250 | 195 | 172 | 195 | | 217 | 232 | 245 |
| | 251-400 | 130 | | | | | | |
| Korn | 0-400 | 194 | 252 | | | 362 | | |
| | >400 | 172 | | | 172 | | | |
| Potet | 0-60 | 320 | | | | | 1049 | 1359 |
| | 61-120 | 173 | | | | | 73 | |
| Grønnsaker | 0-30 | 767 | | | 914 | | 1799 | |
| | 31-60 | 301 | | | 395 | | 500 | |
| | >60 | 146 | | | 270 | | 400 | |
| Frukt og bær | 0-30 | 599 | | | 629 | | 1419 | |
| | 31-60 | 200 | | | | | | |
| Økologisk korn/åpen åker | alt areal | 150 | | | | | | |
| Annet økologisk areal | alt areal | 110 | | | | | | |

I 1999 ble det i tillegg gitt en engangsutbetaling på 11 kr/daa for alt tilskuddsberettiget areal. Unntatt var grovfôrareal over 400 dekar og frukt og bærareal over 60 dekar. Dette ble bestemt i jordbruksoppgjøret 1999.

Tabell 20. Satser for areal- og kulturlandskapstilskudd, alle vekstgrupper, 2000. Kroner pr dekar

| Vekst | Intervall | Sone | | | | | | |
|--------------------------|-----------|------|-----|-----|---|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Grovfor | 0-100 | 360 | 285 | 402 | | 505 | 560 | 610 |
| | 101-250 | 195 | 172 | 195 | | 217 | 232 | 245 |
| | 251-400 | 130 | | | | | | |
| Korn | 0-400 | 204 | 262 | 372 | | | | |
| | >400 | 182 | | | | | | |
| Potet | 0-60 | 320 | | | | | 1149 | 1459 |
| | 61-120 | 173 | | | | | | |
| Grønnsaker | 0-30 | 817 | | 964 | | 2099 | | |
| | 31-60 | 351 | | 445 | | 800 | | |
| | >60 | 196 | | 320 | | 700 | | |
| Frukt og bær | 0-30 | 699 | | 729 | | 1519 | | |
| | 31-60 | 300 | | | | | | |
| Økologisk korn/åpen åker | alt areal | 200 | | | | | | |
| Annet økologisk areal | alt areal | 110 | | | | | | |

I 2000 ble det ikke gitt engangsutbetalinger.

Tabell 21. Satser for areal- og kulturlandskapstilskudd, alle vekstgrupper, 2001. Kroner pr dekar

| Vekst | Intervall | Sone | | | | | | |
|--------------------------|-----------|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Grovfor | 0-200 | 288 | 213 | 312 | | 405 | 440 | 470 |
| | 201-400 | 190 | 150 | 190 | | 220 | | |
| | >400 | 0 | | | | | | |
| Korn | 0-400 | 237 | 295 | 392 | | | | |
| | >400 | 237 | | | | | | |
| Potet | 0-60 | 280 | | | | | 1109 | 1419 |
| | >60 | 280 | | | | | | |
| Grønnsaker | 0-30 | 750 | | 900 | | 1900 | | |
| | 31-60 | 400 | | | 500 | | 800 | |
| | >60 | 300 | | | 400 | | 700 | |
| Frukt og bær | 0-30 | 600 | | | | 1400 | | |
| | >30 | 300 | | | | | | |
| Økologisk korn/åpen åker | alt areal | 220 | | | | | | |
| Annet økologisk areal | alt areal | 110 | | | | | | |

7.7 Tilskudd til unge bønder

Dette tilskuddet ble innført ved jordbruksforhandlingene i 1998 og kom til utbetaling første gang i 1999. For 1998/99 ble satsen fastsatt til 4000 kroner for kvinner 3000 kroner for menn. Det blir kun gitt ett tilskudd pr landbrukseiendom og kun inntil det året brukeren fyller 35 år. For 1999/2000 er satsen fastsatt til 5000 kroner for kvinner 4000 kroner for menn. I referansebruksberegningene har vi gjort en forutsetning om at aldersfordelingen for bønder generelt i Norge også er representativ for referansebrukene. Ut fra en slik gjennomsnittsbetraktning er det forutsatt et tilskudd på 600 kroner på hvert referansebruk i 1999 og 789 kroner på hvert referansebruk i 2000. Tilskuddssatsene ble ikke endret ved jordbruksoppjøret 2000.

7.8 Tilskudd til dyr på utmarksbeite

Tilskudd til dyr på utmarksbeite ble ved jordbruksoppjøret i 1998 skilt ut som et eget dyretilskudd og beregningen av normert areal pr beitedyr falt bort. Til og med 1998 ble dette tilskuddet utbetalt som en del av areal- og kulturlandskapstilskuddet.

Tabell 22. Satser for tilskudd til dyr på utmarksbeite for 1999, 2000 og 2001. Kroner pr dyr

| Dyreslag | Intervall | 1999 | 2000 | 2001 |
|-----------------------|--------------|------|------|------|
| Kyr, storfe og hester | Alle | 210 | 250 | 250 |
| Sauer, lam og geiter | 1 – 100 | 80 | 95 | 95 |
| | over 100 dyr | 20 | 35 | 35 |

7.9 Bunnfradrag

Det blir beregnet areal- og kulturlandskapstilskudd for alt areal og dyretilskudd fra første dyreenhet. For alle brukere skal imidlertid samlet produksjonstilskudd avgrenses (reduseres) med et bunnfradrag. For 1999 og 2000 var dette fradraget på 5000 kroner pr bruker pr år. Ved jordbruksoppjøret 2000 ble dette generelle bunnfradraget hevet til 7000 kroner pr bruker pr år for utbetalingsåret 2001.

8 FRAMREGNINGSGRUNNLAG

8.1 Oversikt

Framregningsgrunnlaget for de aller fleste inntekts- og kostnadspostene er mest mulig tilsvarende poster i totalalkylen. Det er noen få unntak. Korn regnes fram med normaliserte regnskaper. Avskrivningene regnes fram med årgangsindekser. Hva årgangsindekser er blir forklart i neste avsnitt. Leid arbeid er ikke en egen post i totalalkylen fordi det der er en kostnadspost som skal få sin dekning av resultatmålet «vederlag til arbeid og egenkapital». Leid arbeid blir framregnet med lønnsutviklingen for jordbruksarbeider med minimum 4 års praksis. Det er laget en sideberegning for framregning av tilskuddene. Vi kommer nærmere inn på framregningsgrunnlaget nedenfor. Tilskuddene vil kunne ha ulik framregning mellom referansebrukene, og derfor er de fleste tilskuddsfeltene nedenfor satt åpne. I stedet vises til kapittel 7.

Tabell 23. Framregningssatser fra 1999 til 2000 og fra 2000 til 2001.

| | Endring i totalalkylen fra 1999 – 2000 (*=nor- maliserte regnskaper) % = av året før S = sideberegning i % | Endring i totalalkylen fra 2000 – 2001 (*=nor- maliserte regnskaper) % = av året før S = sideberegning i % |
|----------------------------------|---|---|
| INNTEKTER | | |
| Bygg | - 14 øre/kg * | 0 * |
| Havre | - 14 øre/kg * | 0 * |
| Hvete | - 14 øre/kg * | 0 * |
| Annet korn | 93,9 % | 99,7 % |
| Oljefrø | 96,9 % | 100,0 % |
| Poteter | - 4 øre/kg * | - 4 øre/kg * |
| Grovfôr | 115,5 % | 88,0 % |
| Grasfrø | 109,5 % | 96,3 % |
| Frukt og bær | 90,2 % | 103,2 % |
| Andre planteprodukter | 105,8 % | 99,7 % |
| Sum planteprodukter | | |
| Storfe, melk | + 14 øre/kg | - 9 øre/kg |
| Storfe, livdyr | 94,4 % | 105,3 % |
| Kuslakt | - 154 øre/kg | + 136 øre/kg |
| Annet storfeslakt | - 154 øre/kg | + 136 øre/kg |
| Geit, melk | + 18 øre/kg | - 9 øre/kg |
| Geit, livdyr og slakt | 69,5 % | 100,0 % |
| Slaktegris | - 151 øre/kg | + 105 øre/kg |
| Purker og råner, livdyr og slakt | 92,4 % | 105,7 % |
| Smågris | 92,4 % | 105,7 % |
| Sau, livdyr og slakt | + 175 øre/kg | - 54 øre/kg |
| Sau, ull | - 67 øre/kg | + 2 øre/kg |
| Fjørfe, egg | - 89 øre/kg | - 41 øre/kg |
| Andre inntekter husdyrhold | 95,4 % | 103,8 % |
| Sum husdyrprodukter | | |

| | | |
|-----------------------------------|---------|---------|
| Leieinntekter (maskindel) | 105,9 % | 102,2 % |
| Andre inntekter | 103,1 % | 102,5 % |
| Sum inntekter før tilskudd | | |
| Tilskudd i alt | | |
| INNTEKTER I ALT | | |
| KOSTNADER | | |
| Såkorn | 103,4 % | 96,5 % |
| Settepoteter | 95,0 % | 98,2 % |
| Såvarer og planter | 97,7 % | 105,1 % |
| Handelsgjødsel | 83,7 % | 103,0 % |
| Kalk | 94,6 % | 102,8 % |
| Plantevernmidler | 124,9 % | 104,7 % |
| Konserveringsmidler | 105,3 % | 98,4 % |
| Kraftfôr | 97,9 % | 97,3 % |
| Annet innkjøpt fôr | 97,9 % | 97,3 % |
| Diverse til husdyrholdet | 103,1 % | 102,5 % |
| Innkjøp av dyr | 95,4 % | 103,8 % |
| Andre forbruksartikler | 103,1 % | 102,5 % |
| Sum variable kostnader | | |
| Leid arbeid | 105,6 S | 104¼ S |
| Maskiner og redskaper, vedl.h. | 99,6 % | 102,2 % |
| Traktorer, vedlikehold | 99,6 % | 102,2 % |
| Skurtresker, vedlikehold | 99,6 % | 102,2 % |
| Yrkesbil, vedlikehold | 100,7 % | 102,5 % |
| Driftsbygninger, vedlikehold | 103,8 % | 104,0 % |
| Jord, grøfter og vannanl., vedl.h | 105,8 S | 104,0 S |
| Drivstoff | 127,4 % | 98,9 % |
| Maskinleie | 103,1 % | 102,5 % |
| Jordleie | 103,1 % | 102,5 % |
| Forsikring | 115,8 % | 107,7 % |
| Elektrisk kraft | 106,9 % | 120,8 % |
| Adm. og andre faste kostnader | 103,1 % | 102,5 % |
| Sum faste kostnader | | |
| Avskrivninger, mask. og redsk. | 104,8 S | 104,5 S |
| Avskrivninger, traktorer | 103,1 S | 102,9 S |
| Avskrivninger, skurtresker | 103,1 S | 102,8 S |
| Avskrivninger, yrkesbil | 103,5 S | 103,1 S |
| Avskrivninger, driftsbygninger | 105,6 S | 105,5 S |
| Avskrivninger, jord, veger, vann. | 104,8 S | 104,8 S |
| Avskrivninger, kontormaskiner | 102,2 S | 102,5 S |
| Sum avskrivninger | | |
| KOSTNADER I ALT | | |

| | | |
|---|---------|---------|
| RESULTATREGNING | | |
| Inntekter i alt | | |
| -Kostnader i alt | | |
| =Driftsoverskudd | | |
| +Leid arbeid | 105,6 S | 104¼ S |
| -Jordbr. andel av gjeldsrenter | 94,5 % | 110,4 % |
| -Jordbrukets andel av kår | 103,1 % | 102,5 % |
| =Vederlag til arbeid og egenkapital, pr. årsverk | | |
| =Vederlag til arbeid og egenkapital, pr. årsverk, inklusive produktivitetsendringer | | |
| | | |

8.2 Årgangsindekser

Avskrivningene framregnes med årgangsindeksene for maskiner og redskaper (20 år), traktor (20 år), skurtresker (20 år), yrkesbil (15 år) og byggekostnadsindeksen som brukes i totalkalkylen for driftsbygninger (50 år). Avskrivninger for «Jord, veger, vannanlegg og grøfter» framregnes med årgangsindeksen for grøfter, fordi nesten hele avskrivningsbeløpet er knyttet til grøfter (33 år). Avskrivninger kontormaskiner framregnes med konsumprisindeksen (5 år). Det brukes samme antall avskrivningsår som i totalkalkylen.

Begrepet årgangsindeks fortjener en nærmere forklaring. En bruker kontormaskiner og konsumprisindeksen som eksempel.

Tabell 24. Eksempel på årgangsindeks, konsumprisindeksen for avskrivning over 5 år

| År | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
|--|-------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Indeks | 253,8 | 260 | 263,3 | 270,1 | 276,2 | 282,6 | 291,4 | 298,6 |
| Årgangsindeks | | | | | | 267,56 | 273,58 | 280,25 |
| Relativ årgangsindeks/framregningsfaktor | | | | | | 1 | 1,022 | 1,047 |

Årgangsindeksen for 1999 framkommer som summen av indeksen for de fire årene 1995 - 1998 pluss halvparten av indeksen for det første året (1994) og halvparten av indeksen for det siste året (1999) dividert på 5 år. Tilsvarende regnes indeksen for år 2000 ut på grunnlag av konsumprisindeksen for årene 1995 - 2000 og for 2001 for årene 1996 - 2001.

8.3 Leid arbeid

For arbeidslønningene følger en utviklingen i lønnstariffen for jordbruksarbeidere med minst 4 års praksis, som viser følgende utvikling:

$$1999 = 100, 2000 = 105,6 \text{ og } 2001 = 110,3$$

For 2001 er det brukt et anslag for lønnsutviklingen på 4¼ % slik som anslaget i statsbudsjettet (effekten av to nye feriedager er da ikke inkludert).

Kostnader til leid arbeid inngår i «kostnader i alt» i referansebruksberegningene. I resultatberegningen blir førte kostnader til leid arbeid lagt til driftsoverskuddet igjen for å kunne beregne vederlag til arbeid og egenkapital.

8.4 Tilskudd

Prinsippet for framregning av tilskudd er at en aksepterer de gjennomsnittlige tilskudd en får fram i regnskapsåret (basisåret). For framregningen er hvert referansebruk plassert til bestemte soner, og regne fram med sats*endringene* som gjelder den valgte geografiske soneplasseringen. Det er gjort en sideberegning av tilskudd for de tre årene gitt den valgte sonen. Framregningen av tilskuddene i selve referansebruksberegningene baseres så på den samme absolutte endringen.

9 BEREGNINGSRESULTATER

Resultater fra referansebruksberegningene 1999-2001 er presentert nedenfor.

9.1 Vederlag til arbeid og egenkapital pr årsverk

«Vederlag til arbeid og egenkapital» skal dekke godtgjøring til alt arbeid og godtgjøring til egenkapital.

Inntektsfradraget ved skatteligningen er nytt fra og med 2000. Dette inntektsfradraget er ikke regnet inn i referansebruksberegningene. Inntektsfradraget innebærer et fradrag i positiv næringsinntekt fra jord- og hagebruk på 36 000 kroner pr. bruk. Det gir en skattereduksjon på 10 080 kroner som tilsvarer en inntekt før skatt på 14 000 kroner pr. bruk (for 2001). Inntektsfradraget er innført med halv virkning for 2000.

Tabellen nedenfor viser det beregnede vederlag til arbeid og egenkapital pr årsverk for de enkelte referansebruk.

Tabell 25 Vederlag til arbeid og egenkapital pr. årsverk. Framregning inklusive produktivitetssendringer¹

| | 1999 | 2000 | 2001 |
|---|--------|--------|--------|
| 01 Melk og storfeslakt, 14,7 årskyr | 132838 | 140504 | 134354 |
| 02 Korn, 271 dekar korn | 165149 | 137844 | 145246 |
| 03 Sau, 103 vinterfôra sauer | 94828 | 103920 | 89195 |
| 04 Melkeproduksjon geit, 75,5 årsgaier | 138755 | 159726 | 149270 |
| 05 Svin og korn, 28,0 avlssvin + 256 dekar | 151177 | 109642 | 136884 |
| 06 Egg og korn (175 dekar korn) | 139517 | 104544 | 99512 |
| 07 Poteter og korn, 86 daa poteter+284 daa | 222133 | 207279 | 200751 |
| 08 Storfeslakt/ammeku | 36707 | 36129 | 38748 |
| 09 Frukt/bær og sau/geit | 93944 | 87204 | 79082 |
| 10 Melk og storfeslakt <15 årskyr (11,4) | 124904 | 131366 | 123249 |
| 11 Melk og storfeslakt >15 årskyr (21,4) | 142907 | 150681 | 147066 |
| 12 Melk og storfeslakt 17,8 årskyr Østl. fl.b. | 127030 | 132521 | 129097 |
| 13 Melk og storfeslakt 13,8 årskyr Østl.a.bygd. | 133090 | 139973 | 137359 |
| 14 Melk og storfeslakt 22,5 årskyr Jæren | 157366 | 168553 | 159793 |
| 15 Melk og storfeslakt 12,9 årskyr Agder/Rog.a. | 116124 | 122518 | 115655 |
| 16 Melk og storfeslakt 13,1 årskyr Vestlandet | 133184 | 141242 | 132007 |
| 17 Melk og storfeslakt 14,1 årskyr Trøndl.fl.b. | 129934 | 136662 | 130785 |
| 18 Melk og storfeslakt 15,2 årskyr Trøndl.a.b. | 134300 | 142453 | 140369 |
| 19 Melk og storfeslakt 13,3 årskyr Nord-Norge | 136608 | 144708 | 141494 |
| 20 Korn. < 400 dekar korn (222 dekar) Østl. | 133050 | 108353 | 112094 |
| 21 Korn. > 400 dekar korn (522 dekar) Østl. | 219097 | 187184 | 204222 |
| 22 Korn og korn/svin, 250 daa korn Trøndelag | 178159 | 141487 | 159684 |
| 23 Sau (de 25 største brukene)166 vinterfôr | 111554 | 123805 | 116720 |
| 24 Sau. 75 vinterfôra sauer Vestlandet | 78780 | 85035 | 65326 |
| 25 Sau. 106 vinterfôra sauer Nord-Norge | 92771 | 101912 | 88337 |

¹ Inntektsfradrag ved skatteligningen er ikke regnet inn

Tabell 26 Resultatregning for hvert referansebruk. Vederlag til arbeid og egenkapital pr. årsverk

| | | landet 444 bruk | | |
|---|--------|-----------------|----------------|--|
| | 1999 | 2000 | 2001 | |
| 01 Melk og storfeslakt, 14,7 årskyr | | | | |
| Inntekter i alt | 678748 | 693733 | 691287 | |
| - Kostnader i alt | 487968 | 497171 | 508206 | |
| = Driftsoverskudd | 190780 | 196562 | 183081 | |
| + Leid arbeid | 77706 | 82058 | 85554 | |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 28507 | 26943 | 29758 | |
| - Jordbr. andel av kår | 2783 | 2870 | 2942 | |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 237196 | 248807 | 235935 | |
| / Antall årsverk | 1,786 | 1,786 | 1,786 | |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 132838 | 139341 | 132132 | |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 1163 | 2222 | |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 132838 | 140504 | 134354 | |
| 02 Korn, 271 dekar korn | | | landet 93 bruk | |
| | 1999 | 2000 | 2001 | |
| Inntekter i alt | 338850 | 324565 | 331794 | |
| - Kostnader i alt | 239499 | 247333 | 255346 | |
| = Driftsoverskudd | 99351 | 77232 | 76448 | |
| + Leid arbeid | 9212 | 9728 | 10142 | |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 12879 | 12172 | 13444 | |
| - Jordbr. andel av kår | 2672 | 2755 | 2824 | |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 93012 | 72033 | 70322 | |
| / Antall årsverk | 0,563 | 0,563 | 0,563 | |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 165149 | 127900 | 124862 | |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 9944 | 20384 | |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 165149 | 137844 | 145246 | |
| 03 Sau, 103 vinterfôra sauer | | | landet 78 bruk | |
| | 1999 | 2000 | 2001 | |
| Inntekter i alt | 277352 | 289510 | 278449 | |
| - Kostnader i alt | 198410 | 203606 | 209812 | |
| = Driftsoverskudd | 78942 | 85904 | 68637 | |
| + Leid arbeid | 35108 | 37074 | 38654 | |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 8877 | 8390 | 9267 | |
| - Jordbr. andel av kår | 1241 | 1280 | 1312 | |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 103932 | 113308 | 96712 | |
| / Antall årsverk | 1,096 | 1,096 | 1,096 | |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 94828 | 103383 | 88241 | |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 537 | 954 | |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 94828 | 103920 | 89195 | |
| 04 Melkeproduksjon geit, 75,5 årsgeiter | | | landet 26 bruk | |
| | 1999 | 2000 | 2001 | |
| Inntekter i alt | 455334 | 488664 | 479094 | |
| - Kostnader i alt | 289536 | 296859 | 304355 | |
| = Driftsoverskudd | 165798 | 191805 | 174739 | |
| + Leid arbeid | 61421 | 64861 | 67625 | |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 19379 | 18316 | 20229 | |
| - Jordbr. andel av kår | 1151 | 1187 | 1217 | |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 206689 | 237163 | 220918 | |
| / Antall årsverk | 1,490 | 1,490 | 1,490 | |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 138755 | 159213 | 148307 | |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 513 | 963 | |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 138755 | 159726 | 149270 | |

| | | | |
|---|---------|---------|---------|
| 05 Svin og korn, 28,0 avlssvin + 256 dekar korn | | landet | 41 bruk |
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 1097443 | 1030228 | 1079448 |
| - Kostnader i alt | 881526 | 888142 | 899638 |
| = Driftsoverskudd | 215917 | 142086 | 179810 |
| + Leid arbeid | 66279 | 69991 | 72973 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 47206 | 44616 | 49278 |
| - Jordbr. andel av kår | 4717 | 4864 | 4986 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 230273 | 162597 | 198519 |
| / Antall årsverk | 1,523 | 1,523 | 1,523 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 151177 | 106747 | 130330 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 2895 | 6554 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 151177 | 109642 | 136884 |
| 06 Egg og korn (175 dekar korn) | | landet | 13 bruk |
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 705533 | 665880 | 664700 |
| - Kostnader i alt | 588257 | 590775 | 598756 |
| = Driftsoverskudd | 117276 | 75105 | 65944 |
| + Leid arbeid | 41416 | 43735 | 45599 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 22572 | 21334 | 23563 |
| - Jordbr. andel av kår | 2705 | 2789 | 2859 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 133415 | 94717 | 85121 |
| / Antall årsverk | 0,956 | 0,956 | 0,956 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 139517 | 99049 | 89014 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 5495 | 10498 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 139517 | 104544 | 99512 |
| 07 Poteter og korn, 86 daa poteter+284 daa korn | | landet | 17 bruk |
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 770053 | 749632 | 748351 |
| - Kostnader i alt | 478863 | 493826 | 510269 |
| = Driftsoverskudd | 291190 | 255806 | 238082 |
| + Leid arbeid | 64999 | 68639 | 71564 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 27352 | 25851 | 28552 |
| - Jordbr. andel av kår | 3871 | 3992 | 4092 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 324966 | 294602 | 277002 |
| / Antall årsverk | 1,463 | 1,463 | 1,463 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 222133 | 201378 | 189347 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 5901 | 11404 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 222133 | 207279 | 200751 |
| 08 Storfeslakt/ammeku | | landet | 13 bruk |
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 400989 | 401912 | 414452 |
| - Kostnader i alt | 371771 | 376601 | 386272 |
| = Driftsoverskudd | 29218 | 25311 | 28180 |
| + Leid arbeid | 33331 | 35198 | 36697 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 18609 | 17588 | 19426 |
| - Jordbr. andel av kår | 2613 | 2694 | 2762 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 41327 | 40227 | 42689 |
| / Antall årsverk | 1,126 | 1,126 | 1,126 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 36707 | 35730 | 37917 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 399 | 831 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 36707 | 36129 | 38748 |

| 09 Frukt/bær og sau/geit | | landet | 18 bruk |
|--------------------------------------|--------|--------|---------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 277780 | 276937 | 272012 |
| - Kostnader i alt | 188156 | 199933 | 207975 |
| = Driftsoverskudd | 89624 | 77004 | 64037 |
| + Leid arbeid | 47698 | 50369 | 52515 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 6703 | 6335 | 6997 |
| - Jordbr. andel av kår | 2004 | 2066 | 2118 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 128615 | 118972 | 107437 |
| / Antall årsverk | 1,369 | 1,369 | 1,369 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 93944 | 86900 | 78475 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 304 | 607 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 93944 | 87204 | 79082 |

| 10 Melk og storfeslakt <15 årskyr (11,4 årskyr) | | landet | 273 bruk |
|---|--------|--------|----------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 552266 | 564143 | 557958 |
| - Kostnader i alt | 386926 | 394631 | 403769 |
| = Driftsoverskudd | 165340 | 169512 | 154189 |
| + Leid arbeid | 62665 | 66174 | 68994 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 22107 | 20894 | 23077 |
| - Jordbr. andel av kår | 2122 | 2188 | 2243 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 203776 | 212604 | 197863 |
| / Antall årsverk | 1,631 | 1,631 | 1,631 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 124904 | 130315 | 121279 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 1051 | 1970 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 124904 | 131366 | 123249 |

| 11 Melk og storfeslakt >15 årskyr (21,4 årskyr) | | landet | 171 bruk |
|---|--------|--------|----------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 880678 | 897718 | 901308 |
| - Kostnader i alt | 649284 | 660873 | 674944 |
| = Driftsoverskudd | 231394 | 236845 | 226364 |
| + Leid arbeid | 101719 | 107415 | 111993 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 38866 | 36734 | 40572 |
| - Jordbr. andel av kår | 3859 | 3979 | 4079 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 290388 | 303547 | 293706 |
| / Antall årsverk | 2,032 | 2,032 | 2,032 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 142907 | 149383 | 144540 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 1298 | 2526 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 142907 | 150681 | 147066 |

| 12 Melk og storfeslakt 17,8 årskyr Østl. flatbygder | | 50 bruk | |
|---|--------|---------|--------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 874626 | 889621 | 895144 |
| - Kostnader i alt | 666664 | 680673 | 696203 |
| = Driftsoverskudd | 207962 | 208948 | 198941 |
| + Leid arbeid | 101548 | 107235 | 111804 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 40625 | 38396 | 42408 |
| - Jordbr. andel av kår | 5814 | 5995 | 6145 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 263071 | 271792 | 262192 |
| / Antall årsverk | 2,071 | 2,071 | 2,071 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 127030 | 131241 | 126606 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 1280 | 2491 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 127030 | 132521 | 129097 |

| 13 Melk og storfeslakt 13,8 årskyr Østl. andre bygder 68 bruk | | | |
|---|--------|--------|--------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 665975 | 681351 | 684684 |
| - Kostnader i alt | 463759 | 473498 | 484428 |
| = Driftsoverskudd | 202216 | 207853 | 200256 |
| + Leid arbeid | 68224 | 72045 | 75115 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 22290 | 21067 | 23268 |
| - Jordbr. andel av kår | 3123 | 3220 | 3301 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 245027 | 255611 | 248802 |
| / Antall årsverk | 1,841 | 1,841 | 1,841 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 133090 | 138839 | 135140 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 1134 | 2219 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 133090 | 139973 | 137359 |

| 14 Melk og storfeslakt 22,5 årskyr Jæren 25 bruk | | | |
|--|--------|--------|--------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 796255 | 817467 | 811706 |
| - Kostnader i alt | 553544 | 563496 | 576460 |
| = Driftsoverskudd | 242711 | 253971 | 235246 |
| + Leid arbeid | 92024 | 97177 | 101318 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 37534 | 35475 | 39181 |
| - Jordbr. andel av kår | 5297 | 5462 | 5599 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 291904 | 310211 | 291784 |
| / Antall årsverk | 1,855 | 1,855 | 1,855 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 157366 | 167236 | 157302 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 1317 | 2491 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 157366 | 168553 | 159793 |

| 15 Melk og storfeslakt 12,9 årskyr Agder/Rogal.a.bygd. 43 bruk | | | |
|--|--------|--------|--------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 642438 | 652570 | 651215 |
| - Kostnader i alt | 498230 | 505736 | 517253 |
| = Driftsoverskudd | 144208 | 146834 | 133962 |
| + Leid arbeid | 76612 | 80902 | 84350 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 31631 | 29896 | 33019 |
| - Jordbr. andel av kår | 1905 | 1964 | 2014 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 187284 | 195876 | 183279 |
| / Antall årsverk | 1,613 | 1,613 | 1,613 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 116124 | 121451 | 113640 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 1067 | 2015 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 116124 | 122518 | 115655 |

| 16 Melk og storfeslakt 13,1 årskyr Vestlandet 81 bruk | | | |
|---|--------|--------|--------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 572877 | 586704 | 579024 |
| - Kostnader i alt | 405325 | 412858 | 421928 |
| = Driftsoverskudd | 167552 | 173846 | 157096 |
| + Leid arbeid | 63325 | 66871 | 69721 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 20307 | 19193 | 21198 |
| - Jordbr. andel av kår | 2022 | 2085 | 2137 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 208548 | 219439 | 203482 |
| / Antall årsverk | 1,566 | 1,566 | 1,566 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 133184 | 140139 | 129948 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 1103 | 2059 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 133184 | 141242 | 132007 |

| 17 Melk og storfeslakt 14,1 årskyr Trøndelag flatbygd. 42 bruk | | | |
|--|--------|--------|--------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 625799 | 638295 | 635749 |
| - Kostnader i alt | 434703 | 442754 | 452319 |
| = Driftsoverskudd | 191096 | 195541 | 183430 |
| + Leid arbeid | 66375 | 70092 | 73079 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 28972 | 27383 | 30243 |
| - Jordbr. andel av kår | 2795 | 2882 | 2954 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 225704 | 235368 | 223312 |
| / Antall årsverk | 1,737 | 1,737 | 1,737 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 129934 | 135497 | 128557 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 1165 | 2228 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 129934 | 136662 | 130785 |

| 18 Melk og storfeslakt 15,2 årskyr Trønd. andre bygder 62 bruk | | | |
|--|--------|--------|--------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 674529 | 691113 | 694515 |
| - Kostnader i alt | 488415 | 498197 | 509533 |
| = Driftsoverskudd | 186114 | 192916 | 184982 |
| + Leid arbeid | 94501 | 99793 | 104046 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 23352 | 22071 | 24377 |
| - Jordbr. andel av kår | 2344 | 2417 | 2478 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 254919 | 268221 | 262173 |
| / Antall årsverk | 1,898 | 1,898 | 1,898 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 134300 | 141308 | 138121 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 1145 | 2248 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 134300 | 142453 | 140369 |

| 19 Melk og storfeslakt 13,3 årskyr Nord-Norge 73 bruk | | | |
|---|--------|--------|--------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 689641 | 704210 | 706592 |
| - Kostnader i alt | 481602 | 489767 | 499663 |
| = Driftsoverskudd | 208039 | 214443 | 206929 |
| + Leid arbeid | 74161 | 78314 | 81651 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 35647 | 33691 | 37211 |
| - Jordbr. andel av kår | 1387 | 1430 | 1466 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 245166 | 257636 | 249903 |
| / Antall årsverk | 1,795 | 1,795 | 1,795 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 136608 | 143556 | 139248 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 1152 | 2246 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 136608 | 144708 | 141494 |

| 20 Korn. < 400 dekar korn (222 dekar korn) Østlandet 67 bruk | | | |
|--|--------|--------|--------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 263630 | 252999 | 258155 |
| - Kostnader i alt | 193786 | 199902 | 206532 |
| = Driftsoverskudd | 69844 | 53097 | 51623 |
| + Leid arbeid | 7242 | 7648 | 7973 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 10858 | 10262 | 11335 |
| - Jordbr. andel av kår | 2577 | 2657 | 2724 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 63651 | 47826 | 45537 |
| / Antall årsverk | 0,478 | 0,478 | 0,478 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 133050 | 99971 | 95186 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 8382 | 16908 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 133050 | 108353 | 112094 |

| 21 Korn. > 400 dekar korn (522 dekar korn) | Østlandet 17 bruk | | |
|--|-------------------|--------|--------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 650615 | 624621 | 642727 |
| - Kostnader i alt | 447721 | 463870 | 478259 |
| = Driftsoverskudd | 202894 | 160751 | 164468 |
| + Leid arbeid | 17336 | 18307 | 19087 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 21998 | 20791 | 22963 |
| - Jordbr. andel av kår | 3090 | 3186 | 3266 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 195142 | 155081 | 157326 |
| / Antall årsverk | 0,891 | 0,891 | 0,891 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 219097 | 174118 | 176638 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 13066 | 27584 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 219097 | 187184 | 204222 |

| 22 Korn og korn/svin, 250 daa korn | Trøndelag 20 bruk | | |
|--------------------------------------|-------------------|--------|--------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 747049 | 703121 | 727174 |
| - Kostnader i alt | 558342 | 562705 | 568986 |
| = Driftsoverskudd | 188707 | 140416 | 158188 |
| + Leid arbeid | 37150 | 39230 | 40902 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 19661 | 18582 | 20524 |
| - Jordbr. andel av kår | 1432 | 1477 | 1514 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 204764 | 159587 | 177052 |
| / Antall årsverk | 1,149 | 1,149 | 1,149 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 178159 | 138852 | 154048 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 2635 | 5636 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 178159 | 141487 | 159684 |

| 23 Sau (de 25 største brukene)166 vinterfôra | Landet 25 bruk | | |
|--|----------------|--------|--------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 412570 | 432633 | 428536 |
| - Kostnader i alt | 288831 | 295627 | 304064 |
| = Driftsoverskudd | 123739 | 137006 | 124472 |
| + Leid arbeid | 56721 | 59897 | 62450 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 14361 | 13573 | 14991 |
| - Jordbr. andel av kår | 761 | 785 | 804 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 165338 | 182545 | 171127 |
| / Antall årsverk | 1,482 | 1,482 | 1,482 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 111554 | 123164 | 115460 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 641 | 1260 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 111554 | 123805 | 116720 |

| 24 Sau. 75 vinterfôra sauer | Vestlandet 19 bruk | | |
|--------------------------------------|--------------------|--------|--------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 194415 | 202267 | 187284 |
| - Kostnader i alt | 139876 | 143898 | 148639 |
| = Driftsoverskudd | 54539 | 58369 | 38645 |
| + Leid arbeid | 26648 | 28140 | 29339 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 4906 | 4637 | 5121 |
| - Jordbr. andel av kår | 1198 | 1235 | 1266 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 75083 | 80637 | 61597 |
| / Antall årsverk | 0,953 | 0,953 | 0,953 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 78780 | 84608 | 64630 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 427 | 696 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 78780 | 85035 | 65326 |

| 25 Sau. 106 vinterfôra sauer | Nord-Norge 20 bruk | | |
|--------------------------------------|--------------------|--------|--------|
| | 1999 | 2000 | 2001 |
| Inntekter i alt | 296545 | 309070 | 299056 |
| - Kostnader i alt | 222496 | 228301 | 235092 |
| = Driftsoverskudd | 74049 | 80769 | 63964 |
| + Leid arbeid | 44791 | 47299 | 49315 |
| - Jordbr. andel av gjeldsrenter | 11865 | 11214 | 12386 |
| - Jordbr. andel av kår | 944 | 973 | 998 |
| = Vederl. arb. og egenkap. | 106031 | 115881 | 99895 |
| / Antall årsverk | 1,143 | 1,143 | 1,143 |
| = Vederl. arb. og egenk. pr. årsverk | 92771 | 101389 | 87402 |
| + Produktivitetsendringer | 0 | 523 | 935 |
| = Vederl. inkl. prod.endr. | 92771 | 101912 | 88337 |

9.2 Sammenligning av resultatene i referansebruks-systemet med resultatene fra normaliserte regnskaper

I dette kapitlet er det foretatt en sammenligning av resultatene i referansebruksberegningene inkludert produktivitetsendringer med resultatene fra totalkalkylens normaliserte regnskaper. Resultatene fra referansebrukene er beregninger utført på bruksnivå, mens totalkalkylens normaliserte regnskaper er et sektorregnskap med aggregerte tall for hele det norske jordbruket fordelt ut på totalt antall årsverk. På en del områder vil det derfor være ulike beregningsprinsipper som er lagt til grunn i de to systemene. Totalkalkylen vil i større grad fange opp strukturelle endringer i jordbruket og utvalget av referansebruk er ikke representativt for totaljordbruket.

Noen flere årsaker til ulik utvikling i vederlaget til arbeid og egenkapital pr årsverk fra 1999 til 2000 og fra 2000 til 2001 mellom de to beregningssystemene er forsøkt forklart nedenfor

Til sammenligningen har en beregnet et grovt gjennomsnitt av vederlaget til arbeid og egenkapital på referansebrukene inkludert de produktivitetsendringer som observeres på enkeltbruksnivå. Dette er gjort ved å ta resultatet fra de første 9 referansebrukene og vekte dem etter antall driftsgranskingsbruk som inngår.

Normaliserte regnskaper og beregnet gjennomsnittlig referansebruksinntekt inkludert produktivitetsendringer viser følgende utvikling mht. resultat og årlig endring i vederlaget til arbeid og egenkapital i kroner pr årsverk.

Tabell 27 Vederlag til arbeid og egenkapital i kroner pr årsverk

| | Normaliserte regnskaper | | Referansebruksinnt. inkl. prod.endring | |
|-------------|-------------------------|---------|--|---------|
| | Kr/årsv | Endring | Kr/årsv | Endring |
| 1999 | 138900 | | 133600 | |
| 2000 | 153800 | 14900 | 133100 | - 500 |
| 2001 | 143200 | - 10600 | 129500 | - 3600 |

Tabellen viser at inntektsutviklingen er noe forskjellig i de to beregningssystemene. Sammenlignet med gjennomsnittlig referansebruksinntekt inkludert produktivitetsendringer, finner vi en forskjell på omlag 15400 kroner pr årsverk bedre utvikling i normaliserte regnskaper fra 1999 til 2000. Fra 2000 til 2001 ser man 7000 kroner pr årsverk større nedgang fra 2000 til 2001 i normaliserte regnskaper enn i referansebruksberegningene.

Noen forskjeller som kan bidra til å forklare både ulik utvikling og ulikt nivå vil være:

- Kapitalslitet bygger på prinsippet om historisk kost i driftsgranskingene og prisnivåjustering i normaliserte regnskaper. I utgangspunktet gir dette lavere kapitalslit i driftsgranskingene (og

referansebrukene) enn i normaliserte regnskaper. Et moment i motsatt retning er at avviklingsbruk inngår i normaliserte regnskaper noe som bidrar til at kapitalslitet blir lavere der.

- Alle jordbrukets produksjoner inngår i totalkalkylens normaliserte regnskaper, men en del av disse inngår ikke i referansebrukene. Disse produksjonene kan ha et annet nivå og utvikling for vederlag til arbeid og egenkapital enn øvrige produksjoner.
- Referansebrukene har med enkelte poster som ikke inngår i normaliserte regnskaper slik som jordleie.
- Normaliserte regnskaper har med poster som ikke inngår i referansebrukene. Tidligpensjonsordning bidrar til høyere nivå i normaliserte regnskaper og tilskudd til samdrifter bidrar også til høyere nivå (de to postene forklarer i underkant av 1000 kroner pr årsverk).
- Melkevotefalg er ingen inntektspost i referansebrukene slik den er i normaliserte regnskaper. Økt salg av melkevoter betyr drøyt 7000 kr pr årsverk i nivåforskjell for år 2000. I 1999 er nivåforskjellen på drøyt 4000 kr pr årsverk høyere inntekt i normaliserte regnskaper enn på referansebrukene.